求真求证

梁求真 著

内部材料
非盈利

求真求证

检验基督教信仰的证据

作者：梁求真

版权开放 自由翻印

非盈利

内部资料

本书经文采用圣经新译本

下载网站: www.chuangzaokexue.com

联系邮箱: chuangzaokexue@gmail.com

目 录

第 1 章：为何重要？.....4
第 2 章：我们怎么知道上帝真的存在呢？.....8

第一部分：生物是进化出来的？还是被创造的？.....11
第 3 章：进化论怎么解释？生命的起源.....12
第 4 章：进化论怎么解释？变异、突变、自然选择和物种起源.....22
第 5 章：进化论怎么解释？化石记录证明进化吗？.....30
第 6 章：猿人是怎么一回事？.....38
第 7 章：人类种族是如何产生的？.....54
第 8 章：再谈几例支持进化论的伪证.....62
第 9 章：外星人怎么说呢？.....66
第 10 章：如果进化论是错误的，科学家为什么依然相信?.....70

第 11 章：世界上为什么会有疾病、自然灾害、邪恶和死亡？.....76

第二部分：地球有多古老？.....83
第 12 章：难道我们不能将圣经和进化论、亿万年的地球历史相融合吗？.....84
第 13 章：地球有多古老？.....88
第 14 章：放射性定年法.....100
第 15 章：年轻地球地质学：岩石、煤和原油的产生.....110
第 16 章：挪亚洪水.....118
第 17 章：化石.....122

第 18 章：如何确定圣经中的上帝就是真神？ 134

第三部分：关于亚伯拉罕和犹太人的预言 139

第 19 章：亚伯拉罕和第一个犹太人 140

第 20 章：赐给亚伯拉罕的预言和应许 144

第 21 章：上帝预言迦南（以色列巴勒斯坦地区）将永远属于犹太人 156

第 22 章：上帝预言犹太人将被赶出以色列，分散在全世界 160

第 23 章：上帝预言犹太人无论去哪里都将遭到逼迫，但这个民族会一直保留 166

第 24 章：上帝预言犹太人将回归以色列 170

第 25 章：上帝预言耶路撒冷将成为全球问题，牵动世界每一个国家 176

第四部分：有关其他国家的预言 179

第 26 章：上帝预言埃及将永远衰败 180

第 27 章：上帝预言推罗被“刮净” 184

第 28 章：上帝预言巴比伦将永远荒废 192

第 29 章：上帝预言即将统治巴勒斯坦地区的四大帝国 196

第 30 章：预言是在什么时候发出的？抄本究竟有多老？ 206

第五部分：关于弥赛亚耶稣基督的预言 216

第 31 章：上帝预言弥赛亚耶稣基督将何时开展侍奉 218

第 32 章：上帝预言弥赛亚耶稣基督的死 224

第 33 章：上帝预言弥赛亚耶稣基督的复活 236

第 34 章：上帝预言基督教将传遍全球 254

第 35 章：上帝预言耶稣基督将回到世界 258

第 36 章：但是其他的宗教不也有很好的证据吗？ 268

第 1 章

为何重要？

上帝存不存在跟我有什么关系呢？谁会在乎基督教信仰真不真实？

显然，你多少是有点在乎的，不然也不会捧起这本书！显然我也很在乎，不然也不会写这么一本书。让我告诉你为什么这和我们每一个人都息息相关。

我猜想会读这本书的有三类人，一类是有疑问、有挣扎的基督徒，再者是想要检验基督教有没有合理依据的非信徒（有可能还是无神论者），第三类则是想要装备自己更好地传福音的信徒。无论你是哪一类读者，你都要面对以下人生三大疑问：

1. 我从哪里来？
2. 我为何存在？
3. 我死后去哪里？

1). 我从哪里来?

当然，你知道你是爸爸妈妈生的。但是人类呢？所有的生命呢？这些又是从哪来的？这个世界呢？宇宙呢？又都是从哪儿来的呢？

你眼前是两种截然不同的答案。

无神论者认为物质和能量是永存的，甚至有可能是无限的，没有谁创造宇宙（宇宙没有源头），你所见到的一切都是原子盲目地碰撞了亿万年，经过漫长的时间随机进化出来的。这个过程没有计划、没有引导。坦白地说，整个宇宙没有目标，也没有意义。而人类，你和我，就在这个过程中，意外地产生了！

圣经说这个世界是上帝特别安排、精心创造的。宇宙的存在背后有一个充满智慧的设计蓝图，有一个超自然的能力实施出这个计划，也有一颗满怀慈爱的心，推动着这一切。你的存在是因为上帝，因为祂爱你，希望你存在。

2). 我为何存在？

生命的意义是什么？无论是就你一个人来说，还是就整个人类来说，我们活着是为了什么？你如何回答第一个问题（我从哪里来?）基本上决定了第二个问题的答案。

无神进化论说，你存在的目的就是为了生存、繁衍，然后死亡。生存——但是从长远来看是做不到的。繁衍——但是你不一定能成功地繁衍后代，就算可以，他们也不会一直活下去。你不能将自己永恒的价值建立在后代的生命上，毕竟他们不久也会死去。如果你的生命本身没有任何价值，他们的生命岂不也是一样吗？这就好比，你身无分文，孩子生下来照样也是一穷二白，你不能从他们那儿指望什么！更何况，我们大多数人死后，都会很快被后代遗忘。试想我们有多少人还记得我们曾曾祖父的名字呢？所以你会被人们遗忘就一点也不稀奇了。如果按照进化论的说法，你生命的意义最终就是为了死，好腾出空间……

圣经却给出了完全不同的答案：因为我们是被上帝所造，所以我们的存在是为了上帝。上帝希望我们做什么？有人问耶稣，上帝对我们的要求是什么，即我们生命的意义是什么时，耶稣总结了两条：一是爱神，二是爱人。[马太福音 22：36-40]。因此我们可以说，你的存在是为了爱！为了崇敬神、讨神喜悦；关心人，向人行善。你如何待人其实并不是无关紧要的，因为神和人，包括你，都会永远存在。这就引出了第三个问题：

3). 我死后去哪里？

无神论的回答很简单，但却令人感到悲观无望：你没有下一站，人死如灯灭，且死后没有生命。

圣经强调，我们都有一个不死的灵魂，在我们的躯体死亡之后，这个灵魂还会存在，还能思考，还有知觉。这个灵魂将要回到上帝面前接受审判，上帝会按照我们活着的时候有没有好好使用祂借给我们的身体来审判我们。

总的来说，圣经和无神进化论存在以下差别：

人生三大问	圣经	无神论 / 进化论
1. 我从哪里来？	从神而来。	没有源头。
2. 我为何存在？	为了神。	没有理由。
3. 我死后去哪里？	回到神那里。	回归无有。

有时我们会听人说，生命的意义不在于开端（出生），也不在于结尾（死亡），而在于头尾之间的这段过程，在于你怎么生活。这种说法看似意味深长，实则空谈玄虚。如果你的存在毫无理由，而且迟早都会离开，那么，走在从生到死的这条不长的时间线上，无论你怎么活，那又何妨呢？事实上，若没有上帝，若死就是生命的终结，那么我们的人生和我们的存在都毫无意义可言。

因此，上帝是否存在，圣经所说的是否真实，与我们的人生都是至关重要的。

基督教信仰是否真实与你息息相关，原因还有一个。圣经告诫我们，我们死后要为自己的罪受刑罚，唯一免刑的途径就是悔改、相信耶稣基督，相信祂能赦免我们的罪。我们的结局，要么永远在天堂，要么永远在地狱。当然，对此你可能目前不完全认可。但是这本书的目的就是要向你说明，圣经的确是真实、可信的。因为圣经的确是可信的，你生命中最重要的事情就是死后的去向：要么天堂，要么地狱。换句话说；要么是我们得到所不配的完美的永乐之境，要么是我们当受公正之永远刑罚。这就是有关你人生归宿的最要紧的问题！

然而你可能会问，“我怎么知道真有一位上帝存在呢？又怎么知道这就是圣经描述的上帝呢？”问得好！我们先从第一个问题开始。

第 2 章

我们怎么知道上帝真的存在呢？

我们怎么知道上帝存在呢？是不是盲目地相信祂存在呢？也许有些人可以。我听过一些基督徒说，圣经没有提供理由来证明上帝的存在，圣经直接以上帝存在为前设。但是其实并非如此。圣经说，我们可以通过观察周围的世界，合理地推断出上帝的存在。圣经从来没有让人盲目地相信，相反，总是说信心要有理有据。上帝存在的可信性是因为祂创造的世界显明了祂的存在。圣经这样总结道：

> 罗马书 1：19 神的事情，人所能知道的，在他们里面原是明显的，因为神已经向他们显明了。20 其实自从创世以来，神那看不见的事，就如他永恒的大能和神性，都是看得见的，就是从他所造的万物中可以领悟，叫人没有办法推诿。

这节经文说，你应该看看周边的世界，岩石、树木、动物、人，问问自己，“这些都是从哪儿来的？”圣经在此说，如果我们仔细思考，我们就会得出三个结论：

1. 这个世界不是自发形成的，诚然有一位创造者；
2. 这位创造者具有超越自然的能力，也就是经文所说的“永恒的大能”，这能力是超乎自然规律的；
3. 这位创造者不属于这个由物质、能量、时间、空间构成的四维宇宙，祂在宇宙之外，完全独立于我们的宇宙。这也就是经文中所说的“神性”。

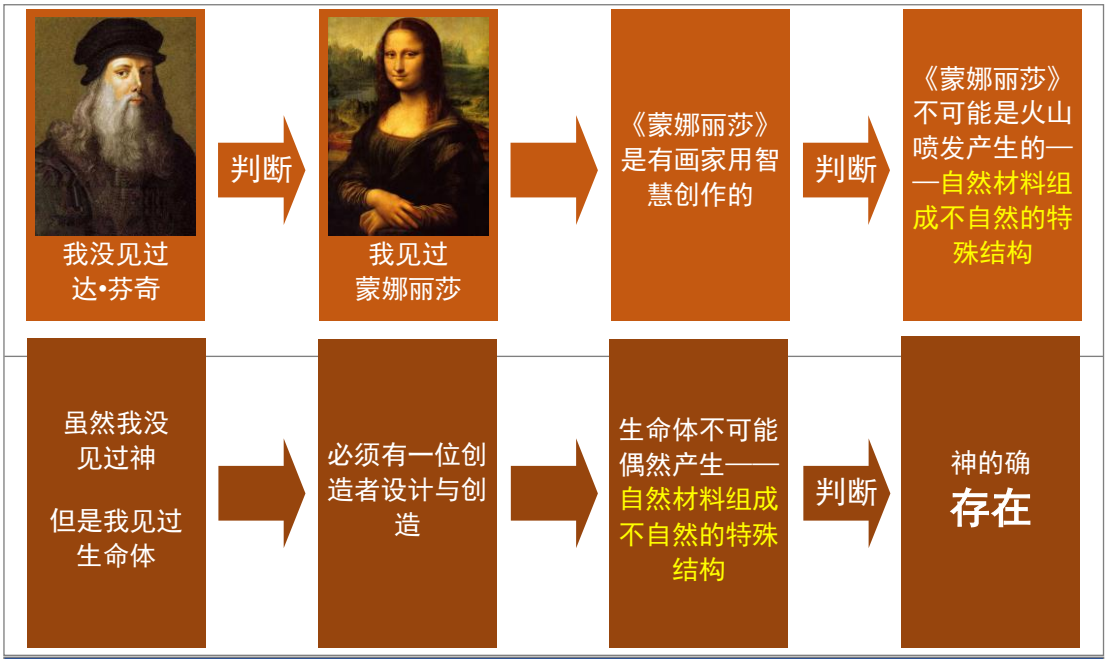
你怎么知道祂存在呢？毕竟你是看不见祂的。没错，这节经文也直接告诉我们，祂是眼不能见的——“神那看不见的事”。但这一点也不足为怪，毕竟祂不属于这个物质世界。很多人都对我说：“让我亲眼见见你的上帝，我就信。” 但是如果真有人能拿出一个看得见的“神”给你，我奉劝你千万别信！能看得见的“神”无非都是用金、银、木、石或甚至是塑

料（现代版！）制造的偶像。俗话说，泥菩萨过河，自身都难保，更别说创造或拯救你了！物质不可能是创造你的神，而我们的肉眼只能看到物质的世界，当然就看不见我们的创造者了。

真神眼不能见，但是祂的存在“从他所造的万物中可以领悟”。我们知道眼前的受造界不可能凭空出现。因此可以得出一个结论：一定存在一位创造者。这也是我们通常所用的逻辑，让我来举两个例子。

你八成相信历史上存在一位名叫达•芬奇的艺术家，他画过一幅画——《蒙娜丽莎》，哪怕你从未亲自见过他。那么你怎么肯定一定有这么一个人呢？虽然你从未见过他，但是你见过他的画。这幅画是由麻布和铺在上面的油彩组成——都是自然界中的物质。不过我们也知道，这些自然元素绝对不可能是经自然规律偶然地组织安排，形成一副美丽的油画。这些东西不会自行组织，形成一个与人像精确相似的图形。这幅作品说明必然存在一位创作者。你并不需要亲眼看见他就知道他一定存在。

我们再举一个更简单的例子。如果你走入一个礼堂，看见一排排五百张一模一样的椅子，你认为这些椅子是从哪儿来的呢？你可以立刻断定：有个生产椅子的工厂，而且工厂里一定有设计师和生产线的工人，一群比椅子更有智慧、更为高级的人类。构成椅子的木头和钢铁都是自然界中的材料，但这不是关键。关键在于，这些材料不会自然而然地随机自我组织，形成椅子的样子。他们需要一个有智慧的主体来设计，一个有能力的主体来切割木头和铸造钢铁。必须有一个比椅子更伟大的存在——人，来制造它们。你无须亲眼看



如何确知有一位神？注释 1

见这个工厂，或其中的工人才能断定他们存在，因为你已经看见了他们的产品，这就够了！

当然，这也不一定非要像一幅画作或一张椅子那样，非要是人类的产物不可。就算你不知道某个东西是从哪儿来的，不知道它的功用，你也可以看出它是设计的产物。你只需要意识到它的结构属性不可能在自然规律的作用下随机产生。我们最容易发现这一点的就是生命体。哪怕是最小的细胞都无比复杂，就算给它万亿年，也远远不可能随机产生。从对自然的观察，尤其是对生命体的观察，我们可以断定：一定有一位创造者。

学校教我们说，生命是随机出现的，所有的生命形态都是进化出来的。但是我们在下面几章里，会仔细考察这是否合理。

第一部分：

生物是进化出来的？还是被创造的？

圣经的第一页详细描述了上帝在六天中如何创造了生物的基本形态。进化论与圣经的历史记载相去甚远，认为万物都是在亿万年的漫长岁月中随机进化出现的。根据进化论，这个过程不需要设计者的参与，也不需要智慧和导向。

关于生物的起源，这是两个相对立的解释：一个是有目的、有意义的智慧设计，另一个是盲目的、随机的巧合。两种解释不可能都对。哪种才合理？哪种解释更好地得到科学证据的支持？我们在接下来的章节中将会讨论。

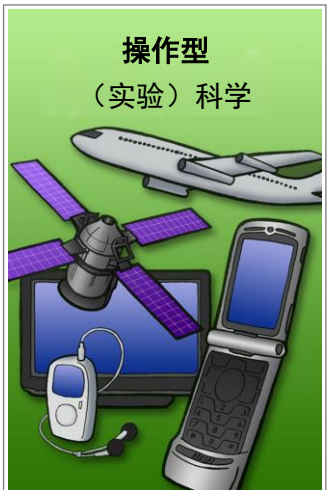
第 3 章

进化论怎么解释？生命的起源

首先要强调，我的确相信真实的科学。我认同主流物理、化学、生化学和统计学的科学观点，只要这些科学理论能经得起实验的检验。这种科学有时被称为操作性科学。操作性科学就是能够反复进行实验，以证实其在物质世界中的真实性。物理学中，你可以通过抛苹果检验牛顿的万有引力定律。对于化学，你可以吹气球检验波义尔定律。统计学中，你可以通过抛硬币发现正态分布。操作性科学说明事物如何运作，是现今可以重复的。小到手机，大到航天器，其中的技术都是以这种操作性科学为基础的。

除此以外，还有一种科学，主要用于解释过去。证据不多的情况下，人们往往试图用这种科学还原历史。但无法通过实验把进行过程搬到今天。达尔文的进化论大部分属于这种历史性科学——尤其是关于生命起源和各种生命形态的起源（物种起源）的部分。没有人在场观察过这两者在历史上的发生。因为据称这要经历漫长的过程，今天无法通过实验对其进行观察。你能做的仅是观察现今留下的证据，基本只有生物和化石，通过这些来断定它们的形成过程。这看起来是可行的，但问题就在于，很多无神进化论者所说的历史与我们现今实际能观察到的自然法则并不相符。换句话说，他们对历史科学的虚构违背了操作性科学，与我们今天在实验室里对生物进行的观察

不可重复的事。注释 1



可重复的事。注释 1

和实验相冲突。

手表的进化起源

进化论对于生命起源的解释与我们当今对化学、生化学和统计学的认知大相径庭，与现今能用实验证实的学说相互矛盾。

在讨论生命起源之前，容我先来告诉大家手表是怎么来的。你也许认为手表都是人制造的，是手表厂中的工人组装生产的。这个说法在理论上是可行的，但是其实所有的“权威科学观点”都支持另一个版本的起源说。

亿万年前，在一座火山的山坡上有一小堆铁矿。火山爆发，滚滚熔岩涌下山坡。铁矿在炙热的熔岩中熔化，与碳结合，形成了钢。于是，火山坡上留下一小块冷却后凝固的钢。

此后经过了一百万年，什么都没有发生。

又过了一百万年，火山又一次爆发，这次伴随着地震。这小块钢在地震中裂成细小的钢块，碎钢块片被震入空中，落下来时，刚好落入山坡上一块大石头中的一个圆洞里。

又过了一百万年，什么都没有发生。

后来，发生了一次剧烈火山爆发，这些细小钢块被震动并互相摩擦，有了新的形状，有些成了原始齿轮，有些成了像弹簧一样的东西。在后来的数百万年中，在一次一次的火山爆发中，往往伴随着地震，这些钢片经过重塑和组合，最后渐渐形成了一个粗糙的、能走的手表！终于，最后一次爆发的火山融化了山坡上的一小撮沙子，沙子受热变成了熔融玻璃，漫过手表，形成了一块表盖。

如果这是手表的起源。你能认同吗？注释 1

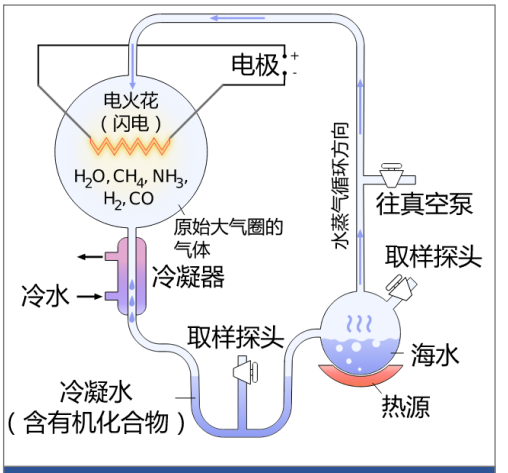
这就是手表的科学起源学说。你能认同吗？如果你不能认同这个说法，你也会无法认同无神进化论的生命起源说。那个学说和我的手表起源的故事差不多，只是更糟糕。

这样的起源学说，我们在课本或电视上都听过。根据他们的学说，原始海洋中的简单化学物质在闪电和其他能量的作用下互相反应，渐渐形成了氨基酸，氨基酸自我组合形成蛋白质，又自行进入‘原始细胞’（油脂球体），从某处获取了 DNA，接着就开始复制、分裂，形成越来越多的单细胞体。最近这几年，进化论科学家更倾向于从 RNA（核糖核酸）

开始，但是这几乎没有改变整个学说微乎其微的可能性。

氨基酸

我们先从最基础的开始。我们都知道，生命是由细胞组成的。没有细胞，就没有生命。细胞里有蛋白质，这些是极为特殊的化学物质，据我们所知，它们是维持生命所必须的。没有蛋白质，就没有生命。蛋白质是由长串的氨基酸链条构成的。没有氨基酸，就没有生命。构成蛋白质的 20 种氨基酸一般被称为生命的基本组织结构。



米勒实验示意图。注释 1

我们大多数人在学校里都接受过这样的教育，氨基酸可以在地球的海洋中随机产生。我们还看过这样一幅米勒尤里的实验图。[1]

米勒假设地球早期有由氨、甲烷和氢构成的大气层，他将水蒸气和这些气体混合，并将混合后的气体反复通过一个火花放电的装置，让其发生不同的反应。然后他将那些有机混合体隔离，以免它们被进一步的反应所破坏。他得到了很少量的两种生物相关氨基酸和一些其他的化学物质，这些化学物质多数是有毒的。米勒和其他科学家后来的实验也产生了一些其他种类的氨基酸。这就被当成是一个说明氨基酸可以在地球早期（出现生命之前）自发形成的证据，在今天的教科书中也常能看到这种说法。

这个实验，或类似的实验有什么问题吗？处处都有问题。

1. 用于这个装置中的化学反应物有问题。米勒先小心翼翼地从器皿中革除了游离氧，因为他知道游离氧会很快和任何一种有可能生成的氨基酸发生反应，并将其破坏。然而在米勒第一个实验之后的十年左右，科学家承认在地球的大气中一直都存在着游离氧，这是由最底层沉积岩的特性判断出的。[2] 一本二十一世纪的中国高中生物课本却忽视这一观点，并肯定地阐述道：

> 在地球形成的初期，原始大气中不含游离氧……[3]

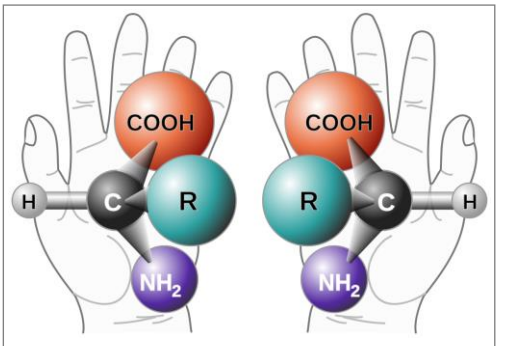
即便在今天，很多其他的中国课本也出现类似的错误。

2. 能量的来源有问题。米勒所用的是微弱的火花，连续几天或几个星期重复地在同一位置放电，而这个所代表的应该是现实中的闪电。事实上，闪电的热量非常高，只可能破坏氨基酸，而不能产生氨基酸。即使我们相信氨基酸可能在火花的边缘产生，或者因为大

气中存在更为温和的电击力量，米勒那连续在同一位置的火花放电所给出的能量可能要比海洋中任何一个位置经过四千万年所得到的能量还要多。[4] 这个和第三个问题有关。

3. 在实际的条件下，这些氨基酸很快就会被破坏。氨基酸是不稳定的化学物质。假设它们真的产生于想象中的‘原始地球’，阳光、热量以及跟其他化学物质的反应都会很快将它们破坏。米勒为了避免这一现象，在装置中加了一个捕获装置，把他所要的氨基酸在被接下来的反应破坏前隔离出来。[5] 可是在现实世界中，单单阳光对氨基酸的破坏速度就大大超过氨基酸可能形成的速度。这是每一位化学家也知道的事实，但他们不会在课本中讲！

4. 那些产生的氨基酸也绝对不可能是生命体的基础。氨基酸(除了氨基乙酸)有两种形态，分别被称为左旋氨基酸和右旋氨基酸。米勒的实验和其他类似的实验都会产生几乎同等数量的两种氨基酸，但是生命体仅仅使用左旋氨基酸。[6] 所有的蛋白质都是由左旋氨基酸构成。哪怕是一个右旋氨基酸，若被放到蛋白质中也会阻碍其合成和破坏其功能。在大自然中不存在只产生左旋氨基酸的方式（如果有也是未知的），只有生命体才有这个能力，而生命体产生的左旋氨基酸也是要靠复制先前存在的那些复杂的、绝对左旋的氨基酸。



左右旋氨基酸示意图。注释 1

最后我们得出的结论就是，米勒实验只是一个化学家要在实验室里得出少量左、右旋氨基酸混合物的一个粗糙且人为的方式。这根本无法模拟大自然中的现象。

米勒的实验为什么如此重要？为什么会一直出现在这么多的课本中？因为这是进化论解释生命起源偶然性的唯一希望。有一个进化论者甚至公开用宗教性的语言来描述米勒的实验，他把这实验称作进化生命起源研究者所倚靠的‘信心基石’。他们的确需要信心，然而这不是基于科学和理性的信心。

核糖核酸酶分子的氨基酸链条。注释 1

蛋白质

就算氨基酸能够产生于原始地球，从氨基酸到生命还有很长一段距离。氨基酸仅仅是组成生命的基本砖块而已，它的一个重要用途就是合成蛋白质。在细胞内发挥实际功能的微型机器多是具有专门功能的微小蛋白质。这幅图是最小、最简单的蛋白质之一——核糖核酸

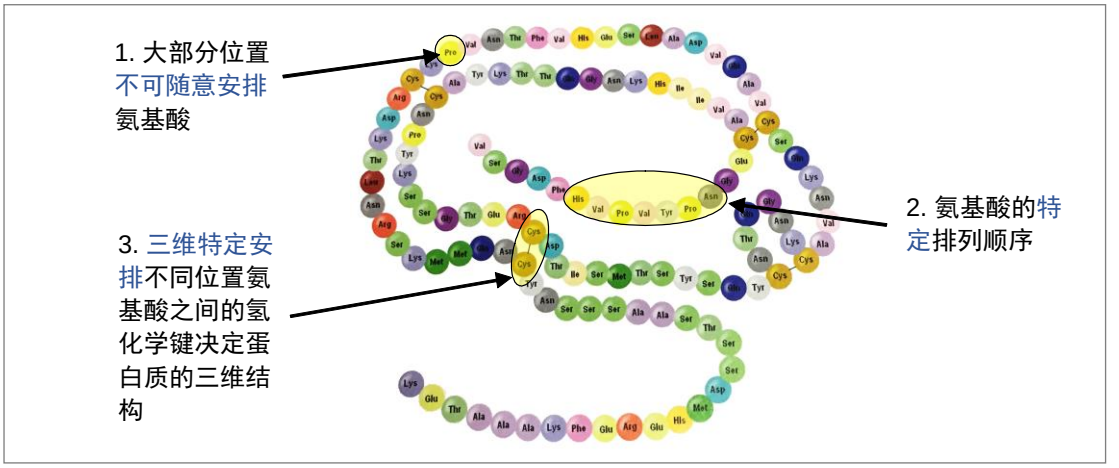
酶，这是它折叠前的氨基酸链条，每一个小球都代表一个氨基酸。生物体内有 20 多种氨基酸，而核糖核酸酶总共由 124 个氨基酸‘字母’组成， 包含了 20 种中的 17 种生物氨基酸。

每一个蛋白质都有高度专一的结构和形状，蛋白质是由氨基酸按照特定顺序排列的链条折叠而成的，肽链会自行折叠成一个特定结构，这个结构将决定蛋白质的功能，氨基酸种类和排列顺序都将决定蛋白质的最终的形状，继而决定其功能。

蛋白质的最终形态和功能是由氨基酸的种类以及它们在肽链中的排列顺序所决定的。一旦顺序错了，蛋白质就不能发挥作用。让我们来算一算随机形成一个有特定功能的蛋白质的可能性。

随机产生单个蛋白质的可能性

通过随机排列氨基酸产生一个有特定功能的蛋白质，这个概率有多高？在一个蛋白质的某些肽链位置上，随意换用 20 种氨基酸的任意一种都不会对蛋白质功能产生影响，而有些位置则必须使用特定的一种氨基酸。综合考虑，在不影响蛋白功能的情况下，某一位置平均可用的不同氨基酸为六种。[7] 也就是说如果你随机选择 20 种氨基酸的一种，放入蛋白质，你就有 6/20 的概率在某一位置成功配对氨基酸。



一个蛋白质肽链中的氨基酸总数平均为 400 个。我们选择一个比较小的，只有 200 个氨基酸的蛋白。那么，随机排列出一个具有功能的顺序的概率是多少？这个排列不一定是现有细胞中存在的排序，任何可以具备功能的排序都可以。答案等于用 6/20 自我相乘 200 次（6/20 x 6/20 x 6/20 … x 6/20），也可以表示为$(6/20)^{200}$。这个略等于 1×10^{-104}。也就是说，随机产生一个有功能的蛋白的可能性等于数字 1 后面跟 104 个零分之一。

100,000,000,000

我们已经没有可以表示这个数字的单位了。

一个小的概率小到什么程度等同于不可能？

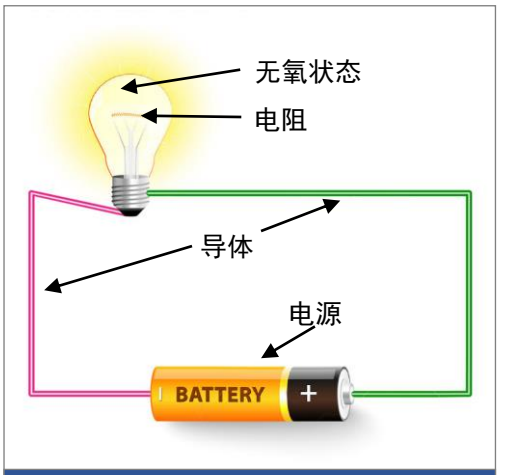
或许你会说，虽然 10^{104} 是一个很小的概率，但也不等于毫无可能。在时间充足的情况下，什么都有可能发生。进化论者常常这么说。但是在现实世界中，10^{104} 这个概率就意味着永远不会发生。理论上它还是一个可能性，但是在统计学的角度，这其实是不可能的。统计学中将 10^{100} 定为“不可能”。如果任何理论上可能发生的事情，概率小于 10^{100}，你就足以肯定，这件事情永远不可能在宇宙任何地方发生。宇宙中的物质和时间不足以让这件事情发生。（宇宙中的物质和时间并非无限的）。

这听上去有些抽象，容我打个更直观的比方来说明问题。夏威夷群岛有很多沙滩，有些夏威夷科学家估算过地球上的沙滩总共有大概 10^{18} 粒沙子。假设有人随机地将五粒沙子藏于全球海滩上的五个地方，让你把它们找出来，于是你随机地在全球五大洲上去找这五粒沙子。（你并不知道它们是不是藏在五个不同的大洲上，反正你喜欢周游世界。）你认为有没有可能找出这五粒沙子呢？你能找到这五粒沙子的概率是 10^{94} 分之一。这个概率比随机排列出一个由 200 个氨基酸组成的具备功能的蛋白的几率还要高。

你可能还会说，只要机会够多还是可以的……我们用这个思路来考虑一下蛋白质随机形成的可能性。我们允许进化论者使用历史上存在的所有机会。

据说整个宇宙的电子数量不超过 10^{80}。宇宙据说已经存在了长达 300 亿年，也就等于 10^{18} 秒。我们把宇宙中的每一个电子当成是一个氨基酸，每 200 个组成一团，10^{80} 个电子就可以组成不到 10^{78} 组 200 个氨基酸的基团（为了方便起见，我们暂用 10^{78} 组）。我们的目标是找到一组排序正确，能合成具备功能蛋白的氨基酸团，不一定要求它的序列和现存于自然界的一致，任何使蛋白具有功能的顺序都可以。我们假设在 300 亿年（10^{18} 秒）的时间中，每一秒氨基酸都会重组一次，这就是 10^{78} 个基团重组 10^{18} 次，也就会产生 10^{96} 个不同组合。但随机产生一次正确序列所需要的组合次数是 10^{104}。$10^{104} - 10^{96} = 10^{8}$，也就是 100,000,000（一亿）。这意味着，哪怕在我们想象的最大可能的情况下，用了整个宇宙，和据称的所有历史时间，得到一个具备功能的蛋白的氨基酸序列的几率还是亿分之一。宇宙虽然浩大，但还不足以随机产生一个比较小的具备特殊功能的蛋白，更不用说在最简单的生物体内的细胞所包含的复杂化学组合了！简而言之，我们在生命体中观察到的蛋白质不可能通过随机的进化过程产生。

有些进化论者认为，不一定需要特定蛋白；无论产生什么东西，都可以成为进化的素材。但这是在故意误导人。现实情况下，一旦有蛋白质出现，所有其它的蛋白就都必须要能配合这个蛋白协同运作。这就如同组装一台自行车：你或许会挑选一个任意尺寸的齿轮或链条，一旦选定，其他所有配件都必须与之配对，不然自行车就骑不成。链条必须与前



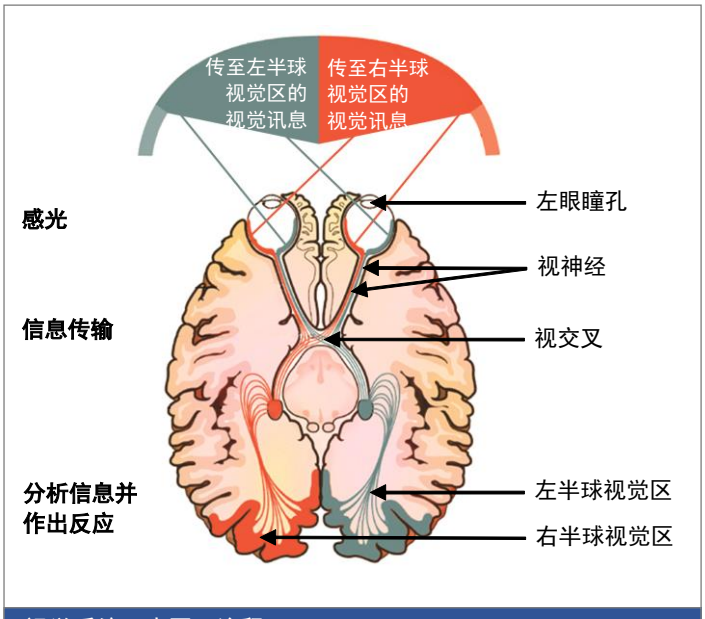
不可简化的复杂性：每一个部位都必须存在，否则灯泡就不会发光。注释 1

后轮的齿轮螯合，轮子必须适合车架，轮子上的所有辐条必须一样大小，车圈必须是圆的，等等。配件的形状、大小要能满足上百种的功能限制，否则自行车就动不了。这就等同于细胞不能存活。如果没有一小群具体的、整合的蛋白质（有科学家推测数量最少是几百种[8]），就不可能形成一个活细胞。没有活细胞，就没法合成蛋白质！

细胞中的蛋白质不是随机的分子组合。它们是一个微观工厂中互相合作的一群小机器。每一个机器都根据其自身的设计有指定的任务。由于需要特定的蛋白才能产生活细胞，我们就可以计算随机产生正确氨基酸排序以生成这些蛋白的概率。结果表明，这个随机过程永远不会在现实的宇宙中发生。蛋白质是经设计而出现的！

器官是怎么来的？靠自然选择　“一点一点地出现”行不通。

有些蛋白质在细胞里如小型机器一般独立运作。但生物体内的大多数功能结构都是由大量的蛋白质（和其他分子）或许多特定细胞依照极为复杂的系统组合而成。比如说，我们的眼睛或肺就是结构复杂而统一的系统。从未有人观察过这类系统如何随机出现；事实上，我们很容易说明这类系统不可能随机出现。



视觉系统示意图。注释 1

课本会告诉我们，这些复杂的器官也是始于简单、初始的形态，比如说，眼睛一开始可能只能辨识光暗，通过自然选择一点一点地进化成了今天的样子。但事实上，只有具备完整功能的器官才会被保留。自然选择只能保留那些已经具备生存优势的东西。半只眼睛或半只翅膀不会带来任何益处，不具备入选“优势”。其实，器官半成品只会浪费该生

物的能量，给其他功能制造障碍。因此它会被自然选择淘汰，而不会被保留！

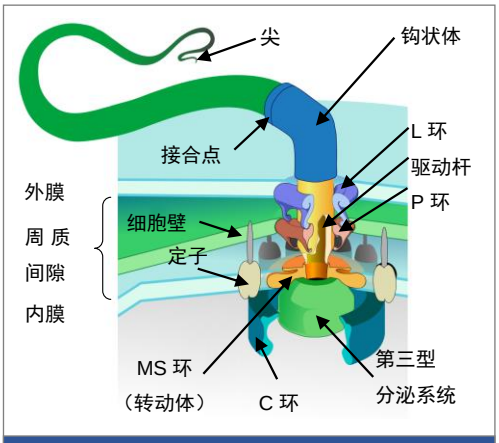
我们构想一个“原始眼睛”来作比方。要有视力，你需要能够感光的部分（比如说眼球）；需要能够将信息传输的部分（比如说视神经）；需要分析所见事物并作出反应的部分（比如说大脑的视觉分析区域）。有些生物的视觉系统的确比人类的要简单很多，但除非三种功能一步到位，否则其中任意一种功能都会被自然选择当作毫无用处的东西淘汰掉，而不会被选上。必须具备这三个部分才可能产生任何功能；这就是智慧设计论科学家所称的‘不可简化的复杂性’，除非全部到位，否则一无用处。

自然选择不会选一个不具功能的‘初始结构’。生物体内很多功能（如视觉功能）的最原始的形态不可能是通过达尔文想象的方式一点一点慢慢进化形成的，因为除非每一个必要的小部件都到位，否则整个结构就无法运作。如果无法运作，这些“原始器官”就会被自然选择淘汰，像淘汰人身上的第三条腿一样。

一例不可简化的复杂性：鞭毛

迈克•贝希（Michael Behe）是一位生化学博士，也是美国一所大学的终身教授。他曾经也认同随机偶然的进化——他和我们一样从小接受类似的教育——直到开始考证科学证据。是他提出了‘不可简化的复杂性’这一术语，他讲述了某些细菌在液体中游动的推进器——旋转的鞭毛。

> 有些细菌具有一种奇特的被称为鞭毛的游动装置，甚至在更复杂的细胞中也没有像这个这么复杂的结构了。……细菌鞭毛就像旋转的推进器一样……
>
> ……鞭毛是一种长长的、像头发丝一样的细丝嵌于细胞膜内。[细菌转动体]必须具有与其他旋转装置一样的动力要素，即包括动子（旋转要素）和定子（静止要素）。
>
> 细菌鞭毛采用的是一种旋动机制，所以它也必须达到类似游动系统所具备的要求。由于细菌鞭毛也必须至少是由螺旋桨、转动体和动力这类似的三要素组成，它当然具有不可降低的复杂性，因此通过渐进进化产生鞭毛……要遇到巨大的障碍。[9]



鞭毛结构示意图 注释 1

在鞭毛系统中，所有的部位都同时工作，如果一个不到位，就不能运作。这里需要的就不仅仅是三个所谓的简单零件了，而是几十种

精确组合并相互作用的蛋白质。只有这样，鞭毛系统才有可能进行哪怕是最微小的动作。

我们计算过，要产生一个特定蛋白的概率小于 10^{100} 分之一。鞭毛需要几十种蛋白质同时出现。如果我们只需要四种特定的蛋白质，这个几率就是大约$(10^{100} \times 10^{100} \times 10^{100} \times 10^{100}) = 10^{400}$ 分之一，比统计学中的‘不可能发生’还要不可能。要随机凑够至少 20 种特定蛋白质的概率小于 10^{2000}，这个不可能性又增加了 20 倍！进化论者试图绕开这个问题，他们称大多数所需的蛋白在周围浮游从事其他活动。如果是这样，我们又不得不问，这些蛋白都是从哪里来的呢？它们又如何组织形成一个马达的呢？

科学解释说鞭毛系统不是偶然产生的，而是被设计的。并且，进化论对于鞭毛系统也无从解释，贝希教授也曾经尝试着寻找一个答案：

> ……多年来，所发表的有关探讨细菌鞭毛的专业[科研]文章有上千篇，十分丰富，这并不令人奇怪，因为鞭毛是一种惊人的生物物理系统，并且鞭毛细菌在医学上具有重要意义。虽然有人曾说，所有的生物现象必须经过进化这个透镜来透视，但有关细菌鞭毛进化方面的文章却闻所未闻，目前还没有一位科学家发表过这方面的文章来描述这种惊人的分子机械逐渐进化的过程。
>
> 总之，随着生物化学家们都在开始对一些看起来简单的结构，如纤毛和鞭毛进行观察和分析的同时，他们发现了更令人惊愕的复杂性——他们又发现了几十甚至上百种结构精细的组成部分……问题的尖锐性仍未减缓，只会恶化。达尔文进化论对纤毛和鞭毛并未做任何解释，游动系统那种惊人的复杂性迫使我们相信对此或许将永远没有明确的解释。[10]

贝希博士以上的陈述颇为谨慎。我曾经研究过这个课题，认识到实际的情况是：达尔文的随机偶然并非‘或许不能’，而是‘根本不能’解释生命体。贝希从鞭毛系统得到的‘不可简化的复杂性’这一概念，同样也适用于其他几千种由好几万种不同蛋白质组成的生物结构。只有当所有组成部分到位后，整个结构才能开始运作。从统计学的角度来看，要在现实的时间内偶然地产生特定蛋白质是不可能的。因此，从理性上不能再相信进化论的随机突变。[A]

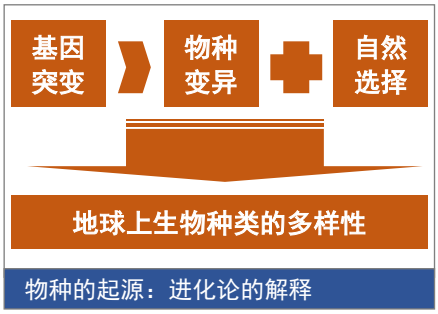
由此我们能得出什么结论呢？我们在世界各地观察到的生物不是一步一步自发组合而成。相反，它们一定是经设计的，必须一出现就已经具备功能。因此，必然存在一位设计师或创造者。不仅如此，这位设计者自身的行动也不能依赖生物生命——祂是生命的起因，起因不能依赖于结果！这位设计师一定超越祂的创造物。而这正是圣经告诉我们的：上帝的“永恒的大能和神性”从祂创造的世界中就可以被人晓得。

A 关于这点的更多详细资料请参考《理性信仰》第一册第一章，其中包括了对进化论者称鞭毛问题已经得到“解决”的反驳。

第 4 章

进化论怎么解释？变异、突变、自然选择和物种起源

让我们先停下来回顾一下。一个想象中的“前生物地球” 不可能通过随机“进化”过程产生生命的基本生化物质——左旋氨基酸。从化学层面来看，这是毫无可能的。就算存在氨基酸，也不可能随机产生蛋白质，这从统计学的层面来说是不可能的。就连细菌鞭毛这样的微观结构也不可能一点一点地逐渐随机成形，因为除非所有部件一次到位，否则就整个结构就无法运作——它们的复杂程度不可简化。



物种的起源：进化论的解释

这应该足以向我们说明，进化的过程从未发生。然而，我们的课本中举的“进化例证”主要依赖于三个“魔术棒”来产生各种不同的生物，即：突变、变异和自然选择。据称，突变可以提供必要的新遗传信息，创造生物体内的有利变异，这些变异由自然选择筛选和保留，最终发展成新型物种。我们来看看一下三个问题：

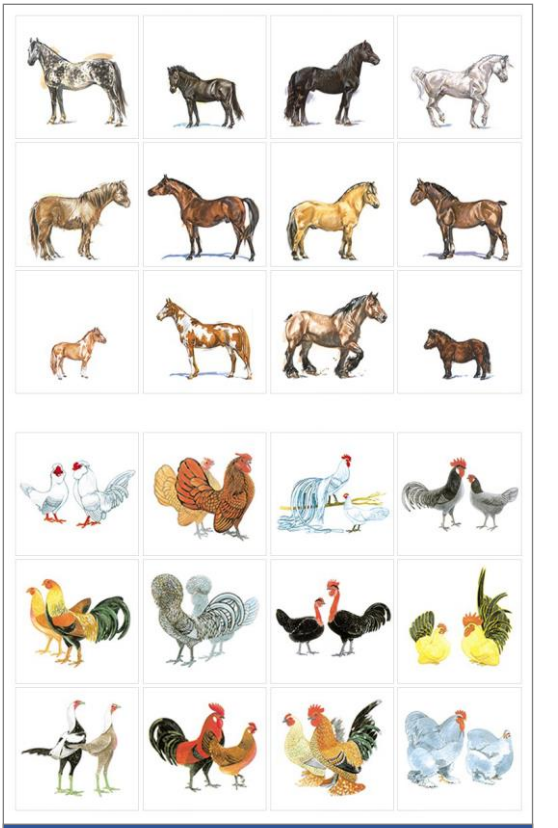
1. 变异和进化是一回事吗？
2. 自然选择能产生完全不同的新生物形态吗？
3. 遗传突变能发展成宏观进化，即新的功能结构吗？

我们将发现这三个问题的答案都是：不。

变异不是进化

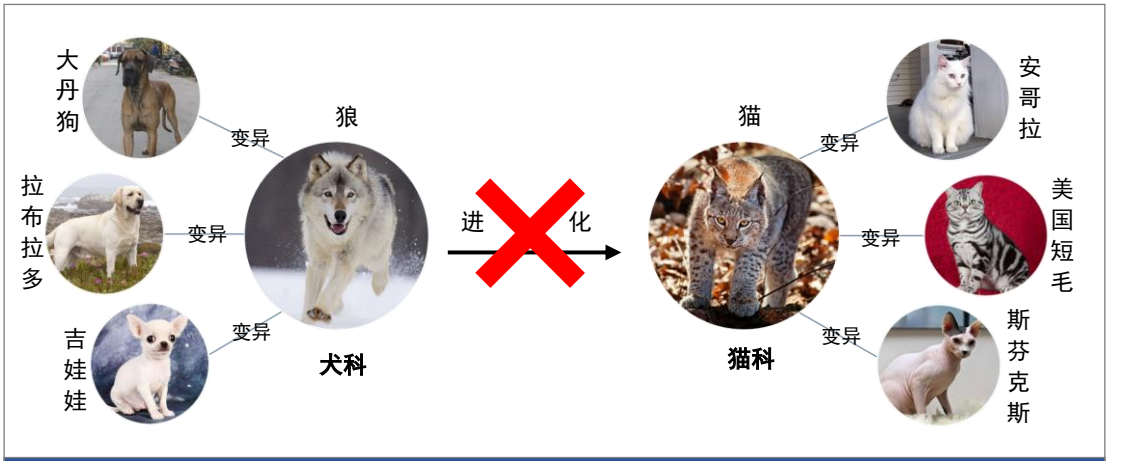
同一物种内也可以出现大小、形状和颜色的巨大变异。但这类变异大多数不涉及基因

上的突变，不过是某个群体的基因库中基因的重组，这是不同生物交配时自然发生的，与进化毫无关系。



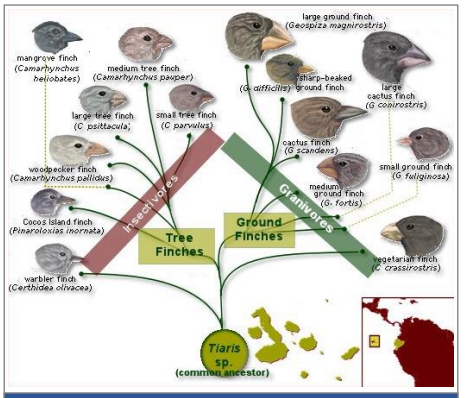
种内变异：马（上图）、鸡（下图）。注释 1

让我们以狗为例，进一步说明种内变异是怎么一回事。家犬是人类从狼驯化出来的，正因为如此，很多狗种还可以与狼交配。狗是从一套有限的遗传信息开始的，这一套遗传信息就是全球狼科遗传信息中的一小部分变异。狗最初的样子一定与狼很相似。哪怕在今天，有些狗看上去也很像狼，有些则很不一样了。实际上，狗类中不同亚种的产生除了很少数一部分外，大部分变异都不是因为基因突变。你现在看到的变异几乎都是人为选择交配产生的，非自然选择。比如，要培育小型贵宾犬，人们需要先拿中等大小的狗交配，再在之后的几代中选择最小的狗进行交配。而要得到一只大型大丹犬，人们就需要在之后的许多代中选择最大的狗进行交配。他们没有添加任何遗传信息，仅仅是对已有的进行选择而已。在中等大小狗的基因组中，一直存在产生小型狗和大型狗的可能性。人为选择只是给了这些隐性的潜在遗传特征一个呈现的渠道，而且也不需要漫长的时间。这都是在过去的几千年中完成的，其实还可以更快，经仅仅几百年或更短时间的精心育种，可能就足以得到我们现有的各种狗类。



变异：发生在现有的物种内

选择育种是通过去除遗传信息来完成的——这和人们设想的进化论刚好相反，一只中等大小的狗有大型狗和小型狗的混合基因。要培育一只小型狗，你只要不断地在下一代中选择小的，因为它们基因中有更多‘小型’的。如果继续几代，就会达到一个极限，只剩下小型基因的亚种了——就像小型贵宾犬。但是要想从小型贵宾犬培育出大丹犬就是不可能的了，因为小型贵宾犬没有必要的遗传信息。从此可以看出，这和进化论所需要的完全相反，你得到的遗传信息要比原来的少，并没有新的遗传信息增加。



加拉帕戈斯群岛的地雀种类 注释 1

一些狗的品种 注释 1

我们的课本中告诉我们，种内变异是进化的一个例子。课本中会用达尔文在加拉帕戈斯群岛上观察的地雀为例，称它们在不同的环境中进化出了不同的鸟喙。实际上，这些地雀中并没有增加新的遗传信息。只有变异，没有进化。

为了更好地理解这点，让我们对比一下图中不同的狗种和加拉帕戈斯的地雀种类。狗在大小、身体结构上的区别比地雀大得多。但是所有的狗都属于同一个物种！进化论者却用地雀间的微小区别将地雀分成了 13-15 个不同的种类。它们实际上都应该被归为同一个物种。我将用四点说明。

首先，这些地雀之间仅有一些微小差别，类似于喙的不同形状和体积大小等。这和狗的差别比起来，简直微不足道。

再者，很多异种的地雀在自然界中可以交配，就像不同的狗可以交配一样，这就说明它们属于同一物种。

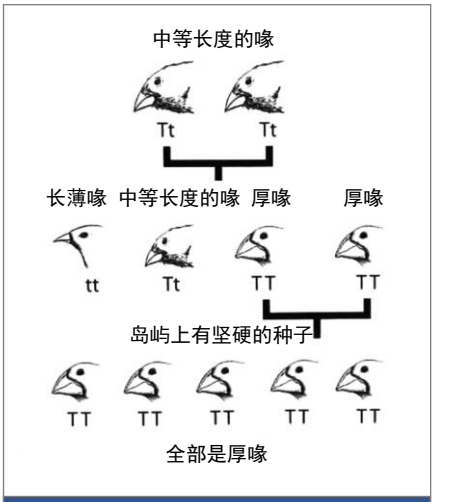
第三，最近人们观察到，它们的喙型可以在两代之间出现轻微的变化。在干旱时期生长的鸟类，它的喙型会比上一代的大些；而当气候变得湿润后，下一代又会恢复到小一些的喙型。这就说明地雀生长所具备的适应机制是导致喙型区别的部分原因，而不是来自永久性的基因改变。

最后，一些较显著的喙型区别可以解释为自然选择在已有基因上起到的效应，如果一对有中等喙型的混合基因型地雀（如图基因组合 Tt 式）飞到一个满是硬种子的岛上，那么，它们后代中，有坚厚喙型（如图基因组合 TT 式）的可能更容易生存。要不了多久，岛上的薄喙型（tt）和中等嘴型（Tt）的地雀就会死掉，仅剩下坚厚喙型的。自然选择的过程筛除了中等和薄喙型地雀的遗传信息。这刚好与进化论相反：你得到的遗传信息比以前更少，不是更多新的信息。我的结论是，适用于狗类的解释也同样适用于地雀，变异不

是进化！

我们在自然界中观察到的现象正是上帝在创世记中告诉我们的：祂创造的生物都分了明确的种类，生物“各从其类”。

> 创世记 1:21 于是，神创造了大鱼和在水中滋生各种能活动的生物，各从其类；又创造了各种有翅膀的飞鸟，各从其类。神看这是好的……24 神说：“地上要生出活物来，各从其类；牲畜、昆虫和地上的野兽，各从其类！”事就这样成了。25 于是，神造了地上的野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上的各种昆虫，各从其类。神看这是好的。



设想中鸟喙基因组合的简化图。注释 1

如此，上帝创造了“犬类”这个物种，其中包括了形成狼、狐狸、狗等的遗传变异能力。上帝创造了“马类”，这一类可以形成马、驴等。只要环境恰当，在不长的时间中，物种内原有的潜在遗传变异就会以显性特征表达出来。但是变异的范围是有限的：狗还是狗，马还是马！

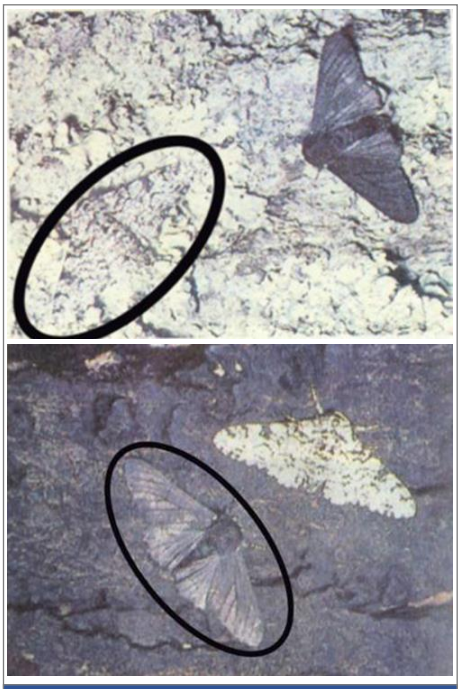
自然选择不是进化

我们常常听说，自然选择那无所不知的能力在不断地检验进化中的生物，将它们塑造成新的形态，推动进化的进程。自然选择有时似乎被说成了一个有主观意识的创造者！实际上，自然选择说白了就是：有些生物比其他生物留下更多后代。那些后代更多的生物就是被自然选择‘选上’的。

其实，并不存在被谁‘选上’的事。实际情况是能适应环境的生物就会表现得更好，因此留下更多后代。这个现象常常被称为“适者生存”，即最适应的生物能留下最多的后代。我们需要明白一点的是自然选择不会创造新事物。它不能创造生物，只会淘汰生物。

我们常常听说：“环境一旦变化，生物就会随之变化以适应环境，而那些不能适应变化的就绝种。”果真如此吗？环境的改变能引起生物灭绝；可是能不能导致一个重大的生物形态变化？能不能产生全新的功能结构，如鞭毛或肺？答案是：不能。最多只会在原有生物遗传信息的范围内产生一些微小的变化。这就是我们在上一节所说的变异。但是，这些变化不足以形成新的功能结构。所以自然选择和适者生存的实际意义是：有些东西会被淘汰。环境的变化有可能导致一些生物的灭绝。

但是在我们的课本中，自然选择往往被描述成一种推动进化进程的创造性力量。我们



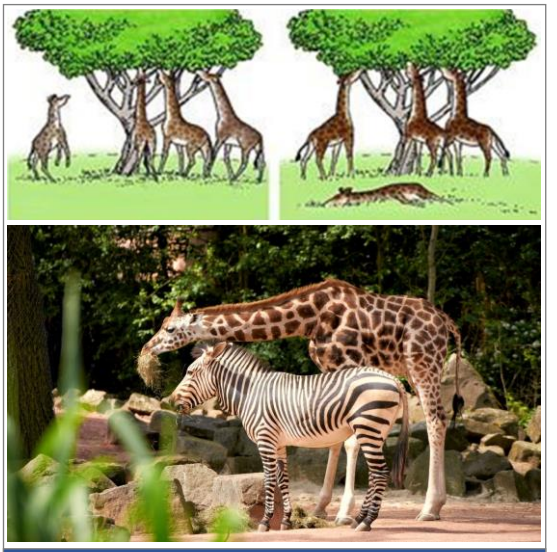
桦尺蛾　注释 1

来看看两个最常见的例子：桦尺蛾和长颈鹿。

你一定在读高中时见过一张图片，图上有栖息在深、浅树干上的黑色和浅色桦尺蛾。课本中的解释说，19 世纪中叶，几乎所有的桦尺蛾都是白色的，后来 19 世纪末，因大气被工业废气污染，树干变成了灰色。白色桦尺蛾容易被发现并被鸟类捕食，所以种群发生了变化，桦尺蛾多数是深色的。如果是真的，这就是自然选择的一个很有说服力的例子，但与进化无关。

进化意味着产生了新形态，如蛋白质、眼睛或翅膀。但是在这个例子中，一开始就有白色和灰色的桦尺蛾，最后还是仅有灰白两色，并没有出现新物种！没有进化，就连新的变异也没有，仅仅是两种颜色的基因在频率上发生变化而已。为什么这个事例被视为“进化的证据”呢？或许是因为他们找不到更好的证据了！

但这个例子中还隐藏了更难堪的一面，你在教科书中看到的那些图片不是实拍，而是伪造的。这些图片是二十世纪中期拍的，到二十世纪晚期，科学家承认那些桦尺蛾不会白天附在树干上！白天是几乎找不到它们的。它们一般藏在高高的树冠上，趴在树叶背面或树枝上栖息。但科学家为了拍照片，找了几只死蛾，把它们黏在树干上，这些照片是要说明颜色的“自然优势”！[11、12]



上图：课本中的神话：脖子较短的长颈鹿灭亡了，因为吃不到树冠上的叶子。

下图：大自然中的实际情况：长脖子的长颈鹿和脖子较短的斑马生活在同一片地方。注释 1

桦尺蛾可能的确发生了从原来的白色占多数到后来的灰色占多数的基因频率变化。至于究竟是否因为灰色树干所导致还不确定。但那些“用来说明问题”的照片的确不是自然现象的实拍，这说明进化论科学家的态度是不够诚实和严谨。

课本中的另外一个关于适应环境和自然选择的经典案例就是长颈鹿的脖子。课本是这样说的，原来长颈鹿的脖子有长有短，但是短脖子长颈鹿随着环境变化而绝种了。这

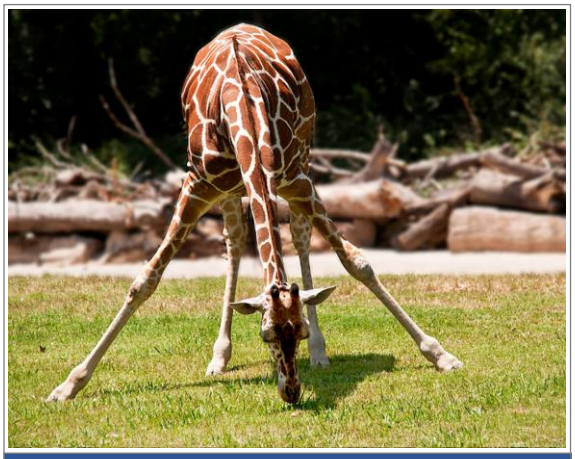
是很奇怪的断言，因为在长颈鹿居住的地方还有很多短脖子的食叶和食草动物，它们为什么没有进化出长脖子或是灭绝呢？为什么只有可怜的短脖子长颈鹿死掉了呢？

实际上，没有任何证据能证明以前曾有短脖子的长颈鹿。人们找到的长颈鹿化石，脖子和现代的长颈鹿一样长。没有证据显示长颈鹿的长脖子是进化来的。

再说，长颈鹿吃的食物分布于各个高度，包括地上的草，而雌性长颈鹿好像更喜欢横着脖子吃东西。更有意思的是，人们只会看到长颈鹿在雨季吃树梢的叶子（刺槐树梢的叶子），而那时也有很多其它高矮不一的植物可以吃。在旱季，它们主要靠矮树丛为生。[13] 就连厌恶创造论的进化论者史蒂芬•古尔德（Stephen J. Gould）也不得不承认教科书中的例子是在误导人：

> 顺带一提，[使用]长颈鹿的脖子[作为课本中的例子]，其实更没道理……我们没有证据证明这些长脖子是因为吃刺槐树梢的叶子，通过自然选择进化而来的。……长颈鹿的确是吃高处树梢的叶子，但谁知道它们颈项变长的过程或原因？[14]

很明显，能够吃到树梢上的叶子有助于长颈鹿的生存。同样明显的是，在特定情况下，自然选择会倾向留下长脖子的动物，问题不在这儿！问题在于，长脖子最初是怎么来的？我们没有理由认为长颈鹿是因为要适应环境才进化出了长脖子。



长颈鹿俯身喝水或吃地上的草时，头部的血压会变得极高。注释 1

其实，长颈鹿独特的身体构造是智慧设计的一个很好例证。如果没有几个互相作用的系统同时运作，长颈鹿根本无法生存。长颈鹿的心脏非常有力，能产生将血液顺着细长的脖子送上头部的高压。同时，长颈鹿也需要俯身喝水，此时它头部的血压极高，连它本来很坚韧的血管都无法承受。它一俯下身喝水，头部的血管就会爆裂，使它死于中风！因此，长颈鹿需要很多调节功能才能解决血压问题，而其中一个调节机制就是在脑部附近一个极为特殊的网状血管组织。当长颈鹿低头的时候，它像海绵一样缓缓地吸收血液。如果没有这个器官，长颈鹿将无法生存。

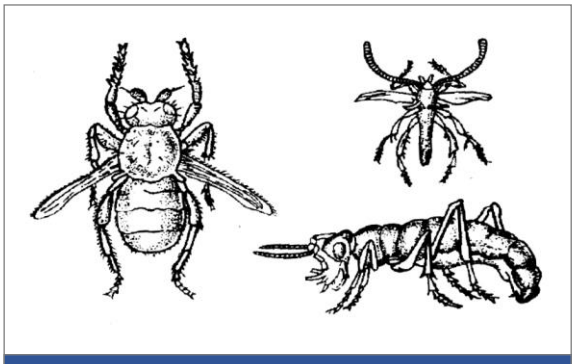
现在考虑一下关于“长颈鹿进化”存在的问题。没有那个“海绵”，长脖子会让它无法生存；但如果没有长脖子，它就不需要“海绵”。如果进化论是对的，那么先有哪一个呢：需要“海绵”的长脖子，还是只为配合长脖子使用的“海绵”？没有长脖子，就不需要“海绵”，但是缺了“海绵”也不能有长脖子。

我们已经看到，在整个宇宙历史中不可能会偶然产生哪怕是一个特定的蛋白质，而长脖子和“海绵”的组合至少需要数十种基因同时存在，这可要比偶然产生一个蛋白质难上十倍。最合理的结论就是：长颈鹿起初就是这样被设计的！

突变不是进化

变异不是进化，它也不能带来任何新东西，只会将已经存在的信息展现出来。自然选择也不是进化，也不能带来新东西，只会淘汰已有的。那么，进化发生在哪个环节呢？将蜥蜴变成老鼠的新功能结构源自何处？进化论者说，它们是突变产生的。但是进化论者不能举出任何突变带来进化的例子，即产生新功能结构的突变。

我们可以将基因组想象成一系列长串的化学字母，这些化学字母拼出了氨基酸单词和蛋白质句子。突变则是字母的改变。进化论者有时会坦白，他们不知生命源自何处，但是他们非常肯定，一旦生命出现，亿万年中随机发生的突变可以提供遗传信息——基因字母、单词和句子，形成我们今天看到的繁多生物群。但是他们的这个学说，证据何在？



残翅甲壳虫。注释 1

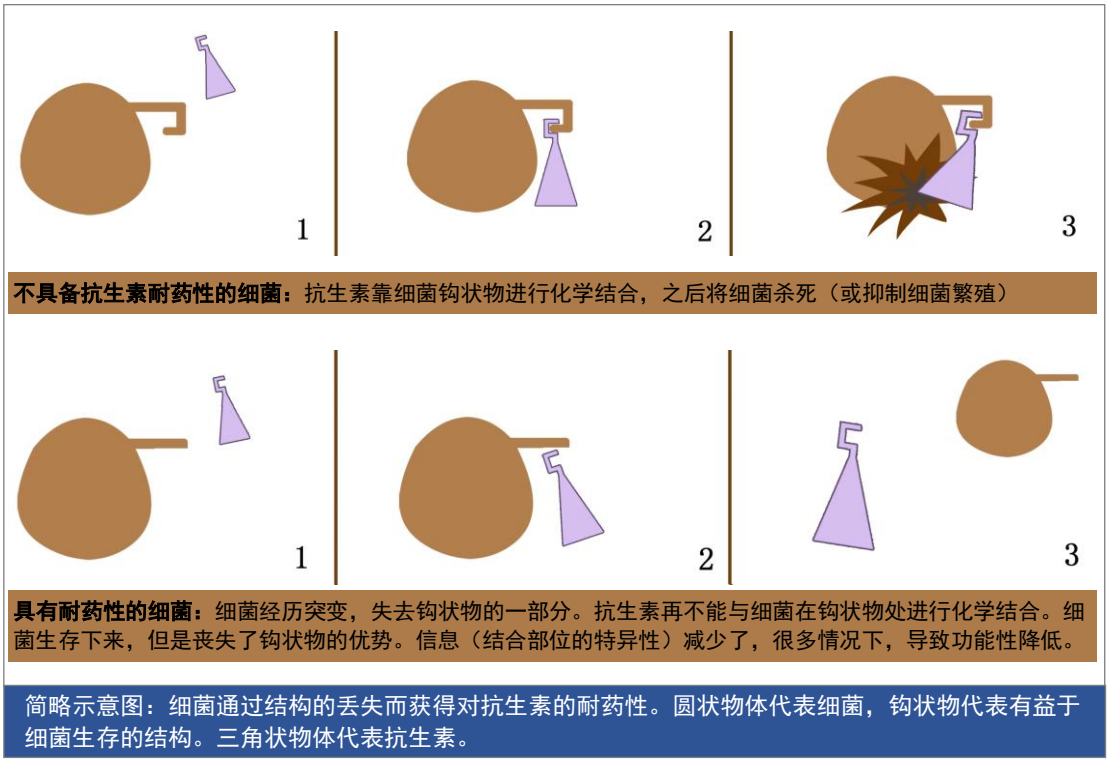
令人感到意外的是，在编写课本时，持进化论的作者试图说明突变的强大力量，他们往往选用最不理想的例子：导致功能结构退化或损坏的突变。或许你还记得高中生物课本中的一幅图，图中画有飞不起来的残翅甲壳虫。这些是达尔文在加拉帕戈斯群岛上发现的一种甲壳虫。它们的祖先大概是被强风从南美洲大陆刮到这几千公里外的群岛上来的。强风再起时，甲壳虫又会被刮到海面上去。有些甲壳虫的翅膀因突变而发育不全。这些突变很常见，但是一般情况下，突变甲壳虫会因为竞争不过能飞的正常甲壳虫而被淘汰。然而，因为这些不会飞的甲壳虫也不会被强风刮出海岛，它们就被保留了下来，成了主要群体。

这个例子很有趣地说明了突变会损害某种功能，把一只能飞的甲壳虫变成一只不能飞的。在特殊情况下，失去翅膀反而成了一个生存优势。但是这明显不是进化，也没有解答翅膀最早是怎么出现的问题！

细菌的耐药性不是进化

我们常常听人说，某种细菌“进化”了，对抗生素产生了“新的”耐药性。进化论者在这里其实是误导人，就像他们以前用进化论解释桦尺蛾和地雀的案例一样。在已经研究过的

案例中，这些获得耐药性的细菌，要么是借用了已有耐药性细菌的基因（相邻基因转化），要么是细菌本身失去了抗生素作用点的某个结构（常为抗生素与细菌结合位点失去部分特异性，就等同于失去一些原有的信息）。基因借用的例子，就像你的朋友将自己的视频复制给你，没有新增什么东西，只是传递一个复制品，但算不上进化。结构缺失的例子，就好比在一场森林大火中，你的腿被一棵倒下的树卡住了，但为了逃生，你不得不将一条腿坎掉，靠一条腿度过余生了。但这也谈不上进化，你没有“获得”新的功能，而是失去了一个已经存在的功能！



不具备抗生素耐药性的细菌：抗生素靠细菌钩状物进行化学结合，之后将细菌杀死（或抑制细菌繁殖）

具有耐药性的细菌：细菌经历突变，失去钩状物的一部分。抗生素再不能与细菌在钩状物处进行化学结合。细菌生存下来，但是丧失了钩状物的优势。信息（结合部位的特异性）减少了，很多情况下，导致功能性降低。

简略示意图：细菌通过结构的丢失而获得对抗生素的耐药性。圆状物体代表细菌，钩状物代表有益于细菌生存的结构。三角状物体代表抗生素。

我们听说过一些“超级细菌”，似乎连最强大的抗生素都无法消灭。为什么我们没有看到它们在人类社会中肆意蔓延？它们一般出现在哪里？医院里，它们一般是在免疫系统受损的病人身上被发现的，如癌症患者和艾滋病患者。这些“超级细菌”其实是残疾细菌，到一个程度它们无法在一般人群中活下来。它们从来不能在正常人的体内生存，但残疾的状态使它们对很多抗生素产生了耐药性。抗生素的耐药性不能作为突变产生新遗传信息的证据，因此也谈不上进化。[15、16、17] [对此感兴趣的读者可以进一步阅读此处标出的相关资料。]

为什么编写课本的人未能给我们更好的例子？因为没有更好的例子了。人们从未观察到一个增加信息或产生新功能结构的突变。相反，我们在自然界中观察到的突变都会对基因和功能结构造成损害。

第 5 章

进化论怎么解释？化石记录证明进化吗？

说了那么多，我们该很清楚，随机的化学过程不可能产生生命，进化和自然选择也不可能产生（如鞭毛一类的）新的功能结构或新种类。但是我们都在课堂上学过，化石记录显示了发生于漫长岁月中的缓慢进化。这个说法原来是天方夜谭。

其实，化石所记录的是不同物种之间的差异，这些差异没有衔接，也衔接不起来。[18] 哈佛大学终身教授，古生物学者史蒂芬•古尔德曾是世界上最为伟大的一位进化论专家，他于 2002 年逝世，生前做出了发表于一篇科学刊物上的惊人陈述：

过渡性物种化石的罕见是古生物学的行业机密……大部分化石的历史都包括两个和渐进主义不吻合的方面：

1、 静止状态。大多数物种在其存活期间没有显示出方向性的进化，它们在化石记录中从存在到消失看起来都一样；形态上的变化一般都是无方向而有限的。
2、 突然出现。在任何一个局部地区，一个物种不是从它的祖先渐渐地进化产生的；而是以‘完整成型’的方式突然出现。[19]

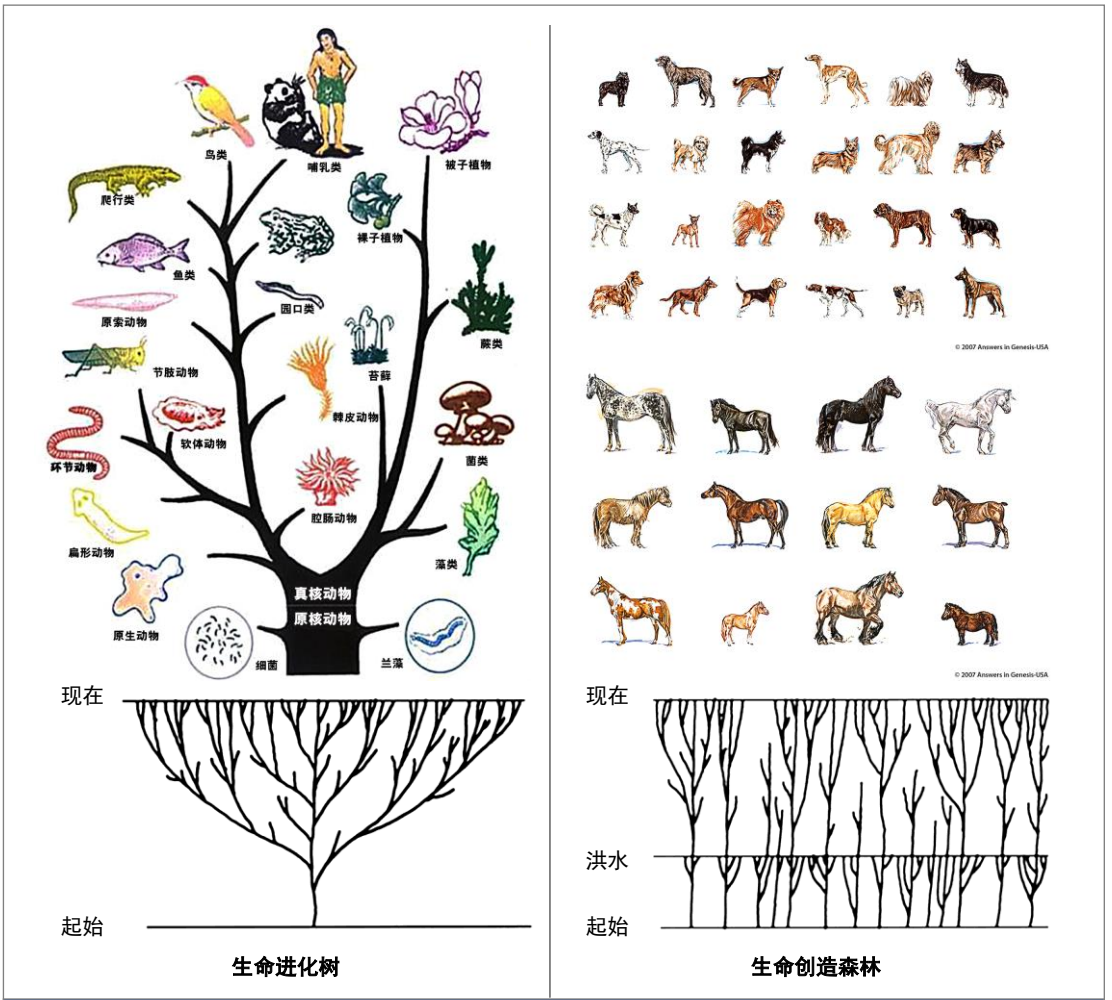
古尔德所谓的“渐进主义”的进化论就是我们课本里所学的：一个经过几千或几百万代逐渐获得新功能的生物体。但也正如他指出的，没有化石记录可为此提供证据。古尔德至始至终是个坚定的无神论者，他经常在书和讲座中发表驳斥创造论的观点，一生都相信进化论。即使是他也必须承认化石记录中几乎不存在渐进过渡类型的物种（“极为罕见”）。即使古尔德不愿承认，过渡形态也根本不存在。

看看另一位权威进化论者，加州伯克利大学詹姆斯•瓦伦丁（James W. Valentine）的例子：

> 化石记录几乎不能给血统门类或是无脊椎生物的渐进进化之路提供直接的证据。每一个有化石记录的血统门类在它刚出现时就已经进化到它基本的身体特征了，据我们可以从化石残余中看到的，它与任何其它过渡化石之间没有联系。的确，没有哪个无脊椎纲有过渡物种可以将它们与其他纲联合。[20]

以上的几位学者都热衷进化论，彻底厌恶创造论，甚至连较缓和的“智慧设计论”，他们也竭力抵触。但是他们不得不承认，在化石记录中所看到的所有生物，并其所有身体结构都是功能完整的，没有不具备功能、未完全成型的过渡形态。换句话说，化石记录全是生物物种间不可衔接的差异，它们之间没有过渡环节——就像我们今天所看到的生物一样。

科学家并不是没有下足功夫寻找过渡化石。自达尔文以来的一百五十年，人们已经挖



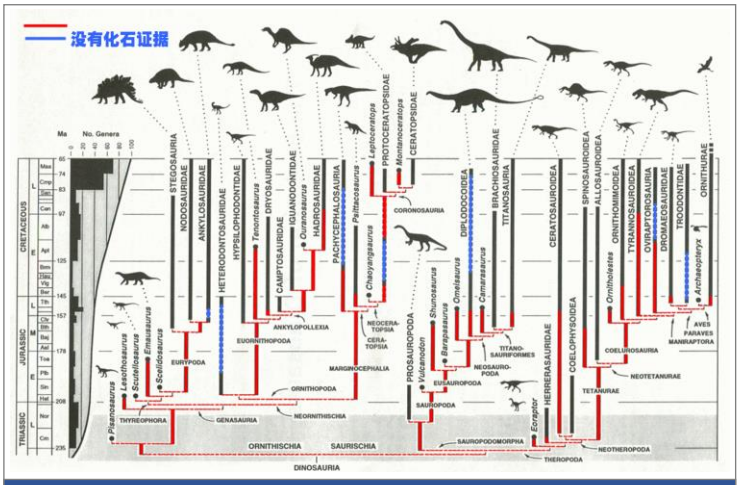
生命进化树 **生命创造森林**

进化论的预测：所有的生命都源自一个共同祖先。化石记录应该像一棵树，在漫长岁月中不断进化的新生物，就好像树枝不断生长。但我们并没有在化石记录中看到这一现象。

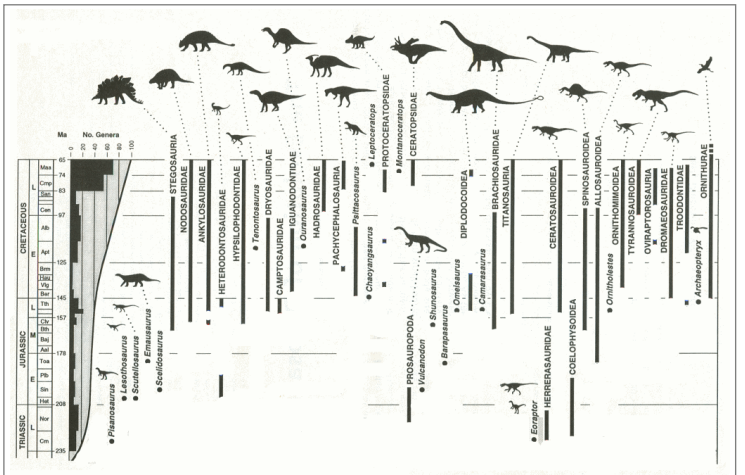
在化石记录中的实际发现：无论发现于哪一个岩层，每一种生物都是完全成型且异于其他生物。更像森林而不像一棵树。每一种内会看到变异（多样性），如狗和马的情况，这些不过是树的分枝。但是并不存在生物从一种经过逐渐过渡，变成另外一种的现象。

出了好几百万具或完整或残缺的化石——至少一个亿，也很可能是这个数字的几倍。[21、B] 即使另外发现了几千种新的化石，也不足为怪。随之而来的是比达尔文时期多出好几百倍的差异，其中没有一个是无可争议的过渡生物！[22、C] 但我们凭什么就认为一定会发现这些想象中的“过渡环节”呢？事实上，大多数的古生物学家也已经放弃了。这也本该放弃，因为它们本来就不存在！

恐龙是体现化石记录实际发现的绝佳例证。这些图表摘录于一位古生物学家发表在《科学》杂志上的文章。他在表中画出了实际发现的恐龙化石（粗黑线），并试图找出它们在进化过程中与过渡恐龙形态的（灰线和虚线）衔接关系。但是没有任何化石证据支持他想象出来的这些过渡形态！人们实际发现的恐龙化石被分为了几十个种类，而这些种类之间没有任何衔接。其实，化石记录反映的情况正是圣经对受造界的描述——“各从其类”。



所谓的恐龙生命树：图中虚线和灰线部分是人们的假想，没有得到化石证据的支持，是为了补全进化生命树想象出来的关系。



恐龙化石的实际发现：此图擦除了人们假定存在的关系，剩下的部分是恐龙化石的实际发现。这些恐龙都以独立的种类存在，种类之间没有任何关系。

这是有一定道理的。无论是现在，还是过去，各种不同生物之间存在差异的原因是，一种生物不可能进化成另一种，那个想象中的过渡物种根本无法生存。以上文中提到的长颈鹿颈项为例，如果没有“海绵”，它就不能生存。想象一个长颈鹿的过渡形态，突变产生了一个长脖子，但没有“海绵”，

B 注意：这一估测数据由相信进化论的博物管理员提供，见注释 21。
C 当然有很多化石形态被进化论者说成是过渡性生物的化石，对常见例子的讨论和辩驳，见注释 18、21、22、26，以及 www.creation.com/cs 网上许多具体案例的文章。

这只可怜的动物就会在每次喝水时晕倒——然后被其它动物捕食，在自然选择中迅速被淘汰！

鸟类更能说明为何逐渐过渡行不通。最近，进化论者进一步肯定地告诉我们，鸟类是从恐龙进化而来。还有一些进化论观点认为鸟类是从其它爬行动物或是哺乳动物进化而来。但是，这些鸟类始祖都不合格，因为从普通脊椎动物的肺（这个爬行动物和哺乳动物都有）根本无法过渡进化到鸟类专有的肺。这是进化论者、分子生物学家迈克尔•但顿（Michael Denton）博士作出的解释：

> 鸟的进化比以上讨论的更为复杂，除了羽毛和飞行起源的问题，鸟还拥有其他为适应环境而有的独特构造，而这些也看似否定了合理的进化论解释。鸟类的其中一个用以适应环境的构造是飞鸟的肺和呼吸系统。

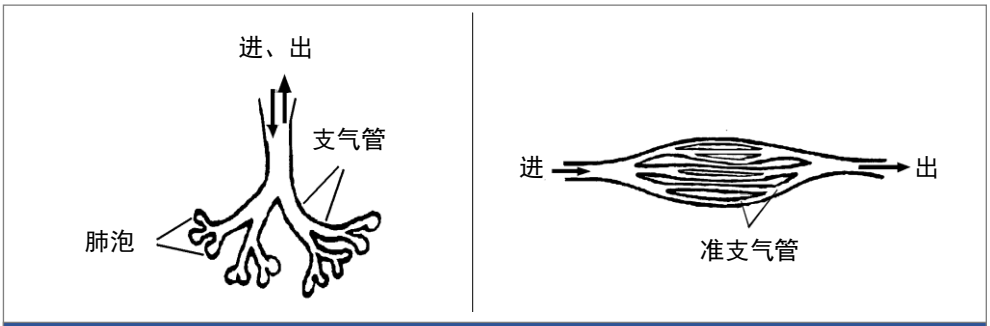


图 1：标准脊椎动物；**图 2**：鸟类动物。

> 在所有其它脊椎动物中，空气通过支气管被吸进肺部，最后到达细小的气泡即肺泡，在呼吸过程中，空气通过同样的通道双向流动。然而鸟类则不同，主要的支气管分成细管遍布于肺组织中，这些所谓的准支气管，逐渐地再次合并在一起，形成与空气流动方向一致的循环系统……至今未发现有任何脊椎动物有接近鸟类的肺部系统。并且，各不相同的鸟儿如蜂鸟、鸵鸟和鹰，它们的肺部结构在所有主要的细节上都一模一样。
>
> 对于这样一个完全不同的呼吸系统，我们无法想象它如何能从标准脊椎动物的呼吸系统进化而来。要知道，呼吸功能的维持对于生物的生命来说生死攸关，甚至于一点微小的功能缺失就会在几分钟内导致死亡。正如羽毛只有等到钩和须完全形成，彼此完美配合，才能发挥飞行的功能一样，鸟类的肺只有在布满肺组织准支气管系统，以及给支气管供气的气泡系统高度发达并能够完美协同运作时，才能正常工作。[23]

但顿博士和其他人都注意到的问题普遍存在于自然界。基本的生物结构无法从一种逐渐进化到另一种，过渡物种在进化的过程中就会死掉！难怪化石记录中没有任何过渡形态

的生物。虽然很多人宣称有，但无一站得住脚。当然，进化论者肯定反对这个观点！但是就连史蒂芬•古尔德和他在哥伦比亚大学的古生物学同事尼尔斯•艾崔奇（Niles Eldredge）都只能得出以下结论：

> 在基本形态的特征的高层（跨物种）进化过渡上，渐进主义一直处于尴尬状态，虽然它是多数西方进化论者的官方立场。身体结构之间的平稳过渡形态几乎是无法构建的，甚至在思维实验中也不能；化石记录中绝对没有它们存在的证据（像始祖鸟这样的迷惑人的马赛克[混合拼贴]不能算入。）[24]

他们的观点很简单：假想的鱼类到两栖动物或是爬行动物到鸟类的‘大过渡’没有连续衔接的化石记录。这也包括了始祖鸟。

始祖鸟就是一只十足的鸟

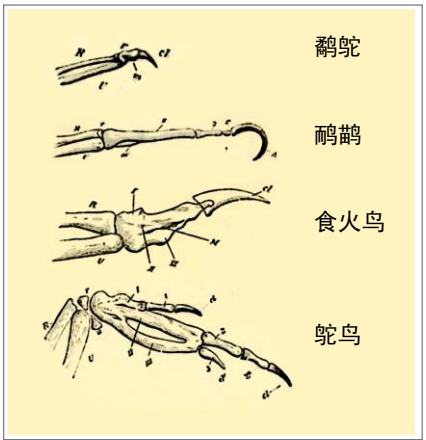
始祖鸟：像鸟一样飞行，有鸟一样的羽毛和骨架，有栖鸟一样的爪子，有鸟一样的大脑，因为它是**一只鸟**！而不是半鸟半爬行动物的“过渡物种”。注释 1

我们都以为自己见过爬行动物和鸟类之间的过渡化石——始祖鸟，毕竟各式课本中都有。人们将其描述成一种原始化石鸟，有牙，翼尖有爪，称它既是鸟类又是爬行动物。其实，它不过是一种灭绝的鸟。

首先，始祖鸟是鸟，不是鸟类的“雏形”。它有完全成型的羽毛——这是辨别鸟类的关键特征；它有栖鸟抓树枝的特殊爪子；它也具备专用于飞翔的骨骼，与现代鸟类一样；而且脑颅也很像现代的鸟类，有一个很大的小脑和视觉皮层。鸟类需要在快速飞行于高空时，看到地面的小东西，因此，它们的脑部需要很大的视觉处理系统，这些所需特征始祖鸟都具备！最近的研究证明它拥有极好的动力飞行。[25] 它不是一种过渡形态，它就是一只鸟！

再者，进化论者指出，一些鸟类化石出土的岩层很可能要比始祖鸟化石出土的岩层更深。举个例子，根据主流地质学家的定年，原鸟属（Protoavis）化石所在的岩层要比始祖鸟化石所在岩层早七千五百万年。[26, 27] 如果这些真的是鸟类，如果我们相信主流定年——这不是说我承认这些定年结果，但进化论者是承认的——那么，很明显始祖鸟就不可能是早它七千五百万年的鸟类的祖先，所以也没有理由相信它是其它鸟类的过渡阶段。

和爱青鸟的幼鸟翅膀上有爪子。它生活在亚马逊盆地和南美洲其他区域。



鸵鸟和其他几种现代鸟在翼端都有一指或多指头的现象。

最后，始祖鸟与爬行动物之间的所谓相似之处多是无关紧要的细节，并不能成为进化论的证据。它在翼尖的爪有三指，有些现代鸟类也有。南美的和爱青鸟的幼鸟翼尖有两个爪子。（课本为何没有提及这个案例？科学界在 1776 年就知道这种鸟了！）现代鸟类中还有其他类似案例，如鸵鸟翼尖上有三只爪子。有些人称这些例子不是“真爪子”，不像始祖鸟的爪子，但是它们明显是类似爪子的附肢。如果爪子是爬行动物进化成鸟类的早期征兆，那么为何我们会在现代鸟类中看到爪子呢？一句话，有些鸟的翼尖有爪，有些则没有。

牙齿也是这样。牙齿不能作为界定爬行动物的特征。有些爬行动物，如蛇，有牙；而乌龟则没有。有些成年的两栖动物，如蚓螈，有牙；有些，如青蛙，则没有。大多数的哺乳动物都有牙，包括人类。有少数的一些哺乳动物则没有牙，如食蚁兽。大多数鸟类都没有牙，有些则有。我们所知的有牙的鸟类，刚好灭绝了。我们只能在化石记录中看到。有

有没有牙并不能用以判断动物是否是两栖类、爬行类、哺乳类或鸟类！

趣的是，它们的牙与爬行动物的不同：

> ……始祖鸟的牙齿不同于爬行动物的牙齿，而是特有的鸟化的牙齿，类似于我们找到的其他绝种鸟类的牙齿。……始祖鸟和其他有牙鸟类有的是非锯齿化的牙齿、缢缩的牙基及其扩张的牙根，而兽脚亚目（theropod）的恐龙，它所谓的祖先，有的是锯齿状的牙齿和笔直的牙根。[28]

始祖鸟以及某些绝种的鸟类有牙齿，这是很有趣的现象。但它们的牙齿不同于兽脚亚目（theropod）恐龙或爬行动物的牙齿，这当然不足以当作进化论的证据。

近年来，我们常常听说有长羽毛的恐龙，人们称这些案例是飞行能力进化过程中的过渡形态。但后来发现，那些说法中至少有几例是基于假化石或鉴定错误，更多则是出于一厢情愿的想法。[29、30、31] 其中很多被说成是羽毛化石的痕迹——小恐龙身躯的毛状轮廓，其实很可能不过是鳞片腐烂造成的。我猜想，理论上，上帝可以创造一些带有羽毛的恐龙，但我们目前还是没有证明‘长翅恐龙’存在的真凭实据。不要随意地相信报纸或网络上刊出的东西！不管怎么说，人们绝对没有发现鸟类和恐龙之间的过渡物种。

岩层中的“动物区系演替”规律不是反映了进化吗？

我们常听说，地球岩层的化石呈一定序列，化石序列中靠底层的部分是简单、古老的生命形态，越往上，生物形态越复杂（越高级）。这的确有一些属实，不同岩层中的确存在某种化石排序，而且排列规律与化石所在的岩层高低位置存在一定关系。然而，具有根本性差异的生物形态（大概是科或更高的分类级别）之间的进化过渡阶段是缺失的。我们将在第 17 章的化石记录详细讨论这个部分。

第 6 章

猿人是怎么一回事？

我们已经看到，生命不可能由随机、无导向的过程产生，而且一种生物也不可能由随机的突变逐渐变成另一种生物。细菌、地雀、长颈鹿不可能通过随机进化出现，人类也是同样的道理。既然我们常常听说有“猿人”，就让我们来专门考察一下人类的起源。

关于人类的起源，无神进化论的观点和圣经的记载显然完全不同。圣经明确告诉我们，上帝直接用尘土创造了亚当（祂没有用进化的猿人创造亚当！），又用亚当的肋骨创造了夏娃。在创世记第一章，我们看到了创造过程的概述。

> 创世记 1：25 于是，神造了地上的野兽，各从其类；牲畜，各从其类；地上的各种昆虫，各从其类。神看这是好的。神说：“我们要照着我们的形象，按着我们的样式造人；使他们管理海里的鱼、空中的鸟、地上的牲畜，以及全地，和地上所有爬行的生物！”27 于是，神照着自己的形象创造人；就是照着他的形象创造了人；他所创造的有男有女。

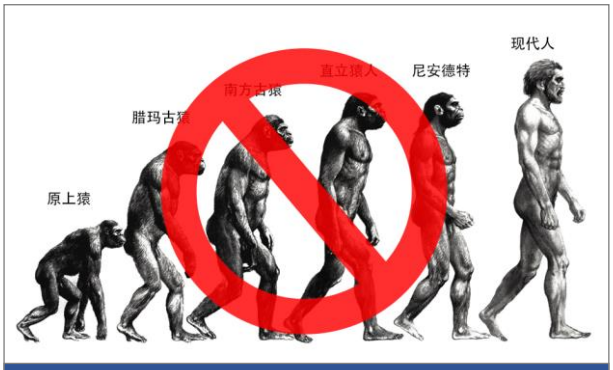
创世记第二章中我们能看到更多细节：

> 创世记 2：7 耶和华 神用地上的尘土造成人形，把生气吹进他的鼻孔里，那人就成了有生命的活人，名叫亚当……20 那人就给各样牲畜、空中的雀鸟，和野地的各样走兽起了名字；只是那人没有遇见一个和他相配的帮手。21 耶和华 神使那人沉睡。他熟睡的时候，耶和华 神取了他的一根肋骨，又使肉在原处复合。然后，耶和华 神用从那人身上所取的肋骨，造了一个女人，带她到那人面前。那人说：“这是我骨中的骨，肉中的肉；她当称为女人，因她是从男人身上取出来的。”

这里非常清楚地告诉我们，人类是上帝直接创造的，我们和猿猴或其它动物没有任何血统上的关系，我们是按照上帝形象被特别创造的。我们有一个永恒的、非物质的灵魂，这个

灵魂认识自己（有自我意识），有自由意志，而且可以与上帝沟通。身为人实在是一件很美妙，也很严肃的事，因为你是上帝所造，而且生命一结束，就要向上帝交差，交代你怎么用了祂借给你的身体。

与进化论的故事相比，这个反差有多大呀！根据进化论，我们不过是“进化而来的高等动物”。我们的祖先是一种与黑猩猩相似的猿类，后来一点点地变成了人。



猿猴到人的“队列”。注释 1

你到处都能看到这张图片，左边一个黑猩猩，右边一个现代人，中间是一系列由矮到高的‘过渡形态’。这个图片是用来告诉我们，我们不过是进化过来的高级猴子，我们和动物没有绝对区别，只有相对区别。

据说这个“队列”是根据化石证据绘制的。化石是当然存在的，问题是人们如何解读这些化石？实际上，猿猴向上进化成人类的观点得不到化石记录的证实。令人惊讶的是，就连一些相对诚实的进化论人类学家，即便他们认为人类由猿猴进化，也开始承认这是没有化石记录证实的。2000 年，进化人类学者霍布林（J.J. Hublin）在发布于全球的《自然》杂志上承认说：

> 那个绘有一系列由低到高、毛发越来越少的原始人壁画，曾经一度被广传，现在看来是假的。[32]

另一位进化论的“虔诚信徒”，《自然》杂志的主要撰稿人纪亨利同样反对我们在媒体中常常看到的猿变人的图片。1999 年他提出这样的警告：

> 没有任何化石是带着出生证被填埋的。化石间的时间跨度如此之大，我们无法通过辈分血统确定它们之间的任何联系。…… [每个化石]都是独立的，和其他的化石之间没有任何能确知的联系，不过是漂浮于无数个缺失环节海洋中的几个孤立板块而已。……
>
> ……用一系列化石来说明它们所代表的谱系，这不是一个经得起考验的科学假设，而是一个可信度相当于睡前故事的断言——具有娱乐性，甚至可能不乏教育性，但没有任何科学性。[33]

上文作者纪亨利认同进化论，他认为这个问题是由巨大的时间跨度所致，但是他承认我们无法仅从化石来辨识一种动物是否是另一种动物的祖先，他也承认，我们在课本中所接触的‘进化论系列’不过是一个假设，并非科学。或者，用批判进化论的科学家约拿单•威尔斯（Jonathan Wells）的话说：

> 大众很少被告知，这些科学专家有关人类起源的言论有着根深蒂固的不确定性。我们往往对最新出炉的某个科学家的理论全盘接受，而我们不知道这些结论在古人类学的圈子内都很难得到认可。典型的做法是，通过描绘精美的洞穴人来阐述一个理论……公众并不知道这些化石被安在了'既定的叙事结构'中，也不知道他们所听说的这个故事其实是基于'个人的偏见、先见和猜测'。"[34]

我们来看一看先入为主的观念如何蒙蔽了认为"猿人存在"的科学家。

猿人一号，彻头彻尾的欺诈

1908 年到 1915 年，人们发现了皮尔当人的化石。从那时起直到 1954 年，皮尔当人一直被当作人类和猿猴进化过程中最重要的'过渡衔接化石'。这次发现被一份伦敦报纸誉为：

> 一个至关重要的发现……由地质协会……于[1912]年 12 月 18 日宣布……如果不是欧洲，至少是英国的最为古老的居民[500,000 年前] ……的一部分……目前发现的遗骸无可置疑地代表了……一个将我们与远古祖先——猿猴，连起来的一个环节。——[《伦敦画报》1912 年 12 月 28 日]

人们仅仅发现了一个头骨，部分的下颌骨和几颗牙齿。他们认为这个东西十分宝贵，四十年以来一直把它锁在大英博物馆的保险柜中，精心看护着。它出现在几百份的书刊文章中，被当作证明达尔文学说的一个重要实例和认识人类进化的重要环节。然而，最终它还是无法适应人类进化理论的频发变化。也许正是出于这个原因，1953 年他们又重新做了一次更细致的检查，这才发现那是由中世纪死人的头颅和猩猩的下颌骨拼成的人造赝品。下颌骨用化工颜料做旧，牙齿也被锉刀修成了合适的尺寸，大小刚好在猿和人之间，造假的手段并不高明，牙齿上有明显的锉痕，但是 40 年来都没有人出来指正！其实 1916 年，一个口腔解剖学家在观察时曾提出其中一个牙齿的问题，但当时他的结论被否定了。[35]

为什么错误在这么多年后才被发现？一个创造论学者这样说道：

图 1：皮尔当人头骨碎片；**图 2**：皮尔当人的下颚骨碎片；**图 3**：皮尔当人重构的头颅，缺失的部分用白色粘土填补。**图 4**：皮尔当人（图为艺术家构想），1908 生，1954 死。注释 1

……如果科学是可以自我更正的，皮尔当人的真伪就早被发现了……有些问题还是很明显的。那个猩猩的下牙上，锉刀锉出的痕迹很明显；臼齿的排列不对齐，而且两边牙齿的锉痕角度不同；犬齿被锉得过深，以至于牙髓腔都暴露了，又被补上。如果科学真的可以自我更正，皮尔当人的骗局在实施时就应该被发现，而不是等到 38 年到 45 年后才被发现。

而为什么皮尔当人的骗局如此成功呢？因为进化论学者[当时]寻找的，正是一个大头大脑的祖先……如果不是南方古猿得到了这些进化论学者的青睐，成了更合适的人类始祖，而皮尔当人因为不合时宜成为了一个笑话，那么这个错误就有可能一直被埋没，皮尔当人就还会被看作一个合理的化石……[36]

简而言之，科学家先入为主的进化观让他们毫无辨别地接受了一具假化石。这种思维会让人用稀少的物证进行疯狂的推测。

猿人二号，疯狂的推测：内布拉斯加人

1922 年，在美国的内布拉斯加州发现了一颗牙齿，送到了美国一流的化石专家哥伦比亚大学的教授亨利•费尔菲尔德•奥斯本（Henry Fairfield Osborn）博士的手上。他和其他美国科学家们都极为兴奋，声称他们在这颗牙齿上发现了猿猴到人类之间的过渡物种的特征。从此，这牙齿的主人就被认为是猿人，成了人类进化的证据！美国自然史博物馆的馆长隆重地宣布，猿猴和人类之间的‘缺失的链接’已经找到。同年，《伦敦日报》刊登了‘内布拉斯加人’和他的伴侣，还有他们使用的工具——而这些仅仅基于一颗牙齿！1928 年，人们在那颗牙齿出土的地方找到了剩余的骸骨，结果发现那是一种猪！1972 年，在南美洲的秘鲁发现了还活着的一种相似的猪类，难道我们是从秘鲁猪进化来的？

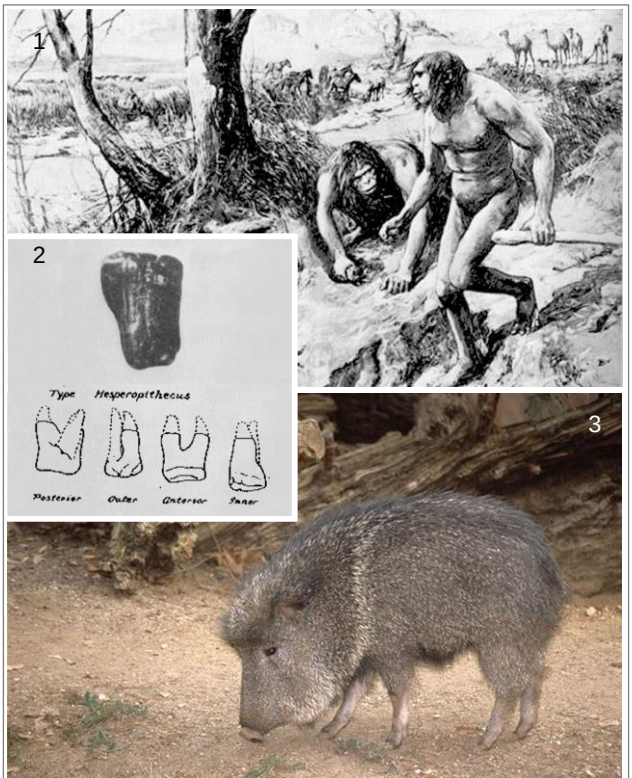


图 1：艺术家想象的内布拉斯加家族；**图 2**：所发现的‘内布拉斯加人’的牙齿；**图 3**：Chacoan peccary（猪类）Catagonus wagneri, ‘内布拉斯加人’牙的实际来源。注释 1

旁注：情况并无好转

图 1：具有欺骗性的‘辽宁古盗鸟’（Archaeoraptor）；**图 2**：艺术家重组的‘辽宁古盗鸟’。注释 1

我们也许会认为，现在的情况会比六十多年前好得多。但是，下一代的科学家正是由这些把猪牙说成人、几十年来盲目接受皮尔当人的学者们训练出来的。让我们看看最近的一块假化石如何蒙骗了专家们的眼睛。这是一幅 1999 年的图片，摘自富有声望的《国家地理杂志》。注意：不是 1899 而是 1999。这是一个在中国找到的经‘艺术’处理的恐龙鸟化石的复原模型，称为‘辽宁古盗鸟’（Archaeoraptor），这便成为了恐龙进化成鸟类的坚实证据。据说它是一亿两千万年前的生物。通过进一步的考察，才发现它由两块不同的化石组成，一个是鸟类的，另一个是恐龙的。辽宁一个富有事业心的收藏化石的行家把这两块化石巧妙地粘合在一起，然后又偷偷运出中国，最后卖到了美国。故此，一些先入为主的想法就使一只所谓的‘恐龙鸟’（dino-bird）被拼造成功了。看来，辽宁的一些老百姓要比美国的科学家聪明吧！

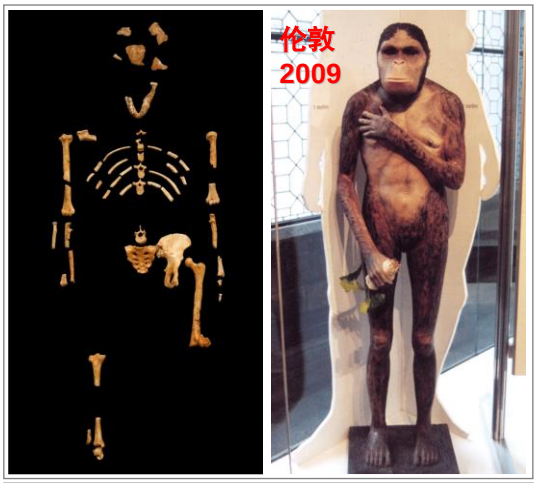
不过这场骗局很快就被揭穿了。1999 年，有些古生物学家还反对鸟类是从恐龙进化的观点，于是他们积极地寻找批判的证据。试想一下，如果不存在这批反对群体呢？这个化石问题当时逃过了很多博士科学家的眼睛，差点成了为第二个皮尔当人了。这次的错误得到了快速的更正，但问题是，有多少被称为进化论的铁证化石能在短时间内被否定呢？那些作假的，我们就不谈了。最大的问题就是数据的误读，这些错误可能持续长达几十年都无人发现。我再给你一个例子，看看人们对证据的曲解如何在今天依然被继续传播。

猿人三号，欺骗性的复原：“露西”和南方古猿

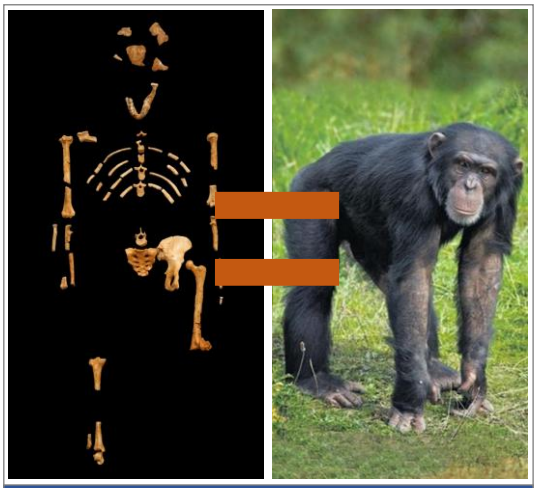
你肯定见过著名的南方古猿（australopithicus）‘露西’（Lucy）的图片，她被认为是一个两足的‘缺失环节’。仔细看看她的复原模型上与人类极为相似的手和脚。再与下页图中的化石碎片对比一下，原来人们根本没有发现露西的手和脚！后来，在 2006 年，人们发现了更完整的同物种化石，它的手很长，而且是弯的，非常适合爬树。脚趾也是又长又弯，根本不像我们在复原模型中看到的样子。[37、38] 但是伦敦的博物馆和世界其它博物馆都没有更换展示的模型。请留意露西直立的姿势。实际上，几乎可以肯定它像现代猩猩一样用指关节行走，这是进化论学者经过严谨分析之后得出的结论，不仅仅是创造论学者说的！

研究露西和同类化石的进化论学者（非创造论学者！）总结的特征包括以下几个：

- 高约 100-130 厘米
- 胳膊较长、腿较短，像猿类一样
- 手脚肌肉发达，手指、脚趾弯曲，脚趾很长，如猿类
- 据称南方古猿的其它标本，大脚趾向外侧突出，类似猩猩
- 肩胛骨像猿猴的，适合经常爬树的生活习性
- 骨盆显示，如果它用两腿走路（黑猩猩偶尔会用两条腿走路），膝盖是弯的，身子也是勾着的
- 其他化石标本的南方古猿的内耳平衡器官显示它们一般不会挺直身子走路
- 大脑体积 400-500 立方厘米，与黑猩猩的重合
- 手腕有一种特殊锁定机制，说明它常用指关节行走（猿猴可以很自然地靠指关节负重，因为腕关节会在承重的情况下锁上。与此类似，虽然你的脚踝可以活动，但你可以很自然地靠脚踝站立。对比一下，如果你用拳头在地面支撑身体重量，手腕很快就会疲累，因为人类的手腕没有这种锁式关节。不过我们也不需要，我们平时是直立走路，可不像露西和她的亲戚！）



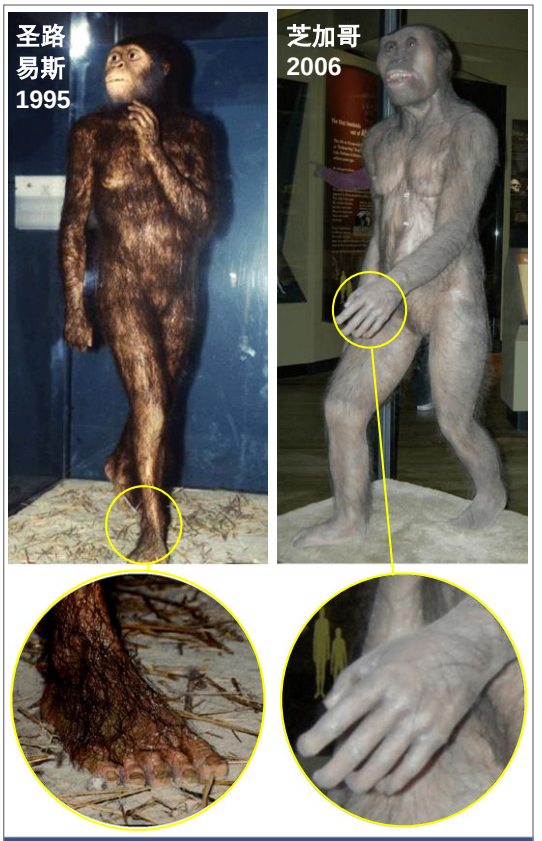
左图：实际发现的‘露西’骨头；**右图**：博物馆内错误反映‘露西’站立姿态的复原品，还要注意呈现的手和脚是伪造的——找到露西的时候并没有发现她的手和脚。后来从保存较完全的样本发现的手偏向于猿猴的手，又长又弯，适应爬树，不像以上被复制的手。注释 1



实际上，对于普通人来说，露西的样子大概和黑猩猩差不多。她根本不像人类或者猿人！

有些持进化论的人类学家可能会对以上几点细节有争议，但是整体印象是清晰的。如果你我今天见到活着的露西，我们会认为它是一只黑猩猩，不是女猿人！

尤其留意露西复原模型中的手和脚，再与发现的化石进行对比。人们并没有找到露西的脚，手部也仅仅有两块手或手腕的碎骨片！人们在露西的复原模型上安了类似人类的脚，其实是因为利特里脚印的这一发现，这在下文中说明。



美国博物馆中展示的另一个露西重构模型。留意手和脚。人们根本没有发现露西的手和脚！

更多南方古猿的化石被发现后，人们就更加清晰地看到露西的似人类手脚是有问题的。大卫•蒙顿（David Menton）博士是位于圣路易斯的华盛顿大学的人体和神经学的副教授。他于 1989 年指出圣路易斯动物园中展示的露西有错误。但是动物园教育主任拒绝更改，说：“我们不能根据每一片新的发现来更新我们的展览，……我们要看的是展览的整体和给观众的印象。我们认为，展览给人的整体印象是正确的。”这样的展示会给你留下怎样的印象呢？明显会让你认为，露西可以直立行走，而且很接近人类！但这两点都是错的。贝兹•舒曼（Betsy Schumann）教授是蒙顿教授所在的大学的一位进化论专家，她承认这个雕塑的脚“大概不准确”，但是当问到雕塑是否应该被更换，她回答说：“绝对不用。”

这里显示的重构模型不但不准确，而且是在刻意误导人，试图告诉人们露西正是一个（进化过程中的）“缺失环节”。然而，露西不过是一种灭绝的猿。但是这种错误不断地出现在课本、博物馆和电视节目中。我们没有理由认为露西和其他相似的南方古猿的化石是伪造的，但是它们的的确确被曲解，以误导人的方式呈现于众。

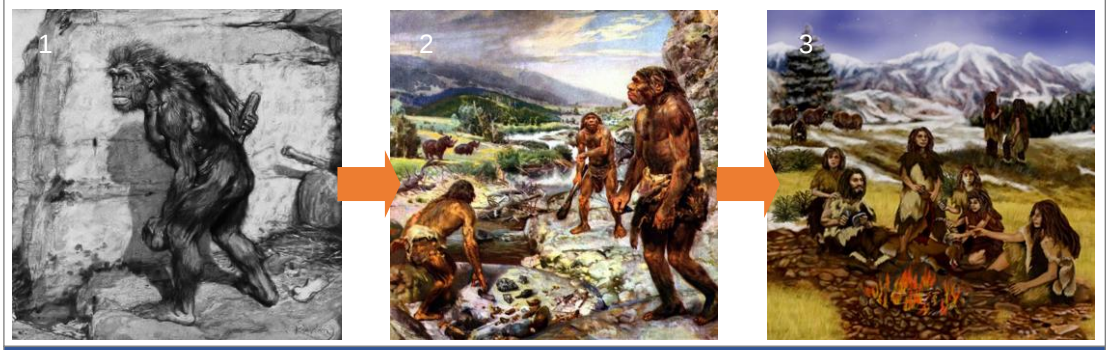
猿人四号，先入为主的观念：尼安德特人的“进化”

尼安德特人的遗骸最早是在 1856 年在德国发现的。一开始，很多人都辩称，他们只不过是一个体格强壮、眉骨突出的古老民族。然而，受达尔文学者的假说影响，到 20 世纪早期，进化论的人类学者马切林•布尔（Marcellin Boule）对此做出了新的阐述，认为这是一个低能、驼背，而且粗鲁的类人生物。这个观点盛行了半个多世纪，直到后来人们发现，尼安德特人的一些标本中的一些驼背姿势和弯曲的腿是由病理原因，如佝偻病造成的，才有些转变。到了 20 世纪中，尼安德特人已经“进化”成了原始人族。他们的手工制品陆续出土，人们甚至对他们做了一些基因分析。多数研究人员现在都认同尼安德特人具备以下特点：

- 制造复杂的长矛、针和其他石头工具

尼安德特人的“进化”：在仅仅一百年中从猿人进化成人类

公元 1900 年左右　　公元 1950 年左右　　公元 2000 年左右



以上三幅图都是对尼安德特人的重构。图中区别反应了人类学家对尼安德特人观念的改变。现在，他们很多或者大部分都会承认尼安德特人是成熟的人类。其实，他们是挪亚子孙的后代。关于尼安德特人唯一“进化”的方面，就是主流的科学观点！注释 1

- 用化妆品和海螺饰品
- 捕猎海豚和海豹
- 会用火、会煮饭
- 用动物皮搭建小屋
- 用熊的腿骨制造笛子
- 会长时间照顾严重受伤的人，有丧葬礼仪
- 与现代人几乎完全相同的舌骨（在声带中），并拥有语言基因 FOXP2

尼安德特制作的物品，人们认为是笛子残部。注释 1

毋庸置疑，他们与类现代人如出一辙。这从一开始就应该很明显。进化论先入为主的观念酿制了人们一百多年来的错误。

现在我们来考虑一下中国著名的“北京猿人”吧。

北京猿人：直立人？

北京猿人一般被归入直立人的类别。我们首先来了解直立人化石的真实背景。直立人被认为是次发达的猿人和现代人之间的衔接环节。其实，他们不过是一群已经灭绝的现代人：

- 他们的骨架和现代人的相似
- 他们的头（包括脸部和眉骨）都与尼安德特人一样，只是更小一些。
- 使用工具和火
- 埋葬死人
- 应该会使用船只，因为人们在一些远离大陆的岛上发现了他们的化石

图 1：被称为“图而卡纳男孩儿”的直立人化石。
图 2：芝加哥菲尔德博物馆 2017 年的图而卡纳男孩的重构模型。

大脑体积
约 1000 立方厘米

大脑体积
>2000 立方厘米

图 1：阿纳多·法朗仕，获 1921 年诺贝尔文学奖；**图 2**：伊万·屠格涅夫，经典作品《父与子》的作者。

人的种类	头颅的大致范围 (立方厘米)	头颅的平均大小 (立方厘米)
现代人	725—2200	1359
直立人	725—1250+	973
尼安德特人	1200—1750	1485

直立人和尼安德特人一样，头颅大小没有超出现代人的正常范围。

人们发现的最完整的一份直立人化石就是“图而卡纳男孩儿”（KNM-WT 15000）。他死的时候只有十二三岁，但身高已有 163-168 厘米。如果他长大成人，应该有 183 厘米，他的颅容量可达到 910 立方厘米。人们声称这具化石的原型生活在 160 万年前。

虽然他们明显是现代人类，但是进化论者依然根据他们的平均颅容量将它们定为“原始人”。其实，很久以前，人们已经知道，头颅大小与智力并没有直接关系。现代人类头颅的大小范围很广，从 725 立方厘米到 2200 立方厘米不等，但对智力毫无影响！直立人和尼安德特人一样，头颅大小没有超出现代人的正常范围。至今发现的直立人标本的头颅平均小于现代人的平均大小，尼安德特人的却比现代人大。进化论者认为尼安德特人的智力比我们高吗？当然不。他们的头比我们的大，才能更好地匹配他们粗壮的体格。

我很激动地发现，在 2016 年进化论者终于把博物馆直立人的复原模型做得更符合事实了：一个人！

直立人被一位进化论者称为“分类的垃圾桶”，任何无从归类的东西都会被扔进来。它没有清晰的界定范围。很多直立人标本其实不过是古老的人，有些则是已经灭绝的猿类。

北京猿人被划分为直立人。他究竟是什么？是人还是猿？人们在周口店发现的究竟是什么？所有最初发现于二三十年代的化石都已丢失，自那以后，仅有为数不多的几个残片再被发现，因而实际情况无从得知。还记得尼安德特人吗？虽然有越来越多可以研究的化石，但依然在五十年以来一直被曲解，更别说北京猿人的情况了！似乎经得起考证的只有以下内容。

北京猿人：谁吃谁？

在二十世纪二、三十年代，大概出土了来自 40 多个北京猿人的头骨的残片，还有几个下颌骨的残片、其他骨头和一些牙齿。所有的头颅骨骼都和其他的骨骼分离，头颅后部都有被击打的痕迹。这是为什么？很可能是有人为了吃脑子打碎的，连最早挖掘北京猿人化石的人类学家也提到这一观点。这就有点像广东省和东南亚地区今天依然存在的吃猴脑的风俗。那些所谓的‘北京猿人’很可能不过是被当地人吃掉大脑的‘北京猿猴’[39]，但这个观点以及其它相关北京猿人的研究尚无定论。

一般公认在遗址的发现如下：

- 很多种动物的骨头，甚至有完整的骨架。
- 上千个高级石器。
- 几堆经人加工过的石屑，这些是制造石头工具剩下来的；石屑堆大概有半米深。
- 六到七米深的灰坑，灰坑旁的土是经高温熔解、熔合过的。

人们对这些发现的意义看法不一，这里明显曾是一个大型石器生产地，人们聚在一处不断地制造石器，直到打下的石屑堆了半米高。而且，这里也有一个长期烧着高温火堆的地方，这与只是用于烤肉、煮饭的火不同。

为什么这些人会蹲在山洞里制造石器呢？他们制造的石器要远远多于他们这个可能生活在山洞里的小群体的需要。我认为他们制造这些是用来交易的，用这些石器换取食物或毛皮或其他东西。但这就意味着经济分工：有些人主要是打猎或耕种，有些人则主要是制作石器。这也意味着存在稳定的供需关系，不然，他们也不会多做这么多石器。只有人类才拥有这样的前瞻能力，也只有人类才有社会组织、分工化经济和市场交易！

除此以外，人们在“所谓的”山顶洞遗址中，毋庸置疑有人类的遗骸。

- 有几具和现代人一模一样的人类骨架，现在这些被称为‘山顶洞人’。
- 骨头和石头造的工具和其他手工制品。
- 很多的动物骨头。
- 葬礼仪式的痕迹。

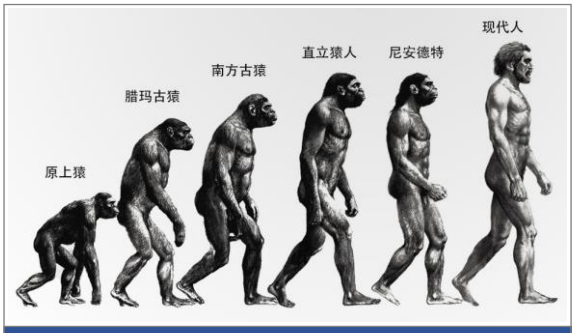
很明显，所谓的‘山顶洞人’不过是人类，和现代人没有明显差异。

在了解这些发现的过程中，有两个重要问题。

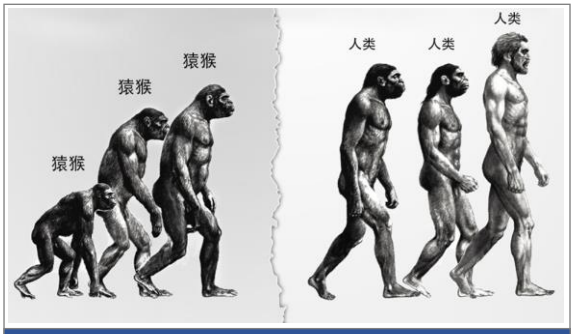
第一个问题是，北京猿人的头颅及其身体的实际大小形状是怎样的。他们的头骨有多大？我们今天看到的都是复原的模型。所有的原化石都在二战期间丢失了，之后的新发现也非常少。这些模型复原得是否精确？这个问题恐怕无从知晓了。抛开复原模型的问题，我们现存的模型有多准确？在 1984 年，一个关于‘人科动物’化石的重要展览在纽约的美国

自然博物馆展出，到场的专家们非常惊讶地发现模型和原化石存在很大的差异，即便那些模型的制作技术要比‘北京猿人’时代的技术先进许多。

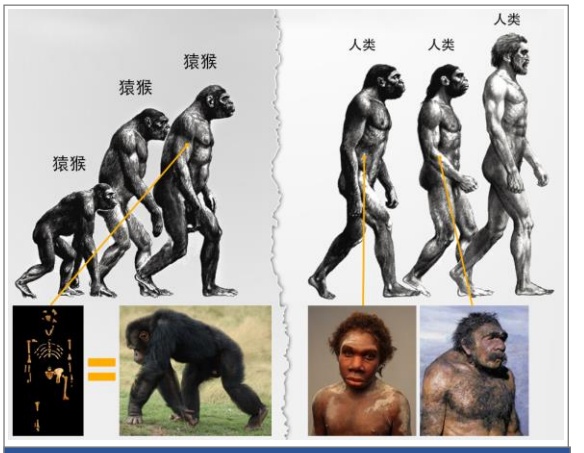
在研究了美国博物馆展出的化石原型后，许多学者原来认为复制技术现在能做出类似于原化石的模型，他们承认‘化石模型的制作技术还有很长一段路要走’。也许这是最能说明人类考古学所面临的问题。一向公众展出后，就立刻引来很多舆论。原化石所用的精密托架，是根据所提供的复制品提前精心准备好的。而当原化石被放在那些托架内时，发现它们大多都不匹配。以此说明‘化石模型不是原化石的替代品’，是再恰当不过的例子了。[40]



虚构：进化论猿人化石序列



现实：猿人化石和人类化石



现实：猿类化石是百分之百的猿猴，人类化石是百分之百人类。

二十世纪末，世界主要博物馆的复制技术尚不能提供可靠的化石模型，更何况在 20 世纪 30 年代的中国，哪来的技术可以制作出的‘北京猿人’的化石模型呢？

原始化石碎片尚未遗失时，人们就对头颅的大小抱有不同意见。其中有一位发现者——布拉克（Black）声称大脑有 1000 立方厘米，介于现代猿猴和现代人头颅的平均值之间，怎么算也都在人类头颅的正常范围内。但当时见到这些头颅的其他学者并不同意他的看法，说头颅的实际大小要更小些。对此，我们现在也无从查证了。要知道那些头颅出土时都是破碎的，或多或少不完整，任何复原都存在猜测的成分。况且，现代正常人的头颅远小于 1000 立方厘米的，也不见得智力受到影响。现代人的头颅大小在 725 立方厘米到 2200 立方厘米之间。[41]

说了这么多，不要被你看到的那些北京猿人的塑像和图片牵着走。正如上文中提到的露西，艺术家对北京人的复原几乎是凭空想象。即使我们有一个完整的骨架，我们也无从得知鼻子、嘴唇和耳朵是

什么样子的，不知道有多少毛发，那些毛发长在身体的什么部位等，纯粹是些盲目的猜测。况且这个例子中，连带下颌骨的完整头颅都没有，更不用说一具完整的骨骼！

第二个问题是，这两个遗址间存在任何联系吗？有些人认为北京猿人不过是北京猿猴，是被山顶洞人吃掉大脑的猴子。而山顶洞人就是在那个较低的洞穴倒塌前，在里面使用火炉、炼造石器的人。这看似很合理，但是除非我们能找到一个多多少少完整的头颅，否则难以肯定。

进化论学者认为北京猿人的遗址至少是在二十万年前，但山顶洞人只有一到两万年的时间。事实上，他们没有任何可靠的定年法来测定这些化石的时间。我认为这些遗址是差不多同一个时间的，也就是说山顶洞人和北京猿人是同时代的。（我将在第 13 章和第 14 章论述定年法和其中的问题）

我们看到，在较低的洞穴，即所谓的“北京猿人”遗址，所有的发现都完全符合人类的活动，而不符合原始猿类的活动。那里的石器制造或许至少和澳洲土著人、新几内亚部落近一百年的水平相当。这些二十世纪的‘原始人’和我们都是一样的人类。他们和我们一样有基本的智力，只不过他们的科技和知识基础比我们弱，所以他们的生活就被我们视为‘原始’。而这和他们是否是人类并无关系。在北京猿人的山底洞穴中工作的人明显具备人类的智力和动手能力。

我的结论如下：山顶洞人很明显就是人类。那些在北京人山底洞穴里制造石器，使用火的也很明显是人，只是我不确定‘北京人’是制造工具的人，还是被制造工具的人吃掉的猴子。但我可以肯定的是，这两个物种之间没有过渡!

人类和黑猩猩：“基因只差百分之一”的迷思

如果我们不是从猿猴进化来的，我们为何会与黑猩猩那么像？说实话，我们与黑猩猩一点儿也不像！我们能直立行走、跑动、向上跳，我们的面部是平的，我们声带中有舌骨，我们的手腕不会在负重时（即身体重量由手腕支撑时）锁定，我们的背是直的，我们的臀部在盆骨正下方，我们的股骨是弯曲的，我们脚成拱形，我们的大脚趾也没有突出，还有很多十分明显的区别！我们脑部有大片专门处理语言的区域，我们可以数数、发明，还会在被人坑钱时掉两滴眼泪！

我们和大猩猩可谓是千差万别，基因果真相似的话，的确是一件怪事。但是，两者根本不存在相似性！

然而不是常有人说人类和黑猩猩的基因组只有百分之一的区别吗？没错，常有人这么说，但是这个数字错的离谱。这是在上个世纪 70 年代完成的粗糙对比，有些科学家挑选了人类和黑猩猩之间相似的蛋白质，以此推断，称人类与黑猩猩基因组有 99%的相似性。

实际情况与此相去甚远。

2001 年人类基因组测序工作完成。2002 年，人类和黑猩猩之间的基因相似度降到了 94-96%。次年，一些科学家将这个数字下调到 87%。科学家终于在 2005 年完成了整个黑猩猩的基因测序，据某些测算，这个相似度可能低至 75%。就连这个数字都很可能是过于夸张，因为在将两者进行比较的过程中，会将大部分对的上的基因组视为完全相同。

但是，问题并不止于此。早在上个世纪 90 年代，科学家就开始对比人类与猿猴基因组，发现猿猴的要比人类的在质量上高出 6-10%。这个区别并没有体现在这“75%的相似度”中。

没有人知道猿猴基因组究竟有多大，或者有多少是与人类相同。但是区别一定是很大的。我认为，尘埃落定之后，我们与猿猴相似的基因序列应该不会高于 70%。这个就意味着二者之间不同的核苷酸（基因字母）多达十亿个！[42、43、44、45]

直观一点地说，回顾一下 2002 年的数字，96%的相似性。这个差异就意味着 1.25 亿个不同的核苷酸，它们的组合至少需要 4 千万（4000 0000）个突变。换句话说，2002 年，科学家已经承认，你的基因和黑猩猩的基因中有 4 千万个地方是不同的！这就好比有 4 千万个字母和空格键的 1 万页英文字。‘4%的差异’听起来好像不算什么，听到 4 千万个差异，你会怎么想？当然，实际的数字要远比这个大，可能是 30%（或以上）的区别，这些区别分布在一亿个不同的位置上。显而易见，人类和猿猴不是从同一位祖先进化来的，两者差异太大。其实我们根本没有进化！

但或许你会好奇，如果我们与猿类不是从同一位祖先进化而来，为何我们的基因会有相似的部分。其实，与我们基因相似的不仅仅是猴子，还有香蕉、细菌等，因为所有生命都源自同一位设计者。和所有设计师一样，这位生命的设计师在作品的各个方面反复使用了相同的设计元素。人类发明手机时，也重复地使用了已有的元素，如按键、螺丝和电池等。螺丝和电池出现在人类各种各样的发明中，但这不意味着一个发明是从另一个随机进化的，手电筒没有经过随身听的过渡环节进化成手机，人类的每一个发明创造都是独特、智慧的设计，不是随机巧合产生的，但大多数都会使用很多人类发明的设计元素，如螺丝。但是这个和生物是一个道理。共同的设计元素是由于有一位共同的设计师而不是一个共同的祖先。

生命之间的相似性足以说明它们源自同一位设计师，而它们之间的区别又足以说明它们彼此之间不可能存在进化关系。相似性，如生物中基本 DNA 系统，有助于说明只有一位创造者上帝。生物间的区别如此之大，一种生物无法渐渐随机地进化成另一种生物，这在统计学上是不可能的，而且人们遐想的中间过渡形态也肯定无法具备实际功能。

人和“猿人”生活在同一时代

能说明人类不是由设想的猿人进化而来的最后一个证据，是基于现代人化石在岩层中出土的位置。我们常常听说，远古地质层底层的化石都是猿类的或猿人的，而现代人的化石则是在晚期、靠上的岩层才有发现。这看似很有说服力，如果真有猿猴进化到人类的一连串衔接无误的化石，我也会信服的。只是事实并非如此。实际情况是，人们曾在地质底层发现人类的手工制品和一模一样于现代人骨头的化石。经进化论学者的鉴定，这些岩层的年代非常久远——比北京猿人更早，有些甚至比露西的年代还要早。我们来看四个例子。

这些是进化论学者于 1978 年在坦桑尼亚北部发现的利特里（Laetoli）脚印，共有 69 个，是三个在火山灰上行走的‘个体’留下的。当时他们的脚印已经被覆盖掩埋，形成石化。经多次深入的研究，这些看起来一点也不像猿猴的脚印。进化论学者们将这些脚印和习惯赤脚走路的现代人的脚印做了对比，发现二者无法区分。[46] 但是这些脚印的岩石层被定年为三百七十万年，比露西的年代几乎要早一百万年！这比进化论者认为的现代人类出现的时间早得多。他们认为现代智人(*Homo sapiens*)是二十万年前，也就是在脚印之后几百万年才出现的。一位后来的分析家承认：

图 1：一串利特里（Laetoli）脚印；**图 2**：一个拉近的利特里脚印照片；**图 3**：人的脚印（左）和黑猩猩的脚印（右）。注释 1

> 如果原来不知道 G [利特里(Laetoli)]脚印的年代那么久远，我们会断定这是由一位我们的同属——人属(*Homo*)留下的。[47]

简而言之，进化论学者也承认，那些脚印与人类的脚印十分相符——只是“不能是”人的脚印，因为出现的时间‘太早’了。

这里还有一个例子：1965 年，一位在肯尼亚工作的哈佛大学研究员找到了肱骨的下半部分，也就是靠近肘关节的那一部分骨头，命名为卡纳波依肱骨化石 KNM-KP271。它看起来就像一个人的胳膊骨，并不像是一个猿猴的胳膊骨。进化论学者接下来对这个骨头进行了十六年的研究，得出如下的结论：

卡纳波依（Kanapoi）胳膊肘残片 KNM-KP 271 注释 1.

> 结果表明，智人和四百到四百五十万年前的卡纳波依（Kanapoi）标本难以与现代智人区分开来。[48]

当然，因为它被看作是‘远古’的，所以无论观察结果如何，它

都不能被认同是现代人类！

另一个例子取自坦桑尼亚的奥杜威峡谷（Olduvai），这里以发现人科化石而闻名。早在 1961-1962 年，玛丽•李基（Mary Leaky）在峡谷的最底层也就是最为远古的地质层，发现了一个石环。这个石环结构是由几百个火山熔岩石堆积而成，最近的火山熔岩在几英里以外的地方，很明显那是有人故意建造起来的建筑：

奥杜威石质工具。注释 1

生活于西南非的奥科班比（Okombambi）族今天仍然建造这种结构的住所，他们用石头围成一个矮圈，间隔处的石头堆较高，用以支撑垂直的杆子。他们在这些杆子上覆盖动物皮和草以便防风。居住于肯尼亚北部沙漠中的图尔卡那（Turkana）族使用类似的建筑结构。[49]

在现场，李基还发现了：

……奥杜威（Oldowan）工具……李基声明：今天居住于边远地带的图尔卡纳（Turkana）族仍然会用类似于这里出土的石斧来劈开当地一种棕榈树的果实。[50]

一位创造论学者给出了结论：

> 建造这类结构所需要的思维能力，从几英里以外搬运几百个这种大型石头所需的体力，以及类似的建筑结构在今天仍然被人类使用，这都有力地证明了在进化论时间表中的两百万年前，奥杜威（Olduvai）已经出现人类。[51]

这个现场被“测定”的年代是一百八十万年至两百万年，但是现场所发现的物品是需要人类靠智慧和体力才能完成的。

股骨 KNM-ER1481。注释 1

我还有一个例子，一位进化论学者在肯尼亚的卢多尔夫湖（图尔卡纳湖）地区发现了包括一个完整的大腿骨和小腿骨的碎片，这些的编码是 KNM-ER1481。一位创造论学者根据进化论学者的分析得出的结论是：

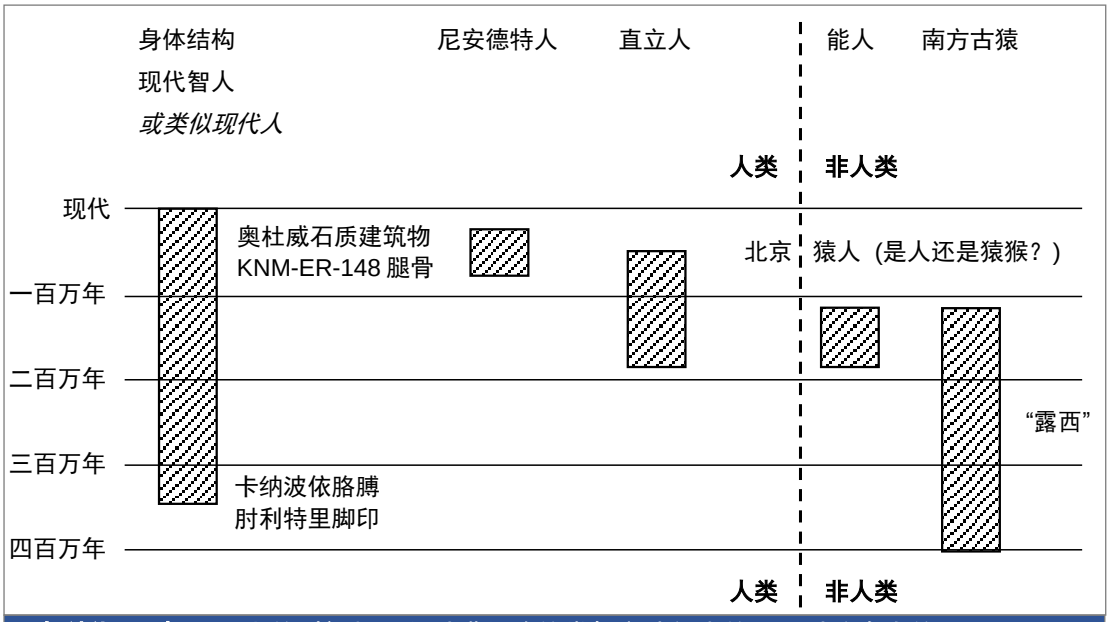
根据进化论的时间表，这个……被命名为 KNM-ER1481 的大腿骨是一百九十万年前的，可 KNM-ER1481 纯粹就是一个现代人的腿骨。[52]

这个大腿骨和我们的一样，明显是弯曲的，这个特征有助于我们用盆骨正下方的两条腿直立行走。猿猴的大腿骨是笔直的。这看上去和现代人的腿骨一模一样，只是人们不‘允许’把它看作是人类的！进化论者将它划分成‘能人’(Homo habilis)。他们很清楚，如果那个时代

已经存在现代人，进化论就被推翻了。上文中的另外三例发现也是一个道理。除此之外，还有其他我们可以考察的例证。

所谓‘类人猿’化石记录的事实是：不同的类别同时存在。所以没有任何一种是从另外一种进化而来的。

这个表格标明了一些‘类人猿’化石及其相关人工制品所处的时间段。带阴影的条状部分是发现化石的年代。



“人科化石”表[53] (以上的时间都是通过进化论的常规方法得出的；是过分夸大的。)

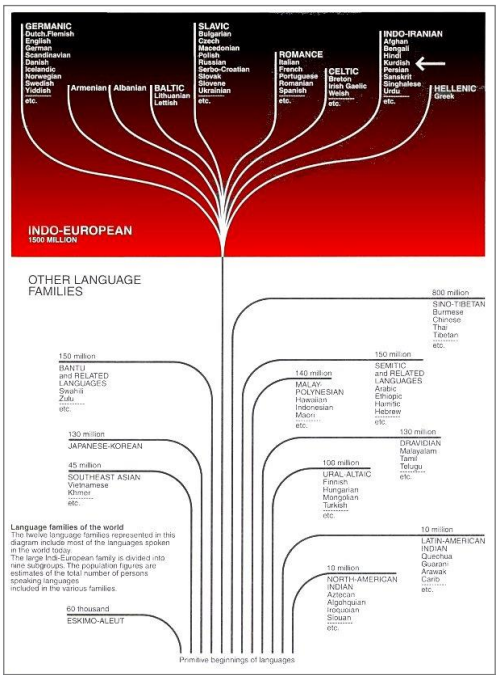
从图中，你可以看到人类化石和物件的发现几乎覆盖了整个所谓的‘人科’或是‘猿人’进化时期。当 ‘猿人’化石被掩埋时，也存在和现代人一样的人类。他们显然不是由南方古猿类的猿猴进化而来的。尼安德特人和直立人实际就是人类，也称智人。事实上，这些化石归类只有两个：人类和猿类。有些化石是古时不同族类的人，这些族类有的已经灭绝，或者随时间经基因的变异（非进化）而改变；其余的属于各种猿和猴，它们中有的也已经灭绝，或者发生了一些小变化。

要留意，“千百万年”的时间框架是基于主流进化论和传统地质学的解释。在接下来的章节，我们会来仔细考察一些证据，我们会看到，这些年代都被过分地夸大了。然而，这个表也说明了一个事实：哪怕按照进化论者自己的年代测定，人类和他们所谓的猿人祖先曾经生活在同一个时代。

第 7 章

人类种族是如何产生的？

巴别塔后人类分散，产生不同语种



世界语种的分级图，请留意，所有语言都追溯到过去几种（估计 12 种）毫不相干的语种。这一事实完全符合圣经中对于巴别塔的语言混乱记录。注释 1

根据圣经的记载，大洪水之后没过多久，人类又一次地反叛上帝。

创世记 11:1 那时，全世界只有一种语言，大家说同样的话语。2 他们向东迁移的时候，在示拿地发现一块平原，就住在那里。……4 他们又说：‘来，我们建一座城，造一座塔，塔顶要通天。我们要为自己立名，免得分散在全地上。’……6 耶和华说：‘看哪，他们同是一个民族，有一样的语言，他们一开始就作这事，以后他们所要作的一切，就没有可以拦阻他们的了。7 来，我们下去，在那里混乱他们的语言，使他们听不懂对方的话。’8 于是，耶和华把他们从那里分散到全地上，他们就停止建造那城。9 因此，那城的名就叫巴别，因为耶和华在那里混乱了全地所有的人的语言，又从那里把他们分散在全地上。

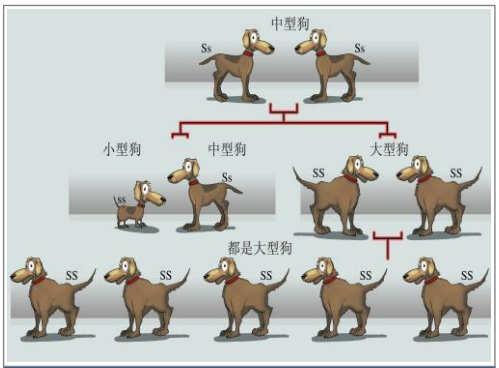
全世界的各种语言都有可归属的语种,比如说汉语和藏语属于汉藏语系,英语与俄语则属于印欧语系。现今语言学家的研究表明： 同一语系下的所有语言起初都是由同一种语言发展而来。由于地理的分隔，经过一系列的语

言变化，起初的几大语言逐渐形成了许多不同的语言，情况类似于中国无数的地方方言。

最初究竟有几种语言，至今语言学家对此尚未统一意见，但可能有十种以上。这些早期的几种语言之间不存在任何共通性，都是独立的语言。因而，没有理由认为这些原始的语言之间有发展关系。这个例子很好地说明了圣经之外还有很多例子证实圣经是史实。据圣经记载，人类不计其数的语言都是由一组（一定数量）不相关联的语言衍生而来的。这一观点得到了现今语言学家的普遍认可。

人种的起源

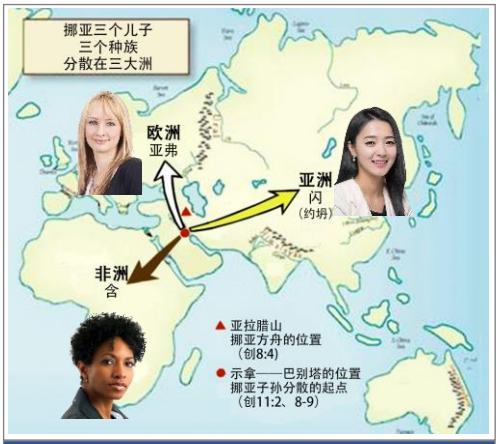
在巴别塔事件中，人类语言的变乱也间接催生了种族的分化。由于无法交流，原来的团结社会被打破了，于是人类便开始根据语言组群分散世界各地。后来受到地域隔离，人开始分散为小群在各自的地域繁衍。如此几代下来，就会产生一些细微特征的改变，如眼睛、皮肤的颜色，眼睑的形状等等。而这些细微特征的改变就会在那一小群人中成为显性特征。



选择性繁殖能产生只有大型基因的狗，同样道理，即使人类祖先有多种基因，但地域阻隔也能很快形成一群都是黑头发、黄皮肤的人。这个现象的出现是由于基因信息的减少，而非设想的增加，不同于进化论成立所需要的基因信息增加的条件。注释 1

这类似于之前我们谈过的地雀和狗的繁殖。以狗为例，人为地介入狗的繁殖就可以选择具有一定特征的狗来育种。如果育狗的人连续几代挑选长毛狗进行交配，那么几代之后，可能所有的短毛基因就会被筛掉，在这一群狗中只剩下短毛基因，它们就会成为一个狗群。

地域隔离也可以起到类似的作用。从巴别塔迁往东亚的那小群人碰巧可能只具备黑头发的基因。或许，带有其他基因的人恰巧没有繁衍后代，东亚人就失去了这些基因。因而，中国人的头发都是黑的。但那些迁往欧洲的人携带了各种发色的基因，他们与亚洲人失去了联系。因而，即使他们的祖先都是从方舟下来的那八个人，但不同的种族体现出了不同的发色。同样，不同的肤色和眼睛的形状也是这样产生的。[54]



三大种族，欧洲-亚弗；亚洲（约坍）-闪；非洲-含。注释 1

即便是在现代社会，还是有很多人持有种族歧视，认为某些种族是低级的甚至是‘次人

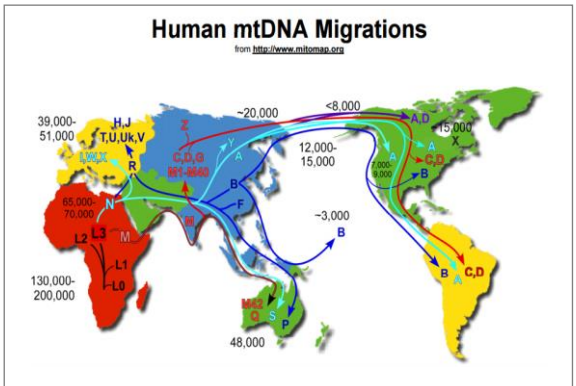
类’。但圣经从不允许种族歧视。圣经清楚地教导我们人类只有一个种族，而且人类拥有共同的祖先——挪亚。

> 使徒行传 17:26 他 [上帝] 从一个本（本：有古卷是血脉）源造出了万族来，使他们住在整个大地上，并且定了他们的期限和居住的疆界。

这里我们又一次看到，圣经记载的巴别塔事件和现代科学的最精准发现相符：每个人都是有很近的亲属关系的，肤色等种族差异都无关紧要。

科学家在上个世纪 90 年代得出的遗传学发现，进一步确认了圣经一直以来所记载的：全人类都是一位女性的后代，这位女性名为夏娃。在我们的细胞中，我们基因的一个部分完全源自我们的母亲，这被称为线粒体 DNA。主流科学家通过对比全球各地的线粒体 DNA 发现，全人类都是同一位女性始祖的后代。主流科学家认为那是一个人口瓶颈，其他的人都死了，仅剩这一位的后代。然而，实际上，他们发现的很可能是夏娃的 DNA，经一代代的母亲流传至今。

这一次的瓶颈事件发生在什么时期？换句话说，夏娃生活在什么年代？由于累积的变异，不同人的线粒体 DNA 略有不同。这些变异是长期积累形成的。根据目前观测到的线粒体 DNA 的突变率，主流研究人员最初将人类这位女始祖的年代定位不到一万年前。这肯定是主流进化观所不能接受的，主流进化论观点认为，在那之前的几万年前，智人已经遍布亚洲、非洲和欧洲了。于是，科学家将实际观察到的这个基因突变率“重做调整”，使之符合人类化石“应有”的年龄，也就是根据放射性定年法测得的年龄。这样一来，他们就得到了 13 万到 20 万年的结果。也就是说，这个从基因观测的频率要被迫适应放射性定年法！他们对这一操作给出的理由是，突变率会随时间改变，这也是有可能的。但是将一个遗传学的实际发现扩大十到二十倍，使它们能与放射性定年结果相吻合，这种科学就不能算为优良科学，因为结论是在过分依赖前设的情况下得出的。



根据线粒体 DNA 绘制的人类种族迁徙情况。四种颜色对应的是四位不同的女性始祖（有些说法认为只有三位）。时间框架被膨胀，为了使之强行与进化论者假定的人类化石年龄吻合。注释 1

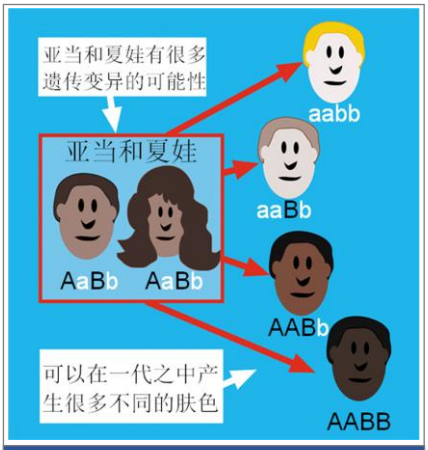
后来人们还发现，除了可以将全人类追溯至一位共同女始祖以外，全球各地的不同人种还可以分成三位（或四位）女性的后代，这几位女性的后代分别分布在世界的不同区域。如果这些发现是正确的，那么她们无疑是挪亚的三个儿媳（如果有四位，便要算上挪亚的太太）。

进化论科学家曾经认为，人类起源于亚洲，之后向全球分散开来。最近，他们又称发源地是非洲。其实，根据圣经的记载，我们起源于亚洲和非洲的交界处——

中东。当然主流进化论科学家所持的分散时间是建立在对人类化石的放射性定年结果（即，“蒙哥女”和其它人类化石的定年）但是，通过实际观察到的线粒体 DNA 突变率算得的年龄要小得多。

你可能会问，如果我们都是亚当夏娃的后代，为什么人类会有不同的肤色。懂得遗传的原理，就很容易理解这个问题。人类皮肤和头发的色系包括了从白皮肤金头发一直到黑皮肤黑头发的一系列颜色。大多数色系的遗传信息应该都存在于亚当和夏娃基因中。如果他们的基因中混合了深色和浅色因子，那么他们的肤色和发色大概是深褐色的。他们也有繁衍比他们肤色更深或更浅的潜能。一般来说他们的后代会跟他们一样（遗传学中称为“曲均数回归”）。但是巴别塔后，受地域阻隔的亚群体就会在近亲通婚的过程中形成独特群体特征。这就使得一些潜在这些亚种群中的隐性特征变成显性，出现更深或更浅的颜色。这便产生了我们所说的人种。

异卵双生子，一黑一白。父母双方都有黑人父亲和白人母亲。说明棕色父母可以生下不同肤色的孩子！注释 1



亚当和夏娃拥有的基因型可能允许他们生下了不同肤色的孩子。

基因熵：我们的基因在退化。

我们活着的时候，体内的基因会不断退化。突变会在你的细胞中慢慢积累。有些突变发生于你体内的繁殖细胞，而且会遗传下一代。平均来看，传到下一代的新的单个核苷酸的点突变至少会有一百个，也很可能是这个的几倍。这个过程发生在每一个个体中，使整个人类的基因在不断退化，而且速度如此之快，以至于人类不可能有六百万年的进化时间。这个时间据说是从我们与猿猴分开后开始算起得出的。

从亲代遗传下来的这些新突变，大多数都是身体在产生精子或卵子的过程中发生的基因复制错误。如果我们将遗传信息中的基因编码想象成一本很厚的书，里面写满了由核苷酸字母组成的句子，突变过程就好比在抄写过程中拼错了一个字母。在大多数的情况下，仅仅拼错一个字母不会破坏句子的意思（即，不影响基因产生的蛋白的功能性）。句子还

成句子，读也读得明白（即，蛋白还能正常工作）。但是时间长了，就会积累越来越多的错误，最后，句子也没有意思了（即，蛋白不能工作了）。到了这个地步，如果影响够严重，自然选择就会将这个无效句子（即无效、破损蛋白）的携带者淘汰。但同时，错误也在每一份复制品中不断累积（即，突变也在全球每个人的基因信息中不断积累）。

01. Little mistakes eventually make sentences unreadable.
02. Littla mistakes eventually make sentences unreadable.
03. Littla misbakes eventually make sentences unreadable.
04. Littla misbakes ecentually make sentences unreadable.
05. Littla misbakes ecentuadly make sentences unreadable.
06. Littla misbakes ecentuadly maee sentences unreadable.
07. Littla misbakes ecentuadly maee senfences unreadable.
08. Littla misbakes ecentuadly maee senfencesgunreadable.
09. iittla misbakes ecentuadly maee senfencesgunreahable.
10. iittlajmisbakes ecentuadly maee senfencesgunreahable.
11. iittlajmisbakes ecentuadly make senfencesgunreahable.
12. iittlajmisbakes eclntuadly make senfencesgunreahable.
13. iittlajmisbakes eclntuadmy make senfencesgunreahable.
14. iittlajmisbakes eclntuadmy makn senfencesgunreahable.
15. iittlajmisbakes eclntuadmy makn senfoncesgunreahable.

突变在基因组中损害信息的比喻。每一行都有一个字母发生改变。留意第 11 行，突变可以将错误的信息改正，“maee” 改回了 “make”。但是到了第 15 行，你已经猜不出句子原来的意思了。这成了一个无意义的句子（即，蛋白质失去了其功能）。

更重要的是大多数突变**无法**被发现，也不能被自然选择淘汰。只有一小部分的突变能被发现，比如那些严重程度足以导致死亡或抑制繁殖的突变。但是大部分突变都是“近中性”、隐性和“静态”的。它们会给遗传信息造成轻微损害，但是程度不足以影响个体繁衍后代的可能性。它们不算纯中性，只是说它们的影响非常小。

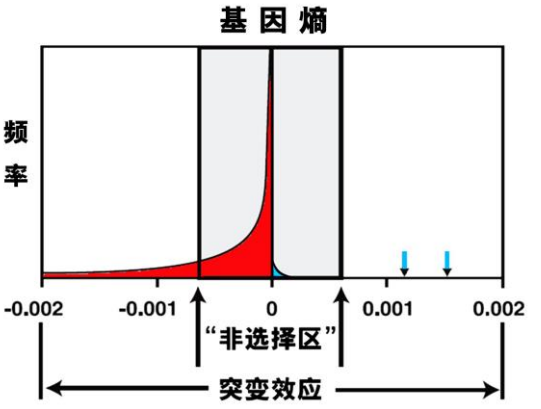
问题在于，这些“近中性”的突变会在群体的基因组中不断累积，如人类的情况。渐渐地，它们越积越多，最后会给整个群体的基因组造成损害。最终，每一个个体累积的错误过多，这就会把整个人口的基因状态拉低。

或许我们会认为良性突变能将恶性突变平衡掉。首先要记住，大多数的突变都是“近中性”的，因而它们的影响力不够，既不会被自然选择选上，也不会被淘汰。现实中，随机产生的，积极影响力足以被自然选择选上的良性突变少之又少，通常情况下，说它们是良性，仅仅因为它们能让生物做出轻微改变来适应环境。它们产生不了新的功能，这样的改变算不上是进化。同时，那些有轻微害处的“近中性”突变的数量远远超过那些良性的，比例可能是一百万比一。恶性突变则一代一代地在每一个人的身体中不断累积着。

整个人类的基因组都在退化，这就是冷酷的现实。信息在慢慢地消失。最后，失去的信息量达到一定程度，功能就会受损。平均生育能力和平均寿命都会降低，物种也会慢慢走向灭亡。

人类近亲通婚的情况就可以证明这个过程。因为人类的基因是成对的，所以多数情况下，就算一个突变的核苷酸处在重要位置，会给个体生长造成影响，它也会被父母中另一方的健康的、未突变的基因代替。如果兄弟姐妹或亲堂表兄妹结婚，那么，双方的隐性突变会常常配对，产生功能问题。这样一来，亲堂表兄妹婚姻中生的孩子寿命就会低于平均水平。在这样的近亲结婚的情况下，遗传错误积累下来的后果很容易看得到。但是时间一长，类似的效应也会在整个人类中上演，因为突变的总数会在每一代中递增。

约翰•圣弗德教授是一位常春藤大学的遗传学家。他开始也是无神论者和进化论者，现在走出来了，成为了一位相信圣经的年轻地球创造论者。他是这样形容人类基因退化的：



基因熵：‘近乎中性’突变会在我们的基因组中积累。自然选择发现不了这些‘近乎中性’的突变。左边的红色是有害突变，右边蓝色是有益突变。但是右边的蓝色三角形已经夸大，为了让我们能够看到！蓝色的两个箭头指的是两个单一的突变，它们有益程度足够让自然选择发现。但多数突变都是在“非选择区”积累的。最后，“有害”的近乎中性突变积累到一定程度后便会产生害处。

> 如果基因是在退化，那我们的种族就不是在进化，而是在“衰老”。一个物种的衰老和一个个体的衰老很相似，两者好像都涉及突变的逐渐积累。……当亲表兄妹婚配时，其子女的预期寿命会严重缩短。为什么会这样？因为近亲繁殖暴露出基因组内还没来得及‘浮出水面’的基因错误（隐性突变）。近亲繁殖就好像管窥我们作为一个物种的基因走向。近亲繁殖所生子女缩短了的预期寿命反应了基因组的整体老化，并显示出一直隐藏着的大量基因破坏（隐性突变）。[55]

就算有一些罕见的突变能给生物生存带去净优势，它们也不能阻挡大体退化的过程：

> 既然我们已经知道坏的突变要远远多于好的突变，就可以肯定任何这样的 DNA 连锁块必然会退化。成群的坏突变总是会将极少的好突变一起拽进去。当我们还在等着一个罕见的有利突变出现时，大量有害突变已经在附近堆积起来了。……在这样的情况下，时间是我们的大敌。时间越长，剩下的信息越少。[56]

总而言之，因为上帝咒诅的世界，我们正在朝灭亡走去。问题在于快慢。如果每一代累积的突变仅仅是 50 个——现实情况一定比这高，可能高上五倍，按照 25 年一代来算，经过六百万年，平均每个个体就会在基因组内累积 1200 万个突变。在远远没有达到这个数字之前，该物种就早已经灭绝了，这个现象被遗传学家称为突变崩塌。简言之，地球上的生命远没有进化论者声称地那么古老。

基因的退化——每一代中突变的积累——是一个被观测到的客观现象。如果认为自然选择能以某种方式“解决”这些问题，那只能是出自对“亿万年进化”成见的盲目信心。

如果你想深入了解，请参阅圣弗德博士的《退化论——基因熵与基因组的奥秘》，网上可以免费下载。

该隐的妻子是谁？

人们常常问起，如果整个人类是从亚当和夏娃开始的，那么他们的孩子跟谁结婚呢？答案很明显：他们和亲兄弟姐妹结婚。但我不是刚刚才说了近亲婚配会造成严重后果、有严重的先天性残缺和极高的夭折率吗？没错，在当今世界，近亲婚配的确会产生严重的先天问题。但是在世界早期情况则有所不同。

上帝创造亚当夏娃的时候，他们的基因组是完美的，一个突变都没有。突变是在人的堕落和上帝咒诅世界后开始的。在第一代，可能每一个孩子继承了仅仅几百个突变，分散在 30 亿个核苷酸中。全部或其中多数都是“近中性”的，也不会有显见的影响。要经过很多代嫡亲通婚才能让突变累积到一定程度，以至于产生显见问题。但是大洪水时期的人口瓶颈会加剧有害突变的汇聚，并且在巴别塔之后，全球人口一小群一小群地分散在世界各地，使问题进一步加重。就像育种过渡的狗胯部会有问题一样（这是金毛狗中常见的问题）或育种过渡的马会出现神经过敏的现象一样，小群内的过渡交配往往会损害机体。

亚伯拉罕的时代距亚当夏娃几千年，可能当时与同父异母的姐妹结婚还是安全的——至少亚伯拉罕不觉得有问题（创世记 20:12）。但是再过六百年之后，基因突变又累积了 25 到 30 代，就连同父异母的子代婚配也被摩西律法禁止了（利未记 18:9）。差不多同时代，埃及的一些法老则会和亲兄弟姐妹结婚，结果产生了明显的身体缺陷。著名的图特法老就是一系列近亲婚配的后果，他弯曲的脊柱、内外足和一系列其他的遗传问题大概就是这么来的，有可能也是他英年早逝的原因。

突变继续在整个人类的基因中累积着，亲戚婚配的安全距离越来越大。到了 19 世纪，甚至在嫡亲的堂表兄妹间婚配也不再安全。到了我们的时代，有些文化（如阿拉伯伊斯兰人群）依然存在大量堂表兄妹结亲的现象。据统计，这些家庭的孩子有遗传病的比例要远比普通家庭高，甚至是普通的两倍。

由此我们看到，该隐在那个时代，完全可以和亲姐妹结婚，但是换做今天，这样的行为是不负责任的，因而违背道德，也是圣经明文禁止的。

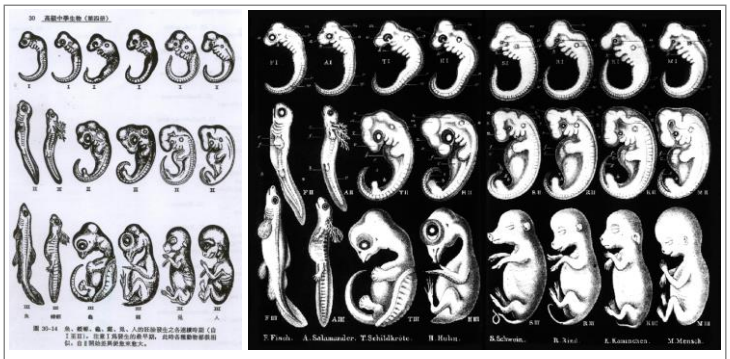
第 8 章

再谈几例支持进化论的伪证

无论是在课本还是在流行媒体中，我们都能看到很多进化论的“证据”，但它们并没有现实根据。让我们来看看几个普遍的例子。

胚胎比较

我们大多数人都见过类似的不同阶段的胚胎发育图。这些胚胎来自不同生物，包括鱼、蝾螈、乌龟、鸟、兔子和人类等，但是，据他们所说，在发育初期，这些胚胎的形态极为相似。他们声称，这证明了生物皆由一位祖先进化而来。这些图片的根据是一位德国进化论者恩斯特•海克尔（1834-1919）在 1874 年绘制的一系列手稿。海克尔是一位坚定的进化论者，积极推动进化论，甚至租戏院，开设讲座，展示大型图片来诱导民众。他绘制这些图片也是为了证明他的进化观。



左图：生物课本中的图片。**右图**：海克尔 1874 年的图片，这也是课本图片的来源。注释 1

海克尔的图歪曲事实，他这样画是为了让早期的胚胎比它们在现实中更加相似。早在十九世纪 70 年代，一些德国科学家就指出了这些问题，但是海克尔置之不理。这些图片在后来的一百多年来被不经思辨地在教材中复制、印刷。它们是否与事实相符，竟然无人质疑。

上行：海克尔虚假的图片；**下行**：真实的胚胎照片。注释 1

最后，直到 1997 年，一位英国胚胎学家组织了一队科学家拍下了胚胎实际的样子。海克尔在图片中故意歪曲事实一下变得显而易见。这引发了关于科学、教材和媒体科普内容的重要问题：早在十九世纪 70 年代就有专家指出海克尔图片的问题，为什么一个多世纪以来，它一直还在课本中？答案是：无人检查。更重要的一个问题就是：今天，我们教材中有多少证明进化论的“事实”并不准确？

天生带尾巴的婴儿

我们听说过，有些人生下来就有具备功能的尾巴，这些被人们说成是返祖现象——再现有尾祖先的形象。其实，这些关于人生来有尾巴的说法是假的。

时不时会有孩子生下来的时候会出现后背下方的附件。这些表面看来，可能像尾巴。但其实不过是先天性疾病，没有一例是尾巴。

很多所谓的“尾巴”（尾突）只是一些脂肪类组织，由脂肪或皮肤的轻微不良发育造成的，身体的各个部位都会出现，有的时候会出现在背部中下方，就被当成是“尾巴”。

尾突中，也有一小部分是有骨头的，但是它们没有一个是有脊椎的。这些小骨突不是脊椎的延伸，不像猫和狗的尾巴。它们没有和脊椎最靠下的骶椎机动相连，像尾巴那样。

还有一小部分的这类附件长有一些肌肉和神经。有的时候，这些肌肉可以自主收缩，产生动作。这些都是由怀孕期间脊索（脊椎）畸形生长造成的。

最近，最为著名的案例就是一位可怜的印度少年，他长了一个 18 厘米的附件。由于半身瘫痪，他无法走路，必须用轮椅。他所谓的“尾巴”附件很可能就是脊柱裂的结果（脊髓在脊柱裂缝中暴露的一种疾病）。其实很多这样的附件都是伴随着各种各样的脊柱异常，如脊柱裂、脊髓栓系（限制脊髓在脊柱内活动的组织）。

这些都是畸形生长造成的。没有理由认为它们是从进化祖先遗留的尾巴基因再度活化的结果。早在 1998 年，小儿神经医生指明了，这些附件是一个“阻碍胚胎发展的干扰，不是进化过程中的返祖。”[57]

你或许也听过这么一个说法，所有的人的胚胎在发育早期阶段都是有“尾巴”的。这也

是假的。所谓的“尾巴”不过是正常的发育过程，脊索和其他先行结构临时突出，为脊椎和脊髓提供生长框架。

毛孩不是返祖现象

我们可能都听说过毛孩。他很不幸，身体面积的 96%都长有浓密的毛，平均每平方厘米 40 根。这些会导致多方面病理后果。他的毛发长满了耳道，阻碍听力，要听见 40 分贝以下的声音对他来说都有困难，而平常人说话的声音大概是 30 分贝。更严重的是，耳朵里的毛阻碍了耳屎清除，引发感染。医生担心如果不进行手术修正，感染有可能会扩散到大脑。同样，毛孩也需要动手术清除鼻孔的毛。不仅如此，他还有一个可能相关的问题，就是牙龈也出现过度生长，需要手术矫正以免裹住牙齿。毛孩需要至少六个手术来处理这些问题。

进化论者竟然离奇地将这个问题说成是“返祖现象”，“再现更早的或原始的样子”。这太荒唐了！猩猩和猴子不会在耳朵、鼻孔里面长毛，一般也没有牙龈过渡生长的问题。毛孩的病情明显和人们想象的进化遗留的猿猴基因毫无关系。

毛孩的情况很可能是因为一个基因突变损伤了他的基因，导致毛囊不受控地生长在皮肤大部分地方。这与很多慢性病理状态一样，可能是控制基因出问题导致的。而且这个突变也许也是造成他牙龈过渡生长的原因。这是人类基因系统衰败的一个例子，不是返祖现象，不是猿类系统再现！这类在基因中的复制问题显示的不是返祖，而是圣经的真理——一段令人痛心的记载：因为第一个人，亚当的罪，原初的“甚好”的世界正在走下坡路，服在“败坏的辖制之下”。

第 9 章

外星人怎么说呢？

外星人：我们没有理由认为它们存在

我不相信外星人存在的原因很简单，因为没有实际证据证实它们的存在！当然我们都听说过一些人被外星人绑架，被带上飞船参观的故事。但是这些故事的可信度就跟你的伯祖父有一天晚上路过墓地时见到了一群幽灵和怪物一样。光天化日之下，连它们的影子都找不着！我们也可能都听说过美国政府大量隐瞒外星人出现在沙漠中的“40 区”。这些故事常常都有漂亮的 PS（图像软件）配图！但问题依然是，没有人可以让我们看到实际证据。

科学家几十年来都在苦苦寻找地外生命的迹象。但是他们一无所获。

> 热衷于地外生命的人会说：“证据缺失不代表这就可以证明他们不存在。”没错，但获诺贝尔奖的物理学家恩里科•费米（Enrico Fermi）在半个世纪前就对宇宙中的假设文明提出质疑：“那么，大家都在哪里呢？”问题依然无解。塞提计划（‘SETI’外星生命搜寻计划）现在用来寻找外太空生物的设备可以在每秒扫描二千八百万个电波频率。即便这样，在过去的 40 年中，他们也没有找到任何一个来自外太空‘智慧’的电波信号。[58]

引文写于 2000 年，至今也没有什么新的发现。当然外太空有很多电波，数以百万计，由自然界物体发出的，但它们不具有象征智慧生命迹象的信息。不是人们没有找。既然这样，我们有什么理由相信他们的存在呢？

外星人：不能解决生命起源的问题

虽然我根本不相信外星人。但是即便它们存在，它们也不可能是地球生命的终极“创

造者”。这不过是将问题往后推了一步：外星人又是谁创造的呢？

我们想一想。说起外星人，你会联想到什么？也许一个细长的身躯和昆虫般的大眼睛，或许是一团神秘的能量。无论怎样，它都属于物质宇宙的一部分，在物质、能量、空间、时间的范围内。如果是这样，它们应该也受自然法则的束缚。即便有些自然法则是我们尚未认识的，它们应该服从于已知的自然法则，包括化学、物理和统计学！更何况，我们认为它们在科技上要远远超越我们，因为它们可以穿越宇宙，并来到我们的星球上，孕育了生命。如果它们的科技如此先进，它们的大脑（或无论什么思想器官）至少要跟我们一样强大。让我们来总结两点。这些想象中的外星人：

- 也是物质、能量构成的
- 具备不比我们低的思考能力

问题就来了。根据我们所知道的化学、物理和概率等，一个复杂如人脑的结构，或者比人脑更复杂的结构，在原子或能量波运动中随机产生的几率有多大？在整个宇宙的历史中，这类存在有没有可能是随机产生的？哪怕是仅仅一次？

这样我们就再次回到了之前的问题，按顺序排列氨基酸以产生一个具体的蛋白质的概率问题（见第 3 章：进化论怎么解释？生命的起源）。但这次的困难有过之而无不及：这次是原子和分子（或者光子和电磁波，或随你怎么想）怎么组合以形成一种大脑！这可要比形成单一的蛋白质要复杂得多！我们的化学、概率学和物理定律都无法支持生物的复杂结构在地球上随机产生，也同样无法支持宇宙中其他地方随机产生复杂的智慧生物。

它们的生命形态和我们的一不一样，并不重要。关键是物理定律在哪里都是一样的。石头不会思考，地球上的不会，马头星云上的也不会，因为它们不具备必要的复杂性。如果真的存在物质能量范围内的地外生命，那么无论它们形态如何，其复杂程度是永远不可能随机产生的。能制造信息的复杂结构不可能随机产生。

即便真的存在外星人（其实不存在），即便地球上的生命真的是它们带来的（其实不是），我们还是要问这个问题：外星人来自哪里？合理的回答依然是：一个超越时空的超自然创造者创造的。

圣经和外星人

我们也能从圣经中看到外星人不存在的理由。我们会把外星人看作有自我意识的存在，和人类一样。换句话说，我们设想的外星人也是按照上帝的形象被造的。同时，它们又不是亚当的后代。亚当堕落后，整个物质宇宙都遭到咒诅。从某种程度来说，物质宇宙的法则改变了，死亡成了不可避免的。（对于科学思维严谨的读者，我略提一下，有些创造论科学家提到一种可能性：在堕落之前，熵有可能是守恒的。但仅是猜测。）整个宇宙

都在同一套法则下运作。这些定律（如熵）让世界上的所有生命注定走向死亡，同时也会让想象的外星人走向死亡。但是死亡是由亚当的罪所带来的，而我们人类会死是因为我们是亚当的后代。那么这些设想的外星人既然不是亚当的后代，又为什么要承受亚当带来的咒诅和死亡呢？

外星人：魔鬼欺骗人的小伎俩

我不相信外星人存在，但是我相信我们有一天会见到它们！像外星人这么好的虚构学说，撒旦一定不会放过的。今天，亿万人已经先入为主地相信外星人一定存在，他们甚至“知道”外星人应该是什么样子的！撒旦和邪灵很容易以人们设想的外星人的样子出现。如果它愿意，魔鬼也可以装作光明的天使（林后 11:14）。

但怎么解释……

这本书意在总结上帝是创造者，圣经真实可信的证据。我无法论述每一个问题，也许你问的关于进化论和地球年龄的问题在本书中未能涉及。《理性信仰》三册会更深入地探讨这些问题，你可以在 LixingXinyang.com 网站上看到。更多文章和答案可以在以下网站看到：chuangzaolun.com 或 chinese.creation.com。

第 10 章

如果进化论是错误的，科学家为什么依然相信？

你可能会怀疑我是不是把进化论的错误夸大了。如果反面证据真有这么多，科学家为何依然相信呢？

首先，科学家并非都认可进化论。你可以在网上看到由一千多名科学家签署的文件，他们多数已获博士学位。这份文件称：

> 用随机突变和自然选择解释生命的复杂性，我们对这一观点比较质疑。对达尔文理论证据的仔细检验应该得到鼓励。(www.discovery.org)

这些是智慧设计论运动的科学家，他们不一定相信上帝，虽然其中大部分可能是相信的。

除此以外，还有很多创造论科学家。超过 600 名都是创造研究学会的自然科学或应用科学硕士、博士研究生。他们根本不相信进化论，而是相信上帝的特殊创造。

> 如创世记记载，所有的生物，包括人类，都是在创造周直接由上帝创造的。创造周之后，生物无论发生了怎样的变化，都是在其原初被造的“类”之范围内。(www.creationresearch.org)

当然，这是一批公开在智慧设计论或创造宣言上署名的“主心骨”。除了这批人，还有数千名不愿意公开立场的科学家。进化论并非是所有科学家都一致认同的“科学事实”。稍作调查，你就会看到了。

迈克•贝希博士是一位智慧设计论生化学家。在上文有关细菌鞭毛的部分引用过他的言辞。贝希博士曾经也认同随机进化，像我们一样，这是他受过的教育。但是他开始自己审视科学证据后，情况有所改变。他读了另一位科学家，一位分子生物学博士迈克尔•但顿（Michael Denton）的著作《150 年后重看进化论》（*Evolution: A Theory in Crisis*）。他有

生以来第一次思考科学家们是如何知道进化论是真实的。他发现他对进化论的接受全凭对学术权威的信任。

> 如果对全球科学家都进行调查，绝大多数会说他们相信达尔文理论是正确的。但是科学家，和其他人一样，也将自己的大部分观点建立在其他人的言论之上。接受达尔文主义的大多数群体，多数（虽然不是全部）是随从权威观点……很多科学家都怀疑达尔文主义的机制是否能对所有的生命作出解释，但是很大一部分的确还是相信……其中一个重要原因就是，达尔文主义的‘真实’被误当作生化教育的部分内容教导给了他们……跟大家一样，科学家对事物的认识，不是通过自己的经验，就是源自权威……所有科学家的一切科学知识几乎都依赖于权威。[59]

在考察证据之后，贝希拒绝了随机进化论，以智慧设计论取而代之。他认为上帝就是那位设计者。

约翰•圣弗德是一位遗传学博士，相信无神进化论几十年，中年时期开始重新考察证据：

> 现代达尔文主义的根基，我把它称为“基本公理”。基本公理认为，人类不过是随机突变加上自然选择的产物。在我们的学术界，基本公理被广泛传讲，几乎被全盘接受。它是不断被念诵的经文，在每个大学校园里被无止尽地重复着。很难找到哪个大学的哪个教授会考虑（或者应该说敢于）去质疑基本公理。正是由于这个原因，绝大多数曾经相信生命不仅仅是化学反应的年轻人会在大学时代失去信仰。我相信这也造成了我们在整个社会文化中所看到的普遍的自我毁灭和自我抹黑的行为。……
>
> 在我职业生涯的后期，我做了一件对于康奈尔大学的教授来说似乎是不可思议的事，我开始怀疑基本公理。我这样做的时候怀着极大的恐惧和不安。我知道自己是在反对现代学术的至圣王牌。……基本公理其实是一个极其脆弱的理论，事实上，它根本是不攻自破的。它表面的无敌大多来自于恫吓、烟雾和镜影。基本公理赖以立足的很大一部分原因是“虔诚的信徒”们对于无所不能的自然选择近乎神秘的信仰。此外，我开始看清这种对自然选择根深蒂固的信仰，往往在一定程度上与意识形态相结合，只能被称为宗教。我开始意识到（再次伴随着惶恐），我可能会冒犯一大批人的宗教！[60]

圣弗德博士现在是一位相信圣经的年轻地球创造论者。从无神进化论转而相信圣经创造论的科学家，还有许许多多，包括物理学家罗素•罕弗莱斯博士、卡尔•威廉医生、生物学家盖里•帕克博士、微生物学家刘应广博士等。

科学家在受教育的过程中不断接受思想灌输。全球各地的院校、报纸、科学期刊都将进化论视为科学事实。多数人，甚至大多数科学家，都不会停下来质疑这些东西的对错，这样盲目的偏见导致了学术审查制度。在这种学术体制下，不容许任何质疑进化论的内容在科学期刊或学术会议上发表。那些敢于公开质疑进化论的少数科学家则会受到严厉谴责、被剥夺本该获得的研究经费或奖项，有时甚至会遭大学解聘。贝希博士发表了批判达尔文的著作后就陷入类似境遇。因为他是终身教授，大学不能解聘他。但他被学校孤立，也再没研究生敢请他作导师。[61] 遗传学家圣弗德博士在成为创造论者之后也遇到了类似情况，幸运的是，他当时已经接近退休，但是我见过人们在网络上对他的攻击，称他是‘怪物’。

多数崇尚进化论、反对智慧设计论的科学家和老师并不是刻意地散播谎言。他们只是从来不认为有必要考察证据而已。但也有一批人“至死不渝”地秉持无神进化论，他们在一个世纪之前控制了西方的学术界。现在，他们的“随从者”控制了全球大多数地方的教育，包括中国。无神论是这些人的宗教，进化论是无神世界观的哲学基础。

你或许会诧异我将无神论称为宗教。无神论不过是一个没有神的宗教罢了。恩斯特•迈尔（Ernst Mayr）是二十世纪最为重要的进化论者，他也是一位无神论者。他在 2003 年发表言论说：

> 我所认识的所有无神论者都是高度宗教化的；这并非仅仅意味着相信圣经或是上帝。宗教本质上就是一个人的基本信念体系。[62]

迈尔博士的认识是正确的，无神论是一种宗教，它所奉承的是人可以把自己看为宇宙中最伟大的存在。这种宗教让无神论科学家对创造论怀有深刻偏见，他们不愿诚实地对待进化论的反面证据。其实，这正是圣经所描述的：

> 罗马书 1:20 其实自从创世以来，神那看不见的事，就如他永恒的大能和神性，都是看得见的，就是从他所造的万物中可以领悟，叫人没有办法推诿。21 因为他们虽然知道神，却不尊他为神，也不感谢他，反而心思变为虚妄，愚顽的心就迷糊了。22 他们自以为是聪明的，却成了愚蠢的。23 他们用必朽坏的人、飞禽、走兽和昆虫的形象，取代了永不朽坏的神的荣耀

物质世界是被创造的证据已经足以证明一位创造者的存在，但是人类不希望有一位创造者。所以他们就臆想出各样所谓科学的和‘聪明’的、但其实是‘愚蠢’的理论。最终，他们制造出各种‘形象’，用飞禽、走兽、昆虫的样式代替他们的创造者，这也包括进化论无神论者。对他们来说，大自然是他们的创造者和上帝——就像古时不信上帝的人一样。

这种故意自欺的绝佳案例，体现在哈佛大学遗传学者理查德•列万廷（Richard Lewontin）的说辞中，他是出名的进化论者和无神论者：

> 尽管科学的某些架构明显荒谬；尽管科学未能实现其对健康和长寿的奢侈承

> 诺；甚至，尽管科学容忍科学界一些未经证实的不靠谱的故事，但我们依然坚持站在科学的那一边，因为我们有将自然主义奉行到底的先行决定。并非科学方法或科学制度以某种方式迫使我们接受对这现象世界的唯物解释；相反，我们是受到遵守唯物起因这一事先假定的驱使，创立一系列产生唯物论解释的实验研究方法和观点；无论这些解释多么有悖直觉和常理，或多么困扰外行人。而且，这唯物主义是绝对的，因为我们不能允许一位神的脚踏进这门槛。

这就是以唯物主义或无神论为宗教的观点。留意列万廷博士在第一句中说的‘坚持站在科学的那一边’，而接下来又承认说‘并非科学方法或科学制度以某种方式迫使我们接受对这现象世界的唯物解释’，而是他自己‘无论多么有悖直觉和常理’都要‘遵守唯物起因这一事先假定’。换句话说，即使不合乎逻辑，答案也必定是唯物主义。为什么？因为归根结底，他‘不能允许一位神的脚踏进这门槛’。这难道不是他对‘无神论产生唯物主义并进化论’最为直接的认定吗？

列万廷博士无疑会为他的方法辩解，称科学是在寻找物质效应的物质起因中进步的。这是可以的，但若一些起因，或第一起因是非物质的呢？按照列万廷博士对‘科学’的定义，这是不能容许的——哪怕这是事实！即使所有证据都指向一位创造者，但列万廷博士认为，没有创造者，因为这不是‘科学’！他的无神论宗教迫使他对证据视若无睹。

这个问题可以一直追溯到达尔文时期或更早。

很多课本会说，达尔文曾经也是基督徒，是创造论相信者，后来是他的科学观察使他发现进化论，然后他才转变为无神论者的。但事实并非如此，达尔文从来不是真正的基督徒，而且出生于一个非基督徒家庭。进化论也不是由他推导出来的，而是他从书中学到的，尤其是他祖父所写的书。

达尔文的祖父，伊拉斯莫斯•达尔文（Erasmus Darwin），给达尔文灌输了无神论和进化论这两个观点。老达尔文相信微生物是从海洋中的非生物随机产生的，经过几百万年，逐渐进化为所有其他的生物形态，包括人类。早在 1770 年他也将拉丁词语‘E Conchis Omnia’‘一切 [生物] 都源于贝壳’印在了他的盾徽上，公开他的观点：更高的生命形式是从贝壳变来的。他早期的著作还是模糊地给生命源于‘第一原因’，即‘造物主’留下了空间，然而这也可能是受当时社会大环境的影响而作出的让步。他最后的一本书没有提及任何有关造物主的观点。他在 1794-1796 出版的《生理学》（*Zoonomia*）一书中完整地阐述了他的进化论观点，该书要比达尔文 1859 的《物种起源》早半个世纪。1827 年左右，达尔文 18 岁时就在读《生理学》，多年之后他才乘小猎犬号去了南美洲。在 1837 年，当他开始记录他的观点时，达尔文在他的笔记本首页写了‘Zoonomia’（生理学）这个词，这也看出他受祖父观点影响之深。由此明显可见：达尔文不是 1835 年到加拉帕戈斯群岛后才从一个创造论者变成一个所谓的依靠观察得出‘科学’依据的进化论者。相反，他在很早以前就已经接

受了‘从分子到人类’的进化论观念。此后又把地雀的微观变异错用为进化的证据。

除进化论以外，达尔文还从他祖父继承了其他的东西。老达尔文是一个绝对的反基督教人士；在他的医学著作中，他甚至将‘对地狱的恐惧’归为一种心理疾病！达尔文的父亲罗伯特是非信徒，并且接近纯粹的无神论者。达尔文生下来就是一个名义上的基督徒，而且很可能他在年轻时相信上帝就是创造者。但是家庭背景对他的影响是不容忽视的。晚年时，达尔文在他的自传中表露了他真实的观点。

> 我的确难以想象为什么会有人希望基督教是真实的，若果真如此，那圣经白纸黑字所说的非信徒，包括我的父亲、兄弟和几乎我所有的好友，他们的结局就是要受到永恒的惩罚。这是个可恶的教条。”

你可能听说过达尔文晚年成为了一名基督徒。但若你核验一下他晚年实际留下的记录，就会发现根本没有证据能支持这一说法。到了晚年（如引文所说），达尔文反基督教的立场已经很坚硬。最后，他成为了又一个不希望圣经是真实的人，为了固守他的无神论，他需要用进化论解释生命的起源。

第 11 章

世界上为什么会有疾病、自然灾害、邪恶和死亡？

如果上帝是美善、全能的，这个世界为什么还有那么多不好的事？为什么有海啸、地震和洪水？为什么我们的身体会出现疼痛、癌症和残疾？为什么社会中有凶杀、强奸和压迫？为什么人人都会死？如果上帝是美善、慈爱的神，祂难道不关心我们？如果祂是全能的神，为什么不去解除这些苦难？

有些人认为这是一个基督教解释不了的难题。其实，在圣经的前三页已经给出了解答。这答案就是，现在的世界并非上帝原初创造的样子。这是一个改变了的世界，是一个堕落的世界，一个受咒诅的世界。一切皆因人类选择了违背上帝，选择了犯罪。这段历史过程记载如下：

创造之工结束时，上帝对亚当和夏娃说：

> 创世记 1:28 ……神就赐福给他们，对他们说：“要繁殖增多，充满这地，征服它；也要管理海里的鱼、空中的鸟和地上爬行的所有生物。29 神说：“看哪！我把全地上结种子的各样蔬菜，和一切果树上有种子的果子，都赐给你们作食物。30 至于地上的各种野兽，空中的各种飞鸟，和地上爬行有生命的各种活物，我把一切青草蔬菜赐给它们作食物。”事就这样成了 31 神看他所造的一切都很好……

上帝创造的原初世界“甚好”。没有痛苦，没有苦难，没有疾病，最重要的是，没有死亡。这与我们眼前的世界完全不同。那时候，连动物也不会死，它们也不食肉。这样的世界，就是我们内心深处一直憧憬的，我们儿时所想象的，我们认为世界本来应该有的样子。

上帝只给了他们三条规矩，两个积极的：‘生养众多’、‘治理这地’；一个是消极的：

> 创世记 2:15 耶和华神将那人安置在伊甸园，使他修理看守。16 耶和华神吩咐他

> 说：“园中各样树上的果子，你可以随意吃；17 只是分别善恶树上的果子，你不可吃，因为你吃的日子必定死！”（和合本）

唯一的禁诫就是不能吃树林里其中一棵树上的果子，他们完全可以顺服这个命令，因为还有很多其他果子可以吃！这纯粹是一个他们可以用自由意志选择顺服或者违背的问题。撒旦以蛇的形象出现，夏娃在被其诱惑之后，亚当夏娃选择了违背神，世界就这样被改变了。

> 创世记 3:6 于是女人见那棵树的果子好作食物，也悦人的眼目，且是可喜爱的，能使人有智慧，就摘下果子来吃了，又给她丈夫，她丈夫也吃了。（和合本）

在他们犯了这罪之后，世界受到上帝的咒诅，成了一个充满痛苦和死亡的地方，也就是我们今天看到的样子。

上帝难道不知道亚当夏娃会犯罪吗？圣经很清楚地告诉我们，上帝无所不能表示上帝无所不知，上帝已经知道未来将要发生的一切事情。祂当初为什么要创造禁果呢？为什么上帝允许他们选择顺服或者违背呢？如果一开始就不给他们犯罪的机会，这世界不就不会陷入这般混乱了吗？

要得到这个问题的答案，我们首先必须回答另一个问题：上帝为什么要创造人类？

要想知道上帝为什么造我们，首先要问我们活着的目的是什么。上帝在圣经里告诉我们，我们活着有两大重要任。有一天，有个人问耶稣。

> 马太福音 22:36‘老师，律法中哪一条诫命是最重要的呢？’37 他回答：‘你要全心、全性、全意爱主你的神。38 这是最重要的第一条诫命。39 第二条也和它相似，就是要爱人如己。’

既然爱神和爱人是最大的两条诫命，所以也应该是我们存在的两大原因。我们是为了爱而存在。圣经说上帝是爱，祂的三个位格在创世以前就永远彼此相爱。上帝充满爱，祂的爱充盈满溢。祂创造人是为了更多地施与爱，同时也得到人对祂的爱。那棵树是亚当和夏娃向上帝表达爱的机会。

也许我应该先解释一下这里所说的‘爱’，爱是一个自愿追求他人益处的选择，看重他人的需要，在乎他人的益处。当然我所说的不是爱情，不是男女之间的感情。这种感情应该有爱，但是很遗憾，现实中常常不是如此。激情消散之后，爱情所剩下的就是两个人心中的苦毒，因为他们没有选择彼此相爱！

爱就是愿意选择追求他人的益处。那么，亚当和夏娃怎样才能追求上帝的益处？上帝的益处又是什么呢？上帝没有任何需求是亚当和夏娃可以满足的，因为祂本来就凡事富足！那他们怎么表达对上帝的爱呢？只有一件事：他们可以选择心甘情愿地顺服祂。这样上帝就知道他们爱祂，祂也会喜悦他们，正如父亲喜悦儿女对他的爱一样。当孩子为了讨

父亲的喜欢而顺服，作父亲的肯定心里很高兴。同样，人顺服神，以此来爱神的时候，神也很高兴。

我们现在明白为何上帝会给人类自由意志了。如果没有自由意志，就不会有爱，人也成了机器人。他们只会在上帝每一次按下按钮时发出机械的声音“我爱你”。他们对神的顺服就会像石头顺服引力作用一样——丝毫没有选择的余地。爱是一个选择追求他人益处的表达。如果你没有自由意志，你就无从选择！

要记住上帝给了他们三条命令：繁殖增多、征服这地、不能吃善恶树上的果子。人类强烈的本能就和第一条命令‘繁殖增多’联系在一起，人的身体渴望有性行为，我们的心渴望有后代。顺便提一下，亚当和夏娃的罪和性本身没有关系，上帝已经命令他们要通过性来繁殖！第二条命令‘征服这地’也与我们自然的本性相符，我们对世界充满好奇心，渴望了解得更多。我们充满创意、乐意建设，并使用我们的聪明才智让大自然显得多姿多彩。然而，遵守上帝的第一和第二条命令，不会要求亚当和夏娃去爱上帝，以追求上帝的好处，因为本性的倾向会让他们遵守前两个命令。

但是第三条命令就不一样了，因为这个不顺着他们本性的欲望，而是要他们拒绝吃的本性：‘因为那棵树的果子好作食物’，又要拒绝他们探索自然并拥有美的本性：‘那棵树的果子又悦人的眼目’。只有这样，他们才有机会通过拒绝自己本性的欲望来表达对上帝的爱，寻求上帝的好处。因为上帝已命令他们别吃，所以他们知道不吃就是寻求上帝的益处。这方面的道德，他们已经明白，在此他们已经能分辨善恶。

我相信上帝禁止他们吃那树上的果子肯定是有祂的用意的。无论如何，祂用什么方式并无影响，至少在理论上是这样。问题不在于祂禁止他们什么，而在于他们是否愿意选择顺服和选择去爱神。没有自由意志，就没有爱的选择。然而一旦有了自由意志，人总是有可能选择不去爱。当亚当和夏娃自由选择对上帝说‘不’、对罪说‘好’时，他们就是在拒绝爱。这个选择给整个人类带来了灾难性的后果。

亚当犯罪的后果

> 创世记 3:8 天起凉风的时候，那人和他的妻子听见耶和华 神在园中行走的声音，就藏在园子的树林中，躲避耶和华神的面。9 耶和华 神呼唤那人，对他说：‘你在哪里？’10 他回答：‘我在园中听见你的声音，就害怕；因为我赤身露体，就藏了起来。’11 耶和华 神说：‘谁告诉你，你是赤身露体呢？难道你吃了我吩咐你不可吃的那树上的果子吗？’12 那人说：‘你所赐给我、和我在一起的那女人，她把树上的果子给我，我就吃了。’13 耶和华神对女人说：‘你作了什么事呢？’女人说：‘那蛇欺哄我，我就吃了。’

上帝似乎曾经会常与他们在园中交谈（有可能上帝以一个像人一样的异象出现）。他们最大的快乐或许就是告诉神自己一天的所见所行，并问问题。但是这次，他们跑去躲起

来了，就像一个小孩把爸爸不允许他玩的花瓶打碎之后，听见爸爸的声音，就慌忙躲起来一样。

上帝讯问并不是因为祂不知道，这就像一位家长，他在另一个房间，远远地看到孩子把花瓶打翻，进来问：‘这里发生什么事了？’家长并不是要知道到底发生了什么事，而是期待孩子能够承认错误。但多数的情况都是，孩子躲在墙角里说‘我不知道，花瓶自己倒了！’。亚当和夏娃就像是犯错的孩子，他们无法否认自己吃了果子，但却在尽可能推卸责任。亚当怪夏娃给他吃，也怪神给他造了这个女人，而夏娃就怪蛇。他们的本性此时已经堕落了，他们都想怪罪别人，给自己找借口。

从此，人类就是这个样子了！犯了罪，就用无花果的树叶遮掩自己的羞耻，为自己的罪找借口，最重要的是他们总是在躲避上帝，躲避这个爱和幸福的唯一来源，因为他们惧怕祂的公义和愤怒。

审判与咒诅

> 创世记 3:16 耶和华神对女人说：‘我要大大增加你怀胎的痛苦，你必在痛苦中生产儿女；你要恋慕你的丈夫，他却要管辖你。’17 耶和华 神又对亚当说：‘因为你听从了你妻子的话，吃了我吩咐你不可吃的那树上的果子；地就必因你的缘故受咒诅；你必终生劳苦，才能从地里得吃的。18 地要给你长出荆棘和蒺藜来；你也要吃田间的蔬菜；19 你必汗流满面，才有饭吃，直到你归回地土，因为你是从地土取出来的；你既然是尘土，就要归回尘土。

上帝的审判是公义的：上帝之前已经明确告诫过他们，违背所带来的后果，他们完全可以选择顺服。但他们选择了违背，其惩罚就是死亡：身体和灵魂的两种死亡。

上帝因亚当和夏娃的罪咒诅“地”， “地”指整个受造界、整个宇宙。突变导致的残疾和癌症，各种各样的自然灾害，动物互相残杀捕食，毒性野草，所有痛苦都是由此时开始的。亚当和夏娃的身体也从此开始衰败，最终将走向死亡。

身体和属灵的死亡

堕落给人类造成的后果不仅是肉身上的死亡，同时也有属灵的死亡。我们可能更容易理解身体的死亡：我们身体——这个有生命的奇妙机体崩溃了，不再工作。组成我们身体的物质，在我们死后依然存在，不过会分解，不再履行生命功能。结果是，一个人的灵魂与身体由此分离，身体衰惭成为尘土。但这不是上帝原初的计划。在上帝原初创造的宇宙中，人永不会死亡。死亡并不是一件自然的事情，相反是最不自然的事情，是咒诅的结果。

亚当夏娃的身体是在他们犯罪很多年后才死的，但是他们身体功能的衰败在上帝咒诅

他们的那天起就已经开始了。从那时起，最终的结果已经无可挽回了。

对肉身死亡的认识有助于我们理解灵魂的死亡。我们的身体死后，并不是不存在了，而是失去了功能，即失去了生命。我们的灵魂死后同样也继续存在，只是也失去了功能，失去了存在的意义。上帝赐给人类灵魂是为了让我们可以与祂建立爱的关系。但是亚当夏娃在选择违背上帝的时候，就破坏了这个关系。他们犯罪之后，立刻产生了对上帝的害怕，想要将自己隐藏，逃避上帝。他们有很深的罪疚，惧怕上帝的惩罚。即使上帝依然爱他们，他们也无法继续将祂视为一位仁慈的天父。他们与上帝隔绝，失去了存在的意义。

上帝曾警告他们："你吃的日子必定死"。确实，他们那天就死了！他们的灵魂死了，不久身体也死了。

人类堕落后的心理影响：人性变恶

亚当和夏娃选择犯罪后，他们的本性就由原来的善变为恶。结果是，他们所有的后代不仅继承了必死的身体，同时也继承了罪恶的本性。这至少意味着人类都有一个犯罪的倾向，因此我们常常觉得做不该做的事情很容易，但是要做我们该做的事就很难。人类生来就是这样。

一个常见的说法是，人之初性本善，后来进入社会，受了不好的影响才开始堕落。但是任何带过孩子的人都知道，小孩不需要教就会去抢别人的玩具，去打别人或者是去撒谎，孩子很早——不到两岁就已经知道这样做了！把他们教坏的不是"社会"，"社会"不过是指一个有许多人的群体。社会堕落是因为人本来是堕落的！你可以想一想：如果人类的本性都是善良的，那当这些好人组成社会时，他们就会相互扶持做善事，社会也因此会是好的。如果一粒糖是甜的，那么一堆这样的糖放在一起就会更甜！如果人本性是善良美好的，那为什么这些人所组成的社会如此痛苦呢？

想想你自己的心，当你听到一条规矩或一个约束时，你自然而然的反应就是抵抗它，或者是怎样避开它。虽然我们常常掩饰，但我们就是有一个反叛的本性！比这更严重的是，你做过一些希望自己从未做过的事，你为这些事情羞愧，不愿它们为人所知，不是么？每一个人都有过——因为我们本性都是恶的！要克服自己的惰性、自私、不诚实、情欲，对于每个人来说都很难。这些都是我们心里的倾向，是我们的罪恶的本性。但是我们常常顺着这些倾向，那就是我们的罪了！

我们的本性就倾向于罪，而且我们还选择犯罪。结果就是人类常常选择恨恶、撒谎、偷盗、压迫、欺骗、杀人和侵略等。这些无论是在人与人之间，还是在国与国之间都常有发生。

因为这个世界和我们的身体都在咒诅之下，所以这个世界肯定是会有痛苦的。而且这

种痛苦因人类不断地选择犯罪而大大加增了。

当我们面对人生的现实，就会发现我们里面是罪恶而且我们的周围都是痛苦。我们常常觉得生活毫无意义，生命毫无希望，并且在这一切之上笼罩着死亡的乌云，我们惧怕死亡，但又无法回避。

人类堕落对自然界的影响：大自然皆受咒诅

上帝将治理整个物质世界的权柄赐给了亚当夏娃：‘充满这地，征服它；也要管理……所有生物。’[创世记 1:28]当他们选择犯罪时，他们就把这个世界一起拖下水了，咒诅不仅仅临到他们两个。上帝说‘地就必因你的缘故受咒诅’[创世记 3:17]，因此全地都被咒诅了，扩散到整个宇宙。最终给亚当、夏娃带来死亡的这个咒诅，把整个宇宙的自然规律都颠覆了。要知道，他们的身体也和动物的身体一样是由普通的物质组成的。在自然规律发生了一个导致人身体必然死亡的变化，也会导致其他生物死亡，这个咒诅从根本上影响了一切。我们现在所看到的宇宙和上帝刚造的那个宇宙已经是天差地别了。当你想到这个世界中的痛苦时，不要忘了这个。

举个例子，咒诅的一个后果就是突变的开始，至少是那些恶性突变。[63] 突变是原本完好的基因中的一个错误，会导致很多畸形甚至致命的先天性残废，癌症也是突变导致的。

突变很可能也是大部分，甚至所有传染性疾病的最初来源，原来所有的病毒和细菌都是无害的，即使今天大部分也是无害的，甚至是对人体和动物有益的。但是在上帝的咒诅开始后，病毒和细菌就开始突变了，一小部分就变成致病性的。注意，这是原本完美状态的一个负面变化。这和我们肠胃里的益生菌不同，那些已经突变的有害细菌甚至有可能使得它们赖以生存的宿主丧命！这绝对不是一个‘进化的进步’！

从来不吃肉的母狮子。注释 1

动物的行为也改变了。上帝咒诅世界后的某一时间，有些动物开始吃肉了，有一小部分成了单单吃肉的食肉动物。而实际上，即使是在今天，也没有哪种动物非得吃肉才能活下去，即使是狮子！

图中的这只母狮子在 1946 到 1955 年间是由人工饲养的。它长大后体重有 160 公斤，并且活了九年。它吃的是谷物、牛奶和鸡蛋，从未吃过任何肉类。若给它的牛奶里混入了哪怕一滴血，它都会拒绝进食！[64] 而且它不是唯一一例素食狮子。20 世纪 90 年代出生于意大利的一只母狮子，在出生后的七年内仅仅吃意大利面、番茄酱、奶酪、土豆和蔬

菜。[65] 后来它被转移到了一个非洲野生动物园保护区，它很快可以开始吃肉——但是显然它原来不需要靠食肉也能生存。也许不是每一只狮子都可以这样生存，但专门食肉只能被认为是一种退化，因为显然能靠素食为生而不是单单依赖肉是生存的一个优势。专门食肉是咒诅后一个退化的例子，原本狮子具备不吃肉就能生存的能力，但现在看来大部分都丧失了这种能力。

大猩猩看似凶恶的牙齿，但它的牙齿大部分只用来吃水果、树叶、树干和根茎。 注释 1

你可能会以为，狮子的牙齿足以说明它们是为肉食而生的动物。或许上帝咒诅了世界之后，祂就改变了一些东西，比如说狮子的牙齿。但看看大猩猩的牙齿，你觉得它们的牙齿是用来吃什么的？大猩猩看起来像个很凶猛的肉食动物吧，而其实它只吃水果、树叶、树干、树根和少量昆虫，昆虫仅仅占它们食量的 2%至 3%。[66] 你无法从它们的牙齿看出来它们是不是肉食动物。

也有很多我们认为不猎食，甚至不食肉的动物，也在把肉类加入它们饮食结构——比如 1992 年在四川发现了猎食山羊的熊猫；2002 年发现了吃小鸟的绵羊。[67] 这些例子都说明在基因没有任何变化的情况下，一些不食肉动物怎样变成了肉食动物。但在早期，没有动物是食肉的。

不仅是有生命的机体被咒诅了，连无生命的被造物都在咒诅之下。按照上帝初衷创造的世界，没有地震、海啸、干旱、台风等，自然灾害是咒诅后的一个改变，不是上帝最初的计划。

不是一直如此吗？

圣经告诉我们，现今这个世界与原初被造时不同，对此你可能会有所不解。学校告诉我们世界已经有亿万年的历史。类似于恐龙这样的生物生活于亿万年前。化石记录的地震、疾病、死亡和肉食现象，看上去似乎在人类出现之前就已经持续了亿万年。如果真是这样，圣经所说的罪带来了痛苦和死亡就错了。

我在质疑圣经是否是真实的时候，非常痛苦地面对了这个问题。我不得不学习一点地质学，并提出这个问题：我们怎么知道化石果真那么古老？我们怎么知道地球已经有亿万年的历史？事实果然如此吗？

两章之后，我们会开始考察一小部分的科学证据，这些科学证据都说明地球其实只有几千，最多上万年的历史，没有亿万年。但是，我们首先需要处理一个很多基督徒都有的误解。

第二部分：

地球有多古老？

到这一步，我们应该清晰地看到，若认为在自然规律的运作下，生命能自发随机产生，并进化成各种生物，是不合理的。一定存在一位设计者，或说创造者，正如圣经指出的。

圣经同样指出，创造者在仅仅六日之内创造了宇宙万物，而且创造并非发生在远古的过去。如果地球是古老的，圣经就错了。

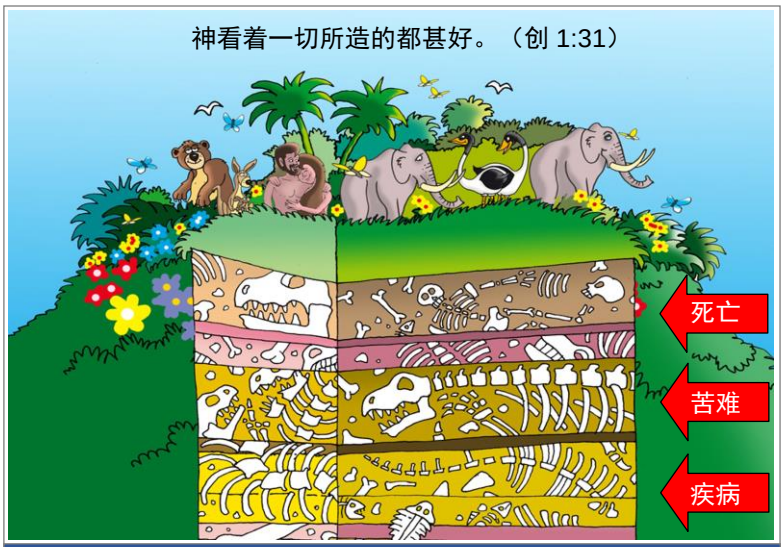
关于地球年龄的科学证据提供了怎样的答案？在下一部分，我们将考虑岩层、其中包含的化石以及用于测定年龄的几种方法。结果，我们会看到，大多数可以观察到的科学证据都支持“地球年轻”的结论（那是说，几千年也算年轻的话！）。

第 12 章

难道我们不能将圣经和进化论、亿万年的地球历史相融合吗？

一些心怀好意的基督徒相信“神导进化论”或“渐进创造论”。他们认为化石非常古老，生命由亿万年逐渐进化而来，同时也相信圣经是真实的。还有一些基督徒拒绝进化论，但是依然认为地球年龄非常古老（有几十亿年的历史），认为上帝在很久很久之前创造了地球和生物，但后来将其毁灭，并重新创造了有亚当夏娃的世界。

这些妥协性观点都是解释不通的。所有这些观点都认为死亡和苦难存在于亚当犯罪之先，并认为痛苦和死亡，至少是动物的死亡，才是上帝原来的计划。其中有些持这类观点的基督徒甚至认为，确实存在一些没有灵魂的类人猿，他们在亚当出现的几百万年前已经经历了痛苦和死亡。



如果地球和其中的化石都是亿万年的历史，那么远在亚当犯罪之前就已经存在死亡现象了。亚当和夏娃的伊甸园便是建立在一代又一代的疾病、痛苦和死亡之上的。

这些妥协性观点都无法与圣经所描述的上帝原初创造相吻合。到了创造的最后一天，即第六天，上帝对受造界

的评价如下：

> 创世记 1:31 神看着一切所造的都甚好。有晚上，有早晨，是第六日。（和合本）

想一想，如果你家里有一只找不到的死老鼠。这算“很好”吗？你有没有在一些关于大自然的纪录片中见过一群狮子活活吃掉一只小羚羊？这算是“很好”吗？再想一想，一只小狗若生来瞎眼或患有癌症，或干脆死于难产，这算是很好吗？但如果神导进化论是正确的，所有这些不幸都会发生在伊甸园中。

有些持有这类妥协性观点的人会说，“死亡是罪带入世界的”仅仅适用于人类。但是创世记清楚地记载，在亚当犯罪之前，没有动物是以肉食为生的。

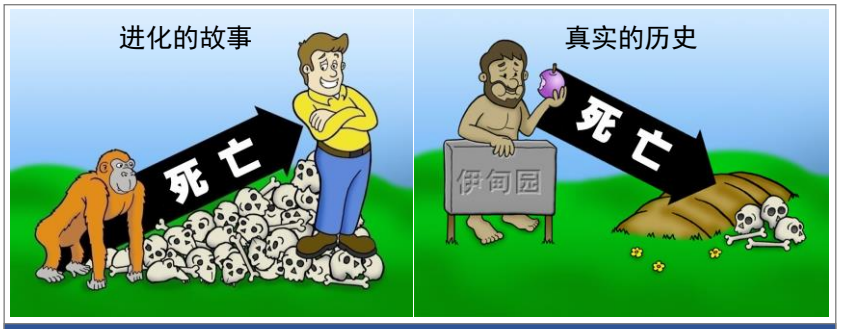
> 创世记 1:29 神说：‘看哪！我把全地上结种子的各样蔬菜，和一切果树上有种子的果子，都赐给你们作食物。30 至于地上的各种野兽，空中的各种飞鸟，和地上爬行有生命的各种活物，我把一切青草蔬菜赐给它们作食物。’事就这样成了。

很明显，这里描述的世界和我们眼前的世界极为不同（也和化石记录中体现的世界非常不同）。人类堕落之后，世界发生了翻天覆地的改变。这些改变不仅影响了人类，也波及动物。经文中清晰地写着动物以青草蔬菜为食，这无法与任何进化论或年老地球论的观点相融合。化石记录中充满了肉食动物，有些动物化石的腹腔中还装着它们吞噬的动物残渣！如果这些化石是在亚当之前的亿万年前形成的，那么圣经就是假的！（其实大多数化石都是在挪亚洪水的时代形成的，远在亚当堕落、世界受咒诅很长时间之后。见第 13-17 章）

使徒保罗，在圣灵的默示下，为我们描绘了堕落之后服在人手下的世界。

> 罗马书 8:18 我想，现在的苦楚若比起将来要显於我们的荣耀，就不足介意了。19 受造之物切望等候神的众子显出来，20 因为受造之物服在虚空之下，不是自己愿意，乃是因那叫他如此的。21 但受造之物，仍然指望脱离败坏的辖制，得享（享：原文是入）神儿女自由的荣耀。22 我们知道，一切受造之物一同叹息，劳苦，直到如今；23 不但如此，就是我们这有圣灵初结果子的，也是自己心里叹息，等候得著儿子的名分，乃是我们的身体得赎。

留意这一段经文对受造界的描述：“虚空”、“服在败坏的辖制下”、“叹息，劳苦”。难道这里描述的是一个“很好”的世界吗？根据神导进化论的妥协，世界就一直如此。



进化论关于起源的神话称：生物经历了漫长的死亡之路后，终于由猿猴变成了人，圣经记载的历史告诉我们，死亡是人类犯罪的后果。

但是根据使徒保罗的观点，这并非世界本来的面貌——创造“服在”虚空之下，每一代动物的出生只是为了挣扎、受苦、死亡。保罗也说，未来万物在新天新地得赎的日子，受造界又会被释放，脱离现在被咒诅的状态。

有些妥协的基督徒会用“间隔论”绕过这个问题。他们要在创世记一章一节和二节中插入一个时间间隔。在他们想象的这段时间中，他们认为上帝再一次创造了世界，后来又将其毁灭，留下了化石记录。在过了很久之后，上帝又重新开始创造了亚当夏娃和一个新的世界。这个观点：

- 没有圣经文本的依据
- 与圣经里的记载相冲突
- 与现今对化石和地球年龄的认识无法调和 （“间隔论”是在人们充分认识化石记录之前提出的）

根据“间隔论”，岩石层中的化石记录要比亚当古老的多。但是这些化石记录中有荆棘和蒺藜（见创世记 3:18）、疾病（包括癌症）、动物相咬相杀，而且还有死亡，这些发生于亚当犯罪之前。与此相反，圣经说：

> 罗马书 5:12……这就如罪是从一人入了世界，死又是从罪来的……

圣经强调，亚当犯罪之前，这个世界没有死亡。

不仅如此，圣经还非常清晰地告诉我们，神在创世记一章记载的六天中，创造了天地万物并一切所有：

> 出埃及记 20:11 因为六日之内，耶和华造天、地、海，和其中的万物，第七日便安息，所以耶和华赐福与安息日，定为圣日。

在这六天之前，没有星辰，没有月亮，没有地球，没有海洋和动物，什么都没有。万物都是在这六天被创造的，而且神称这一切为“甚好”。圣经中没有余地留给间隔论所设想的堕落、败坏，以及被毁灭的一个“更早的创造”，一个亿万年间动物互相残杀的世界。

“间隔论”说，这六天是在创世记 1:2 节之后才开始的，并且地球在此之前已经存在了亿万年。但是圣经并不是这么说的。

> 创世记 1:1 起初，神创造天地。2 地是空虚混沌，渊面黑暗；神的灵运行在水面上。3 神说：“要有光。”就有了光。4 神看光是好的，就把光暗分开了。5 神称光为“昼”，称暗为“夜”；有晚上，有早晨，这是头一日。

你不能将第一和第二节经文分开。我们刚刚看了第四条诫命， “神在六日之内造天、地、海，和其中的万物”（出埃及记 20:11）。所以显然，创世记 1:1“天地”的创造必须包括在头六日内，中间不可能隔着数亿年的时间，让化石被填埋、地球被毁灭。圣经中也没有任何其他地方有经文支持这个世界曾经被“毁灭与重建”的观点。创世记 1:2 中的“空虚混沌”这

个词组没有暗示如“间隔论”所说的第一个受造界的毁灭，这个词组不过是指一个地球最早期被水覆盖、毫无生命的状态。

- 空虚（formless）——地球上没有特别的东西，只有无边无际的海洋（无论去到哪里都一样，如果在上面走，你永远不会看到什么东西）
- 混沌（void，empty）——没有任何有生命的东西。这个不过是六日创造的开端和预备期。上帝在创造鸟和动物之前，理所当然先要创造供它们生活的陆地和大气层（天空）！创造的起初是混沌无生命的。

这本书讲述的是如何知道圣经是真实的，所以我无法用太多篇幅一一反驳人们提出的不合理的妥协观点。如果你对此感兴趣，请参考以下资源：

- 《创世答问》（*The Creation Answers Book*），第二和第三章：chuangzaolun.com/index.php/音像与书籍/书籍/科学进化论与创造论/item/72-创世答问
- 《反驳妥协》（*Refuting Compromise*），第二和第三章：chuangzaolun.com/index.php/创造科学文章/圣经/反驳妥协/item/231-创世记 1-11 章解经的历史
- 余理斐博士（Dr. Thane Ury）有关间隔理论的讲座：v.qq.com/x/page/d0186fezyn6.html
- 从创世之初开始：创世记的记载有一个时间间隔吗？：v.qq.com/x/page/d0186fezyn6.html
- 创世记第一章的“日”有多长？（Yom 在上下文中的含义）：v.qq.com/x/page/l0186fe7s6s.html
- 彼得后书 3:8“一日如一千年”：v.qq.com/x/page/d0186fezyn6.html

圣经告诉我们，创造发生于六日之内，一日就是平常的、地球自转一周形成的时间。在此之后，创世记第 5 和第 11 章记有一系列的家谱，从亚当一直到亚伯拉罕。亚伯拉罕生活在公元前 2000 年左右。如果家谱中没有间隔，抄本的抄写没有错误，那么从创造之时到如今大概是 6000 年的时间。有些圣经家谱中存在一些没有标明的间隔，家谱会跳过一到两代或更多。如果我们假设存在这类间隔，那么可以估算从创造到今天经过了大概一万年的时间。无论是哪一种算法，差别不会太大。我们无法将一百万年塞入圣经记载的世界历史，更不用说几十亿年了！

我们已经看到了圣经无法与进化论或古老（数亿年）的岩层和化石相融合，接下来我们需要考察一下年轻地球的科学证据。

第 13 章

地球有多古老？

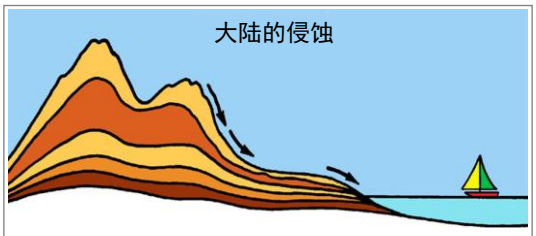
我们在教科书和媒体上常常看到的是，地球有 46 亿年的历史，又或是某个岩层、某个化石有百万年，甚至几亿年的历史。这些数字是怎么来的？它们几乎一律源自放射性元素定年法。不过，给岩石定年的方法还有很多，用其他方法测得的年龄几乎全都远远小于放射性定年法测出的年龄。我们现在就来看看几例“自然计时器”，看看地球几岁了！

1. 地表侵蚀	6. 分布广泛的岩层	11. 大气中氦元素的含量
2. 海洋中的沉积物	7. 似整合现象	12. 地球磁场的实际衰变速率
3. 海洋中的盐含量	8. 恐龙骨头中的血管、红细胞	13. 星系中的超新星残余
4. 跨层化石	9. 基因衰变	14. 月球离地球的距离
5. 化石坟场	10. 山体上升速率	……

虽然大众最熟悉的是放射性测年法，但还是有很多其他的方法。

侵蚀作用

纵观全世界，基本上每一寸高出周围地面的地方都正经历着侵蚀作用，高山泥石冲入低谷，大陆泥石流入海洋。侵蚀是一个全球现象。一个多世纪以来，人们通过测量被河流和风（以及其他几种方式）运往世界大洋的沉积物，对侵蚀作用做了详尽的研究。主流科学家计算了目前观察到的平均侵蚀率是大概每千年 6.1 厘米。目前大陆高出海平面的平均高度是 623 米。以这个速度，在将近 1020 万年的时间里，海平面以上的大陆就会被全部侵蚀掉。[68] 我们暂且假设人类活动使



根据现在的平均侵蚀率，在不到一千五百万年的时间内，大陆将被侵蚀至海平面。注释 1

‘自然’侵蚀速率翻了一倍，并将我们所观测到的‘自然’侵蚀速率降到每千年 3 厘米，结果依然是，在仅仅 2000 万年中，陆地就会被侵蚀到海平面。那么，计算从江河冲入海洋的沉积物，得到的结论也大同小异。[69、70] 但这所有的结论都和大陆有至少 25 亿年历史的说法相冲突，哪里有那么长的时间！

当然传统的“年老”地质学家还是会给你一个理由，说过往的侵蚀速率更慢。但是他们从来不愿尝试把这个‘更为缓慢’的说法量化，也给不出数字，因为他们知道那样依然无济于事。即使把数字降为现在侵蚀速率的十分之一，也还是远远太快了，再说，使用这么低的侵蚀速率也是毫无根据的。化石记录通常表明：过去有大量茂盛的植被，也就是说过去的大体情况和目前相似，可能通常要比现在更湿润，而非更干燥。[71] 哪里有雨水，哪里就有侵蚀！

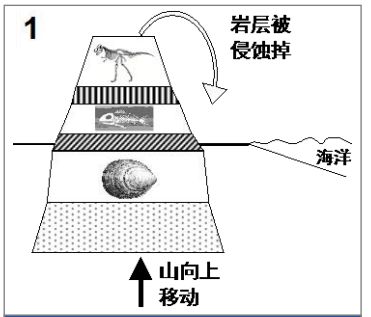
我们来看看一个具体实例。北美东部有一段山脉名叫阿巴拉契亚山脉，它北抵加拿大，南达佛罗里达，全长 1500 公里，是一种直接从地面抬升形成的被称为“断块（fault block）山或断层山”的山脉。传统地质学家认为它的抬升作用始于 2.5 亿年至 2.85 亿年之前（也有人认为是 4 亿年之前）。这个定年是基于化石。阿巴拉契亚山脉的化石的年龄大多数是依据发现于其他地方的相似化石的年龄来确定的。这些相似化石的年龄通常都是根据化石上下方的火山岩的年龄来确定的。这些火山岩则是靠放射性定年法定年。（是的，定年方法就是这么曲折，这么间接！）

还有另一种方式给山体定年。很明显，自阿巴拉契亚山脉开始抬升之后，它就一直受侵蚀作用影响。有多少沉积物被侵蚀掉了呢？有两种方法来计算。从阿巴拉契亚山脉侵蚀下来的沉积物多数被冲入了沿岸海底。通过调查沿岸堆积的沉积物，可以算出有接近 6000 米的侵蚀。另一种计算的方式是调查地表的煤的级别，煤越硬、越黑，它曾经被埋的就越深。这个计算方法也得出了一样的数值——6000 米的侵蚀。那么，要侵蚀掉 6000 米的沉积物，需要多少年呢？

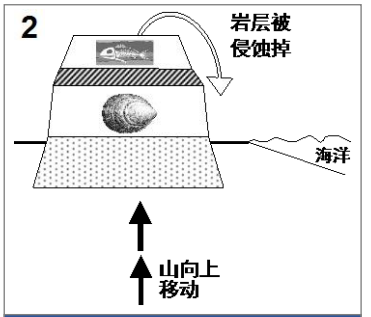
山地的侵蚀速率要比平均侵蚀速率快得多，根据一百多年来的观察，主流地质学家推测，在相对干旱的山地，侵蚀率大概达到了每 1000 年 20 厘米，在相对湿润的山地也会有每千年 42 厘米的侵蚀率。[72] 阿巴拉契亚山脉位于温带大陆性气候带。虽然如此，我们还是采取保守的计算方法，用湿润和干旱地带的平均侵蚀数值： 每千年 31 厘米。我们甚至可以把侵蚀物的量提高 50%，用 9000 米来计算——这个高度是珠穆朗玛峰的高度！采用这个慢得不现实的侵蚀速率和一个大得不现实的沉积物量来计算，要将阿巴拉契亚山脉全部侵蚀掉，需要多少年呢？

$$9000\text{ 米} / 31\text{ 厘米} \times 1000\text{ 年} = 2900\text{ 万年}$$

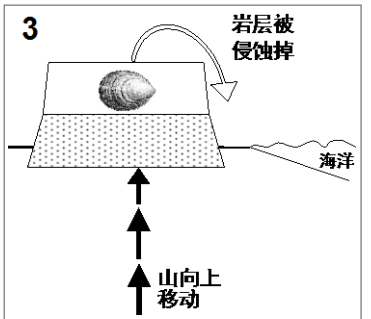
换句话说，就算我们使用现实中不可能存在的最利于进化论者的数据来计算，算出的年龄也仅仅是放射性定年结果的十分之一。



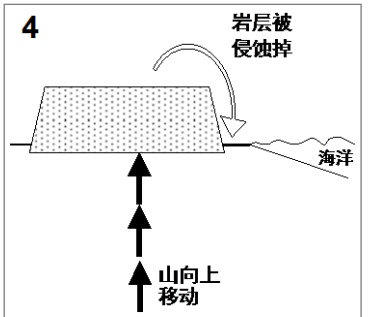
开始：恐龙、鱼和蛤的化石层



五百万年后：恐龙化石层消失



一千万年后：鱼化石层消失



一千五百万年后：所有的化石层消失

当然，2900 万年太过漫长，无法与圣经相容。那么真相究竟是什么呢？大多数沉积层都是在挪亚洪水的那一年之内沉积的，随着挪亚洪水从大陆上消退，大量石屑、泥沙被冲入了海洋。消退的洪水很自然地冲刷着刚刚抬升的阿巴拉契亚山脉，而且侵蚀速度远远超过了平时的侵蚀速度。

说到这里，进化论者会指出，有些山体会不停地由下抬升，这一点没错；现今很多山体仍然在抬升。但是随着下面的山体不断升高，埋藏在沉积层中的化石就会被冲走，最后就只剩下了没有化石的岩床——光秃秃的花岗岩，像加拿大地盾大范围的情况那样。

大部分山体从低到高都布满了化石，珠穆朗玛峰顶甚至还能找到海贝！显然这些化石最初是埋在底层的沉积岩中的，其实，就连珠穆朗玛峰和其他很多山体形成之初也是在水下，发生在挪亚洪水时期。后来山体抬升，现在又正被侵蚀。这个过程持续多久之后，山体靠上的岩层就不再有化石了呢？一位学术训练涉足生物学、动物学和地质学的科学家艾里尔•罗斯（Ariel Roth）做出了以下总结：

> 虽然山体在上升……但这个上升和侵蚀的过程要不了多久就会破坏山体中地质柱的地质层。沉积岩层一轮完整的上升和侵蚀周期……就会将它们破坏。……
>
> 即使是地质运动极为活跃的山体，也不曾经历过一次完整的上升和被侵蚀的过程，但如果上升、侵蚀以现在的速率发生在过去的话，那在众所认为的地球年代中[主流传统的亿万年]，可以推测至少经历了一百个这样的周期了。[73]

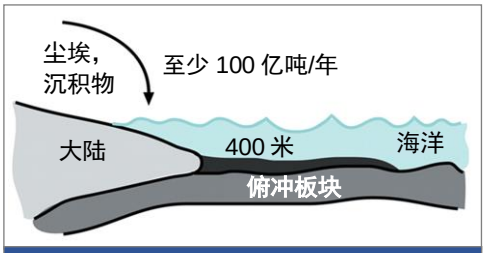
罗斯博士的意思是：如果山脉真有千万年或者上亿年那么久，那么山上的古老化石早就被侵蚀殆尽了。化石还在，那是因为山没有存在那么长时间！

阿巴拉契亚山脉也是同样的道理。如果这座山脉真的有两亿五千万年的历史，埋有化石的岩层就不可能保留下来，剩下的仅是从地壳最深处升起的光秃秃的岩床了。但实际上，在阿巴拉契亚山脉的上层还有很多化石，而‘两亿五千万

年’这一错误的年代正是基于这些化石得出的！阿巴拉契亚山脉若果真有地质学家说的那么古老，它早就不复存在了；若说它是不断上升、不断侵蚀的话，那也不可能有任何化石存留。

那这个问题的唯一答案就是，根本没有那么长的时间。阿巴拉契亚山脉没有两亿五千万年之久，甚至连其十分之一都不到，里面所含的化石也是一样。

海洋中的沉积物



按照目前的沉积、输出速率，在最多一千五百万年的时间内，就可以沉积现在海底的所有沉积物。注释 1

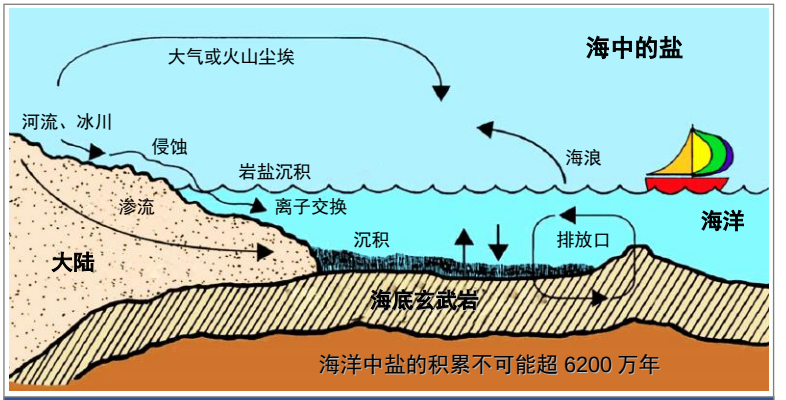
那么被侵蚀的土壤石块都去哪儿了呢？很大一部份被风和水送入了海洋。其中的大部分最终都在海底沉积，每年进入海洋的沉积物和尘土不下 100 亿吨。小部分沉积物会随着一个叫俯冲作用的地壳运动潜入大陆下方，但推除量绝对不会超过总量的 25%，很可能比 25%还少得多。但海底沉积物的平均高度还不到 400 米。[74] 要积累这些沉积物最多需要多长时间呢？如果按目前观察到的沉积速度计算，估计是一千两百万年[75]到一千五百万年左右。[76] 假设把过去的沉积量减到最低，把俯冲程度升至最大，并假设沉积物的含量是合理范围内的最大值，要得到现有的沉积物，最多也需要一亿年。[77] 不用说，这个相对保守的推测就已完全推翻了常说的海洋年龄——二十五到三十亿年了。如果海洋真存在了这么长时间的话，海底的沉积物就要多得多，整个海底应该早被沉积物填满了。

当然，一千两百年到一千五百万年的时间对比圣经的历史来说已经远远太长了，更不用说一亿年！但这并不是说，海洋真的有一千两百万年到一亿年的历史，而是说，从沉积速率来考虑，这是理论上可能存在的最大值。挪亚洪水对地质的一大影响就是对大陆的大量侵蚀和冲刷，这比我们现今观察的程度要高了许多个数量级。不仅如此，在挪亚洪水后的年代，降水量和冲刷量都远远大于现今水平，地表沉积层也更加柔软，更易侵蚀。这些元素都应该被视为当今海盆沉积物的成因中。

海洋中的盐

由江河送入海洋的沉积物中含钠，计算海洋中钠的累积量是考察海洋存在时间的另一方法。这些计算自主流地质学家约翰•焦里（John Jolly）于 1899 年出版他的著作以来，已经有一百多年了。

海洋年老观点的问题非常简单，注入海洋的钠要比输出的多，那就意味着海洋越来越咸。如果要计算它最大的年龄，就要测出现在的咸度并用这个数值除以钠的年净输入量。



海洋如果真有几十亿年的历史，应该要远比现在咸。注释 1

两位创造论科学家，一位是物理学家，另一位是地质学家，根据许多多半是由进化论学者得出的科学测量结果，计算了钠输入到海洋中的最低可能性和输出的最高可能性。[78] 得出的结果是海洋不可能超越 6200 万年——而且，当然很可能要远比这个数字小！[79]

主流地质学家都知道这些问题。但是他们依然“虔诚地相信”海洋有 30 亿年的历史。过去的九十年来，他们一直认真地观察钠的输入和输出过程，尽其所能地找方法调解“年老”的放射性年代和钠含量所代表的“年轻”的海洋。其实，这是循环论证：他们“知道”地球和海洋有亿万年的历史，所以他们“知道”必须存在一些移除钠元素的输出过程。但他们的发现表明，输入量大于输出量——咸度不断增加，并且这个过程持续的时间不可能超过六千二百万年。

当然，六千二百万年是理论上的最大值，而非实际的海洋年龄。挪亚洪水冲刷了全球地表，在各处沉淀沉积物，肯定已将大量的钠溶解带入海洋。这很自然地解释了海洋目前的咸度。更何况，以上所有的计算都十分保守，并且假设海洋最初是淡水。海洋最初很可能已经有一定咸度。我们不知道海洋最初本来有多少盐，但多少应该有一些，这样一来，海洋年龄理论上的最大值就更小了。

谈到海洋年龄，我们要意识到很重要的一点：若没有海洋提供雨水、平衡温度和大气，陆地上不可能有我们现在所看到的各种生命。一个‘年轻’的海洋意味着一个‘年轻’的地球!

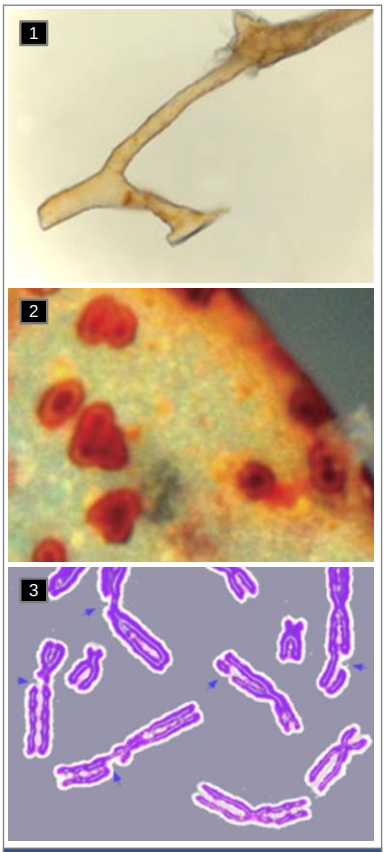
生物衰减计时器

或许你以前从不知道，化石也有不完全石化或矿化的情况。有时，化石中还会存留动物原有的有机质。有的时候，它们完全没有石化，从岩层中挖出的是和先前一样完好的骨头。如果一个化石有几百万年的历史，被保留下来的应该只有那些干硬的骨头。其中所有的软组织应该早已腐烂，任何有机分子也应该早已分解成更简单的物质了。

但是在 20 世纪 90 年代，发生了一件神奇的事，一位科学家在人们认为有六千五百万年历史的恐龙骨头中发现了依然柔软、富有弹性的血管，甚至还有血红细胞！

当初没有人相信，就连发现者玛丽•史怀泽（Mary Schweitzer）也面临不少批判，遭到进化论科学研究机构的拒绝。史怀泽对他们的怀疑，一点儿都不感到意外。

> 史怀泽可以理解人们的疑虑。‘如果你把一个血浆样留在柜子里，经过一个星期，就找不到什么东西了。’她说道：‘更何况是在恐龙里的！’
>
> ……在 20 世纪 90 年代发现恐龙里的这些血红细胞时‘我起了鸡皮疙瘩，因为任何人都知道这种东西不可能存留六千五百万年’[80]



史怀泽在显微镜下拍摄霸王龙软组织的图片，据称有六千八百万年。**图 1**：“柔软的分支结构”(血管)。**图 2**：血红细胞，可以从血管中挤出。**图 3**：染色体中损坏的 DNA，箭头指着受损部位。注释 1

虽然类似的发现在刚刚公布时，引发了很大的争议，但是检验结果可以肯定其中含有血红蛋白的成分。目前人们已经接受这些发现是血管和血红细胞的事实。自史怀泽的发现以来，科学期刊中陆续报道了很多其他在恐龙骨头中发现软组织的案例。

这个意义很明确。在恐龙骨头里发现血红细胞和血管就说明这个远远没有六千五百万年的时间。有一种定年法是根据细胞和生物化学物质的分解速率来计算的，这是一种自然界的定时器。由于自然界无处不在的化学作用，生物一旦死亡，它的细胞和生物化学物质就会开始分解。即使是被封闭在石头里的生物组织，也无法逃脱这种化学作用。科学家在实验室里的模拟实验已经表明，这些生物组织即使是在理想状态下也会在远远不到六千五百万年的时间里被彻底分解！

别说整个血红细胞，就连一个组建细胞的分子结构都不可能存留这么长的时间！用胶原质举个例子，胶原质是一种柔软而富有弹性的蛋白质，也是骨质的重要成分。当史怀泽在两只霸王龙中找到软组织后，她接着又在另一只恐龙身上找到了无可置疑的胶原蛋白，这只恐龙是鸭嘴龙，据说已有八千多万年的历史。她还发现了保存完好的一种骨质细胞（osteocyte），即构成骨头的细胞。她自己也承认没有预料到会在如此‘古老的’物种中找到蛋白质：

> 在超过一百万年的化石中，人们不会预期存在任何原有的分子组成材料的……[81]

但当她的发现多次出现并得到确认后，她和她那些进化论同事们就干脆忽视了所有的化学

发现，而且坚持说这些脆弱的生物化学物质的确可以存留长达八千万年的时间。他们从未一次停下来思考，这些骨头的年龄是否真有那么古老。

2009 年在西班牙的卡斯特利翁(Castellon)附近找到了蝾螈化石。据称该化石有一千八百万年之久。化石包含干燥的肌肉，肌肉中有完整的充满血液的血管——肌肉没有矿化/岩化。注释 1

我们需要明白的是，在史怀泽发现恐龙组织之前，已有科学家做了特定生物分子的预期寿命研究。根据实验室得出的分解速率，即使温度是恒温 0ºC，胶原蛋白质在两百七十万年后就无法被检测到了。如果在 20ºC，他们应该在一万五千年后就消失了。[82] 这些计算结果也是由主流科学家，进化论的信奉者得出的。而且为了测得生物分子的最长寿命年限，他们还使用了理想状态下的实验室进行实验。但是事实是，我们能够在恐龙骨头里找到这些生物组织，而且这些恐龙所被掩埋的地方的温度经常在零度以上徘徊。事实告诉我们这些骨头根本不可能有六千五百万年或更多的时间。这些时间根本不存在！

问题是，科学家也是普通人，他们的思维也会囿于成见。他们“认定”恐龙骨头至少有六千五百万年的历史。也许正因如此，之前从未在恐龙骨头里找到血红细胞。史怀泽第一次发现血红细胞纯属偶然，她用的还是霍纳（Horner）实验室里的普通光学显微镜。自那以后，她又发现了至少两只恐龙的软组织。其他研究人员也发现了类似现象，其中包括一位创造论者在一只三角龙的角中发现了软组织。所以这类现象应该并不罕见。但是为什么一百多年来，古生物研究都没有类似的发现？因为他们受“六千五百万年”的成见影响，根本没有去找。发现那些含有血红细胞的恐龙骨头的古生物学家许多年以来都闻到了生物组织腐烂的味道，但是从未仔细想过为什么：

> 史怀泽回忆，在她的第一次发现后，她就觉察到一个霸王龙的骨架（在蒙塔纳州的地狱溪岩层发现的）有一种死尸的味道。当她告诉一个工作了多年的古生物学家杰克•霍纳（Jack Horner）时，他说；‘是啊，地狱溪的骨头都有味。[83]’

一位创造论科学家评论如下：

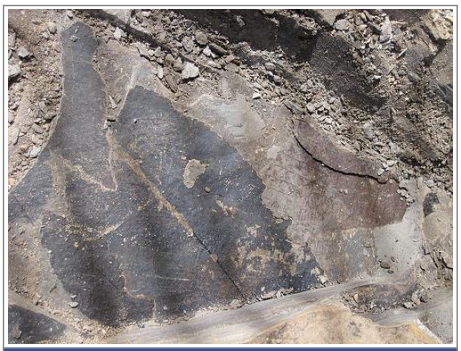
> 不可思议吧！古生物学家认为恐龙骨头肯定是上千万年以上，他们这一概念根深蒂固，以至于‘死亡的气息’都丝毫没有触及他们，况且证据就摆在他们鼻子底下。[84]

古生物学家闻到腐臭味就应该意识到是骨头里的软组织被挖出后与空气和细菌接触后风化了。但他们受成见影响而没有发现。

我再举一个生物衰减计时器的例子：DNA 分子的分解速率。在上文中，我们看到了骨胶原蛋白质在不到三百万年的时间里就会分解。DNA 更不稳定，哪怕在 0ºC 的情况下，

12.5 万年后应该找不着了。[85] 在已知年代的埃及木乃伊中，观察到的 DNA 衰变速率是可以大致未变的。他们的 DNA 只有 562 年的半衰期，[86] 所以在不足十万年后，应该就不存在 DNA 了。

被密封于琥珀中的蜜蜂化石。注释 1



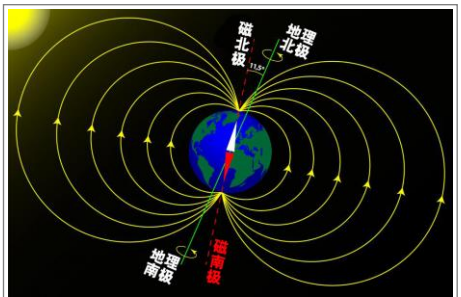
从这样的朴叶化石中提取的 DNA 得到恢复，这个化石据推测有 1700 万年至 2000 万年。注释 1

但是科学家几十年来一直都在发表研究报告，声称已经从一千七百万年到两亿二千五百万年前的化石中提取了部份 DNA。[87] 举个例子，人们从包琥珀中的蜜蜂身上获取了 DNA，这块琥珀的年龄据称有两千五百万至四千万年。另一组 DNA 是抽取于一只象鼻虫，密封于一块一亿二千万年以上的琥珀中。如此“远古”的生物中的 DNA 是不可能存在的；仅是本底辐射就足以将其破坏了。所以进化论地质学家之间有些争议：有些声称是由于污染物的干扰，而另一些则尽力维护自己的研究结果。他们都没有得到真实的结论：那段漫长的时间根本不存在。所获取的 DNA 应该是真的，但是它的年龄绝对没有上百万年。

类似这样的“年轻地球”计时器还有很多很多——遍布地壳深处、大气层、外太空。我在这里再多举了几例。如果你感兴趣，可以参阅《地球年龄：101 一个证据表明地球和宇宙都是年轻的》：chuangzaolun.com/index.php/创造科学文章/年轻地球论/圣经/item/191-地球的年龄-年轻地球和宇宙的 101 个证据

地球磁场的衰减过快，地球不可能有几十亿年的历史

自 1829 年第一次测量以来，地球磁场的强度一直在稳步衰减，每 1454 年就会衰减一半。按照这样的衰减率，磁场的历史不可能超过 2 万年。



地球的磁场正在衰减。虽然地球磁场倒转了多次，这一全球性的衰减现象最多持续了约一万年。进化理论无法合理地解释地球磁场如何能够维持数十亿年。注释 1

创造论者认为磁场是由地球内部不断衰减的电流产生的。这个理论符合所有观测数据，同时也要求地球历史相对年轻！进化论者用“发电机理论”（Dynamo Theory）来解释地球磁场如何能存在几十亿年，该理论认为，地球磁场是由地核中流动的液态岩产生的。遗憾的是，哪怕在理论层面，其物理原理也行不通。

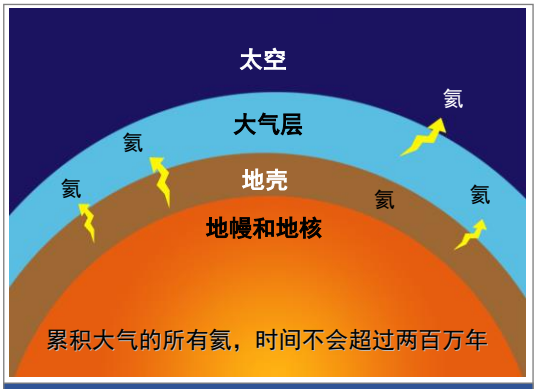
除此以外，岩层中有证据表明，地球曾发生过磁极倒转，换句话说，指南针曾经（真

的）指向南方！在倒转期间，磁场衰减应该更快。

创造论物理学家罗素•罕弗莱斯博士曾预测应该能在岩层中发现地球磁极曾经迅速倒转的证据。三年后，主流科学家在一层火山岩中发现了地球磁极倒转的痕迹。而且倒转时间比熔岩冷却的时间——15 天左右还要短。如此迅速的磁极倒转在年轻地球创造论者提出的“电流衰减理论”来看完全合理。却不为进化论者的几十亿年的“发电机理论”所容许。

1984 年，罕弗莱斯博士预测了天王星、海王星和冥王星的磁场强度，这是在实际进行测量的许多年前做出的预测。同时，他也预测了未来水星磁场将要衰减，预测是根据年轻地球以及由电流衰减产生的年轻磁场进行的。他的数据以创造论为基础，很多都与进化论者的预期大不相同。后来，卫星探测器对这些行星的磁场进行测量。罕弗莱斯博士的预测都是正确的！有关这一主题的更多问题，可以参阅《反驳妥协》第 11 章，“科学与年轻的地球”：chuangzaolun.com/index.php/创造科学文章/圣经/反驳妥协/item/144-《反驳妥协》第十一章：科学与年轻的地球。

大气层的氦元素不够，地球不可能有几十亿年的历史



海洋如果真有几十亿年的历史，应该要远比现在咸。注释 1

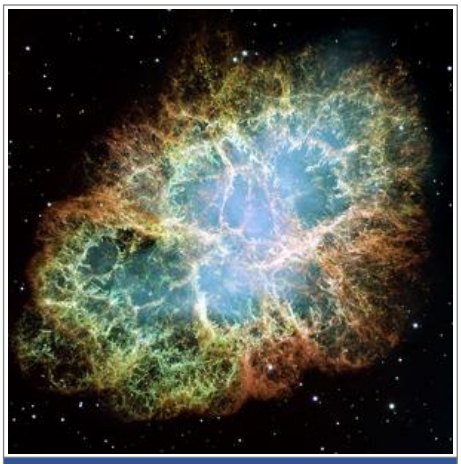
大气层的氦含量将近 37.1 吨，而且每秒增加 67 克。这些新增的氦原子是由地壳的放射性衰变产生，升上大气层的。同时，一小部分的氦可能也在以每秒 1.7 克左右的速率逃逸大气层。输出量是输入量的四十分之一左右。以这个速率计算，我们很容易能算出累积目前大气中的氦含量所需要的最大时长——两百万年上下。进化论者认为地球的年龄要比这个大 2500 倍——45 亿年。

要留意，这个两百万年是根据目前的输入和输出了算出的最大时长，并非实际时长。地球大气层可能在第二天被创造的时候已经就含有一定量的氦了。想要了解更多，请参阅《反驳妥协》第十一章：科学与年轻的地球，或《地球年龄：101 一个证据表明地球和宇宙都是年轻的》。

没有足够的超星系残骸，星系不可能有几十亿年的历史

根据天文观测，类似我们银河系这样的星系大概每 25 年有一个超新星（一个强烈爆炸的星）。这类爆炸之后会留下一些快速扩张的发光气体和星尘（像巨蟹星云），在一百万年之后都依然可见。然而，在银河系附近我们所能观测到的范围，这类气体和星尘只有将近两百来个超新星残骸。残骸的数量应该是星系在 7000-14000 年的历史中留下的。如果

星系果真有传统科学家认为的那么古老，那么我们就应该看到超过两千个超新星残骸。



蟹状星云今天的样子。它是一颗超星系的残骸，这颗超新星在公元 1054 年在长达一年的时间中依然可以用肉眼观察到。注释 1.

“石器时代”的骨骼不够。

进化论人类学家现在认为智人在农业社会开始之前存在了十万年，当时世界人口较为稳定，维持在一百至一千万之间。他们一直都在埋葬死者，常常有手工制品作为陪葬。还记得我们在第六章介绍过的尼安德特人和山顶洞人吧。如果我们假设世界人口当时仅有一百万，再假设一个比实际情况更长的代隔——30 年，那么，在进化论者设想的十万年中，应该有超过 30 亿尸体被埋葬，很多都应该有石头或其他材质的陪葬品。（我们暂且先不考虑靠上地层已经出土的遍布四处的石斧和石箭头，数量当以几十亿计。）如果进化论时间框架是正确的，骨架的保留时间应该不只十万年，而且特别埋葬的骨架保存时间应该更长，所以这些被认为曾经生活在石器时代的 30 亿人应该留下大量尸骨，我们至少应该能够发现与他们同埋的陪葬品！然而目前人们仅仅发现了几千具骨架。这意味着不存在几十亿的“石器人”，也不存在一个长达十万年的“石器时代”。

澳大利亚蒙哥湖的其中一具化石。注释 1

那么这些所谓的“石器时代”的发现是怎么一回事呢？在大洪水刚过的时候，可能有一段短暂的技术衰落期。挪亚不太可能带很多金属上方舟，他的后代从巴别塔分散在被洪水刮净的世界上后，可能一切都要从头开始。但是，挪亚洪水之后的人在新的地方安定好后，应该能在几个世纪内重拾农业和冶金技术。在某些角落，因为与世隔绝，加之文化落后，低下的技术（仅用石器）一直延续到 20 世纪。人类登上月球的同一年，在世界其他地方还有人在制造并使用着石斧。技术水平不是一个衡量时间的可靠途径！

月球离地球太近

月球正以每年 4 厘米的速度慢慢远离地球。然而，如果地月系统已经存在了 46 亿年，那么月球应该离我们更远。

在地球的自转下，月球在 24 小时内会面向地球不同地点，这便造成了潮汐现象。海

水面对月球时，受到的月球引力达到最大，使得海水凸向月球，形成涨潮。这样的潮汐现象会产生摩擦，减慢地球的自转，导致地球自转速率不断下降，自转周期（一天的时长）每世纪增加 0.002 秒。地球自转速度下降就使角动力下降。角动力守恒定律要求，地球失去的角动力必须由月球获得。因此月球渐渐越转越远，远离地球，而且远离地球的速率在过去应该更大。

就算在开始远离之初，地月是挨在一起的，也仅在 13.7 亿年就会达到今天的距离。但是主流科学家认为地月系统已经存在了 46 亿年。若果真这样，今天的地月距离应该大得多。当然这个更小的数字，13.7 亿年，并不是地月系统的实际年龄，但实际年龄不可能比这更大了。

大多数指向年轻地球的证据

罗素•罕弗莱斯(Russell Humphreys)是一位物理学博士，他在美国一所重点研究院从事地质学与核子物理学研究多年。他起初是一位无神论者，相信进化论。上大学时成为了基督徒，但仍相信‘古老地球’一说。但他最终成了一位支持年轻地球说的创造论者。罕弗莱斯博士这样说：

有上百个自然过程可以用于测量地球的年龄。这些“时钟”有 90%所测出的地球年龄并不像我们平时以为的，多达几十亿年，而是比之要小。

> 据我估计，测算地球大致年龄的方法少说也有几百种。而在这几百种方法中，最多有几十种支持地球有几十亿年。其余 90%的方法告诉人们地球绝对没有几十亿年。[88]

如果你愿意认真地研究这个问题，你也会得到相同的结论。是相信 90%的证据是错误的，还是相信 10%的证据被误读，哪一个更合理呢？

第 14 章

放射性定年法

虽然我列举的以上诸多证据都显示地球是相对年轻的，但你或许认为主流科学家有无可辩驳的证据支持千万年和亿万年的地球历史：即放射性定年法。其实，它并不如科学家认为的那么无可辩驳。

放射性同位素的衰变是客观存在的现象。表面来看，它似乎能有力证明岩石年龄十分古老。但是这个观点有三大问题：

1. 如我们在上一章已经看到的，绝大多数我们可以视为“自然计时器”的自然过程都显示了比放射性定年结果小得多的年龄，小了 10 倍、100 倍甚至 1000 倍。如果你在一间没有窗户的房间醒来，面对 10 个钟，其中 9 个显示的是早晨，一个显示的是半夜，如果忽略那 9 个，坚持认为是半夜十分，你觉得合理吗？
2. 放射性年代背后有着很大的假设（无污染、稳定衰变率），这些假设大多数情况下都无从验证。
3. 放射性同位素定年法分析常常测得毋庸置疑的错误“年龄”，这些年龄就连进化论者也会视为错误而将之淘汰。

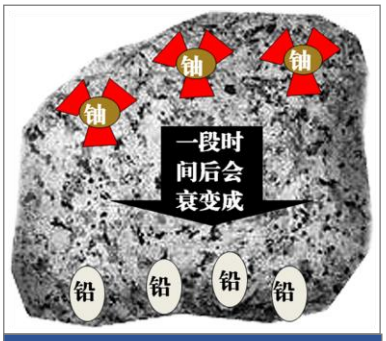
这里无法详谈科学细节，但是我们至少需要明白这个方法的工作原理。

我们可以将放射性定年法分为两种：一个是测量年限相对较大的（据说可以进行数百万到数十亿年的测量），主要用于测定岩石的方法，如铀铅法；另一个是测量年限较小的（据说可以进行 10 万年以内的测量），用于测定化石本身，如碳-14 定年法。

“长期”的放射性定年法：铀到铅（U-Pb）钾到氩（K-Ar）等。

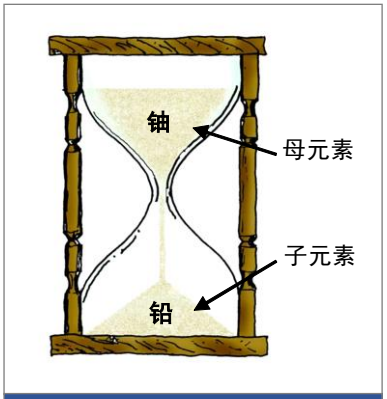
这些“长期”定年法是科学家用于决定地球年龄的方法。我们首先要明白的是，这些时

期较长的定年法测定的是岩层，而不是化石。其实，它们基本上仅能用于火成岩，不能用于沉积岩。但是火成岩很少包含化石，一般陷入熔岩的生物会立即被毁，而难以保留下来。所以这种方法只能用于给位于有化石的沉积岩之上或之下的火成岩定年。



铀衰变为铅。

再者，我们需要意识到，放射性衰变本身不提供岩石或化石的“年龄”。它测量的是岩石中两种不同的元素的比例。这两种元素，一个叫母元素，一个叫子元素。母元素是放射性元素，不稳定，经过一段时间就会衰变成子元素。一个铀原子会释放亚原子粒子，变成铅——这就是放射性衰变。有很多放射性元素都会衰变，再举一例，有一种钾元素也会衰变成氩。



母元素与子元素

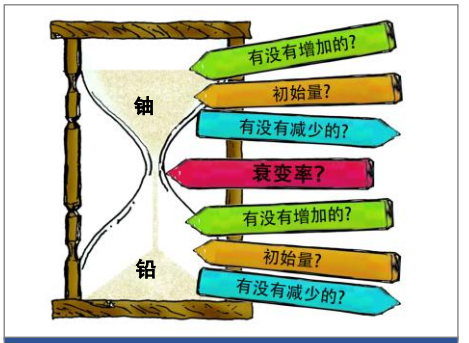
这种衰变不是一次性发生的，而是一次几个原子，以一定的速率进行，这个速率被称为“半衰期”。半衰期就是指母元素的一半衰变成子元素所需要的时间。如果开始有 100 个铀原子，50 个原子衰变成铅需要多久？按照目前的速率，应该需要 45 亿年，这就是铀的半衰期。地质学家实际测量的是石头里面的铀和铅的比。我们可以把它想象成一个沙漏，上面是母元素铀，下面是子元素铅。在经过 45 亿年之后，一半的“铀沙”都落到了下面，变成了“铅沙”。

放射性年代测定法先要满足三大条件，才能够给出确切的年代：

1. 你必须知道母元素和子元素在岩石形成时各有多少。
2. 岩石必须自始至终是完全封闭的系统，两种元素没有额外增加，也没有减少。
3. 衰变率始终不变。

第一个和第二个假设经常出错。一般来说，地质学家首先要假设样品中不存在子元素（或者是能够区分放射性衰变产生的子元素与其他原本已经存在的元素之间的不同）。他们往往假设熔岩的高温会去除任何本来存在的子元素。但是所有地质学家都知道，实际情况并非总是如此。

污染构成了更大的问题：即在岩石已经冷却、硬化许久之后，另有母元素或子元素渗入岩石或逃逸岩石。我们一般认为，岩石都是坚硬的，但是水常常可以在岩石中渗流，水会将各种矿物渗入或带出岩石。很多种放射性矿物是易溶于水的，它们有时会随流经岩石的水一同进出。



放射性测年法所必须的三个前提。

地质学家都知道这些问题。如果得到一个不符合预设的年龄，尤其不符合附近岩层中的化石指定的年龄，那么这个结果就会被拒绝，被地质学家认为是受过污染的，其中的元素含量曾受过外来干扰，有添加或移除的元素，或者岩石一开始就有一些子元素等等。主流地质学家不会质疑第三个假设（稳定的衰变率），但是他们知道头两个假设往往是错误的。

当然衰变率也不一定是一成不变的，过往也许快得多。我们现在看不到它的变化，但是圣经明确告诉我们，自然过程并不是绝对或完全独立运作的。我们称之为自然法则的东西，并不是自然而然出现，也不是自有永有的，它们是上帝允许在目前这个阶段运行在自然界中的规律。祂在托住这些规律，让它们存在：

> 希伯来书 1:2……[神]曾……创造诸世界。3……常用他权能的命令托住万有。（和合本）

显而易见，神在创造世界的那一周使用了超自然的工作方式。后来，在亚当夏娃犯罪之后，神咒诅世界，祂介入并改变了自然规律。有些创造论科学家认为，有可能在上帝创造世界时，很多子元素就已经存在了，或者在过去的某个时期，比如在人类堕落或挪亚洪水时期，放射性衰变率比现在更快。这些都是假设，但是我们必须要牢记，放射性衰变率过往始终如一不过是一个假设，不是通过观察得到的。虽然这个假设是合理的，但它并没有被证实。

近期火山验证放射性定年法的可靠性

1980 爆发的圣海伦斯火山。注释 1

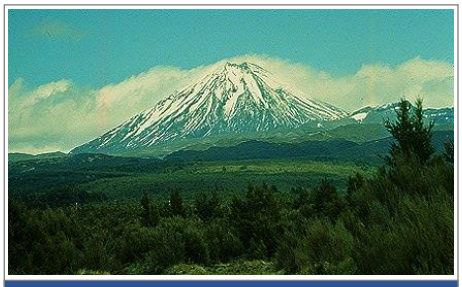
我们如何来验证放射性定年法的可靠性呢？当然，上一章已经提到的年轻地球计时器是否定放射性定年法的有力证据。但是，在多数情况下，我们可能很难判断一块岩石的历史是有一万年还是有一亿年。但是，对于某些岩石，我们可以确知它们的形成年代。我们可以用近代火山喷发中新形成的岩石来检验放射性定年法的可靠性。然而，放射性定年法往往经不住检验。

圣海伦斯火山位于美国西北部的华盛顿州，并于 1980 年剧烈爆发了。之后，在以前的火山口的废墟中逐渐长了一个小型的熔岩穹丘。这个穹丘是最新的熔岩形成的，放射性定年结果应该为 0 年。几年之后的 1992 年，一些创造论地质学家去现场收集一些仅有 12

年历史的岩石标本，之后把标本送到一个著名的主流放射性实验室，但是没有告知岩石的年龄！这家声望颇高的实验室用了钾氩定年法测试，给出了从 34 万年到 250 万年的结果。[89] 他们提供的“理由”是，“继承了过量的氩”，换句话说，虽然温度已经达到了熔点，但是岩石并没有失去所有从地壳深处自带的氩。这就使得定年间隔非常大。但是人们怎么可能事先知道某块岩石有没有“继承”地壳深处“过量的氩”？这里是因我们已知火山爆发的日期，才知道定年法错了。

圣海伦斯火山旧的火山口中形成的新的熔岩穹丘。注释 1

新西兰最活跃的火山要数瑙鲁赫伊山，自 1839 年以来爆发次数多达 61 次。地质学家测绘了这些爆发产生的熔岩流。他们测试了 1949 到 1975 年以来形成的五个不同的岩层的岩石标本，得出的放射性年龄依然是从 27 万年到 3500 万年不等。[90]



瑙鲁赫伊山，新西兰。1949 年至 1975 年 5 次爆发流出的熔岩，放射性测定年龄结果：27 万--3 千 5 百万年。注释 1

这些结果并不意外。下表列出了一些近代熔岩岩石标本却测出了古老年龄的案例。

当然主流进化论科学家都知道这些放射性定年结果是错的，他们也给出了许多种解释（母、子元素受污染，在岩石形成后有外在增减，岩石一开始就自带有子元素，有可能经历了一个再加热的过程……）。但是所有这些假设都是事后诸葛亮。单单从对岩石的分析，他们不可能提出这类问题。我曾经在此问题上挑战过一位行内专家。我告诉他，他们应该在进行放射性测试之前判断哪些岩石是被污染的，或者哪些岩石原初就有子元素，而不是在没有得到预期结果时拿出这些理由开脱。

这位放射性科学家没有回答我。

地点[91]	时间	放射性测定法测定结果	**最小放射年龄**
基拉韦厄(Kilauea Iki)玄武岩，夏威夷	1959 年	850±680 万	170 万
斯特龙博利山(Mt. Stromboli)，意大利，火山弹	1963 年	240±200 万	40 万
埃特纳(Mt. Etna)玄武岩西西里	1964 年	70±1 万	69 万
药湖高地(Medicine Lake Highlands)黑曜岩，玻璃山(Glass Mountains)，加利福尼亚	<500 年前	1260±450 万	810 万
霍阿拉拉(Hualalai)玄武岩，夏威夷	1800-01 年	2280±1650 万	630 万
在火山弹中的歪长石，艾里伯斯山(Mt. Erebus)南极洲	1984 年	64±3 万	61 万
基拉韦厄玄武岩，夏威夷	<200 年前	2100±800 万	1300 万
基拉韦厄玄武岩，夏威夷	<1000 年前	4290±420 万 3030±330 万	3870 万 2700 万

不过，我也得承认，我们创造论者目前也不能完全解释放射性定年法的问题。（面对那位专家我也是这么坦白的！）看上去似乎发生了大量的放射性衰变，而且衰变程度要比按目前衰变率经历六千到一万年的量多得多。而且，据说岩层中也存在一个大致的排序，越靠下的、“越老的”岩层测得的年龄就越大，越靠上的岩层，测得的年龄就越小。这些问题都有待科学的解释。但是很明显亿万年的长时期放射性定年结果是错的，这是我用上一章提及的“年轻地球”计时器（侵蚀作用、海中的盐等等）得出的。另外一个可以肯定的是，放射性定年法常常对近期形成的岩石测出古老的年龄！

我并不是说所有的近期的熔岩都会测出古老的年龄（虽然我看过一位创造论科学家说他从未见过一个测试结果不古老的近代熔岩标本）但是如果在能够检验的情况下，我们发现放射性定年法常常给出错误的年龄，那么在无法检验的亿万年的情况下，我们为何要信任放射性定年法呢？

最后关于长期放射性定年法的一个问题就是，当放射性定年法和化石年龄相冲突的时候，进化论者也会随意抛弃定年结果。对比放射性定年法，他们更信任化石！

KBS 凝灰岩(火山岩)。注释 1。在此发现了重要的似人生物化石，其中包括 KNM-ER-1470 头盖骨。测定年代历史：
- 2 亿 3 千万年 (1969 年)
- 260 万年 (1970 年)
- 190 万年 (1980 年一致意见)

1970-1980 的测定结果：50 万年——1750 万年。

KBS 凝灰岩的是位于肯尼亚图而卡纳盆地的一层薄薄的火山岩层。很多著名的人科化石都是在它上方或下方的岩中发现的。1969 年科学家对它进行了第一次放射性定年，得到了 2300 万年的结果。这个结果被拒绝了，因为年龄远远太大了，原来下方有人科和其他应该比这个更晚出现的化石。第二年，科学家重新对它进行放射性定年，得出了 260 万年的结果，这个年龄被接受了，并且得到另外三种定年方法的“确认”。

但是到了 1972 年，进化论者发现一个由 150 个碎片组成的头颅，经重构整合，人们认为它是一个相当“高级”类人猿。这个头颅出土于 KBS 凝灰岩下方的岩层，头颅的年龄就应该大于 KBS 凝灰岩。这样一来，KBS 凝灰岩的 260 万年的年龄就是进化论所不能容许的了。在接下来的八年中，不同的实验室对这个岩层进行了多次放射性分析。他们的结果从 50 万到 1750 万年不等！到头来，这层岩石的年龄还是由一组猪的化石决定的（一点不开玩笑！）。这组化石出土于同一片地区。其中一个放射性定年结果与猪的化石年龄——190 万年相吻合，于是就被定为该凝灰岩层的年龄，自此也就成为了科学界的公认年龄——被视为科学事实！这个年代够晚，允许了样子如此“现代”的猿人存在。（更多关于 KBS 凝灰岩的定年问题，请参见这篇精彩文章：

chuangzaolun.com/index.php/创造科学文章/地质学/放射性测定/item/61-猪大获全胜）

我要说的很简单：一旦放射性定年法的结果和进化论者对该岩石预设的合理年龄不符的时候，他们就会轻易忽略或干脆拒绝任何他们不想要的年龄，解不解释无所谓。如果进化论者可以轻易将严谨的实验室结果弃之不顾，为什么我们要信任这些年龄呢？有太多证据显示地球是非常年轻的！

相对“短期”的放射性定年法：碳-14

现在我们要来处理大部分人都听说过的一种放射性定年法了：碳-14（C-14）对于年轻地球创造论者来说曾经是一个问题，但是情况有所改观。碳-14 现在已经是我们的盟友了，又一个证明地球年轻的证据！

很多人误以为碳-14 是用于测定岩石年龄有亿万年历史的主要方法。其实，它是一个定年范围较小的方法，哪怕在理论上也不能用于测定历史超过 25 万年以上的物体，而在现实中，它的测定范围仅有（想象的）10 万年或更小。除此以外，碳-14 不能用于测定岩石。碳-14 用于直接测定化石，它只能用于测定生物遗骸。

和用于测定岩石的较长期限的定年法一样，碳-14 测化石也不是直接测骨头的年龄，而是对比化石中的两种同位素碳的比值。碳原子有好几“款”（同位素）。我们在这里需要关注的是碳-14，这种同位素不常见，具有放射性，也不稳定，而碳-12 是一种常见的，稳定的碳同位素。所有有生命的物体，包括你的身体，都有很多碳-12 原子和很少量的（万亿分之一）的碳-14 原子。

这些碳-14 原子都是从哪里来的呢？它们源自大气中的二氧化碳。在大气的二氧化碳中，每万亿个碳-12 就有一个碳-14。植物从空气中吸收二氧化碳并将碳-14 吸入植物细胞。当动物摄食植物的时候（或摄食有草食动物的时候）就会摄入碳-14，结果所有生物体内都会在每万亿个碳 12 中有一个碳-14——这个比值和大气中的碳-14 和碳-12 的比值差不多。

碳-14 是放射性元素，它不稳定，会衰变成氮-14。但是当生物活着的时候，会持续从大气中或食物中吸收新的二氧化碳，保持体内的碳-12 与碳-14 的恒定比值。生物一旦死亡，它就不再摄入新的碳-14 了。体内已有的碳-14 会不断衰变，碳-12 和碳-14 的比值便不断下降。经过 25 万年之后，就不再有碳-14 了。但在现实中，能在实验室被检测到的只有衰变时间不超过 10 万年留下的碳-14 的量。

这听上去不错，但是正如刚才看到的较长时期的定年法，放射性碳-14 定年法中也有几个假设，假设若是错的，结果就无意义了：

1. 过去的碳-14 放射性衰变率一成不变。这个假设有可能是合理的，但怎么说也是一个无法验证的假设。我们暂且假设它是对的。

2. 进行测试的化石没有任何污染，即没有外来增加的碳-14，也没有流失的碳-14。在现实中，污染常有发生，尤其是有水流过化石。这应该引起我们的注意，但是并非每一个化石都是受过污染的。
3. 化石中碳-12 对碳-14 的初始比值是已知的，即大气中的碳-12 比碳-14 的比值在过往的十万年中都是一成不变的。其实科学家已经知道这个假设是错误的。因此，针对年龄大于 3000 年的标本，碳-14 定年的结果会被歪曲，被夸大。

还记得，我上面说过碳-14 的方法是对比碳-12 和碳-14 的比值，这个比值的初始值应该是一万亿比一，碳-14 随时间的流逝而下降，比值也逐渐下降。如果初始比值不是一万亿比一呢？初始比值如果是二万亿比一呢？这样一来，结果明显就会大很多（年龄过大）。而实际情况正是这样。

要记得，在一个生物体内的碳-12 和碳-14 的比值反映的是这两种同位素在大气中的比值。其实，几十年来人们都知道碳-12 和碳-14 在大气中的比值并非保持平衡。碳-14 的量在不断增加！理所当然，历史上它的量应该更小，也就是说碳-14 的量更小。因为四千年前大气中的碳-14 更少，所以当时的植物和动物中的碳-14 也就应该更少。生物死的时候，体内的碳-14 比假设的更少就意味着进行放射性测定所得的结果比实际更大。在半个世纪之前，使用碳-14 定年的主流科学家坦白了这个问题：

> 我们知道关于生物圈中碳-14 含量在过去的五万年左右的时间中始终不变的假设是错的。
>
> --Elizabeth K. Ralph and Henry M. Michael, “Twenty-five Years of Radiocarbon Dating,” *American Scientist*, Sep/Oct 1974

这当然不足为奇。简单来说，地球其实只有六千到一万年的时间供碳-14 在大气中积累。主流科学家认为要达到平衡需要三万年左右，所以不奇怪目前尚未达到平衡。当然，我们无法确定上帝创造大气的时候有多少碳-14。但是无论怎么样，创造论地质学家都同意，挪亚洪水很可能降低了碳-14 和碳-12 的比值。大洪水可能从大气层和生物圈中带走了很多碳-14，将它们埋在沉积层中。除此以外，大洪水期间的火山也增加了大气中的碳-12。

结果是，生活在远古历史中（尤其是大洪水后几个世纪）的生物死亡后，体内的碳-14 含量会小于现今死亡的生物。所以它们进行碳-14 定年的结果就会比实际大。对于最近的化石，比如过去三千年左右，这个影响不是很大。但是年代越久远，碳-14 年龄的偏差就越大——它们会越来越比实际年龄大。

主流科学家知道碳-14 定年结果屡次出错。

毫无疑问，碳-14 常常测得错误的结果。用碳-14 测定依然活着的生物，却得出了古老的年龄就很可以说明问题：

……经碳-14 测定，现生长于冰岛的水生藓类，有 6 到 8 千年的历史；内华达州的活蜗牛看似有 2 万 7 千年的寿命。大部分的海洋活标本经测定，至少都有数百年的‘岁数’。[92]

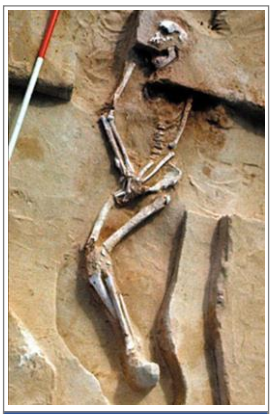
碳-14 的额外增加和流失也是常见的，比如当同一个化石的不同部位测出了不同的年龄：

例如：经碳-14 测定法测出，一头阿拉斯加冰冻麝牛的头皮肌肉有 24140 年历史，而其头发却是 17210 年。[93]

自然而然，当其测定结果不符预测时，常常被进化论的人类学家和古生物学家们置之一旁。让我给你两个实例，其实可以引用的实例数不胜数。有时候，进化论学者会舍弃碳-14 测得的古老年代而选择更为年轻的年代：

通过测定 11 具早期北美洲人体骨骼的年代，充分表明测定这个时期的年代十分困难。早期公布了几种测定法测出的年代，它们平均超过 2 万 8 千年。新的研究说明这些骨骼，平均小于 4000 年，但这些更正的年代也面临着挑战。[94]

有的时候，进化论学者也会舍弃碳-14 测得的年轻年代，选择更为古老的年代。1969 年，在澳大利亚出土了一个被称为蒙哥湖女人（Lake Mungo Woman）的化石。碳-14 测定法对化石的骨磷灰石（硬骨质）的测定结果趋向于 1.9 万年，而对胶原质（软骨质）的测定结果则趋向于 2.47 万年。五千年是很大的区别，到底哪个数据是正确的呢？但是测得埋于她上方的一块木炭是 2.65 万年，这就成了最终结论。因为化石的年代越古老就会越令人兴奋！1998 年，人们用另一种测定法（热释光测年法）来测定埋址，结果将以前的数据修正为 4.2 万年，更激动人心！1999 年，科学家又使用了不同的方法（包括另外一种热发光测定法），所得到的结果是 6.2 万年，这更为震惊。但是最后的一次结果还在争议中，因为这个结果不符合一些专家对人类在世界其它地方进化情况的定论。[95]



澳大利亚蒙哥湖的其中一具化石。注释 1

根据支持 42000 年的人，其他定年法是错误的，因为：

62,000 年	19,000—26,500 年
铀定年法：铀迁移	碳-14 定年：污染 [96]
电子自旋共振（ESR）：铀迁移	
光释光（OSL）：采集样本质量差	

将其他定年结果置之不理，42000 年的支持者如此解释：

“这个复杂的实验室放射性定年法要想成功测试，数据必须要和外在证据吻合。”[97]

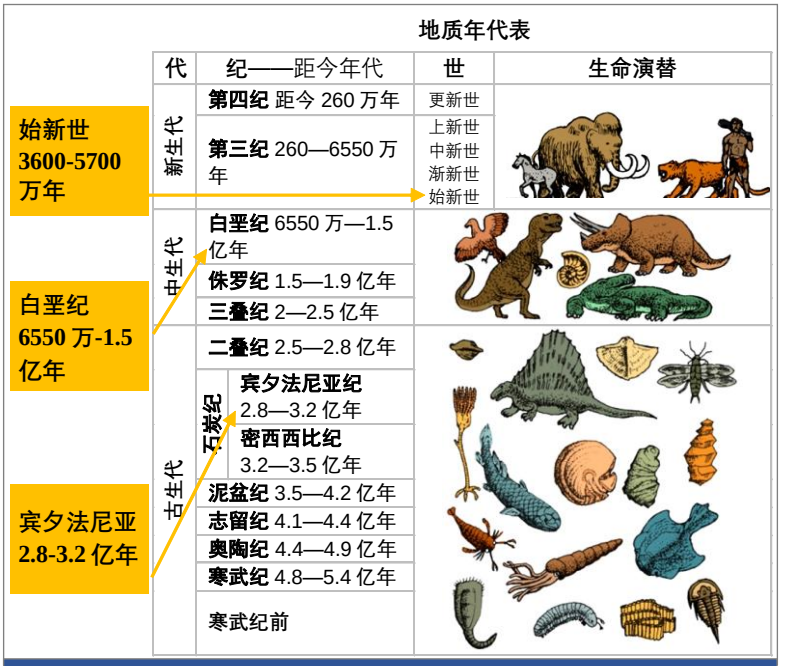
换句话说：如果数据和我对化石的认识不相吻合，就会被淘汰！

令人倍感惊奇的是，在更受青睐的、年龄更大的其他定年结果面前，年龄较小的碳-14 结果就这么轻易落选了。当更理想的解释出现时，看来没有任何人类学家认为有必要维护与之冲突的碳-14 的定年结果！舍弃一个曾经广泛报道、备受认可的碳-14 定年结果在科学家看来突然变得合情合理。这类事情常有发生。

蒙哥湖女人定年结果都是错的。碳-14 的测定结果是错误的，因为这些数据的校准方式有误，也没有考虑挪亚洪水影响了大气中的含碳量。其他的方法，比如说：热释光测年法，不仅未经校准，而且支撑它的假设也是极其无力的，还不及一般的放射性测定法。

如果进化论人类学家都不接受他们自己用碳-14 测出的年代，那我又为什么要接受呢？我知道碳的比值因曾经的一场大洪水而发生了改变。

碳-14 定年法：重生了！变成了一位年轻地球创造论者！



从这些地层中找到的煤标本测得的碳-14 年代都小于 7 万年。

刚过的几十年，碳-14 可以说是翻身了。目前，它是说明地球岩层较为年轻——没有亿万年历史的绝佳证据。碳-14 测定法似乎‘重生’了，现在成为了一个年轻地球论的创造论学者！

碳-14 的半衰期相对较短——大概 5730 年。这也就意味着，在不到一百万年，就无法在生物化石中检测到碳-14 了。所以进化论科学家就不会用这种方法去测量估计有几千万或上亿年的化石。但当创造论科学家将一些这样的样本寄给碳-14 测定实验室检测时，频频出现的结果是，在本应是几亿年前的样本中还是能够发现碳-14，包括在煤矿中发现的煤块和树木化石。[98] 报告结果显示出碳-14 的含量远远高过实验所能检测到的最低量。一个上‘二叠纪’时期煤层中的树桩化石应该是二千五百万年，而测量结果是 33700+/- 400 年。这就说明所发现的碳-14 含量超过现在还活着的生物含量的 1%，这个含量对于这样的测试是非常显著的。此外，实验室报告的的化学元素比

值与“源自木头的有机碳相吻合，即由木桩化石中的碳代表，并非与污染吻合。”[99] 要记得，这个‘33700’年需要在洪水后碳-14 含量改变的基础上进行校准，这大概会使这个数字降至不到 10000 年。但这也绝不可能与‘二亿五千万年’的时间调和。

再举一个例子。一个取自沉积岩的木化石，据传统地质学测定有一亿八千九百万年，后来用碳-14 又测出了二万到三万年的结果。它们所含的碳-14 是现今活物含量的 2.5%到 7.5%，这远远高出了实验设备假定可能导致的背景污染的 0.2%碳含量。它们的化学元素比值同样是“符合那些从木质化石中提取，用于分析的碳是来自陆生植物木质有机碳”。[100]

当然，主流科学家会说这些例子都是被污染的。于是，创造论科学家将钻石送去测试。根据其他放射性定年法，这些钻石出土的岩层有将近十亿年的历史。但是当这些钻石在一个封闭的实验室环境下被切割并使用取自内部、绝无污染的部分进行测试的时候，测出的碳-14 结果是 5.8 万年。钻石是世界上最刚硬的物体，不可能有碳-14 的外来渗入！而且这个结果不可能是实验仪器基线或背景基值的碳-14 噪音。当他们用石墨空白（也就是不含任何碳-14 的样）通过同样的测试时，测试结果是钻石的 25 分之一左右。所以，钻石中真的有碳-14！

你可能认为我在挑拨离间，从中获利，一边称碳-14 定年法不可靠，一边将它用为年轻地球计时器。但是我从来没有否定过碳-14 的衰变，我只是说，它需要合理的校准。在钻石的碳-14 这个案例中，不存在污染的问题，并且不需要校准，其中存在的任何碳-14 都说明钻石不可能有十亿年的历史，也反驳了较长时期的放射性定年法。

我们来考虑一下进化论者的困境：要么拒绝碳-14 测定结果，要么承认亿万年的测定结果是错的！虽然实验并没有超出仪器的检测范围，而且认为钻石内部会受污染是非常不合理的，但是，他们还是要拒绝碳-14 的定年结果。

如果这些钻石的定年结果，在进化论者来说，都不可以接受，那么，我们又为何要接受任何碳-14 定年结果呢？

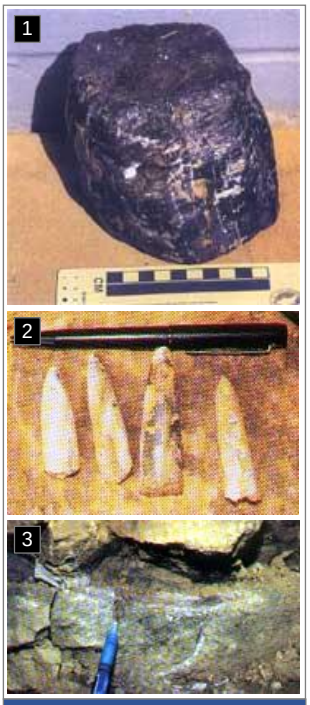


图 1：在一个 2.5 亿年的煤层中找到的树桩化石。碳-14 对其的测定结果为：33700 年左右。**图 2：**采石场出土的标准化石，测得年代为 1.89 亿年。**图 3：**与图 2 的木化石，碳 14 测定结果不到 3 万年。注释 1

钻石应该有数十亿年的历史，然而其中还有碳-14，而且主流地质学家测得这些碳-14 的年龄是 5.8 万年。如果钻石有哪怕一百万年的历史，其中也不应该发现任何碳-14 的痕迹了。注释 1

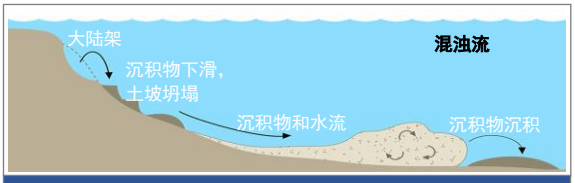
如果这些钻石的定年结果是可用的，那么其他的长期放射性定年结果就错的离谱了。

第 15 章

年轻地球地质学：岩石、煤和原油的产生

如果地球是年轻的，那些巨大的岩层是怎么形成的呢？近两百年来，传统地质学告诉我们，沉积岩层是在亿万年的历史中逐渐形成的。但是实际的岩石记录显示，这些岩层中绝大多数都是在水下快速形成的，其实是在挪亚洪水期间形成的。席卷全球的洪水很快就将洪水前的大陆表层侵蚀掉了。冲走的泥石沙土在洪流中形成巨大的沉积层，常常覆盖整个大陆。这样形成的沉积岩通常被称为浊积岩。直到 20 世纪，地质学家才对它们稍有认识。

混浊流



混浊流和由此形成的浊积沉积岩示意图。注释 1

陆地上(原来在水下沉积)的浊积岩；注意即使是快速沉积，岩层依然层理清晰。注释 1

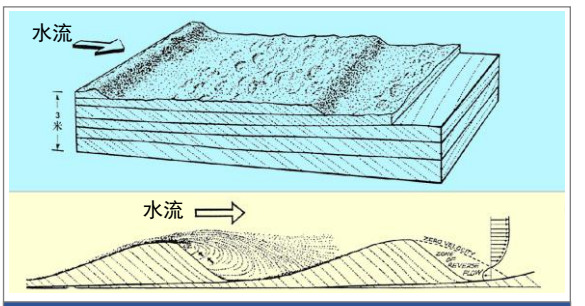
1929 年北美东北海岸大浅滩发生了一场海底地震。大量的海底沉积物顺着大陆坡下滑，以每小时 100 公里的速度冲入海底。其中的一部分继续滑动了 700 公里以上，最终形成了一个大概一米高，体积为 100 立方公里的岩层。这个浊流甚至可以触及沉于海底的泰坦尼克号。类似这样的混浊流会迅速侵蚀，将沉积物带走，沉积他处。据推测，这些在水下形成的‘浊积岩’现在估计相当于陆地沉积岩的三分之一到一半。它们往往是在海底迅速沉积形成的！这个发现符合以下观点‘曾经发生过一场全球性洪水，而且洪水使地球的

大部分埋有化石的沉积岩迅速形成’。（当然主流地质学家并不认同全球洪水，他们坚持认为，世界上的浊积岩是由很多次反复发生的小规模洪水或水下事件形成的。）

挪亚洪水时期，巨量水流冲刷整个大洲。注释 1

我们发现全球有很多相似的例子，由此我们可以得出两个结论：曾经发生过一场大洪水，同时我们可以肯定地球岩层的沉积历时短暂。进化论地质学家声称的漫长时间不存在！

浊积岩帮助我们认识另一个由挪亚洪水导致的重要现象：覆盖大陆的浊积岩层。

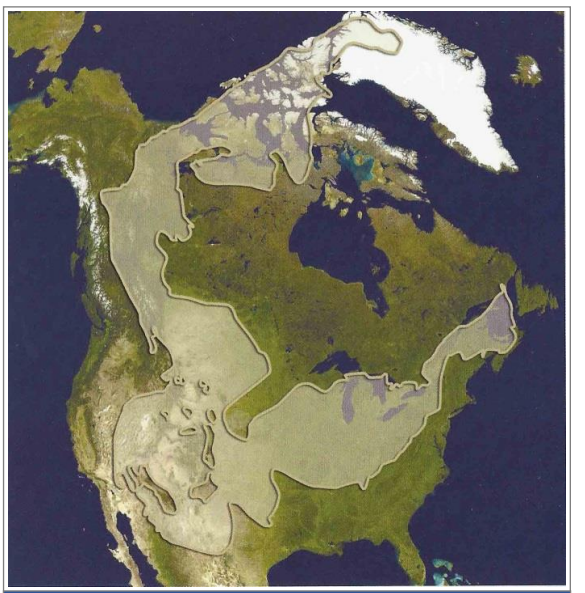


在挪亚洪水期间，快速流动的水流促使浊积层一层紧接着一层地形成，最后硬化形成岩石。注释 1

挪亚洪水中形成的广阔的沉积岩

我们能在全球各大洲找到广阔的沉积层，它们是在水下沉积的。大洪水解释了它们的形成。我们来看看北美洲一个被大量研究过的例子。

索克层序（Sauk Sequence）是一组由几层沉积岩层层叠加而成的地质构造。索克层序构成了美国大峡谷最底层的沉积层。神奇的是，这一组岩层竟然贯穿了北美洲大部分地区！



索克层序底部的塔比兹砂岩层。注释 1

在很多地方，索克层序都具有快速沉积的迹象，尤其是该层序最靠下的岩层——塔比兹砂岩层（Tapeats sandstone）。一位创造论地质学家是这样形容它的：

> 对塔比兹砂岩层进行的测绘让我们看到它覆盖了北美洲的大部分地区。……它的范围延展了一个半球。这一岩层单元被认为是由一系列时速高达 90 英里 [144 公里] 的水下泥石流形成的。这显然指向了一次规模如

圣经记载的挪亚洪水那样的灾难。[101]

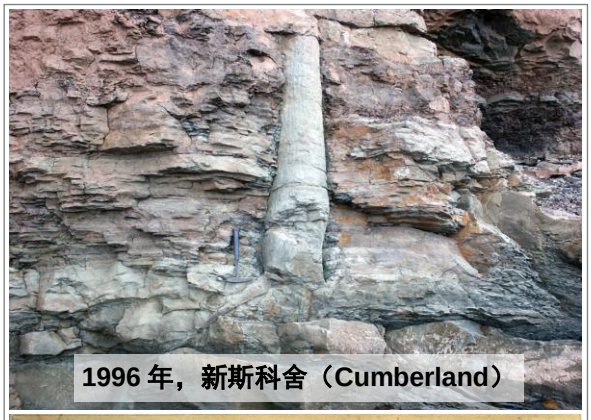
除了塔比兹砂岩以外，还有很多类似的例子，都是在水下快速形成的薄而宽广的岩层，如莫里森构造（Morrison Formation）——覆盖面积一百万平方公里，平均厚度仅有一百米；和辛那隆普（Shinarump Conglomerate）——覆盖面积 25 万平方公里，而且这片岩层是一个完整单元，并无断裂，神奇的是，它的平均深度仅有三十米。我想说的是：

薄岩层 + 广阔的覆盖面积 + 水下沉积 + 常常由高速水流（混浊流）沉积形成
= 洲际范围的洪水沉积。 (那就是挪亚洪水！)

跨层化石在洪水期间被冲入位置

还记得，我还在论证两点：1）地球岩层的形成并没有经历亿万年。2）世界上大部分沉积层都是在曾经发生的一次全球大洪水中形成的。

虽然主流地质学家承认浊积岩是快速沉积形成的，我们常常也会听说，某一层几米或几十米厚的沉积层是在几千甚至几万年中逐渐沉积形成的。但是跨层化石表明实际情况并非如此。跨层化石将一系列的多个岩层限制在了同一个时间框架中，将几层几米到几十米的沉积层锁在一起，显示它们都是在同一时期形成的。



跨层化石树穿过多个岩层。注释 1

正如你在图片中看到的这些树干化石，一个跨层化石会穿过几层不同的岩层。很明显，底层岩层沉积的时候，这个树干就已经在那儿了，而且已经死了。上方岩层的沉积应该也没有历时很

穿过煤层和石灰岩层的跨层树化石。注释 1

久，不然树干就腐烂了。树干能坚持几年，最多几十年。而现实中，很多岩层都是在下方岩层沉积后的几分钟到几小时内形成的。

特别留意石化的树干穿过煤层后又穿过了一层石灰岩，之后可能又穿入一层煤层。由此看来，煤的形成也并不如我们以往被灌输的那样，需要漫长的时间。(更多可见以下**煤炭和石油**)。

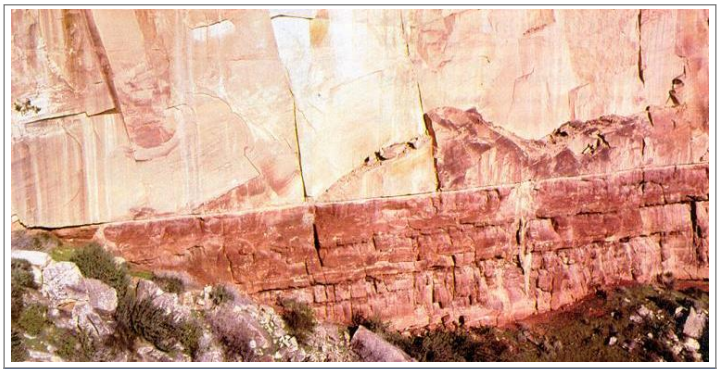
多层化石的鱼龙头骨垂直贯穿三层地层。注释 1.

我最喜欢的跨层化石就是一只鱼龙的头。它是头朝下垂直埋着的，跨越了三个独立岩层。根据化石定年法（菊石），沉积这三个石层需要一百万年。我们难道相信这个动物的头在海底的泥巴里插了一百万年，等着沉积物在其周围一点点堆积将其覆盖么？而且既没有被吃掉，也没有腐烂？很明显这三层都是这个头没被其它鱼吃掉之前即时掩埋而成的。但是如果真是这样，那么岩石层形成所需要的所谓的一百万年的漫长时间又怎么解释呢？这些时间从未存在过。跨层化石“把岩层锁定在”一段相对较短的时间内。

大洪水期间沉积物一层紧接着一层沉积形成的似整合现象

跨层化石将多个薄岩层在 10 厘米到 10 米的微观层面连接起来。但是主流进化论地质学家认为，亿万年的时间是在厚达几百米的不同的岩层构造之间流逝的。

似整合现象就是进化论者认为夹在岩层中间“时间缝隙”，一般是由人们对化石的进化论解释来决定的。根据进化论，上面岩层中埋有的化石的生物应该是在下面岩层化石生物已经灭绝了几百万、几千万年甚至几亿年后才出现的。所以这些岩层的沉积应该在相隔几百万甚至几亿年的时间之后沉积形成的。但是它们却紧紧相接，接合面平整无损，一层紧接着下一层，覆盖面积达几千甚至几万平方公里！


位于美国大峡谷，可可尼诺砂岩（上）和赫母特页岩（下）的交界处十分平滑。在其他地方这些地层被另一个厚达六百米的岩层分开。推测的时间间隔约一千万年。注释 1

这张图是美国大峡谷。上面的岩层是可可尼诺砂岩

（Coconino sandstone）下面的是赫母特页岩（Hermit shale）。这两层之间的交界面在图片中的位置非常平整，宛如一条直线。但是在其他地方，这两层岩层之间夹着另一个岩层，而进化论者认为那层夹在它们中间的岩层是在一千万年的时间中沉积形成的。因此，他们认为在可可尼诺和赫母特岩层之间隔着一千万年的时间间隔。如果在上下两层岩层的沉积过程中隔了一千万年，那么为什么下面的岩层大多数部位都如此平整？它应该有很多被河流冲蚀的痕迹，应该有很多的沟壑、峡谷才对，但是根本看不到侵蚀的迹象！

白色箭头所指的是澳大利亚的布里（Bulli）煤层。煤层和其上地层的时间间隔是五百万年。九万平方公里(包括不含煤矿的地方。注释 1

在澳大利亚有一个布里煤层（Bulli Coal），煤层与上面岩层（图中白色箭头所指处）之间据说有一道五百万年的时间缝隙。这个间隔延伸的地方要比煤层覆盖的面积大许多，有九万平方公里。我们现在只看下面有煤的这段交界处。煤几乎比任何岩石都要柔软！五百万年来，难道煤层没有受到任何侵蚀吗？这合理吗？难道是因为煤层上方还有一层覆盖它的岩层，最后这层保护被侵蚀掉了？如果是这样，为什么侵蚀作用会刚好在质地柔软的煤层处留下一条如此平整的交界线呢？侵蚀作用如何能够产生这条平整的平面？即使有人声称岩层形成之间经历了漫长的时间，但是岩层间平整的分界线强有力地说明了这些时间并不存在。

还有很多类似的似整合“时间缝”的例子。有些据说有一亿到两亿年缺失的时间。如果真的经过了这么漫长的时间，那么在这些“缝隙”就应该可能看到大量的侵蚀痕迹。正如创造论地质学家艾里尔•罗斯（Ariel Roth）博士指出的：

> 我们预计，在通常情况下，平均每个地区在仅 4 百万年的时间里，至少要发生 100 多米的侵蚀。[编者按：这是按照少于目前全球平均侵蚀速率的一半来计算的。][102]

但在现实中，许多的这类交界处都没有找到侵蚀的痕迹。实际发生的情况是，这些岩层都是在挪亚大洪水中，一层紧接着一层沉积形成的。这也是为什么它们的交界面如此平整。

煤又怎么说呢？煤也可以在短时间内形成。

我们一直以来的印象是，煤炭和原油的形成要历时了百万、千万年。实际情况并非如此，因为在模拟自然条件的实验室中，煤也能在几个星期或几年中形成。要在实验室中形

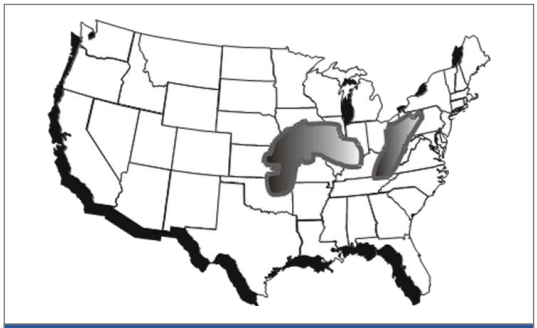
成煤，只需要：

- 质料：木质（木质素，一种木制植物的主要成分）
- 催化剂：一种类似于高岭土、蒙脱土或伊利石的催化剂粘土
- 这些粘土在很多煤矿中都常有发现
- 不少这些粘土被认为是由落回地面的火山灰形成的；在大洪水期间，有频繁的火山运动
- 容器：一个可以阻隔氧气的容器，避免内燃
- 这可能发生于大洪水之后，大量植物被埋在了厚厚的沉积层下
- 温度：一定热量（150°C）
- 地壳深度每增加一公里，温度升高 25°C，那么这仅仅需要在深达六公里的地方就可以满足
- 可选温度：用一个更高的温度（高达 300-400°C）会产生色更深、质更好的煤
- 时间：4 到 36 周（但绝对不需要亿万年！）[103]

这里的重点是：时间不是关键因素。关键因素是温度和催化剂，这两样在挪亚洪水之后都能满足。

图为圣海伦斯火山爆发之后，漂浮在灵湖上的一些圆木。在挪亚洪水期间，应该出现类似这样的浮木和浮植被形成的大面积沉积，最终变成了今天所见的煤层。注释 1

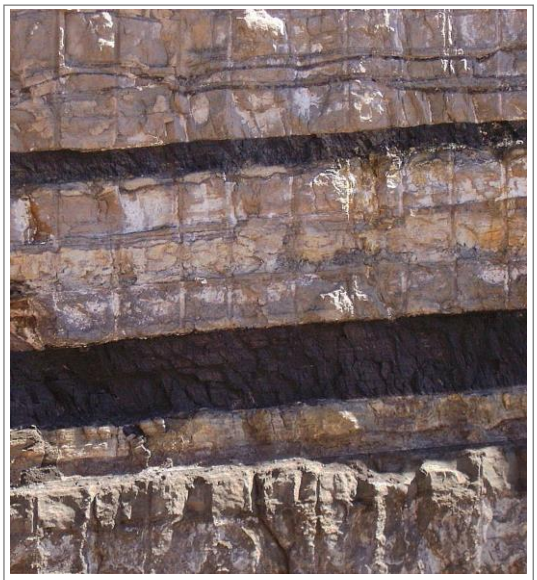
事情可能是这样的。在洪水期间，有大量的树木和其他植物被水流从地表撕扯下来，形成了大量的植物垫。之后随沉积作用被掩埋在沉积层中。在圣海伦斯火山爆发的时候，也发生了类似的情况，只是规模要小得多，火山碎屑冲入灵湖（Spirit Lake），掀起一阵阵大浪，将附近山坡上 260 米以下的植被全部冲走。几百万棵树被拖入湖中，形成了巨大的浮垫。其中有些质料汇聚在湖底，变成层状。如果之后再发生一次火山喷发，它们被沉积物掩埋，那么它们就有可能形成煤层。



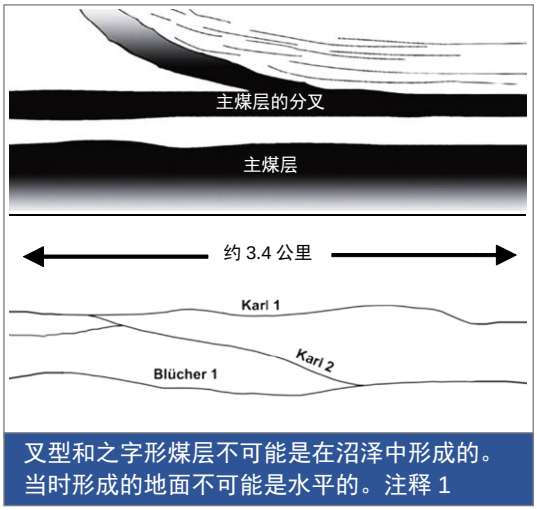
北美大面积煤沉积。最大的超过 250000 平方公里。注释 1

圣海伦斯事件跟挪亚洪水时期的火山和巨浪相比，真是小巫见大巫！大洪水中形成的沉积层厚达数公里。在此之后的几千年中，有充足的时间让埋藏在地壳深处的植物形成煤。

我们听说，煤是由汇聚在沼泽底部的泥



一般情况下，煤层中没有古土壤，也没有生物干扰。注释 1



叉型和之字形煤层不可能是在沼泽中形成的。当时形成的地面不可能是水平的。注释 1

煤在几百万、几千万年中缓慢形成的。

- 主要的煤层规模都远远太大，大都平坦，形状规整，不像沼泽地往往规模不大，而且被溪流冲蚀得支离破碎，同时有许多局部凸起和低洼点。大型煤层又是一例挪亚洪水期间沉积的面积广阔的平整沉积层。
- 一般情况下，煤层中没有古土壤，也没有生物干扰（由钻洞生物留下的洞穴和地道），而在沼泽中，则应该看到这类迹象。
- 在煤矿中发现的植物质料通常不是沼泽植物（例如：高海拔松柏等）
- 煤层中往往会见到树干的跨层树化石，这些应该是由凶猛的水流冲进来的。它们明显不可能在沼泽塘中伫立几个世纪或几千年，而没有腐烂!
- 叉型和之字形的煤层也不可能是在一个平坦的沼泽中缓慢沉积的。之字形中间的那一斜层就说明这片地区曾经有一定倾角。沼泽往往位于排水系统较差的地方，而不是在倾斜的山坡上。
- 煤层的发现往往伴随着火山灰岩层。这些火山灰当时下落的地方若是沼泽，就会被沼泽中再度生长起来的植物打乱，而不会形成平整的灰层。

因此煤炭的“沼泽源”一说根本不合理，但是主流均变论地质学家严格地排除了全球洪水这一可能性，因此，他们不能给煤炭的起源提供合理的解释。他们偏离正道，深陷沼泽不能自拔!

石油怎么说？石油也可以迅速形成。

石油的起源问题也和煤的情况类似，关键不在于时间。石油也可以在实验室中快速形成，而且人们也发现了在自然界中快速形成的案例（形成历时不到一千年）。

主流科学家也承认，目前还不彻底明白石油在自然界中具体如何形成。他们认同油页岩和褐煤都是原油和天然气的主要源岩。（它们可能不是唯一的油源，但却是主要的油源。）在实验室条件中，主流科学家将油页岩和褐煤加热到不同温度(50-400°C)，并施加了和深层沉积一样的压力。他们发现，在不到六年的时间里，石油和天然气就形成了。

挪亚洪水期间，大量的植被在短时间中被埋在了几千米的深处，于是也产生了很高的热量。这种深层填埋，加上压力和高温提供了形成褐煤和油页岩的理想条件，接下来可以转变成原油。

石油甚至可能是在洪水之后，由被掩埋的植被直接形成。目前人们观察到在海底的一些沟中，有石油正在形成。浮游生物死后会堆积在海沟中形成被称为“黄绿软泥”（olive green ooze）。当温度极高的地热泉经过软泥层上涌时，软泥层就会变成石油。主流科学家承认，这个过程用不了五千年，实际上，它可能只需要短短几年。黄绿软泥的成形过程可能不是地壳中的大多数石油和天然气的成因，但是它再一次表明石油的形成根本不需要亿万年的时间。时间不是关键因素。

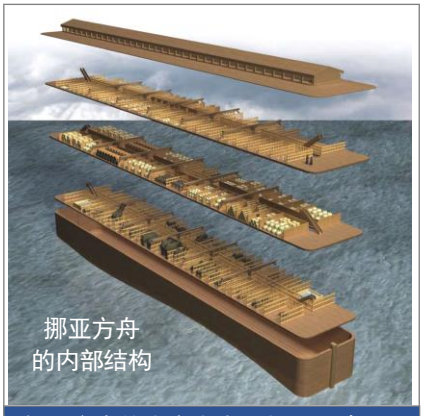
遥远的星光怎么解释？

如果地球是年轻的，我们为什么能看到亿万光年以外的星光呢？好问题！年轻地球科学圈已经提供了一个很好的答案！因为我要确保本书篇幅精简，所以推荐你参阅一位物理学家的著作《星光与时间》(chuangzaolun.com/index.php/星光与时间)。如果你想看看该理论的简洁版本，请参阅这个小视频《亿万光年？没问题！》 Distant Starlight? No Problem! (v.qq.com/x/page/e0752qsqk0u.html)。

第 16 章

挪亚洪水

挪亚方舟



挪亚方舟的真实大小：长 137 米；宽 23 米；高 14 米；体积 40000 立方米；总吨位 12666 公吨；运货能力等于 522 节铁路运货车厢，能装 125280 只绵羊大小的动物。注释 **1**

我们要去掉类似这样的卡通方舟的荒诞想法。注释 **1**

一个人们常常问起的问题就是：挪亚方舟怎么可能装下那么多动物呢？我们都见过卡通版的方舟，狭窄而拥挤，长颈鹿把脖子伸出甲板，这看起来很荒唐。这些卡通看起来的确很荒唐，现实情况可是另一回事。挪亚的方舟大概长 137 米，宽 23 米，高 14 米。里面有三层，内部的总空间大概有四万立方米。据计算，这个空间超过五百节标准铁路货运车厢。从此看出，其实方舟的空间很大！

那么方舟上有多少动物呢？圣经记载上帝命令挪亚将每一种能呼吸的陆地动物带两只进方舟：

> 创世记 6:19 所有的活物，你要把每样一对，就是一公一母，带进方舟，好和你一同保全生命。20 飞鸟各从其类，牲畜各从其类，地上所有爬行的动物，各从其类，每样一对，都要到你那里来，好保全生命。……7:15 有生命、有气息的，都是一对一对来到挪亚那里，进入方舟。

这个队伍应该包括鸟类、哺乳动物、爬行动物，可能还有一些两栖动物。不需要带植物和昆虫，它们能以卵和断节的形式存活下来，或在大量漂浮于水面的植浮垫上生存。如果你觉得这个说法不可信，你可以想一想好多植物和昆虫是怎么漂流到太

平洋中间的岛屿上的。

那么挪亚究竟将多少动物带上方舟了呢？真正的问题是，被翻译成‘类’的这个词指的是现代生物分类系统的哪一个程度。希伯来文是‘min’（מִין），它的意思一般与今天的‘种’不太一样。它可能等于今天分类学中的‘科’这一层。而绝大多数的‘属’和‘种’可能是从方舟下来的科类代表动物分化产生的。就像我们之前说过的地雀、猫科、狼和狗的情况。

在约翰•伍德莫利普（John Woodmoreappe）的著作《挪亚方舟的可行性研究》中有目前对方舟最为透彻的分析。伍氏从各个角度对方舟进行了调查：可使用的空间、所需要的食物和水、粪便的排泄、所需要的人工劳动和其他许多因素。如果你有兴趣了解更为详细的信息，我建议阅读他的著作。

图 1：恐龙蛋化石。**图 2：**艺术家模拟的小恐龙出壳。恐龙出壳时非常小。五岁以后才快速生长。挪亚带上方舟的应该是幼龙。注释 **1**

伍氏计算得出陆地上大概生活着 1000 个有气息的‘科’，这其中既包括现在活着的物种，还有一些从化石记录中了解到的认为已绝种的物种，又为那些尚未发现的绝种物种留下一定数目的估计。每一科带一对，总数大约是 2000 只动物。此外，成年动物重量的中值仅约为 100 克——也就是说大约一半的动物的重量都要小于 100 克。”

你可能也会好奇，恐龙是怎么登上挪亚方舟的呢？被造的恐龙大概有 55“类”（科），但是大多数恐龙即使成熟后，其体型也比较小，平均只有绵羊大小。而那些体型较大的，作为一个聪明能干的人，挪亚应该会带一些恐龙幼儿上方舟。有趣的是，最近的结论是，恐龙的成长期主要是五到二十岁。即使是恐龙中体积最大的迷惑龙，其五岁前的重量也不会超过一吨，所有其他恐龙的体重就轻得多了。

装载这 2000 种平均体型仅有 100 克的动物以及它们的食物，方舟的空间绰绰有余。但为了避开任何争议，伍氏假设带入方舟的生物的分类级别是‘属’，这样就要将动物的数量变成 16000。即使这样计算，方舟还是有足够的空间，而且以当时的传统的工作方式、不具备机械力量的情况来计算，挪亚一家依然也有足够的人力照管这些动物。

洪水传说

大家都是挪亚的后代，因而我们预计能在最远古的文明和种族中找到一些关于大洪水的文化记忆。结果的确发现了！

这些传说来自分布在全球六大洲和太平洋岛屿一百多个种族，分布在全球六大洲和太平洋岛屿，有美洲土著、希腊人、埃及人、印度人和古代中国人。似乎每一个古老的文明都流传着关于一次大洪水的传说。一本关于民间传说故事的百科全书有这样的记述：

> 大洪水：地球被洪水淹没的全球性灾难，这是全球几乎每一种神话中都会提及的概念。[104]

有趣的是，研究民间传说的学者称，没有任何普遍程度相当的全球火灾、饥荒、疾病或地震的故事，全球大洪水是独一无二的。

不同文化中的全球大洪水的传说。

这些故事有很多地方和圣经记载的准确历史相仿，它们也常混有很多模糊的和不科学的成分。比如说，圣经记载的方舟是一个长宽比为 6:1 的长型大船，这个构造十分有利于船只平稳地漂在广阔的海面上。相反，希腊传说中的船只长宽比例为 2.5:1，巴比伦版本的方舟是方形的，只会在水中打转。洪水为期一年左右时限也是合理的，而不像某些传说中的 7 天或 52 年。虽然这些传说没有圣经记载的准确性，但是它们绝大多数都有着以下成分：

- 一场毁灭了全球的大型洪水
- 除了被预先警戒的几个人以外，整个人类都灭绝了
- 常常包括建了一艘大船得以生还

其他常常包含的内容：

- 洪水源于上帝或某些神
- 洪水是对于人类犯罪的惩罚
- 方舟上装有动物
- 方舟停在了高山上
- 下方舟后有献祭的活动

因为全人类都是挪亚的后代，所以大多数古老的种族间都流传着一个关于全球洪水的传说，无论演变成什么样，也就不足为奇了。

第 17 章

化石

化石怎么解释呢？化石要么快速形成，要么根本无法形成。

那么化石又怎么解释呢？在我们的印象中，骨分子一点一点地被矿物替代，经历千百万年后就形成了化石。但是现实情况却与此相去甚远。

这些现代物品的石化只用了很短时间！

我们来看看这些现代物品短时间石化的图片。在短短几年或几十年的过程中形成的岩石包住了这个钟表零件。这顶帽子不再是布料了，它由不断下滴的富矿化水浸透、石化，这可能发生在洞穴中。一个孩子的玩具有三面被石头包裹，这种迅速形成的砂岩叫滩岩。

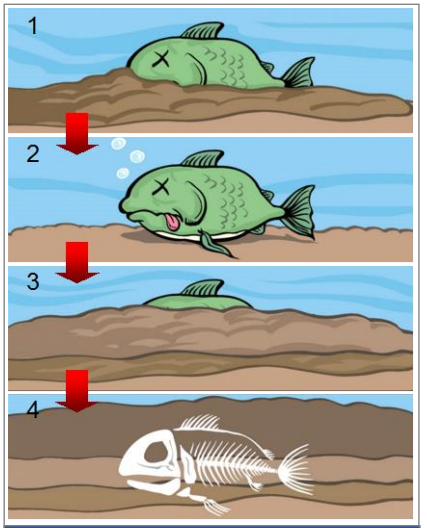
大鱼吃小鱼的化石。注释 1

更神奇的是这条鱼正在吞吃另一条鱼的化石。时间之快，它还没来得及咽下它的午餐！这些并不是罕见的例子，如果你在网上搜一搜，就能轻易找到其他类似的化石，尤其是“大鱼吃小鱼”的化石。

就连坚持传统“亿万年历史”的主流科学家也承认化石的形成可以在很短的时间内发生：

> 化石形成所需要的时间有从几小时到几百万年不等。……骨头完全矿化的时间长短不一。如果地下水高度矿化，这个过程可以很快发生。现代骨头若掉入一眼矿泉，有可能在几个星期内矿化。[105]

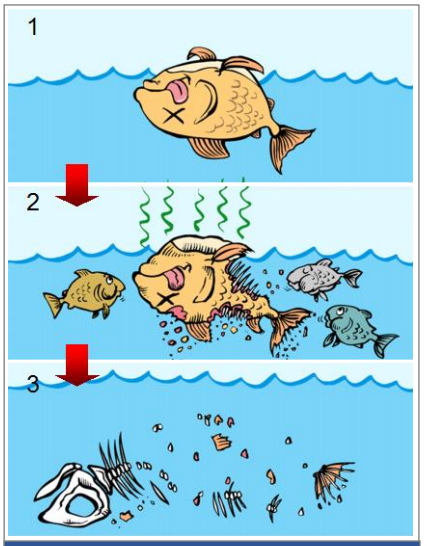
这些专家说的没错，只不过，我们从来没有见过一例历时“几百万年”的石化过程，我们只见过那些迅速形成的！



故事：鱼死后，沉入水底，逐渐被沉积物掩盖，石化。

化石实际上是如何形成的？

陆地或海洋中的生物死亡之后，要么腐烂，要么被吃掉，除非它们立即被沉积物掩埋，被沉积物保护起来。包括图中的两条鱼，它们要么被吃掉，要么漂在水面上逐渐腐烂。就算有尸体沉下水底，水底的螃蟹、虾类也会把它们清理掉。就连海螺贝壳，如果没有在埋入静态沉积层中，最后也会在水流运动中分解。要想以化石形态被保留下来，关键在于：快速、完全填埋。

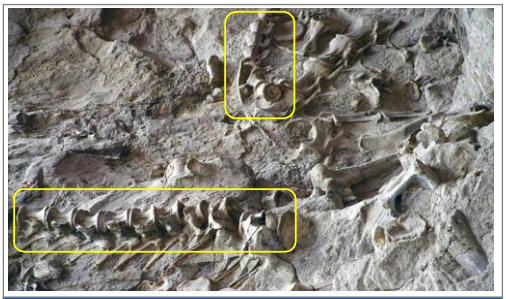


事实：鱼死后，浮在水面上，被吃掉，剩下的遗骸会分解。

我们今天在沉积层中看到的不计其数的化石的形成条件又是怎么来的呢？对于其中大多数化石，最关键的成因就是一场迅速将它们填埋的混浊流，它们根本来不及腐烂或被吃掉就已经被掩埋了。大洪水时期制造了空前绝后的巨大混浊流。洪流席卷了整个大陆，将海贝卷进了内陆深处（还记得，珠穆朗玛峰山顶和几乎世界每一处山脉上都有海贝），吞噬了大陆

现实中的石化过程：鱼（和亿万的其他生物）突然卷入了水下的混浊流，被掩埋并石化。掩埋是瞬间完成的，这样就可以保留骨头，有时还能保留其他组织。部分或完全矿化的过程可能发生在几天甚至几个世纪的时间中，但是不需要几百万年。

上的动植物，我们今天常常发现它们和海洋生物一并填埋。



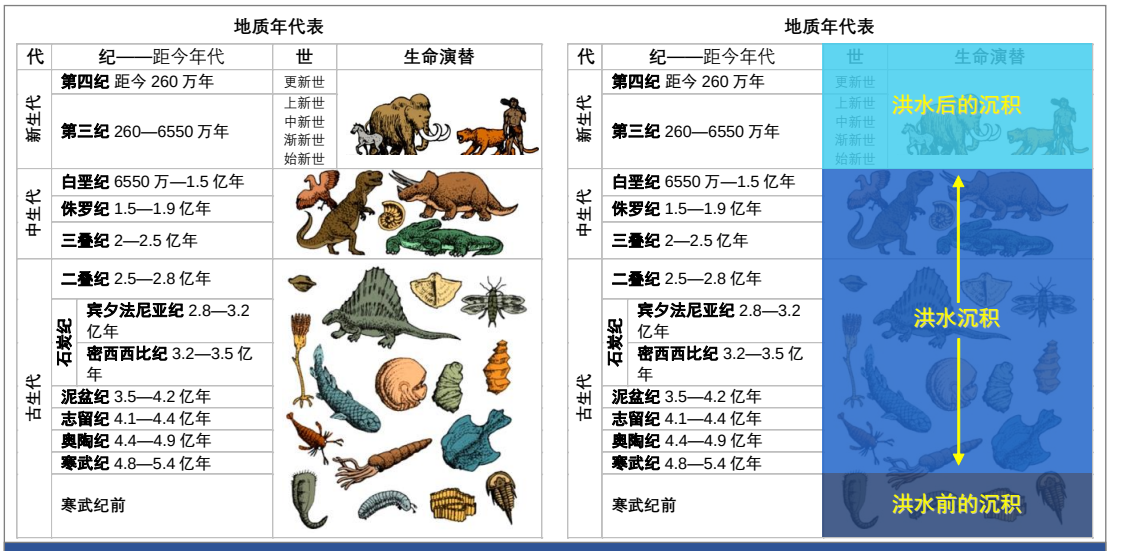
化石墓地中包括恐龙、蛤蚌、蜗牛、圆木和其他生物在内的化石。留意红色方框内的恐龙脊骨。它们来不及腐烂、散架。注释 **1**

举例来说，我们来看看图中来自美国莫里森岩石构造的国家恐龙遗址。这个“化石墓地”沉积层包括蛤蚌、蜗牛、圆木、恐龙，而且好像还有鳄鱼和乌龟的化石。水栖动物和陆栖动物混在一起！这个沉积层有 15 米厚。主流地质学家同意它们是在水下快速沉积形成的，不过他们会说是由好几次的小规模洪水造成的。重点是，这些化石都是在洪水中瞬间填埋后快速形成的。大多数化石的形成过程也与此类似！

陆地上大多数的化石都是水生生物。

我们最好要明白化石记录的真实属性。当你听到“化石”这个词的时候，你会想到什么？或许是恐龙，也可能是类似“露西”的所谓的猿人。但是大部分的化石记录都不是这样的。实际的数据如下：

- 95%的化石都是海洋无脊椎动物，以海螺为主。
- 4.75%的是藻类和植物
- 0.2375%的是包括昆虫在内的其他无脊椎动物
- 0.0125%是脊椎动物，以鱼类占多数
- 出土的陆地脊椎动物占的比重很少（远远小于百分之一），其中绝大多数出土内



左图：洪水地质学对化石记录的解释。**右图**：进化论对化石记录的解释。

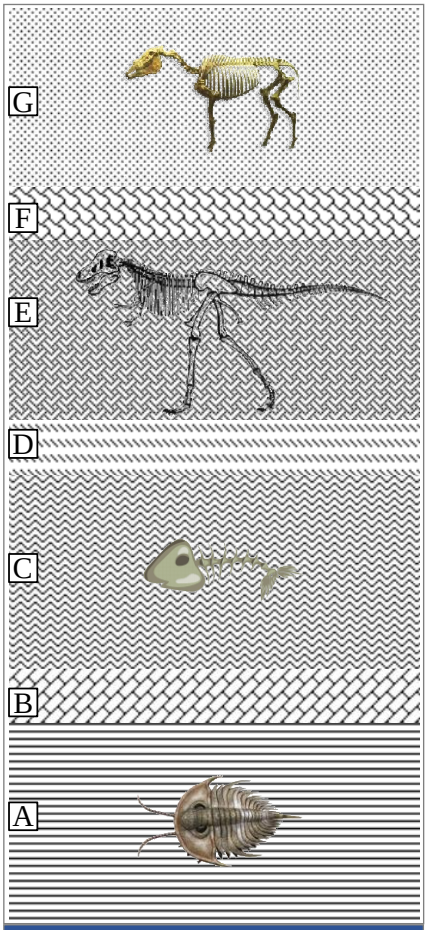
容还没有一根完整的骨头。[106]

值得我们注意的第一件事就是，大部分（95%）的化石都是海洋生物，以蚌壳为主。还值得注意的是，这些海洋生物的化石都是在大陆上发现的，多数是在一些灾难沉积层中发现的。奇怪的是，人们几乎没有在海洋中找到海洋生物的化石。为什么这些海洋生物化石遍布大陆四处呢？如果借助曾经发生过一场席卷全球、冲蚀大陆的大洪水，这个现象就很容易解释了。这些蚌壳都是被洪水卷上岸沉积在大陆上的。

当然主流地质学家告诉我们，这些化石是在“海侵”的过程中逐渐沉积形成的，“海侵”指的是大部分陆地暂时被海水覆盖的过程。据说，这个过程反反覆覆，之间隔了亿万年，但是正如我们之前说过的，很多这些沉积层都是在浑浊流中迅速沉积形成的，有的时候水流时速高达 100 公里。主流地质学家坚持的传统观点——亿万年间在浅海中缓慢沉积的解释是错误的，实际情况与此相反，大部分的这些化石都是在挪亚大洪水湍急的深流中被沉积掩埋的。

出乎我们预料的是，我们常常会想到的化石，如猿猴和恐龙一类的陆栖脊椎动物仅占化石的很小一部分。它们可能占不到所有出土化石的万分之一，而且多数只不过是一块骨头残片。迄今为止，全球仅仅出土了 1200 具左右的完整恐龙骨架。

重点：多数陆地上出土的化石是贝类动物。因为它们是由洪水沉积填埋的。



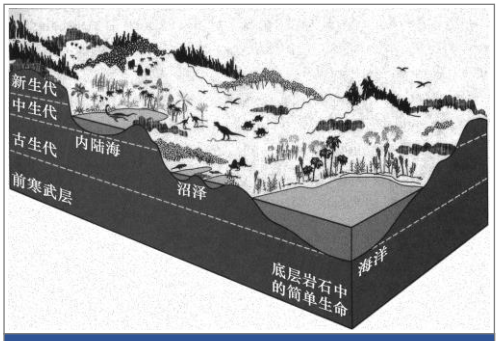
进化论者认为，化石是按照生物生活的时代分布的。创造论者认为，化石主要是按照生物生活的地区而分布的。（留意这个图表不代表化石记录的实际情况，如果要反映我们发现的比例，所有的化石都要是贝壳才行！）

化石序列：化石的掩埋顺序是按照生物生存的地带而非时代

我们都听说过，化石记录体现了一定的顺序，由靠下的“简单生物”逐渐上升到高层的越来越“复杂的”动物。其实这其中有一定的欺骗，因为底层的“简单生物”并不那么简单。举例来说，三叶虫拥有生物中最复杂的一种眼睛结构，由双层晶状体来矫正水下失真问题。不仅如此，正如我们之前讨论的，化石记录中不存在生命基本形态逐渐过渡到另一种形态的过程。最关键的是，岩层之间没有历经漫长时间。

但话说回来，化石记录中呈现一种顺序，海洋生物在底部，靠上是鱼类，再往上就是陆地动物。进化论学者称这些生物都是按照它们生活的时代掩埋的，但是他们的亿万年的时间框架并不存在。创造论者称，这些生物是按照它们生活的地带掩埋的，这个理论名为生物分布带（ecological zonation）。

简言之，生物分布带理论认为洪水以前的生物圈比现今更为丰富，动物和植物的种类更为繁多，更符合上帝原有、称为‘甚好’的创造。同时，为了保存这些物种的繁复性，地球的区域性划分比现在更为严谨和鲜明。在不同的地域生活着不同的生物种群。这些区域有些按照海拔区分。恐龙应该是生活在低洼的湿地，人类和多数哺乳动物生活在更高更干的地区。以下是一位创造论科学家，动物学博士，对这一理论的描述：

> 我们可以合理地假设，大洪水前和现在的情况一样，动植物在不同的地方，分布则不同。北极熊不会生活在热带。我们也很容易发现在山区地带生态分布的不同，低地的动植物与高地的动植物存在有明显的差异。……创造论者对地质柱的一种解释称为‘生物分布带理论’，指洪水前生物的分布，在某种程度上与地质柱中化石的分布是有几分相似的。在这一种模型中，恐龙和人类虽然生活在同一时代，却生活在不同的生态环境中。人类常生活在海拔较高的地方。
>
> 
>
> 生物分布带模型：洪水前的生物居住在通过海拔高度划分的不同区域。所谓的‘早期’生物居住区域的地势较低，因而在挪亚洪水中首先被埋。注释 1
>
> ……化石顺序的形成，或可归因于渐渐涨升的洪水，接续毁灭各处陆地以及该处生物，使它们形成了大面积井井有条的陆地大沉淀盆地……这种沉淀物盆地的化石顺序可以反映陆地被上涨的洪水侵蚀的顺序。
>
> 根据理论，洪水前的生态顺序开始于低层区域岩石中的简单生物［见图］。有许多动物群体是生活在洪水前最低的海洋里，而‘煤炭’森林，两栖动物，爬行动物则生活于较高温而潮湿松软的低地，开花植物和恒温动物，如鸟类、哺乳类动物，包括人类，则生活于更高、更凉爽的地区。这种大体顺序是符合化石记录的。[107]

这个生物分布带理论认为生物群是根据它们栖息的地带被掩埋的，而不是根据生活的不同时代掩埋。之所以没有发现和恐龙一同填埋的人类化石是因为人类和恐龙并不生活在同一地方。人类和其他哺乳动物生活在更高的地带。我们来想一想现今的例子，企鹅从未和香蕉树被埋在一起，鹦鹉也不会和北极熊埋在一起，这并不是因为它们不属于同一时期，而

是因为它们没有生活在同一地带。

生物分布带理论仅仅是一种假说，但是它对两个现象的解释很有说服力，这两个现象是我们用传统的进化论观点无法解释的：

1. 在世界各地，很多不同物种会‘突然’出现在化石记录里的同一岩层中。
2. 很多不同物种‘突然’在世界各地的同一岩层中消失，这就是所谓的大规模绝种（mass extinctions）。

这两个事实都与化石记录的渐进进化观点截然相悖，但是这两个事实都非常吻合生物分布带理论。渐渐上升的洪水会逐步冲毁不同的生物带，将它们的残骸填埋在相应的沉积层中。但分布在化石记录中最多的化石要数贝类，因为化石记录是在大洪水中沉积形成的。

活化石说明化石序列不是进化替代过程

活化石（具体指 lazarus taxa）是指一些人们从化石中认识的生物，人们本以为已经灭绝了几百万年，甚至几亿年，但后来发现它们今天还活着。

最著名的一种活化石就是腔棘鱼。人们在世界各地的岩层中都发现了这种化石，主流进化论学者测定那些岩层有设想的三亿五千万年至六千五百万年（纯属想象！）之久。人们一直以为这些鱼类是和恐龙在差不多同一时期——早在六千五百万年前灭绝了。

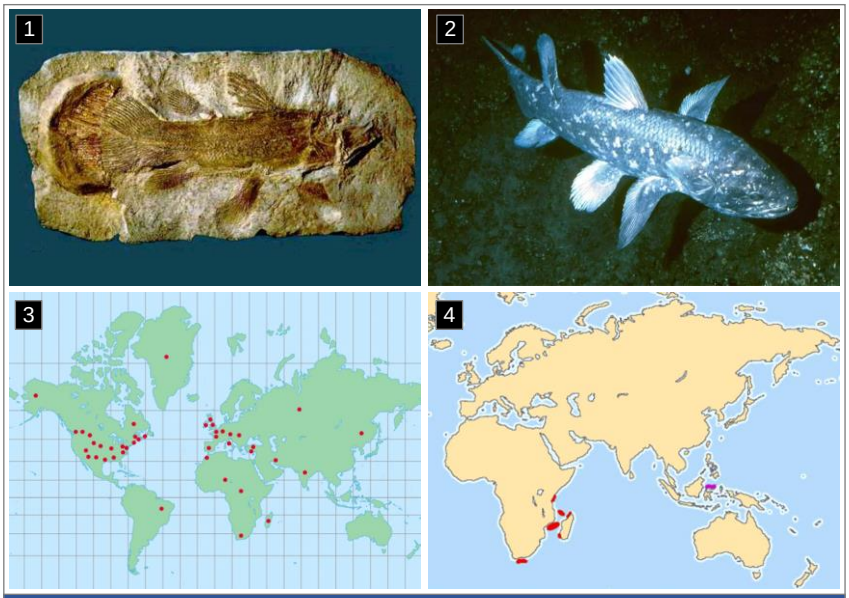
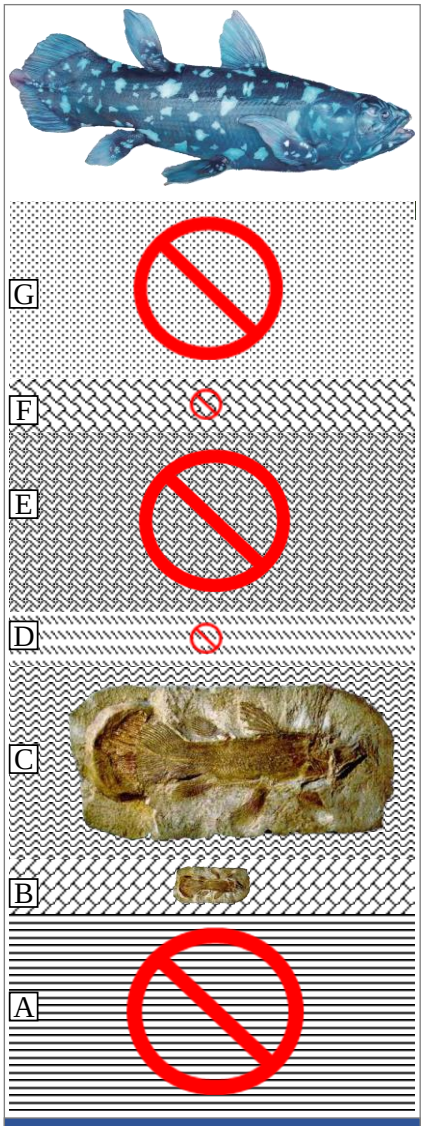


图 1：腔棘鱼化石。**图 2**：活着的腔棘鱼。**图 3**：发现腔棘鱼化石的地方。虽腔棘鱼生活在海洋几十米甚至几百米的水深处，但它们的化石还是在世界各地内陆深处被发现。**图 4**：到 2017 年已发现活的腔棘鱼的地方。注释 1

然而在 1938 年，人们在南非的西南海岸竟然抓到了一只活的腔棘鱼，消息传出后，进化论科学家们的诧异之情可想而知！[108] 1952 年，这种鱼类又出现在距马达加斯加不远处儒昂岛的附近海域。下述内容表明，当地人一直以来都知道这种鱼的存在：

在这个地方还发现了另外的几条腔棘鱼。后来发现，当地人对这类鱼并不陌生，他们认为它的肉晒干腌制后可以食用，他们还将那些粗糙的鱼鳞作为研磨剂。[109]



腔棘鱼化石仅在相对较深的岩层中被发现，据称有 6500 万到 3.5 亿年的历史。在靠上的岩层中，据说涵盖了这过去的 6500 万年，并未发现它们的化石。但是它们今天依然活着。明显看来，在靠上岩层沉积的时候，腔棘鱼依然活着，只不过没有在岩层中留下化石而已。这是因为这些靠上的岩层是在挪亚洪水后期，水位更高，水深更浅时沉积形成的。

后来人们又发现了两群腔棘鱼，1997 年，一群出现在印度尼西亚；2000 年的时候，另一群出现在南非的东北海域。它们目前的生活范围还不清楚，但可以确定它们活着，生活在相隔几千公里的水域。

这种鱼体积很大，身长 1.5 米以上，体重达 70 公斤。它们在海洋 200 米的深处捕食，竖着身子进食，它们外观特征十分明显：

……它身上相互重叠的鱼鳞形成了三层鳞甲，它的颅骨包括两个几乎分离的部分，齿列长在上颌，一条带鳍的小尾巴伸至主尾鳍外，空心脊骨（腔棘鱼因此得名），身体两旁的肢状体上也有鳍。[110]

它们出现在全球各地，应该是一种易被石化的生物。但根据进化论年代，在小于六千五百万年的岩石中从未发现这些鱼化石，然而它们至今仍然活着。由此明显可见，后来的岩层形成的时候，这类鱼还存在。就我们目前所知，它们没有在后来更靠上的岩层中留下任何痕迹。

从腔棘鱼的事例，可以看到一个重要原则：没有在所谓地质年代表中某一范围内的岩层里发现生物化石，并不意味着岩层形成的那个时候这种生物就不存在。这说明化石顺序呈现的不一定是时间顺序。大家认同，在那些所谓有六千五百万年的岩层形成的时期，这种鱼是一直存在的，但是却没有在那些岩层中发现它们的化石。在一个岩层中未能找到某种生物的化石并不能说明这种生物当时就不存在！

活化石（lazarus taxa）的案例并非仅此一例，除腔棘鱼以外还有很多其他生物。有些在理论上应代表几亿年的岩层中缺席了，但是他们今天依然活着！重

点是：它们填埋的位置是根据生活的地带而不是生活的时代。

我们为什么没有发现和恐龙同埋的人类化石呢？

现在我们可以回答那个常有人问起的问题了：为什么没有发现和恐龙同埋的人类化石？

第一个回答是：也许曾经发现过！还记得，直到上个世纪 90 年代，人们才在恐龙骨头中发现血红细胞吧。在那之前的一百多年来，人们一直在显微镜下观察恐龙骨头。不可思议的是，科学家从来不曾在骨头中看到血红细胞。但是自那之后，他们便在恐龙骨头中发现不少软组织。在那之前，人们一直不曾发现，是因为都没有想到它们能保存下来。

和恐龙同埋的人类骨骼或许也属于这种情况。很多脊椎动物的化石仅发现了一根残骨，没有其他与之相连部分。有可能古生物学家曾经发现过一些人类化石的残骨碎片，只是没有辨认出来。他们没有过多精力去追踪每一块残片，而且也不认为它有来自人类的可能性。哪怕是看到了，他们先入为主的观点也会令他们一叶障目，不见泰山，没认出来，更别提有胆量发表这么一个可笑的“科学异端”，让他们遭进化论同行的排挤，并扣上异类的头衔。

其实，有很多声称人类手工制品在煤层中出土的说法，其中有小雕像、金属铃铛、小铁锅等。遗憾的是，这些文物往往是在从挖掘处挪开后被进行展示的，因而不能做为很好的证据。如果我们的读者中刚好有从事采煤的，你碰到一个埋在煤层里的文物，请一定要把它留在原处拍照记录，再请一位考古学家把它挖出，给予证明！

第二个答案是：也许我们会发现！一直都会有新的考古和古生物学发现。将来我们可能会在一些被定年为恐龙时代的岩层中找到无可辩驳的人类化石。想想看，毕竟恐龙软组织也是在最近才发现的，然而它们一直都存在。

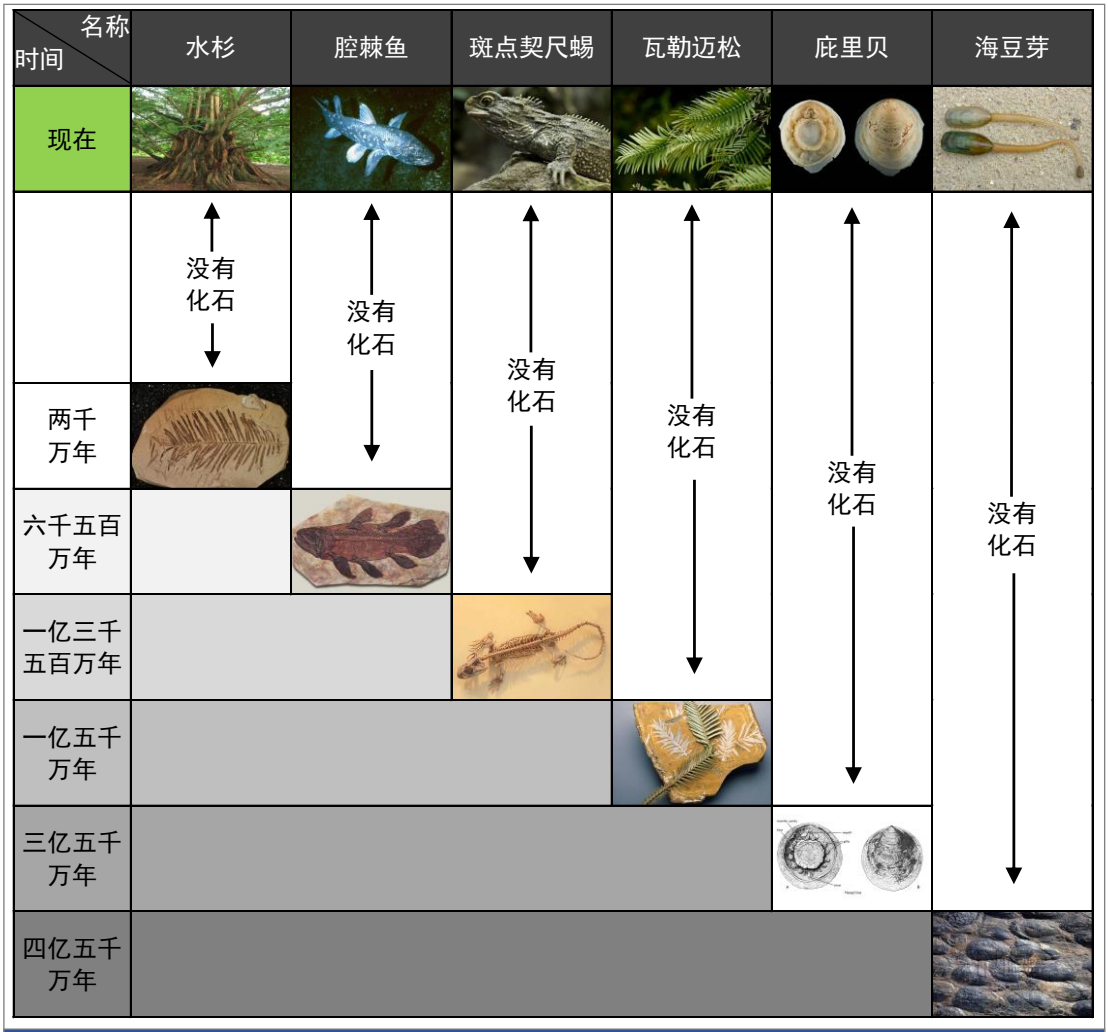
第三个回答是：其实这不重要。没有在大范围的层序中找到人类化石并不意味着那些层序沉积的时候没有人类存在。腔棘鱼和其他活化石（lazarus taxa）足以说明这点。

我们不应该期望在大洪水期间形成的岩层中发现人类化石，有以下几个原因。

1. 如果生物分布带理论是正确的，人类当时大概生活在海拔更高的地带。大洪水在触及人类的时候，已经淹没了全球大部分地区，因而人类被沉积物掩埋的几率更小。
2. 凭借人类的智慧，他们比其他生物更有办法从不断上升的洪水中逃生。这也意味着人类灭亡时，很可能水面已经很高，因而沉积的可能性更小。人类的尸体会肿胀、漂浮、腐烂。
3. 在大洪水时期，全球的总人口应该非常低。今天我们认为人类是全球数量最多的

一种生物，多达 75 亿。但是今天的鸟类数量也在 2000-4000 亿，比我们多出了 25 到 50 倍。人们估计全球的爬行动物数量高达 1-10 万亿。也就是说，今天每一个人，就有 130 到 1300 个爬行动物。洪水前的世界，动物数量很可能比今天更多。但是正如上面所说，我们发现的陆地脊椎动物的化石其实相当稀少。我们目前找到了 1200 具完整的恐龙骨架化石，但是在洪水前，生活在世界上的恐龙应该要比人类多很多。还记得，半数的恐龙平均大小跟绵羊一样，而且一半以上比绵羊还小，小型恐龙一定数量庞大。但是在洪水前生活的数以亿计的恐龙中，目前发现的完整骨架仅有一千多具。

同时，人口的数量无疑比现在更低，可能当时人丁稀少。还记得，看上去，上帝创造的动物都是“各从其类”，一大群一大群创造的，但是人类仅仅从两个开始。有可能亚当到



一些活化石（lazarus taxa）。一些今天仍活着的生物体并不存在于（假想的）几千万年间的化石记录中。在岩层中未找到一种生物体的化石，并不意味着这些岩层形成时，该生物没有生活在地球上。这是反对化石记录中‘进化演替’的有力明证。

大洪水期间经过了 1700 年。当时有多少人呢？上帝是这样形容洪水前的人类社会的：

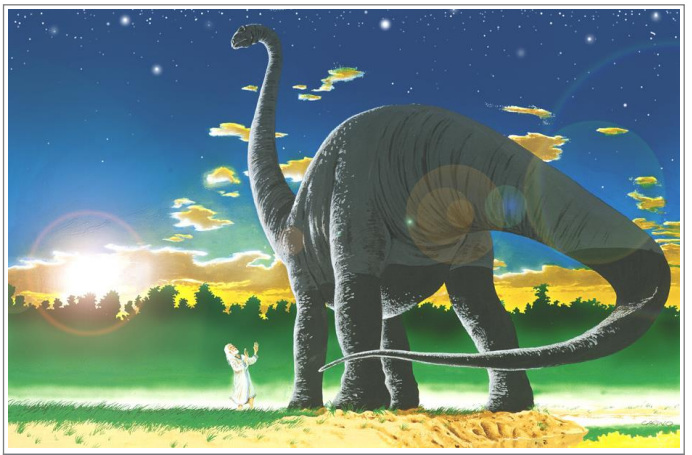
> 创世记 6:5 耶和华看见人在地上的罪恶很大，终日心里思念的，尽都是邪恶的……12 神观看大地，看见世界已经败坏了；全人类在地上所行的都是败坏的 13 神对挪亚说：“在我面前全人类的尽头已经来到，因为地上由于他们的缘故满了强暴。看哪，我要把他们和世界一起毁灭。

看上去很可能当时人类社会充满了很多压迫、奴隶、残酷的战争、将儿童献作祭物和其他类似的罪恶。考虑到亚当到挪亚这段时间并不是很长，加之当时人类社会的诸多罪行，估计当时的人丁并不多——可能仅有百万人口。作为对比，世界在公元一世纪的人口数量大概在 1.3 亿到 3 亿之间。为了更加宽容，我们暂且将挪亚时代的人口数量算为 3.5 亿。与脊椎动物一样，它们当中只有一小部分会变成化石。我们假设有百分之一会形成化石，这个数字几乎可以肯定是高的离谱了。但以此计算，那么在沉积层中就应该有 350 万个人类化石。然而在地壳中总共有 14.6 亿立方公里的沉积岩，大多数是在洪水期间形成的。如果我们设想 350 万的人类化石平均分布在这 14.6 亿立方公里的岩层中，每一个化石则随机地分布在 417 立方公里中，我们发现哪怕是一个化石的几率也是非常低的！

上面的计算当然仅是猜测，不过是要让我们对问题多一些认识。实际上当时的人口可能非常少，而且他们也很可能没有和恐龙生活在同一个地带（今天的企鹅数量大概有四千万，但是有多少是跟人类生活在一起的呢?）更何况人类肯定会挣扎到最后，等到水面已经非常高，石化可能非常低。大多数情况下，他们的尸体会在茫茫大海的水面上腐烂。也难怪我们找不到任何和恐龙一同石化的案例——至少目前还没有！

人类和恐龙曾生活在一起的证据

挪亚应该是将恐龙带上了方舟，洪水之后，它们在世界上生活了一段时间，繁衍后代。我们发现圣经和世俗历史中似乎都有对恐龙的记载。上帝要约伯留意祂的大能，祂便提到了比希谟这种动物：



约伯记 40 章中的比希谟可能是一只类似迷惑龙的大型蜥脚类恐龙。注释 1

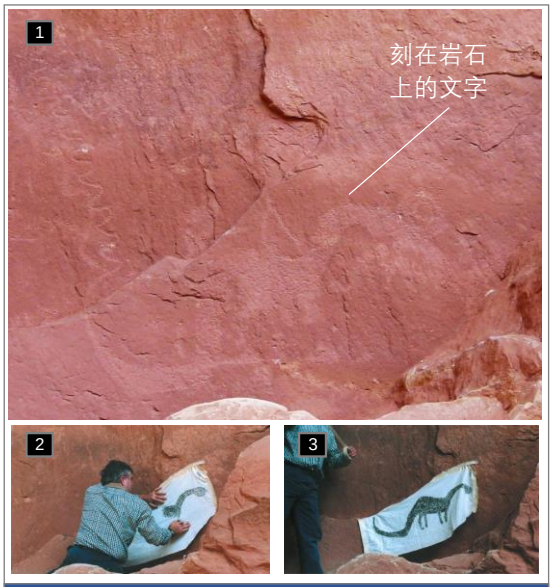
> 约伯记 40:15 你看看河马（原文为：比希谟）吧，我造它像造你一样，它吃草如牛一般；16 你看，它的力量在腰间，它的能力在肚腹的肌肉上，17 它挺直尾巴硬如香柏树，它大腿的筋纠结在一起。

图 1：河马的尾巴；**图 2：**大象的尾巴。（这个人用大象的尾巴在指挥大象）这两种尾巴都与香柏树般的尾巴相差甚远。注释 1

有些圣经版本，如中文和合本以及新译本，将比希谟（Behemoth）翻译成河马，还有些圣经注释认为它是大象。但是这与对它尾巴的描述完全不相符。这比希谟很有可能是一只巨大的蜥脚类恐龙，很可能是迷惑龙。

这些图片来自中世纪或更早的时期，这些动物看上去和恐龙像极了！不仅如此，全球各地都有关于龙的故事，故事中对于龙的描述和科学家在过去的两百年来重构的恐龙非常吻合。举一个例子，中国传统生肖中有 12 种动物，为什么其余 11 种都是生活中的普通动物而只有一个龙是传说呢？很可能龙是人们对恐龙记忆的风格化标志，象征着民间对生活在几千年前的龙的印象。欧洲传说中的龙可能也属于这类情况。

“在十六世纪，一本欧洲的科学著作《动物史》（Historia Animalium）中，列出了几种活着的动物……【看上去像是】我们称为恐龙的动物。当时一位著名的博物学家，尤利西斯•奥德凡督斯记录了一位名为巴朴特斯塔的农民遇见一只恐龙的事件，那只恐龙的描述很像长颈龙。这发生于 1572 年 5 月 13 日，在意大利的博洛尼亚附近，农民最后将龙杀死了。”[111]



美国西南部：年代为 500-1700 年左右，美国土著的岩石雕刻，雕刻的东西看上去是一只蜥脚类恐龙。注释 1

柬埔寨：吴哥窟的一座庙宇门口留下了 12 世纪的雕饰。其中有很多动物的雕饰，包括猪、猴子、水牛和一个看上去很像剑龙的动物。右边是放大图。注释 1

英国卡莱尔大教堂：死于 1496 年的查理•贝尔主教坟墓的黄铜装饰纹样。这些已经模糊的形象很像是大型蜥脚类恐龙。

今天还有没有活着的恐龙呢？有可能有。在两大难以进入的沼泽地区，非洲刚果和巴布阿新几内亚，当地的土著居民称那里存在一种可能是恐龙的动物。目前还没有任何可信的目击证据，但是有些创造论科学家和一些主流科学家已经在那些地方进行搜寻。

第 18 章

如何确定圣经中的上帝就是真神？

看到这里，我想任何态度坦诚的人，应该都会承认创造者的存在。如果你对此仍有疑问，欢迎你继续阅读参考资料列出的书籍，这些书的论述更加深入。我可以肯定创造者是存在的，因为这个问题我已经问到底了。越是深入了解，越能肯定生命是被造的，甚而可以确定地球是年轻的！

这些认识奠定了一个很好的基础，正如我们在第二章中所说的：

> 罗马书 1:19 神的事情，人所能知道的，在他们里面原是明显的，因为 神已经向他们显明了。20 其实自从创世以来， 神那看不见的事，就如他永恒的大能和神性，都是看得见的，就是从他所造的万物中可以领悟，叫人没有办法推诿。

受造之物彰显了上帝的存在和祂的超自然能力（永恒的大能），也显明了祂超越宇宙时空的属性（即神性）。受造界还有一个作用，它让我们窥见一点上帝的品性——至少祂是关心我们的。毕竟这个世界、生态系统好像都是为了供我们生存而设计的。圣经也是这么说的。

> 使徒行传 14:17 然而[上帝]却未尝不为自己留下明证，就如常常行善事，从天上降下雨来，常常赏赐丰年，使你们吃喝充足，满心欢乐。

简言之，我们用理性思维可以从自然界总结如下几点：

- 上帝是大有能力的
- 上帝与我们存在本质上的区别
- 上帝是仁慈的

这是一个好的开始，但是还不足以让我们认识祂。我们需要一个与祂沟通的渠道，需要祂进一步向我们启示祂的心意和品性。所有的宗教都自称是真神的启示，那么，其中如果有

真的，到底哪一个是真的呢？我们又怎么知道呢？

并非条条大路都通罗马，每个宗教都有不同的教导

我们先不要以为所有的宗教都大同小异，或许绝大部分宗教是劝人向善，这也不足为奇，毕竟全人类都有同一位创造者所赐的道德良知。但是，说所有的宗教都一样，实在荒唐！对世界四大宗教（佛教、印度教、伊斯兰教、基督教）略知一二，便晓得它们之间存在不可调和的差异。

- 有多位神（印度教）还是一位神（基督教、伊斯兰教）？
- 神是三位一体（基督教）还是一位一体（伊斯兰）？
- 能否立像代表“神”（印度教）或至少帮助信徒拜神（佛教），还是禁止立像（基督教、伊斯兰教）？
- 耶稣是否是神独一的儿子（基督教）？还是多位神中的一位（印度教），或根本不是神的儿子（伊斯兰教）？
- 穆罕默德是神最重要的先知（伊斯兰教）还是一位受了迷惑的骗子（基督教）？
- 有轮回（印度教、佛教）还是这世界的生命只有一次（基督教、伊斯兰教）？
- 上天堂是凭善行（伊斯兰教）或是灭欲（佛教），还是通过信耶稣基督（基督教）？
- 只能娶一位妻子（基督教）还是四位（伊斯兰教），还是没有明确规定（印度教、佛教）？

这个清单可以无休止地列下去，但是我要说的很明确，不同的宗教的教导相互矛盾，它们不可能都是对的。

哪本经书来自真神？

我们如何判断？所有的宗教都声称是在告诉我们一些关于神的事情（或某种超自然的存在）。他们都自称有神的启示，并向人宣讲一些超然真理。在四大宗教（和相当多的小宗教）中，神启示的真理据说载于文字。

圣经明确指出这点。关于圣经，耶稣说到：

> 约翰福音 17:17 你（神）的道就是真理。

使徒在另外两处也申明：

> 提摩太后书 3:16 全部圣经都是神所默示的，在教训、责备、矫正和公义的训练各方面，都是有益的，
>
> 彼得后书 1:20-21 最要紧的，你们应当知道：圣经所有的预言，都不是先知自己

> 的见解，因为预言不是出于人意的，而是人受圣灵的感动，说出从 神而来的话。

那么，这就回到一个问题：圣经是不是创造者真神亲自启示的、完全真实的文字？换句话说，检验基督教是否可信，其实就是检验圣经，圣经所说的是真的吗？它是真神的启示吗？

我也曾这样问过自己。总体而言，验证基督教的真理有三个步骤：

1. 神的存在：大自然显明必然存在一位具有超自然能力的、超物质的创造者；
2. 圣经是真实的历史：历史和考古学表明圣经的记载是准确的历史，并且使我们可以粗略算出圣经写作的日期；
3. 圣经是从神来的启示：圣经中的预言以及许久之后的应验，证明了圣经是神启示的。

我们已经完成了上述的第一步，现在我们继续来看后面两步吧。

预言说明什么？

我先要提一下第三步——应验的预言，这就是真假见分晓的地方。圣经里的许多预言在发出几十年、几百年甚至几千年后都得到了应验，这使我确信圣经一定是上帝的启示。圣经所言将要发生的事确实在人类历史中发生了！主宰世界的神就是起初创造世界的神，正是这位神启示多位作者来完成圣经。这非常合理，祂掌管历史，祂预言未来。

上帝为我们留下预言，因为祂希望我们能信。上帝创造的人具备思考能力，难怪祂给人留下合理的证据让我们相信祂。上帝从来没有让我们盲目信从无凭无据的事情。首先，祂给我们留下了自然界来彰显祂的存在；另外，祂给我们留下了已应验的预言来显明圣经是祂的启示。

这可不是我自创的想法。耶和华在圣经中亲自告诉我们，祂自己启示了这些预言，让人们看到祂才是真神，且是人类历史的主宰。约公元前 700 年，耶和华向人们虚构的偶像发出挑战，要这些偶像用预言来证明自己是神。

> 以赛亚书 41:21 耶和华说：“呈上你们的案件吧！”雅各的王说：“把你们有力的证据拿来吧！”22 让它们[假神、偶像]前来告诉我们将要发生的事。…… 向我们宣告那要来的事。23 把以后要来的事告诉我们，好叫我们知道你们是神；……

偶像自然无法预言未来，但耶和华指出，祂自己已做到，早在公元前 700 年之前，在先知以赛亚写作之前，先前的预言就已经得应验了。

> 以赛亚书 48:3 主说：“先前的事，我从古时就预言过了，已经从我的口里说出来了，又说给人听了；我忽然行事，事情就都成就了。4 因为我知道你是顽固的，你的颈项是铁的，你的额是铜的，5 所以我从古时就告诉了你；在事情还没有发

> 生以前，我就说给你听了……

在以赛亚之后七百年的新约时代，耶稣向门徒们预言自己的死亡和复活时，也说了同样的话：

> 约翰福音 14:29 现在事情还没有发生，我就已经告诉你们，使你们在事情发生的时候可以相信。

这是耶稣被钉十架的前一晚，在最后的晚餐上说的。祂知道，门徒第二天一定会惊惧万分，怀疑祂是不是从神来的，所以祂把将要发生的事明确地告诉他们。注意祂这里所用的逻辑：如果你看到一件无法预见的事情（耶稣的复活）按预言成就，那么你就应该相信这位发预言的人确实能够预知未来。

普通人根本无法预知或预言未来。人们对未来的预测仅在历史上留下了一串失败的记录。但是上帝在圣经中的预言却是一个百分之百应验的记录。

用预言来证明圣经的启示性，与我们称之为“科学方法”的途径同出一辙。我们首先提出一个解释某种现象的理论，再用这个理论做出一定预测（即预言）；接下来，我们做实验并观察结果，以此检验该理论所预测的是否与现实相符。如果相符，我们说该理论得到验证；如果不符，该理论就不成立，或说被推翻了。

一个经典的案例就是爱因斯坦提出的关于光弯曲的理论，该理论认为光经过质量大的物体时，会在引力作用下弯曲。该理论做出了预测：光在太阳附近经过时会出现轻微的弯曲。为了验证他的理论，1919 年，他带了一群科学家前往非洲西岸的普林西比岛观测日食，看看光经过太阳时会不会弯曲。经观察，他们发现光线果然弯曲了。预测的现象被观察到，这个理论就得到了验证。

我也运用了同样的方法检验圣经是否是上帝的启示。理论如下：圣经是那位能预知未来的上帝所启示的。该理论预测：圣经记载的、早在事发以前发出的预言将会应验。我通过观察来检验这个预测：圣经中已知宣布日期的预言是否在历史中应验了？如果是，那么这个理论就得到了验证。

当然，一个两个例子还不具备足够的说服力。在自然科学中，一个理论是经越来越多的观察逐渐确立的（至少应该是这样）。对于圣经来说，道理也相仿，圣经中有几百例预言。一位神学家数出 737 例，其中约 600 例已经应验，未被应验的部分都是关于末世的。[112] 当然，最具说服力的就是那些长时性的预言，这些预言在发出后经几百年或几千年才应验。这一类预言有几十例，我们会在本书中略看几例。

我们如何知道圣经是上帝的启示呢？证据就是圣经中记载的这些长时性和短时性的预言，每一例都应验了！一位上世纪著名的圣经学者如此说道：

> 应验的预言证明圣经是上帝的启示，因为这些预言的书写时间远远早于事情

> 发生的年代，这不是凭借人类智慧或预测能做得到的；而且这些预言如此具体、细致、精确，从而排除了侥幸猜中的这一可能性。关于以色列、迦南地、巴比伦、亚述、埃及和许多个体的预言有几百个，这些预言如此古老而独特、具体而明确，似乎不可能发生，以至于世人根本无法预料。但因着自然因素，或借由那些对预言无知，或完全不信这些预言、甚至极力反抗这些预言实现的人，这些预言已经得到应验。由此可知，记载这些预言的圣经一定是[上帝]启示的。”[113]

我认为我写不出比这更好的总结了！

我们将在本书一起探讨一些圣经中记载的长时性预言，包括下表中所列出的：

预言	圣经经文	最老抄本 (大约) *	预言时间 (大约)	应验时间	从预言发出到应验的时间	本书
亚伯拉罕成为后代众多的大国之父，并成为主要影响。	创世记 12, 22, (26)	公元前 150	公元前 2000	始于约公元前 1000	1000 年后开始应验	20
亚伯拉罕的名必成为大	创世记 12	公元前 150	公元前 2000	始于公元 30	到开始应验经过将近 2000 年，至今继续拓展	20
祝福亚伯拉罕极其后裔的也必得福，咒诅他们的也必受咒诅	创世记 12	公元前 150	公元前 2000	始于约公元前 2000	（从预言开始至今）持续了 4000 年	20
全球都会通过亚伯拉罕的后代得福	创世记 12, 18, 22, 26	公元前 150	公元前 2000	始于公元 30	2000 年后开始应验，至今应验范围依然在扩大。	20
迦南地（巴勒斯坦）将永远属于亚伯拉罕的后代（犹太人）。	创世记 12, 13, 15, 17, 26	公元前 150	公元前 2000	约公元前 1400 到现在	600 年后开始应验，至今已发出 4000 年	21
分散全球，受逼迫，被保存	申命记 28 (同见路加福音 21)	公元前 150	公元前 1400	公元 70-135	超过 1400 年	22-23
犹太人将重返以色列	申命记 30 (同见以西结书 37-38)	公元前 150	公元前 1400	公元 1948	超过 3300 年	24
耶路撒冷会成为一个全球问题，每个国家都会参与	撒迦利亚书 12:2-3	公元前 150	约公元前 400	约公元 1948	（从预言发出至今）超过 2400 年	25
埃及将永远衰落，永远不再统治其他国家	以西结书 29:1-16	公元前 100-50	公元前 587	至今仍在持续	（从预言发出至今）超过 2500 年	26
推罗毁灭，刮平，它的石块被扔入大海	以西结书 26	公元前 100-50	公元前 586	公元前 332	250 年	27
巴比伦沦为荒场，不再重建	耶利米书 50-51 (同见以赛亚书 13-14)	公元前 200	公元前 593	始于约公元前 300	超过 300 年	28
统治以色列的四大帝国	但以理书 2, 7, 8	公元前 125	公元前 604-551	公元前 539-公元 1948	2500 年	29
弥赛亚（耶稣基督）来临的时间	但以理书 9	公元前 125	公元前 539	公元 26	565 年	31
弥赛亚（耶稣基督）之死	诗篇 22, 以赛亚书 53	公元前 150-100	公元前 1000，公元前 700	公元 30	700 年	32
弥赛亚（耶稣基督）之复活	诗篇 22, 以赛亚书 53	公元前 150-100	公元前 1000，公元前 700	公元 30	700 年	33
全世界的人都会敬拜犹太人的弥赛亚，耶稣基督	以赛亚书 42, 49, 52	公元前 150-100	公元前 700	始于 1800 左右，还有未应验的部分	2500 年后开始应验	34
只要世界存在，就会有犹太人	(创世记 17，历代志下 33)，耶利米书 33	公元前 200	公元前 588-86	持续至今	（从预言发出至今）超过 2575 多年	24
耶路撒冷和圣殿会在弥赛亚受难后被毁	但以理书 9:26；(同见路加福音 21)	公元前 125	公元前 539	公元 70	609 年	22

*注意：这是圣经书卷的现存最早抄本的日期。最早的抄本可能是一份不完全的残片，而且不一定包括以上表中所引用的那段经文。

第三部分：

关于亚伯拉罕和犹太人的预言

上帝拣选犹太人作为祂在世界的典型。他们是上帝特别拣选的一群实在的民族。上帝把惠及全人类的重大事务委任他们，尤其可以从两点看到：圣经大部分源自犹太人；另外，耶稣基督全人类的救主也是一位犹太人。

上帝通过犹太人做了一件重要的事情，让我们看到祂亲自掌管人类的历史。犹太人所经历的祝福和咒诅、忧患和兴盛、被掳与回归，都早在事发之前被预言，让我们都能够认识到，耶和华——圣经中的上帝，是独一的真神，人类历史的主宰。因此，我们要首先明白犹太人是怎么来的，接下来看看在几千年中，上帝又是如何对待他们的。

第 19 章

亚伯拉罕和第一个犹太人

年代	事件
2170	亚伯拉罕生于吾珥
?	迁往哈兰
2090	迁往迦南
?	罗得与亚伯拉罕分开
2080	以实玛利出生
2065	所多玛被毁灭
2065	以撒出生
1900	亚伯拉罕过世

亚伯拉罕的生平。(以上图表推测年代均为公元前，实际年代可能晚 200 年。)

圣经中能确定的最早的预言约在 4000 年前（即公元前 2000 年左右），是上帝向一位名叫亚伯拉罕的人发出的。不过，在继续讲这些预言前，我们要稍微了解一下亚伯拉罕时期的历史背景。我们需要了解历史，因为圣经讲述的不单是抽象的宗教哲学，它首先是一部史书，一部真实的史记。圣经里面没有神话，书中所记都是实实在在发生于人类历史中的事件，这些记载显示了上帝在历史中的作为。

我们怎么知道这些都是真的呢？我们会用检验其他历史资料的同一套方法来确定圣经的史实性，我们会对比其他历史文本和考古发现。我相信圣经作者都是得到上帝启示的，但他们记载的是发生于真实世界中的事情，所以我们可以用真实世界的其他史料来检验其准确性。上帝在历史中的大部分作为都围绕着一个独特的群体——犹太人。第一位犹太人就是亚伯拉罕。

圣经和神话传说是两回事！亚伯拉罕并不像传奇故事作家在许多民间神话中描述的那样——在缥缈的过往中从仙山上跳下来的一个人。他生活在一个具体的历史时期，来自一个具体的、有名的城市。我们如何确定亚伯拉罕生活的年代呢？确定古代历史事件的精准年代一向是一件困难的事，尤其是发生于公元前 1000 年前的事件。但是根据与亚述历史对照的年谱，我们可以肯定圣经中记载的大卫王于公元前 1000 年在以色列执政。[114]依据圣经中列出的其它年表和宗谱，从公元前 1000 年开始往前推算，同样可以比较有把握地算出，圣经记载的亚伯拉罕出生于公元前 2200 年到公元前 2000 年之间，居住在美索不达米亚东南部的吾珥城中，也就是距离今天波斯湾大约 150 公里的伊拉克境内。[115] 我们根据考古对当时这片地区的了解，完全符合圣经中有关亚伯拉罕的记载。考古学家们已经对这

个城市做了大量的挖掘和研究。

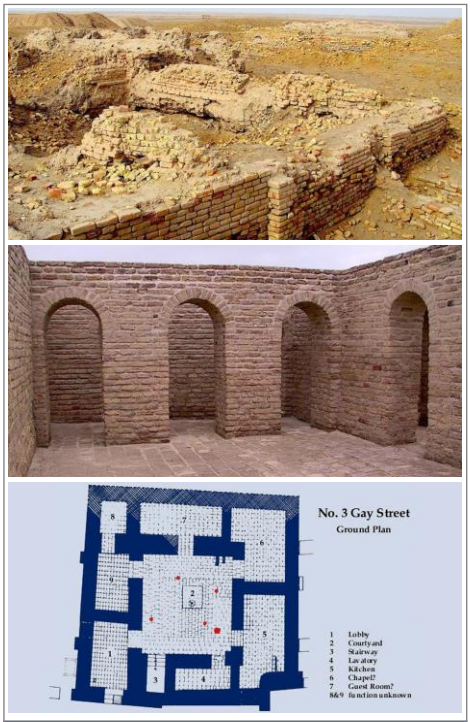
亚伯拉罕生活在吾珥的第三王朝（大概公元前 2110 年 到公元前 2000 年后），吾珥的黄金时期。[116] 在亚伯拉罕时代，吾珥城是一个人口估算可能超过二十万的大城市，其中住在城市里的就有几万人。这个城市是王朝的都城，控制着几乎整个美索不达米亚地区。隶属王朝的巨型工厂雇用上百甚至上千雇工生产皮革、布料、啤酒和其他货物。这里的人们在周围的冲积平原上建立了复杂的农业灌溉系统，用于灌溉的水渠同时也成为水上运输的枢纽。[117] 他们的贸易也扩张至印度地区。

那里的房子一般都有两层，面积大约为 200 平方米。城中也有宫殿、神庙，包括巴比伦的塔式建筑。到亚伯拉罕时代，书写已经存在相当长一段时间，数学也已经发展到立方根和初级几何。很多有钱人家的孩子都上学接受教育，亚伯拉罕明显来自这样的富庶家族。

几乎可以肯定吾珥是当时世界上最繁荣发达的地方。其技术水平已经进入铜器时代，超过了当时中国可能的水平。[D] 还记得，洪水过后，人类需要时间来重新掌握技术；巴别塔事件之后，人类分散，无疑又经历了一次技术退步。几乎可以肯定，吾珥离巴别塔不远。但还有些群体迁往更远的地方，如中国等，他们就需要更多时间来重拾技术。中国最早的祖先在离开巴别塔时只能带走能搬的东西，他们长途跋涉，到达黄河流域后，只能从最原始的技术水平重新开始。

当然，到此我尚未证明圣经中的亚伯拉罕确有其人。但是我已经给你看了一小部分考古证据，它们都出自圣经所描述的亚伯拉罕的时代和

上图：古代吾珥城遗址的航拍图。**下图**：经过部分修复的吾珥城神殿。这座殿塔大致建于公元前 2100 年左右，用于供奉月亮神南纳。注释 1



上图：亚伯拉罕时代的吾珥：部份修复的房屋；中图：亚伯拉罕时期吾珥城房屋修复模型；下图：吾珥城住房的典型结构。注释 1

D 河南偃师出土的二里头文化目前定年为公元前 1800-1500 年，可能传统学者认为属夏代。二里头文化的技术属于早期青铜时代，比吾珥的更落后，时间很可能要比亚伯拉罕晚。

在吾珥城布阿毕（Puabi）女王皇家陵墓中发现的公元前 2500 年左右的文物，工艺精湛。这要比亚伯拉罕时期早了几个世纪。注释 1

地区。还有很多其它考古发现都与圣经记载的亚伯拉罕所生活的时代背景相符。

论证过程如下。如果创世记的历史是后期编汇的传说，那么其中就会充满不符史实的描述。自 19 世纪早期，反对基督教的学者在过往两个世纪以来一直这样宣称。但随着考古学的发展，他们提出的年代错误和与史实不符的断言一次又一次地被推翻了。

反对基督教的学者称，创世记是在公元前 1000 年后由各色传统、传说拼凑的。如果真是这样，创世记的内容就不可能如实地反映公元前 2000 年的情况，不可能准确地记录比其时代早上一千年的历史。但创世记确实反映了史实！这就有力地证明了它的写作时期其实更早。

我知道，就连亚伯拉罕的历史，我都还没有详细证明，而且在本书其余章节，我不会论及考古证据。如果读者有兴趣了解，请参阅《理性信仰》第二册。

第 20 章

赐给亚伯拉罕的预言和应许

亚伯拉罕在富庶的吾珥城安居时，上帝呼召他迁往迦南地（也就是我们今天所说的以色列或巴勒斯坦）。

> 创世记 12:1 耶和华对亚伯兰[亚伯拉罕]说：‘你要离开本地、本族、父家，到我指示你的地方去。2 我必使你成为大国，赐福给你，使你的名为大，你也必使别人得福，3 给你祝福的，我必赐福给他；咒诅你的，我必咒诅他；地上的万族，都必因你得福。’4 亚伯兰就照着耶和华吩咐他的去了……5……到了迦南地……7 耶和华向亚伯兰显现，说：‘我要把这地赐给你的后裔。’

大约公元前 2090 年，亚伯拉罕回应了上帝的呼召，迁往迦南。我们在经文中看到，上帝赐给亚伯拉罕六大应许：

1. 我必使你成为大国
2. 我必赐福给你
3. 我必使你名为大
4. 给你祝福的，我必赐福给他，咒诅你的，我必咒诅他
5. 地上的万族都必因你得福
6. 迦南地（以色列、巴勒斯坦）将属于亚伯拉罕的后裔（犹太人）

以上六个具体的申明，既是应许也是预言。我们可以从这里入手，进行检测圣经真伪的第三步，即圣经中的预言在很长一段时间以后得到应验，这会表明圣经是从上帝来的启示。今天，这六个应许的每一个细节都已经在人类历史中应验，并仍发挥着作用。

1.我必使你成为大国

我们对于“大”的第一层理解可能是人口上的“大”。时至公元前 1400 年左右，也就是亚

伯拉罕过世后的五六百年，犹太民族的人口增长至几百万，这个数目在古代非同小可。在过去的 3500 年，犹太民族的全球人口（除了短暂的巴比伦俘虏时期和中世纪的低迷期，仅有一百万左右）一直都保持在几百万以上。据估算，2010 年的全球犹太人多达 1700 万。这个数字相比中国可能微不足道，但对于 4000 年来都承认自己是从亚伯拉罕一人繁衍出来的民族，这个数字已是相当庞大。

迦南地（以色列、巴勒斯坦）。

犹太民族的“大”更体现在对世界的影响上。这个民族的影响之大和其人口数是不成比例的。在过去仅仅两个世纪，许多领军人物都出自这个民族，有政治界的马克思、迪斯雷利和基辛格，音乐领域的斯特劳斯和门德尔松，心理学领域的弗洛伊德，经济学的韦伯，物理学的爱因斯坦和波尔，银行界的罗特席尔德家族，医学界的索尔克等，他们好坏皆有。犹太人只约占世界人口的 0.2%，却产生了 22%的诺贝尔奖得主。[E、118] 美国的犹太人不到其人口的 2%，但在二十世纪末，超过 10%的美国大学教授是犹太人，一流大学的教授中有 30%是犹太人。[119]

最后，让我们看看以色列这个小国在全球政治格局上所产生的影响。以色列的人口只有 750 万，其中并非都是犹太人。它的总体经济规模与香港特别行政区差不多，比 2017 年的挪威或奥地利要小，但它的政治影响力远比那些人口是它十倍、经济规模是其两倍的国家要大。这个小国几乎每天都会登上世界新闻。

从事文化研究的学者不禁慨叹：为何天赋、成就和影响力都聚集于如此微小的一个民族？由此看来，上帝对亚伯拉罕的应许今天仍然在继续实现。

2. 我必赐福给你

这一应许关系到物质和属灵的双重祝福。亚伯拉罕很富有，他的后裔至今依然富于平均水平。全世界近乎一半的犹太人都生活在美国，他们比平均水平富裕很多。据 2008 年统计，46%的美国犹太人年收入大于十万美金，而达到这个收入水平的人群仅占美国总人口的 18%。[120]

E 包含拥有至少一半犹太血统的人在内。如果用更严格的定义方法，这个数据还是在 15%以上。

不过，亚伯拉罕最大的祝福是属灵层面的，“他又得称为神的朋友”[雅各书 2:23] 我们在后面会看到，正是通过亚伯拉罕最伟大的后裔——耶稣基督，救恩这一属灵福分才临到人类。

3. 我必使你名为大

如果圣经是真实的，那么各地的人都应该知道亚伯拉罕的名。实际情况的确如此。

生活于四千年前的人很少为现今的人记念，恐怕你连你曾老祖父（爷爷的爷爷）的名字都记不得了！然而，“信心之父”亚伯拉罕至今仍为人们所铭记。在过去的五个世纪，听闻亚伯拉罕的地方越来越多。今天，欧洲各地、非洲、中东、中亚、印度大部分地区、整个南北美洲、澳洲、大洋洲，甚至东亚的许多人都取名“亚伯拉罕”来纪念他。除亚伯拉罕以外，再没有一个生活在公元前 2000 年的人能拥有如此地位。的确，世界上只有几个地方——在南亚、东南亚和东亚相对较小的区域——还不知道亚伯拉罕的名。随着基督教在中国传播，知道他的中国人也越来越多。今天，上帝仍使亚伯拉罕的名为大。

4. 为你祝福的，我必赐福与他；那咒诅你的，我必咒诅他

如果圣经是真实的，我们就应该看到，压迫或敌视犹太人的国家会遭受报应，而那些善待犹太人的国家则日渐繁荣。历史中有无数例证都反映了这一规律，先说说近代的三个：

二战时期英美两国和纳粹德国的结局形成鲜明的对比。纳粹德国当时在二战中险些取胜，但是他们残忍地灭绝犹太人，结果身败名裂；美英两国有大量的犹太人口，这两个国家不仅取得了胜利，而且繁荣发展。

19 世纪，俄国沙皇也常迫害犹太人，到了 20 世纪，沙俄就被推翻了。前苏联起初善待犹太民族，甚至支持以色列在 1948 年建国。但是，不久他们却转而援助以色列的对头——阿拉伯国家。上帝就使苏联在 1991 年解体，美国却持续发展。

以色列周围的阿拉伯国家都是以色列的宿敌。阿拉伯国家无论是在国土面积、人口数目和经济综合水平上都远远超越以色列。然而，1948-1949 年、1967 年和 1973 年，这些国家在与以色列的重大战争中却未能取胜，尽管它们的军队比微小的以色列庞大得多。

当然，纳粹瓦解、苏联解体、阿拉伯战败等都涉及到各种复杂的因素。但如果你仔细回顾历史，就会发现这一幕反复上演：善待犹太人的国家就会繁荣，苦待犹太人的国家就会受苦。虽然需要时间，但上帝总是会践行祂的应许。以后，在中东地区，你会继续看到这个原则在起作用，并会给你更多的证据。

但赐给亚伯拉罕的最伟大的应许，却是第五条，也是对我们最为重要的一条。

5.地上的万族都要必你得福

“地上万族”就是指各种不同的民族和国家，后来上帝更详细地说明这祝福会由亚伯拉罕的后裔传递给全世界：

> 创世记 22:15 耶和华……第二次从天上呼叫亚伯拉罕，……18 地上万国都要因你的后裔得福，

这是一个关于耶稣基督的预言。

早在本书第 11 章，我们看到，亚当夏娃选择犯罪后，上帝就宣判了对他们和全球的咒诅，包括疾病、苦难和死亡的必然结局。同时，我们也看到，人的罪将人与上帝隔绝。我们如今在周围看到的一切痛苦、我们心灵深处不能平息的恐惧和阴暗都是从那天开始的。多么可怕！

在同一天，上帝发出了第一个预言，他说有一位要来解决这一切的问题。在咒诅人类和全地的同时，上帝插述了一个预言：

> 创世记 3:15 我要使你和女人彼此为仇，你的后裔和女人的后裔，也彼此为仇，女人的后裔要伤你的头，你要伤他的脚跟。

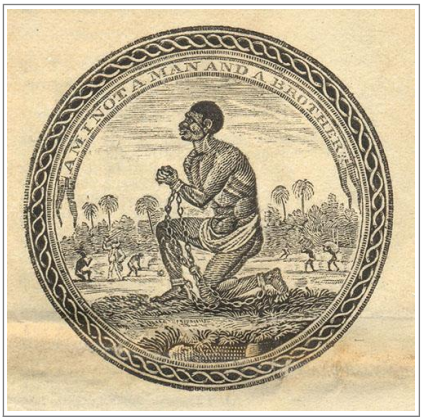
上帝应许有一位人类的后代将要来打破撒但的头，毁灭它的工作——就是引诱人犯罪的计谋，以及罪所带来的苦难。这是一个关于耶稣基督的应许，祂是人类的救赎主，是亚伯拉罕的后代，是最伟大的犹太人。

如果圣经是真实的，世界各地的人都会因亚伯拉罕的这一子孙得福。这一预言的应验要求世界范围的影响力，而且实际情况正是如此。这一福分实在是在耶稣复活之后才开始在全球范围传播开来，这已经是亚伯拉罕之后的 2000 年了。在此之后，救赎的福音开始广泛地在非犹太人中传播，并逐渐影响全球。（见 33-34 章）

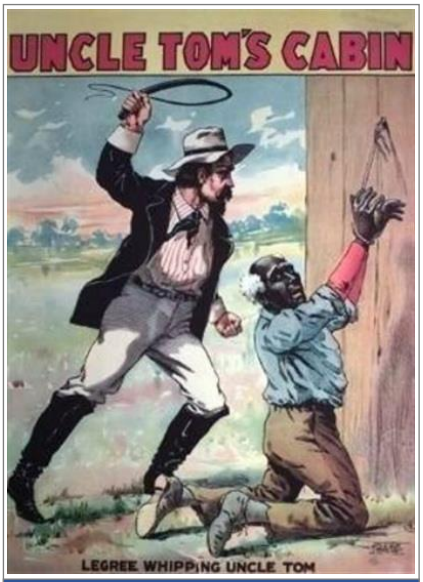
亚伯拉罕最伟大的后代——耶稣基督祝福了地上的万国，这至少体现在三个方面：道德素质的提升、科学技术的进步以及永生的盼望。

基督教对世界伦理的影响

你的母亲大概识字，而且可以肯定，她年轻时没有裹脚。而且，你们都没有作过奴隶。但是我们知道，仅仅在一百多年前，不识字、裹小脚都是中国妇女常见的痛苦，而且社会中也有奴隶。这一转变是如何发生的？其实这些都属于从亚伯拉罕临到万国的祝福。19 世纪进入中国的传教士开始了这些改变，他们开设了平等接收男女的学校，又反对缠足、纳妾和奴隶制。



十八世纪末英国常见的一幅反奴隶制宣传画，图中一个带着锁链的奴隶问道：“我不也是一个人，也是一位弟兄吗？” 注释 1



《汤姆叔叔的小屋》中描绘的是十九世纪中期一个美国奴隶的生活。作者是一位福音性基督徒，这本书在改变大众对奴隶制的态度中起到了关键作用，让大众偏向支持奴隶制的废除。 注释 1

这些传教士对于人权和男女平等的观念是从哪来的呢？首先，我们要记住，我们观念中的西方文化并没有孕育基督教或圣经。反而是圣经影响和改变了原本残暴、道德败坏、崇拜偶像的欧洲，甚至提升了其中不信耶稣之人的道德水平。罗马帝国晚期，基督教已经在欧洲占主导地位，普遍改变了人们的基本世界观，包括他们对人权的认识。

以奴隶制为例。在一世纪的罗马帝国，奴隶没有任何权利，任人买卖，常常会被主人随意折磨甚至杀死。值得留意的是，绝大多数的奴隶与他们的主人是同一个种族，都是欧洲同胞。这种状况后来是如何改变的呢？不是因为经济，而是因为欧洲中世纪的基督教领袖教导人们奴隶制的错误。他们的理由是，若有选择的权利，没有人愿意作奴隶。圣经也告诉人们，奴役是一个不良状态，应尽量避免（见哥林多前书 7:21-23）。耶稣教导我们，我们愿人怎样待我们，我们就应该怎样待人。更何况，欧洲的奴隶一般名义上都是基督徒，所以教会视他们和他们的主人为弟兄姐妹。在这样的教导下，13、14 世纪的欧洲大部分地区废止了对同族的奴役。最后，经过西方福音派信徒从 17 到 19 世纪的努力，在他们所统管的国家中，奴隶制终于在各个种族中废除。这并不是出于经济上的考虑，大英帝国的奴隶买卖收益相当丰厚。至少在 1807 年被废止时，人们还如此认为。1834 年，当奴隶制完全被大英帝国废除后，英国需赔付奴隶主的大笔补偿近乎占据政府年开支的 40%。同样，在 19 世纪中期，奴隶为美国南部的大型农场主创造了巨大的经济效益。美国废除奴隶制的运动是直接由圣经观推动的，而不是经济因素，运动最后引发了美国内战，牺牲了美国人口的 2%。因为这些人根据圣经确信上帝不喜悦奴隶制。

奴隶制曾经是普遍的文化现象。世界多数地方摆脱奴隶制都始自西方国家对其殖民并废除奴隶制。中国曾有一段沦为半殖民地的历史，西方国家以及他们的基督教理念得以促使中国的奴隶制在民国时期被废除，这是十分清楚而毫无疑问的。

另一个例子便是一夫多妻制。在历史上，大多社会，包括欧洲，都允许一夫多妻制。

但是新约圣经清晰地教导这是错误的[见提摩太前书 3:2 等]，这在中世纪早期改变了欧洲的社会状态。一夫一妻制从欧洲传播到其他国家，包括中国。

在中国，男女平等地接受普及的基础教育也是先由教会推广，之后才成为政府政策。

在 18 世纪到 20 世纪早期，绝大多数的西方人士明确地认为自己是“基督教文化”的一份子，尽管他们大多都不是真正重生得救的基督徒。无论去哪里，他们都将圣经理念带到了所到之处。中国当时处于半殖民半封建社会，其一夫多妻制和奴隶制从来都不是由西方人硬性废除的。但是在受西方影响之前，中国社会根本没有朝这个方向发展。

这些启蒙思想最早是由基督教传教士于 19 世纪传入中国的。是这些传教士们最先教导人们：一个男人必须只能有一个妻子，不应纳妾；是他们最先反对妇女裹脚，也是他们最先推动女子教育，并于 1844 年在中国宁波创办了第一所女子学校。[121]

人生来自由、男女平等、教育的普及等思想皆源于圣经，并最先由传教士传入中国。后来经一些西方商人、教育家，和深受基督教文化影响的作家进一步传播。

在中国，传教士不仅宣讲人道主义思想，还将理论付诸于实践。他们促进了医疗的发展，通常免费为穷人看病，中国最早的医院都是由他们建立的。截至 19 世纪后期，中国由基督教传教士建立的医院达 40 所。到 1936 年，增至 260 所，都是由基督教教会群体建立的。1937 年，全球经济大萧条时期，基督徒却在中国运营了 140 家医学培训机构。这当中的一些医疗机构是今天大部分顶尖医校的前身，如北京联合医药大学就是 1906 年由几个基督教传教机构联合创立的。截至 1949 年，全国 70%的医院都由基督徒开办的，并且 90%的护士是基督徒。[122]

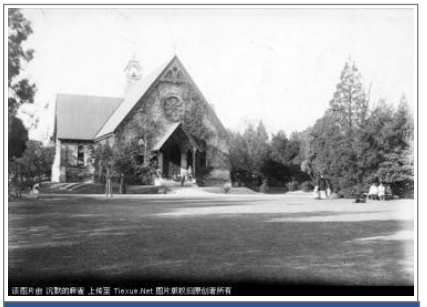
北京联合医药大学（1921 年照）。最初是基督徒传教士在 1906 年成立的。注释 1

广州博济医院。它的前身是由美国基督徒传教士彼得•帕克医生在 1835 年成立的眼科诊所，后来成为广州博济医院，并在中国成立的第一所西医医学院。图片是 20 世纪早期的样子，当时还由传教士运营。现已并入中山大学医学院。注释 1

中国的现代教育也是基督教传教士们最先引进的，中国之前的教育都是私塾模式，诵读四书五经，作八股文。到了 19 世纪末，中国大约有 2000 所学校是由基督徒运营的。根据我查考的一份资料，1937 年，基督徒创办的学校拥有近一百万名学生。[123] 说基督徒传教士建立了整个中国的现代教育体制，一点也不为过。当下被视为最优秀的高等学府，大多数是从基督徒传教士建立的学校发展而来，或整体或部分源于基督徒传教士建立的大学。例如：燕京大学 [124]

燕京大学，后来为清华大学和北京大学接管。图为女校校门。注释 1

岭南大学（现中山大学）的主教堂。注释 1



圣约翰大学的教堂，圣约翰大学现已大部分被复旦大学和华东师范大学接管。注释 1

（1949 年后分为两部分，分别由北京大学和清华大学接管）；岭南大学（和中山大学合并）；圣约翰大学（拆分后大部分由复旦大学和华东师范大学接管），这样的例子还有不少。

奴役、纳妾、裹脚的终止和大学普及教育的推动等启蒙思想都是在 19 世纪由传教士从西方引进的，之后逐渐为中国所接受。

这些思想为什么源于西方？其实，这些思想并非源于西方；而是源于圣经！在巴别塔事件的几个世纪后，几乎整个人类，每个文化都沉沦在黑暗和偶像崇拜中。而上帝从亚伯拉罕开始，再次向人启示祂的真理。中国和其它国家之所以最终有那么大的变化，是因为上帝的怜悯，人没有什么可骄傲的。

由此看出，亚伯拉罕对万族万民祝福的一部分体现在伦理和社会的进步，这是在圣经直接或间接的影响下发生的。再者，圣经也给世上万族带来了物质上的祝福。

基督教在现代科学发展中的作用

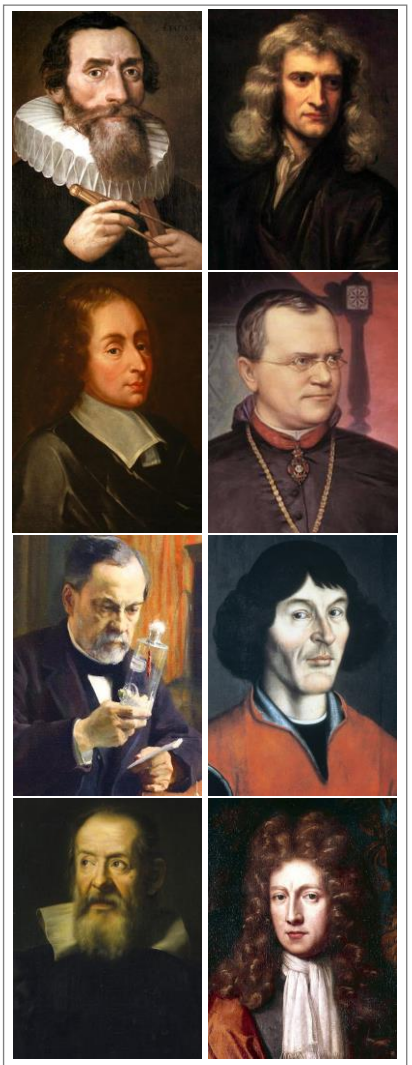
现代科学同样起源于西方，这也是因为基督教的影响。

中国的学术和发明历史悠久、文明高度发达，而且经历多次数百年的稳定和繁荣，为什么现代科学没有在中国萌芽呢？而且古埃及、印度和中国同样有着悠久的历史、发达的经济和文明、稳定的政体和高度发展的学术，但这些国家也始终未能孕育出现代科技。古希腊和中世纪的阿拉伯民族也是如此，这是为什么？对此，科学史家如此回答：

> 虽然希腊、中国、印度、阿拉伯的文明历程中都出现过“科学”，但未能得到更进一步的发展。这明显是缺乏基督教国家继伽利略之后赋予科学的严谨和动力。所以那些文明所发展的“科学”最后只能半途而废，终成泡影。杜恩•扎奇（Duhem-Jaki）的理论不认为社会、物质等其他外部因素能够促成现代科学的诞生。扎奇如此说道（1988，第 35 页）：

> 科学史不得不诚实地面对一个问题：为什么中国、印度和埃及，这相互独立的三大文明古国都表现出了类似的科学发展模式？三大文明古国人才荟萃，国泰民安，但科学尽都夭折了……
>
> 这些虽是科技在一个文明中发展的必要条件，但还不能满足促成现代科学的充分条件。现代科学为何会仅在某一个文明中诞生并继续发展，却死产于其他的文明，这就要考虑到学识和意识形态的影响了。[125]

基督教改变了人们对世界的认识和理解，为现代科学的发展提供了必要充分的条件，这一结论是科学史学家最广为认同的观点。西方人能将自然视为仅是按照定律运作的物质，这既不能归功于无神论也非唯物主义，而是基督教的功劳。这是公认的史实。在此之前，西方的普遍认识和古代中国的一样，自然现象被当成神灵彰显或受各种所谓的“神”任意控制。圣经让西方人明白，大自然不过是受造物，根本不具神性。圣经还告诉人们，造物主上帝的本性是有条理有逻辑的，祂创造的自然界也应有规可循。这鼓励人们通过研究自然来荣耀上帝，并顺服祂给人“治理这地”的诫命（创世记 1:28）。科学探索的持续性发展必须要有意识形态上的支撑。宗教改革影响了整个欧洲，使人们回归圣经，寻找基督教的根基，随之兴起的就是在科学界的探索了。



几位著名科学家：开普勒、牛顿、帕斯卡、孟德尔、巴斯德、哥白尼、伽利略、波义耳。注释 1

> 虽然看上去令人费解，但是在科学的发展中，圣经的确起到了积极作用……如果没有 [宗教改革时期] 按字义解读圣经的运动，如果不是早期现代科学家以圣经的观点解读自然，那么现代科学恐怕根本不会诞生了。总之，圣经和对其如实的解读都对西方科学发展起到了关键作用。’[126]

开普勒、牛顿、帕斯卡、孟德尔、巴斯德、波义耳甚至哥白尼和伽利略，这些早期的科学奠基人都持守有神论的世界观，他们大部分都明确相信基督教的创造论。这些经得起证实的史实和我们从媒体和学校所听到的说法是那么不一样。我清楚记得在中山大学图书馆看到的一则海报，上面印有牛顿的图片，并介绍了他的科学成就。但是最后一句话很讽刺：“他老年的时候跑去教堂。”甚至还有一种说法，说牛顿开始研究神

学后，就再没有做出什么科学成就了。但那不过是无神论者杜撰的故事而已！随便打开牛顿的任何一本传记，或者看看他自己的著述，这些言论便不攻自破。牛顿一生都固定去教会、读圣经，他甚至为了阅读旧约原文，费了不少功夫学习希伯来语。牛顿在他的科学著作中明确地写着要荣耀造物主上帝。他在他的《光学》中写道：

> [除了是神的创造外]，认为这个世界还有其他起源或者假设世界是在自然规律的作用下偶然产生的都不合哲理[不合理，反科学]。[127]

圣经为现代科学的奠基人提供了基本的世界观，因而对自然科学的崛起也功不可没。[128]

既然说到了这个话题，我们也顺便清除另一则谣言。基督教和圣经从来不反对太阳系之日心说，伽利略事件其实是被无神论者篡改了，他们把伽利略塑造成了一个在宗教与科学斗争中牺牲的烈士。其实，伽利略不一定是一个重生得救的基督徒，但他相信圣经，并且坚持年轻地球创造论，他认为日心说与圣经并不冲突，我也赞同！最先反对他的并不是教会，而是拥护亚里士多德和托勒密地心说的同时代科学家；后来伽利略又陷入了政治纠葛。当时，文艺复兴时期，执政的罗马天主教会极其腐败，伽利略与教皇发生争执。控诉他的罪名并不是因为反对圣经，而是因为违背了教皇的命令。[129, 130]

不过，腐败的罗马天主教会在日心说的问题上的确犯下了严重的错误，但是罗马天主教和新教的早期现代教会非但没有抑制科学，反而积极推动科学的发展，这是不容辩驳的史实。

现代科学带来的益处是由圣经间接产生的，这也部分应验了上帝通过亚伯拉罕的后裔耶稣基督使“地上的万族……得福”的应许。但最大的祝福是属灵的祝福。

基督教给全世界带去的属灵祝福：因信称义的福音

我们人生中的最大的问题不是社会压迫（基督教的道德影响已经很大程度缓解了这个问题）也不是疾病缠身（在基督教世界观的影响下发展起来的现代医学也缓解了这个问题）。人生最大的问题是，我们都是罪人，因而与创造我们、深爱我们的上帝隔绝，死后将承受永远的惩罚。我们最大的需要是“罪得赦免，有新的身体，有永生的盼望”。通过亚伯拉罕伟大的后裔耶稣基督的死，上帝可以满足世上所有人的这一需要。只有祂能拯救每一个人，无论种族和文化背景，这才是“地上的万族都必因你得福”这一应许最为重要的意义。

我们如何才能得到这份祝福呢？像亚伯拉罕一样，我们只需相信。

> 创世记 15:1 这些事以后，耶和华的话在异象中临到亚伯兰[亚伯拉罕]说：“亚伯兰，你不要惧怕，我是你的盾牌；你的赏赐是很大的。”2 亚伯兰说：“主耶和华啊，我一向都没有孩子，你还能赐给我什么呢？这样，承受我家业的，就是大马

> 士革人以利以谢了。”3 亚伯兰又说：“你既然没有给我后裔，那生在我家中的人，就是我的继承人了。”4 耶和华的话又临到亚伯兰说：“这人必不会作你的继承人；你亲生的才会是你的继承人。”5 于是领他到外面去，说：“你向天观看，数点众星，看你能不能把它们数得清楚。”又对他说：“你的后裔将要这样众多。”6 亚伯兰信耶和华，耶和华就以此算为他的义了。

亚伯拉罕结婚许久，可能几十年，都没有孩子。他已经计划着让一个叫以利以谢的人继承他的家业。这时，上帝告诉亚伯拉罕，他的继承人将是他的亲生儿子，并且再次强调他会有很多后代。亚伯拉罕听到了上帝奇妙的应许并选择相信祂。上帝就因他的信心算他为义了。

我们可能会认为亚伯拉罕是个好人，但亚伯拉罕也曾犯罪——他因为胆怯而撒谎，使他妻子陷入险境。（见创世记 12:10-20、20:1-18）圣经是世界上最诚实的记录，哪怕对一位英雄，也不会遮掩其罪或缺点。虽然亚伯拉罕大体来看是一个善良、信实的人，但他也的确犯过罪。正如我们前面说的，上帝完全公义，祂不能容忍一丝一毫的罪。亚当和夏娃犯罪，他们就受咒诅并与上帝隔绝了；洪水之前的世界犯了罪，结局就是毁灭。

如果我们希望自己的罪得到赦免，我们当然就需要悔改；但光有悔改还不够，圣经在这里第一次告诉我们，除了悔改以外我们还需要做的，就是相信上帝的应许。

当然，上帝没有应许要在迦南给你我一块地和一大群子孙后代，但上帝应许全人类，我们的罪能通过耶稣基督而得到赦免。要知道，我们的问题和亚当、夏娃、亚伯拉罕一样：我们都有罪。我们选择行明知不该行的恶，却疏于行明知该行的善。而且我们常常如此，事实上是天天如此。因此，我们应该受到相应的惩罚。上帝是位公义的审判官，所以他必须惩罚我们。这就是上帝要解决的问题：祂爱我们这群罪人！他如何能在持守公义的同时又赦免我们这些罪人呢？上帝差耶稣基督来到世上替我们承受罪的刑罚，使我们的罪得赦免。

在你看来，这或许不公平，为什么要因为你所做的去惩罚另一个人呢？的确不公平，但却公义，这就是圣经所说的恩典。我们的罪仍旧得到了应有的惩罚，只是承受这惩罚的不是我们，而是基督。然后我们只要相信，上帝“就以此算为我们的义”，好像我们从未犯过罪，好像我们像耶稣一样一直在行善。耶稣和我们对换身份，祂承担了我们该受的，我们得到了祂应得的，我们只要信！这就是圣经中所说的“因信称义”。

基督教和人类自创的宗教是多么不同！人类历史中所有的宗教都传达着：我们可以通过行善来恢复和神的关系、升天、成仙等等。有些宗教强调的是行善积德、重新做人、过一个道德的生活，立功赎罪等，而有些宗教则注重烧香、祈祷、礼拜等宗教仪式。所有人类自创的宗教都一致认为：虽然人有罪，但通过行善和修炼，就能得到救赎。但圣经的观点则不然，圣经认为行善是天经地义的事情，善行并非功劳，亦不能将功补过。何况我们

并没有做多少善事！我们是如此堕落，连自己那么低的道德准则都达不到，更不用说达到上帝圣洁的标准？谁敢说，在过往的一个月中他没有做过任何明知不对的事情呢？

人类自创的宗教没有办法解决我们的罪。但圣经告诉我们唯一能脱离上帝审判的途径就是相信祂，接受祂白白赐给我们的恩典。

人类永远不会提出“因信称义”的概念，因这深深挫伤了我们愚蠢的骄傲。这个概念对于整个人类思维是如此陌生，以至于有人认为这进一步说明圣经是源自上帝的启示，而不是人类社会的产物。

你怎么知道这些都是真的呢？回到得应验的预言

因信称义是福音，是圣经的好消息！但是我如何能让你相信这是真的呢？在我自己疑心重重的时候，我又是怎么被说服的呢？今天当面对质疑的冲击时，我的心又是如何坚定下来的呢？比什么都更能坚固我、说服我的，就是看到上帝的手在亲自掌管着这个世界。我从何得知？我没有见过任何神迹，甚至没有听过什么我可以确信是神迹的事情。但我的确能够在得应验的预言中见证上帝的能力和祂话语的真实。圣经不可能是凭人的想象写下的。若是人写的，其中很多预言都会落空。毕竟，人类无法预知未来！但是圣经中的预言却都应验了，因此我知道圣经源自上帝。我的信心不是盲从的，不是因信而信，是有证据的，是有根有据的信心。

对我来说，在已经应验的预言中，最清晰、最长久、最无可辩驳的就是关于犹太人的预言。圣经中记载了上帝预言会临到他们的事情，很多都是不可思议的事情，超出了人的料想，而且这些预言都是在事情发生之前的几百年甚至几千年前写下的。上帝使这些预言在人类历史上一一应验。预言的应验并非是因为人们相信；相反，预言往往是在人们不相信或根本不知情的情况下应验的！

要明白这究竟是怎么一回事，我们需要回顾四千年的历史。我们看到，上帝的预言包括以下内容：

- 犹太人占领迦南地（以色列）
- 从以色列流放出去，散布世界各地
- 无论去哪里，都是一群小小的受迫害的群体。
- 是依然没有被同化的民族
- 从全球各地重返以色列，并成立独立的国家
- 这些事成就之后，耶路撒冷将会成为一个全球问题，最终牵连世界每一个国家

我们在接下来的几章来看一看这些预言的应验。

第 21 章

上帝预言迦南（以色列巴勒斯坦地区）将永远属于犹太人

亚伯拉罕到迦南后不久，上帝就又增加了一条应许：

> 创世记 12:4 亚伯兰 [亚伯拉罕] 就照着耶和华吩咐他的去了……5…… 要到迦南地去。7 耶和华向亚伯兰显现，说：“我要把这地赐给你的后裔。”……

上帝多次向亚伯拉罕和他的子孙重复这一应许。

这个应许并未在亚伯拉罕有生之年应验。上帝告诉他预言将在几百年后，犹太人夺得迦南地后才应验，迦南地就是我们现今称作以色列或巴勒斯坦的地方。

> 创世记 15:1 这些事以后，耶和华的话在异象中临到亚伯兰 [亚伯拉罕] …… 7 耶和华又对亚伯兰说：“我是耶和华，曾经把你从迦勒底的吾珥领出来，为要把这地赐给你作产业。” ……13 耶和华对亚伯兰说：“你要确实地知道，你的后裔必在外地 [埃及] 寄居，也必服事那地的人，那地的人苦待他们四百年。14 他们所要服事的那国，我要亲自惩罚。后来他们必带着很多财物，从那里出来。15 你必得享长寿，被人埋葬，平平安安地回到你列祖那里。16 到了第四代，他们必回到这里，因为亚摩利人[迦南地人]的罪孽还没有满盈。” ……18 就在那时候，耶和华与亚伯兰立约说：“我已经把这地赐给你的后裔了，就是从埃及河直到幼发拉底河之地……”

在这段经文中，上帝把亚伯拉罕后裔几百年的情况都告诉了他，这包括了以色列民从约公元前 2050 年到公元前 1350 年的历史。亚伯拉罕的曾孙从迦南移居埃及，在埃及繁衍后代，发展成为一个有几百万人口的民族；后来，他们受到埃及人的压迫；最后，在摩西的带领下出埃及，回迦南；在约书亚的带领下，他们攻克了那些敌对的、道德堕落的迦南人。

在创世记 15 章的应许赐下之后没多久，上帝再次添加一个重要的细节，应许迦南将永远属于以色列：

> 创世记 17:8 我要把你现在寄居的地，就是迦南全地，赐给你和你的后裔，作永远的产业，我也要作他们的神。

年代	历史
2091-2081	上帝应许迦南地将属于亚伯拉罕（创世记 15 章）
2066	所多玛城毁灭
2065	以撒出生
1991	亚伯拉罕离世
1885	约瑟成为埃及宰相
1876	以色列人（即：亚伯拉罕的后代）从迦南迁至埃及
1876-1446	以色列人在埃及
1526	摩西在埃及出生
1446	摩西带领以色列人出埃及
1446-1406	以色列人在旷野漂流
1406	摩西死在旷野
1406	约书亚带领以色列人进入迦南地
1406-1385	征服迦南地
1385	约书亚离世

犹太人的早期历史。 (以上图表所有年代都为公元前，并且都为估测年代，实际年代可能要晚两百年)

如果圣经是真实的，是上帝的启示，那么以色列就会永永远远归犹太人所有；如果耶和华是那位全能的创造者，那么祂就应该能保证犹太人会拥有这片特别的土地。也就是说，无论经历怎样的历史动荡，犹太人一定不能从世界上消失，因为他们早晚要统治以色列。其实，这就是我们在历史上看到的情况！

微言先生是一位建国初期的基督徒，历经了五十年代和文革时期。那时基督教常遭到嘲弄，但他依然坚守信仰，可能一部分原因就是因为他看到了上帝对以色列的应许怎样在他的时代应验。以下摘自他 1996 年出版的著作《科学与信仰》：

> 当前世界上有一个最大的奇迹，可以充分说明圣经的真实可信，那就是犹太人（以色列人）的历史。中国世界知识出版社最近 [1987 年] 出版了一本专门介绍「以色列」的书，副题称它为「谜一般的国家」。因为以色列人的经历以一般历史的眼光看来，实在太奇特，太不可思议。为什么以色列这么一个又弱又小的民族，亡国已经二千五百多年(相当于中国春秋时代)，被驱离本土，并分散到世界各地也已经近二千年，却不被同化消灭？为什么连续不断的苦难和浩劫总是紧紧伴随著这个弱小却又表现非凡的民族？为什么一个这么被鄙视、迫害的弱小民族却在亡国失土两千多年以后居然又能重建他们的国家？为什么这么一个小国在强敌围攻，战祸不断的情况下，却不被摧毁，反而越战越强，在短短几十年中，把一块荒凉不毛之地改造为沃土良田，并建立起现代化的工农业国家？所有这些，在人看来都是难以置信的奇迹，但从圣经看来却是理所当然，事所必至。因为早在两、三千年以前，圣经已经预先将以色列人日后的这些情景写得清清楚楚。这当然不是人所能够做到的，这是神的作为，所以在人眼中看为希奇。「以色列」

一书的作者们虽然承认圣经对人类文明有重大贡献，但却囿于成见，不相信圣经是神的启示，只把它看作犹太人的传说，因此他们始终不能找到正确的答案，该书也就只能以「谜」开始，也以「谜」结束。以色列人在圣经中有独特的地位，被称为「神的选民」，他们之所以与众不同，原因在此。如果不明白这一点，便不可理解以色列人。”[131]

公元前 950 年左右，在所罗门的统治下，以色列联合王国疆域达到最大。

他说得实在太好了！犹太民族能够在亡国后存在近一千九百年，甚至连自己的语言都已流失，却一直未被同化，这实在是太神奇了！从实用性来讲，希伯来语原是已“死”的，因为没有人说这种语言，只在读圣经原文或举行宗教仪式时才用。19 世纪末，一小群犹太人有意促进希伯来语在日常生活中的使用，由此扩大并发展成今天的希伯来语。这在整个世界的语言史上，据我所知，是绝无仅有的。

这个民族，无论在什么地方，人数都仅占当地原住民的一小部分，却没有被同化；无论在哪里都受迫害，却没有灭亡。后来，尽管劲敌的仇视和攻击不断，但他们还是按上帝所定的时间回归了那片古老的土地，重建了自己的国家。上帝就这样应验了祂给亚伯拉罕的应许。

如微言所说，犹太人的流散、迫害和重聚的预言都写在圣经中。

第 22 章

上帝预言犹太人将被赶出以色列，分散在全世界

公元前 2000 年左右，上帝向亚伯拉罕发预言说，迦南地（以色列）将归他的后代所有。这个应许要等五百多年后，即公元前 1400 年左右，才得应验。那时，迦南人恶贯满盈（把孩子当祭物活活烧死献给偶像等），上帝向他们发出最后通牒：悔改敬拜真神，不然就要被赶出那地。他们不肯悔改，上帝就让犹太人把他们赶出去了。

但犹太人也是罪人，上帝很清楚他们不会一直忠实于祂。所以在犹太人进入迦南之前，上帝警告他们——实际上是预言，如果他们违背上帝，一样会被赶出迦南地。

公元前 1450-1400 年左右，上帝使用摩西带领以色列人出埃及，也启示他写下了圣经的头五卷书，这便是《摩西五经》。第五卷书——申命记写于公元前 1400 年左右（关于定年细节，请参见第 30 章）。在这卷书中，上帝清楚地说，犹太人若顺服，将承受怎样的祝福；若悖逆，又将受到怎样的咒诅。在申命记的末尾——第 28 章中，摩西记录了上帝的一段预言，谈到犹太人未来将要受到的惩罚，其中有些是笼统的、反复的，如疾病、饥荒和外敌入侵。这章内容在一个具体的预言上达到顶峰——以色列人将分散到世界各地。

> 申命记 28:63 先前耶和华怎样喜欢使你们得好处，使你们人数众多，将来也必怎样喜欢把你们灭亡，把你们消灭；你们必从要进去得为业的地上被拔除。64 耶和华必使你分散在万民中，从地的这边到地的那边；在那里你要事奉你和你的列祖不认识的别的神，就是木头和石头做的神。65 在那些国中，你必不得安息，也没有脚掌歇息的地方；耶和华却必使你在那里心中发颤，眼目憔悴，精神颓废。66 你未来的生命必悬而不定；你必昼夜恐惧，生命难保。67 因你心里的惧怕惊恐和你眼中看见的景象，早晨你必说：“但愿现在是晚上！”晚上你必说：“但愿现在是

> 早晨！”68 耶和华必用船把你送回埃及去，走我曾经告诉你，你不得再见的那条路；在那里你们必卖身给你的仇敌作奴仆和作婢女，却没有人买。

请留意这则严峻惩罚所牵涉的程度。犹太人不仅仅会被赶逐，而且会分散在全球，“分散在万民中，从地的这边到地的那边”；不仅如此，他们无论走到世界任何地方，永不得安居：“在那些国中，你必不得安息，也没有脚掌歇息的地方。”

公元 30 年，在摩西之后的 1400 多年，耶稣基督也预言了同样的情况。在上十字架的前几天，耶稣警告池的门徒（他们都是犹太人），耶路撒冷将会沦陷，圣殿和城市将一并被毁，犹太人将随之分散到各国。

> 路加福音 21:5 有人在谈论 [耶路撒冷的] 圣殿，是用美丽的石头和供物装饰的。耶稣说：6“你们看见的这些，到了日子，必没有一块石头留在另一块石头上面，每一块都要拆下来。”7 那些人问他：“老师，甚么时候会有这些事呢？这些事要发生的时候，有甚么预兆呢？”8 他说……“ 20 当你们看见耶路撒冷被军队围困的时候，就知道它荒凉的日子近了。21 那时，住在犹太的，应该逃到山上；住在城里的，要离开；住在乡下的，不要进城。22 因为这是报仇的日子，使经上的一切话 [例如摩西在申命记 28 章的预言] 都得应验。23 当那些日子，怀孕的和乳养孩子的有祸了！因为大灾难要临到这地，烈怒要临到这民。24 他们将倒在刀下，被掳到各国，耶路撒冷必被外族人[非犹太人]践踏，直到外族人的日期满足。”

将近四十年之后，事情果然像耶稣和摩西预言的那样发生了。

公元 66 年，犹太人反抗罗马帝国。罗马政权立刻派兵镇压了大部分地区，包围了耶路撒冷。但当时罗马军官误认为兵力不足以围城，犯下了严重的决策错误，下令撤兵。事发之时，史学家约瑟夫斯刚好在以色列，他论及罗马军官的撤军行为，说：“简直找不出个理由。”[132] 结果，罗马兵丁在撤退时遭反叛势力屠杀，反抗形势也加剧了。67-68 年，罗马人不得不再次发兵，将以色列的城邑逐个夺回。最终，耶路撒冷被围困五个月之后，于公元 70 年沦陷。

我不知道公元 66 年那位军官从耶路撒冷撤军的决策是否明智，但可以肯定，他在不知不觉中应验了预言。耶稣预言说：“当你们看见耶路撒冷被军队围困的时候，就知道它荒凉的日子近了,” 他还告诉人们：“那时……住在城里的，要离开。” 但若城已被包围，人还怎么离开？耶稣为什么还需要警告人们“不要进城”？毕竟，人怎么进得去一个被包围的城市？在罗马人第一次包围耶路撒冷又撤军的时候，那些明白耶稣预言的基督徒就有一个逃离城市的机会。接下来，的确有很多犹太人或为了参加反抗，或为了守节，纷纷进了城。[133] 但那些明白耶稣预言的基督徒，便知道不该再进城。

结果圣殿和耶路撒冷城被毁。几十万乃至上百万的犹太人死于战争，许多生还的犹太人被卖作奴隶，自此掀开了犹太人大分散的序幕。然后，罗马人将耶路撒冷重建成一个非犹太城市，并在圣殿的遗址上立起偶像的庙宇。几十年之后，在公元 132-135 年间犹太人

又发起一次反抗。于是，公元 135 年，巴勒斯坦地区剩余的所有犹太人都被流放。在后来的几个世纪中，没有一个犹太人得以入住巴勒斯坦地区。摩西和耶稣关于犹太人会被分散至“各国”的预言由此应验。

在公元 70 年沦陷之前，犹太人从未经历过类似的事件。他们在公元前 586-539 年经历过巴比伦的俘虏，但是那次他们主要被掳到一个地区，情况相对稳定，不到半个世纪后，他们就开始回归了。犹太人的全球流散是在罗马政权将他们赶逐后才开始的。

公元 70 年的灾难奇妙地应验了摩西在将近一千五百年前预言的一个具体细节。留意一下申命记 28 章的结尾。

> 申命记 28:68 “耶和华必用船把你送回埃及去，走我曾经告诉你，你不得再见的那条路；在那里你们必卖身给你的仇敌作奴仆和作婢女，却没有人买。”

当罗马人在公元 70 年最后一次围攻耶路撒冷时，史学家约瑟夫斯也在场。根据他的记录，罗马人将幸存的几万犹太人送到埃及的矿场作苦力；除了被送到矿场，还有很多被卖作奴隶。围困后期，因为被卖的犹太人太多，以致市场饱和，价格也跌得厉害。[134]

公元 70 年攻下耶路撒冷后，罗马皇帝提图斯建了一座凯旋门庆功。这座凯旋门今天依然坐落罗马。上图是凯旋门上的浮雕复制品的一个部分。留意一下图中从圣殿抢掠的战利品——七连灯台。注释 1

约瑟夫斯并没有明确提到船只或犹太人自己卖身作奴隶，但是他写作的目的是为了记录他所知道的历史，而不是为了证实预言的每一个细节。很明显犹太人得通过某种方式去埃及，而在第一世纪的地中海地区，海上贸易尤为发达。与乘船相比，沿着南边 300-400 公里的海岸线走过去困难得多，成本也高得多。关于卖身，我们很容易想见那些饥肠辘辘的犹太人为了生存而把自己卖作奴隶，而且约瑟夫斯的记载也告诉我们为什么会没有买家。这便是预言应验的证明，虽然约瑟夫斯没有确认预言中的每个细节，这些证据已算极为细致，达到了我们对史料预期的极限。至于在犹太史上的其他时期，我们并没有任何类似事件的记录。

有时你会听人说，这些预言是自行应验的。他们说，犹太人在圣经中读过这些预言，因而刻意去应验这些预言。这个观点可信吗？犹太人的圣殿和都城被毁，几十万的犹太人被屠杀，生还者被卖为奴隶，最后他们都被赶出了以色列。难道这些都是犹太人为了应验摩西的预言而特意安排的吗？

分散在全球

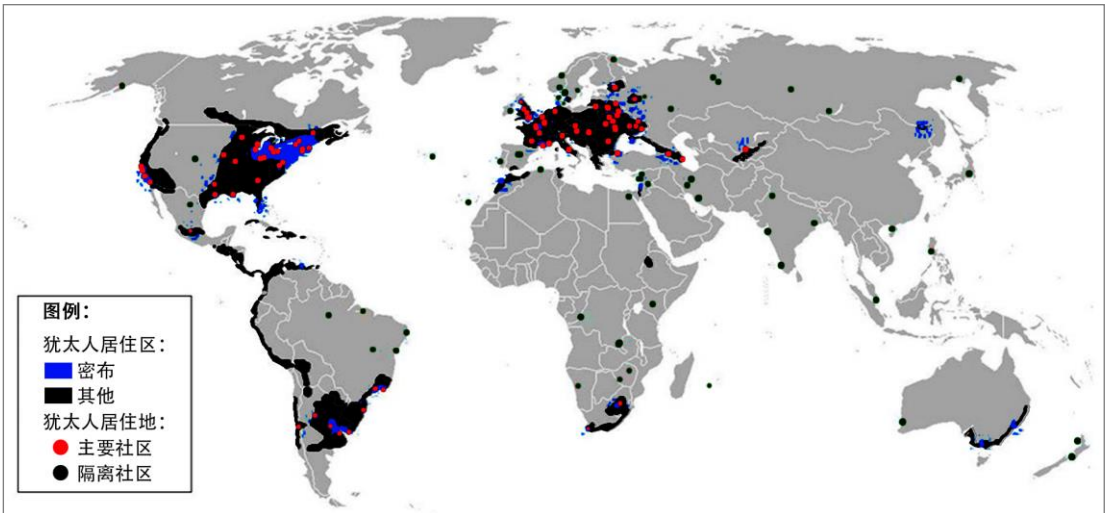
我们在前面的部分看到，摩西早在公元前 1400 年就预言：

申命记 28:64 “耶和华必使你分散在万民中，从地的这边到地的那边……”

这段经文总结了犹太民族过往 1900 年的历史（公元 70-1948 年）。公元 70 年后，他们开始被分散到世界各地，“从地的这边到地的那边”。在公元 135 年后的几个世纪，犹太人被禁止生活在巴勒斯坦地区，连一个都不行。直到 1850 年，巴勒斯坦的犹太人也不到两万。但是在世界其他国家到处都可以看到他们的踪影，包括欧洲的每个国家、北非各处、整个中东和印度；也以小群遍布东南亚和东亚地区，甚至还有些犹太人在中国开封生活了几个世纪；人们发现美洲和澳洲后，他们也随之前往，甚至还有些犹太人去了中非和南非。

尽管总人口很少，他们却不可思议地分散到了世界各地。在第一世纪，全球犹太人的总人口也许达到八百万，其中有将近三百万在以色列，其余多数在东罗马帝国和中东。但是到了中世纪，犹太人的总人口缩减到了大概一百万，最多不超过两百万。可能直到 1800 年之后，他们的人口才超过两百万。这一两百万人口分散到了全球一百多个国家。他们的社群只有几百人或几千人，最多几万人，并被当地的主流文化所包围。他们忘记了自己的语言——希伯来语已从生活中销声匿迹，仅在会堂中或是祈祷时吟诵，取而代之的是当地的主流语言。在很多地方，他们常与当地人通婚。可能有些不可思议，不过我的确见过白皮肤、金发蓝眼的犹太人！他们颠沛流离的状态持续了近 1900 年！

有时你会听人说：“或许因为犹太人在圣经中读过这些预言，所以他们就刻意去应



二十世纪晚期犹太人的分布情况。注意这里的总人口远远少于两千万。图上“密布”区的犹太人口仅有几万（以色列地区有百万，美国部分地区有几十万）。犹太人在过去比今天更为分散。举例来说，在 1948 年之前，北非和中东地区分布有超过五十万的犹太人。中国的河南开封也有犹太人居住，现在那里的犹太人不到十个，因而没有在地图上显示。注释 1

开封犹太人。注释 1

验。”但有多少犹太人会为了应验摩西的预言，自愿过上漂泊不定的生活呢？

犹太人的情况和中国人移民的现象大不一样。他们先是移民东南亚，现在是世界各地，但海外华侨背后有一个可以称之为家园的庞大国家，他们有亲戚在那里，他们还可以回去。而且中文是全球使用最广的语言！虽然如此，很多第三、第四代的海外华人往往听不懂中文，对中国也没有太多的认同感。生活在文化渗透强，接纳度高的西方国家的华人尤其如此，有时第二代就不会说中文了！这与犹太人的情况极为不同，他们无论到哪儿，都是一个没有国家的少数群体，常遭歧视。然而，神奇的是，无论他们去哪儿，无论呆了多久，或者人口多么少，他们都没有被同化以致民族消亡。直到今天，社会学家都难以理解这个现象，历史上似乎找不到第二个案例。

真正的答案是，上帝确保犹太人作为一个独立的民族存留至今，这样，他们就可以按照祂所预言的，回归以色列。

> 创世记 17:8 我要把你现在寄居的地，就是迦南全地，赐给你和你的后裔，作永远的产业，我也要作他们的神。

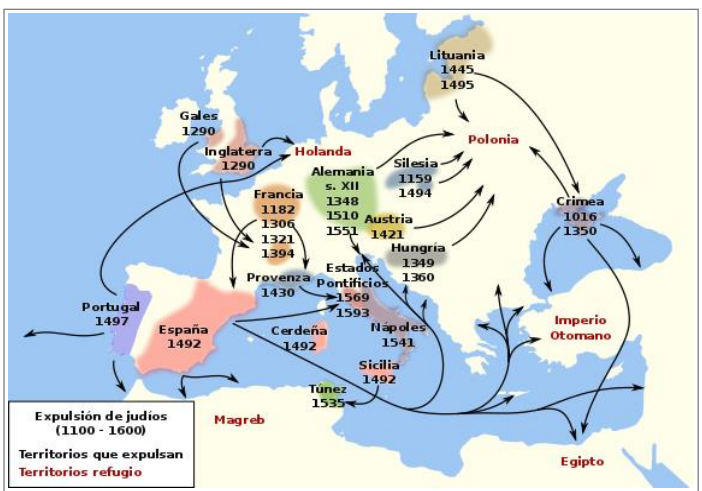
第 23 章

上帝预言犹太人无论去哪里都将遭到逼迫，但这个民族会一直保留

上帝预言犹太人将分散到各地。祂也警告说，他们无论去哪里，都将遭受逼迫。

> 申命记 28:64 耶和华必使你分散在万民中，从地的这边到地的那边……65 在那些国中，你必不得安息，也没有脚掌歇息的地方；耶和华却必使你在那里心中发颤，眼目憔悴，精神颓废。66 你未来的生命必悬而不定；你必昼夜恐惧，生命难保。67 因你心里的惧怕惊恐和你眼中看见的景象，早晨你必说：“但愿现在是晚上！”晚上你必说：“但愿现在是早晨！”

这正是我们在历史上看到的实际情况。



在 1100-1600 年间，欧洲地区部分犹太人被驱逐情况。注释 1

犹太人的情况常常看似稳定。他们会在某个地方，如英国、法国和西班牙等地生活几百年，使用当地语言，但是总会遭到突如其来的逼迫，甚至是大屠杀。有的时候，整个犹太群体会被强行赶逐。1290 年，犹太人被全部赶出英国；1306 年，法国；1492 年，西班牙；1496 年，葡萄牙；十六世纪，类似的情况接二连三发生在意大利和德国不同的地区。后来的几个世纪，他们还是能再回这些国家，尤其是英、法、德。1791 年，俄国的犹太人

被限定在一小片地区生活。

纳粹期间，犹太人惨遭杀害。注释 1

进入现代历史时期，犹太人在欧洲的情况看似有所好转。好几代犹太人都大批和当地非犹太人通婚，很多犹太人甚至在外貌上和当地人没有分别，金发蓝眼的犹太人也不稀奇！他们的穿着、语言也大多都和当地社会同化了；就连在德国，犹太人也享有了几百年的安定生活。但是上帝说过，除了以色列，他们无论到哪里都永远不得安居，“没有脚掌歇息的地方”。几百年后，在纳粹的领导下，德国人突然敌视犹太人，并于二战期间将德国境内的犹太人几乎赶尽杀绝，且不论在波兰和其它地方被杀的数以百万计的犹太人。他们被没收财产，被暴打，被压做奴隶，被饿死，被抢杀，或被关在伪造成浴室的毒气室内被毒死。不少非德国的欧洲人也积极协助纳粹处决犹太人。当然，也有很多非犹太民族的欧洲人冒着生命危险力所能及地拯救犹太人，其中还有一位历史英雄是中国人。何凤山，当年在维也纳的领事，今天还为犹太人所纪念，因为他给数以千计的犹太人签发了中国签证，给他们一条逃往上海的生路。

想到这些恶行，我们不禁毛骨悚然。当然，上帝并不希望纳粹屠杀那么多人（包括三百万左右的非犹太人）。不过，上帝预知这些事，且明确地发出了预言。（这里我们再一次看到，参与这些事件的人，无论是犹太受害者，还是持无神论的纳粹施暴者，都没有刻意应验这些预言！）

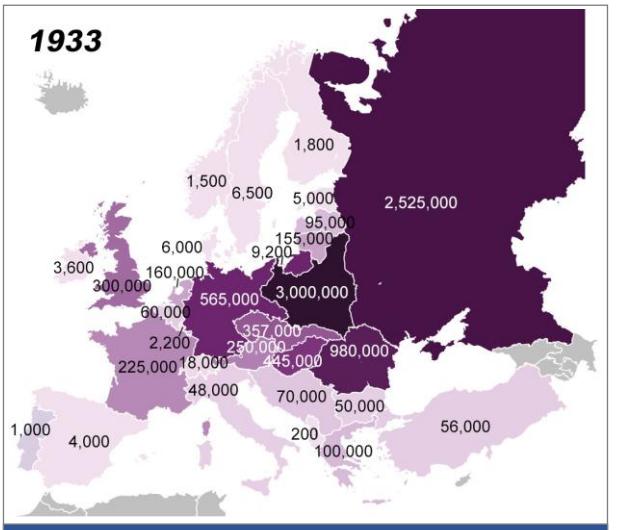
我们再看一个近期的事件。在 1948-1957 年间，超过五十万犹太人被逐出北非和中东的穆斯林国家。他们在这些地区已经生活了数百年，在伊朗和伊拉克甚至有几千年（自巴比伦俘虏以来一直生活在那儿）。但是以色列建国后，他们一下子成了不受欢迎的人，他们当中有很多不得不抛弃家产，逃往以色列。

因此，从犹太人的流散、从他们浪迹天涯却没有丢失民族身份的特征，甚至从上帝容许他们遭受的逼迫中，我们可以看到是上帝的手在成就祂自己的预言。多少个世纪以来，上帝确保他们没有被毁灭，没有被同化，也无法在巴勒斯坦地区以外建立稳定的国家。他们以分散在全球、受歧视的少数群体被保全下来，直到上帝预言所定的时间临到。

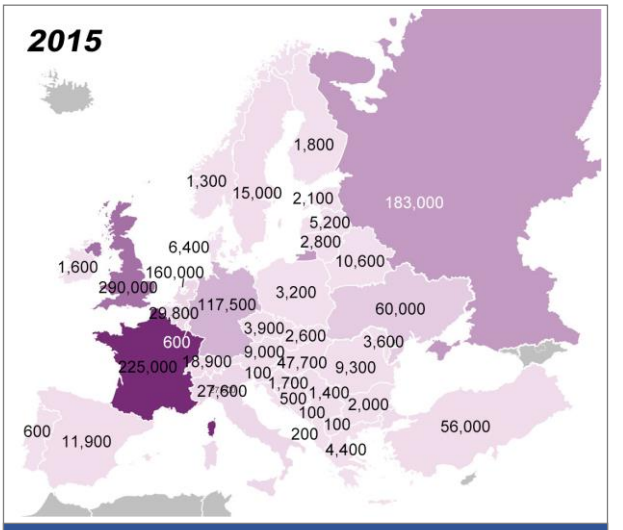
为什么上帝要驱逐犹太人，让他们分散全球？

圣经明确记载，上帝亲自呼召了亚伯拉罕，拣选他的子孙犹太人作上帝的选民。那么，为什么上帝又允许他们战败，且被赶散到世界各地，到处受逼迫呢？

首先，我们需要明白作上帝的“选民”意味着什么。上帝不是因为他们的力量和功德而拣选他们。



犹太人 1933 年左右在欧洲的情况。有将近六百万欧洲犹太人死于纳粹大屠杀。欧洲犹太人的人口从 1933 年的 950 万一下跌至 1945 年的 380 万。（可能有 30 万在欧洲战乱之前和期间逃离欧洲并移民） 注释 1



犹太人 2015 年左右在欧洲的情况。重聚：自二战结束以来，欧洲的犹太人口从 1945 年的 380 万进一步跌至 2016 年的 170 万，这很大程度上是因为很多人移民到了以色列。注释 1

申命记 7:7 耶和华喜爱你们，拣选你们，并不是因为你们的人数比别的民族多，其实你们的人数在万族中是最少的。[即从亚伯拉罕一个人开始！]

申命记 9:4 耶和华你的神把这些国的民[迦南人]从你面前驱逐出去以后，你心里不要说：“耶和华把我领进来取得这地，是因着我的义。”其实耶和华从你面前把这些国的民赶出去，是因着他们的恶……6……并不是因着你的义；你本来是顽固的民族。

上帝拣选了他们作为祂在地上的典型，顺服祂，使全地的人都因而看到上帝；

申命记 4:5 看哪，我照着耶和华我的 神吩咐我的，把律例和典章教训你们，好让你们在将要进去得为业的地上遵行。6 所以你们要谨守遵行，因为在万民的眼中看来，这就是你们的智慧和聪明；他们一听见这一切律例，就必定说：“这大国的人真是有智慧，有聪明啊。”7 哪一个大国的人有神与他们这样亲近，像耶和华我们的 神，在我们每次呼求他的时候，与我们亲近一样呢？

同样，当犹太人犯罪时，上帝必须惩罚他们，使全地的人知道祂是公义的神。

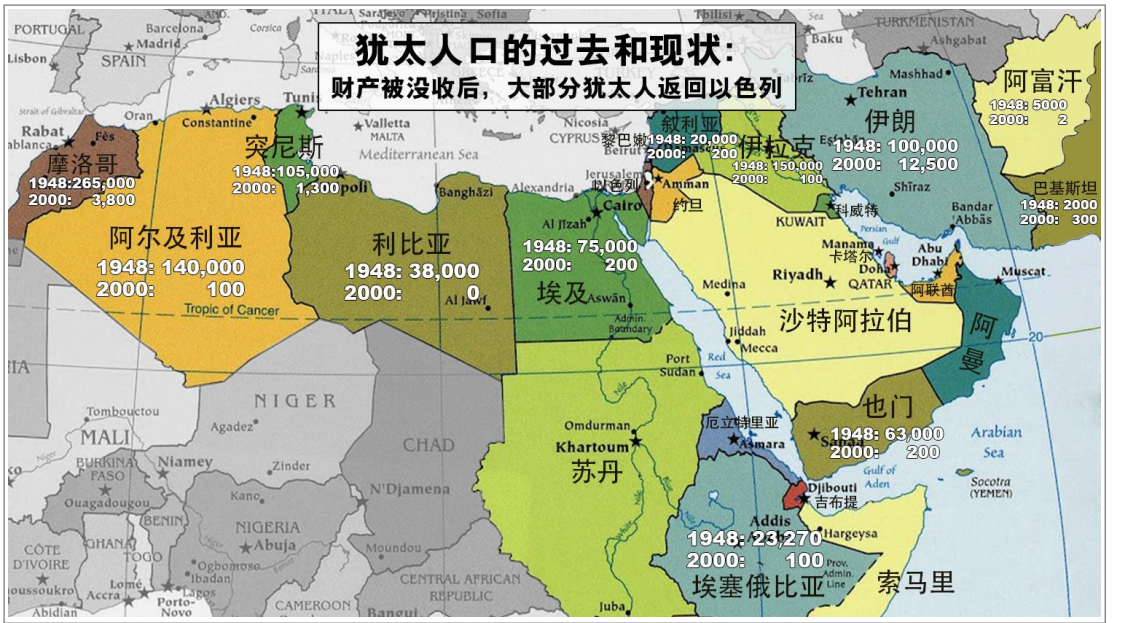
犹太人在公元 70 年做了什么恶事，以致他们必须被上帝流放两千年之久？他们没有祭拜偶像，没有将孩子献作祭物，没有犯从前被巴比伦俘虏的犹太人所犯的罪，但他们的惩罚要比巴比伦俘虏更严重、更长久。那么，他们究竟做了什么呢？

他们的大罪在于，作为一个群体，他们拒绝了弥撒亚耶稣基督，这其实等于拒绝上帝，那位道成肉身来到世界的上帝。耶稣知道这一点，也知道他们将为此付出多么惨重的代价。

> 路加福音 19:41 耶稣走近耶路撒冷的时候，看见了城，就为城哀哭，42 说：“巴不得你在这日子，知道关于你平安的事，但现在这事在你眼前是隐藏的。43 日子将到，你的仇敌必筑垒攻击你，周围环绕你，四面困住你，44 要摧毁你和你里面的儿女，没有一块石头留在另一块石头上面，因为你不知道那眷顾你的时期。”
>
> 马太福音 23:37 [耶稣说] 耶路撒冷，耶路撒冷啊，你杀害先知，又用石头把奉派到你们那里的人打死。我多次想招聚你的儿女，好像母鸡招聚小鸡到翅膀底下，只是你们不愿意。38 你看，你们的家必成为荒场，留给你们。

耶稣知道犹太人作为一个群体会拒绝祂，也知道申命记 28 章和其他地方记载的咒诅将因此临到他们。祂为此哭泣，发自心底地爱他们；我们也应该爱他们，为他们哭泣。当然，更不应该逼迫犹太人！但事实依然是，拒绝耶稣就是拒绝上帝。作为上帝肉身的选民，犹太人整体受到的也是肉身的惩罚：分散各地；经受上帝允许临到（而非祂造成）的迫害。对于我们这些不是上帝肉身选民的非犹太人，拒绝耶稣就会导致属灵的惩罚——死后因罪下地狱（当然，对犹太人也一样）。

我不是说，那些逼迫犹太人的人做得合理。没有任何人有权利逼迫犹太人，或其他任何人！但是，的的确确，上帝已经警告过犹太人，如果他们作为一个群体违背祂，他们就会遭受这样的苦难。上帝早已警告过，先是通过摩西，后来又通过耶稣重申。



犹太人口的过去和现状。重聚：犹太人在北非和中东地区这片地区生活了几个世纪，甚至上千年。从 1948 到 1957 年间，约有 567，000 犹太人离开了穆斯林地区，大部分因为迫害逃离。他们大多迁回以色列定居。注释 1

第 24 章

上帝预言犹太人将回归以色列

上帝保证以色列是空地直到犹太人回归

上帝应许犹太人将回归以色列。为了保证这个预言的应验，上帝确保了在犹太人被赶逐的几个世纪，巴勒斯坦都没有被任何民族占领，建立人口众多的强国。甚至出乎我们的想象，在上世纪 30 年代，当犹太人开始大批返回以色列地区时，他们进驻的几乎是一片空荡荡的荒地。对此，以西结在 2500 多年前就曾预言过。

公元前 585 年，上帝向以西结启示了哈米吉多顿战役前的末世光景。以西结在预言中提到，犹太人会经历分散和重聚，届时，以色列是一个人烟稀少长久荒芜之地：

> 以西结书 38:8 过了许多日子，你[外族人军队联盟]必被征点出战；在以后的年间，你必来攻击那脱离刀剑的地[以色列]，就是那从列邦聚集回来的人[犹太人]所住的地；你必来攻击以色列这些久已荒凉的山；他们是从万族中领出来的，都在那里安然居住。

实际情况如以西结预言的一模一样。在耶稣时代，仅是凭第一世纪的生产技术，以色列的人口就大约有两百多万，甚至三百万。[135, 136] 但是到了中世纪，该地人口数量下滑至仅仅几十万。当犹太人不在巴勒斯坦地区时，那里从来没有建立起一个独立的国家。到 19 世纪，那里仍不过是庞大的奥特曼土耳其帝国中一个不起眼的贫困小省份。

到了 1850 年，在犹太人回归前夕，巴勒斯坦地区的总人口不超过 37.5 万，其中犹太人不超过两万。这也就意味着，当地人口在十九世纪仅达到 1800 年前的第一世纪的十分之一到三分之一，即便早期居民（犹太人为主）依赖的是第一世纪的原始技术过活！

（这里还值得顺便提一下，中东人不是因为要刻意应验以西结的预言才将巴勒斯坦地区留作荒地的！）

甚至到了 20 世纪初，那里仅有五十万人左右。似乎直到犹太人在 20 世纪三四十年代

间开始大批重返以色列时，巴勒斯坦地区的人口才恢复到第一世纪的水平。正如以西结所预言的，以色列“久已荒凉”直到犹太人“从列邦聚集回来”。

值得留意的是，当年以西结称这些事件会“过了许多日子”，“在以后的年间”发生，实是遥指末日，哈米吉多顿战役之前。但是末日战争爆发前，犹太人已在以色列地“久已荒凉”之后，“从列邦聚集回来”。这正符合犹太人在二十世纪建国的形势。

犹太人从世界各地聚集回来，建立以色列国

圣经明确预言犹太人将回归。在公元前 2000 年左右，上帝应许亚伯拉罕，以色列地将永远归属于他的子孙——犹太人。

> 创世记 17:8 我要把你现在寄居的地，就是迦南全地，赐给你和你的后裔，作永远的产业，我也要作他们的神。

上帝应许了，于是就发生了！

在公元前 700 年左右，上帝又告诉以赛亚，祂会在犹太人分散全球后将他们聚集，使他们回归家园。[137]

> 以赛亚书 11:11 到那日，主必再用自己的手，赎回他子民中的余民，就是从亚述、埃及、巴忒罗、古实、以拦、示拿和哈马，以及众海岛所剩下的。12 他必向列国竖起旗帜，召聚以色列被掳去的人，又从地的四方聚集分散了的犹大人。

上帝应许了，于是就实现了！

在公元前 585 年左右，以西结也预言说，上帝将要聚集分散的犹太人：[138]

> 以西结书 37:21 你要对他们说：主耶和华这样说：看哪！我要把以色列人从他们所到的列国中领出来，又从四围聚集他们，把他们领回故土。

> 以西结书 38:8……脱离刀剑的地[以色列]，就是那从列邦聚集回来的人[犹太人]所住的地；你必来攻击以色列这些久已荒凉的山；他们是从万族中领出来的，都在那里安然居住。

请再留意一下这里所说的，以色列是一个“久已荒凉”的地区，正是上世纪 40 年代，犹太人回归时的情景。上帝应许了，于是就做成了！

到了公元前 450 年左右，上帝说，耶路撒冷必有一座圣殿，成为永远敬拜祂名的地方。

> 历代志下 33:4……耶和华曾经指着这殿说：“我的名必永远留在耶路撒冷。”

公元 70 年，圣殿彻底被毁。显然，犹太人必须要先回到那地，才能重建圣殿。因此他们必须重返故土！我知道他们还没有重建圣殿，重新开始敬拜，但有一天会的。

公元 30 年，耶稣预言耶路撒冷的圣殿将被毁，犹太人要分散全地。

> 马太福音 24:1 耶稣出了圣殿，往前走的时候，门徒前来把圣殿的建筑指给他看。2 他对门徒说：“你们不是看见了这一切吗？我实在告诉你们，将来在这里必没有一块石头留在另一块石头上面，每一块都要拆下来。”
>
> 路加福音 21:24 他们 [犹太人] 将倒在刀下，被掳到各国，耶路撒冷必被外族人践踏，直到外族人的日期满足。

但在同一天，耶稣也清楚预言圣殿在末世是存在的。

> 马太福音 24:15 你们看见先知但以理所说的“那行毁坏可憎的”[即偶像] 站在圣地 [即圣殿]——读这经的人须要会意——16 那时，在犹太的，应当逃到山上。

这个关于圣殿中有偶像的预言也暗示，犹太人将回到以色列，在“外族人的日期满足”的时候控制耶路撒冷，不然他们就无法建立在末世使用的圣殿。

让我来梳理一下这些预言：

1. 犹太人会从世界各地回归，并重建以色列国[以西结书 37:21 等]——这已经得到应验；
2. 犹太人会再度全权掌控耶路撒冷 [路加福音 21:24]——这已部分应验。犹太人在 1967 年获得了对整个城市的实体控制，尽管如此，穆斯林却依然控制着圣殿山这一最重要的区域。
3. 犹太人会重建圣殿，再度恢复旧约摩西律法的敬拜[马太福音 24:15 等]——这还待应验。

当然，我们可以事后将这些历史事件串起来看，追溯犹太人 1948 年的回归和 1967 年对耶路撒冷的占领，但是只有上帝能够在事发前 1000 多年预言这些事情。犹太人可不是欣然决定要分散到世界各个角落的，也没有主动选择受逼迫以应验预言！他们重返以色列也不是为了应验预言。其实，他们大多数根本没有回去的意愿。

巴勒斯坦地区曾经十分落后，荒无人烟。当时多数的犹太人都生活在经济发达的西方，在欧洲、北美过着舒适的生活。总的来说，他们在这些包容、守法的社会感到越来越被接纳，也越来越安妥，就连苏联也比沙俄统治时期更加优待犹太人。生活在其它地区的

主要的阿以战争		
1948：阿以战争	埃及、黎巴嫩、约旦、叙利亚、伊拉克	以色列得到领土
1956：苏伊士危机	埃及	以色列占领西奈半岛
1967：六日战争	埃及、约旦、叙利亚	以色列得到包括耶路撒冷在内的领土
1967-70：消耗战争	埃及、巴勒斯坦解放组织、约旦、叙利亚、苏联、古巴	以色列保卫领土
1973：赎罪日战争	埃及、叙利亚、巴勒斯坦解放组织、约旦、沙特阿拉伯、利比亚、突尼斯、阿尔及利亚、摩洛哥、古巴	以色列主要获得小面积土地

犹太人，例如在中东各国的近 50 万犹太人，通常已在当地扎根了数代，有些甚至长达几千年。发生在 19 世纪末和 20 世纪早期的小型锡安运动敦促犹太人回归巴勒斯坦，但截至 1924 年，回归的人数只有 113,000 左右[139]，不到全球犹太人口的 1%。犹太人大批回归以色列重建家园是在一个巨大的刺激之后才开始的，上帝促成了这个事件，这很好地说明了祂可以用恶人的恶行来达成祂的目标。

希特勒是一个无神论者和狂热的进化论者。虽然他有时候利用宗教说辞来拉拢当时德国的很多（名义）基督徒，但他自己绝对不相信圣经是真实的，甚至不相信上帝存在。他完全无意应验预言！他极度仇恨犹太人，他认为他们低人一等，尚未进化成人，并对德国造成人种污染。

怀着这样的偏见，希特勒蛊惑群众犯下了惨无人道的暴行（大屠杀），但这却成为一个应验犹太人回归以色列重建国家的重要催化因素。

也只是在上个世纪 30 年代，随着纳粹的逼迫持续加剧，犹太人才开始数以万计地返回以色列。他们的回归在二战结束后才初具规模，至此，大概已有三百万人口回到了他们祖先辞别 1800 多年的家园。在六百万犹太人被有组织地屠杀后，犹太民族才最终觉悟，他们必须要有自己的国家。这与这群人民有没有决心应验预言的关系不大。

1948 年，这个新兴的犹太国似乎没有太多生存的希望，它很快遭到了周围五个阿拉伯联盟国的袭击。敌国总人口远远大于以色列，而且当时战场上的兵力（在以色列调兵前）大概是以色列的两倍，小小的以色列却意外取胜，而且扩张了疆域。1956、1967 和 1973 年又相继发生了同样的事件，犹太人仍以弱胜强，大多数情况（除了 1956 年）在兵力上也是以少胜多。赎罪日战争中，以色列在犹太节期最神圣的一天遭到突袭，敌军人数超过他们的两倍，而且有大量包括来自苏联的高技术装备。虽然战事的前三天被击退，但很快他们又重新夺回了几乎所有失去的领土，并向埃及挺进，直到美军势力强迫他们接受停火令。我们很容易在事后将这些归因于人为因素，比如美国提供的武器，但在 1948-1973 年间，以色列的幸存、得胜和领

2016 年全球犹太人口分布。注释 1

土的扩张应验了上帝很久以前在圣经中的预言。

我要说的很明确，犹太人按预言回归了以色列，因为基本上是上帝迫使他们回归，之后，上帝也多次干预，确保他们守住领土。

今天，超过 83%的犹太人只生活在两个国家，44%在以色列，39.5%在美国。[140] 这个集中度是 1900 年来不曾有过的！上一次以色列有这么多犹太人口还是在东汉汉明帝执政时期。以色列的犹太人口仅在近年才超过住在美国的犹太人口。而且这个趋势还在上升，犹太人在其他国家越来越少，在以色列越来越多。犹太人分散世界各地的日期即将满了。

如何看待巴勒斯坦人

犹太人占了巴勒斯坦人的家园是对他们不公吗？

首先，无论什么民族，人与人之间的不公和压迫从来都不是上帝的旨意。这是圣经明确教导的，在旧约和新约都是如此。无疑，上帝将以色列地——巴勒斯坦地区永远赐给犹太人，并使他们能够重返故土。但是对于那些先前一直住在那里的当地人，上帝并没有说犹太人可以无视他们的需要和权益。

19 世纪末 20 世纪初，仅有几万犹太人回归巴勒斯坦，他们所住的地方都是花钱买下的。直到 20 世纪 40-60 年代间，才有许多巴勒斯坦人因战争而沦为难民。我们所说的巴勒斯坦人其实是阿拉伯人，他们是在公元 70 至 135 年间，罗马人驱逐犹太人后大批进入该地区的。虽然他们不是巴勒斯坦的原住民，但他们已经在那住了很长一段时间，犹太人不应该无视巴勒斯坦人的基本人权，他们生活的家园和他们的生计。

作为基督徒，我哪一方都不支持，我也没有说上帝认同犹太人今天在以色列所做的一切。我唯一想表达的是，上帝言出必行，预言的事情确已发生，即使是在四千年之后，以色列地区仍旧属于亚伯拉罕的子孙犹太人。上帝仍一如既往地通过人类的自由选择，包括我们罪恶的决定，来成就自己的旨意，但是这并不意味着祂认同我们犯罪。

事实上，无论是巴勒斯坦地区的阿拉伯人、犹太人还是中国人，我们都面临同一个大问题：我们都是罪人，最终都会死，并且死后要面临上帝的惩罚。我们唯一的出路就是悔改，相信亚伯拉罕最伟大的后裔——耶稣基督。

第 25 章

上帝预言耶路撒冷将成为全球问题，牵动世界每一个国家

上文我们已经看到，耶稣预言了耶路撒冷在公元 70 年被毁，随后被外邦人占领。

> 路加福音 21:24 他们[犹太人]将倒在刀下，被掳到各国，耶路撒冷必被外族人[非犹太人]践踏，直到外族人的日期满足。

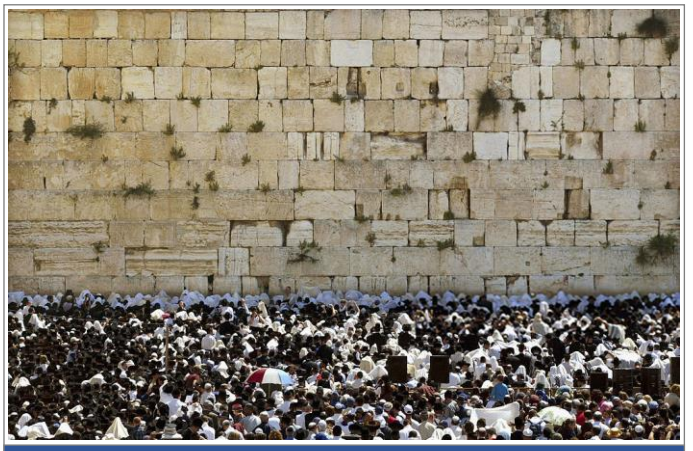
但是耶稣给这个情况定了期限：“直到外族人的日期满足”。我们或许会自然而然地认为期限已到，因为犹太人在 1967 年已控制了耶路撒冷。只是，犹太人还未能控制耶路撒冷最重要的区域：圣殿山，也就是耶和华的圣殿在公元 70 年被毁前所坐落的位置。自公元 686 年以来，犹太人古老的圣殿遗址一直被穆斯林的圆顶清真寺（又称奥玛清真寺）占据，穆斯林将它视为继麦加和麦地那之后的第三大圣地，因他们认为这里正是穆罕默德有一晚在

今天的耶路撒冷圣殿山。金色圆顶建筑是穆斯林的圆顶清真寺（奥玛清真寺），位于犹太人的圣殿遗址上。注释 **1**

异象中升天的地方。

环绕清真寺的广场所占的地方基本和耶稣时代的圣殿区重合。直到今日，犹太人还不能自由进入该区域广场，入口由穆斯林科威特宗教基金控制，寺庙更是不允许任何非穆斯林进入。当然以色列军队可以轻易地杀进去，但这会引发严重的地区战争，周围穆斯林国家一定会将彼此的分歧暂放一边，联合起来攻打以色列国！

耶和华的殿将被重建的旧约预言，保守的犹太教徒也同样清楚，何况他们期盼着重建，但是只能重建于现今清真寺的位置！我们一般在照片中看到的犹太人在哭墙敬拜的情景，并不是在圣殿遗址内。这道墙不过是以前环绕圣殿区的外墙残垣原本在地下的部分根基。犹太崇拜者今天只能站在外面，在低于圣殿区十多米的地方。



犹太人在哭墙敬拜的情景。注释 **1**

局势的严峻性还不止于此，犹太人和巴勒斯坦人都坚称耶路撒冷是自己独一的永久性首都。一座城市作为两个对立国家的首都是多么难以想象！

现在也许你明白了中东问题为何依然未能平息吧，耶路撒冷成了一个无法调和的问题 。对于其他问题，如西岸问题等，还有可能找到一个双方都能接受的折中方案，但是对于耶路撒冷的问题，我们甚至设想不出一个双方都能接受的方案。

其实圣经早已清楚预言，在末世耶路撒冷，将成为全球性的政治问题，所有国家都将卷入其中。在关于末世的预言中，先知撒迦利亚说：

> 撒迦利亚书 12:2 看哪！我[耶和华]要使耶路撒冷成为令周围万族喝醉的杯；耶路撒冷被围困的时候，犹大也必受到攻击。3 到那日，我要使耶路撒冷对万族来说像一块沉重的石头，举起它的必受重伤；地上的列国必聚集起来攻击耶路撒冷。

留意这里的两点：世界所有国家都会卷入耶路撒冷的问题，“对万族来说像一块沉重的石头”；所有国家都将因此受害，“举起它的必受重伤”。我并不是说这个预言已经应验了，我们现在看到的只是前期铺垫。

巴以冲突已经牵扯到所有穆斯林国家、欧盟、俄罗斯和美国。而且这些国家都已经因此而受损——很多阿拉伯穆斯林国家和以色列开战都吃了败仗，欧盟、俄罗斯和美国也受恐怖主义袭击。9 •11 袭击的恐怖分子认为美国支持以色列压迫巴勒斯坦，以此为发起袭击

9•11 恐怖袭击的恐怖分子声称他们在反抗巴勒斯坦受到的不公。注释 1

的正当理由，而的确，美国从最开始就卷入了阿以问题。于是，如圣经所预言，一个如此强大的远方的国家在搬起耶路撒冷这块“沉重的石头”时，都难免受“重伤”！

早在二十世纪 90 年代，我就常常指着这些预言问中国人，是否他们会认为中国将参与中东问题。他们都说：“不会，这和我们扯不上关系！”但是我回答：“圣经预言了，所以，有那么一天，就连中国也会卷入。”现在进入 21 世纪，我再问同样的问题，大家基本都说：“当然！阿以冲突是国际焦点，中国作为有一定影响力的强国，肯定要参与解决的。”没错，现在这是很明显了，但是仅仅三十年前，没有人会料到。我之所以提早料到是因为圣经如此预言了！

想一想这个情况多么独特。以人所能预见未来的能力，谁能在两百年前预料到加拿大、阿根廷、刚果、爱尔兰、澳大利亚、印度、日本和中国都会卷入一场关于耶路撒冷的国际政治困局？但是撒迦利亚在 2500 年前就预言了。

当然，撒迦利亚的预言在今天尚未完全应验，还有一些国家没有卷入！但是现在我们很容易就能想见这将如何发生。现今的国际关系已经能让我确定，撒迦利亚书中的预言来自一位知晓未来的上帝，而不是人类——人类无法预知未来！

不要误会，我可没有耶路撒冷的房产，在这件事上也不会偏袒犹太人。中东问题的根源在于犹太人和巴勒斯坦人这两个民族间的仇恨，他们都不认识真神，也不愿意顺服祂。因为他们不认识神，所以双方很多人将这个干巴巴的石头山包看得比人命更重要。真正的基督徒当然不应该在这一冲突中偏袒任何一方，其实，双方的每一个人有一天都要面对上帝的审判，若不悔改相信耶稣，他们的结局都在地狱。我盼望他们都能相信耶稣，学习彼此相爱！这也是上帝真正的心愿。但是上帝知晓未来，也将未来写在圣经中，所以我是知道结局了，最后全世界都将卷入一场围绕着耶路撒冷的血腥战争。

第四部分：

有关其他国家的预言

上帝不只是关心犹太人，也不只是掌控他们的命运。如圣经所说：

> 罗马书 3:29 难道神只是犹太人的神吗？不也是外族人[非犹太人]的神吗？是的，他也是外族人的神。

很明显，如果圣经中的耶和华上帝是万物的创造者，祂便也是万物和万国的主宰。为了证明这点，上帝把关于其他大大小小的国家和民族的很多预言写入了圣经。有些在几年或几十年内就应验了，这对当时的人是很好的证明，只是对我们来说，可能帮助不大，因为难以证明预言是在事情应验之前发出的。但是，还有一些是长时性的预言，在千百年后才应验（类似于摩西对犹太人分散各地的预言），或者所预言的情况是永久性的，需要持续至今的应验着（类似上帝应许犹太民族会存留下来，并且迦南地，即巴勒斯坦将永远属于他们），这将对我们尤为重要。

第 26 章

上帝预言埃及将永远衰败

我们都知道，埃及是最伟大的古代文明之一。尼罗河汛期为埃及提供了稳定的水源和富饶的土壤，丰余的农业出产为文明的繁荣提供了保障。早在公元前 2500 年，埃及人利用经济收益、稳定的文化和当时领先的技术知识建造了存留至今的世界奇观——金字塔。从战事角度来看，埃及地势优越，除了南北两头，其他边境多是沙漠形成的天然屏障，外族难以入侵。而且，埃及人口众多，常常能远征他国，曾占领如巴勒斯坦地区的邻近小国长达数百年。

在两千多年的时间里，埃及经历了高峰和低谷。有些时期内忧外患，即页左年表中的“中间期”。有些中间期持续时间很长。但是每一次埃及都能恢复经济、军事上的实力，并再度崛起，进入中东大国之列——事实上，埃及在这些时期是世界上最强大的国家之一。

埃及帝国在公元前 1480 年左右的疆域。注释 1

在公元前 1440 年左右，埃及正值新王朝时期强大的第 18 王朝，但是在上帝的干预下，犹太人从埃及逃出。

年代	埃及状况
~2575-2134	古王朝：强大
~2134-2040	第一中间期：衰弱
~2040-1640	中王国时期：强大
~1640-1550	第二中间期：衰弱
~1550-1070	新王朝：强大
~1070-712	第三中间期：衰弱
~712-525	晚期王朝：强大

埃及强大和衰弱的主要时期。(以上图表年代均为公元前。)

但是到了埃及晚期王朝，以色列屡次犯罪，投靠拜偶像的异教国家，与埃及结盟；不投靠独一的真神耶和华。上帝反复借先知警告犹太人埃及不能帮助他们，但他们还是顽梗悖逆。以色列最后一次和埃及结盟的罪是在巴比伦时期，他们想联合埃及抵抗巴比伦。公元前 588 年，埃及派兵北上，进入巴勒斯坦地区攻打巴比伦，却落荒而逃。也许对于埃及来说，没有丝毫国土损失，并不严重，他们可以择日再战。但是几个月后，上帝对埃及的长远未来发出了颠覆性的预言：

> 以西结书 29:1 第十年[141]十月十二日[公元前 587 年 1 月 7 日]，耶和华的话临到我说：2“人子啊！你要面向埃及王法老，说预言攻击他和埃及全地。3 你要说主耶和华这样说：埃及王法老啊！我要与你为敌……14 埃及……必成为低微的国。15 这国必成为列国中最低微的，也必不能再攀到列国之上；我必使他们弱小，以致他们不能再管辖列国。16 埃及必不再作以色列家的倚靠；每逢以色列家转去仰赖埃及人的时候，他们就想起自己的罪孽。这样，他们就知道我是主耶和华。”

留意这里发出的三项预言：

1. 埃及会永远是个弱国（第 14 节：低微的国）；
2. 埃及再也不能战胜或控制其他国家（第 15 节：必不能再攀到列国之上）；
3. 犹太人将再也不依靠埃及的帮助（第 16 节：必不再作以色列家的倚靠）。

在过去的 2600 年，上述的每一点都已完全应验。

我们来看看埃及从以西结时代到今天的历史时间表：自从以西结发预言以来，埃及就一直是个“低微的”弱国。公元前 568 年，尼布甲尼撒王攻入埃及；公元前 525 年，波斯帝国打败埃及，将其并入波斯帝国；除了公元前 405 到公元前 359 年这 50 年以外，埃及在接下来的 2500 年都长期被入侵势力和其他帝国所统治。虽然埃及终于在 1946 年左右重获独立，但无疑还是个经济衰微、政治势力薄弱的“低微”国家。

埃及狮身人面像。注释 1

这和埃及曾经的辉煌形成多么强烈的对比啊！

预言的第二部分也已经应验。自以西结发预言以来，埃及从未作为一个独立的国家战胜或统治过其他国家。确实，公元前 588 年是埃及最后一次作为独立的国家在其国土外作战，这种情况一直持续到 1948 年；而后在 1948 到 1973 年之间，埃及和微小的以色列打了

五次仗，但无一取胜；在 1973 年最后的那场“赎罪日战争”中，若不是其他国家出面干涉，迫使他们停战，以色列很可能摧毁整个埃及的军事力量。此次战败之后，埃及别无选择，只能寻求和平，最后在大卫营协议（Camp David Accords）下接受美国的经济援助，以此换来与以色列的和平相处。

这和埃及曾经的强大形成多么大的反差啊！

想想埃及在以西结之前那两千多年的历史。前面的历史年表显示，此前埃及至少经历了三次衰落时期，有的是因为内部冲突或内战，有的是因为外来入侵和占领，但每次埃及都恢复了统一和独立自主的统治，经济繁荣，军事力量强大。在以西结的时代，按照人的预见，即使埃及再一次经历衰败，也迟早会恢复。要记得，埃及具有悠久的、高度发达的文明，他们也有强烈的文化认同感。尼罗河谷稳定而兴旺的农业生产也带来持久的经济效益。从人的角度来讲，我们有足够的理由认为埃及将再度崛起。以西结预言埃及将永久衰弱，这完全有悖常理，但他所说的确发生了，到今天仍是一样。他是怎么知道的呢？

为了让你对此有一个概念，我们比照一下中国的历史——诸侯争霸、外敌入侵、社会倒退、匈奴掌权等都有发生，但中国最终都恢复了独立，再次繁荣强大。例如：蒙古人 1279 年占领中国后，建立了元朝，他们不仅没有清除中国文化，反被汉化；另一个近代的事例，日本的入侵和企图殖民，这是中国历史上最黑暗的时期之一。但是日本人还是被赶走了，中国也逐渐恢复了经济和政治上的影响力。

年代	事件
公元前 588	在巴勒斯坦战败于巴比伦
公元前 587	以西结对埃及发预言
公元前 568	巴比伦入侵
公元前 525-405	被波斯入侵和统治
公元前 405-359	短暂而弱势的独立
公元前 359-332	波斯再次统治埃及
公元前 332-323	亚历山大大帝入侵并控制
公元前 323-30	成为希腊帝国的一部分
公元前 30-公元 639	成为罗马和拜占庭帝国的一部分
公元 639-1250	由几个阿拉伯王朝控制
公元 1250-1798	由土耳其族马穆鲁克和奥特曼统治
公元 1798-1882	由土耳其王朝和欧洲势力统治
公元 1882-1952	沦为英国（半）殖民地
~公元 1946-现在	独立的弱国

自以西结预言以来的埃及历史。

如果有先知在 1279 年或 1931 年预言中国会在接下来的人类历史中永远是一个“低微的国”，会有人相信他吗？这样的预言肯定是不合理的，和历史给我们的教训以及我们对中华民族的认识都相反。但以西结向历史悠久、实力强大的埃及发出的就是此类预言，除非上帝启示他，否则他根本不可能知道。

最后，以西结预言犹太人将永远不会向埃及求助或与之联盟。若是基于过往的历史或人的预见，以西结绝不会下此结论。犹太民族对上帝的委身不坚定、不专诚，至少是从所罗门王时代（公元前 950 年）开始，他们曾多次投靠埃及，寻求联盟和援助。政治的本质就是：今天的敌人是明天的盟友——又是后天的敌人！预言犹太人永远不会再把与埃及结盟作为一种权宜之计，有悖常理。但自从以西结发出预言的 2600 年以来，犹太人果真没有投靠过埃

及。当然我们刚看过，埃及绝大部分时期都没有自主权，无法与其他国家结盟。但谁能预见这一切呢？而且，自埃及于 1946 年重获独立、以色列于 1948 年复国后的这半个多世纪以来，两国从未结盟。当然，这在现今的政治格局下很容易明白，但以西结又怎能提前知道呢？

我们再来比照一个现代的例子。英法两国世纪为仇，在 1756-1763 年的七年战争和 1799-1815 年的拿破仑战役中都是如此，但两国在 20 世纪的一战和二战中却联合起来共同抗敌。如果我预言说从今日直到世界的末了，法国将不再依靠英国或与英国结盟，你会信我吗？当时以西结蒙上帝启示发出的就是此类不可能实现的预言，这预言却分毫不差地应验了。

我们应该认识到，不是以西结能够预见 2600 年后的未来——没有人可以，而是预见未来的上帝将所要发生的事启示给了他。这些启示都为我们记录在圣经中了。

第 27 章

上帝预言推罗被“刮净”

上帝将埃及的长远历史启示给了以西结，几乎同时，祂还向以西结启示了一个腓尼基城邦——推罗的未来：

以西结书 26:1 第十一年 [公元前 587-586 年] 某月初一日，耶和华的话临到我 [以西结] 说：……“推罗啊！我要与你为敌；我必叫多国上来攻击你，好像海使波浪涌上来一样。4 他们必毁坏推罗的城墙，拆毁它的城楼；我必刮净它的尘土，使它成为光滑的磐石。5 它必在海中作晒网的地方，因为我已经说了。这是耶和华的宣告。它必成为列国的掠物，6 那些在陆地居住的推罗人 [直译：田地里的女儿们] 必被刀剑所杀；然后，他们就知道我是耶和华。”

7“‘因为主耶和华这样说：看哪！我要使诸王之王，就是巴比伦王尼布甲尼撒，率领马匹、战车、骑兵和一支大军，从北方来攻击推罗。8 他必用刀剑杀戮你那些在陆地居住的人 [直译：田地里的女儿们]；他必建造围城的高墙，筑起土垒，举起盾牌攻击你。9 他必用攻城锤攻击你的城墙，用武器拆毁你的城楼。10 因为他的马匹众多，它们扬起的尘土必遮盖你；他进入你的城门，好像人进入已有破口的城，那时，你的城墙必因骑兵、车轮和战车的响声而震动。11 他的马蹄必践踏你所有的街道；他必用刀杀戮你的人民；你坚固的柱子必倒在地上。

12 他们 [那些在巴比伦人之后会侵略推罗的其他族群] 必掳去你的财富，以你的货财为掠物；他们必破坏你的城墙，拆毁你华丽的房屋，把你的石头、木头和瓦砾 [直译：尘土] 都投在水中。13 我必使你唱歌的喧声止息；人也再听不到你的琴声。14 我必使你成为光滑的磐石；你必成为晒网的地方；你必不再被建造，因为我耶和华已经说了。这是主耶和华的宣告。’

重要的是，要明白这个预言分为几个部分，谈论的是不同的事件，从名词和代词的单复数形式就可以作出区分。在 3 至 6 节中，复数代词“他们”意指在一段时间内陆续进攻推罗的“列国”；7 至 11 节中单数的“他”是指率领巴比伦军队的尼布甲尼撒，他是即将来临的“列国”中具体的一位进攻者；在 12 至 14 节，代词又换成了复数的“他们”，意指尼布甲尼撒王之后的其他侵略者。

这段经文中至少有七个具体的预言：

1. 推罗会陆续遭到入侵者一连串的攻击（第 3 节）
2. “在陆地居住的推罗人”[直译：田地里的女儿们]，也就是在推罗城内陆的小镇和乡村将被攻取，许多居民被杀（第 6 节和第 8 节）
3. 推罗的防御城墙和城楼会被摧毁（第 4 节、8 至 9 节以及第 12 节）
4. 推罗会被掳掠（第 5 节和第 12 节）
5. 推罗城城址会被刮净铲平（第 4 节和第 14 节）
6. 推罗的石头、木头甚至表层土壤都会被投在海里（第 12 节）
7. 推罗永不得重建（第 14 节）

推罗：双子城

古代的推罗位于今天的黎巴嫩，是腓尼基人的一个重要城市。推罗由两部分组成，最古老的部分曾是一个防御坚固的沿海城市。古埃及和亚述文献称之为“Ushu”，而亚历山大大帝时代的希腊人将其称为“Palaeo-Tyrus”，意为旧推罗；[142] 推罗城的另一部分坐落在距离海岸不到一公里的岛上。岛城和大陆城都设有港口，大陆的港口好像位于岛城以南六公里左右。推罗的财富，主要源自遍及地中海各地区的海上贸易活动，和他们出产的“推罗紫”——由当地一种贝类制成的高价布匹染料。

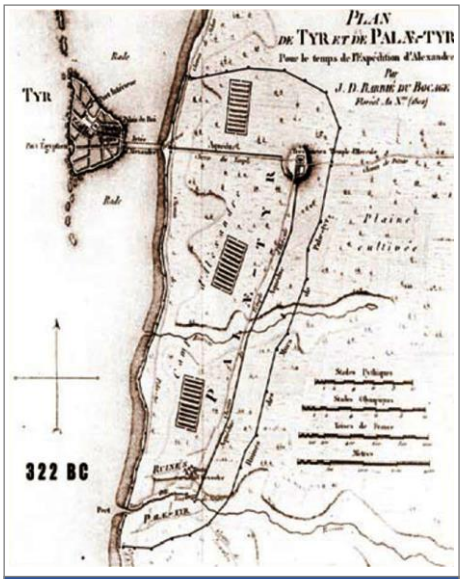
值得注意的是，推罗受罚实在是罪有应得。纵观推罗历史，推罗人贪婪无度地贩卖奴隶，即使在当时看来，他们也是极其残暴的。他们绑架犹大几个小镇的全部人口，把他们卖作奴隶[见约珥书 3:4-6；阿摩斯书 1:9]。他们还在祭祀假神摩洛的仪式中将婴儿献为祭物。

以西结书 26:3–6：对公元前 586 年之后推罗未来的概括性预言

预言的第一部分（3-6 节）概括了将来的侵略者将如何对待推罗。注意第 3 节说，会有很多不同的国家接二连三地攻击推罗，如海浪涌上来。换句话说，敌军每次入侵都有时间间隔，因此这个预言需要很多年才能应验。

以西结书 26:7–11：在公元前 585–572 年间，由尼布甲尼撒王应验

预言的第二部分（7-11 节）着重讲述袭击推罗的第一波侵略者：尼布甲尼撒，他将应验其中的一些预言，即：



在亚历山大围攻时，推罗岛和大陆是分开的。以上地图显示了亚历山大修建的堤道。注释 **1**

2. “在陆地居住的推罗人”[直译：田地里的女儿们]，也就是在推罗城内陆的小镇和乡村将被攻取，许多居民被杀（第 8 节）
3. 推罗的防御城墙和城楼会被摧毁(8，9节)——这里是指大陆城的城墙。

在公元前 585-572 年间，巴比伦包围了推罗城的大陆城。在大陆城城墙周围扎营之前，很明显他们会先快速扫荡周边附属的城镇、村庄。这就应验了预言所说“他必用刀剑杀戮你在陆地居住的推罗人”，“在陆地居住的推罗人”直译为：“田地里的女儿们”。

但是尼布甲尼撒王没有舰队，因而未能攻取推罗城的岛城部分。大陆城的大部分财产看似都被转移到了岛城，或者转移到了腓尼基人在地中海的殖民地。因为在尼布甲尼撒王终于结束围困推罗后的那一年，以西结又得启示说了一段预言：

黎巴嫩国位于以色列以北。注释 **1**

> 以西结书 29:17 二十七年正月初一日[公元前 571 年 4 月 26 日]，耶和华的话临到我说：18‘人子啊！巴比伦王尼布甲尼撒使他的军兵千辛万苦攻打推罗，以致各人都头秃肩破；但是他和他的军兵攻打推罗所付出的辛劳，并没有从那里得到什么报酬。

这里要注意的是，尼布甲尼撒王并没有从推罗得到丰厚的战利品。尼布甲尼撒王的能为和不能为同样重要，都证实了预言的准确性。在 26:7-11 节的经文中，以西结没有说尼布甲尼撒王的军队会刮净推罗的地面，将其上的石头丢进海里，或进行洗劫，这些他们都没有做。但后来另外一个国家的侵略者做了这些，正如以西结所预言的。

以西结书 26:12–14：预言的应验始于公元前 332 年亚历山大大帝

以西结对推罗预言的第三部分（12-14 节）描述的是在尼布甲尼撒王之后来的一波又一波的侵略者。他们会应验剩余的大部分预言，包括：

3. 推罗的防御城墙和城楼会被摧毁（12 节）——这里指的是岛城的城墙。
4. 推罗会被掳掠（12 节）
5. 推罗城址会被刮净铲平（14 节）
6. 推罗的石头、木头，甚至表层的土壤都会被投入海里(12 节)

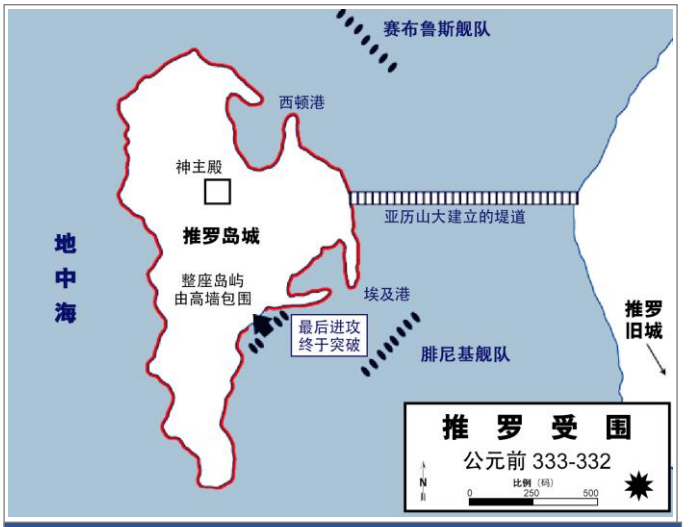
推罗的大陆城在被尼布甲尼撒王攻占后就再没重建，之后的 250 年都是一片废墟。岛城却继续繁荣地发展，既有坚固的堡垒，又有舰队的庇护。

公元前 332 年，亚历山大大帝战胜波斯帝国时沿着巴勒斯坦的海岸进军，很多城邦不战而降，但是推罗反抗，不让他占领岛城。他们在四面环海的高墙内感到很安全，不会想到亚历山大大帝会攻进来，因为在他之前没有人成功过！虽然岛上没有水源，他们也断了从大陆运来的淡水，但是他们开凿水池，将雨水定量配给，赖此生存。

但是亚历山大和希腊人采取了当时军史上前所未有的策略，他决定在海上建立一条 800 米长的堤道，从海岸连通岛屿。几位希腊史学家都详细记述了希腊人在遭到推罗人顽强抵抗的情况下，依然建成这一长堤的传奇故事。[143]

为了获得建造堤道所需的材料，亚历山大的军队刮尽了前推罗大陆城——又被希腊人称为“旧推罗”残留的废墟。他们把所有的石头、残留的木头，甚至从地面铲来的尘土都丢到海里，铺设堤道。[144] 结果，岛屿和大陆连了起来。经过几个世纪，沙土在堤道两旁淤积得越来越宽，以至从前的小岛如今变成了半岛。

这个预言的应验是整本圣经中最为显著的一例。上帝应验了他的预言，他从 1500 多公里以外调遣几万大军（他们从未听过以西结这个人），使他们花了九个月时间挖掘前推罗大陆城的废墟，就连尘土也被刮尽投入海中。谁能预见这事？简直难以想象！



攻打推罗。注释 1

更加不可思议的是，亚历山大的堤道工程很可能是枉费工夫！他没能通过堤道将城攻下。一开始，敌军海军不断突围，攻击堤道。亚历山大成功的关键在于召集了一支比推罗的舰队更大的舰队，并把敌方的船只堵在港口。即使在这之后堤道终于完工，希腊人也未能攻破堤道尽头的推罗城墙。破墙地点其实是在堤道以南半公里处，由带有攻墙器械的战舰攻破的。希腊军舰上的部队就在那里发起攻击，通过战舰上的跳板步行入城，将城夺取。[145]

推罗城最后是海军攻下的，建堤道究竟有没有用，值得一问。上万士兵苦苦搬运了几个月似乎是枉然劳力！他们怎么也不会想到，是犹太人的上帝，独一真神，派他们来应验祂的预言。

这些希腊人是不是在刻意应验预言，我认为这显而易见了！

注意，虽然这些事件应验了以西结关于推罗被铲平刮净的预言，但却没有记在圣经中，我们只能从一般的史料中得知。这是因为以西结在预言应验前的两百年就过世了！当然，记述亚历山大大帝这段历史的古希腊、古罗马历史学家丝毫没有提及圣经、以西结和他的预言。他们连听都没听说过。

除了应验“铲平刮净”、“扔到海里”的预言，亚历山大还应验了 12 到 14 节中的大部分预言，包括掳掠和毁灭房屋等。希腊人洗劫了整个推罗岛城，烧掉或摧毁了大部分城区。

推罗再未重建：仅是大陆城？还是也包括岛城？

还剩下第七个预言的应验：

7. 推罗永不得重建（14 节）

以西结具体地预言道：

> 以西结书 26:14 我必使你成为光滑的磐石；你必成为晒网的地方；你必不再被建造，因为我耶和华已经说了。这是主耶和华的宣告。

推罗双城的特点引发了一个理解上的问题：这指的仅是推罗的大陆城？还是也包括岛城？

推罗的大陆城一直没有得到重建

这至少指的是推罗的大陆城，在以西结时代，推罗的大陆城应该比岛城更大，也很可能更重要。

而且，这段经文本身表明，在以西结的预言中，其中一部分一定是指推罗的大陆城。重温一下 7 至 11 节，以西结预言了尼布甲尼撒王会“建造围城的高墙，筑起土垒”，但这在岛城上是行不通的。即使亚历山大建造了一条前所未有的堤道，也未能在岛城上建造任何土垒。亚历山大的军队使用战舰上的攻城器械破城，步行进入。而且，经文描述尼布甲尼撒王在攻破城墙之后，带着“马匹、战车、骑兵和大军”进入城门。但亚历山大和他的希腊部队并没有骑马驾车由门而入。亚历山大的堤道和岛城连接处的城墙原是朝向大海的，并没有城门。即使希腊军队在推罗沦陷后带了任何马匹、战车、骑兵和大军通过堤道入城，他们也要通过已倒塌的城墙进入，而不是城门。

就是在清楚提及亚历山大的活动的预言中，说的也是已被毁灭的大陆城会被“刮净”

（第 4 节），它的“石头、木头和瓦砾都投在水中”（12 节）。所以很明显以西结这一预言的大部分是指旧推罗的大陆城。

以西结对大陆城永不得重建的预言有悖常理，出人意外，如一位作家所说：

> 尽管[推罗的大陆城]遭到[尼布甲尼撒王的占领]，但还是有充分的理由认为这个城市会继续繁荣……她位处贸易往来的理想位置，港口……宽敞。这里有一股涌自拉瑟林（Ras-el-Ain）泉的淡水水流常年流淌，日流量平均有 10,000,000 加仑，这在当地是罕见的。
>
> 推罗坐落在完美的商贸地段，水源充裕，又有悠久的历史，似乎注定要永远长存。而且，古代的得胜者还重建了大部分毁于战争的城市，使其人口也得到恢复。毕竟，将城摧毁，变成荒无人烟的废墟，还不如保留城市，从中获取贡礼和奴隶。更何况在古代，人们对于城址的选择是非常谨慎的，也不会轻易弃城。然而以西结却十分肯定推罗将永不得重建。[146]

古推罗岛城遗址（图片顶端的半岛）以南超过六公里的黎巴嫩海岸，旧推罗的大陆城曾坐落于这一带。岸边的白色细带是沙滩，绿色的是田野。注释 1

推罗大陆城绝佳的地理位置实在值得重建，但从未实现。相反，正如以西结所预言的，这里成了海边“光滑的磐石”和便于“晒网的地方”。一位 20 世纪早期的作者写道：

> 旧推罗[大陆城市]2500 年以来一直都是一片光秃秃的石头，无人居住……也没遗留任何古迹。这儿已被刮净，并且再未得到重建。[147]

我想要察看推罗城今天的样子，于是就上网[148]搜索了推罗岛城海岸线以南 10 公里的卫星图片，曾经的岛城现在已是半岛。就像我前面说的，我们现已不能确定推罗大陆城的具体位置，也许是位于推罗岛城以南的六公里处，为确保起见，我找了 10 公里的范围。海岸线上除了光秃秃的海滩，以及附近的内陆有些农田，几乎没有别的了。在 10 公里的

整个范围内，只有一个叫拉希迪耶（Rachidiye）的小镇，它既不是一个港口，也不是推罗！所以我认为我们可以肯定以西结书对推罗大陆城的预言虽然出人意料，但的确已经应验了。以西结发出预言后没几年，推罗城就被摧毁了，之后一直没有得到重建。

推罗岛城是否包含在预言中？最终被毁

最后的问题是，以西结的预言是否包括岛城？我承认我对此也不确定。如果我们能知道在以西结时代——不是之前也不是之后——岛城的具体情况，这个问题可能更容易回答。我曾不太有把握地猜想，在以西结时代，岛城可能不过是个少有人住的港口，因而并不算作推罗城的一部分，因为那里没有淡水，只有不定期的雨水——淡水通常是从大陆运来的。

我要坦白，我读过的历史文献似乎表明，推罗岛城在以西结的时代已经具有重要地位。只是，我们至今也没有考古证据证实推罗岛城在公元前 600 年左右的状况。

如果岛城也包含在以西结的预言中，那预言最终的应验就要比陆城的应验晚许多，推罗岛城在被亚历山大摧毁后又得到了重建。之后的 1600 年，又有好几“波”侵略者不断地洗劫这个城市，其中包括希腊人、罗马人、十字军、穆斯林人等。终于在公元 1291 年，推罗岛城被马木鲁克摧毁，再也没有得到重建。如果以西结的预言也包括岛城不再重建，那么这就是预言的最终应验。到 19 世纪晚期，那地仅有一个六十来户人家居住的贫困渔村，[149] 那些村民每天都在忙着应验以西结的预言，将他们的渔网晒在推罗古城的遗址上。

以前的岛城有三分之一的面积已在几百年前沉入海中，至于露出海面的部分，有一大片无人居住的区域被作为考古遗址保护起来，其上多是罗马晚期的遗迹。照着今天人口增长的速度，这个渔村已经扩张覆盖了这片陆地的大部分其他地区，但没有人敢说它是重建的推罗城。

以西结关于推罗的预言写于事发之后？

当然我们还需要说明，这些预言不是写于事情发生之后。关于埃及的预言很容易说明，因为预言至今还在应验！但关于推罗的预言，抄本年代很重要，我们将在第 30 章中对此进行讨论。目前，以西结书现存的最早抄本源自亚历山大大帝之后的时期。如果你想要证据证明关于推罗的预言不是在推罗城被刮净之后添加到以西结书中的话，请参见《理性信仰》第二册关于耶利米书和以西结书的那一章。

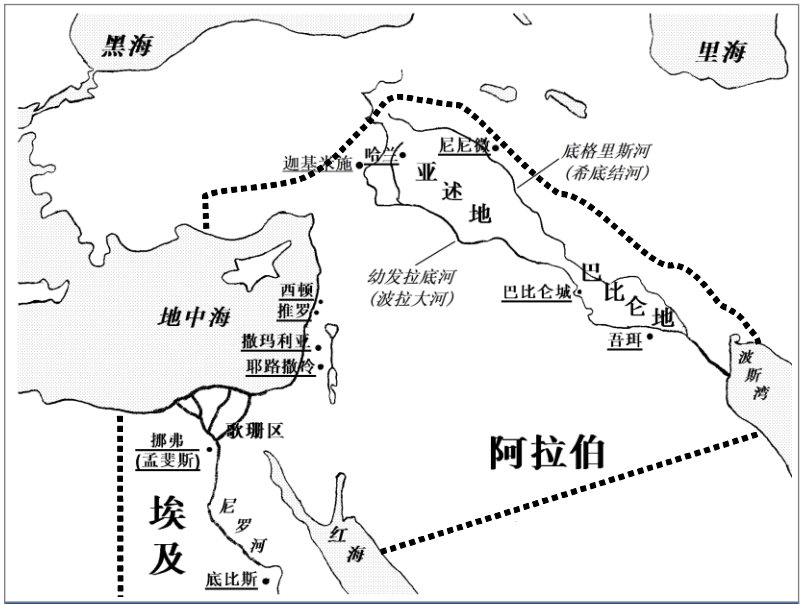
第 28 章

上帝预言巴比伦将永远荒废

以西结在发出关于推罗的预言时，他正远离故土，流亡在当时中东最大的帝国之都——巴比伦。

古巴比伦坐落于美索不达米亚的幼发拉底河下游，也就是今天的伊拉克。这座城市始建于公元前 1800 年前的一段时间，到了以西结的时代，巴比伦王尼布甲尼撒攻下了从波斯湾到埃及的整片弯月形土地，建立了新巴比伦帝国。

当时，巴比伦城进入鼎盛时期，尼布甲尼撒王利用从他庞大帝国索来的丰厚贡品，把巴比伦扩建成了一座横跨幼发拉底河的宏伟都市。据考古学家估计，住在巴比伦城的人口有四十万，这在当时是一个巨大的数目，他们都住在绵延十五公里的雄伟城墙内。[150] 古代七大奇观之一——著名的巴比伦空中花园便是在城中的冲积平原上建起了一座树木繁茂的小山。据说因为来自米甸（今伊朗）的皇后艾米提斯（Amytis）怀念故乡的山川，尼布甲尼撒王为了取悦她建造了这座花园。这时巴比伦城



疆域最广时的新巴比伦帝国（约公元前 568 年）。

很可能已经是世界上最大、最繁华的城市，又是一个庞大帝国的都城，然而，大约公元前 593 年，正值巴比伦的鼎盛时期，先知耶利米却宣布：

> 耶利米书 50:1 以下是耶和华借耶利米先知论到巴比伦，就是迦勒底人的地所说的话。……39……旷野的走兽和豺狼必住在那里，鸵鸟也必住在其中；那地永远再没有人居住，世世代代不再有人住在那里，40 就像神倾覆的所多玛、蛾摩拉，和它们邻近的城镇一样；必没有人住在那里，也必没有人在那里寄居。’这是耶和华的宣告。…… 51:37 巴比伦必变成乱堆，成为野狗的巢穴，成为令人惊骇和嗤笑的对象，没有人居住。…… 51:59 犹大王西底家执政的第四年 [公元前 593 年] …… 60 耶利米把一切将要临到巴比伦的灾祸……都写在一卷书上…… 62……“耶和华啊！论到这地方，你曾经亲自说过要把它剪除，使这地永远荒凉，没有人畜居住。”

此前大约一个世纪，公元前 700 年左右，以赛亚也预言了同样的事情：

> 以赛亚书 13:19 巴比伦本是列国中的华美，是迦勒底人引以为傲的荣耀，必像神倾覆的所多玛、蛾摩拉一样。20 那地必永远没有居民，世世代代无人居住；阿拉伯人不在那里搭帐幕；牧羊人也不领羊群躺卧在那里。21 躺卧在那里的，只有旷野的走兽；充满着他们房屋的，只有吼叫着的野兽；鸵鸟住在那里，野山羊在那里跳跃。22 豺狼必在巴比伦的宫中呼号，野狗必在他们华美的殿里吠叫。巴比伦受罚的时候临近了，它的日子必不长久。……14:22 万军之耶和华说：“我必兴起攻击他们，把巴比伦的名号、所剩余的人，以及后裔子孙，都一同剪除。”这是耶和华说的。23‘我必使巴比伦被箭猪所占，又使它变为泥沼之地；我必用毁灭的扫帚把它扫净。’这是万军之耶和华说的。

耶利米和以赛亚的预言不仅是指巴比伦将沦陷，遭到外敌毁灭，或是一时衰落，而是巴比伦将成为一片永远无人居住的荒土。耶利米发预言时正值巴比伦城发展最繁荣、人口最多的时候！但是现在，那片土地已经荒废了两千多年。

这不是一个“高明的预测”，这和以西结预言埃及将永远衰败一样，与常理和历史先例背道而驰。

艺术家绘制的鼎盛时期的巴比伦。注释 1

巴比伦坐落在幼发拉底河的下游，这为灌溉用水的稳定供应提供了保证。周围的冲积平原布满了纵横交错的水渠，这一来能为肥田里的庄稼提供充足的水源，二来又便于出产的运输。同时，幼发拉底河连着波斯湾，有助于跨国贸易。到公元前 600 年，耶利米时代为止，巴比伦城

在德国柏林博物馆里的巴比伦伊斯塔（Ishtar）门复原品。注释 **1**

艺术家构想的空中花园。注释 **1**

至少已有 1200 多年的历史。以人的角度来看，这座城市理所当然会一直发展下去。我们要知道，当时的人在城市选址上极其谨慎。城市能发展主要取决于经久不衰的自然优势，例如良好的水源供应和便利的交通。这也是为什么耶利米时代的很多其他大城市，即使遭到侵略甚至有时彻底被毁，还能存留至今。今天，大马士革仍是叙利亚的首都，阿曼仍是约旦的首都，西顿仍是黎巴嫩的都城，耶路撒冷又是以色列的首都，西安和洛阳也仍是中国的大都市，这类例子不胜枚举。在以赛亚和耶利米的时代，人们绝对不会想到长久繁荣的巴比伦会成为荒地。

公元前 539 年巴比伦帝国被波斯倾覆，但巴比伦城基本上没有遭受损失，仍然是国中最大的城市之一。在耶利米发出预言的两个世纪后，两位希腊史学家，希罗多德[151]（于公元前 450 左右）和色诺芬[152]（于公元前 400 年左右）都感叹巴比伦的宏伟壮丽。这个预言发出两百年之后仍然未见任何应验的迹象。

公元前 331 年，希腊人在亚历山大大帝的率领下攻占了巴比伦城。巴比伦虽然不如尼布甲尼撒时代那么兴盛，但仍然是座雄伟的城市。亚历山大在公元前 323 年征服波斯帝国之后，从印度边界返回巴比伦。他原想将巴比伦设为国都，并把它建造得比尼布甲尼撒王时代更辉煌。在耶利米发出预言后的 270 年，人们仍未看见任何应验的迹象。

亚历山大正准备重建巴比伦时，突然在公元前 323 年过世。他的将领彼此开战，国土四分五裂。在这些战争中，巴比伦城几次被攻占洗劫，遭到严重破坏。最后亚历山大的一名将领塞琉古(Seleucus)控制了美索不达米亚，建立了塞琉西(Seleucid)帝国。最初，塞琉西人将巴比伦设为国都，并准备重建。但修复的费用似乎比新建一座城市更大，所以在公元前 275 年，他们将大部分人口强行北迁到 65 公里以外的新国都，塞琉古城(Seleucia)，这是预言应验的开始。从此巴比伦城迅速衰败，周围的耕地盐化也部分加剧了衰败的形势。

到了公元前 1 年，巴比伦几乎成了一片大漠。巴比伦的南部地区逐渐变成了沼泽地，滋生着携带疟疾的蚊子。两千多年来，先知所预言的最终都应验了：“那地必永远没有居民，世世代代无人居住”。（以赛亚书 13:20；耶利米书 50:39）

当然你可能会说，谁都会时不时说中一两个预言。没错，但圣经的不同之处在于：每一个预言都应验了！圣经的预言也相当明细，先知并不是随口说出一些城市要永久荒凉，然后其中几个就碰巧实现了。先知也的确预言了其他很多城市将发生的事，比如大马士革、亚扪、西顿、耶路撒冷、非利士的城市还有埃及的某些城市，预言涉及的城市很可能还有几十个（见表）。但先知只预言极个别城市会永远荒芜，而所有这样的预言都已如实应验了。

地方	经文	预言发出的时间	应验的时间
尼尼微	那鸿书 1:8、14	公元前 663-613 年左右	公元前 612
推罗	以西结书 26	公元前 587-586 年	公元前 572 年 ;公元前 332 年 (或部分之后？)
巴比伦	以赛亚书 13:1-14:23	公元前 700 年左右	公元 1 年或更早
	耶利米书 50、51	公元前 593 年	
夏琐	耶利米书 49:33	公元前 600 年左右	未知 (尚未发现)
腓利士人(种族)	阿摩斯书 1:7-8	公元前 767-753 年	公元前 165 年左右
以东人(种族)	俄巴底亚书 1:9-10、18	公元前 400 年前	公元 100 年或更早
	玛拉基书 1:3-5	公元前 400 年左右	
亚扪人(种族)	以西结书 25:1-7、10	公元前 588 年	公元 200 年之前

预言会永久荒废的城市和会灭亡的种族。

我们举一个现代的例子。如果我今天预言广州会被废弃，成为一片无人居住的荒地，你相信吗？广州这个拥有两千年历史的古城，水源丰富，具有适宜农作物生长的绝佳气候，而且周围的土地平坦肥沃，还具备利于海上贸易的天然港口。实际上，今日繁荣昌盛的广州很像耶利米时代的巴比伦。预言广州会成为荒土，合理吗？我又怎能预先知道？

当然，只有一个预言被应验还不足以说明是上帝的启示，但圣经中有几百个，而且没有一个落空。

巴比伦的预言写于事发之后？

从人的角度来看，在公元前 275 年以前，是几乎没有任何明显的迹象表明巴比伦最终会沦为荒地的。但是，耶利米的预言肯定要早于这个时间，有一卷耶利米书的希伯来文抄本可追溯到公元前 200 年（详情见第 30 章），而原稿肯定要早得多；同时，旧约圣经的希腊文译本出现于公元前三到二世纪，最迟在公元前 150 年完成，[153] 这个译本明显是译自更早的希伯来文抄本，这份希腊文译本中的耶利米书也有我们刚刚看过的、关于巴比伦灭亡的经文。所以，认为这些预言写于公元前 275 年之后是不合理的。

第 29 章

上帝预言即将统治巴勒斯坦地区的四大帝国

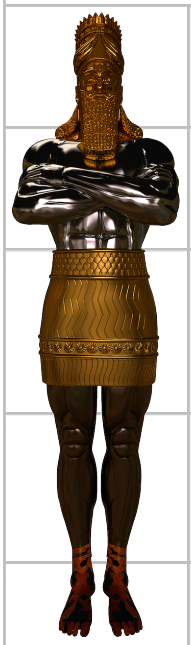
但以理是一位犹太先知，活跃在公元前 605 到至少公元前 537 年间。他年轻时就被俘虏到巴比伦，并在那儿度过了余生。关于在接下来的几百年统治巴勒斯坦的那些帝国，上帝赐给了他惊人而又具体的启示；上帝还告诉但以理，“弥赛亚”耶稣基督将在何时来临。

上帝在历史中的作为是围绕着两个轴心进行的，一个是以色列民族；一个是教会这一属灵的国度。这也是为什么但以理的预言只涉及统治巴勒斯坦地区的帝国；却没有提及那些没有统治以色列地区的帝国、政权，比如中国的汉朝。

正如图表和年表所显示的，但以理的异象涵盖了依次统治巴勒斯坦的巴比伦、波斯、希腊、罗马帝国。在异象中，这些帝国由四种金属（金——银——铜——铁）和四种动物（狮子——熊——豹——可怕的猛兽）代表。但以理书第八章对波斯和希腊另作了描述，并分别以公绵羊和公山羊代表两个帝国。

年代	国家
公元前 605-539	**巴比伦**
公元前 539-331	**玛代波斯**
公元前 331-143	**希腊**
(公元前 143-63)	(以色列暂时独立；希腊帝国继续存在)
公元前 63-公元 476	**罗马**
公元 26	耶稣基督弥赛亚来临
公元 30	耶稣钉十字架、复活
公元 70	耶路撒冷被毁，大部分犹太人分散
公元 135	剩下的犹太人被驱逐以色列境外。犹太人几个世纪都不得入住以色列
公元 1948	**以色列**以**独立国家**的身份重建

控制巴勒斯坦地区的势力。

四个帝国的象征					四大帝国的年表
第 2 章的异象		第 7 章的异象	第 8 章的异象	象征的帝国	
	纯金的头	狮子（巴比伦的象征）		巴比伦 2:48	公元前 605 巴比伦 公元前 539
	银做的胸膛和手臂	熊（两边身躯）（3 根肋骨）	公绵羊（2 个角）（3 个方向）	玛代波斯 8:20	玛代波斯 公元前 330
	铜做的腹和腰	豹（4 只翅膀）（4 个头）	公绵羊 (脚不沾尘)（4 个角 ）	希腊 8:21	希腊（包括托勒密和塞琉西）（公元前 167 年马加比和哈斯蒙） 公元前 63
	铁做的腿	非常恐怖，十分可怕，极其强壮的兽（铁牙）		罗马	罗马 公元 70 耶路撒冷沦陷
	铁和泥做的脚（其中暗喻 10 脚趾）	（10 个角）			末世盟邦

但以理书四个帝国的象征与年表。

	但以理书第二章 (公元前 604/603)	但以理书第七章 (公元前 553/552)	但以理书第八章 (公元前 551/550)
四: 金属/兽/王国	31……有一座大像……32 这像的头是纯金的，胸膛和手臂是银的，腹和腰是铜的，33 腿是铁的，脚是铁和泥混杂的	3 “有四只巨兽从海中上来，形状各不相同。……17 ‘这四只巨兽就是将要在世上兴起的四个王。……23……那第四只兽就是世上必有的第四国，和其他各国都不相同；……	
巴比伦 （公元前 626–539 年） “王啊！你” /狮子	37 王啊！你是万王之王，天上的神已经把国度、权柄、能力和尊荣都赐给你；38……你就是那金头。	4 第一只兽像狮子，却有鹰的翅膀。我一直在观看，看见它的翅膀被拔去，它从地上被举起来，两脚像人一样直立在地上；又有人的心给了它。’	
玛代–波斯 （公元前 539–331 年） 两个民族： 边/角 三次征服： 肋骨/方向	39 在你以后，另一国将兴起，不及于你……	5 我又看见另一只兽，就是第二只兽；它和熊相似，挺起一边的身躯，口中的牙齿衔着三根肋骨。有人这样对它说：‘起来，吃多量的肉吧！’	3……一只公绵羊……有两个角，两角都很高，但高低不一；那较高的角是较迟长出来的。4 我看见那公绵羊向西、向北、向南撞去，没有走兽能在它面前站立得住……20 你所看见那有两个角的公绵羊，就是玛代和波斯王。

	但以理书第二章 (公元前 604/603)	**但以理书第七章** (公元前 553/552)	**但以理书第八章** (公元前 551/550)
希腊 (公元前 331–30 年) 动作迅速: 翅膀/ 脚不沾尘 四个王国: 翅膀 / 头 / 角	39……后有第三国，就是那铜的，要统治全地。	6 此后，我继续观看，看见另一只兽像豹，背上有鸟的四个翅膀；这兽有四个头，又有权柄给了它。	5……有一只公山羊从西而来，走遍全地，快得脚不沾尘；这山羊两眼之间有一个显眼的角。6 它走到……那有两个角的公绵羊那里去……7……撞击它，折断它的两个角；公绵羊在它面前站立不住，……8 这公山羊非常狂妄自大；但在它强盛的时候，那大角被折断了；在大角原来的地方，有四个显眼的角向天的四方长出来。……21 那多毛的公山羊就是希腊王；那两眼之间的大角就是第一个王。22 至于代替那折断了的角，在它原来的地方长出来的四个角，就是四个要从他的国中兴起的王国，只是没有他的权势。
罗马 (约公元前 63–公元 476 年；到 637 年在巴勒斯坦地区) 铁/更强/不同	40 还有第四国，坚强如铁，因为铁能砸碎击破万物；铁怎样压碎一切，那国也要照样砸碎一切。	7……第四只兽，非常恐怖，十分可怕，极其强壮。它有大铁牙；它吞吃咬碎，又把剩余的用脚践踏；这兽和前面的各兽都不相同……	
罗马后/末世同盟 *十国:* 脚趾/角/王 *十王同时执政:* “那些王在位的时候” / “必制伏三个王”	41……脚和脚趾是窑匠的泥和铁混杂的，那国也必分裂；正如你看见铁和陶泥混合在一起，那国也必有铁的坚硬。42 那些脚趾是铁和泥混杂的，那国也必是部分坚强，部分脆弱。43 你怎样看见铁和陶泥混合在一起，那国的人也必和列国的人通婚混杂，却不能彼此联合，正如铁和泥不能混杂一样。44 那些王在位的时候……	7……它有十个角。8 我正在究察这些角的时候，看见角的中间长出另一个小角来。在这小角前面，有三个先前的角连根被拔起来。这小角有眼，像人的眼，又有一张说夸大话的嘴。……24 至于那十角，就是从这国中将要兴起的十个王，在他们以后，必有另一个王兴起，和先前的王都不相同；他必制伏三个王。	
千禧年 *永远:* “存到永远” / “国度是永不毁灭的	44 那些王在位的时候，天上的神必兴起另一个永不灭亡的国，国权必不归给别族的人。这国必砸碎毁灭其他各国；并且这国必存到永远。	13……有一位像人子的，驾着天云而来……14 得了权柄、尊荣和国度；各国、各族和说各种语言的人都事奉他。他的权柄是永远的权柄，是不能废去的；他的国度是永不毁灭的……	

但以理书四个帝国的相关经文。备注：接上一页表格

巴比伦帝国：金头/狮子

第一个帝国，也就是异象中塑像的“金头”，明确是指尼布甲尼撒王时代的巴比伦帝国：“你就是那金头”［但以理书 2:38］。这一帝国是由尼布甲尼撒王的父亲在公元前 626 年建立的，一直延续到公元前 539 年。我们现在讲的这三个异象，都是但以理在这一巴比伦帝国时期内领受的。

彩釉砖块上的巴比伦狮子。注释 1

第 2 章的四种金属塑像和第 7 章中的四只怪兽，这两个异象都是以当时的巴比伦帝国为起点。第一只兽，狮子，就是当时众所周知的巴比伦标志。狮子的釉像出现在尼布甲尼撒王皇室会客厅的砖墙上，也出现在通到伊斯塔尔大门，为巴比伦仪仗队而设的特殊街道两旁。[154] 狮子之于巴比伦就像后来鹰之于罗马或是几千年来龙之于中国一样，是王朝的标志。

第一个帝国是四大帝国中最短命的。尼布甲尼撒王死后，仅仅过了 23 年，即公元前 539 年，巴比伦帝国就被玛代波斯的联盟军倾覆了。接下来就是但以理异象的下一组标志——银和熊，取代了金和狮子。

玛代波斯帝国：银胸和胳膊/熊/公绵羊

历史上接替巴比伦的是玛代波斯帝国，一般被称为波斯帝国。了解一下历史背景会帮

玛代波斯帝国地图。注释 **1**

助我们理解但以理在这里的预言。

玛代人，可从早至公元前 836 年的亚述历史文献中得知。[155] 而后公元前 700 年左右，波斯人的祖先迁徙至玛代以南波斯湾沿岸的珀西丝（Persis）地区。[156] 公元前 614-549 年间，玛代人建立了自己相对较小的帝国，他们对波斯的统治类似于对封建属臣的统治。公元前 549 年，波斯人反叛君主，击败玛代人。随之出现的可算是一个玛代人与波斯人的联盟，不同的是这次变成波斯主导。后来，玛代人和波斯人联手在短时间内打了三次胜仗：公元前 546 年攻取远至西部的小亚细亚；公元前 539 年征服西北地区的巴比伦，最后从已攻占的领土向南进军，于公元前 525 年征服埃及。

了解了这些背景，我们就可以很容易地理解但以理预言中的细节了。在第 7 章，“熊”挺起了一边的身躯，也就是说，它的身躯两边，一边高于另一边。在第 8 章，“公绵羊”有两角，这角高过那角，更高的是后长的——更高的角占主导地位。预言中的这些特征明显和接下来的历史发展相呼应：

1. 两边、两角意即：玛代和波斯两国联盟成一个帝国；
2. 一边高于另一边，一角高于另一角：波斯占主导地位；
3. 更高的角是后长的：占主导地位的波斯比玛代迟些兴起。

同样，第 7 章中的熊“口中的牙齿衔着三根肋骨”，预表玛代波斯的三大胜仗；第 8 章中说“公绵羊向西、向北、向南撞去”，这些方位相应地指出了玛代波斯帝国的三大征服性战争：西边的小亚细亚地区、西北边的巴比伦，以及南边的埃及。

综合这几点，我们非常清楚地看到，第 8 章中的公绵羊明确是指玛代波斯帝国，与第 7 章的熊对应。因而四兽中的熊代表的就是玛代波斯帝国。

希腊帝国：铜腹铜腰/豹/山羊

亚历山大大帝帝国地图。注释 1

第 8 章中的山羊特指希腊，这些象征不难解释。

公元前 334 年，亚历山大大帝统治下的希腊入侵了玛代波斯帝国。在其后的四年内，希腊军队长驱直入波斯领土几千公里，彻底打败波斯。他攻下东部的

其余地方后，于公元前 323 年回到他计划要重建为都城的巴比伦，几个月后，亚历山大突然驾崩。其后很短的时间内，他庞大的帝国被他称之为“继承者”（或“Diadochi”）的四位将领分裂成四个王国。[157] 这几个希腊王朝的统治时长不一，最长为 300 年。其中持续到最后的是埃及托勒密王朝，直到公元前 30 年才彻底灭亡。

知道了这段历史，我们就很容易明白公山羊的象征了。很明显，亚历山大大帝就是这个“显眼的角”，希腊帝国的第一位君主。希腊军队由西进军的速度如此之快，因而被形容为“快得脚不沾尘”。大角突然折断，被“四个显眼的角代替”明显是指亚历山大大帝的英年早逝，以及他的帝国后来分裂为四个王国，由他的四位将军统治。

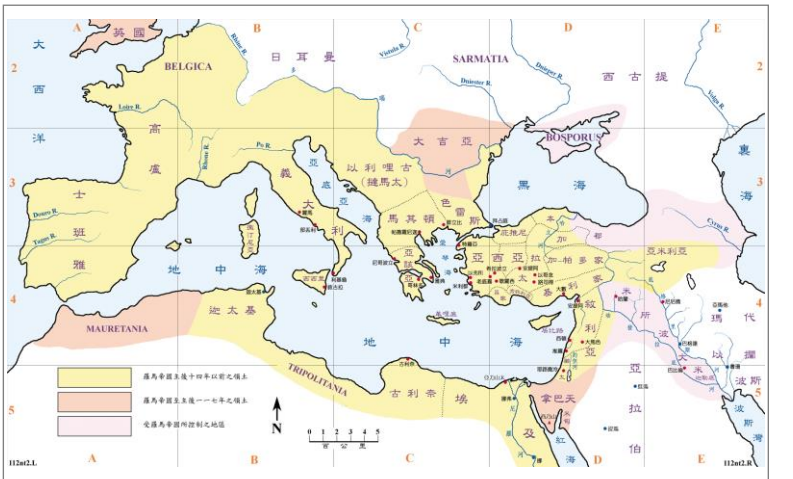
第 8 章的山羊也明显和第 7 章的豹对应。最明显的是，这只豹子有四个头，和山羊的四个角对应。对于四“头”，最直接的理解就是四位同时掌权的统帅，进一步与四角对应。此外，豹子生来就是一种敏捷的动物，是异象所提及的动物中速度最快的。为了更进一步强调其速度，这豹子还有翅膀，能飞。这就对应了被描述为快得“脚不沾尘”的山羊。明显地，“四”个翅膀也再次与山羊的四角对应。

注意这里数字的精心排列，这使得读者将豹的四头与山羊的四角联系起来；熊两侧的身躯和三根肋骨又与公绵羊的两角和冲撞的三个方向对应。很明显这些对应关系是作者有意要读者注意的。

罗马帝国：铁腿 / 极其恐怖强壮的铁齿兽

第四帝国在四金属塑像和四兽的异象中，都是以变化的形态存在，一种承续另一种，并且后一种是前一种的分裂体。到现在为止，我们应该很清楚四个金属塑像和四只兽同样依次代表四个帝国。如果对此还有任何疑问，那么对第四帝国两异象的对比，应该足以使这些疑虑消散，细节如下：

1. 都含有铁［对比但以理书 2:40 和 7:7］；
2. 都强调它极其“强壮”［对比但以理书 2:40 和 7:7］；
3. 都具体说到它会将其他王国毁灭殆尽［对比但以理书



罗马帝国地图。注释 **1**

2:40 和 7:7、19］；

4. 都包含了数字十，无论是“脚趾”暗示的，还是“十角”具体指明的［对比但以理书 2:41-42 和 7:24］；
5. 都先后以两种形态存在——在第 2 章，纯铁的腿分裂成铁和泥的混合物；在第 7 章，一个王国分裂成十个同时独立掌权的王国［对比但以理书 2:41-43 和 7:24］；
6. 在以后一种形态存在的王国之后，紧接着的便是上帝永恒的国度［对比但以理书 2:44 和 7:14、27］。

知道了但以理异象中的第三王国是希腊帝国，我们就能很容易辨认出第四王国——罗马帝国。

正如但以理所预言的，罗马帝国的确非常不同于在其之前统治巴勒斯坦地区的所有帝国。不仅人口多得多，统治时间也长得多，如果仅从它征服巴勒斯坦地区开始算起到罗马城倾覆，有五百多年；如果算上东罗马帝国或拜占庭帝国，那就更长了；罗马帝国的制度和组织也严密得多，只有波斯还能与之相比；但比起罗马的省份制和最终所有自由人民都能享有罗马公民身份的制度，波斯的管理就显得松散，更像封建领主制；除此以外，罗马的国力也强大得多。罗马有阵容更大的常备军，在更广阔的区域上进行着更为严密的控制（尽管当时的总土面积比波斯小一点）；比起所有在其之前统治地中海或古近东地区的帝国，罗马帝国容纳的民族也多很多；这些独特的特征是当时的人们和在那之后的所有历史学家公认的。

顺带提及，大概在同一时期，人口与之相当的汉朝也是一个统治严密的王朝，那是中国悠久历史中最为辉煌繁荣且影响深远的一段时期。但文化统一、地域完整的汉朝比起支离分散的罗马帝国更容易维持稳定，并且汉朝不像罗马帝国一样在其国土之外还掌控着大片领地。

这里我们不会讨论第四帝国的最终形态——十个脚趾/十个角的形式。这一部分，我们将留到第 35 章末世的部分详细讨论。

但以理书写于何时

但以理虽然在预言中从未提及罗马这个名字，但很明确，他的预言指的是罗马。为什么他没有提名呢？因为在公元前 553 年，巴比伦和以色列还无一人听说过罗马！

当时，罗马不过是台伯河（Tiber）附近一些山上的小村落，处于近邻爱特鲁斯堪人的统治之下。几世纪之后，他们才为犹太人所知。在但以理时代，用于指代罗马人的仅有“基提”一词[见但以理书 11:30]，这个词既古老又模糊，是犹太人对地中海沿岸和小岛的称呼。这个词所指的方向是对的——穿越地中海向西。同时，这也反映了但以理时代的人们

对那片地方知道的很有限。

对于质疑者提出的问题，这一点就很为关键了：但以理书写于何时？但以理书实际上是在波斯王朝早期，公元前 535 年完成的。我们现有的最早抄本年代为公元前 125 年左右（见第 30 章）。当然原稿的年代就更早了。不相信圣经的学者一般称但以理书是在公元前 165 年左右写成的。这个结论极不合理，如果你想了解具体的证据讨论，请参见《理性信仰》，这里我们仅会提及两点：

首先，如果但以理书真是在公元前 165 年写成的，为什么这个人们想象的“较晚的”作者不直接提及罗马？难道这不会提升预言的力度，更能说服人吗？我们可以对比一份与圣经没有关系的历史资料——《马加比一书》，这是由一位犹太人在公元前 100 年前抄写的。[158] 人们公认，《马加比一书》的写作年代和现存最早的但以理书抄本的年代相近，公元前 125 年左右。《马加比一书》常常提及“罗马人”这个词，当时巴勒斯坦地区的人已经很熟悉罗马。相比之下，生活在前几个世纪的但以理对他们则闻所未闻。

第二，就算有人认为但以理书是在公元前第二世纪中叶写的，这个预言仍然令人称奇。当时，罗马人才刚开始对犹太人的世界产生一点影响，甚至还没完全控制希腊。他们刚开始对东边的地域产生微弱影响，在小亚细亚建立了委托国，将埃及设为其保护对象，但没有实际占领土地或驻扎军队。公元前 165 年的人们怎能有把握地预料到罗马将发展为空前强大的帝国？还要记住，但以理所有的预言都围绕着以色列，着眼于统管巴勒斯坦的国家。罗马直到公元前 63 年才统治了巴勒斯坦，这比批评家想象的但以理书写作年代晚了一百多年，比我们现有最古老的但以理书抄本也晚了六十五年以上。正如一位基督徒学者的总结：

> ……截至[公元前]165 年，罗马人除了在小亚细亚建立了一个附庸国，将埃及设为其保护国之外，其影响势力并未越过欧洲。当然从公元前 165 年的局势来看，没人能胸有成竹地预见近东的希腊君主会被西方的新生势力吞没。当时也没人能预想到这个意大利共和国会成为一个空前庞大、统治空前残酷的帝国。[159]

关于这点的证明，我刚才提到的那本公元前第二世纪末由一位犹太人写的《马加比一书》能提供更多证据。这本书集中讲述罗马人的事迹，描述了他们的战争、胜利、统治的地域，以及他们与以色列的联盟。但书中从未表明作者预料到罗马人会摧毁希腊帝国剩下的部分或夺取其领土——更不要说统治以色列。相反，书中记录了以色列与罗马参议院签订的共同防御条约。[160] 我们可以清楚看出，在公元前 100 年以前《马加比一书》成书时，犹太人没有想到罗马帝国会崛起。

只有上帝预知未来

但以理在巴比伦帝国的鼎盛时期（公元前 550 年前）写下了这个异象，历史已经证实

他是对的。对于统治以色列的帝国，他的预言非常具体——先是巴比伦，然后是波斯，再是希腊，最后是罗马——这些预言都具体地一一应验了。人或许可以凭借深刻的洞察和运气猜对波斯将攻克巴比伦继而统治以色列（巴勒斯坦）；但是那时的希腊不过是一群遥远的弱小城邦，根本没有能力控制中东，希腊人将要统治以色列的预言绝对超过了人类的预见；同样，预言罗马帝国接下来会崛起更是不可思议。

这些帝国的顺序对于我们来讲，不过是古老的历史；但在但以理时代却是不可预测的未来。这有点类似于有人在 1400 年预言西班牙帝国、大英帝国、美国和苏联将在接下来的六百年里兴起。但在 1400 年，无一人预言这些事。这也有点类似于有人今天告诉你说：从现在开始到 2600 年，超级大国会陆续是哪些国家。但人们连明年会发生什么事都不能确切知道，更不用说下个世纪了。

但以理可以准确地预言未来，因为他受了神的启示。那位能够预言未来的神一定是掌控未来的神。祂才是独一真神。

第 30 章

预言是在什么时候发出的？抄本究竟有多老？

显然，弄清楚圣经的预言写于事情应验之前是十分重要的。令人欣慰的是，对于刚才所看的预言，除了一个以外（推罗被铲平刮净），其他我们都有完整的抄本或残片，它们的抄写年代比应验时间早几个世纪。这消除了人们对预言的合理质疑，即，认为预言是在事发之后才写下的。

抄本年代是如何确定的？

文本学者在给抄本定年时会综合考虑以下内容包括：

1. 抄本出土的考古环境——它的年代不可能晚于出土地层的年代
2. 手写体风格（不同时期的手写体往往差异明显）
3. 所用的拼写和语法（这些也会随时间改变）
4. 对于较晚的一些抄本，也要考虑标点符号和文字分割
5. 还有一些物理因素，比如草纸或纸张的特性、墨的种类以及抄本卷收的方式等
6. 有时候，抄本的一小部分或封皮、或随之发现的文物可以做碳-14 测定，以提供一些综合证据。

对于我们来说，很有意义的一点是，评估抄本年代的专业学者们，几乎都不认同圣经是上帝无误的启示。他们绝大多数是所谓“自由派”的主流学者，认为旧约圣经混杂着历史、传统和神话，其最终成型时间非常晚，甚至在公元前 400 年之后。他们在这一点上错了（证据见《理性信仰》第二、第三册），但重点，他们绝不愿意把旧约文本的年代定得更早！他们会倾向于采纳较晚的定年。对于新约文献，情况也一样，即使是最偏激的反对圣经的学者，也普遍承认新约基本上是在公元 200 年之前完成的。（事实上是在公元 100 年前）

一小片残片能证明什么？

除了公元前 150-100 年左右的以赛亚书经卷是一个奇妙的例外（见下方），目前保留下来的其他最早抄本大都是小残片。但残片的内容却和较晚的、更完整的抄本非常吻合。显然，在这些残片所代表的原抄本的抄写的年代里，旧约书卷已经存在了，就连反圣经的批判家也承认这一点！虽然最早的残片和部分抄本不一定有我们曾讨论过的预言，但是没有理由认为预言部分是几个世纪之后加上去的。早在耶稣之前几百年，犹太人已经将旧约圣经尊为上帝的启示。他们小心翼翼地抄写，虽然未能十全十美，但也十分谨慎，鲜有错误。

有一个很棒的例子可以说明，公元前第一、二世纪的残片来自原本完整的书卷抄本，而且这些完整的抄本与我们今天的旧约圣经几乎一样——在上帝的保守下，抄写于公元前 150-100 年左右的一卷旧约书卷完整地保存了下来，这便是以赛亚书。

以赛亚书

1948-1956 年，在以色列死海边的山洞，人们发现了几批保存很好的优秀抄本。考古学家发现，这里数以千计的抄本残片，年代在公元前 325 到公元 70 年左右。原来，一个犹太独立派的宗教团体曾在此定居了几百年，并在洞穴里建立了一个大型书库。除了以斯帖记以外，所有旧约圣经的书卷都有残片在这里出土。也许其中最大的珍宝就是以赛亚书的完整抄本，据鉴定，其抄写年代大约为公元前 150-100 年。鉴于字形及其他因素，所有的专家（大部分是非信徒）都一致认同这是公元前 100 年前的抄本。

上图：昆兰考古挖掘现场；**下图**：昆兰洞穴。注释 1

在此我们可以评估抄本的准确性。这一经卷被发现之前，我们手上最早的以赛亚书希伯来文抄本年代在公元 900 年，晚了整整一千年。然而当人们将这两个不同年代的抄本进行对比时，却惊讶地发现两者没有显著差异——没有明显的增添、删减，文本排列也一样。[161] 在以赛亚书的约 1300 节经文中，一千年以后的抄本需要参照更早抄本进行修正的地方不到十处，[162] 有些不过是对一个词的修正。而且，所有需要修正的地方丝

死海古卷之《以赛亚古卷》（1QIsaA），抄写于公元前 150-100 年左右。注释 1

毫不影响以赛亚书所传达的信息，包括预言部分。由此可见犹太人抄写旧约的精确度。[163]

这是一个供我们检验的绝佳案例，我们发现最古老的抄本和日后译成我们中文和合本圣经的晚期抄本几乎一模一样。这让我们大有理由相信，这些公元前第一、二世纪的残本，甚至小残片，都是完整的抄本残留下来的，那些抄本与后来完整的希伯来文抄本几乎一模一样。因此，所有的预言都是几个世纪之后加上去的说法是不合理的！况且，就连那些不相信的反圣经批评家也不会如此宣称，他们也承认旧约圣经在公元前一年之后就没有多少增加的内容。其实所有的书卷都在公元前 400 年前已经完成了。

实际上，犹太人对他们的经书崇敬至极，抄写时非常严谨。而且，他们严格区分预言性的神启文字和人创作的文字。他们都明白申命记的警戒：

> 申命记 18:20 不过，如果有先知擅自奉我的名，说我没有吩咐他说的话，或是奉别神的名说话，那先知就必须处死。

事实也表明，犹太人严格地将旧约书卷和其他后来的文献区分开来。有些书卷写于公元前 400 年之后，据说是先知或其他旧约人物写的，但是犹太人拒绝把它们纳入圣经。（更多内容请参见《理性信仰》第二章）

我们发现的古卷残片说明当时整卷古卷已经存在。我们有充分的理由认为，其内容和后来的、更为完整的抄本基本一样。若有人问，该书卷的预言会不会是后面添加的；首先，不得不说，这类指控是毫无根据的，任何没有根据的东西，我们都不应该接受；再者，犹太人对待圣经（旧约）十分慎重，视之为神的启示，绝不容许随意增加、删减内

容，不仅如此，犹太人也会对比现有抄本，淘汰任何新增部分。即便残片或残卷上的内容没有我们讨论的预言，但也足以证明该预言在抄本抄写时已经存在了。

书中所用的言语和叙述中精确的历史细节也提供了证据，证明原书写作年代很早，有力地佐证了预言发出的时间要早于应验时间。语言学和历史证据可以证明预言书卷的写作年代很早，我们在此无法详谈，请参见《理性信仰》第二册。

显然，公元前 150-100 年左右的以赛亚书经卷仅是一份抄本。原稿的年代一定要早得多。今天，就连那些最为固执的非信徒学者都会承认，以赛亚书原稿的成书年代早于公元前 200 年。[164] 当然，这卷书实际上是以赛亚写的，因而我们知道它一定完成于公元前 650 年之前。但是在这里我们只需要证明它的写作年代早于公元前 200 年就可以了，因为除了巴比伦荒废的这一预言的应验开始较早以外，其他这里探讨的以赛亚的预言都是在公元前 200 年之后应验的。关于耶稣受死和复活、基督教传遍全地以及犹太人重返以色列的这些预言更是在公元后才开始应验的。无疑，以赛亚书中的这些预言写在事情发生以前！

创世记现存的最古老抄本之一，4Q12 Paleo-Genesism 其中保存了创世记 6:13-21 的一部分。年代为公元前 200-100 年。注释 1

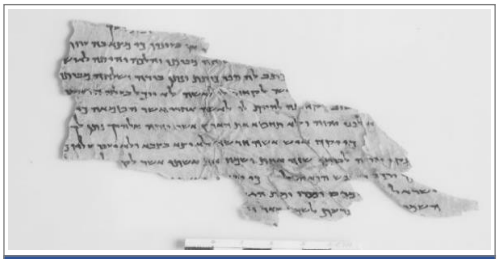
创世记

上帝对亚伯拉罕的很多预言性应许，比如他的名要为大，万族要因他的后裔得福等，都要等到公元 30 年基督教开始传播之后才开始应验。这些预言是摩西在一千多年前，即公元前 1400 年左右写下的（或最晚公元前 1200 年）。现存最古老的创世记抄本是 1948 年在死海古卷中发现的残本 6Q1 Paleo-Genesis（非图中残片）。虽然学者判定它的年代是公元前 150 年或更早[165]，但即使是反基督教的学者也同意这不过是一份抄本，他们也认同创世记的原稿应该至少可追溯到

公元前 450 年。当然，我不认为创世记成书时间有公元前 450 年那么晚，那些不相信圣经的批评家认可的成书年代虽然不合理，但即使从公元前 450 年来看，预言的应验也还是超出人类预知未来的能力。

在公元前 450 年，世界上大概没有人听说过亚伯拉罕，也没有人听说过创世记这卷书；除了住在中东和爱琴海附近的人，也没有多少人听说过犹太民族。谁会料到全世界的人都会知道他的名字，并且因他而蒙福？后来，亚伯拉罕的后裔耶稣基督影响到整个世界，东至中国，西至西班牙，北至冰冻的斯堪的那维亚，南至非洲的好望角，而且横跨大西洋影响到当时未知的南北美洲，这一切谁能预先知道呢？当这条应许直到公元第一世纪逐渐开始实现，但圣经却在此前一千多年就已经写下了。预言和应验之间的时间间隔之大，发生的可能性之小，使我们知道这不可能是人的预见，更不可能是人偶然写下，到后来恰巧合拍了的。

申命记



死海古卷的申命记抄本（4QDeutA）：公元前 175-150 年。

申命记在结构和内容上的很多特征都表明它写于公元前 1000 年之前。[166] 而要解决今天的疑惑，仅抄本就足以说明问题。在昆兰的死海古卷中，人们发现了申命记 30 多个不同抄本的残缺部分。其中最古老的抄本之一记为 4QDeutA，年代在公元前 175-150 年左右。[167]

在昆兰出土的申命记抄本中，至少有六份包含了申命记 28 章的部分内容，其中有 4QDeutC 抄本，年代为公元前 150-75 年。这份抄本依然保有申命记 28:1-13, 18, 20, 22-25, 29-30, 48-50, 61 的经文，[168] 无疑原抄本应该存在完整的 28 章。

死海古卷的耶利米书抄本（4QJerA）：约公元前 200 年。

即使是最不理性的反圣经学者也承认，现今看到的申命记 28 章在犹太人于公元 70 年分散各地之前的几个世纪就已经存在了。

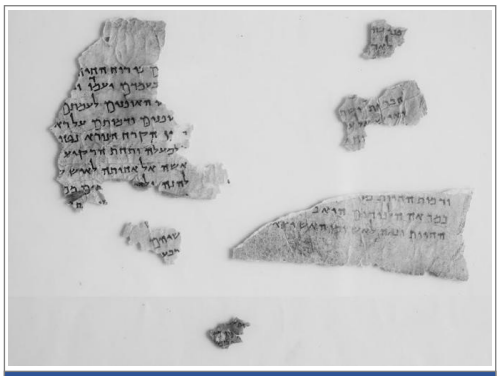
耶利米书

在昆兰的死海古卷中发现了耶利米书的四份抄本。其中年代最久的是从四号洞穴发现的耶利米书 4QJerA，据测定在公元前 200 年左右。[169] 这是一个巨大的发现，是我们现有的最早抄本之一，距离耶利米书的写作年代不到 400

年。虽然存留的抄本不完整，但我们持有的部分表明该抄本与我们称为“玛索拉（Masoretic）”版本的标准希伯来文本非常接近。当然这卷公元前 200 年的耶利米书残卷也只是抄本，而这份抄本既然得以传到犹大的荒漠地区，让一个隐居山洞的无名宗派读到，很明显原稿的年代要早得多。实际上，耶利米书是在公元前 550 年之前完成的。不过，我们探讨的巴比伦荒废的预言直到公元前 275 年才开始应验，而且直到公元前 1 年左右才完全应验。

以西结书

在死海古卷中发现的现存最早的以西结书残片，年代被测定为公元前 100-50 年。但该书出现在我们先前提到的希腊文旧约圣经中，而该译本被认为在公元前 150 年已经完成。此外，有一本叫《德训篇》（Ecclesiasticus）的犹太著作，又名《便西拉智训》（Sirach），大概写于公元前 180 年。《便西拉智训》不仅提到以西结的名字，还提到了以西结书前几章记载的见上帝的异象细节。所以，仅凭以西结书的手抄本和历史证据，我们就毫无理由认为在公元前 200 年时，该书还不存在。



死海古卷的以西结书抄本（4QEzekC）：公元前 100-50 年。

我们看过以西结书中的两个预言：埃及的衰弱和推罗被铲平刮净。公元前 332 年亚历山大大帝包围岛上的推罗城，将其铲平刮净是一个为诸多历史学家记录的事件。若认为这个预言是此后添加到以西结书中的，合理吗？

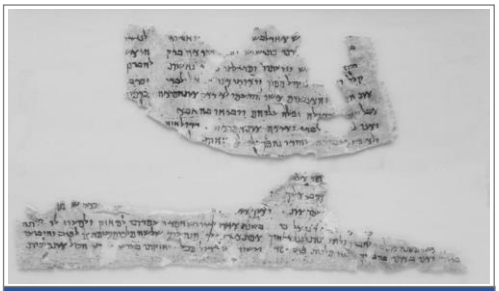
有四个理由认为，整卷以西结书完成于比亚历山大大帝早几百年的公元前第六世纪：第一，这本书的书写语言是公元前六世纪；第二，以西结书中精准的历史细节表明这本书写于巴比伦时期——若是几百年后的巴勒斯坦人写的，那很可能会出现与原先年代有出入的错误；第三，抄本以及历史证据都证明以西结书在公元前 200 年前已经为人们熟知；最后，犹太人对先知书的尊崇是大家都知道的，他们拒绝在其中添加内容。（详情见《理性信仰》第二册。）

绝对没有任何抄本或其他证据支持以西结书有添补内容的这一说法。若说关于推罗的预言是在公元前 332 年之后添加到当时公认的以西结书中的，这并无事实根据。

为了让我们确定预言是在事发之前发出的，上帝启示了长远性的预言。想想以西结书中关于埃及的预言，这个预言要求在其后的 2600 年持续、持久地应验至今。关于埃及的这个预言，称它是“后来添上的”毫无意义。即使这个预言是在公元前 332 年之后发出的，

也仍然令人惊异，更何况预言发出的实际年代是公元前 587 年。以西结能够在上帝的启示下，对埃及的未来发出难以料想的预言，那么他预言推罗的未来也就不足为怪了。

但以理书



在死海古卷中发现的但以理书的两个残片 4QDanC (4Q113)，包括但以理书 10:5-11:12 的部分经文。残片年代测定在公元前 125 年左右。

在昆兰的死海古卷中，我们发现了但以理书八份不同的抄本残卷。据测定，其中最古老的抄本年代大概在公元前 125 年。[170] 当然，原书年代应该更早。但以理书其实是在公元前 500 年前完成的。所有主要反对圣经的批评家也认为但以理书最晚完成于公元前 165 年。我们曾探讨过但以理书关于四大帝国的预言要到公元前 165 年之后的一个世纪才应验，其实预言最后关于十趾/十角的部分至今尚未应验！在本书的后面（第 31 章），我们将看到但以理预言了耶稣基督的事工将在公元 26 年开始，这也是在所发现的最古老的抄本抄写后的一百多年。毋庸置疑预言早于应验。

新约

在本书的下一部分，我们将探讨关于耶稣基督的新约记载。新约也记载了许多预言的应验。我们在此不会过多讨论关于新约史实性的历史、考古证据（感兴趣的读者可以参考《理性信仰》第三册第一章）。但是我们会简要探究一下抄本证据。

新约抄本：非常古老

雷兰（Rylands）莎草纸（P52），写有约翰福音 18:31-33 和 18:37-38 的残片，年代约为公元 125 年。左图：前面；右图：背面。注释 1

实际上，比起同时代的所有其他著作，新约圣经享有巨大的优势。现存抄本和残本的年代都极其接近原本的年代。目前已证实最古老的抄本是约翰福音的小块残片，被称为约翰福音雷兰（Rylands）莎草纸或 P52。这片莎草纸上双面都写有内容，明显属于一个更长的抄本——很可能是整卷约翰福音。这块残片出土于埃及尼罗河以南五百公里处，年代鉴定为第二世纪上半叶，很可能是公元 125 年左右。

人们普遍认为约翰福音是四福音书中最晚写成的，成书时间大约在公元 70-100 年。因

此，这份在以色列 600 公里外出土的约翰福音抄本，和成书的年代相距 50 年左右。同时，新约圣经和早期教会历史都表明约翰主要活动地域在更为偏远的安提阿，即现土耳其的最南端。

雷兰莎草纸出土的地点距离约翰福音的写作地相当遥远；在其成书时，复制的方式只有手抄，最快的运输是帆船。我们竟然能找到这段时期的一份约翰福音抄本，实在让人惊奇！这也强烈地表明当时已存在许多抄本，因为找到某一时期抄本的可能性明显与当时存在的总抄本数相关。考虑到在手抄的情况下，抄本广泛传播所需用的时间，雷兰残片实际上说明约翰福音在公元 100 年之前就已存在。

Bodmer II （P66）莎草纸，包含大部分约翰福音的内容，年代大约是公元 200 年。上图是约翰福音 1:1 和后面内容。注释 1

Chester Beatty II /University of Michigan Inv. 6238 莎草纸 （P46），包含保罗大部分的书信，年代是公元 200 年左右。图为哥林多前书 11:33—12:9 的内容。注释 1

现存最早并含有几乎所有约翰福音内容的抄本是莎草纸 66，[171] 年代大约是公元 200 年。莎草纸 46[172] 是另一份包含更多书卷的抄本，收录了保罗的大部分书信和希伯来书，年代也在公元 200 年左右，但有人称它的年代可能早至 150 年或晚至 250 年。尽管这些不可思议的古老抄本都有缺漏，甚至缺页的现象，但它们还是包含了书卷的大部分内容。这份几乎完整的约翰福音抄本仅迟于原稿 100 年左右，实在让人惊奇！这些莎草纸直到 19、20 世纪才被发现。现存的、年代在其次的抄本抄写于一百多年后，但是它们的内容和早期抄本几乎一模一样。显然，新约书卷的抄写几个世纪以来是严谨而精确的。

关于完整的新约圣经抄本，现存最早的是公元 325 年左右的《梵蒂冈抄本》（Codex Vaticanus），这一抄本只缺失了新约的极小部分，并且几乎可以肯定该抄本原来是完整的。年代仅次于《梵蒂冈抄本》的是公元 350 年左右的《西奈山抄本》（Codex Si-

naiticus），其中包含完整的新约圣经。而且这两个抄本都包含所有或大部分希腊文译本的旧约书卷。

除了我刚提到的这些抄本，还有很多第 2-4 世纪的其他残片、书卷、甚至完整的新约抄本。[173]

现存的新约抄本：数量众多

章末表格中显示了新约书卷现存的大量早期抄本，[174、175、176、177、178、179、180、181、182、183] 无其他古文献可与之相比。因此，我们没有合理的理由质疑耶稣和早期教会的历史是否可靠或准确，也没有理由质疑这一历史记载是否是写于第一世纪。

对比一下其他古代名著的情况。《伊里亚特》是荷马所著的关于特洛伊战争的史诗，我们现今还常提及“特洛伊木马”。《伊里亚特》一直被古人尊崇、传抄，从未遗失；但我们现存最早的完整书卷的抄本却晚于荷马时代约 1800 年！从未有人怀疑是否真有苏格拉

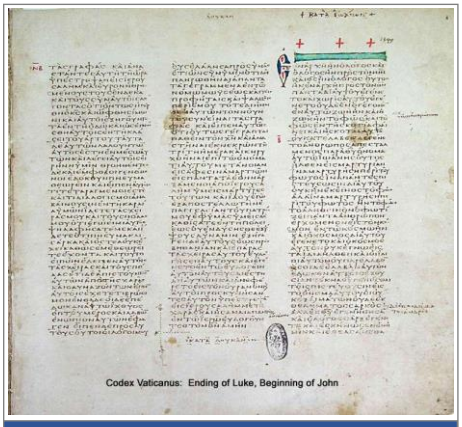
作者	书名	书写时间	现存最早抄本	时间间隔	抄本数量	参考
荷马	《伊里亚特》	约公元前 800 年	约公元 400 年和之后（残片和残卷） 公元十世纪 (完整)	400 多年 1800 年	643	注释 174 等
修昔底德 (Thucydi-des)	《历史》	约公元前 400 年	一世纪 (小部分残片) 约公元 900 年和之后	400 年 1300 年	? 20	注释 175, 182
柏拉图	《理想国》	约公元前 350 年	（早期小部分残片） 约公元 875-895 年(完整)	? 1250 年	11 2 11-15 世纪：50 多	注释 176
凯撒 (Caesar)	《高卢战记》	约公元前 50 年	约公元 850 年	900 年	约 10	注释 175
李维（Livy）	《罗马史》	约公元 17 年	公元四 （仅残片） 公元六/八世纪(部分) 公元十世纪(原 142 卷中的 35 卷)	约 350 年 500-700 年 900 年	1 2(?) 约 25	注释 175, 177, 178, 182
小普林尼 (Pliny the Younger)	《书信集》	约公元 112 年	约公元 500 年 (仅 6 页) 约公元 850 年	400 年 750 年	9-14 世纪：约 10 15-16 世纪：?(更多)	注释 179
塔西佗 (Tacitus)	《编年史》	约公元 116 年	1-6 卷：约公元 850 年 11-16 卷：约公元 1050 年 更晚的抄本	750 年 950 年 1000 多年	1 1 30 多	注释 180
孔子学徒	《论语》	约公元前 450 年?或更晚?	约公元前 55 年 (<50%)	约 400 年	1	注释 183
多位作者	《新约圣经》	约公元 50-100 年	约公元 125 年 (残片) 约公元 200 年 (多卷书) 约公元 325 年(大部分新约) 约公元 350 年(完整新约)	约 50 年 100-150 年 225-275 年 250-300 年	2-4 世纪：多过 775 世纪后：5600 多（不包括非希腊语的翻译版本）	注释 181, 182

新约书卷现存的大量早期抄本。

底其人，以及柏拉图在《理想国》中总结的是否真是苏格拉底的教导，但现存最早的《理想国》抄本也在其写作年代的 1250 年之后，而且总抄本数还不到一百。凯撒距离现存最早的《高卢战记》抄本也有九百年的时间间隔，但从来没人怀疑凯撒写下了：“我来，我见，我征服。”

囊括了整卷希腊新约圣经的《西奈抄本》（Codex Sinaiticus），年代大约是公元 350 左右。图为马太福音 6:4-32 的内容。注释 1

与这些相比，新约的情况好得多！新约的抄本距原稿的年代要近得多，抄本也丰富得多！现存最早的完整抄本年代仅在原作写成后的 100-150 年。目前，抄写年代在第 2-4 世纪的不同章节、书卷和整本新约圣经的抄本可能接近一百份，这所有抄本的年代都距离原作不超过 300 年左右。在之后的几个世纪，希腊语抄本的数量数以千计。从一般用来测定抄本真伪和年代的所有方法来看，新约圣经的文本绝对没有任何可以合理怀疑的地方！



囊括了几乎整卷希腊新约圣经的《梵谛冈抄本》（Codex Vaticanus），年代为公元 325 年左右。图片展现的是路加福音的末尾部分（左栏及中栏）和约翰福音的开头部分（右栏）。注释 1

我们也可以对比一下中国古代著作。举例说，孔子的《论语》是我们最伟大的一块文化瑰宝，没人知道孔子弟子写《论语》的准确时间，不过其中至少部分可能早至公元前 450 年左右。现存最古老的完整抄本可能晚至唐代初期。但我们现有最早的残缺抄本大概抄写于孔子死后四百年。1973 年，考古学家在河北省一陵墓中发现了一批写有《论语》的竹简残片，年代测定为公元前 55 年前，其内容不及我们现有《论语》的一半；[184] 竹简中有些内容不同于我们今天所看到的，这证明《论语》存在一些文字上的出入，这是我们原本已知的。即便如此，我们也不会质疑孔子的存在，也没有人质疑孔子曾说过：“学而不思则罔，思而不学则殆。”只有最激进的学者才会断言我们对孔子的教导没有相当明确的概念。而新约圣经有更好的抄本证据，我们又为什么要怀疑呢？

抄本，一言以蔽之

抄本的意义非常直接，一言以蔽之：圣经中预言发出的时间都远远早于应验的时间，这说明预言是上帝的启示！

第五部分：

关于弥赛亚耶稣基督的预言

前面我们讨论的最后一个预言——但以理书中的四大帝国，将我们带到了罗马帝国的时代（见第 29 章）。基督教的发起人耶稣基督（约公元前 4 年—公元 30 年）就是在这一时期降生的。祂是世界上最重要的人，也是旧约预言的重点。很自然地，早在祂降世以前，祂生平的诸多方面，包括出生、侍奉、死亡和复活，都在几百年甚至几千年前预言了。

在这一部分，我们无需再问预言是否早于应验。显然，耶稣基督于公元前 6 到 4 年出生于以色列。这已经是旧约圣经写完之后的几百年了。实际上，旧约圣经是在公元前 400 年已经完成了的，连不相信圣经的批评家也承认旧约是在耶稣降世前的一百多年前完书的。

你还记得，我们在 20 章说过，亚当夏娃犯罪后，上帝咒诅全地。但是祂也赐下了一个预言性应许：

> 创世记 3:15 我要使你和女人彼此为仇，你的后裔和女人的后裔，也彼此为仇，女人的后裔要伤你的头，你要伤他的脚跟。

这个女人的后裔会是谁？在旧约圣经中，上帝启示了许多这位救主必备的条件。历史上，能满足这所有条件的只有一个人，耶稣基督。

大家都知道，现在通用的纪年法是公元前和公元后。这种纪年法是基于人们推测的耶稣基督降生的日期。约在耶稣之后 500 年，一位基督徒修道士开始以耶稣的诞生为依据纪年。在这个系统中，耶稣出生之后的年份在拉丁语中被称为“anno domini”，缩写形式为 A.D.，意思是“主年”。在英文中，耶稣出生之前的年份被称为“before Christ”，缩写形式为 B.C.，意思是“主前”。这种纪年法最先在欧洲使用，并在过去的一百年左右传播至全世界。最近，反感与耶稣有关联的世俗论者将“A.D.”和“B.C.”分别替换为“C.E.”，即“common era”（公元），和“B.C.E.”，即“before common era”（公元前）。当然，中国从 1949 年起就在使用这种说法。但我们还是以耶稣出生的年份纪年。遗憾的是，这位修道士算错了几年。这种纪年法将耶稣出生的那年定为公元一年，但耶稣的实际出生时间要早一点，很可能是公元前 6 至 4 年。

圣经并没有预言弥赛亚耶稣基督诞生的具体时间。但是却预言了祂开始教导和医治侍奉的具体年份。

预言要求	预言	应验
1. 亚伯拉罕的后裔	创世记 22:18	马太福音 1:1, 6 等。
2. 大卫的后裔	以赛亚书 9:7, 11:1 等。	马太福音 1:1-2 等。
3. 生在伯利恒	弥迦书 5:2	马太福音 2:1; 路加福音 2:1
4. 出自童女	以赛亚书 7:14	马太福音 1:18-25; 路加福音 1:31-35
5. 不仅是人，也是神	以赛亚书 9:6-7; 诗篇 110:1-4; 弥迦书 5:2	路加福音 1:31-35; 约翰福音 1:3, 10, 14, 8:58-59, 10:30-33 等。
6. 在但以理书中的七十个“七”经过 69 个之后开始侍奉	但以理书 9:24-25	路加福音 3:1-3
7. 施行神迹，包括医好瞎子、聋子、瘸子和哑巴	以赛亚书 35:4-6	马太福音 11:2-5 等。
8. 被大多数犹太人拒绝	诗篇 22:6-8; 以赛亚书 53:1-3	马太福音 27:20-23, 39-44
9. 弥赛亚遭背叛，卖了 30 块银子，银子被扔进圣殿	撒迦利亚书 11:12-13	马太福音 26:14-16, 27:3-10
10. 被当作罪犯判决，惨死	诗篇 22:15; 但以理书 9:26; 以赛亚书 53:7-9, 12	马太福音 26—27 章等。
11. 钉十字架：手脚被扎，剥光衣物，里衣被拈阄	诗篇 22:16-18	路加福音 24:38-40; 约翰福音 20:25-27; 马太福音 27:35; 约翰福音 19:23-24
12. 被上帝弃绝	诗篇 22:1	马太福音 27:45-46
13. 与财主同埋	以赛亚书 53:9	马太福音 27:57-60
14. 复活	以赛亚书 53:10-12; Ps. 16:10-11, 22:22-25	马太福音 28; 马可福音 16; 路加福音 24; 约翰福音 20 等。
15. 受世界各地的人尊崇	诗篇 22:27-31; 以赛亚书 49:6, 52:13-15	使徒行传 2:9-11, 17:6; 罗马书 15:19-26 等， 还在持续应验!

耶稣应验的一些关于弥赛亚的预言。

第 31 章

上帝预言弥赛亚耶稣基督将何时开展侍奉

先知但以理晚年依然在巴比伦过着背井离乡的生活。领受四大帝国异象之后的十几年，上帝又赐给他另一个关于未来的异象。这个异象是但以理在祷告时得到的：

> 但以理书 9:1 玛代人亚哈随鲁的儿子大利乌被立为王，统治迦勒底国的第一年 [公元前 539/538 年]，2 就是他作王的第一年，我但以理…… 3 转向主神……借祈祷和恳求寻求他。

上帝应允了但以理的祷告，差派天使加百列给但以理解释祂对犹太人未来的计划，其中包括弥赛亚耶稣基督将要来临的具体年份：

> 但以理书 9:24 为你本国之民和你圣城 [耶路撒冷]，已经定了七十个七。……25 你当知道，当明白，从出令重新建造耶路撒冷，直到有受膏君的时候，必有七个七和六十二个七。正在艰难的时候，耶路撒冷城连街带濠都必重新建造。26 过了六十二个七，那（或译：有）受膏者必被剪除，一无所有；必有一王的民来毁灭这城和圣所，至终必如洪水冲没。必有争战，一直到底，荒凉的事已经定了。(和合本)

注意 25 节提到，按预言，将要来的那一位被称为“受膏君”。“受膏者”直译就是“弥赛亚”。希伯来文中的“受膏”是“mashiach”，中文将这个词音译为“弥赛亚”。新约圣经是用希腊文写的。希腊文中与“mashiach”对应的词是“christos”，中文译为基督。这三个词的关系如下：

受膏[者] = 弥赛亚 = 基督

这三个词是同一个意思，指同一个人。这个预言，对确认圣经是上帝的启示这一点特别有利，因为天使告诉但以理弥赛亚要来的时间。

弥赛亚什么时候来？

天使告诉但以理，在上帝预言的时间表上还有七十个“七”，在这期间犹太历史上的主要事件将会发生。人们普遍认同每个“七”都代表七年。这些“七年”被划分为三组：

7 个七： 49 年
+ 62 个七：434 年
[小计]69 个七：483 年

+ 1 个七： 7 年
[总和]70 个七：490 年

但以理书 9:25 预言说弥赛亚降临的时候，有“七个七和六十二个七”，也就是“从出令重新建造耶路撒冷”之后的 483 年。耶路撒冷在公元前 586 年被巴比伦人毁灭了。但以理在公元前 538 年领受启示时，耶路撒冷仍是一片废墟。重建耶路撒冷的命令一发出，到弥赛亚降临所要经过的 483 年就开始进入倒计时了。

重建耶路撒冷的命令是何时发出的？

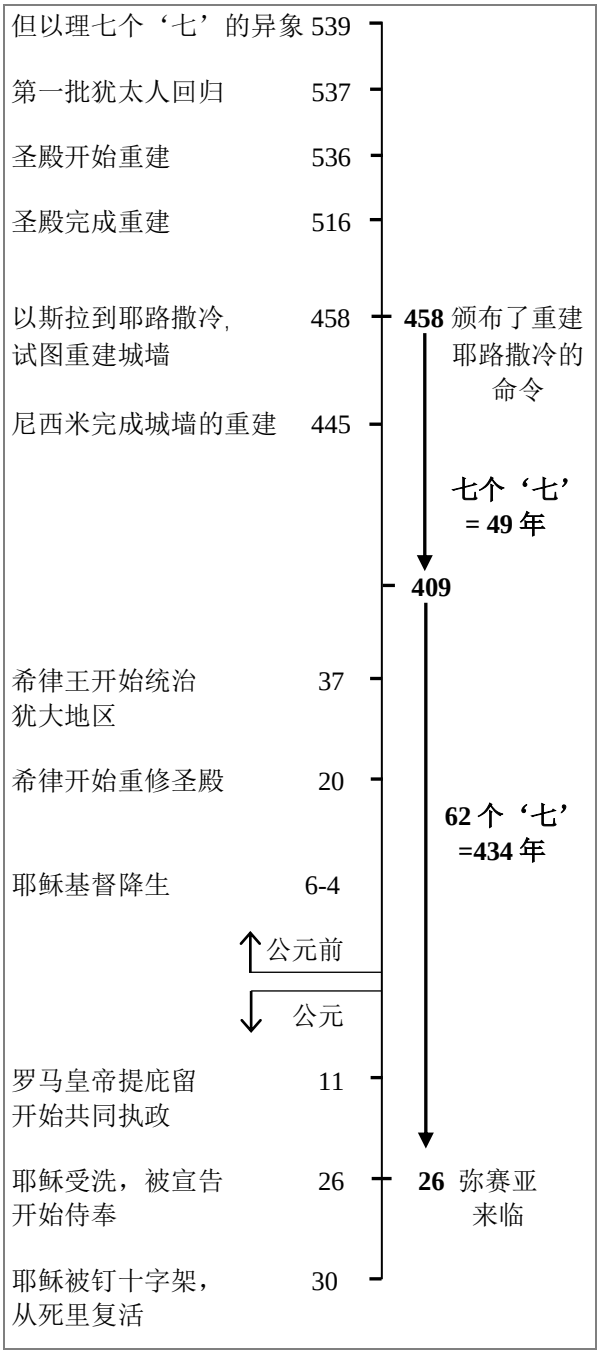
犹太人在公元前 537 年开始回归以色列。在大片荒凉的土地上谋生，并非易事。他们花了二十多年时间，直到公元前 516 年，才在所罗门先前辉煌圣殿的旧址上建成一座素朴的圣殿，但还未重建耶路撒冷城。在古代，一座城市最重要的标志就是能以抵御外敌的城墙。没人着手重建耶路撒冷的城墙，直到住在巴比伦的一个犹太祭司以斯拉回到以色列才开始：[F]

> 以斯拉记 7:6 这位以斯拉……就从巴比伦上来。7 在亚达薛西王第七年[公元前 458 年]……上耶路撒冷去。8 王第七年五月来到耶路撒冷。9 五月初一来到耶路撒冷。

这里的国王指的是波斯王亚达薛西一世（公元前 464-424 年在位）。基于圣经外的历史资料，我们算出亚达薛西王一世的第七年是公元前 458 年三月中到公元前 457 年，所以经文中提及的“五月初一”便是公元前 458 年的八月。亚达薛西王给了以斯拉很大的权力［见以斯拉记 7:11-26］，于是以斯拉尝试重建耶路撒冷的城墙。但犹太人的敌人给亚达薛西王写了封信，向他报告犹太人建城墙的事情，并控诉他们正在谋反。

> 以斯拉记 4:11 这就是他们呈给亚达薛西王的奏文副本：“你的臣仆，就是河西那边的人，上奏亚达薛西王：12 奏知大王：从你那里上到我们这里来的犹大人，已

F 读者有可能见过但以理七十个“七”的计算，从公元前 445 或公元前 444 年尼西米回耶路撒冷那年开始。这种算法很常见，但几乎肯定是错误的，见《理性信仰》第二册第六章附录 6-2：但以理书的七十个“七”起点在哪儿？



经到了耶路撒冷这座叛逆和邪恶的城；他们进行建造，并且已经修好根基，开始建造城墙。13 现在奏知大王：如果这城建成，墙垣筑好，他们就不再缴税、进贡和纳粮，王的国库收入必定受损。……16 我们告知王，如果这城建成，墙垣筑好，河西那边的地方就不再是王的了。”

这些控词毫无根据，但也许因为当时埃及省正公开反叛，抵抗波斯，所以控词貌似有理。总之，亚达薛西王下令停止重建［见以斯拉记 4:17-23］。以斯拉试图重建耶路撒冷的城墙一事，使我们算出但以理“七十个七”的起点。

以斯拉没有完成城墙的重建。等了十多年后，一个叫尼西米的人才带领百姓重建城墙。可但以理书说“七十个七”不是从重建完工的时间算起，而是“从出令重新建造耶路撒冷”开始。以斯拉虽然没有完成城墙的重建，但他发出了命令，开启了重建工作。

现在，我们从公元前 458 年，以斯拉尝试重建耶路撒冷城墙的那一年，往后数 483 年。记住没有“公元零年”，这就很容易得出弥赛亚来的那年是公元 26 年。根据最可靠的历史计算，我们发现耶稣基督被宣告为弥赛亚，并且开始公开事奉的时间正是公元 26 年。

耶稣何时开始事奉？

就在耶稣开始侍奉之前，施洗约翰劝诫人们说，弥赛亚基督终于要来了：

路加福音 3:16 [施洗] 约翰对众人说：“我用水给你们施洗，但那能力比我更大的要来，我就是给他解鞋带都没有资格。他要用圣灵与火给你们施洗。

> 约翰福音 3:27 [施洗] 约翰回答：……28“你们自己可以为我作证：我曾说，我不是基督 [弥赛亚]，不过是奉差遣作他的先锋的。”

约翰给耶稣施洗之后，他告诉人们，耶稣就是那位要来的：

> 约翰福音 1:29……[施洗] 约翰见耶稣迎面而来，就说：“看哪，神的羊羔，是除去世人的罪孽的！ 30 这一位就是我所说的：‘有一个人，是在我以后来的，位分比我高，因为他本来是在我以前的。’31……为了要把他显明给以色列人因此我来用水施洗。”

约翰是在什么时候给耶稣基督施洗，宣告弥赛亚已经来到的呢？有两种相互独立的方法来计算耶稣受洗的年代。

第一个是路加福音用第一世纪的标准纪年法告诉我们：

> 路加福音 3:1 凯撒提庇留执政第十五年，本丢•彼拉多作犹太总督，希律作加利利的分封王，他兄弟腓力作以土利亚和特拉可尼地区的分封王，吕撒尼亚作亚比利尼的分封王，2 亚那和该亚法作大祭司的时候，神的话临到撒迦利亚的儿子，在旷野的[施洗]约翰。3 他就来到约旦河一带地方，宣讲悔改的洗礼，使罪得赦。

问题的关键在于“凯撒提庇留执政第十五年”。罗马史学家告诉我们著名的奥古斯丁皇帝在公元 4 年将提庇留收养为子并立他为皇位继承人。从公元 11 年左右开始，提庇留与奥古斯丁共同摄政罗马省份（非罗马城）。因为路加福音记载的事件都发生在罗马省份，所以路加用摄政记年法记录年份是很自然的事情，这样来看提庇留执政的第十五年便是指公元 26 年了。

第二个计算耶稣开始侍奉年代的方法，是根据耶路撒冷圣殿的重建（时间）。公元 27 年春，在耶稣受洗的大概半年后左右，耶稣在耶路撒冷守逾越节。贪婪的商人在圣殿外院

统治者	年代
提庇留·凯撒：	
意大利外罗马行省的摄政王：	约 11-14 年
奥古斯都（奥古士督）死后独立执政：	14-37 年
摄政第 15 年：	约 26 年
本丢·彼拉多，犹大总督：	26-36 年
希律·安提帕，加利利分封的王：	公元前 4-公元 39 年
吕撒聂作亚比利尼分封的王：	(年限不明，但考古学证实他执政的史实)
亚那：	
罗马政权承认，担任大祭司的职责：	6-15 年
继续被犹太人承认：	6-30 年或更晚
该亚法担任大祭司的职责：	18-36 年

路加福音 3:1-2 中提及的统治者。(除非特别说明，所有日期均是公元)

赚取敬拜者的钱，让祂忍无可忍，祂于是将他们赶了出去。旁观者质问耶稣行这事的权柄；争论中，控告耶稣的人挑衅说：

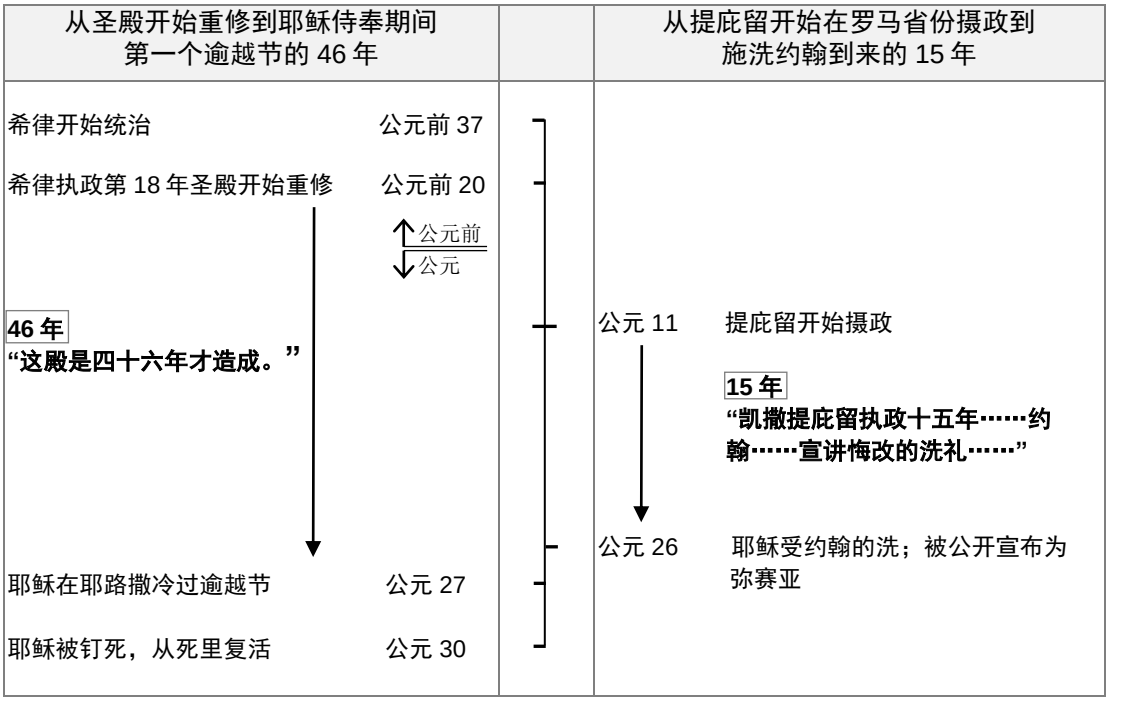
> 约翰福音 2:18 因此犹太人问他说：“你既作这些事，还显甚麼神迹给我们看呢？”19 耶稣回答说：“你们拆毁这殿，我三日内要再建立起来。”20 犹太人便说：“这殿是四十六年才造成的，你三日内就再建立起来吗？”21 但耶稣这话，是以他的身体为殿，22 所以到他从死里复活以后，门徒就想起他说过这话，便信了圣经和耶稣所说的。（和合本）

耶稣说的“拆毁这殿”是指祂的身体；“我三天之内要把它建造起来”是预言祂自己的死和复活。犹太人却以为祂是指着圣殿的建筑实体说的。留意一下他们嘲讽的回应：这殿是花了四十六年才建好的——你怎么可能三天内把它建起来呢？

这 46 年指的是一个持续的重修工作。根据史学家约瑟夫斯的记载[185]（不是圣经），圣殿的重建始于希律大帝执政的第十八年，一般认为希律大帝的执政时期始于公元前 37 年，圣殿的重建便始于公元前 20 年。按照这个时间，就很容易算出四十六年之后便是公元 27 年。耶稣是在前一年，即公元 26 年受洗，被宣告为弥赛亚的。

我们有两种独立的方法算出耶稣受洗的年份；一种是基于罗马皇帝提比留斯的执政年份，另一种是根据犹大王希律大帝的建筑工程。这两种方法都算出同一个结果：耶稣受洗于公元 26 年。第三种独立的历史纪年法算出公元前 458 年是一位波斯王的第七年。这些日期都是通过圣经之外的资源、基于大量考古发现和普通的历史资料计算得出的。

圣经中有三卷不同作者写的书——以斯拉记、路加福音和约翰福音——都记载了与这



些历史年代相关的信息。另一卷书——但以理书，记载了有关于弥赛亚的预言。所有这些不同的年代和事件都必须完美吻合，这个预言才能是真实的；而事实是：它们的确彼此吻合。结果是：重建耶路撒冷的命令发出 483 年后，弥赛亚耶稣来了——正如但以理预言的。

（如果想知道更多关于如何计算耶稣受洗年代的细节，请参见《理性信仰》第二册第六章： 先知但以理。）

耶稣有意应验预言吗？

我们可能会怀疑，耶稣是不是算好了日期，刻意去应验预言。让我们从两个方面来看看，为何这个说法不合理。

首先，很有趣的是，在新约圣经中，从未提及但以理书第九章预言了弥赛亚到来的时间。[186] 从某种程度讲，这一点真让人惊奇。耶稣复活后不久，祂的门徒就开始向犹太同胞们传福音。新约圣经的记录表明，门徒在传福音时经常引用旧约圣经中耶稣应验的关于弥赛亚的预言，但从未提及弥赛亚在 69 个“七”之后来到的预言！我们看不出耶稣在刻意应验这些预言。

为什么新约作者没有提到这个预言？我们也不完全知道原因，但我猜测是因为他们无法准确地算出起点——波斯王亚达薛西第七年究竟是哪一年。当时没有充分的史料来计算。如果能计算出来，他们一定会使用这个预言应验的例子。[G]

那么，对他们来说这个预言有什么益处呢？也许对他们来说，益处不大；但对我们来说却是相当有利！尤其是经过过去两百年考古学的发展，我们现已能准确算出七十个“七”的起点，就是公元前 458 年。从某种意义上说，这预言不是为了他们，而是为了帮助生活在这极端多疑时代的我们！耶稣时代的犹太人可以看到祂所行的神迹，亲眼目睹预言的应验；我们这时代的人就可以透过历史年代的精确计算看到这一预言的应验。

耶稣还应验了其他许多预言，充分证明祂就是那位预言中的弥赛亚。我们会在接下来的几章中详细来讲。

G 以第一世纪的犹太人史学家约瑟夫斯为例。从他的著作可以看出他熟知许多不同的历史资源，并且在记录和计算年份上也尽可能小心。但当他提到以斯拉和尼西米的活动时，他把两个不同的波斯国王——薛西斯一世（公元前 485-464 年）和他儿子亚达薛西一世（公元前 464-424 年）——的执政顺序颠倒了。[见《犹太古史》（Antiquities of the Jews） 11:5:1, 6 (11:120-130, 184-194)] 这个错误使他无法准确算出《但以理书》中七十个七的起点。尽管约瑟夫斯小心翼翼，但他还是未能准确算出在他 500 年前发生之事的年份。他准确地记录了圣殿在被安提阿哥四世伊皮法尼斯（Antiochus IV Epiphanes）亵渎后，于公元前 165 年恢复使用的事件。但约瑟夫斯又说但以理是在圣殿恢复的“408 年前”发出的预言，这样算来发预言的年份就是公元前 573 年了。但以理关于安提阿哥亵渎圣殿和犹太人恢复圣殿的预言记在《但以理书》第 8 章和 10-12 章，预言的时间分别是公元前 551 年和公元前 536 年。这样，在关于但以理何时接受预言性启示的时间上，约瑟夫斯至少算少了 22 年。[见约瑟夫斯的《犹太古史》12:7:6 (12:321-322) 及但以理书 8:1, 10:1]

第 32 章

上帝预言弥赛亚耶稣基督的死

耶稣基督在十字架上的死，是基督教福音的核心，也是整本圣经的中心。正是这点将基督教与其他宗教区分开来。上帝通过耶稣基督的死让人类的罪能得赦免了。耶稣被钉在十字架上，承担了你我为自己的罪本应该受的刑罚。这样，上帝既对罪实施公义的审判，又赦免了我们的罪——只要我们悔改，信耶稣。如果没有耶稣为我们的罪受刑罚，我们就会永远在地狱里，为自己的罪受刑罚。

理所当然地，这一伟大历史事件在发生前，祂的诸多细节就早已在圣经中预言了。

在我们继续探讨之前，最好先读一下马太福音 26-27 章。

上帝预言了弥赛亚将会被大多数犹太人拒绝

对犹太人而言，弥赛亚应该是一位统治他们，甚至征服了全世界的得胜君王。旧约预言的确为这个观点提供了一定根据，但那却是指着弥赛亚在末世第二次来临而言的。旧约先知其实清楚地预言过，弥赛亚第一次来临时将遭拒绝。

正如我们先前看到的，先知以赛亚生活在耶稣之前的 700 年。何况，现存最早的以赛亚书抄本抄写于耶稣死前 130 多年。换句话说，这些预言无疑是写于耶稣降世前的几个世纪。在 52:13—53:12 中，以赛亚预言耶稣会被多数犹太人拒绝，遭到不公正的判决，并且受死。

以赛亚明确指出犹太民族作为一个整体会拒绝弥赛亚。不仅拒绝，还会藐视，并且使他多受痛苦。人们厌恶耶稣的主要原因是因为祂指出了他们的伪善和罪恶，包括指出宗教领袖的罪[见马太福音 23]。这些领袖认为祂威胁了社会稳定和他们的政权。[约翰福音 11:47-50] 最后，绝大多数的犹太领袖、一大群普通百姓和罗马官员彼拉多一致赞同将耶稣

处死。正如以赛亚所预言，他们“藐视”弥赛亚。每个犹太人也都熟知以赛亚书中有关弥赛亚的预言，但是无人留意。由于耶稣不是犹太人期待或希望的那位弥赛亚，所以无论是祂所行的神迹，还是以赛亚预言性的警告都不能说服他们。甚至，在祂复活之后，也只有一小部分犹太人相信。

预言	应验
以赛亚书 53:1 谁会相信我们所传的？耶和华的膀臂向谁显露呢？2 他在耶和华面前如嫩芽生长起来，像根出于干旱之地；他没有佳形，也没有威仪，好叫我们仰慕他；他也没有美貌，使我们被他吸引。3 他被藐视，被人拒绝，是个多受痛苦，熟悉病患的人。他像个被人掩面不看的人一样；他被藐视，我们也不重视他。	约翰福音 12:37 耶稣在他们面前行了许多神迹，但是他们仍然不信他。 马太福音 26:3 那时，祭司长和民间的长老聚集在大祭司该亚法的官邸,4 商议怎样用诡计逮捕耶稣，把他杀害。 27:20……祭司长和长老怂恿群众，叫他们去要求……除掉耶稣。…… 22 彼拉多对他们说：“那么，我怎样处置那称为基督的耶稣呢？”他们齐声说：“把他钉十字架！”23 彼拉多说：“他作了什么恶事呢？”众人更加大声喊叫：“把他钉十字架！”

令人惊讶的是，旧约圣经已预言，相信弥赛亚的绝大多数将是世界各地的非犹太人，而不是弥赛亚自己的民族——犹太人（参见第 34 章）。两千年过去，情况依然如此！时至今日，信耶稣的犹太人所占的比例仍然非常小（小于 5%），可能只有 350,000 人[187]，而非犹太信徒多达数亿人。

上帝预言了弥赛亚将遭背叛，被卖 30 块银子；银子被扔进圣殿

十二门徒是和耶稣关系最近的一群人，犹大虽是他们当中的一员，但他从未真的相信耶稣，他只想靠耶稣赚钱。他是他们当中管钱的，就常常从中取利[约翰福音 12:6]。后来，他想了个办法赚更多的钱。当时大家都知道，犹太领袖想要暗暗处治耶稣，犹大决定为他们提供这个机会。

> 马太福音 26:14 那时，十二门徒中的一个，就是加略人犹大，去见祭司长，说：15“如果我把他交给你们，你们愿意给我什么呢？”他们就给了他三十块银子。16 从那时起，他就找机会把耶稣交给他们。

当时，三十块银子相当于一位日工四个月的工钱。这八成仅是定金，他们似乎答应在抓了耶稣之后给他更多报酬，但犹大再也没有去要酬金。

祭司长想要暗暗地办这件事，“要趁群众不在的时候”[路加福音 22:6]。他们不敢在圣殿或有群众听耶稣讲道的其他公共场合捉拿耶稣，怕会引发暴乱。犹大拿到三十块银子的几天后，是逾越节前夜，趁着耶稣半夜和门徒去了客西马尼园，他找到了机会。当时马太也在场，他记载说：

> 马太福音 26:47……耶稣还在说话的时候，十二门徒中的犹大，带着一大群拿着刀棒的人来到，他们是祭司长和民间的长老派来的。48 出卖耶稣的人给他们一个暗号，说：“我跟谁亲嘴，谁就是他；你们可以抓住他。”49 他立刻前来对耶稣说：“拉比，你好。”跟着就与他亲嘴。50……于是那些人上前来，动手拿住耶稣，逮捕了他。

贪婪致使背叛，背叛导致伪善，最终犹大以亲吻的方式卖了他慈爱的主！接下来耶稣受审，被判死刑。

> 马太福音 27:3 那时，出卖耶稣的犹大见耶稣定了罪，就后悔了。他把那三十块银子还给祭司长和长老，说：4“我有罪了！我出卖了无辜的人（“人”原文作“血”）！”他们说：“这是你的事，跟我们有什么关系？”5 犹大把银子丢进圣所，然后离开，出去吊死了。6 祭司长把银子拾起来，说：“这是血钱，不可放在殿库里。”7 他们商议之后，就用那些钱买了“陶匠的田”，用来作外国人的坟地。8 所以那田称为“血田”，直到今日。9 这应验了耶利米先知[188]所说的：“他们拿了三十块银子，就是以色列人给他估定的价钱，10 用它买了‘陶匠的田’，正如主所指示我的。”

犹大看到后果，内心充满悔意和绝望；突然间，他贪来的银子似乎沾满了血迹，控诉着他。他想把钱还给祭司长，借以抚慰自己有愧的良心，却是徒然。见祭司长不接受，他便把银子扔在圣殿中，陷入彻底的绝望中，自缢身亡了。

犹大把银子扔进圣殿之后，祭司长就面临一个难题。他们不太在乎公义或血债，但他们是旧约仪文的恪守者。他们知道不能将这不义之财放入圣殿的银库中，于是他们用这银子买了陶匠的田，用于埋葬死在耶路撒冷的外地人。（每年有成千上万的朝圣者前往耶路撒冷过重大节日，这使问题加剧，特别是摩西律法要求死人必须当天埋葬。）有些学者认为他们用法律虚拟的方式，以犹大的名义买下了这片田地，因此这片田地便是属于犹大的。这就进一步使他们撇开了与不义之财的关系。

但犹大和祭司长当天所做的，惊人地应验了先知撒迦利亚在公元前 450 年左右或之前所发预言的每一个细节。

> 撒迦利亚书 11:12 我对他们说：“你们若看为美，就给我工资；不然，就算了。”于是，他们称了三十块银子做我的工资。13 那时，耶和华对我说：“你要把银子丢给陶匠。”那银子就是他们认为我应得的高价。我就拿了那三十块银子，在耶和华的殿里丢给陶匠了。

事实上，这段预言写于耶稣之前的 400 多年。在今天，没有任何人否认这段预言写于犹大背叛耶稣之前的 100 多年，甚至最极端的非信徒批评家也不否认。撒迦利亚书第 11 章的预言相当复杂。这位先知象征性地穿上牧羊人的衣服，代表以色列的好牧人耶和华，但犹太人拒绝耶和华的牧养；他们在送走这位牧人的时候，给了他最后的工钱，就是三十块银子，这是旧约时代一个奴隶的标准价格。上帝说，这就是犹太人给祂定的身价！后来奇怪

的是，这钱在耶和华的殿里被扔给了陶匠。

在这段预言应验之前，要完全明白它的意思肯定是极其困难的，甚至不太可能理解。现在来看，含义已经非常清晰：好牧人耶稣被犹太领袖和多数犹太群众拒绝，祭司长很高兴只需花三十块银子就可以除掉祂——圣子，降世为人的耶和华；这三十块银子最终被扔进圣殿，而后用来购买了陶匠的一块田地。想想这预言的应验多么详细入微，这工价必须是：

1. 由拒绝耶和华所膏抹牧人的犹太民族所支付；
2. 三十块——不是二十或四十；
3. 银子——不是金或铜；
4. 扔——不是放；
5. 在耶和华的殿中——不是王的宫殿或农民的谷仓；
6. 这钱落在了陶匠手中——不是厨子或士兵。

这是整本圣经的预言中，应验最为奇妙的一个。

这里要留意，其中涉及的人没有一个要刻意地应验预言。贪婪的犹大不可能刻意应验预言，他根本不信耶稣是神或弥赛亚，他只想缓解自己良心的折磨；祭司长也不可能，他们明明地否认耶稣是弥赛亚；更难想象，难道陶匠田地的主人想要支持耶稣的言论？参与这事的任何一人都不想应验撒迦利亚的预言，但当这些事都结合到一块儿时，预言才能应验。

上帝预言弥赛亚将被当成罪犯处决，残暴杀害

罗马官员彼拉多非常清楚那些罪名是莫须有的，也知道耶稣并没有带领反叛或犯任何其它要判死刑的罪。凭他对犹太人的了解，他知道这不过是宗教问题而引发的内讧。然而，彼拉多担心这会在那些聚集在耶路撒冷的人群中引发暴乱，所以他答应了他们的要求，判耶稣死刑。这一举动让他落下了行事不公、胆小懦弱的千古臭名。

以赛亚预言了弥赛亚会遭到不公判决，被处以死刑：“从活人之地被剪除”，“受拘禁和审判”。但圣灵同时也向他启示了缘由，那是当时的犹太人还不能明白的：“被击打，是因我子民的过犯。”耶稣是为了那些该受惩罚的人而死，为了你我而死！

耶稣的确“被列在罪犯之中”，他被当成罪犯，钉死在两个罪有应得的强盗之间。[见马太福音 27:38；路加福音 23:41]。马可福音和马太福音所用的“强盗”一词含有暴力攻击的意思。和耶稣一同被钉的人很可能是犯了杀人罪，人们认为耶稣该像这样的罪犯一样被钉死。

预言	应验
以赛亚书 53:8 他受拘禁和审判以后被带走；至于他那个世代的人中，有谁想到从活人之地被剪除，被击打，是因我子民的过犯呢？	马太福音26: 59祭司长和公议会全体都想找假证供来控告耶稣，好把他处死；60 虽然有许多人前来作假证供，却找不着证据。…… 马太福音27:18 [彼拉多]知道他们是因为嫉妒才把耶稣交了来。 路加福音 23:13……彼拉多召集了祭司长、官长和民众，14 对他们说：“你们把这人押到我这里来，说他煽惑群众，我已经在你们面前审讯过，在他身上一点也找不到你们控告他的罪状，15 连希律也找不到，又把他送回我这里，可见他没有作过该死的事。16 我要责打他，然后把他释放。”…… 18 众人齐声喊叫：“除掉这个人”…… 20 彼拉多再向他们说明，愿意释放耶稣。21 然而他们高声呼叫：“把他钉十字架，把他钉十字架！”22 彼拉多第三次对他们说：“这人作过什么恶事呢？我在他身上找不出什么该死的罪。所以我要责打他，然后把他释放。”23 但他们大声吵闹，要他把耶稣钉十字架，他们的声音就得了胜。24 彼拉多就宣判，照他们的要求，

预言	应验
以赛亚书 53:3……他被藐视，我们也不重视他。4……我们却以为他受责打，被神击打和苦待了。……8……至于他那个世代的人中，有谁想到从活人之地被剪除，被击打，是因我子民的过犯呢？……12……他把自己的性命倾倒，以致于死。他被列在罪犯之中，却担当了多人的罪，又为罪犯代求。	路加福音 23:32 他们另外带来两个犯人，和耶稣一同处死，33 到了那名叫“髑髅”的地方，就把耶稣钉在十字架上，也钉了那两个犯人，一左一右。

就连那些爱祂的人当时也不明白所发生之事，“至于他那个世代的人中，有谁想到从活人之地被剪除……是因我子民的过犯呢？”当时没人意识到祂是在代替罪人承受上帝的惩罚，不仅为犹太人，也为外邦人。

上帝预言弥赛亚会上十字架，手脚被扎，被剥光衣服，里衣被拈阄

在以赛亚之前的三百年——耶稣被钉十字架之前的一千年，大卫王也得到了先知性的启示，预言了耶稣受死的许多细节。诗篇 22 篇是大卫写的，他死于公元前 970 年左右。在诗篇 22 篇中，大卫用了第一人称“我”来叙述这件事。然而当我们将这段内容与旧约圣经对大卫生平的大量记载进行比较时，就会清楚地发现诗篇 22 篇详细叙述的经历从未发生在大卫身上。 这是一段启示性的预言，说的是一千年后会发生在大卫最伟大后裔——弥赛亚耶稣身上的事情。[189]

要领会这段预言有多么奇妙，我们先要明白钉十字架是怎么一回事：受刑的人被剥光衣服，这些随身衣物和财物会被执行死刑的兵丁占有。受刑的人手脚都会被钉（有时是

绑）在一根木头上，好让他在那儿慢慢死去。被这样钉着，人的呼吸会逐渐变得困难，得手脚并用，忍者痛苦将身体往上撑，才能吸进一口气。被钉在十字架上的人，往往因为最后过于虚弱、无法撑起身子呼吸而窒息身亡。这个过程通常会持续一至三天。

旧约圣经记载了许多暴卒和处决的情景，甚至有生动而惊人的细节描写，但从未提及有人被钉十字架。现有最早关于十字架刑罚的历史记载是在公元前 522 年的波斯。似乎是直到公元前 331 年之后，这种酷刑才由亚历山大大帝统领的希腊人传入巴勒斯坦。[190] 生活在大卫时代的犹太人似乎不可能见过钉十字架的情景，是上帝让大卫看到了将来会发生在他后代弥赛亚身上的事情。

大卫预言弥赛亚的手脚都会被扎

预言	应验
诗篇 22:16 犬类围着我，恶党环绕我，他们扎了我的手我的脚。	路加福音24:38[复活之后向众人显现时，耶稣]说：“你们[十位使徒]为什么惊慌，为什么心里疑惑呢？39你们看我的手、我的脚，就知道我是谁。摸我看看，灵没有骨，没有肉；你们看，我是有的。”40说了这话，就把手和脚给他们看。 约翰福音 20:25 其他的门徒对他[多马]说：“我们已经见过主了。”多马对他们说：“除非我亲眼看见他手上的钉痕，用我的指头探入那钉痕，又用我的手探入他的肋旁，我决不相信。”26 过了八天，门徒又在屋子里，多马也和他们在一起。门户都关上了。耶稣来了，站在他们中间，说：“愿你们平安。”27 然后对多马说：“把你的指头放在这里，看看我的手吧！伸出你的手来，探探我的肋旁！不要疑惑，只要信！”

罗马人会用钉子或绳子将犯人固定在十字架上。[191、192] 新约圣经的记载明确告诉我们，他们在耶稣身上用的是钉子，钉痕在耶稣复活之后依然可见。诗篇 22 篇最不可思议之处就是对这种残忍刑罚细节的预言性描述。大卫自己的手脚当然从未被他的仇敌扎过，他甚至连钉十字架的情景也不曾看过。尽管如此，他还是准确地预言了弥赛亚的双手双脚会被“扎”。上帝的启示使大卫能知道未来临到耶稣基督身上的事情。他所预言的细节还不仅是手脚被扎。

大卫预言弥赛亚会被剥光衣裳，有人为他的里衣拈阄

人们在摹绘钉于十字架上的耶稣时，一般会在他的腰间加上一块布。为了得体的缘故，这种表现方式是合理的。但实际上耶稣在被钉十字架之前确是被剥光了衣服，忍受着在众人面前赤身裸体的羞辱。当时祂被展示在城墙外的公共场所，又正值一年中最重要的节期——逾越节，耶路撒冷满是从各方前来朝圣的人。目睹耶稣的群众很可能有几千，甚至有几万。祂的肢体在十字架上被撑开，皮肤下的骨头突出，轮廓清晰，甚至可能有些骨

头从伤口裸露出来。那情景真是惨不忍睹！

预言	应验
诗篇 22:17 我能数算我全身的骨头，他们却瞪着眼看我。18 他们彼此分了我的外衣，又为我的内衣抽签。	马太福音 27:35 士兵把他钉了十字架，就抽签分他的衣服， 约翰福音 19:23 士兵把耶稣钉了十字架之后，就把他的衣服拿来，分成四分，每个兵一分。他们又拿他的内衣；这内衣是没有缝的，是从上到下整件织成的。24 因此，他们彼此说：“我们不要把它撕开，我们来抽签吧，看看是谁的。”这就应验了经上所说的：“他们分了我的外衣，又为我的内衣抽签。”士兵果然这样作了。

同时，也正如预言所说，兵丁为祂的里衣拈阄。历史学家说，钉十字架的班队是由一个百夫长和他带领的四位士兵组成，兵丁有权占取受刑罪犯的衣物。学者认为耶稣当时应该穿了一件外袍和一双凉鞋，戴了一块头巾，系了一条腰带；四个士兵刚好可以平分。但耶稣还有一件里衣，是上下一片织成的。[193] 他们不愿撕开破坏这件里衣，于是决定为此拈阄，从而在不经意间应验了千年之前的预言。

大卫当然从未经历过类似的事，这是圣灵向他启示的预言。

大卫预言弥赛亚会被上帝弃绝

耶稣在十字架上临死时，引述了诗篇 22:1 节“我的神！我的神！你为什么离弃我？”在十字架上，至少有一段时间，圣父弃绝了自己的儿子耶稣。圣父拒绝与祂有任何相通，他们的关系断裂了。这便是地狱的定义：与神隔绝。当耶稣在十字架上时，祂的灵魂去了地狱。

预言	应验
诗篇 22:1 我的神！我的神！你为什么离弃我？为什么远离不救我，不听我呻吟的话呢？	马太福音 27:45 从正午到下午三点钟，遍地都黑暗了。46 大约三点钟，耶稣大声呼叫：“以利，以利，拉马撒巴各大尼？”意思是“我的神，我的神，你为什么离弃我？”

圣父为何要弃绝耶稣？这和祂断绝了与人之间的关系一样，因为罪。不过耶稣自己从未犯过罪。圣父在事工之初耶稣受洗时，和祂两年半后在山上改变形像时都宣布：“这是我的爱子，我所喜悦的。”[马太福音 3:17，17:5]距上十字架前的六个月左右，耶稣自己也公开宣告：圣父“和我同在，祂没有留下我独自一人，因为我常作祂喜悦的事”[约翰福音 8:29]。甚至在祂被钉死的前一天晚上，祂仍然确定“我不是独自一个人，因为有父与我同在”[约翰福音 16:32]。但是次日，在十字架上，祂被圣父离弃。

那到底是什么罪将耶稣与圣父隔绝呢？是的，我们的罪，你的、我的、和每一个人

的。圣经中有一节最为深奥的经文是这样说的：

> 哥林多后书 5:21 神使那无罪的[圣子耶稣]替我们成为有罪的，使我们在他里面成为神的义。

圣父把耶稣当作罪人对待，如同祂犯了我们所犯之罪一样。祂被天父弃绝，被孤独地撇在地狱里。耶稣说“我的神！我的神！你为什么离弃我？”，这实在是一个反问，祂其实知道自己为什么会被弃绝。祂引用诗篇 22 篇，是为要让我们知道这段经文是指着祂写的；同时也让我们能够稍微认识到，祂为将我们从罪中救赎出来付上了何等的代价。这就是不久之后，祂呼喊“成了”[约翰福音 19:30]的意思，即：祂代替罪人受罚，拯救罪人的救赎大功已经完成。现在上帝可以公义地赦免我们，我们也可以通过信心凭借恩典归向祂。

是的，我们常常偏行己路，经常明知故犯！为了避免麻烦就撒谎，在考试中作弊，为了赚取更多利益而欺骗客户。为了逃税而欺瞒政府；为了芝麻大点的冒犯就满腹仇恨，勃然大怒！ 我们在背后说人闲话；在心里放纵情欲，进而沉迷于不道德不清洁的性行为中，甚至通过堕胎来杀害自己的孩子。

即使是最好的人，也没做到我们明知该做的一半。我们懒惰，盗用雇主的时间，浪费在校学习的机会。我们不愿花时间帮助他人，因为那会影响自己对金钱或享乐的追求。有多少次，我们在去餐厅享受奢侈晚餐时，对途中见到的乞丐视若无睹；我们甚至懒得回家看望父母。我们没有爱人如己，也根本不爱那位创造我们的上帝。

也许我们没有犯这所有的罪，但犯的罪也颇多，而且是明知故犯。怪不得上帝拒绝与我们建立关系！祂对我们罪的愤怒是完全合理的。我们现在与祂隔绝，将来我们死后，祂会使我们永远在地狱受罚。耶稣在十字架上所承受的正是这些，祂为我们的罪下了地狱。

通过耶稣所作的，救恩之门向我们敞开。正如以赛亚的预言：“我的义仆必使许多人因认识祂而得称为义，祂也必背负他们的罪孽。”[以赛亚书 53:11]既然祂亲自承担了对我们罪的惩罚——“背负他们的罪孽”，耶稣现在就可以将祂的公义所配得的奖赏赐给我们，祂能“使许多人因认识他而得称为义”。这并不是通过我们的善行而得来的。上帝所定的凭行善上天堂的标准是要有 100%的善行，而我们都与这个标准相差甚远。反之，这里的“称义”——被视为公义、被上帝接纳，是通过认识耶稣，与祂建立关系而赐下的：“因认识他”。这种关系的建立，基于我们悔改自己的罪，信靠耶稣。

以赛亚预言弥赛亚将与财主同葬

钉在十字架上被处决的犯人的尸体，一般不会交给家人或朋友妥当埋葬。罗马人通常会让尸体直接在十字架上腐烂，任动物撕咬，以此作为对罪犯的最后羞辱和对其他人的警告。但由于摩西律法要求死人要当天埋葬，因此在犹大地区，这类尸体一般会草草地埋

葬，也许葬在公墓里，如用犹大的银子所购置的“陶匠田地”。以赛亚的预言暗示弥赛亚的尸体预期是要遭受这样的对待：“人还是使他与恶人同埋。”

预言	应验
以赛亚书 53:9 虽然他从来没有行过强暴，他的口里也没有诡诈，人还是使他与恶人同埋，但死的时候与财主同葬。	马太福音 27:57 到了晚上，有一个亚利马太的富翁来到，他名叫约瑟，是耶稣的门徒。58 这个人…… 马可福音 15:43……就放胆地进去见彼拉多，求领耶稣的身体。 马太福音 27：58……彼拉多就吩咐给他。59 约瑟领了耶稣的身体，用干净的细麻布裹好，60 放在自己的新坟墓里，就是在磐石里凿出来的。他滚了一块大石头来挡住墓门，然后才离开。

还记得耶稣是被罗马官员以反叛的名义处死的。在这样的情况下，公开给祂办一场有尊严的葬礼是十分危险的。但当亚利马太来的约瑟鼓起勇气请求准许时，令人十分惊奇的是，彼拉多竟然同意了，也许是为了安抚良心，因他本来知道耶稣是无罪的的。所以耶稣——一个穷人、一个死刑“犯”——和“财主”同埋。我们又一次看到，以赛亚预言的细节都得到了应验。

我们怎么知道他们不是在有意应验预言？

也许你会怀疑，这些预言都是耶稣或祂的门徒刻意应验的。我们只要稍作思考就会发现这是根本不可能的。

很明显，就算耶稣要刻意应验这些预言，单靠祂自己也无法应验那么多细节。谁会与祂共谋呢？

首先应当考虑门徒。但他们绝对无意要应验一个关于弥赛亚被钉十字架的预言。我们所了解的他们的一切都表明，他们根本无法明白弥赛亚要受难受死的概念。为了救耶稣，他们愿意抗争，甚至舍身。彼得在耶稣被抓的当夜拔出短刀，凭他当渔夫的功夫割下了一只耳朵！但弥赛亚必须受难受死的概念对他们来说却是完全反常和悖谬的。

耶稣的门徒不曾试图应验这个预言，更没有机会这么做。预言的大部分都不是由耶稣或门徒应验的。很多事情都不在他们的掌控范围之内。许多主要角色根本不可能想到把耶稣变成旧约预言的应验者。说实在话，我把耶稣身边的人都考虑了一遍，却想不出有谁会想到要促使耶稣应验弥赛亚受难受死的预言：

1. 犹大显然不认为耶稣真是弥赛亚，认为他在有意应验撒迦利亚的预言也是不合理的。毕竟他是被钱驱使，明显原本就打算据为己有，只是最终因为负罪感而陷入懊悔与绝望中——这不像是有意要应验预言！

2. 要记住，大卫时代还没出现钉十字架的刑罚。甚至在耶稣的时代，犹太人一般仍会用石刑处死犯人，尤其是对那些犯亵渎罪的人[见使徒行传 7:56-58]。倒是罗马人在巴勒斯坦地区用十字架酷刑，他们更无意于应验犹太人的预言。

3. 若不经彼拉多判决，耶稣也不会被钉死。罗马人彼拉多肯定不会对应验犹太人的预言感兴趣。

4. 那些为耶稣的里衣拈阄，钉祂手脚，扎祂肋旁[H]的罗马士兵，当然也不是为要应验他们从未听过的预言。

5. 祭司长和法利赛人最不情愿做的就是帮助耶稣应验关乎弥赛亚的预言！但他们在耶稣被卖、被捕和被定罪的过程中却不自觉地发挥了关键作用。

6. 此外，祭司长原本不希望耶稣死在逾越节期间[马太福音 26:3-5]，可是这事实却更是显明施洗约翰指着耶稣说的话："看哪，神的羊羔，是除去世人的罪孽的。"[约翰福音 1:29，36]。

7. 那些碰巧路过的、嘲笑耶稣的普通犹太百姓也不是有意为要应验诗篇 22:6-8 篇和以赛亚书 53:3 章的预言。

8. 门徒显然不希望耶稣受死，而且他们对弥赛亚预言的认识也容不下十字架。事实上，耶稣死后，他们陷入绝望，也没期待祂会复活。[参见第 33 章]

9. 亚利马太的约瑟为耶稣哀悼，虽然他原希望耶稣是弥赛亚，但现在看来祂似乎不是。难道我们真的认为他会对自己说"耶稣失败了，他不是弥赛亚。但无论如何，为了应验以赛亚书 53 章的预言，我还是把他葬在我的墓穴中吧"？他毫无应验预言的意图，他很可能都没意识到以赛亚书 53 章是在写耶稣。而且他更没有指望耶稣会复活。

10. 同样，彼拉多也不是为了应验一个他从没听过的预言而允许耶稣下葬。

11. 来自"地的四极"[诗篇 22:27]和"多国"[以赛亚书 52:15]的信徒也不是为了应验预言而成为基督徒。

这张清单显然还没列完，但由此你们已经可以看出，所有事情——并非一两件事，必须联合起来才能使预言应验。没一个人能使这一切全盘按照预言发生——如果耶稣仅仅是人，当然连他也不能！而且大部分应验预言的人不是没听过这些预言，就是不相信这些预言是指着弥赛亚说的，还有些更是强烈否认耶稣就是弥赛亚。

H 关于耶稣肋旁被扎的记载，可见撒迦利亚书 12:10 和约翰福音 19:37。

第 32 章附录：新约圣经记载的关于耶稣受审、被钉以及埋葬的精准历史细节

以下是圣经记载的关于耶稣受死的一系列已经证实的历史细节样例。请注意，耶稣受难的事迹最先是在当时熟知这些事的人群中传播的。尤其马太福音又是为犹太人写的，据推测，也应该是首先在犹太人当中传播的。马太当然知道任何谎言或记录不精准的地方都会遭到祭司长的驳斥，毕竟他们很是抵制福音在早期的传播。

1. 彼拉多：犹大地区的总督；应对犹太人时优柔寡断，略显无能；害怕暴乱（约翰福音 18:28-19:16）。[194]
2. 这段时期，犹太人经常反抗罗马统治（巴拿巴：马可福音 15:7；路加福音 23:19。祭司长害怕暴乱：马太福音 26:5）。
3. 希律安提帕：统管加利利而非犹大地区（路加福音 23:6-7）。
4. 该亚法：在任大祭司（马太福音 26:3）。
5. 亚拿：该亚法的岳父，被人们视为“退休”大祭司，执掌大权（约翰福音 18:13，22）。
6. 公会：由大祭司统领，由祭司长、文士（教授摩西律法）和长老组成，能审断民事案件和宗教案件，但罗马政府不许他们执行死刑（马太福音 26:57-59；约翰福音 18:31）。
7. 罗马人用钉十字架的刑罚处决非罗马公民，尤其是对于犯了叛国罪和谋杀的人。（约翰福音 19:12-16）
8. 按照罗马习俗，钉十字架前要先鞭打犯人（马太福音 27:26）。[195]
9. 执行十字架死刑的兵丁有权占取罪犯的个人财物（约翰福音 19:23-24）。[196]
10. 控告耶稣的三种语言：希伯来语——犹太人的亚兰文方言，当地人的母语；希腊语——地中海东岸的通用语；拉丁语——巴勒斯坦地区的皇家统治者用语（约翰福音 19:20）。
11. 耶稣用犹太人的亚兰语说“我的神，我的神，你为什么离弃我”。（马可福音 15:34）
12. 犹太人迷信地以为，以利亚会在人极度需要的时候显现，以“保护无辜的人、拯救公义的人”。（马可福音 15:35-36）。[197]
13. 人们认为钉十字架需要一天或更长的时间（马可福音 15:44）。[198]
14. 一般情况下，被钉罪犯的尸体不得按礼埋葬 (马可福音 15:43)。

15. 丧葬习俗：膏抹尸身（马可福音 14:8，16:1；约翰福音 20:39）；用岩石凿出的墓穴有巨石封口（马太福音 27:59-60）；当天下葬（约翰福音 19:31 有所暗示，一天是以日落起算）。
16. 严格遵守安息日：为避免在安息日工作，人们匆忙将耶稣埋葬（约翰福音 19:42）；妇女们直到安息日结束之后才回去给耶稣的遗体添加香料（路加福音 23:56）。
17. 撒督该的祭司长尽管不信人有灵魂和死后的审判，但也遵守仪式性的律法：他们没有将犹大退回的钱放入殿库（马太福音 27:6；很可能是申命记 23:18 所说原则的延伸）；他们避免了可能会因为进入彼拉多的府邸而染了仪式上的不洁净（约翰福音 18:28-29）。

要查看更多证明新约圣经写于第一世纪的证据，请参见《理性信仰》第三册第一章：新约圣经的史实性。

第 33 章

上帝预言弥赛亚耶稣基督的复活

上一章我们讲过，耶稣基督的十字架是福音的核心。这当然没错，但同样重要的还有耶稣从死里复活。若没有复活，十字架对我们来说就毫无意义，我们依然没有盼望。耶稣基督的复活确保基督徒的罪已得赦免，将来也会从死里复活。复活的盼望让我们摆脱了人生以死为终结的虚空。更重要的是，让我们脱离了死后的审判，脱离了在地狱里永远有意识地与神隔绝这一惊恐绝境。对于每个信徒来说，因着耶稣基督的复活，这一切都有了保证。耶稣身体的复活表明祂所说的都是真的，也说明祂的言行有上帝的能力。

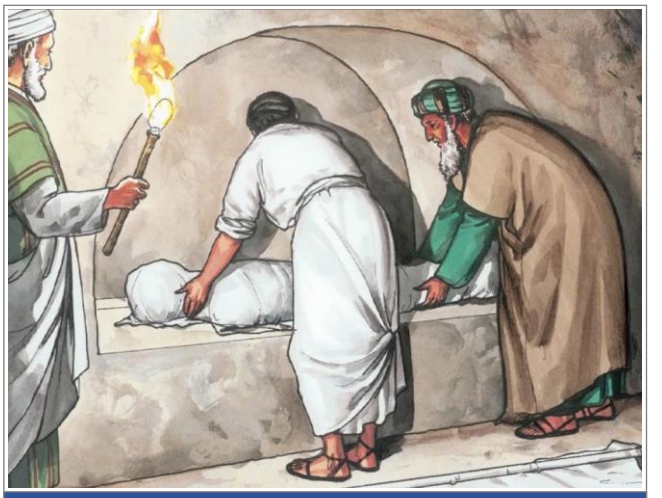
耶稣复活的证据比比皆是，极具说服力。在继续之前，不如我们先来读马太福音 28 章、路加福音 24 章、约翰福音 20 章。

耶稣如何被埋葬

> 马太福音 27:57 到了晚上，有一个亚利马太的富翁来到，他名叫约瑟，是耶稣的门徒。58 这个人去见彼拉多，请求领取耶稣的身体，彼拉多就吩咐给他。59 约瑟领了耶稣的身体，用干净的细麻布裹好，60 放在自己的新坟墓里，就是在磐石里凿出来的。他滚了一块大石头来挡住墓门，然后才离开。61 抹大拉的马利亚和另一个马利亚都在那里，对着坟墓坐着。
>
> 约翰福音 19:39 从前夜间来见耶稣的尼哥德慕也来了，带着没药和沉香混合的香料，约有三十二公斤。40 他们领取了耶稣的身体，照着犹太人的葬礼的规例，用细麻布和香料把他裹好。

根据犹太人的丧葬习俗，遗体需经香料处理，用于耶稣的香料至少含有没药和沉香两种。这些香料应该是几种东西混合而成的黏糊，基底可能是用油做的。原来尸体应该先被洗过，而后用许多麻布条将尸体从肩部一直缠裹到双脚。每块布条宽约 30 厘米。香料混

合物渗进麻布条内，黏着尸体和其他布条。这一道程序完成后，尸体从肩到脚看上去像个木乃伊，头部则用另一块布包裹[约翰福音 11:44、20:7]。当然这些布条会紧黏在一起，形成一个包裹着尸体的囊壳。[199, 200, 201] 还记得拉撒路从死里复活时，他解不开自己身上的裹尸布。[约翰福音 11:44]



艺术家构想的耶稣埋葬时的情形。注释 1

富有的犹太人会在岩石里凿出墓穴，用于安葬自己、家人和后代。这些墓穴必须能够反复进入，好安葬新的尸体；而洞口又必须要严封，以免野兽或破坏者闯入。为了封墓，人们一般会在入口处凿出一条倾斜的槽沟，再将一块盘状的巨石滚至槽沟，石头的内面紧封入口。[202] 这些石头非常沉重，在耶路撒冷附近发现的封洞石头重达一千公斤。

墓穴被封

使徒们似乎已经忘记耶稣预言过自己将要复活；他们肯定是不相信，也不指望耶稣会复活。但耶稣的敌人却记得祂曾公开宣称自己会复活的一些言论。[马太福音 12:39-40、16:4、26:61、27:40、约翰福音 2:19-22]。他们当然不指望耶稣会复活——好像没有人心存这样的指望。但他们害怕有人借机行骗，于是加倍小心。他们不仅要求有卫兵把守坟墓，还要求把洞口封上。

> 马太福音 27:62 第二天，就是过了“预备日”的那一天，祭司长和法利赛人去见彼拉多，说：63“大人，我们想起那个骗子，生前说过：‘三天之后，我要复活。’64 所以请你下令把坟墓严密看守，直到第三天，免得他的门徒来把他偷去，然后对民众说：‘他从死人中复活了。’这样，日后的骗局比起初的就更大了。”65 彼拉多对他们说：“你们带着卫兵，尽你们所能的去严密看守吧。”66 他们就去把墓前的石封好，又派卫兵把守，严密地守住坟墓。

封条很可能包括一条横跨封口石的绳子，绳子两头用蜡或其他材料粘在岩石上。乱动封条是重罪。警卫措施至少包括四个卫兵，每人分别负责夜间四更。除此以外，很可能至少还有第五个人，他们的长官。卫兵的人数还可能更多。至于这些卫兵是罗马兵丁还是犹太圣殿的守卫，尚有很多争论。支持罗马兵丁的证据似乎更有力，但还未有最终定论。罗马兵丁站岗时若打瞌睡，最轻的惩罚是一顿重鞭，也可能被判死刑。至于一世纪的犹太圣殿卫兵，圣经之外的犹太史料表明，夜间值勤时打瞌睡的卫兵会遭鞭刑，也可能遭到烧衣的刑

离耶路撒冷不远的一世纪坟墓，侧图展示出洞口供石头滚入的槽沟。（注意：钢带是近代添加的。） 注释 1

守的死尸，竟然站了起来，出了坟墓。

罚。[203] 无论怎样，这些卫兵都是训练有素、经验丰富、守护意识强烈的人。

卫兵的确是在耶稣钉十字架后的第二天才被派去的，但是注意，马太福音 27:66 说“他们……严密地守住坟墓”。“他们”似乎至少包括一些祭司长和法利赛人。对于‘严密地守住坟墓’这个过程的合理推测应该包括：首先将坟墓打开，确保尸体还在里面。谁会在没有确认里面是什么东西的情况下就上封条呢？此外，卫兵们已经知道自己有看守的责任，失职就会受罚。他们也知道耶稣是前一天被埋，当晚并无人把守，而且也清楚自己的职责是防止耶稣的尸体被盗。自保心理都足以促使他们首先查看尸体是否还在，才会负起把守坟墓的责任。

但在第三天，这具包裹严实、被放在千斤巨石之后、由举世强国所封、又有精兵把

复活的显现

有关耶稣在祂复活与升天之间的显现，圣经记载了至少九次，每次看见祂显现的人数

见证人	地点	时间	参考经文
1. 抹大拉的马利亚	坟墓附近	复活节	约翰福音 20:11-17
2. 其它妇女 [属于第 1？]	耶路撒冷城外	复活节	马太福音 28:9-10
3. 彼得	耶路撒冷地区	复活节	路加福音 24:34；林前 15:5
4. 以马忤斯路上的门徒	以马忤斯的路上	复活节	路加福音 24:13-35
5. 十位使徒和其他人，多马不在场。	耶路撒冷	复活节	路加福音 24:36-49；约翰福音 20:19-24
6. 十一位使徒，多马在场。	耶路撒冷 (?)	第二个周日	约翰福音 20:26-31
7. 十一位使徒 (和其他人?)。	加利利的山上	不明确	马太福音 28:17-20
8. 七位打渔的使徒。	加利利海	不明确	约翰福音 21:1-23
9. 五百多位弟兄。[属于第 7？]	不明确	不明确	林前 15:6
10. 雅各。	不明确	不明确	林前 15:7
11. 所有的使徒。[属于第 12？]	不明确	不明确	林前 15:7
12. 祂升天时的十一位使徒。	橄榄山	复活节后的第四十天	路加福音 24：50-53；使徒行传 1:1-11

耶稣复活后显现事件的总结。

有 1 到 500 多人不等，时段持续几分钟到至少几个小时之间。路加在使徒行传记载说：

> 使徒行传 1:3……耶稣受难以后，用许多凭据向使徒显示自己是活着的。他向使徒显现，并且讲论神的国的事，有四十天之久。

我认为耶稣在这四十天中显现的次数很可能要比新约圣经记载的具体次数还多，有些学者认为，希腊文的意思指耶稣在这四十天中每一天都显现，不过当然，我们只能考察我们所有的记录。以下是耶稣复活后显现事件的总结。[204]

复活节的清晨：（几乎）“全空”的坟墓

四本福音书都记录了六位或更多的妇女在周日清早赶往坟墓的事件。她们想按照犹太人的哀悼习俗，给下葬尸身添加自己的香膏。就像其他所有人一样，她们也没想过耶稣会复活。实际上，她们甚至连自己怎么进坟墓的都不知道。

耶路撒冷附近第一世纪的坟墓。留意左边可以滚动的石门。注释 1

> 马可福音 16:1 过了安息日[周六日落后]，抹大拉的马利亚、雅各的母亲马利亚和撒罗米，买了香膏，要去膏耶稣。2 礼拜日的大清早，出太阳的时候，她们就来到坟墓那里，3 彼此说：“谁可以给我们滚开墓门的石头呢？”4 原来那块石头非常大，她们抬头一看，却见石头已经滚开了。
>
> 路加福音 24:3 [她们] 就进去，却找不着主耶稣的身体。

其中的一位妇人抹大拉的马利亚，似乎是在这时跑了去报告门徒（见下一部分），而其他妇人仍然留在坟墓中。突然，有两位天使向她们显现，对她们说话：

> 路加福音 24:4 她们正为此事猜疑的时候，忽然有两个人，穿着闪烁耀目的衣服，站在她们旁边。5 她们害怕，把脸伏在地上。那两个人对她们说：“为什么在死人中找活人呢？6 他不在这里，已经复活了。你们应当记得他还在加利利的时候，怎样告诉你们，7 说：‘人子必须被交在罪人手里，钉在十字架上，第三日复活。’”8 她们就想起他的话，9 于是从坟地回去，把这一切事告诉十一个使徒和其余的人。10……她们把这些事向使徒说了。11 使徒以为这些话是无稽之谈，就不相信。

这些受到惊吓的妇人从天使听到耶稣已经复活的消息后，就回去找门徒。这里要特别注意两点：预言和疑惑。天使提醒她们，要回想耶稣亲口预言过自己的死和复活。预言前半部

分应验了，耶稣上了十字架，后半部分却被跟随祂的人彻底忘了。这些妇女是奔着一具遗体去坟墓的！

接下来的情况更糟，这些妇人都是门徒所熟知的、应该信任的人，但门徒听了妇人见证后，他们的反应却让人寒心。妇人转述了天使提醒她们耶稣曾反复预言祂的复活，但这也未能唤醒他们，“使徒以为这些话是无稽之谈，就不相信”。

他们对于弥赛亚是胜利者这一先入为主的观念，使他们不能清晰地思考摆在眼前的事实。门徒们从小听到大的应许就是一位得胜的征服者即弥赛亚要来，他们的神学体系不容许一位受死的弥赛亚，从而也就容不下祂的复活了。

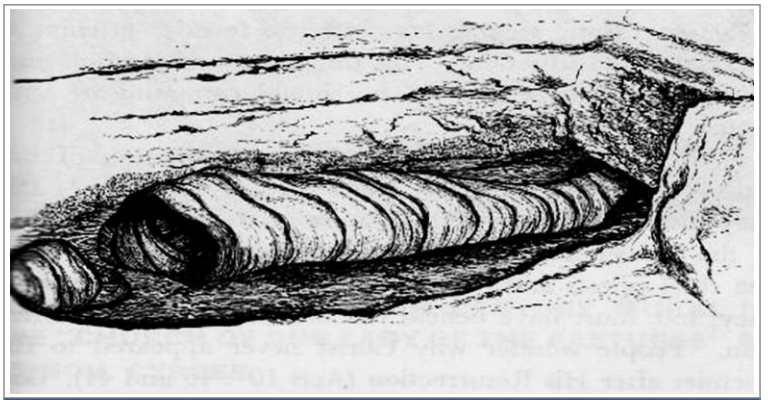
彼得和约翰在（几乎）“全空”的坟墓中找到了什么

抹大拉的马利亚似乎是先于其他妇女离开坟墓，独自跑去找门徒。天使后来显现时，她已不在场。因此她告诉门徒的仅是石头挪开了，遗体不见了，而没有提到天使。抹大拉的马利亚个人所报信息的重点在于消失的身体：

> 约翰福音 20:1……抹大拉的马利亚……2……跑去见西门•彼得，和耶稣所爱的那个门徒，对他们说：“有人把主从坟墓里搬走了，我们不知道他们把他放在哪里。”

这个消息或许令使徒们很是惊讶，但并没有减少他们因耶稣之死而产生的绝望，也未带给他们耶稣复活的任何希望。这也许使他们痛上加痛，以为可能是有人在无礼地对待他们敬爱之师的遗体，为的是更进一步来侮辱他。彼得和约翰跑去坟墓要看个究竟：

> 约翰福音 20:3 彼得和那门徒就动身，到坟墓那里去。4 两个人一齐跑，那门徒比彼得跑得快，先到了坟墓，5 屈身向里面观看，看见细麻布还在那里，但他却没有进去。6 西门彼得随后也到了；他进入坟墓，看见细麻布还放在那里，7 也看见耶稣的裹头巾，没有和细麻布放在一起，而是卷着放在一边。8 那时，先到坟墓的那门徒也进去，他看见，就信了。9 他们还不明白经上所说“他必须从死人中复活”这句话的意思。



艺术家构想的耶稣埋葬时缠着的布条在祂复活后可能会是这样。注释 1

仍然留在坟墓里的东西非常重要。丧葬用的裹尸布还在耶稣遗体摆放的地方，空空如也；裹尸布似乎仍然保持着缠裹耶稣时

的木乃伊形状。说实在的，若不先拆开裹尸布，人无法移走尸体。裹头巾似乎也依然放在原地，略处于裹尸布的上方，好像仍卷着耶稣的头一般。

这副景象让使徒约翰有了信心，为什么？因为他所看到的布条显然不是杂乱无章的，也不是精心摆放的。相反，裹尸布完全保持着耶稣尸体仍然在内的样式和陈列，只因为布自身的重量而自然下陷，这只能解释为尸体是从裹尸布里超自然地消失了。约翰经过了第八节记录的第二次观察之后，他思考了所见景象的意义，从而得出一个结论：耶稣复活了。按照圣经记载，他是当天唯一一位在没有看到耶稣之前就相信祂复活了的人。

妇人见到耶稣

我们不能完全确定当天某些事件的发生顺序，但情况很可能是，当彼得和约翰在坟墓时，那群妇女中，除了抹大拉的马利亚，都到了其他门徒那儿去报告遇见天使的事情。正如我们之前看过的，这些门徒认为她们所说的是无稽之谈。据我对事情发生顺序的理解，我认为此时妇女们离开了门徒，有可能是打算要回到坟墓。途中，她们意料之外的事情发生了：

> 马太福音 28:9 忽然，耶稣向她们迎面而来，说：“你们好。”她们就上前，抱住他的脚拜他。10 耶稣对她们说：“不要怕，去告诉我的弟兄，叫他们到加利利去，他们在那里必看我。”

不知后来什么时候，妇女们肯定就把她们见到耶稣的消息告诉了使徒，但我们将会看到，这也没能令他们生发信心。

抹大拉的马利亚遇见耶稣

同时，抹大拉的马利亚在把空坟的消息告诉了门徒之后，就随彼得和约翰又回到坟墓。门徒看到空坟和裹尸布之后离开了坟墓。要记住马利亚此时好像还未见到任何天使，仍处于绝望之中。

> 约翰福音 20:11 马利亚站在坟墓外面哭泣。她哭的时候，屈身往里面观看，12 看见两个身穿白衣的天使，坐在安放耶稣身体的地方，一个在头那边，一个在脚那边。13 天使问她：“妇人，你为什么哭？”她说：“有人把我的主搬走了，我不知道他们把他放在哪里。14 马利亚说了这话，就转过身来，看见耶稣站在那里，却不知道他就是耶稣。15 耶稣对她说：“妇人，你为什么哭？你找谁呢？”马利亚以为耶稣是园丁，就对他说：“先生，如果是你把他挪去了，请告诉我你把他放在什么地方，我好去搬回来。”16 耶稣对她说：“马利亚！”她转过身来，用希伯来话对他说：“拉波尼！”（就是“老师”的意思。）17 耶稣说：“你不要拉住我，因为我还没有上去见父。你要到我的弟兄们那里去，告诉他们我要上去见我的父，也是你们的父；见我的神，也是你们的神。”18 抹大拉的马利亚就去，向门徒报

信说：“我已经看见主了！”她又把主对她所说的话告诉他们。

奇怪的是，这里马利亚竟然没有立即认出耶稣，这也许是因为她根本没有期望耶稣会从死里复活。或许是因为她在哭，没有仔细看。但她连主的声音都没认出来！可她又怎么认得出呢？毕竟死了的人不会在阳光明媚的清晨花园中对人说话！可以肯定，抹大拉的马利亚不认为耶稣会复活，没有丝毫的盼望，连想都没敢想。

她和其他妇女的见证，以及当天发生的所有其他事件似乎都不足以令多数门徒觉悟，毕竟他们还没准备好面对自己当晚将亲眼见到耶稣。

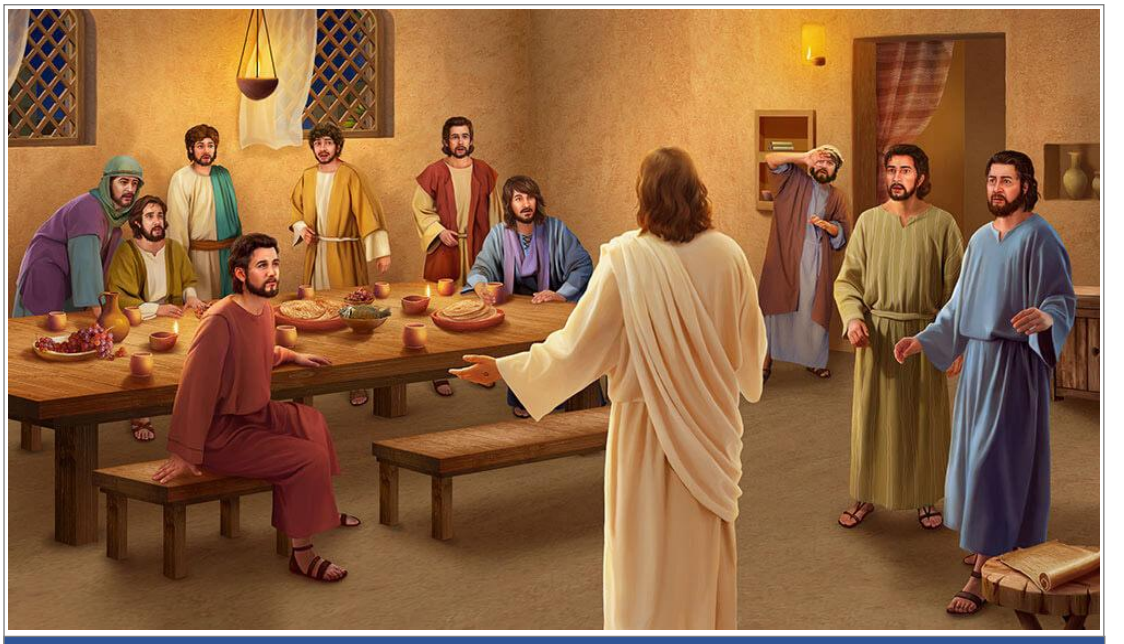
十位门徒遇见耶稣

约翰福音 20:19 礼拜日黄昏的时候，门徒聚在一起，因为怕犹太人，就把门户都关上。耶稣来了，站在他们中间，说：“愿你们平安。”

路加福音 24:37 他们非常惊怕，以为看见了灵。38 他说：“你们为什么惊慌，为什么心里疑惑呢？39 你们看我的手、我的脚，就知道我是谁。摸我看看，灵没有骨，没有肉；你们看，我是有的。”40 说了这话，就把手和脚给他们看。41 他们欢喜到不敢相信，并且很惊奇。耶稣说：“你们这里有什么吃的没有？”42 他们就给了他一片烧鱼。43 他接过来，在他们面前吃了。

约翰福音 20:24 十二个门徒中，有一个称为“双生子”的多马。耶稣来的时候，他没有和门徒在一起。

这群人，包括几乎所有使徒——十一位中有十位，都亲眼见到了耶稣。他们见到主的第一个念头就是迷信地以为见到了鬼魂。但耶稣屈尊体谅他们的软弱，祂让他们仔细察看自己



艺术家构想的耶稣复活后向祂的门徒显现的情景。注释 1

的身体以确认真是祂，丑陋的钉痕仍然在祂手脚上。之后祂通过鼓励他们触摸祂和吃东西来给他们一些实在的证据，以证明祂的肉身是真的，不是幻觉。他们通过检验，证实了真是主，也确认祂的肉身的确复活了。

疑惑、疑惑、疑惑……

看看这些见证人要相信耶稣的复活是多么地难，怀疑深深占据了他们的心。妇女们也是，对于耶稣的预言，她们或忘记或不信，就奔去膏抹一具遗体。门徒不相信妇女所报见到天使的消息；彼得看到裹尸布没有任何觉悟；约翰似乎还没达到向众人宣告自己信心的程度。以马忤斯的门徒对于耶稣是弥赛亚丧失了所有盼望，于是踏上了回家的路。[路加福音 24:13-35]抹大拉的马利亚因为一心要找耶稣的尸体，而没有认出她复活的主。门徒对于妇女们见到耶稣的见证似乎并不为之所动。即使在彼得见到主后，当耶稣终于站在他们面前，门徒仍是不相信自己的眼睛。

但是还有一位疑心更重的人。

……更多怀疑：‘多疑的多马’所需的证据比他想象的少！

> 约翰福音 20:24 十二个门徒中，有一个称为“双生子”的多马。耶稣来的时候，他
> 没有和门徒在一起。25 其他的门徒对他说：“我们已经见过主了。”多马对他们
> 说：“除非我亲眼看见他手上的钉痕，用我的指头探入那钉痕，又用我的手探入
> 他的肋旁，我决不相信。”

耶稣在复活当晚向其余门徒显现的时候，多马并不在场。十位门徒的集体见证都说服不了他，更不用说妇人或以马忤斯门徒的见证了。多马知道大多数人是多么草率，又多么容易被骗，他们总是轻易相信所听到的，轻信自认为所见的或希望所见的事物。但多马不是这类人！他是个彻底的悲观现实主义者，生来带有看破红尘的忧郁。耶稣受死的悲剧已烙在他的心坎上。没有确凿的证据，他无法相信耶稣从死里复活了。

一周以后，多马得到了他想要的验证机会：

> 约翰福音 20:26 过了八天，门徒又在屋子里，多马也和他们在一起。门户都关上
> 了。耶稣来了，站在他们中间，说：“愿你们平安。”27 然后对多马说：“把你的
> 指头放在这里，看看我的手吧！伸出你的手来，探探我的肋旁！不要疑惑，只要
> 信！”28 多马对他说：“我的主！我的神！”29 耶稣说：“你因为看见我才信吗？那
> 些没有看见就信的人，是有福的。”

留意一下，这里多马似乎并没有进行他原本声称的必要检验，即伸手探入耶稣的肋旁。他虽不愿接受他人的见证，但他亲眼所见的证据已完全足以说服他！于是多马相信并承认耶稣就是神。

艺术家构想的多马检验耶稣伤痕的情景。注释 1

我们千万不要误解耶稣对多马的这番话。看看这里的情境，耶稣并不是在说“盲目相信我复活的人有福了”，而是说“根据神所提供的有力证据，在亲自看见我之前就相信我复活的人有福了。”多马在亲眼见到耶稣之前，已有充足的证据能相信祂的确复活了。他读过旧约圣经的预言，听过耶稣自己的预言，他见过耶稣施行的神迹，还有至少十七人的见证，[205] 这些人都是他所熟知、明知能信得过的人。这里耶稣是在责备多马不愿考虑他已有的证据，从而得出合理的结论。

也许我对多马太严苛，但多马的确点明了一个重要问题：门徒们并不期待主的复活，他们也不容易被说服。他们最终信服不仅是因为自己的直接观察，还因他们认识到，这所有的事情圣经早有预言。

旧约预言了弥赛亚的复活

复活的周日，耶稣两次解释了旧约圣经如何预言了祂的受难和复活：

> 路加福音 24:44 主对他们[十位门徒以及其他人]说：“这就是我从前与你们同在的时候，对你们说过的话：摩西的律法、先知书和诗篇上所记关于我的一切事，都必定应验。”45 于是他开他们的心窍，使他们明白圣经；46 又说：“经上这样记着：基督必须受害，第三天从死人中复活。47 人要奉他的名，传讲悔改与赦罪的道，从耶路撒冷起，直传到万国。

听众都尤为熟悉旧约圣经，只是他们先入为主的观念令他们忽视了其中对弥赛亚死亡和复活的直白预言。上一章中，我们看过以赛亚书 53 章和诗篇 22 篇预言了祂的死，这些经文预言了祂的复活，以赛亚书 53 章毫不含糊地预言了弥赛亚之死：

> 以赛亚书 53:5 然而他是为了我们的过犯被刺透……8……从活人之地被剪除……9……人还是使他与恶人同埋，但死的时候与财主同葬。……

但是这同一章却以下面的内容结束：

> 以赛亚书 53:10 耶和华却喜悦把他压伤，使他受痛苦；……若以他的性命作赎罪祭，他必看见后裔，并且得享长寿；耶和华所喜悦的，必在他手中亨通。11 他受了生命之苦以后，必看见光明，并且心满意足；我的义仆必使许多人因认识他而得称为义，他也必背负他们的罪孽。12 所以，我要使他与伟大的人同分，他必与强盛的均分掳物，因为他把自己的性命倾倒，以至于死。他被列在罪犯之中，却担当了多人的罪，又为罪犯代求。

这段清楚地预言了弥赛亚之死，也明晰地预言了祂死后的行为。这里应许‘他必看见后裔’，并且‘得享长寿’，但这是在祂‘被刺透’、又‘从活人之地被剪除’之后，这怎么可能发生？在‘受了生命之苦’之后，祂‘必看见光明，并且心满意足’，但这怎么可能发生在作‘赎罪祭’，死后又与‘财主同葬’之后？祂已经‘把自己的性命倾倒’，此后又怎么会‘与强盛的均分掳物’？受难与得荣都要发生，那唯一的可能就是弥赛亚从死里复活。这个预言要得到应验，弥赛亚就必须复活。还要记住，我们现有的以赛亚书抄本要比耶稣的时代早上一百五十年，预言要远远早于应验。

诗篇 22 篇的末尾也是这样。你们还记得，诗篇 22 篇明确地预言了耶稣会被神离弃、遭藐视、手脚被扎。而且当祂在十字架上时，有人会为祂的衣服拈阄。但同时也预言了祂会脱离死亡，从而使福音传遍世界。

> 诗篇 22:1 我的神！我的神！你为什么离弃我？……15……你把我放在死亡的尘土中。
> 22 我要向我的兄弟宣扬你的名，我要在聚会中赞美你。23 敬畏耶和华的人哪！你们要赞美他；雅各所有的后裔啊！你们都要尊敬他；以色列所有的后裔啊！你们都要惧怕他。24 因为他不轻看，不厌恶受苦的人的痛苦，也没有掩面不顾他；受苦的人呼求的时候，他就垂听。25 在大会中，我赞美你的话是从你而来的；在敬畏耶和华的人面前，我要还我的愿。

这里的问题和以赛亚书 53 章一样，如果上帝已经‘离弃’了弥赛亚，又怎么会有在弥赛亚‘呼求的时候，他就垂听’？如果弥赛亚已‘被放在死亡的尘土中’，祂又如何‘向弟兄宣扬’神的名，并‘在聚会中赞美’神？答案也与以赛亚书 53 章相同，这里同样预示了弥赛亚的复活。

预言为复活的解释提供了必要情境

要让使徒们明白耶稣的确从死里复活了，而且相信祂真是所应许的弥赛亚，必须有两个前提条件。其一当然是他们亲眼看到复活后的耶稣，这是必不可少的证据。其二就是有据可查，这些事情都符合神的计划，并且早在发生之前就已被神启示。你若仔细查考新约圣经，[206] 就会发现使徒们通常使用的传道方法就是：耶稣的死亡和复活都早有预言，也有可靠的证人。

上帝让我们也能接触到同样的证据。我们可以查考这些预言，看它们是如何应验的。当然，一两个，甚至五六个预言的应验的确不足以说服我们，那也许只是巧合罢了。这也是为什么上帝提前给了我们极多的详细预言，这所有预言都应验在同一个人身上的几率如此之低，让人无法相信那仅是‘巧合’。在去看看 31 章前的那张图表，“耶稣应验的弥赛亚预言节选”。其实，关于耶稣的预言远不止这些。

但耶稣果真复活了吗？

预言固然重要，但归根结底，主要还是要看耶稣是不是真从死里复活了。而且多少个世纪以来，许多质疑的反对意见也正是围绕着这点提出的，现在我想一起来探讨一下其中一些质疑，但讨论之前，要先打好基础，我们需要认识到以下几点已是不刊之论：

1. 耶稣的钉死和复活一开始就是所有基督徒的信仰核心。
2. 基督教最早在以色列地区传播，据记载，这是耶稣事奉、受死和复活的地方。
3. 基督教首先是在据称耶稣复活之后的几十年内——大约公元 30-70 年传播开来的。
4. 新约圣经的书卷起源于公元一世纪，可靠地反应出早期基督徒的情况和他们的教导。[详细讨论参见《理性信仰》第三册第一章：新约圣经的史实性]
5. 耶稣复活的最早见证都来自于那些自称为目击证人的人，尤其是使徒。

我们没有理由怀疑以上五点。若将这五点结合来看，就能排除这次运动是源于人们的道听途说或传统。这其实是始于使徒自己在耶稣复活之后不到两个月的见证，就在耶稣居住和事奉的地区。这样一来，问题就分解为三种可能：

1. 耶稣并没有复活，使徒受骗了；
2. 使徒们主动行骗；
3. 使徒们的见证真实准确，耶稣的确从死里复活了。

我们先依次来看前两种可能：使徒受骗或主动行骗。

在过去的几百年来，支持是使徒受骗的常见观点有三个：耶稣没有死、使徒走错了坟墓，以及眼见的景象都是幻觉。

使徒受骗了：耶稣其实没有死

有些人认为耶稣并没有死，所谓的复活不过是身体的恢复。我们来看看钉十字架的情况。

耶稣受了残酷的鞭刑后，已经虚弱到连扛十字架的木梁走上一两公里的力气都没有了——尽管后面肯定还有罗马兵丁拿着尖矛或鞭子赶着。然后祂被剥光衣服，钉在十字架上长达三到六个小时。判断耶稣已经死亡的老练士兵，面对人的死亡无疑已经习以为常，况且做出判断时，他们绝对知道自己要为任何误判负责。为确保万无一失，其中有一个兵丁用长矛扎进耶稣的身躯，再抽出来。把长矛从祂身体抽出来后，有大量的透明液体流出，也有红色血液或红细胞。医学专家对这股液体产生的原因意见不一，但使徒约翰着重强调了这个现象。[约翰福音 19:34-35] 这就在于说明耶稣真的死了！而后亚利马太的约瑟和尼哥德慕仔细地清洗、膏抹并缠裹了耶稣的遗体，他们有充足的机会观察到任何可能存留的

生命迹象。耶稣的遗体紧紧缠裹着令人窒息的布条和 35 公斤香料，放在了三、四月间洞穴中冰冷的石板上，洞口还被重达一吨的巨石封着。

我们难不成认为，在经历这一切之后，耶稣活下来了？之后祂出奇地恢复了，坐起身，解开缠裹祂的裹尸布，滚开一吨重的巨石，走出坟墓，在外躲上几天，而且祂未经处理的伤口在此期间完全愈合。然后在周日以完好的状态向妇女和使徒显现，还让他们触摸祂的钉痕！

这个观点太令人匪夷所思，我至今想不明白，怎么会有人提出这么一个说法？我们继续看怀疑论者的下一个出路。

门徒受骗：妇女和其他所有人都走错了坟墓

有些人认为妇女走错了坟墓，彼得和约翰也一样。然后不知怎么的，整个耶稣复活的消息就传开了。

这种说法的问题很明显，它没对圣经记载的内容做出任何解释。首先，圣经记载人们看到空坟后，根本没因此折服，除了约翰，但他似乎不是十分肯定，也不敢发言。相反他们都以为遗体是被挪走了。其次，这无法解释为什么坟墓里留有裹尸布，而且好像还呈现着是尸体从中消失的样子。再者，这种说法没能说明为什么后来的四十天内复活后的耶稣显现了至少九到十一次，有众人看见，而且有时与耶稣在一块长达几小时[路加福音 24:13-35，约翰福音 21:1-23]。还有，难道亚利马太的约瑟或尼哥德慕没有向门徒交代清楚是哪个坟墓吗？最后，若真是这样，犹太人的公会为何不干脆将尸体公之于众以压制复活的‘谣言’呢？

这个说法成立的唯一可能就是人们因为听说坟墓空了，紧接着就全都开始看见一些实际不存在的幻象。说到这儿，我们就要讨论另一种对复活的‘解释’了：大家都产生幻觉了。

门徒受骗：人人都产生了幻觉

有人用‘群体性多发幻觉’来解释耶稣复活后的显现，但在我看来毫无说服力。

所有幻觉产生的一个关键成分，就是首先认为会见到的，后来声称终于见到的情况。从亲戚那听了几年的许多鬼怪故事后，有一天晚上在田里看到一个朦胧的影像，我们就害怕地以为是过世叔叔的幽魂。当然当时什么都看不清，影像在几秒钟后就消失了。

一位在事故中痛失儿子的母亲，每晚坐着打毛衣时都会想着儿子平常同一时间回家的情形，她甚至在吃晚饭时给他留一个座位。终于有一天晚上，死去的孩子回家了，还和她说话。虽然母亲这么说，但从没有别人见过他。

与我们的幻像形成鲜明对比的是，耶稣的显现是在不同的时间和地点被许多人看到，而且通常持续几个小时。

见到耶稣显现的从一人到五百多人不等，这样的显现事件在白天和晚间，室内和户外都有发生，持续时长为几分钟到至少几个小时不等。以马忤斯的门徒和祂同行，一路上详细讨论圣经，又一起坐下来吃饭 [路加福音 24:13-32]。同一晚上，门徒和其他人，一共至少有十七人亲眼见到祂吃鱼，听祂解释整卷旧约圣经与弥赛亚有关的所有预言，这肯定得要几个小时。此外，七个门徒在加利利海滩听见了复活的耶稣告诉他们怎么下网打鱼 [约翰福音 21:1-23]。祂还为他们做早餐，与他们一起吃，之后祂与彼得进行了长时间的痛心交流，约翰也一直在旁听着——这都发生在大白天。

见到耶稣的人有男有女，性格特征也各不相同，有冲动鲁莽的彼得、有温柔深情的约翰、也有生性多疑的多马。事实上，只有一种人没有见到复活后的耶稣，就是盼望祂复活的人。因为这类人根本不存在。

“群体性多发幻觉”的说法并不比前两个可信。

门徒行骗：他们盗走了遗体

现在还剩一种可能，如果耶稣没有复活，那么对于基督教兴起唯一可能的解释就是：使徒们自己编造了一个复活的故事。当然从逻辑上来看，这并非不可能。但从实际情况来看，这却是最不可能的说法。

这种说法最早出现在公元 30 年，当时的祭司长编造了这种说法来解释耶稣遗体的消失：

> 马太福音 28:2 忽然，地震得很厉害；主的使者从天上下来，把石头滚开，坐在上面。3 他的样子好像闪电，衣服洁白如雪。4 看守的人因为害怕他，就浑身战抖，好像死了一样。……11……有些卫兵进了城，把一切所发生的事向祭司长报告。12 祭司长就和长老聚集在一起商量，然后拿许多钱给士兵，13 说：“你们要这样说：‘他的门徒晚上来了，趁我们睡着的时候，把他偷走了。’14 如果总督知道了这件事，我们会说服他，不会牵连你们。”15 士兵收了钱，就照着祭司长和长老的指使去作。这种说法直到今日还流传在犹太人当中。

卫兵进退两难，若是罗马兵丁，就更是如此了。墓穴已被打开，里面的尸体也不见了。如果他们公开说出事实，那他们的长官很可能不会相信，而且他们也会受罚。当然祭司长是不会买账的，因为他们是撒督该人，明确否认天使的存在和任何死后的生命 [使徒行传 23:8]。但若兵丁说自己睡着了，他们虽然还是可能受罚，但会得到祭司长的保护。这样看来，最好是说个让人们容易相信的谎言，以换取更强大的保护，更不用说这样做还会得到一大笔赏钱。这件事情也顺带透露出，如果可能的话，祭司长甚至会想方设法公示耶稣的

尸体。

当然，卫兵的谎言很荒唐可笑。即使当晚只有一位兵丁把守，后来确实睡着了，难道我们要相信门徒能在不吵醒他和其他士兵的情况下把巨石滚开吗？就算卫兵真是在看守的时候躺在外面的空地睡死了，那他们又怎么知道耶稣的遗体是如何不见的呢？

无论怎样，门徒显然已经灰心丧气，他们无意与训练有素的士兵争夺一具失败的弥赛亚的尸体。

尽管‘门徒偷走遗体’的说法并不可信，但还是要问：门徒是在有意行骗吗？

门徒行骗：他们的动机是什么呢？

我们首先要再次提醒自己：所有关于耶稣复活的早期见证都来源于自称为目击者的人，他们的信息并不是从别人那儿听来的。所以他们要么是在说真话，要么是在有意行骗。

骗子也不会无故骗人，那门徒编造这谎言四处行骗的动机是什么呢？

门徒的动机：不是为了权利

是为了权力吗？许多人都曾借宗教之名谋取权力。有些人出于爱国，通过宣传并汇聚同仁来达到他们目的；也有些人纯粹是为了私利。如果使徒追求的是权力，那他们为什么没有追求这个目标？他们前后几十年的许多犹太人都以耶和华的名义而竖起了反抗的旗帜。一百年之后，伪弥赛亚巴柯赫巴（Bar Kokhba）更是借此名义聚拢了大多数国民，但使徒从不做任何类似的事情。相反，他们宣讲爱仇敌的教义，并以此作为他们的核心道德准则之一（见马太福音 5:44）。不仅如此，他们效法他们的主的榜样，坚持顺服政权，即使对于逼迫基督教的政府也不例外：

> 马太福音 22:21……他[耶稣]就对他们说：“凯撒的应当归给凯撒，神的应当归给神。”
>
> 罗马书 13:1 政府的权柄，人人都应当服从。因为没有一样权柄不是从神来的；掌权的都是神设立的。2 所以抗拒掌权的，就是反对神所设立的；反对的人必自招刑罚。

门徒的教导本身就已经排除了他们想要推翻罗马或犹太政权的可能。不怪乎在基督教信仰初期的整整三百年中，没有门徒或任何跟随者想要夺取政权的记载。与基督教最势不两立的异教徒敌对方也从未能以煽动叛乱的名义控告他们。

宣传基督的复活非但没有让他们获取权利，反而更多的是被当局迫害，这也正是他们的遭遇。

门徒的动机：不是为了金钱

门徒是因为贪财这么做吗？犹大肯定是。那剩余的11位门徒有没有可能编造了一个复活的故事，以此作为欺哄跟随者的工具来赚取钱财？这样的事情在历史上屡见不鲜，包括很多自称为基督徒的人也曾这么做。但这若是使徒的目标，那他们处理的方式显然不够聪明。首先，他们就传错了信息，他们从新约圣经的开端到末尾都在积极地教导人们不要追求财富，倒要做好过清苦日子的准备。

> 马太福音 6:24 一个人不能服事两个主人；他若不是恨这个爱那个，就是忠于这个轻视那个。你们不能服事神，又服事金钱……33 你们要先求他的国和他的义……

这样的信息不符合试图从追随者中谋利的论调，想借宗教发财的人会告诉他们的追随者说上帝想要‘祝福’你们，使你们富有——只要你们向牧师或教会奉献足够的钱，这一切就会发生！但使徒们宣传的是一位复活的耶稣，这位耶稣曾这样挑战那些想要跟随祂的人：

> 马太福音 8:20 耶稣回答：“狐狸有洞，天空的飞鸟有窝，但人子却没有栖身的地方。”

> 马太福音 19:21 耶稣对他说：“如果你想要完全，就去变卖你所有的，分给穷人，你就必定有财宝在天上，而且你要来跟从我。”

保罗也是基督复活的见证人。他来自一个富庶的家庭，起先恨恶基督徒。在亲眼看见耶稣之后，成为了一位最热心的使徒。他这样形容自己的使徒生活：

> 哥林多前书 4:11 直到现在，我们还是又饥又渴，衣不蔽体，又挨打，又没有栖身的地方，12 并且劳苦，亲手作工。被人咒骂，我们就祝福；遭受迫害，我们就忍受；

> 哥林多后书 11:27 [我] 劳碌辛苦，多次不得睡觉，又饥又渴，多次缺粮，赤身挨冷。

没人敢于否认这点！

撇开他们的一致教导不看，我们来考虑一下他们的现实背景。彼得和安德烈是拥有自己渔船的富有渔民，彼得在迦百农的房子大到能让耶稣和十二个门徒落脚。雅各和约翰是他们的同伴，其富有程度能雇佣劳工来开展他们的渔业生意。约翰曾涉足于耶路撒冷的高层社会[见约翰福音18:15]，后来因为传讲耶稣的复活而在这个圈子遭到排斥。马太是罗马的税吏，这算是个稳当的金饭碗。他为了跟随耶稣撇下了这些，后来四处传讲一位被罗马官员处死之人的复活。罗马人肯定不希望马太再回头给他们当税吏了。总之，这所有的门徒为了传讲耶稣的复活最后都更为贫困，而这一转变也是他们肯定能够预见的。

传讲基督的复活是积贫之法，却不是敛财之道。这也正是使徒们后来的遭遇。

门徒的动机：不是为了社会地位

也许我们可以猜想说，使徒的动机不是钱财和权利，而是社会地位。毕竟，社会中最受人景仰的人不总是有钱或有权的人，在高度宗教化的一世纪以色列社会中尤为如此。

如果社会地位是他们的动机，那他们是在追求哪个群体的景仰？当时的宗教精英和政治名流已经合谋将他们的主钉死了。在人们得知约翰也传讲耶稣的复活后，他就再不能进入大祭司的宅院。普通百姓对他们的态度也好不到哪去，绝大多数犹太人从未承认耶稣是弥赛亚，在神允许耶稣钉十字架之后，当然就更不指望他们能承认了。实际上，所有使徒都成了不受社会欢迎的人，正如保罗坦白承认的：

> 哥林多前书 4:9 我想神是把我们作使徒的列在最后，好像定了死刑的人，因为我们成了一台戏给宇宙观看，就是给天使和世人观看！ 10 我们为基督的缘故，成了愚笨的；……我们软弱……我们倒被轻视……13……直到现在，人还是把我们当作世上的垃圾，万物的渣滓。

传讲基督的复活容易遭人唾弃，而不会是功成名就的门路。这也正是使徒们后来的遭遇。

门徒的动机：不为获取教会中的地位

但我们或许还会认为他们想要在一个轻易相信他们所编造的复活故事的小群体中获取地位。如果这是他们的动机，他们何不追求教会中的地位？但他们一贯宣讲的教义排除了他们在教会中获取高位的可能性。

> 马太福音 23:8 然而你们不要被人称为‘拉比’，因为只有一位是你们的老师，你们都是弟兄。9 不要称呼地上的人为父，因为只有一位是你们的父，就是天父。10 你们也不要被人称为师傅，因为只有一位是你们的师傅，就是基督。11 你们中间最大的，必作你们的仆人。

教会中直到五世纪才出现‘教皇’——罗马天主教的神话反过来也是站不住脚的，甚至直到二世纪才有主教。第一世纪时期，地方教会中只有长老监督。如果有事项需要处理，长老和使徒都以平等的身份会面，一起解决[见使徒行传15:2、6、23]。使徒有正统的权柄，但这权柄限于他们向众人见证耶稣的生平，传达祂的教导，并且写下所启示的圣经经卷。他们根本没有在教会中对其他基督徒摆谱发令，他们亲笔写下的新约教导也阻止了他们这样做。

门徒的动机：今生无所得

总的来说，门徒的动机很显然不是出于这世界的任何野心。他们传讲的内容和生活的方式都表明他们的盼望在于未来的复活，而且他们心甘情愿地为宣讲这种盼望付上沉痛的

代价。圣经表明使徒们忍受鞭打和监禁的痛苦，其中记录了雅各的死，以及另外两人——彼得和保罗等候死刑的事迹。据早期教会的历史记载，其余使徒，有很多甚至大多最后都是被处死的。

门徒的动机：为了宗教而撒谎？

最后我们必须要问：门徒有没可能是出于某些宗教原因，而故意捏造一个耶稣复活的谎言，力图说服众人他们的宗教是真实的？这是最站不住脚的解释。

最早的使徒都是在一世纪的以色列出生和长大的，当时的犹太人持守着一个几近普遍的信仰 ：世间存在一位神，一位独一的神；人有不死的灵魂；死后人人都要面对审判；人的永世要么在天堂度过，要么在地狱度过。门徒并没有质疑或否定这些信息。实际上，这是他们所有人所传福音的重要部分，在新约圣经的每一页都有直言或暗指。

如果耶稣的复活是他们编造的谎言，那他们希望从中获得的是什么？除了被神咒诅，永在地狱之外，一无所得。旧约圣经最为基础的道德准则——十大诫命，明确地宣布了上帝禁止撒谎：

> 出埃及记 20:16 不可作假证供陷害你的邻舍。

如果上帝没叫耶稣复活，使徒却声称祂让耶稣从死里复活了，这不仅是虚假的见证，还是对上帝的亵渎。保罗显然已经意识到这一点：

> 哥林多前书 15:14 若基督没有复活，我们所传的便是枉然，你们所信的也是枉然；15 并且明显我们是为神妄作见证的，因我们见证神是叫基督复活了……（和合本）

如果门徒是为了某些‘宗教缘由’而捏造了耶稣复活的谎言，那他们对于死后的永生就毫无盼望，只能等候地狱中最为严峻的永恒惩罚了，正如新约圣经说的：

> 启示录 21:8……所有说谎的人，他们的分是在烧着硫磺的火湖里。这就是第二次的死。

门徒编造、传播这个谎言，为此今生受尽苦难，死后还要面对永恒的折磨。他们这么做的动机又会是什么？

结论：无由撒谎，门徒说的都是真话

我们总结一下。门徒和一些其他的早期信徒是亲眼见证了耶稣的复活，而不是听其他人说的。耶稣的复活与他们所预期的情况相反，令他们难以置信。他们屡次见到复活的耶稣，不可能将这归结为错误或幻觉。他们没有任何撒谎的动机，倒有许多对复活闭口不言的理由。但在任何能设想到的艰苦中，他们都依然坚持宣讲他们看到的事实。原因就在

于，这的确是真的，耶稣真从死里复活了。

十九世纪的一位基督徒法学家总结得很好：

> 使徒们所宣讲的伟大真理是：基督从死里复活，人们只有通过认罪悔改相信耶稣才能得到救赎的盼望。无论在何处，无论是处于最沮丧的灰心，还是面对人所能想见的最可怕的恐慌，他们依然众口一声地咬定这项教义。他们的主已被公众法庭判作罪犯处死。他的信仰意图颠覆全世界的其他信仰。所有国家的法律都反对他门徒的教导。世界所有领袖和伟人的兴致和钟情之事都与他们敌对。世界的潮流也与他们相冲。
>
> 为了宣传这个新信仰，即使用的是最为温和、和平的方式，他们面临的也不过是鄙视、敌对、辱骂、苦害、鞭打、监禁、折磨以及严酷的死刑。然而他们依旧热心地宣传这信仰，不仅如此，他们经历这些苦难并不灰心，而是喜乐。他们一个个被处以残酷的死刑，生存下来的则以更大的活力和更坚定的决心继续完成使命。这样英勇的坚持、耐心和打不倒的勇气在战争史中都极为罕见。他们有充分的动机重新仔细考虑他们信仰的立足点和证据，质疑他们所断言的伟大真理和事实。引发以上质疑动机的苦难，常常以让人最为悲叹和可怕的频率出现。
>
> 所以如果耶稣没有真正地从死里复活，如果他们对这一事实的肯定不是和其他任何事实一样多的话，他们就无法始终如一地传述信息。如果有可能是他们上当，人类的每一种动机都会让他们探寻真假，辨明正误。如果他们发现这些都是错误，却依然坚持纯粹的错谬，那他们将遭遇人所能承担的最大罪疚，肉身忍受剧痛，内心深感罪恶。更无法盼望未来的平安、良心的平静、众人的尊重；没有今生快乐的希望，也无永生幸福的可能。
>
> 想到使徒们也具有和我们一样的平常天性，他们这类骗行就更难以理解了。然而他们的生命的确表明，他们与我们所有人一样，会被同一种动机驱使，为同一种希望欣喜，被同一种喜乐感染，被同一种悲伤征服，因同一种恐惧不安，受同一种热情驱动，也像我们一样有同样的试探和软弱。从他们笔下的文字可以看出，他们具有很强的理解力。这样看来，如果他们的见证是假的，那么他们毫无理由要编造这个虚假的谎言。[207]

有些时候，人们会为一些他们信以为真的谎言作出牺牲。但谁会愿意为一个自己编造的谎言而放弃他的金钱、地位、安全、家人在世上的福祉、人身自由，而最终是自己的生命呢？

第 34 章

上帝预言基督教将传遍全球

上帝的心意从来都是拯救每一位愿意悔改相信祂的人，并不限于犹太人。这在第 20 章我们已经讨论过，公元前 2000 年前左右，上帝曾应许通过亚伯拉罕祝福全世界：

> 创世记 22:18 地上万国都要因你[亚伯拉罕]的后裔得福，因为你听从了我的话。

我们先前也说过，这位后裔是指耶稣基督——弥赛亚。在公元前 1000 年左右，在上帝的启示下，大卫也发出了类似的预言。我们在第 32 章中看到，诗篇 22 章预言了弥撒亚将在十字架受死。诗篇 22 篇末尾预言了弥赛亚受苦的结果以及祂之后会得拯救：

> 诗篇 22:27 地的四极，都要记念耶和华，并且归向他。列国的万族，都要在他（“他”有古抄本作“你”）面前敬拜。……30 必有后裔服事他，必有人把主的事向后代述说。31 他们要把他的公义传给以后出生的民，说明这是他所作的。

这里至少有两个预言。首先，全世界会有人因为弥赛亚而相信并敬拜耶和华，这位犹太人的上帝。第二，这个影响将在未来一直持续下去。

之后，公元前 700 年左右，以赛亚同样预言了人们对弥赛亚的信仰——基督教——将会传遍全球：

> 以赛亚书 49:6 [耶和华说：] “你 [弥赛亚耶稣基督] 作我的仆人，使雅各众支派复兴，使以色列中得保全的归回，只是小事，我还要使你作列国的光，使我的救恩传到地极。” …… 看哪！我的仆人[弥赛亚]必行事亨通，他必受尊崇，被高举，成为至高。……照样，他也必使多国的人惊异，君王要因他闭口不言，因为从未向他们述说过的事，他们必看见；他们从未听过的，他们要明白。（，52:13、15 新译本）

这些是多么神奇的预言！考虑公元前 1000 年左右，大卫时代的情况，或者公元前 700 年左右以赛亚时期的情况，当时的世界，除了犹太人以外，其他民族几乎都在崇拜偶像。在以

赛亚时期，除了几个附近的国家，甚至没有人听说过耶和华，而且就算听说过，也仅当祂是某个地方的神，犹太民族的神。谁能想到，世界各地都会有人愿意崇拜一个微弱小国——以色列的耶和华神呢？谁能想到，连遥远的民族都会承认耶和华的“仆人”——犹太人的弥赛亚耶稣基督呢？

在此后的 700 多年，直到耶稣诞生的时期，情况也没有明显转变。但在弥赛亚受死和复活之后，人们对耶和华的敬拜开始向世界各地传开——正如上帝早已预言的。

在公元头几百年，福音在罗马世界迅速传开，且超出了罗马帝国的范围，远传四处，至少传到了印度。但在此后一千年甚至更长的时间里，福音的传播戛然而止，甚至出现了倒退现象。又过了大约 1500 年后，福音所

基督教的传播。注释 1

传的地域范畴和种族范围才再次得以拓展。尤其是在 1800 年左右之后，随着现代宣教运动的兴起，福音的传播再度复兴。仅仅在过去的两百年之前，整个东亚和东南亚，还有印度和非洲的大部分地区都基本上未曾接触过福音，信徒极少甚至一个都没有，也没有本土自立自主的教会；但现在情况大不相同。毫无疑问，我们是自上帝发预言以来，比其他任何时代都更接近这个预言的完全应验。数以百万计的中国基督徒，他们的祖先在仅仅一百年前根本没有听说过耶和华或耶稣，他们自身在今天正应验了这个预言！

我们来看看这些地图。在多数（非全部）灰色地区，大多数人会自称是某种意义上的基督徒，其中大多数是名义上的信徒。重点不是看某个地区的基督徒比例，而是看大多数人口有没有机会认识基督教或参加基督教活动和聚会。从这个层面来说，基督教是否传播到某个地方的最低衡量标准就是看某个地方绝大多数人是否听说过基督教，是否有机会参加基督教活动。这也是为什么中国只有一半有阴影，而且还是较浅的灰色。

评估这则预言时，我们要意识到，直到公元 1800 年左右兴起现代传教运动之后，基督教才开始成为一个全球性的信仰。这是在以赛亚的预言 2500 年之后！他又怎么能预见会有这么一天，从欧洲北边到亚洲南端，从北美到南美，穿过太平洋岛屿直到澳大利亚，还有亚洲的大部分地区，甚至中国的每个省份都会有无数的人敬拜耶和华的“仆人”耶稣基督呢？但在今天，这已实现。当今世界，仅有几个地区和族群尚未有已知的基督徒存在。但仅在两百年之前，情况可不是这样。

说到这里，可能会有人提出，这个预言能够实现是因为有人相信。我们应该反问，决定去应验这个预言的会是怎样一群人呢？是地中海附近深受希腊罗马文化影响的偶像崇拜者？是北欧拜偶像的蛮族？是非洲撒哈拉以南相信万物有灵的人？是东亚和南亚崇拜多神的各种民族？是北美洲的自然崇拜者和南美的偶像崇拜者？是澳大利亚和太平洋群岛的相信万物有灵的人？还是中国数以百万计的前无神论者？他们是不是为了应验预言而大批大批地改信基督教？当然，四处传福音的基督徒传教士肯定是相信这些预言的。但是，问题在于，仅仅有人写下一则预言，或甚至相信一则预言并不代表预言就会应验！然而，摩西、大卫、以赛亚和其他先知（包括约珥、哈巴谷等）都在毫无应验兆头的情况下准确预言了千年之后的未来。因为向他们启示的那位是知晓未来的上帝。

基督教传播全球的应验不仅再次证明了圣经是上帝的启示，也说明我们生活的时代已经接近耶稣基督再来统治全球的时期。我们将在下一章中看看有关耶稣再来的预言。

第 35 章

上帝预言耶稣基督将回到世界

耶稣从死里复活四十天后，在众门徒的亲眼见证下，升入天空：

> 使徒行传 1:9 说完了，他们 [门徒] 还在看的时候，他[耶稣]被接上升，有一朵云把他接去，就看不见他了。10 当他往上升，他们定睛望天的时候，忽然有两个人，身穿白衣 [天使]，站在他们旁边，说： 11 加利利人哪，为什么站着望天呢？这位被接升天离开你们的耶稣，你们看见他怎样往天上去，他也要怎样回来。”

天使告诉门徒，耶稣将带着复活的身体回来，大家都能认得出。这也是先前耶稣亲自多次预言的，耶稣也强调过，没有人知道祂何时再来：

> 马可福音 13:26 那时候，人们将要看见人子[耶稣]带着极大的能力和荣耀，在云彩中来临……32 至于那日子或那时刻，没有人知道，连天上的天使们也不知道，子也不知道，唯有父知道。33 你们要当心，要警醒，因为你们不知道那时刻是什么时候。（中文标准译本）
>
> 使徒行传 1:7 耶稣说：“父凭着自己的权柄所定的时间或日期，你们 [门徒] 不必知道。

耶稣曾明确而断然地警示门徒说，他们无法知道祂什么时候再来，所以他们要随时做好准备。遗憾的是，时不时就会有伪信徒，甚至真信徒经常“预言”耶稣再来或是末日临到的时间。我见过很多类似的预言，来了又走了，但我们还在，耶稣依然还没有来！对于基督徒来说，如果相信这类预言是很荒谬的。因为耶稣亲自告诉我们，没有人能预知祂何时再临。

更不可思议的是，还有人说“耶稣已经回来，只是你我没看到”！圣经明确说过“每一个人都要看见他”[启示录 1:7] 。如果你我还没有见到祂，祂明显还没有回来！

耶稣虽然再三强调我们无法预知祂回来的时间，但同时，祂也告诉我们，某些情况将

预示这个时间临近了，让我们警醒。

> 马可福音 13:28 你们应该从无花果树学个功课：树枝发出嫩芽长出叶子的时候，你们就知道夏天近了。29 同样，你们什么时候看见这些事发生，就知道他已经近在门口了。

耶稣说，我们“看见这些事发生”，就知道祂再临的日子“近”了。祂刻画了春天新叶缓慢生长的情景，树的浆液回升、抽芽长叶是一个渐进的过程，但我们都知道这是季节更替的确切迹象。所以信徒也必定会经过一个可以“看见这些事情发生”的时间段。在这个阶段中，我们就能意识到祂快来了，好像已经到了我们门前的台阶上，准备开门。我们虽然还未见到祂，但祂就在门的另一边；祂还没开门，但我们知道祂已经近了，那扇门随时可能会打开。

请留意，我并没有说我们能确定祂来的时间，我们只会知道，那个时间近了。

现在的问题便是：耶稣说的“你们看见这些事发生”是什么意思？在我看来，耶稣很明显给了我们两个临近祂再来的具体征兆或迹象：福音传遍全球，犹太人归回以色列并控制耶路撒冷。

末世的主要迹象 1：大使命完成，基督教全球化

我们在上一章中谈过末日首要的迹象：基督教的全球化传播。耶稣交给门徒和所有的基督徒一个任务：传扬因信祂得永生的福音（好消息），这就是通常所说的“大使命”：

> 马太福音 28:18 耶稣上前来，对他们说：“天上地上一切权柄都赐给我了。19 所以，你们要去使万民作我的门徒……

尤其要留意它的范围：“万民”，全球每一种民族。耶稣非常肯定基督徒有一天一定能完成这项任务。正如公元前 1400 年前的摩西、公元前 1000 年的大卫、公元前 700 年的以赛亚所预言一样，公元 30 年耶稣预言，祂的弥赛亚福音，即基督教，将传遍全球每一个民族。

> 马太福音 24:14 “这天国的福音要传遍天下，对万民作见证，然后末期才来到。”

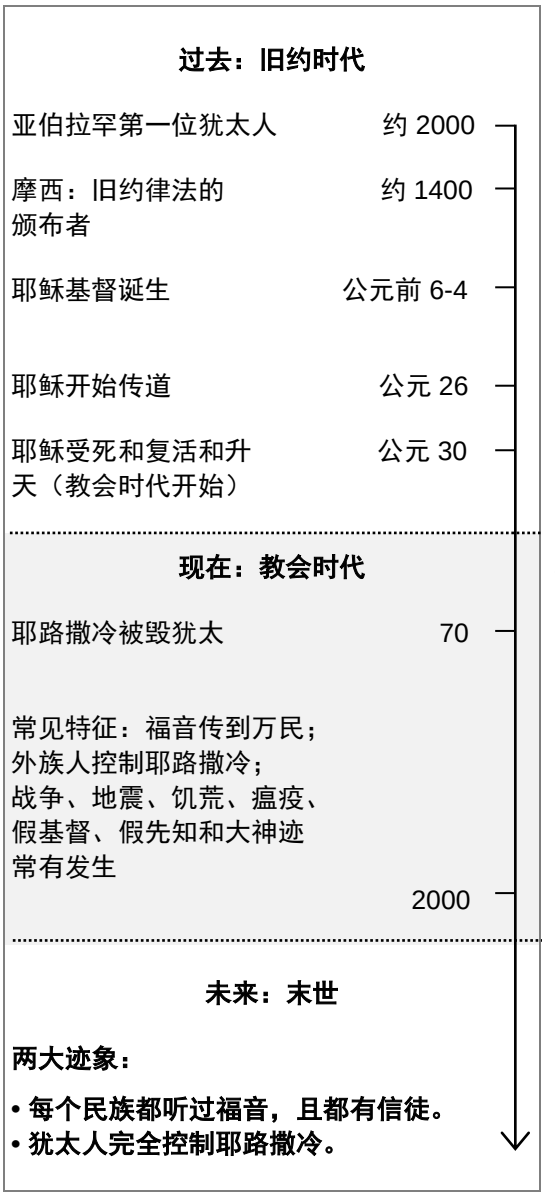
正如我们在前一章中看到，这个预言在今天来看，比历史上任何时期都更加临近应验。而且，如上一章的地图中的空白区域所示，今天福音也正在推进，而且这其中的每一个国家至少有几位信徒。这应该足以说明，耶稣回来的日期近了。无花果树已经发芽，叶子正在舒展，夏天临近了！

如果真的临近耶稣再来的时期，预言中的末世其他的条件也应该同时应验。我们发现，这些情况着实正在发生，尤其是那些与犹太人相关的。

末世的主要迹象 2：犹太人回到以色列 / 耶路撒冷

我们在第 21、24 和 25 章中谈过，上帝预言犹太人将回归以色列以及末日耶路撒冷将成为一个全球问题。以赛亚和以西结两位先知都预言了，在末日，曾经流散全球的犹太人将归回——而这正是我们今天看到的现象。耶稣也预言了犹太人的流散以及犹太圣殿的毁灭，圣殿的确在公元 70 年被罗马人毁灭了。

路加福音 21:5 有人在谈论圣殿…… 耶稣说 6“你们看见的这些，到了日子，必没有一块石头留在另一块石头上面，每一块都要拆下来。……23……因为大灾难要临到这地，烈怒要临到这民。24 他们将倒在刀下，被掳到各国，耶路撒冷必被外族人践踏，直到外族人的日期满足。



但在预言了圣殿毁灭和犹太人流散的同一天，耶稣也同样宣布了祂将要回来，那时，犹太人将在以色列，耶路撒冷也会有圣殿：

马太福音 24:14“这天国的福音要传遍天下，对万民作见证，然后末期才来到。”15“你们看见先知但以理所说的‘那行毁坏可憎的’[偶像] 站在圣地 [犹太圣殿]——读这经的人须要会意——16 那时，在犹太的，应当逃到山上；……21 因为那时必有大灾难…… 29 那些日子的灾难一过去……30……人子 [耶稣] 的兆头要显在天上，地上的万族都要哀哭。他们要看见人子，有能力，有大荣耀，驾著天上的云降临。

“那行毁坏可憎的”是一个偶像，“圣地”是指犹太圣殿。[I]留意耶稣所预言的事件的顺序：

1. 大使命完成，福音传遍全球
2. 犹太圣殿中竖立偶像（这意味着要有一座犹太圣殿！）
3. 大灾难发生
4. 耶稣回到世界

I 如果想看更多细节，请参阅《理性信仰》第三册第六章：耶稣基督弥赛亚的再临。

也许教会被提将发生在上述第一和第二个事件之间，但这不是我们今天的重点。这里的重点是，耶稣回到世界之前，犹太人必须已经归回以色列，控制耶路撒冷。而在公元 70 年后的将近 1900 年中，这一切都很遥远。犹太人直到 1948 年才复国，之后开始大批量归回。直到 1967 年，犹太人才重占耶路撒冷。目前，他们已控制耶路撒冷的大部分地区，没被控制的仅剩圣殿原址的 0.15 平方公里！正如我们在第 25 章中谈过的，这片地区由穆斯林控制。耶路撒冷中最关键的这一小块地区依然“被外族人践踏”。因此，圣殿还不能重建，即便有很多犹太人，尤其是正统派犹太教徒都渴望重建。

这个情况已经在半个多世纪以来僵持不下。当然，如果战争一旦在这片动荡的土地上爆发，可能在一夜之间就会发生翻天覆地的变化。目前看来，路加福音 21:23-24 的预言已经应验了 99.99%，仅剩下一点点（0.15 平方公里）尚待应验，几近成全，但还差一点。树浆已回升，枝条已变软，树叶已冒芽，但是我们距末世还差一点。

福音全球化以及犹太人对耶路撒冷的控制，这两个独立的“迹象”都在我们的时代几近成全

我们先来看看这两个预言要应验是多么地不可能，一个是福音在全球范围传播，一个是犹太民族的国家以色列的复国，包括对耶路撒冷的控制。

公元 30 年，耶稣告诉祂的门徒，要使“万民作我的门徒”，并预言，福音将“传遍天下”。从人的角度来看，这是极不可能的事情。当时，世界上的人大多要么反对福音（如大部分的犹太人），要么无视福音（如周边大部分的罗马人和希腊人），要么对福音闻所未闻（世界其余地方的人）。谁能在公元 30 年预见全人类都会听到加利利农民的这信息，而且全球任何一个民族都会有人相信呢？尤其要考虑当时的原始通信方式。他们甚至不知道南北美洲的存在，更不用说有什么办法将福音传给他们！但是加利利农民的消息的确传遍了全球冷眼待之的坚硬土地。现在我们看到福音全球化的预言大部分已经应验，预言的成全指日可待。几近应验，但是尚未成全。

同样，对犹太人回归的预言也是惊人的。在将近 1900 年中，他们背井离乡，流散全球，没有政治认同。他们甚至忘记了自己的语言！无论到哪儿，他们都是一小群被排挤的少数民族，早晚都要受迫害，甚至常常被赶出所定居的国家。历经多少世纪，上帝一直确保这个民族没有灭亡，没有被同化，也未能在巴勒斯坦地区以外建立一个安全的国家。他们一直都是一个流散四处、备受歧视的少数群体，直到上帝预言的时间临到。现在，他们差一点就掌控了整个耶路撒冷。几近应验，但是尚未成全。

这两个迹象都是完全相互独立的。第一个是大使命，范围涉及全球成百上千个不同的民族。另一个，以色列的复国，限于一个很小的民族和全球唯一一个地方：犹太人和耶路撒冷城。但是在差不多两千年的历史中，这两个预言头一次如此接近应验——而且几乎同

时发生！这些预言的应验，不仅仅在于事情的发生，而且要发生在同一个时间框架里。现在，在我们的时代，这两个预言同时应验的基础已经铺垫了。这也是为什么我认为，我们已经接近末世了。

还有一个“几近应验但尚未完成”的情况表明末世离我们并不遥远。目前欧洲的政治局势似乎正在酝酿但以理预言中的最后一部分，即有关四帝国对中东的统治。（参见第 29 章）

末世政治联盟

在但以理第七章的异象中，有四个相继出现的猛兽预表相应的帝国，我们看到，第四个帝国罗马，在末期是分离状态的：

> 但以理书 7:23……那第四只兽就是世上必有的第四国，和其他各国都不相同……24 至于那十角，就是从这国中将要兴起的十个王……

第四兽开始是个统一的帝国，但后来被分成十个王国。与此对应的是但以理书第二章中塑像的异象，我们看到第四王国也被分为两种形态，两个相继的阶段：先是‘铁腿’，后是铁和泥混杂的‘脚’和‘脚趾’

> 但以理书 2:33 腿是铁的，脚是铁和泥混杂的…… 40 还有第四国，坚强如铁……41 正如你看见那像的脚和脚趾是窑匠的泥和铁混杂的，那国也必分裂；正如你看见铁和陶泥混合在一起，那国也必有铁的坚硬。42 那些脚趾是铁和泥混杂的，那国也必是部分坚强，部分脆弱。 43 你怎样看见铁和陶泥*混杂*在一起，*他们也会和各种人*混杂，却不能彼此*粘合*，正如铁和泥不能混杂一样。44 那些王在位的时候，天上的神必兴起另一个永不灭亡的国，国权必不归给别族的人。这国必砸碎毁灭其他各国；并且这国必存到永远。[斜体字部分按照亚兰语原文修改，并以数个英文版本为参照。]

古代罗马帝国最大的地理版图。注释 1

‘铁腿’的阶段就是第一世纪统治巴勒斯坦的罗马帝国，弥赛亚便是在这一时期来临，并遭拒绝的。不久之后，以色列政治国便灭亡了，于是但以理跳过了随后十几个世纪统治巴勒斯坦地区的帝国，因为它们没有影响以色列国的历史，所以

不相关联。这也是为什么但以理塑像异象中的第四帝国，在“铁腿”帝国及其最后形式“脚和脚趾是窑匠的泥和铁混杂的”这一末世联盟之间有一个分隔线。第四帝国中有这么一个分隔，是因为此时世界上不存在一个被统治的以色列国。在第四帝国上下两种形态的分隔处，但以理的异象跨越了将近 1900 年的教会时代和犹太人的离散期，直接跳到了末世，就是由铁泥混杂的联盟掌权的时代。

我们可以确定十角 / 铁泥混杂的脚和脚趾阶段指的就是末世，因为紧接着发生的事情（第 44 节）：“那些王在位的时候，天上的神必兴起另一个永不灭亡的国”，所以明显是指末世。

我们来概括一下但以理书中记载的末世政治联盟：

1. 是前罗马帝国的接续
2. 分为十个不同的国家
3. 其成员国自愿跨种族进行联盟

我们来将这个预言跟欧盟做一番比较。

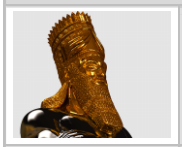
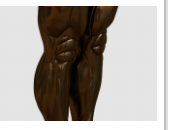
欧盟可以很合理地被看作罗马帝国的接续，它建基于欧洲，囊括了大部分以前属于罗马帝国的欧洲领土。其实，欧盟原初形态是基于 1957 年签署的《罗马条约》。由此，欧盟就是由“铁腿”而来的“脚和脚趾”。它由不同的国家组成，如但以理书中描述的“十王”；这些国家自愿联合——“他们也会和各种人混杂”；同时，这个联盟没有完全消除各自的国家身份，也没有联合成一个单一的国家——“却不能彼此粘合”。

欧盟和但以理的预言唯一明显的不同在于欧盟成员国不止十个，至少目前是这样！但是历史告诉我们，像欧盟这种多民族联盟，一旦面临严峻压力，就会轻易产生联盟或分裂。我们能轻易预见一些引发部分成员国突然退出的情况。先不论圣经预言，仅鉴于历史，我也认为这样的分裂迟早会发生。（早在英国退欧前，我就写过类似的言论！）

2013 年欧洲联盟的版图。注释 1

我们虽然不能完全肯定欧盟将发展成为对十角 / 十脚趾预言的应验，但当我思量欧洲自罗马帝国以来的历史，我发

现欧盟的确是一个独特的现象。自罗马帝国衰落以来，欧洲国家大部分时间都在彼此交战中，就连所谓的‘神圣罗马帝国’其中的成员也总是内战不断。跨种族和国界的联合只能通过武力达成，而且为期不长， 例如拿破仑帝国和希特勒的第三帝国。即使在过去的一百年中，二十世纪上半叶的两大浴血战役之后，接下来的就是以核武器威胁全球安全的冷战。但现在，厌战的欧洲人民终于自愿结合成一个联盟。这个想法已经流传了几百年，但即使

四大帝国 （但以理书 2 章和 7 章）			**70 个 ‘七’ （但以理书 9 章）**	**橄榄山讲论 （太 24 章、可 13 章、路 21 章）**
	纯金的头	巴比伦		
	银做的胸膛和手臂	波斯	耶路撒冷城墙的重建开始 公元前 458 年 **70 个 ‘七’ 开始**	
	铜做的腹和腰	希腊		
	铁做的腿	罗马	弥赛亚耶稣来临 公元 26 年 **第 69 个 ‘七’**	
			弥赛亚被剪除 公元 30 年 **70‘七’ 暂停**	马太福音 24:4-14、马可福音 13:5-13、路加福音 21:8-19: • 教会时代，公元 30 年至今 • 基督徒受逼迫 • 福音得到广传
			耶路撒冷和圣殿被毁 公元 70 年	路加福音 21:20-24: • 外族人的时代，公元 70 年至今 • 耶路撒冷 “被外族人践踏”
间隔： 公元 70 年到 1948 年以色列亡国			间隔： 公元 70 年至今，没有圣殿	间隔—教会时代：犹太人从公元 30 年开始，至今不是神的代表。 间隔—外族人的时间：犹太人从公元 70 年开始，至今无权控制耶路撒冷
	铁和泥做的脚（其中暗喻 10 脚趾）	末世	末世： 圣殿重建 **第 70 个 ‘七’ 完成** 圣殿中有那行毁坏可憎的（偶像）	末世： 福音已传遍万国 圣殿重建（经文暗含了这一必要性）； 那行毁坏可憎的（偶像）立于圣殿

预言中教会时代 / ‘外族人的日期’ 的间隔。

晚至二十世纪中叶，谁能料想到这终究得以实现呢？

我们尤其应该留意，犹太人复国后，随即就迎来了欧洲内部联合的新纪元。以色列国成立于 1948 年。推动欧盟形成的第一个具体举措就是 1957 年签署的《罗马条约》，这为后来欧洲共同市场的成立奠定了基础。早在那时，有远见的基督徒就预测，这最终将会应验但以理脚和脚趾/十角末世帝国的预言，局势的进一步发展支持了这一观点。

值得留意，这两个相互独立的末世预言正发生于同一时期，相隔不到十年。预言的应验要求，到了末世以下两个条件都要同时成立：犹太人回归以色列并建立独立的国家，以及存在一个被看作是罗马帝国延续的欧盟。我们也看到在二十世纪之前的一千多年里，未曾出现过任何类似事件。在我看来，欧盟是为应验末世预言作预备的又一‘近乎成就，但还差一点’的事例，又是一片舒卷的树叶，警示着我们很可能临近末世了。

其他细微条件促成末世来临

以上的三个末世预言是耶稣基督回来时必须已经存在的。多数已经进入了“几近应验，但尚未成全”的状态。这些必要条件在二十世纪中叶之前的 1900 年都从未存在过。

除了那些非常具体的预言，圣经也暗示了一些在几个世纪前都不曾存在过的条件，这条件今天已经存在，或着在不远的未来可以实现。接下来的都不是具体的预言，多少带有猜想的成分。但是将它们结合来看，我认为它们为耶稣再来的临近提供了更多证据。

全球通信技术

在人类历史的大多数时期，要想将信息传遍全球几乎是不可能的。自发现了南北美洲后，在过去的五百年，信息在几个月或几周内传遍世界逐渐变为可能。但是直到 20 世纪下半叶才出现遍及世界各地的迅捷电子通信技术。

启示录预言末世时期，上帝将差派两位先知，用干旱和其他灾难惩罚世界，最后上帝将容许他们被害，全球也会因此欢呼雀跃——但不会很长时间：

> 启示录 11:8 他们的尸首要倒在大城的街道上……9 从各民族、各支派、各方言和各邦国中，都有人观看他们的尸首三天半，又不许人把尸首安放在坟墓里。10 住在地上的人为了他们的缘故，就欢喜快乐，彼此送礼，因为这两位先知曾经使他们受痛苦。11 过了三天半，有生命的气息从 神那里来，进入他们里面，他们就站立起来，看见他们的人都非常惧怕。12 他们听见从天上来的大声音，说：“上这里来！”他们就驾着云上了天，他们的仇敌也看见了。

留意这段经文预言了全球各地的人都观看先知的尸体，而且全球都在庆祝他们的死亡！这意味着图像、录像可以全球传播，这个情况直到过去几十年才成为可能。

交易需要“兽印”

启示录预言了末世有一个叫作“兽”的统治者会兴起。它在世界掌权时，会要求世界的每一个人在身上接受它的印：

> 启示录 13:16……兽，又要所有的人，无论大小贫富，自由的和作奴隶的， 都在右手或额上，给自己作个记号。17 这记号就是兽的名字或兽名的数字，除了那有记号的，谁也不能买，谁也不能卖。18 在这里要有智慧。有悟性的人，就让他计算兽的数字，因为这是人的数字，它的数字是六百六十六。

史上曾有许多暴君和独裁者试图通过全面掌控经济而建立强权。但只要金属货币或纸币还在通行，总有些人可以在合法的、注册的经济体系之外捞取钱财，显然毒贩和其他罪犯一直都这么做。而且，过去全球很大一部分的人都依赖自给自足的农业。

然而，我们现今所处的时代终于能够让这种彻底控制经济的体系有效地建立。当今世界能靠农业自给的人已越来越少，更令人诧异的是，当今世界的科技水平在人类在历史上首次达到了能彻底取缔货币、建立‘无货币经济体制’的条件。许多人已经建议这么做，以此限制盗窃、贩毒等罪行，并能确保税收。今天，人们很容易在手部或额头皮肤下刻入只能在紫外线下才能显现的隐形纹身，或植入无线射频识别芯片（RFID）。这些都能成为个人独立的身份认证方式，在一个无货币的世界中，这也可以成为资金进出个人银行账户的唯一渠道，成为交易的唯一渠道。这个身份验证号码将以“666”开头，说明你对兽效忠。

实施类似系统的基础设施在二十一世纪前并不存在。但是它现在已经存在了，而且我们正在朝着无货币的电子经济推进。这不是直接在圣经中预言的，但是这个发展能够促成圣经对末世所描述的情景。

一个会说话的“兽”的偶像

“兽”将要求所有人拜一个它自身形象的偶像，以表示对他的敬拜：

> 启示录 13:3……全地的人都很惊奇，跟从那兽。4……也拜兽，说：“有谁可以跟这兽相比？有谁能与它作战呢？……14……吩咐住在地上的人，要为那……兽做个像……15 又有能力赐给它，可以把气息给兽像，使兽像能够说话，并且能够杀害那些不拜兽像的人。

留意这个偶像能像人一样说话。当然它依赖的可能是撒旦超自然的能力。但是今天，全球顶尖的计算机编程师正在努力探索先进的人工智能技术，达到一个我们可能无法分辨人工智能和真人讲话的程度。同时机器人专家也在稳步提升机器人技术。当然，给这些机器人配备激光或其他设备用以击杀拒绝敬拜的人的这种技术目前已经存在。有可能那个会说话的“兽”的偶像将是一个技术奇观，而不是撒旦施行的神迹。

第 36 章

但是其他的宗教不也有很好的证据吗？

早在第 18 章，我们发现世界上主要的宗教并非都教导一样的道理。基督教与其他宗教最根本的区别是，前者围绕着耶稣基督是谁（上帝的独生子），祂做了什么（成为赎罪祭而死，从死里复活），以及我们如何得赦免（相信耶稣、凭靠恩典）。没有其他的宗教传讲这一道理。

我们已经说过，圣经记载了人类无法预见的预言，被应验的预言不是一两个，其数量之多，远不可能是碰巧或运气所致。这些有力证据说明圣经作者得到了上帝的启示，这位上帝是预知未来的神。

我们发现，圣经是唯一一本包含大量被应验的预言的宗教经书。绝大多数其他宗教没有多少预言可言，甚至根本没有。我们来考虑一下全球其他三大宗教：佛教、印度教和伊斯兰教。

佛教和印度教：没有提及应验预言

据我所知，早期的佛经中没有任何可以检验的预言，未能提供具体地点、事件和时间。我唯一找到的几个模糊地预言有三个时期，其中第三个——末法有‘五乱’。这些预言不够具体，无法检验是否能应验，也不能证明这是神圣的启示。同时也有关于最后黄金盛世的来临、海平面很低、不再有疾病和罪行、人的寿命长达几百年、新佛主出世，与释迦牟尼一样或甚至超越释迦牟尼。其他经书预言了我们现有的世界会在火风中毁灭。但目前为止，这些都还未应验。佛教徒一般将这些预言视为象征，也许这也有其道理。无论怎样，这完全无法和圣经的可验证的预言相比。

印度教的情况也大致如此。很多不同的预言提到了道德败坏、不同的‘世纪’以及现世

周期的结束。对此，我的确不是专家，但是据我所知，吠陀经中甚至没有理论上可以用来证明预言的应验和神启的内容。

伊斯兰教的古兰经：没有长时段的预言以证明其神启性

伊斯兰教的圣书——古兰经，据说多是由生活于公元 570 年左右至 632 年的穆罕默德口述而成。据早期伊斯兰教传统观点，现有的古兰经是后来经人记录，并最终在公元 656 年前完成的。现存最早的抄本可能还要晚于这个时间，这对我们考虑的问题来说，不太重要，因为古兰经没有长时间跨度的重要预言。

伊斯兰教的护教人士为要说明古兰经也记载了之后应验的预言，一般会用以下四个例子[208]：

1. 预言了公元 602 年至 628 年的拜占庭—萨珊战役的结果
2. 预言了穆斯林战争的胜利、对政权的掌握和宗教的扩散
3. 预言了古兰经将一直纯正地存留下去
4. 预言了某对夫妇将下地狱

我们先来看看第一条。据古兰经记载，穆罕默德曾发过这条预言：

> 罗马人[即，拜占庭帝国]已败北于邻邦。他们既败之后，将获胜利，于数年之间[阿拉伯文看似意指三到九年] ……。 [古兰经第三十章罗马人（鲁姆）2-6 节。（马坚汉译本）]

伊斯兰教徒认为穆罕默德在此预言了拜占庭东罗马帝国，也就是文中罗马人所指的，会于七世纪早期战胜波斯萨珊帝国。穆罕默德的确有可能正确地做出了这个预测，这也丝毫不足为奇。

我们拥有这一事件的充足历史背景。波斯萨珊帝国与拜占庭帝国，也就是东罗马帝国，双方战争持续了几个世纪。战争在公元 602 年再次爆发。最初，拜占庭总是战败，到了公元 614 年失去了美索不达米亚、小亚细亚的大部分地区、叙利亚和巴勒斯坦。耶路撒冷在公元 614 年落入了萨珊人的手中。

根据传统的伊斯兰教徒对古兰经年表的理解，穆罕默德的预言是在公元 615 年发出的。伊斯兰教的解经家普遍认为穆罕默德说的 “罗马人已败北于最近的地方” 这句话是指公元 614 年拜占庭在叙利亚和巴勒斯坦的战败，也可能是具体指耶路撒冷的沦陷。紧接着，萨珊人继续战胜拜占庭，直到至少公元 622 年，征服了小亚细亚的剩余大部分地区和整个埃及。后来，公元 622 年的伊苏斯战役拜占庭首次获胜后，局面开始扭转，但也没有就此定胜负。萨珊帝国还持有相当国力，在公元 626 年围攻拜占庭都城，君士坦丁堡。战役持续到公元 627 年，拜占庭人在当年十二月的尼尼微战役中获得了决定性的胜利。双方都已

精力耗尽，建立和平，各自退到战争前的疆界。

伊斯兰学者声称，穆罕默德预言罗马人将要“将获胜利，于数年之间”的意思是指“三到九年”。这样，可将七年之后，公元 622 年的伊苏斯战役视为预言的‘应验’。但是，当时，战争还远没有结束。626 年萨珊人进攻拜占庭都城，虽然并未成功占领。但这已经是穆罕默德发出预言之后的 11 年。直到公元 627 年末，628 年初才获得真正的胜利，这是在穆罕默德发出预言的 11 到 12 年之后。

总结来看，我发现这个所谓的‘应验了的预言’并不是很有说服力，原因如下。

1. 总之，预言的时间都是跨度非常短的。更是无法证明这些预言是在事情发生之前发出的。古兰经是在 632 年穆罕默德死后，才编纂成书的，而我们最古老的抄本也要比这个晚许多。
2. 预言发出时，战争还在进行。双方的战争已经进行了几个世纪。拜占庭最后在某种程度上获取胜利还是存在一定的可能性。穆罕默德预言拜占庭某种程度的胜利其实是在人可以预见的范围内，也有可能是运气好。
3. 这场战争的最后一次战役，也就是拜占庭最后获胜的那场，其实发生于预言发出之后的 12 年，而不是‘几年[三至九年]之内’。
4. 这个预言相当模糊；甚至没有明确指出谁战胜了罗马人，也没有说明‘最近的邻邦’是哪儿。

综合考虑这些因素，穆罕默德或许预言了战争最后的结局，但很难说服我这是神的启示。

这就是古兰经预言的最佳案例了，你能相信吗？但这是唯一一条能勉强和圣经中记载的（证明圣经神启的）历史上得应验的预言相比。其他古兰经的例子甚至更乏说服力。

第二个穆斯林经常引用的就是，穆罕默德预言，跟随他的人会战胜敌人。这类预言分

年代	战役
602 年	萨珊开始进攻
605 年	美索不达米亚的杜拉(Dura)之战：萨珊战胜拜占庭
611-614	萨珊屡次战胜拜占庭，攻取安提阿、大马士革和耶路撒冷
615 年	据称穆罕默德在古兰经第三十章 2-4 节的预言此年发出
617 年	萨珊攻取位于君士坦丁堡对面的迦克墩
618-21 年	萨珊攻取埃及
622 年	小亚细亚的伊苏斯战役：拜占庭战胜萨珊
625 年	美索不达米亚的 Sarus 河战役：可能打了平手
626 年	萨珊围攻君士坦丁堡，没有攻下，后来撤军了
627 年	尼尼微之战（十二月）：拜占庭战胜萨珊
628 年	拜占庭攻入萨珊在 Dastagrid 的王宫，将其毁坏。战争平息。
629 年	签订了最终的和平条约。国界恢复到战前情况

公元 602-628 年的拜占庭萨珊战役。

散在古兰经中，有五到十个[209]。古兰经的预言似乎不太明晰，甚至有些简略，所以有时难以明确其中的意思。以下是一个最为明晰的例子。

> 110:1 当真主的援助和胜利降临，2 而你看见众人成群结队地崇奉真主的宗教时，3 你应当赞颂你的主超绝万物……[古兰经第一百一十章援助（奈斯尔）1-3 节（马坚汉译本）]

简单来说，这里是要断言伊斯兰教徒会在战争中战胜敌人，夺得权力，许多人最终都将皈依伊斯兰教。这些预言的问题就在于，它们太过模糊，从中看不出是神启，更何况现有抄本的年代要比事情发生的年代晚许多年：

1. 每一个将领都会对下属说他们会打胜仗，每一个宗教活动的领袖都会宣称他们的宗教会得到广传；
2. 古兰经中没有具体地预言在某一地点某一时间的某一场战役会胜利；
3. 伊斯兰的拓张是靠武力达成的，不像基督教是靠和平传扬。如果你依靠刀剑来传扬宗教，就不需要上帝的帮助了。
4. 我们最早的抄本的年代要比穆斯林帝国建立的年代晚，所以我们无从证明这些模糊的预言是在事情发生之前发出的。其实，古兰经是到四大正统哈里发的统治时期（公元 632-661 年）才成型的，此时穆斯林人民已经征服了大半个东亚。

由此，我们看不到证据证明这是神的启示。军事胜利并不意味着神就站在你这边!

第三个经常被人引用的预言是穆罕默德所声称的，古兰经永远不会改变，得以永存：

> 15:9 我[阿拉]确已降示教诲，我确是教诲的保护者。[古兰经第十五章石谷（希只尔）9 节（马坚汉译本）]

这段文字不太明晰。但是伊斯兰教徒还是宣称这意味着古兰经会一字一句地被存留，不会出现丝毫的错误或改动。我们已经没有原作了，对此当然就无从证实。根据穆斯林的记载，起初古兰经，至少其中一部分，甚至可能大半部分是通过口述和记忆相传的。穆罕默德死后，信从他的不同门徒各自汇集了一套语录。此后，也许在大约公元 650 左右，伊斯兰政府提供了一个‘权威’版本。伊斯兰领袖奥斯曼硬性清除了任何异于‘权威’的其他版本。然而，其他版本依然延续了几百年，另外，存留至今的古兰经中，某些经文的原文如何，还有异议。[210] 不仅如此，在几本被穆斯林视为权威的早期伊斯兰书籍中还声明，古兰经中有些经文被‘取消’并且被删掉了。[211] 所以关于古兰经会全部存留的预言，要么无从证实，要么已经被证伪了。

伊斯兰护教人士常用的第四个预言，穆罕默德的叔叔阿姨因没有皈依会下地狱：

> 111:1 愿焰父[穆罕默德的叔叔阿卜•来亥布]两手受伤！他必定受伤，……3 他将入有焰的烈火，4 他的担柴的妻子，也将入烈火。[古兰经第一百一十一章火焰（赖海扑）1-5 节（马坚汉译本）]

伊斯兰教徒声称穆罕默德的叔叔从来没有皈依伊斯兰教，因此预言得到了应验。但是，要说服质疑人士，就应该证明他叔叔是在地狱，而且下地狱是因为他没有归信穆斯林。

这已经是伊斯兰教徒经常引用的全部预言了。这些都无法与但以理的预言相比，但以理预言帝国的更替、弥赛亚来临的准确时间，或是以西结预言的推罗城被刮净铲平——其中任何一个都在事情发生很早之前就清晰地被预言，之后明确应验，并在史上得到证实。实际上，古兰经中的预言少之又少，大部分的预言我们刚刚已经都讨论了！穆罕默德以及他的跟随者，将战胜摇摇欲坠的萨珊和国力耗尽的拜占庭，用以证明古兰经是‘神的启示’。

非宗教的“先知”

有些人声称，就算没有神启，人们也可以做出准确的预言，比如 17 世纪法国的诺斯特拉达穆斯（Nostradamus），或是 20 世纪美国的占星家珍妮•迪克逊（Jean Dixon），也声称易经中也有对未来的预言。[212] 但这些都经不住考验，这些预言要么太模棱两可，无法解释（如诺斯特拉达穆斯的），要么往往是错误的（如珍妮•迪克逊的），还有些根本不是具体的预言（易经）。

诺斯特拉达穆斯是一位十七世纪的法国药剂师和占星家。他拼凑了几百首简短的法语诗，里面夹杂着其他语言，声称这些是预言。如他自己承认，他的作品表述模糊，故弄玄虚。这样就留给人们大量空间，在事情发生之后重新释读他的诗，宣称这正是诺斯特拉达穆斯“预言”的。预言中几乎没有具体的日期，但含有具体年份的两个预言都落空了，以下便是其中一则：

The year 1999, seventh month,	一九九九年的第七个月，
From the sky will come a great King of Terror：	恐怖之王即将从天而降：
To bring back to life the great King of the Mongols,	召唤蒙古的伟大之王重返世界，
Before and after, Mars [god of war]	之前以及之后，火星[即马尔斯战神]
to reign by good fortune [or：happily].	将以佳运[或幸福地]统治。
[Prophecies Century 10 Quatrain 72]	[诸世纪预言 10 四行诗 72]

1999 年七月我没有看到任何由天而降的恐怖之王，也没有看到蒙古的成吉思汗或其他君主复生。当时世界上的确存在战争，但 1999 年之前和之后都一直存在战争。

珍妮•迪克逊是一位 20 世纪的美国占星家，她声称自己能够预言未来。她所发出的数百个预言中，大部分的都落空了。她的预言有许多是错的，其中包括：她声称苏联会比美国先登月、2000 年将实现世界和平。其他占星家的预言也没有比她好到哪去。

易经据说能反映出某种规律或自然界的运作力量。它被看作一个无穷的占卜方法，据

说适用任何情况、任何人！其实其中的六十四卦和相关解文都很模糊，可以有多重解释。

目前还有很多人相信易经可以用于人生抉择。有些人喜欢用易经来预测股市。有些人可能因此赚了很多钱——尤其是在股市上涨时期。也有些人可能因此输了很多钱，尤其是在股市下跌时期。那些用易经预测股市又赚了很多钱的人，就会因此写书，赚更多的钱。那些输了钱的人当然就不会写书了。

但是易经跟圣经的预言根本是两码事。易经没有具体地预言未来将要发生的事情。如果有人用易经来预测未来，他们必须决定要如何解释一个卦象。毫不奇怪，成功的概率就很随机了。圣经于此不同，圣经中得应验的预言记录是 100%。

为什么那么多人依然相信这些明显是假的先知呢？当然很多人听到什么就信什么，无论是生长在伊斯兰国家的穆斯林，还是接受教科书中进化论的无神论者，或者是将诺斯特达拉穆斯的言论转发给自己朋友的网民。但是上帝赐给我们理性思考的能力，并且希望我们能寻求真理。这也是为什么祂将几百个被应验的预言留在圣经中，这个预言应验的记录尚未被打破。

圣经的标准：只有 100%应验才能说明是源自上帝的启示

根据圣经的定义，仅是几个短期预言的应验不意味着发预言的人就是先知。必须完全应验才算。如果一个人的预言是来自上帝的启示，那么就不应该存在任何错误：

> 申命记 18:22 一位先知奉耶和华的名说话，如果那话不成就，也不应验，这话就不是耶和华说的；是那先知擅自说的，你不要怕他。

这节经文看似简单，但的确要按字面理解。仅仅一个错误，就能说明先知不合格，没有得到神的启示。经文说，“你不要怕他”，就是说你可以忽略他所说的，即使像穆罕默德一样用地狱之火威胁，或像诺斯特拉达穆斯一样说恐怖之王即将来临，或像珍妮•迪克逊一样，预言世界和平，都可以置之不理。这对圣经预言设定了一个很高的标准——100%准确才能证明是神的启示。圣经达到了这个标准！圣经预言将要发生的，就发生了。

那么为什么没有更多的人相信呢？很多人不过是没有寻找真理，所以当然找不到。有些人，特别是西方的“质疑者”（中国也有一些）拒绝圣经，因为他们不希望这是真的。他们巴不得圣经描述的圣洁的、公义的上帝根本不存在，因为他们不愿面对上帝，也不愿意面对上帝对他们所犯之罪的审判。所以正如圣经所说，他们“以不义阻挡真理” [罗马书 1:18]。

你呢？事实是，上帝创造了你，祂爱你，上帝邀请你来，相信祂，和祂永远生活在天堂。祂知道你需要有力证据才能相信，所以祂已经提供了这些证据，正如本书所列的，除此以外还有很多很多。你要如何回应上帝给你的真理？

1 图片出处：

达•芬奇：www.pinterest.ph

蒙娜丽莎：de.wikipedia.org/wiki/Datei:Mona_Lisa.jpg

实验科学和历史科学：国际创造事工提供，经许可使用。

手表：www.jswatch.com/frisland-go-special-edition/

米勒实验：Answers in Genesis ppt 图片集.

左右旋氨基酸示意图：国际创造事工提供，经许可使用

核糖核酸酶分子的氨基酸链条：Wile, Dr. Jay L. and Marilyn F. Durnell. Exploring Creation with Biology, 2nd Ed. Apologia Educational Ministries, Inc. 2005. Pg. 150 Figure 5.8 “The simplest protein of life, ribonuclease” Illustration by Megan Whitaker.

灯泡发光示意图：www.shutterstock.com

视觉系统示意图：mriquestions.com/visual.html

鞭毛结构示意图： en.wikipedia.org/wiki/Flagellum

马和鸡的种类：Answers in Genesis ppt 图片集

加拉帕戈斯群岛的地雀种类：biogilde.wordpress.com

一些狗的品种：www.petsworld.in/blog/different-types-of-shepherd-dogs

设想中鸟嘴基因组合的简化图：国际创造事工提供，经许可使用

桦尺蛾：普通高中课程标准实验教科书生物 2 必修，人民教育出版社，2004 年 5 月第一版：117 页。

长颈鹿：img.jyeoo.net/quiz/images/201012/67/32b48a2d.png

俯身的长颈鹿：fineartamerica.com/featured/giraffe-eating-grass-melany-sarafis.html

始祖鸟：www.sciencealert.com；www.nature.com；

猿到人：国际创造事工提供，经许可使用。

皮尔当人的碎片：www.sciencephoto.com

皮尔当人的下颚骨：www.nhm.ac.uk

皮尔当人重构的头骨：www.angelfire.com

皮尔当人的艺术家模型：nsms6thgradesocialstudies.weebly.com/prehistory.html

‘内布拉斯加人’的牙齿：《伦敦画报》（*Illustrated London News*） 1922 年 6 月 24 日。

艺术家重现的‘内布拉斯加人’家族： PUB-DOM en.wikipedia.org/wiki/File:Forestier_Nebraska_Man_1922.jpg

Chacoan peccary *Catagonus wagneri* : PUB-DOM en.wikipedia.org/wiki/File:Catagonus_wagneri_1_-_Phoenix_Zoo.jpg.

用于诈骗的“古盗鸟”化石：creationwiki.org/File:180px-Archaeoraptor.jpg

艺术家重构的“古盗鸟”：nationalgeographic.com/events/99/feather/archaeoraptor.html

“露西”实际发现的骨头：CC-BY 120 en.wikipedia.org/wiki/File:Lucy_blackbg.jpg

“露西”在博物馆的形象：Answer in genises.org

尼安德特人早期的形象：源自《伦敦画报》（*Illustrated London News*）1909 年，图片从以下网址下载：www.researchgate.net

尼安德特人的遗迹，被认为是笛子残片：PUB-DOM en.wikipedia.org/wiki/File:PiscalDivjeBabe.jpg

图而卡纳男孩的骨架化石：www.pinterest.com/pin；重构模型：http://www.thepinsta.com

阿纳多•法朗仕与伊万•屠格涅夫：wikipedia.org

利特里脚印：Tim Evanson 授权使用 flickr.com/photos/23165290%40N00/7282890542/in/photostream/;图片细节取自 flickr.com/photos/23165290@N00/7282890638/in/photostream/

卡纳波依胳膊肘残片 KNM-KP 271：humanorigins.si.edu/evidence/human-fossils/fossils/knm-kp-29285

奥杜威石质工具：the trustees of the britlsh museum

股骨 KNM-ER 1481：www.pinterest.com

世界语种的分级图：kurdishacademy.org/?q=node/157

狗的选择性繁殖：国际创造事工提供，经许可使用。

三大种族：/hubpages.com/education/Are-African-Americans-the-Descendants-of-Shem

人类种族迁徙情况：rstb.royalsocietypublishing.org

不同肤色的异卵双胞胎：国际创造事工提供，经许可使用。

海克尔捏造的胚胎发育图：© Michael Richardson

不吃肉的母狮子：© permission from the book Little Tyke, details Ref. 1

大猩猩露出吓人的牙齿图： ©Virunga National Park, flickr.com/photos/gorillacd/3794874682/

大陆侵蚀示意图：资源所含 CD 中的 PPT，第 16 张。经出版商许可使用。

沉积速度：国际创造事工提供，经许可使用。

海中的盐：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 15 张。经出版商许可使用。

显微镜下的霸王龙软组织：国际创造事工提供，经许可使用。

染色体中损坏的 DNA：Damaged DNA in chromo- somes. Arrows point to dam- aged locations.

蝾螈化石：国际创造事工提供，经许可使用。

蜜蜂化石：国际创造事工提供，经许可使用。

朴叶化石：www.flickr.com/photos/7527388@N02/2763540907/ Bonnie Kirkwood 授权使用

地球的磁场：www.livescience.com

氦的累积：国际创造事工提供，经许可使用。

巨蟹座星云：NASA

蒙哥湖男人化石：www.pinterest.com

圣海伦火山爆发：The Young Earth: The Real History of the Earth---Past，Present and Future, revised and expanded edition by Morris, John D.,2007;Master Books, 2007. Power Point CD/Young Earth _Science slide #79. 新叶出版集团（New Leaf Publishing Group）授权使用。

圣海伦火山中的新熔岩穹顶：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 81 张。经出版商许可使用。

瑙鲁赫伊山：国际创造事工提供，经许可使用。

KBS 凝灰岩：国际创造事工提供，经许可使用。

树墩化石：经许可使用，图片来自 Creation 20 (4):48-51 Sept 1998

指标化石：经许可使用，图片来自 Creation 22 (2):44-47 Mar. 2000

钻石：www.pinterest.com/jmh20628/

混浊流：国际创造事工提供，经许可使用。

浊积岩：按以下条款使用：GNU Free Documentation License, en.wikipedia.org/wiki/File:Turbidite_2.JPG

水流冲刷整个大洲：国际创造事工提供，经许可使用。

水流促使浊积层形成：国际创造事工提供，经许可使用。

跨层树化石：©CC-BY Doug Sharp www.panoramio.com/photo/19965562 Criagliet；©Triangle Association for the Science of Creation

塔比兹砂岩：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 56 张。经出版商许可使用。

鱼龙头骨化层化石：经许可使用，图片来自 Creation 27 (4):10-12 Sept 2005

可可尼诺/赫母特准整合间隔：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 53 张。经出版商许可使用。

布里煤层： Journal of Creation 23 (2):76-81 Aug. 2009. 国际创造事工授权使用。

漂浮灵湖水面的圆木：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 86 张。经出版商许可使用。

北美煤层：注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 57 张。经出版商许可使用。

煤层： fisherka.csolutionshosting.net/geology/CastlegateSeamA.jpg

叉型和之字形煤层示意图：© Benjamin

挪亚方舟的大小：www.pinterest.com

卡通挪亚方舟：国际创造事工提供，经许可使用。

恐龙蛋化石：flickr.com/photos/foolsparadise/3557032458/ 经许可使用。

四个人工制品化石：上左图取自 Creation 19 (3):6 June 1997；上右图取自 Creation 29 (4):49 Sept. 2007；下左图取自 Creation 17 (3):52 June 1995；下左图取自 国际创造事工提供，经许可使用。

大鱼吃小鱼的化石：© Biblical Foundations

化石墓地、莫里森地质构造: 注释 69 资源所含 CD 中的 PPT，第 23 张。经出版商许可使用。

生物分布带模型：经作者授权使用。Roth, Ariel A. Origins: Linking Science and Scripture. Hagerstown, MD: Review and Herald Publishing Association,1998.

腔棘鱼化石与活的腔棘鱼: Jerome Hamlin 授权 www.dinofish.com/

腔棘鱼化石与活的腔棘鱼的分布：国际创造事工提供，经许可使用。

约伯与恐龙：国际创造事工提供，经许可使用。

河马尾巴：© Kids Search

大象尾巴：www.arkive.org

查理•贝尔主教坟墓的黄铜装饰纹样：

美国土著的类似蜥脚类恐龙岩石雕刻：rockartblog.blogspot.com

柬埔寨吴哥窟的类似剑龙雕饰：answersingenesis.org

吾珥城天位图：www.setterfield.org/abrahamse.html

吾珥塔：CC-BY Headfast en.wikipedia.org/wiki/File:Ancient_ziggurat_at_Ali_Air_Base_Iraq_2005.jpg

吾珥城住房典型结构图：www.setterfield.org/abrahamse.html

吾珥城布皇家陵墓中发现的文物：www.penn.museum

反奴隶制宣传画：phys.org/news/2015-08-documents-reveal-price-britain-slave.html

《汤姆叔叔的小屋》插图：© Common Sense with Paul Jacob

北京联合医药大学：kknews.cc/zh-cn/history/bal8qq9.html

广州博济医院：chinacomestomit.org/yy-wong

燕京大学：upfilecdn.kdnet.net/UploadFile/2010-7/2010718103344453.jpg.

岭南大学：ce.sysu.edu.cn/2010/UploadFiles/zsuInfo_UploadFiles_2519/200507/20050728174427471.jpg.

圣约翰大学：pic.itiexue.net/pics/2009_1_16_32357_8632357.jpg.

几位著名科学家：en.wikipedia.org

罗马凯旋门上的浮雕——七连灯台：www.maale.org.il

二十世纪晚期犹太人的分布情况：国际创造事工提供，经许可使用。

开封犹太人：commons.wikimedia.org

在 1100-1600 年间，欧洲地区部分犹太人被驱逐情况：commons.wikimedia.org/wiki/File:Expulsi%C3%B3n_jud%C3%ADos.svg

纳粹期间，犹太人惨遭杀害：图 1：dziennikzwiazkowy.com/ameryka/znow-polskie-obozy-koncentracyjne-w-amerykanskiej-prasie/；图 2：simple.wikipedia.org；图 3：Mikhael Oschurkow

犹太人 1933-2015 年左右在欧洲的情况：www.reddit.com/r/europe/comments/7bhavz/jewish_population_in_europe_1933_vs_2015/

犹太人口的过去和现状：chuagnzaolun.com/

2016 年全球犹太人口分布：israelteam.org/jewish-population-country/

穆斯林的圆顶清真寺：www.112.ua

哭墙：content.time.com

9•11 恐怖袭击：www.telegraph.co.uk/news

埃及帝国在公元前 1480 年左右的疆域：www.ancient.eu/egypt/

埃及狮身人面像：en.wikipedia.org/wiki/Pyramid_of_Khafre#/media/File:Egypt.Giza.Sphinx.02.jpg

亚历山大修建的堤道：www.biblearchaeology.org

黎巴嫩的位置：www.google.com./maps 截图。

攻打推：historyonthenet.com

古推罗岛城遗址：www.livius.org/pictures/a/maps/map-of-the-main-excavations-near-tyre/、

艺术家绘制的鼎盛时期的巴比伦：www.pinterest.com/pin/466615211383701448/

复原的巴比伦伊斯塔：upload.wikimedia.org/wikipedia/common/sthumb/e/e3/Ishtar_Gate_at_Berlin_Museum.jpg

艺术家构想的空中花园：www.pinterest.com/pin/472244710906969131/

但以理书的塑像：loudcryofthethirdangel.com/unlocking-forgotten-dream-prophecy/

巴比伦狮子图：PUB DOM en.wikipedia.org/wiki/File:Passing_lion_Babylon_AO21118.jpg

玛代波斯帝国地图：www.marksir.org/2017/03/nehemiah-background-persian-empire.

亚历山大大帝帝国地图：wol.jw.org/cmn-Hant/wol/d/r24/lp-ch/1102003112

罗马帝国地图：biblegeography.holylight.org.tw/index/condensedbible_detail?id=4023&top=1011

昆兰洞穴：由 Effi Schweizer 提供, en.wikipedia.org/wiki/File:Qumran.jpeg

考古挖掘现场：由 Berthold Werner 提供,en.wikipedia.org/wiki/File:Israel_Qumran_BW_4.JPG

以赛亚经卷：由 Ardon Bar Hama 提供,en.wikipedia.org/wiki/File:Great_Isaiah_Scroll.jpg

创世记最老抄本(4Q12 PaleoGenesisM)：www.deadseascrolls.org.il/explore-the-archive/image/B-367579

约翰福音雷兰（Rylands）（P52）莎草纸：www.youtube.com/watch?v=F3WoLTScnCw 视频截图。

约翰福音（Bodmer II ）（P66）莎草纸：en.wikipedia.org/wiki/Papyrus_66

哥林多前书（Chester Beatty II ）（P46）莎草纸：nl.wikipedia.org/wiki/Papyrus_46

西奈抄本：PUB-DOM commons.wikimedia.org/wiki/File:Codex_Sinaiticus_Matthew_6,4-32.JPG

梵谛冈抄本：PUB-DOM commons.wikimedia.org/wiki/File:Codex_Vaticanus_end_or_Luke.jpg

艺术家构想的耶稣埋葬时的情形：www.freebibleimages.org/illustrations/gnpi-099-jesus-burial/

耶路撒冷一世纪坟墓侧图: bibleistrue. com/qna/pqna1.htm

耶路撒冷附近一世纪墓穴: bibleistrue.com/qna/pqna1.htm

艺术家构想的耶稣复活后，布条可能呈现的情景：www.godlooksatyourheart.info

艺术家构想的耶稣复活后向祂的门徒显现的情景：www.hearthymn.com/meanings-of-the-lord-jesus-resurrection.html

艺术家构想的多马检验耶稣伤痕的情景：www.hearthymn.com/lord-jesus-appearance-to-thomas.html

基督教传播示意图所使用的地图：www.outline-world-map.com

古代罗马帝国最大的地理版图：www.quia.com/pages/humanities9.html

2013 年欧洲联盟的版图：www.readhouse.net/articles/319050/

但以理书塑像分割图：loudcryofthethirdangel.com/unlocking-forgotten-dream-prophecy/

2 Remine, Walter J. The Biotic Message: Evolution Versus Message Theory. St. Paul Science, 1993. Pg. 72.

3 全日制普通高级中学教科书(必修)生物第一册, 人民教育出版社, 2003 年 6 月第一版: 73 页

4 Thaxton, Charles B., Walter L. Bradley and Roger L. Olsen. The Mystery of Life's Origin: Reassessing Current Theories. Philosophical Library Inc. (Lewis and Stanley), 1984. Pg. 102.

5 注释 4, 102-104 页。

6 Wilder Smith, A. E. The Natural Sciences Know Nothing of Evolution. Master Books, 1981. 17-33 页.

7 Michael J. Behe and David W. Snoke, "Simulating evolution by gene duplication of protein features that require multiple amino acid residues," *Protein Science*: 13(10) October 2004, pg 2651–2664

8 留意，人工合成的最小细胞 JCVI-syn3.0 有 438 个蛋白质，不包括一些 RNA 分子。C.A. Hutchison III et al., Design and synthesis of a minimal bacterial genome, Science 351:1414, March 25, 2016

9《达尔文的黑匣子——生化理论对进化论的挑战》（*Darwin's Black Box: The Biochemical Challenge to Evolution*）迈克·贝希（Michael J. Behe）著 中央编译出版社，1998 年。

10 注释 9，第 72-73 页，中文版 66-68 页。

11 Wieland, Carl. "The Moth Files: An UPDATE on the Peppered Moth fiasco." Creation 25(1) December 2002:14–15. creation.com/the-moth-files

12 Wieland, Carl. "More about moths: A recent attempt to restore the reputation of the peppered moth as an evolutionary icon falls flat." Published: 5 January 2008(GMT+10) creation.com/more-about-moths

13 Bergman, Jerry. "The giraffe's neck: another icon of evolution falls." *TJ* 16(1) 2002:120-127. creation.com/images/pdfs/tj/j16_1/j16_1_120-127.pdf

14 Gould, Stephen J. Bully for Brontosaurus: Reflections in Natural History, Norton, New York, 1991. Pg. 166.

15 Anderson, Kevin. "Is Bacterial Resistance to Antibiotics an Appropriate Example of Evolutionary Change?" *Creation Research Society Quarterly* 41(4) March 2005:318-326.

16 Bergman, Jerry. "Does the acquisition of antibiotic and pesticide resistance provide evidence for evolution?" *TJ* 17(1) 2003:26-32. creation.com/images/pdfs/tj/j17_1/j17_1_26-32.pdf

17 Sarfati, Jonathan. "Is antibiotic resistance really due to increase in information?" 22 October 2001; reposted and updated 11 November 2006. creation.com/is-antibiotic-resistance-really-due-to-increase-in-information

18 Gish, Duane T. Creation Scientists Answer Their Critics, Institute for Creation Research, 1993. 111-146 页.

19 Gould, Stephen J. Natural History 86 (1977):14, 引用注释 18，380 页.

20 Valentine, J.W. in L.R. Godfrey, Ed. What Darwin Began, Allyn and Bacon, Inc. Boston 1985, 263 页, 引用注释 18，378 页.

21 Werner, Carl and Debbie Werner, Evolution: The Grand Experiment: The Quest for an Answer. New Leaf Press, 2007. 223, 251 页. (注意：提供这一数据的博物馆管理员，他们自己也是进化论学者)。

22 Gish, Duane T. Evolution: The Fossils Still Say No. Institute for Creation Research, 1995. Pg. 137. Chinese version at creationism.com/chinese_cs/ChinGishFossilsSayNo

23 《150 年重看进化论》（*Evolution: A Theory in Crisis*）迈克尔·但顿（Michael Denton）3rd Rev. Ed. Adler & Adler, 1986. Pg. 210-212.

24 Gould, Stephen J. and Niles Eldredge. "Punctuated equilibria; the tempo and mode of evolution reconsidered" *Paleobiology* 3:147 (April 1977), 引自注释 18，第 380 页。

25 Menton, David. "Bird Evolution Flies out the Window." Creation 16:4 (Sep-Nov 1994):16-19.

26 Gish, Duane T. Evolution: The Fossils Still Say No. Institute for Creation Research, 1995. 137 页. 中文版参

见： creationism.com/chinese_cs/ChinGishFossilsSayNo

27 Bergman, Jerry. “The Evolution of Feathers: A Major Problem for Darwinism.” TJ 17(1) 2003:33-41. 37 页. creation.com/the-evolution-of-feathers-a-major-problem-for-darwinism

28 注释 26，第 138 页。

29 注释 27。

30 Doyle, Shaun. “Feathery flight of fancy: alleged ‘protofeathers’ fail under close scrutiny” Journal of Creation 21(3) (December 2007):11–12. 可参阅: creation.com/feathery-flight-of-fancy

31 Sarfati, Jonathan. “Anchiornis huxleyi: new four-winged feathered dino?” Published: 6 October 2009(GMT+10). creation.com/anchiornis-huxleyi-new-four-winged-feathered-dino

32 Hublin, J.J. *Nature* 403, 27 January 2000, Pg. 363, 引自注释 36，第 168 页。

33 Gee, Henry. In Search of Deep Time: Beyond the Fossil Record to a New History of Life. Free Press, 1999, 引自《进化论的圣象：科学还是神话》（*Icons of Evolution: Science or Myth?*）约拿单·威尔斯（Jonathan Wells）著，中国文联出版公司，2006 年。

34 《进化论的圣象：科学还是神话》（*Icons of Evolution: Science or Myth?*）约拿单·威尔斯（Jonathan Wells）著，中国文联出版公司，2006 年。

35 Lyne, W. Courtney. “The Significance of the Radiographs of the Piltdown Teeth.” *Proceedings of the Royal Society of Medicine* (*London*) 9 (*Odontological section*): Pg. 33ff. Accessed at: pubmedcentral.nih.gov/picrender.fcgi?artid=2017295&blobtype=pdf

36 Lubenow, Marvin L. Bones of Contention: A Creationist Assessment of Human Fossils. Revised and updated edition. Baker Books, 2004. Pg. 58-59.

37 Wieland, Carl. “The ‘Lucy Child’: More good news for creationists.” 22 September 2006, creation.com/the-lucy-child.

38 Anderson, Daniel. “No more love for Lucy?” 4 May 2007. creation.com/no-more-love-for-lucy.

39 Taylor, Ian. In the Minds of Men, 3rd Edition. TFE Publishing, 1991. Pg. 234-241.

40 注释 36，第 27-28。

41 注释 36，第 309 页，提供的范围是 800-2200 立方厘米。

42 Anderson, Daniel. “Decoding the dogma of DNA similarity” 6 June 2007 creation.com/decoding-the-dogma-of-dna-similarity

43 Bergman, Jerry and Jeffrey Tomkins. “Is the human genome nearly identical to chimpanzee?—a reassessment of the literature.” *Journal of Creation* 26(1) 2012:54-60.

44 Bergman, Jerry and Tomkins, Jeffrey and Jerry Bergman. “Genomic monkey business—estimates of nearly identical human-chimp DNA similarity re-evaluated using omitted data.” *Journal of Creation* 26(1) 2012:94-100.

45 Wile, Dr. Jay L. “99%? 95%? 87%? 70%? How Similar is the Human Genome to the Chimpanzee Genome?” Mar. 18, 2010 blog.drwile.com/99-95-87-70-how-similar-is-the-human-genome-to-the-chimpanzee-genome

46 注释 36，第 330-331 页。

47 Tuttle, Russel H. “The Pitted Pattern of Laetoli Feet.” *Natural History*. March 1990. Pg. 64; 引自注释 36，第 331 页。

48 McHenry, Henry M. “Fossils and the Mosaic Nature of Human Evolution.” *Science*. 190 (31 October 1975), Pg. 428; 引自注释 36 第 67 页。

49 注释 36，第 329 页。

50 注释 36，第 329 页。

51 注释 36，第 329-330 页

52 注释 36，第 328 页。

53 图表引自注释 36，第 337 页，稍作修改。

54 《创世答问》第 18 章 creation.com/images/pdfs/cabook/chapter18.pdf

55 注释 60，第 150 页。

56 注释 60，第 138 页。

57 引自 Smith, Calvin and Carl Wieland "Human tails? 'Atavistic tails' and evolution." Published: 30 April 2015 (GMT+10) creation.com/human-tails

58 Grigg, Russell. "Did life come from outer space?" Creation ex nihilo 22(4) (September 2000):40–43. Available online at creation.com. 中文译文"生命来自外太空吗？"参见：creation.com/did-life-come-to-earth-from-outer-space-chinese-simplified

59 注释 9，第 30、179-80、185 页。

60 Sanford, John C. Genetic Entropy and the Mystery of the Genome, 4th Ed., Pg.v-vii. 中文版《基因熵：兼论物种的退化》约翰·圣弗德著

61 作者于 2010 年，从与贝希（Behe）教授以及 Lehigh 大学同事的谈话中得知。

62 Bahls, Christine. "Ernst Mayr, Darwin's Disciple" The Scientist 17(22) Nov. 17, 2003. 参见网站：classic.the-scientist.com/article/display/14252/

63 Purdom, G. & Anderson, K. L. "Analysis of Barry Hall's Research of the *E. coli ebg* Operon: Understanding the Implications for Bacterial Adaptation to Adverse Environments." In A. A. Snelling, Ed., Proceedings of the Sixth International Conference on Creationism. Creation Science Fellowship and Institute for Creation Research, 2008. 第 149-163 页. 参见网站： answersingenesis.org/articles/aid/v4/n1/analysis-of-barry-halls-research。

64 Catchpoole, David. "The Lion that Wouldn't Eat Meat." *Creation* magazine 22(2) March-May 2000, Pg. 22-23. 参见网站：creation.com. "不吃肉的狮子"中文译文见：creation.com/the-lion-that-wouldnt-eat-meat-chinese-simplified

65 Catchpoole, David. "Lea, the Spaghetti Lioness." *Creation* magazine 29(4) September-November 2007, Pg. 44-45. 参见网站：creation.com. 中文版网页：creation.com/cs.

66 http://www.seaworld.org/animal-info/info-books/gorilla/diet.htm

67 "Kea: Clever, Clownish and…Carnivorous!?" *Creation* magazine 27(1) Dec 2004-Feb 2005, Pg. 30-32. 参见网站：creation.com. 中文版网页：creation.com/cs.

68 Roth, Ariel A. Origins: Linking Science and Scripture. Hagerstown, MD: Review and Herald Publishing Association, 1998. Pg. 263-266.

69《年轻的地球——地球的过去、现在与将来》 修订版 中华创造科学协会出版。

70 注释 68，第 264-265 页。

71 注释 68，第 266 页。

72 Oard, Michael J. "Pediments formed by the Flood: evidence for the Flood/post-Flood boundary in the Late Cenozoic." *TJ* (= *Journal of Creation*) 18(2) 2004:15-27.

73 注释 68，第 266、269 页。

74 Humphreys, Russell. "Evidence for a Young World" ICR *Impact* #384 June 2005:i-viii. icr.org/pdf/imp/imp-384.pdf 世界年轻的证据 http://creation.com/evidence-for-a-young-world-chinese-simplified

75 注释 73。

76 注释 69，第 93-94 页。

77 Roth, Ariel A. "Some Questions about Geochronology." *Origins* 13(2) 1986:64-85. Pg. 67-69.

78 Austin, S. A. and D. R. Humphreys. "The sea's missing salt: a dilemma for evolutionists." Proceedings of the Second International Conference on Creationism, Vol. II. Creation Science Fellowship, 1991. Pg. 17–33. tccsa.tc/articles/ocean_sodium.html

79 Sarfati, Jonathan. "Salty Seas: Evidence for a Young Earth." *Creation* 21(1) Dec 1998-Feb 1999:16-17. "咸海——年轻地球的证据" 中文译文见： creation.com/salty-seas-chinese-simplified

80 Catchpoole, David and Jonathan Sarfati. "Schweitzer's Dangerous Discovery" 19 July 2006.

creation.com/schweitzers-dangerous-discovery

81 Schweitzer, M.H., Suo, Z., Avci, R., Asara, J.M., Allen, M.A., Arce, F.T. and Horner, J.R., Analyses of soft tissue from Tyrannosaurus rex suggest the presence of protein, Science 316(5822):277–280, 2007. 引自 Doyle, Shaun. "The Real Jurassic Park" Creation 30(3), June 2008. Pg. 12-15. http://creation.com/real-jurassic-park

82 Nielsen-Marsh, C., Biomolecules in fossil remains: Multidisciplinary approach to endurance, The Biochemist, pp. 12–14, June 2002. biochemist.org/bio/02403/0012/024030012.pdf

83 注释 80。

84 注释 80。

85 注释 81。

86 Brown, R.H. "Fresh Bread; Old Fossils." *Origins* 18(2):89-92 (1991). grisda.org/origins/18089.htm

87 Brown, R.H. "Misbehaving Fossils." *Origins* 22(2):81-83 (1995). http://www.grisda.org/reports/origins/22081.htm

88 引自注释 69 资源 CD 中的 ppt "A Line in the Sand" 第 26 张。

89 Austin, Steven A. "Excess argon within mineral concentrates from the new dacite lava dome at Mount St Helens volcano." *Journal of Creation* 10(3), December 1996. Pg. 335-343.

90 Snelling, Andrew A. " 'Excess Argon': The 'Achillies' Heel' of Potassium-Argon and Argon-Argon 'Dating' of Volcanic Rocks." Impact #307, *Act and Facts*, January 1999.

91 Snelling, Andrew A., "Radioactive 'dating' failure: Recent New Zealand lava flows yield 'ages' of millions of years" *Creation* 22(1):18-21, December 1999. creation.com/radioactive-dating-failure

92 注释 68，第 247 页。

93 注释 68，第 247 页。

94 注释 68，第 248 页。

95 Walker, Tas and Carl Wieland. ―The Dating Game.‖ *Creation* 26(1), December 2003. Pg. 36-39.

96 Bowler, J.M. et al., New ages for human occupation and climatic change at Lake Mungo, Australia, Nature **42**(6925):837–840, 2003.

97 Bowler, J.M. and Magee. J.W., Redating Australia's oldest human remains: a skeptic's view, Journal of Human Evolution 38,719–726, 2000.

98 Baumgardner, J.R., Snelling, A.S., Humphreys, D.R., and Austin, S.A., 2003. "Measurable 14C in fossilized organic materials: confirming the young earth creation-flood model." In Walsh, Robert, Ed. *Proceedings of the 5th International Conference on Creationism* 2003. Pg. 127–142.

99 Snelling, Andrew A. "Stumping old age dogma." *Creation* 20(4) Sep-Nov 1998. Pg. 48-51.

100 Snelling, Andrew A. "Geological conflict: Young radiocarbon date for ancient fossil wood challenges fossil dating." *Creation* 22(2) March 2000. Pg. 44-47. creation.com/geological-conflict

101 注释 69，Power Point CD/Young Earth _Science slide 56.

102 注释 68，第 223 页。

103 Snelling, Andrew A. and John Mackay, "Coal, volcanism and Noah's Flood." *Journal of Creation* 1(1):11-29, April 1984. creation.com/coal-volcanism-and-noahs-flood

104 Funk and Wagnalls, *Dictionary of Folklore, Mythology and Legend*, 1950.

105 Philip J. Currie & Eva B. Koppelhus, 101 Questions about Dinosaurs (Mineola, NY: Dover Publications, 1996), p. 11.

106 注释 69，第 74 页。

107 注释 68，第 170-172 页。

108 Coffin, Harold G. and Robert H. Brown. Origin by Design.第 337-340 页。

109 Encyclopedia Britannica, 1999. "Coelacanth."

110 注释 108，第 337-340 页。

111 Slightly modified from: answersingenesis.org/dinosaurs/when-did-dinosaurs-live/what-really-happened-to-the-dinosaurs/

112 Payne, J. Barton. Encyclopedia of Biblical Prophecy. Baker Books, 1973.

113 Scofield, C.I. New Scofield Study Bible, New American Standard. Oxford University Press and World Bible Publishers, 1988. Note at 2 Peter 1:19.

114 Finegan, Jack. Handbook of Biblical Chronlogy, Revised Edition. Hendrickson Publishers, Inc. 1998. Pg.248-249 (¶422-424).

115 有些学者认为亚伯拉罕来自美索不达米亚东北部，哈兰附近的另一个吾珥，但此观点缺乏有力证据。

116 对亚伯拉罕出生年代的较晚估测是大约公元前 2000 年，由此亚伯拉罕就应该刚好生活在吾珥第三王朝的“黄金时期”之后，但是吾珥在此之后依旧是一个繁荣富庶的城市。

117 Vos, Howard F. Nelson’s New Illustrated Bible Manners & Customs. Thomas Nelson Publishers, 1999. Pg.5-27.

118 jinfo.org/Nobel_Prizes.html

119 Thernstrom, Stephan, Ann Orlov and Oscar Handlin, Eds. Harvard Encyclopedia of American Ethnic Groups. Harvard University Press, 1980. Pg.593.

120 The Pew Forum on Religion and Public Life. “Income Distribution within U.S. Religious Groups.” January 30, 2009. pewforum.org/Income-Distribution-Within-US-Religious-Groups.aspx

121 卓新平著，《基督教知识读物》，宗教文化出版社北京 2000 年。84 页。[Zhuo, Xinping. Readings in Knowledge about Christianity, Beijing: Religious Culture Publishing Company, 2000. Page 84.]

122 注释 121，第 87-88 页。

123 注释 121，第 85-86 页。

124 http://en.wikipedia.org/wiki/Yenching_University

125 Snow, Eric V. “Impact #298. Christianity: A Cause of Modern Science?” *Acts and Facts.* Institute for Creation Research, April 1998. Pg.i-iv. Available online at: www.icr.org/article/christianity-cause-modern-science/

126 引自: Sarfati, Jonathan. “The Biblical Roots of Modern Science.” 29 Sep 2009. creation.com/biblical-roots-of-modern-science “现代科学发源于圣经”

127 Newton’s Optics, quoted in McPherson, Joyce The Ocean of Truth: The Story of Sir Isaac Newton. Greenleaf Books 1997. Pg.116.

128 关于早期科学家世界观的详细讨论，参见：《科学的灵魂》（*The Soul of Science*）兰西·佩尔斯（Nancy R. Pearcey and Charles B. Thaxton）著 江西人民出版社 2006 年出版。

129 Schirrmacher, Thomas. “The Galileo affair: history or heroic hagiography?” *CEN Technical Journal* (later *Journal of Creation*) 14(1) 2000. Pg.91-100.

130 Sarfati, Jonathan. “Galileo Quadricentennial: Myth vs fact.” 9 July 2009. creation.com/galileo-quadricentennial

131 微言著《科学与信仰——给中国知识界朋友的一封信》。第十版（修订本）。1996 年 12 月。16-17 页。

132 见约瑟夫斯的《犹太战争》卷二，第十九章，第七段(= Book 2:540)

133 见约瑟夫斯的《犹太战争》卷二，第二十章 (= Book 2:556-584) 及后面内容。

134 见约瑟夫斯的《犹太战争》卷四，第八章，第二段 (= Book 6:383-386) 以及卷六，第九章，第二至三段 (= 卷 6:418, 420).

135 推算结果各有不同，但耶稣时代的人口数量肯定超过一百万，实际上很可能大于两百万。

136 注释 117，第 388 页。

137 要想确认以赛亚关于重聚的预言是指末世而非从巴比伦归回，请参见 6-10 节。二十世纪到二十一世纪所发生的事情正是为 6-10 节关于末世的预言作铺垫。

138 要想确认以西结关于重聚的预言是指末世而非从巴比伦归回，请参见以西结书 37:24-26 以及 38:8-

23。

139 palestineisraelpopulation.blogspot.ch

140 来自以下资源的 2016 年的估算结果。jewishvirtuallibrary.org/jewish-population-of-the-world, 资料获取日期：2018-02-18

141 以西结从他在公元前 597 年开始流亡算起。见以西结书 1:2，8:1 等。

142 Ferguson, Paul. "Ezekiel 26:1-14: A Proof Text for Inerrancy or Fallibility of the Old Testament?" *Bible and Spade* 19.2 (2006), Pg. 48-58. Available online at: biblearchaeology.org/post/2009/12/07/Ezekiel-261-14-A-Proof-Text-For-Inerrancy-or-Fallibility-of-The-Old-Testament.aspx

143 包括西西里的迪奥多罗斯的著作《历史丛书》（Bibliotheca Historica）、阿里安的《远征记》（Anabasis of Alexander）、昆图斯·库尔蒂乌斯·鲁夫斯《亚历山大史》（The History of Alexander）。

144 参见古希腊历史学家西西里的迪奥多罗斯的著作《历史丛书》17.40

145 参见阿里安（Arrian）写的《亚历山大远征记》（Anabasis of Alexander）

146 Barfield, Kenny. The Prophet Motive: Examining the Reliability of the Biblical Predictions. Gospel Advocate Company, 1995. Pg.95.

147 引自注释 146，第 95 页。

148 来自：www.maps.google.com, 资料获取日期：2011-03-18。

149 注释 142，第 55 页。

150 Vos, Howard F. Nelson's New Illustrated Bible Manners & Customs. Thomas Nelson Publishers, 1999. Pg. 307.

151 希罗多德《历史》卷一 180ff.

152 色诺芬《编年史》

153 注释 159，第 49 页；注释 162 第 1342。

154 注释 1。

155 Unger, Merrill F., R.K. Harrison, Howard F. Vos and Cyril J. Barber. The New Unger's Bible Dictionary, Revised and updated edition. Moody Press, 1988. Pg. 829.

156 注释 162，第 987 页。

157 最终（几十年以后），四国变为三大希腊王国。

158 Harrison, R.K. Introduction to the Old Testament. William B. Eerdmans Publishing Company, 1969. Pg.1260.

159 Archer, Gleason L. A Survey of Old Testament Introduction. Updated and Revised Edition. Moody Press, 1994. Pg.443-444.

160 感兴趣的读者可以参阅《马加比一书》，尤其是第 8、12、14 和 15 章的内容。注意《马加比一书》并非圣经书卷，其记录的历史细节不一定尽然精准。但这本书的确反映出公元前第 2 世纪晚期，犹太人对罗马的认识。

161 Free, Joseph R. and Howard F. Vos. Archaeology and Bible History, Revised Edition. Zondervan Publishing House, 1992. Pg.176.

162 Unger, Merrill F., R.K. Harrison, Howard F. Vos and Cyril J. Barber. The New Unger's Bible Dictionary, Revised and updated edition. Moody Press, 1988. Pg.292.

163 更多关于抄本准确性的资料，参见麦道卫的《铁证待判》第四章

164 Archer, Gleason L. A Survey of Old Testament Introduction. Updated and Revised Edition. Moody Press, 1994. Pg.368-369.

165 Brantley, Garry K. "The Dead Sea Scrolls and Biblical Integrity." Reason & Revelation, April 1995 - 15[4]. Apologetics Press. Pg.25-30. www.apologeticspress.org/articles/266

166 Kitchen, Kenneth A. On the Reliability of the Old Testament, Wm. B. Eerdmans Publishing Company, 2003.

Pg. 283-306.

167 Crawford, Sidnie White, "THREE DEUTERONOMY MANUSCRIPTS FROM CAVE 4, QUMRAN" (1993). *Faculty Publications, Classics and Religious Studies Department.* Paper 14. 可参考网站:digitalcommons.unl.edu/classicsfacpub/14

168 dssenglishbible.com/scroll4Q30.htm

169 Vanderkam, James and Peter Flint. The Meaning of the Dead Sea Scrolls. HarperOne, 2004. Pg.134.

170 Venderkam, James and Peter Flint. The Meaning of the Dead Sea Scrolls. HarperOne, 2004.

171 莎草纸抄本。伯默莎草纸抄本 II (Bodmer II)

172 莎草纸 46 现分为两个部分，其中包括被称为比提莎草纸抄本 II （Papyrus Chester Beatty II ）和密西根大学 6238（University of Michigan Inv. 6238）。

173 Aland, Kurt et al., Eds. The Greek New Testament, 3rd Edition (corrected). United Bible Societies, 1983. Pg.xiii-xix.

174 引自： McDowell, Josh D. The New Evidence that Demands a Verdict. Thomas Nelson Publishers, 1999. Pg.38.

175 Bruce, F.F. The New Testament Documents: Are they Reliable? InterVarsity Press, 1964. Pg. 16-17. Reissued by: Wilder Publications, LLC, 2009.

176 Boter, Gerard. The textual tradition of Plato's Republic E.J. Brill, 1989.

177 en.wikipedia.org/wiki/Ab_Urbe_Condita

178 Parkes, Malcolm Beckwith. Pause and effect: an introduction to the history of punctuation in the West. University of California, 1993.

179 Pearse, R. tertullian.org/rpearse/pliny/pliny_mss.htm

180 Pearse, R. tertullian.org/rpearse/tacitus/

181 Aland, Kurt and Barbara Aland. The Text of The New Testament: An Introduction to the Critical Editions and to the Theory and Practice of Modern Textual Criticism, 2nd Edition. Translated by Erroll F. Rhodes. Wm. B. Eerdmans Publishing, 1995. Pg.81. 转引自： en.wikipedia.org/wiki/Biblical_manuscript

182 Komoszewski, J. Ed, M. James Sawyer, and Daniel Wallace. Reinventing Jesus: How Contemporary Skeptics Miss the Real Jesus and Mislead Popular Culture. Kregel, 2006.

183 定州汉墓竹简《论语》gj.zdic.net/archive.php?aid-2449.html. [In English, consult: Xinhua News Agency May 25, 1999. "Oldest Edition of Confucian Classic Discovered." www.crystalinks.com/china2.html]

184 注释 183。

185 参见约瑟夫斯的《犹太古史》卷十五，第十一章，第一及第六段 (= Book 15:380-387 and 421-423).

186 耶稣在马太福音 24:15 和马可福音 13:14 中所说的"那行毁坏可憎的"都是在预言更遥远的未来；祂从未提及七十个七

187 jewsforjesus.org/jewish-resources/community/messianic-jews-a-brief-history/ accessed 2018-02-08

188 我们马太福音的抄本这里说是耶利米书，虽然大部分引用的经文明确来自撒迦利亚书。马太的引用很可能是将耶利米书 18 或 19 章的经文和撒迦利亚书 11:12-13 的经文结合了，也许那是为什么他提到先知耶利米。其他学者提到，考虑到马太当时所使用的旧约经卷顺序，耶利米书和撒迦利亚书都属于同一卷轴，'耶利米书'这个词可能指的是该卷轴第一卷。

189 对此感兴趣的读者可以参阅大卫的详细传记，分别载于撒母耳记上 1—16 章；撒母耳记下 1—24 章；列王纪上 1—2 章；历代志上 3 章，11—29 章

190 注释 117，第 439-443 页。

191 注释 117，第 440 页。

192 Barker, Kenneth L., General Editor. The NIV Study Bible, 10th Anniversary Edition. Zondervan Publishing House, 1995. 马可福音 15:24 的注解。

193 Barker, Kenneth L. and John R. Kohlenberger III, Eds. Zondervan NIV Bible Commentary, Volume 2. Zondervan, 1994. Pg. 364-365 (见约翰福音 19:17，23-24 的注解)。

194 关于项目 1 到 6，可参考约瑟夫斯的《犹太古史》。

195 注释 117，第 440 页。

196 注释 192，马可福音 15:24 的注解。

197 注释 192，马可福音 15:35-36 的注解。

198 注释 117, 第 443 页。

199 图片源自：注释 1。

200 注释 117 第 455-456 页。

201 McDowell, Josh D. The New Evidence that Demands a Verdict. Thomas Nelson Publishers, 1999. Pg.229-231. 中文译本《铁证待判》麦道卫著

202 注释 117，第 455 页至 456 页。

203 延伸讨论可参见注释 201，第 235 页至 240 页。

204 耶稣复活到升天的四十天中按时序的完整事件记录参见《理性信仰》第三册第五章：耶稣基督弥赛亚的复活附录 5-1。

205 新约圣经具体列出了其余十位门徒、抹大拉的马利亚、雅各的母亲马利亚、撒罗米、约亚拿，至少还有另一位妇女（路加福音 24:10 的‘其他妇女’，其中妇女是复数），还有两个以马忤斯路上的门徒。很可能还有其他人。

206 很多例子中的其中两例可参见使徒行传 2：22-32 和 13:16-41，使徒在传福音时引用旧约圣经。

207 Greenleaf, Simon. Testimony of the Evangelists: Examined by the Rules of Evidence Administered in the Courts of Justice. 1874 (1995). 译文参考注释 201，第十章。

208 不太严谨的伊斯兰教护教人士夸大其辞，说古兰经预言了电灯、基因工程、宇航员登月，甚至还有现代女权运动等等。在此不予讨论类似毫无说服力的观点，仅会对严谨的观点进行辩论。

208 不要将这次战役与更早的同名战役混淆。更早的伊苏斯战役发生于公元前 333 年，亚历山大大帝攻陷了玛代波斯帝国

209 可能包括古兰经 2:10; 8:7; 9:14; 24:55; 48:16-21, 27-28; 54:44-45; 110:1-2.

210 详细讨论可见: wikiislam.net/wiki/Islamic_Prophecies:_Preservation_of_the_Quran； answering-islam.org/Green/uthman.htm; gotquestions.org/errors-Quran.html

211 例子可见 Hadith Sahih Bukhari 4:52:57, 69, 299 和 Hadith Sahih Muslim 17:4194.

212 关于诺斯特拉达穆斯和珍妮·迪克逊的详细讨论，参见《理性信仰》第二册第六章：先知但以理。

这本书专门针对有疑惑的人，
真诚地寻找准确答案的人和寻找真理及其证据的人。

人是有理智的，
我们能进行理性思考，要让我们相信一件事，
首先需要给我们合理的证据。
这本书归纳了人类面对的首要问题以及相关证据：
如：我们从哪里来？我们为什么存在？人类的终点在哪里？

我们从观察这个物质宇宙开始。
眼前的这个世界——尤其是生物界——充满了精妙无比的结构和设计。
这一切是怎么来的？
这本书的第一部分概述了生命起源的科学证据
（生化学、生物学、人类学、统计学等）。
第二部分考察了生命起源的时间框架的科学证据
（地质学、古生物学、遗传学等）。

到这一步，我们会提出生活在这世界上面临的问题：
苦难、疾病、死亡如何解释？
这些恶有何意义？
人类该如何应对？
最后三部分，
我们将从历史事件检验认识生命意义的哲学框架。