

第六章

人类历史与年轻的地球

在众多的年代测定技术中，只有少数几种会得出亿万年的年龄，那就是以上讨论过的放射性同位素技术（碳-14除外），以及几个未提及的方法。然而还有许多其他技术可用于鉴定地球和地质系统的年龄，其科学基础甚至比放射性同位素更扎实。即使使用了本书中所批评的均变论假设，绝

大多数测年法所测出的最大地球年龄也不足以让进化发生。

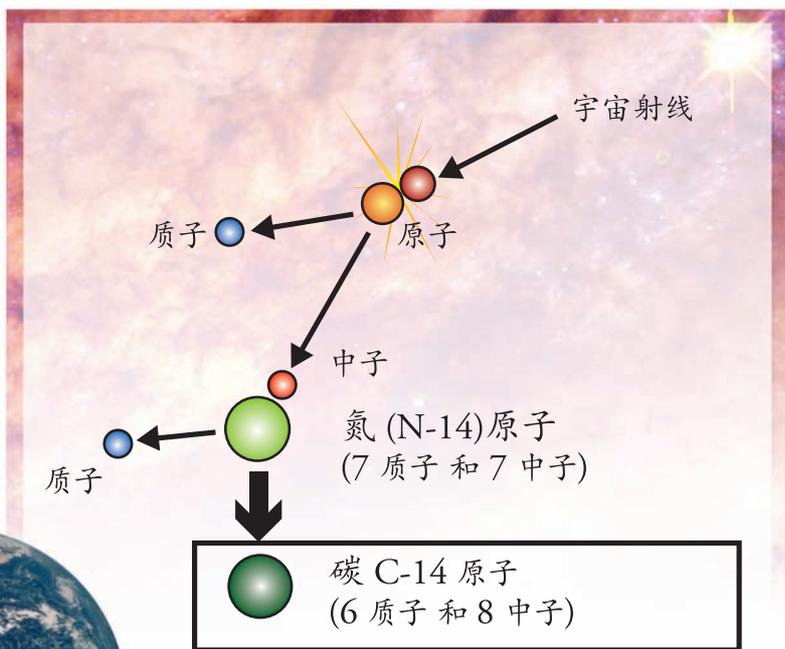
所有的测年法都是基于仔细的测量和完整的理论，但是有一个共同的弱点：它们都与放射性同位素技术一样，都使用同一个均变论的、自然主义的假设，因而其结果都值得怀疑。然而许多方法，尽管也不一定正确，但比放射性同位素技术可信。要鉴定地球的年龄，岩石和其他地质系统根本不可靠，不管是个别岩石还是整个地质构造，就是因为测年技术依赖于无法证明的、有时候不符合圣经的假设。然而本章和下一章要解释的方法在运用这些假设的过程中没有放射性同位素测年法那么多的错误。这些方法在更大的程度上依赖于真实的历史——有记录的、观察到的历史，所以更可靠。

一个有效的辩论技巧就是要指出对方的假设会导致连他自己也不喜欢的荒谬结论。类似地，我们可以把古老地球倡导者的那套假设拿来，证明那种思维方式内部前后不合拍。这样

即使用了他们自己的假设，证据也会大体上指向年轻的地球。大部分的证据显示，地球实在太年轻，难以与进化论的世界观相容。

这是个关键。由于岩石本身不能成为年龄的确据，我们最多可望阐明岩石和地质系统与某一种世界观不相容。话又说回来，我们必须承认，在某种程度上，放射性同位素技术与亿万年的地球史观松散地兼容，尽管我们也认识到这些方法存在的问题给我们足够的理由去质疑它们的结论。然而还有大量的证据，虽然也是用均变论的方法得来的，却与古老地球观根本不符合。事实上，我们不能完全推翻古老地球观，却能够指出该模式内部自相矛盾之处。

以下要讨论的测年方法中，有些提示数千年以



现今 $C^{14}/C^{12} = 1/1,000,000,000,000$
少量放射性碳



内的年龄，另一些会得出几百万年的结论。切不要忘记，所有的这些技术所使用的假设，都基本上排除了创造和挪亚的洪水。然而即使接受了这些错误的假设（就是进化论者所用的那套假设），证据大体上仍然与年轻地球观更吻合，而不是年老地球观。数据不能具体地告诉我们孰是孰非，但似乎对年轻地球观更有利。本章和后续的数章列举指向年轻地球的几个具体的时间指标，以论证地球的历史短得不够进化所需。让我们先看看一些有关人类文明的资料。

文明的近期出现

有作者倡导不同的测年法，这些方法即使不能得出明确的结论，也有一定的说服力。¹其中一种方法提及一个事实：人类文明只能上溯五千年左右，以文字记载为开端。然而进化论者坚称人类是在约三百万年前从猿类祖先分化出来的，然后通过文化的逐渐进步而发展到石器时代、青铜器时代、铁器时代，直到现代。这种技术和文化水平上的逐渐提升应该在考古学发现中有所反映。

事实上这并没有得到证实。考古学家在世界各地都发现，高度发达的现代文明是在突然间、几乎同时冒出来的。这些都是完善的文明，包括复杂的语言、精细的文化、农业知识、难以置信的技术，而且常有书面语言。这些文化能够发明详尽的历法、建造金字塔、宏伟的建筑以及航海工具。大部分文化到最后都丧失了先进的技术，直到过去几百年间人类才重获发展。如果人类不久前还是凸眉、驼肩、长臂、四肢行走、天天狩猎采食的动物，这些早期的、有些甚至比现代科技更高明的技术，就不可想象了。

然而真实的历史——靠人类观察和验证而记载的历史——与圣经的提示完好地吻合。根据圣经的说法，人类文化从一开始就是发达的，人类从来都是富有智慧的。只有从（上文提到的）不合理的测年法出发、从关于人类发展的进化论假设出发，才会得出与这一立场不同的论述。所谓原始文化的证据可以更容易地理解为：从巴别塔分散的、语言互不相通的智人中，各个孤立的群体不再能够分享其他群体所拥有的多种技术。“原始”人是那些由于

技术使用不当或遭遇困境而完全丧失了技术的族群，他们没有能力与人口众多的、地理位置优越的、发达的族群竞争。



嵌入树木化石中的金属片，其所在的岩层被鉴定为 6000 万年。

人类学家注意到几乎所有的文化中的历史传说都有惊人的相似之处。数百个高度分散的人群中都有一个类似的洪水传说。洪水是因人的罪恶而来自上帝，但有一家义人蒙恩幸存，他们造了一艘大船求生，船最终停泊在一座高山上。其共同的主题讲述一个在大洪水中幸存的共同祖先，此人将历史故事传给了后代。

比较不为人知的是共同的创造传说，这也存在于地球的每一个角落。比较典型的传说讲到一个黄金时代，食物充足，寿命长久，天下同音。这种美好的景况因反叛和惩罚而丧失，最终招致一个大水灾。另一个为数较少，但并非少得微不足道的传说，讲述上帝造成的族群分散、大迁移以及文明的重建。与《创世记》的相似之处显而易见，印证了现存的人类都来自挪亚，而且他们对传说中的历史尚有记忆。事实上，创造、堕落、洪水和分散都是里程碑式的事件，令人难以忘怀，所以世代代流传下来。这些故事在反复讲述的过程中都有所演变，但主题仍然存留。如果圣经中的历史属实，这些都在我们意料之中。

人口统计

对地球上的人口和人口增长观察也支持年轻地球的说法。按照现今世界的总人口（60 亿）和现今的人口增长率（每年 2%），只需要大约 1100 年就可以从最初的一对夫妇繁衍到现今的人口数。这和从挪亚的洪水以来的时间跨度是在同一个数量级上——至少大体上正确。

但是试想人类已经有一百万年的历史，像进化论者所教导的那样。如果现今的增长率具代表性的话，今天生活在世上的人口就应该有大约 10^{8600} ！那就是 1 后面有 8600 个零！这个数字显然荒诞，没有一个进化论者会说它准确。但这是均变论思维的

1. 如 Henry M. Morris, *Biblical Basis for Modern Science* (Green Forest, AR: Master Books, 1984), p. 414-426.



除非有意埋葬，人类遗骸很少得到完整掩藏。脆弱的残骸难得保存。

一个例证。

当然，假定过去的人口一直在稳定地增长似乎不合理，因为有饥荒、瘟疫和战争。然而在过去数百年内，我们不仅看到社会之间的相互依赖、大规模的武装和日益发展日益拥挤的城市，我们也看到最残酷的种族灭绝、激增的堕胎率、最大规模的战争、最严重的饥荒和最夺命的瘟疫，亿万人非正常死亡。但人口增长率依然没有很大变动。

化石记录

- 所有的化石中 95% 属于海洋无脊椎动物，主要是有壳类。

- 在余下的 5% 中，有 95%（总数的 4.75%）是藻类和植物化石。

- 总数中还有 0.25%，其中 95%（总数的 0.2375%）是其他无脊椎动物，包括昆虫。

- 剩下的 0.0125% 包括所有的脊椎动物化石，主要是鱼类。发现的陆生脊椎动物很少，几乎全部不到一块骨头（例如，发现的恐龙骨骼碎片很多，但只有约 1200 具恐龙骨

架。）。哺乳动物化石中的 95% 是在大洪水之后的冰川纪留下的。

- 几乎所有的海洋化石都见于今天的大陆上，形成巨大的化石墓地。海洋中几乎没有海洋化石。

- 化石记录最好可以理解为海洋巨变的结果，该过程彻底消灭了陆生生物（《创世记》7:18-24；彼得后书 3:6）。

然而让我们假定人类已存在了一百万年。我们可以计算从一对夫妇产生现今的人口所需要的人口增长率，发现仅为 0.002%，与历史记载中的增长率颇有出入。

即使这样，从一百万年前开始，按照 0.002% 的极低增长率并参考现今 60 亿的人口，你能猜测全部历史中共有多少人曾经在世上生存过吗？这个数字太大了，毫无意义，大约刚好可以填满整个地球的体积！如果这么多人生活过，死亡过，他们的骸骨在哪里？为什么人类骸骨如此稀少呢？

即使我们只考虑石器时代，即进化论者所称尼安德特和克罗马努文化兴盛的时代，这个数字也好不了多少。² 这



似猿的半身雕刻，所在的岩层鉴定为 5000 万年。

2. J.O. Dritt, "Man's



些族群甚至掩埋死者，增加了骨骼和牙齿得到保存的机会。假若石器时代确实持续了十万年，人口数在一百万到一千万之间，他们应该在最上层土壤中埋藏了四十亿具尸体！我们只发现了很少几具。

如果考虑所有其他动植物在更漫长的时期中可能形成的更巨大的体积，这种论证就更有帮助了。同人类尸体一样，动植物的残骸会分解、被食、循环，需要非常状态才会得以保存；但这类状态有时确实会存在。实际上，化石残骸大量存在，尤其是在陆地上被灾难性地掩埋在沉积岩层中的海洋生物。但这些数以万亿计的化石与几十亿年间应该曾经生活过的数以亿亿计的生物不可比拟。现存的化石谱（几乎都是海洋化石）更符合这样的观点：世界上曾经充满生命，大量生物在一次猛烈的洪水中几乎同时被掩埋。几十亿年历史的化石证据在哪里？

这些计算不容许得出任何确定的结论，因为主观条件太多。但我们可以说，地球及其化石蕴藏与洪水和年轻地球模式相当吻合，而与古老地球模式根本不符合。要让人口运算和体积数据与古老地球一致，则必须采用非正常的条件和对过去的不现实的假设。

基因组中的警示

最近创造研究院于无意中发现了另一个支持年轻地球的有力的新论据。每种动植物都有其独特的遗传密码，即 DNA。这种富含信息的密码是由大量的“字母”组成的，细胞能阅读并理解这些字母。DNA 密码指导每个细胞如何运作、成长、繁殖。在

Earliest Beginning: Discrepancies in the Evolutionary Timetable,”
Proceedings of the Second International Conference on Creationism
1 (1991) : p. 73-78.

为何人类骸骨如此稀少？

- 化石是在埋藏在流水下的沉积物里形成的。
- 陆生脊椎动物，尤其是哺乳动物，死后会膨胀，漂浮在水面上。
- 陆地脊椎动物在水里很容易肢解，并迅速分解，或被食腐动物清理。
- 大洪水中发生的过程倾向于破坏软体生物，而保存硬壳生物。
- 在所有生物中，人类是个体数量最少的物种之一。（有人估计，在挪亚洪水中丧生的人口大约只有三亿五千万，虽然不排除更多人口的可能性）。
- 毁灭人类是创世纪洪水的首要目的。
- 人体不容易变成化石。
- 即便所有的尸体都被保存下来，并均匀分布在全球 350 立方英里的洪水沉积物中，要使（纵然是）一块人类化石被暴露、发现、确认和报告的机会也是微乎其微。

繁殖过程中，DNA 自我复制，使后代长成同类的生物。字母的改变（突变）会传给下一代不同的信息。进化就是依赖突变的出现，而产生不同种类的动植物。

然而 DNA 密码中的信息是精致的。这不仅是秩序或设计，而是智慧，靠智慧写出的信息！这种书面信息中的突变造成“拼写错误”。一套密码中的拼写错误积累到一定程度，便不再含有有用的信息。最终生物个体和群体会失去功能和 / 或繁殖能力，走向灭绝。

近年来整个人类



宾西法尼亚的煤矿中发现的钟，煤层被鉴定为 2.5 亿年。



奥克拉荷马的煤矿中取出的铁锅煤层，鉴定为 2.5 亿年。

基因组都已经被解读,发现它含有 30 亿个“字母”(核酸碱基对)。2006 年科学家宣告解读了几乎完整的黑猩猩基因组 (长度约 40 亿个碱基对)。有人称人类和黑猩猩的基因组之间的相似程度高达 99%,证明他们来自同一个猿类祖先,而且一定是原始基因组经过突变产生了人和黑猩猩的基因组。进一步的仔细分析显示这两个基因组之间的差异比原先声称的要大得多。

创研院在这个富有潜力的领域组织了一次重大科研攻关。初步分析发现人和黑猩猩的 DNA 的区别比进化论的洗脑专家所宣称的要大得多。此外,今天这两个基因组都在迅速地积累着突变。基因组的突变造成信息的破坏,导致出生缺陷,而不是进化。事实上,基因组的衰败是如此之快,最终的灭绝对这两个物种来说只是时间问题。

既然黑猩猩和人类的基因组还大致完整,就意味着这两个物种的创造是在不久以前,否则就都不存在了。因此这些证据支持有关近期创造的圣经真理。黑猩猩被造是“各从其类”,而人类被造是“按神的形象”。他们并没有来自一个共同的祖先。本书写作过程中我们的研究项目还刚开始,只有些有意思的初步结果。但这有可能成为年轻地球的最强证据之一,请拭目以待。

有趣的人类遗物

虽然在大洪水中保存人类化石的条件相当罕见,但是人类的文物有可

能幸存。《创世记》4:22 节提到洪水前人们使用铜器和铁器。金属器具即使在湍流中也容易下沉,有可能会被埋在大洪水的沉积物中。但暴露出来的会很少,被注意到的更少。然而已经发现了几件,可能正是洪水前的文物。没有一件在(从周围的沉积物中)取出之前有良好的记录,所以怀疑者会不以为然;但它们确实存在,并且有可靠的证人汇报说它们来自据称有亿万年的岩石。这里附上照片,以飨读者,同时也鼓励那些知道其他类似物件的读者与大家分享。

请留意几乎所有的沉积岩都来自海洋,其中蕴藏的化石也是海洋化石。陆地上的残留很少见,而且大多被包围在海洋化石和沉积物中间,或被埋葬于火山熔岩之内。陆地环境就是不能完整地保存,但有一个例外。

我们印象中大洪水前的生物圈很丰富。大片的森林覆盖着低洼地带,可能有一部分漂浮在水中。绿色葱茏的植被被洪水淹没、撕碎,但也可以在水面漂浮,并可能通过缠绕的根系相互连接成片。最终这些植被会腐烂掉,或在洪水消退过程中着陆。被洪水埋葬的植物形成了现代地球上的大面积煤层。煤层中间可见火山土和海洋化石,这与陆地环境很不一致。煤层中偶尔可见陆生化石,提示曾有动物在这些漂浮物上停留,企图逃生。

然而正是在这种环境中,珍稀的人类文物被偶尔发现。人类从煤矿中已经挖掘了大量的煤炭。在手工采煤的岁月里,有关化石的报道曾陆续传出,但今天的机械化增加了文物被破坏的可能性。尽管如此,还是有些发现被报道,只是没有妥善的记录,用处不大。



思考题

1. 有文字记载的人类历史可上溯多久？

2. 从两个人开始，按照今天的人口增长率，当今世界上应该有多少人？

3. 为什么恐龙骨骼近旁不见人骨？

4. 试描述“真正的”化石记录。为何会是这样？