

第十九章

如何看待恐龙



- 早在人类出现之前有过“恐龙时代”吗？
- 圣经是如何讲述恐龙的？
- 历史上的龙是什么？
- 恐龙化石告诉我们什么？
- 恐龙后来怎么样了？

在报纸、广播电台、电视纪录片、博物馆、大学课程、中小学教科书，甚至儿童画册中，都有一个不由分说的信息：“在数百万年前曾有一个‘恐龙时代’，但是恐龙在人类出现在地球上以前就灭绝了”。

然而，如果我们直白地理解圣经，就会得出完全相反的结论：恐龙是上帝在大约 6000 年前和人类一起被创造的（创世记 1:24-31）。因为在亚当犯罪之前没有死亡（创世记 2:16-17；3:6），所

以在历史上，人类和恐龙曾经一起生活过。

冲突的基础

正如我们在本书第1章所看到的那样，你看待世界的方式——包括整个恐龙问题——取决于你开始的假设。

进化论的一个基本观点是，人类“只是”在大约10万年前才出现。鉴于在此之前无人观察和记录所发生的一切，科学家只能根据化石证据和假设来重建历史（即他们所定义的“史前”）。这种假设认为，世界各地的沉积岩层沉积了很长的时间——经过数十亿年的沉淀而形成的。因此，观察生物从最低层（“最古老”）到最高层（“最年轻”）的“进化”过程，就可以得出亿万年来物种出现和灭绝的顺序。

相比之下，基督徒的起始假设是非常不同的。首先，基督徒相信造物主，祂已经通过先知说话（希伯来书1:1），是为了我们的



Photo courtesy Films for Christ

益处（提摩太后书 3:16）。基督徒知道（或者应该知道）圣经强调目击者的叙述（申命记 19:15；哥林多后书 13:1），没有目击者的描述，我们就无法确切地知道在我们出生之前发生了什么（约伯记 38:41，21）。

世俗的相信进化论的古生物学家、生物学家和人类学家在试图重建历史时并不参考目击者的描述，因而处于非常不利的地位。（参见本书第 1 章关于实验科学与“历史”科学的章节）。相反，如果圣经宣称它（圣经）自始至终都是历史目击者记录的说法是真的，那么从“年轻地球”的圣经历史的角度来看待世界各地所发现的恐龙化石证据，就应该比从所谓的漫长进化“历史”的角度更容易理解。事实的确如此。

海量的恐龙化石！

正如在本书第 10 章中所讨论的那样，圣经讲述了发生在大约 4500 年前的一场灾难性的全球性洪水——它的影响如此之大，以至于挪亚和他的家人以及动物 / 鸟类在方舟上滞留了一年多。世界各地的多层固化沉积岩，以及其中包含的水源性沉积物，是洪水期间地理环境的剧烈变化提供了有力的证据。这些沉积岩层包含着数十亿的化石（见本书第 15 章），其中许多化石保存完好，说明这些生物一定是被迅速埋葬在沉积物之下——无论是食腐动物还是氧气促发的腐烂都没有留下痕迹。

在这数十亿块的化石中，研究人员发现并记录了许多恐龙¹ 化石。偶尔会听到有人声称恐龙从未存在过——但从大量化石证据来看，这种说法是完全站不住脚的，世界上许多地方都发现了恐龙化石的“墓地”（见图 19.1）。

1. 在大众文化中，已经灭绝的飞行爬行动物，如翼龙和水生（游泳）爬行动物，如蛇颈龙，通常被称为恐龙。然而，尽管科学家们对“恐龙”的正式定义有所不同，但他们通常把会飞和会游泳的爬行动物排除在外。因此，“真正的恐龙”被描述为“主要生活在陆地上”的动物。它们是一种爬行动物，身体下面有柱状的腿，而不是像鳄鱼或蜥蜴那样有张开的腿。

在南美洲的巴塔哥尼亚（Patagonia）²，就有一个这样的“大规模化石墓地”，那里出土了大量的恐龙化石。有些化石确实是属于相当庞大的生物，比如像霸王龙一样的吉冈龙 [*Giganotosaurus*，含希腊词根 *gigas*（巨人）和 *notos*（南方）]，体长可达 14 米。那里也发现了许多小型恐龙。但无论大小，这些化石的完好保存都符合圣经历史，即这些动物是在挪亚时代的洪水中死亡并被掩埋的。例如，一个由 6 只恐龙化石组成的“家族”——1 只成年恐龙、2 只较小的成年恐龙、2 只幼年恐龙和 1 只“恐龙婴儿”——被发现埋在一起，没有任何证据表明它们受到过其他动物的攻击或啃食³。世俗的古生物学家也推测这群恐龙“可能是在洪水中灭绝的”⁴。

古生物学家一再提到恐龙化石发现于“古代湖泊或海洋的底部”或“古老的河床中”。在巴塔哥尼亚的一个掩埋地点发现了 7 具恐龙化石，经鉴定，它们都属于同一个物种——蔷薇马普萨龙 (*Mapusaurus roseae*)，它们“没有任何疾病的迹象，因此这些动物显然是某种灾难性事件的受害者”^{5, 6}。的确，突然掩埋一群体长达 12.5 米（40 英尺）的巨兽，这一定是一场灾难性的事件所致。

世界各地类似的化石发现与圣经描述的全球性灾难性洪水事件（创世记 6-9；彼得前书 3:20）是一致的，但世俗的古生物学家显然看不到这一点（彼得后书 3:5-6），尽管他们在日常工作中不断遇到这些证据。蒙大拿州立大学的古生物学家杰克·霍纳（Jack Horner）就是一个很好的例子，他非常熟悉恐龙化石的“墓地”——在一次对蒙古戈壁沙漠的探险中，他和他的团队创造了恐龙发现的新“记录”——一周内发现 67 具恐龙骨架⁷！前一年对同一地区的

2. Owen, J., for *National Geographic News*, 2006, Meat-eating dinosaur was bigger than *T. rex*, news.nationalgeographic.com/news/2006/04/0417_060417_large_dino.html.
3. Anon., Flood link to fossilized dino family, *Creation* 22(4):7, 2000; creation.com/dinofam.
4. Niiler, E., A new *rex*, *Scientific American* 282(5):30, 2000.
5. Owen, 2006.
6. Coria, R. and Currie, P., A new carcharodontosaurid (Dinosauria, Theropoda) from the Upper Cretaceous of Argentina, *Geodiversitas* 28(1):71–118, 2006.
7. Boswell, E., MSU, Mongolian paleontologists find 67 dinosaurs in one week, *Montana State University News*, 2006; montana.edu/news/4016.

考察中，他们发现了 30 具恐龙骨架。

快速掩埋的证据通常是不容置疑的。例如：在英国牛津郡出土的蜥脚类恐龙脚印⁸，需要快速掩埋才能保存。来自中国江西省的一具窃蛋龙化石，其体腔内的两枚恐龙蛋仍清晰可见。也就是说，它是在即将产卵前死亡的⁹，因此必须在蛋腐烂之前被迅速掩埋。

圣经里确实谈到恐龙

说到这里，有些人可能会反对说：“但是圣经中并没有任何关于恐龙的内容啊！”圣经中确实没有出现“恐龙”这个词。因为“恐龙”是一个相对现代的词，由英国古生物学家理查德·欧文爵士（Sir Richard Owen）于 1841 年创造的。他在研究鹰嘴龙和巨龙的化石骨骼后，从希腊语中衍生出这个词，意思是“恐怖的蜥蜴”。由于“恐龙”一词是在 19 世纪才被创造出来的，而圣经的英文译本，如 16 世纪的日内瓦圣经和 17 世纪的詹姆斯国王版本（也称为“钦定版圣经”），都是在这个词出现之前就已经确立的，因此圣经中没有出现“恐龙”这个词是可以理解的。然而，圣经确实告诉了我们关于恐龙的重要信息：

- 最初的恐龙种类是在大约 6000 年前的创造周被创造的。
- 陆地上的恐龙是在创造周的第 6 天与人类一起



-
8. Day, J.J. et al., Sauropod trackways, evolution, and behaviour, *Science* **296**(5573):1659, 2002.
 9. Sato, T. et al., A pair of shelled eggs inside a female dinosaur, *Science* **308**(5720):375, 2005.

被创造的。如果有水生恐龙，它们是在第 5 天被创造出来的。会游泳的爬行动物（比如蛇颈龙）和会飞的爬行动物（比如翼龙）是在第 5 天被创造的。

- 在亚当犯罪之前，没有痛苦和死亡——恐龙从一开始就与人类和所有其他受造之物生活在一起。
- 由于亚当的罪，整个受造界（包括恐龙）都受到了诅咒，并且从那时起就“被败坏所辖制”（罗马书 8:21）。
- 所有没有登上挪亚方舟、且有鼻孔呼吸的陆生脊椎动物（包括恐龙）都在大约 4500 年前的全球性洪水中死亡了。但当时它们并没有灭绝，因为在方舟上，每一类都有一对（一公一母）被保留下来，以延续它们的种群。
- 从方舟的停靠点（今天被称为）近东，或通常被称为中东（“亚拉拉特 Ararat 山脉”——创世纪 8:4），有鼻孔呼吸的陆地动物（包括恐龙）开始在地球上重新繁衍。
- 大洪水结束后，对人类的“恐惧和害怕”降临到所有动物（包括恐龙）身上，与此同时，人类也被允许吃肉（创世记 9:2-4）。

“龙” = 恐龙？

将上述圣经框架应用于我们对恐龙的思考，就会产生这样一个问题：洪水过后，人类在巴别建塔不成（创世纪第 11 章），向全世界分散，他们肯定会再次遇到恐龙吧？

事实上，有强烈的迹象提示这一点。从欧洲到亚洲，再到中国，历史上对“龙”的记载比比皆是。这些记载中描述的生物特征，常常与科学家根据化石证据对恐龙的现代重建相吻合。

例如，1405 年的英格兰编年史记载了这样一段文字：“在萨德伯里（Sudbury）附近布雷斯（Bures）镇旁，近来有龙祸害乡村。此龙身躯庞大，头顶有冠，牙齿像锯，尾伸巨长。杀一牧者，吞羊



图 19.2 圣乔治与龙，意大利威尼斯，约 1500 年

多只¹⁰。”“头顶有冠”和“尾伸巨长”等特征表明此“龙”属恐龙类动物。

公元 900 年左右，一位爱尔兰作家记录了他与一只粗腿硬爪的庞然大物相遇的经历，他形容那动物的尾上长有“铁”钉，那大概是剑龙（*Stegosaurus*）吧¹¹？

而英国卡莱尔大教堂的 15 世纪黄铜雕刻描绘了一种生物，任何 21 世纪的孩子都能一眼认出那是恐龙。这些雕刻中还有各种鱼、狗、猪、鸟等熟悉的动物¹²。然而，恐龙的骨骼化石是在三百多年以后才被系统地挖掘、描述和命名的，15 世纪的雕刻者如何知道恐龙的样子呢？答案是显而易见的：人们知道这些恐龙长什么样

10. 这个事件和许多其他关于人类与被称为“龙”的恐龙状生物之间类似遭遇的描述可以在以下文献找到 Cooper, B., *After the Flood—The early post-Flood history of Europe traced back to Noah*, New Wine Press, UK, pp. 130–161, 1995; creation.com/atf. See also, Nelson, V., *Untold Secrets of Planet Earth: Dire Dragons*, Untold Secrets of Planet Earth Publishing Company, Canada, 2011; creation.com/dire dragons.

11. Taylor, P.S., *The great dinosaur mystery and the Bible*, Chariot Victor Publishing, US, p. 43, 1989.

12. Bell, P., Bishop Bell's brass behemoths! *Creation* 25(4):40–44, 2003; creation.com/bb.



图 19.3 英国卡莱尔大教堂，1496 年去世的理查德·贝尔（Richard Bell）主教墓上的黄铜雕刻

子，是因为这些生物当时还活着，就像鱼、狗、猪和鸟一样为人们所熟悉¹³。

各种文化中对“龙”的描述有着惊人的一致性，从英国（威尔士国旗上的标志是一条龙）到欧洲、印度，再到中国。中国的陶器、刺绣、雕刻等都以醒目的龙图案而闻名。在传统的繁体汉字中，“龙”字本身就是一个象形文字——其右侧部分是龙的脊骨和尾巴。汉语中也有许多谚语把龙和活着的动物联系在一起，比如“龙潭虎穴”、“龙腾虎跃”¹⁴，通过将龙与虎这样的强大动物相提并论，形象地描绘了力量和活力。



图 19.4 中文中的“龙”字

此外，在中国农历周期中使用的 12 个生肖中，有 11 个是真实的动物（猪、鼠、兔、虎等），提示剩下的 1 个——龙，也是一样真实的。

所有这些都表明恐龙与历史上的龙是一致的，都是生活在不久前的真实动物。这与早在人类出现数千万年之前曾有一个“恐龙时代”的观点相矛盾，并进一步支持圣经中关于世界历史真相的记述。

-
- 13. 有很多这样的例子，比如美索不达米亚的圆柱形印章，上面清晰地描绘了一头剑龙，还有其他的案例：Statham, D., Mesopotamian monsters in Paris, *Creation* 34(1):38–41, 2012; creation.com/dino-art.
 - 14. Batten, D., Crouching tiger, hidden dinosaur? *Creation* 23(4):56, 2001; creation.com/hidden-dragon.

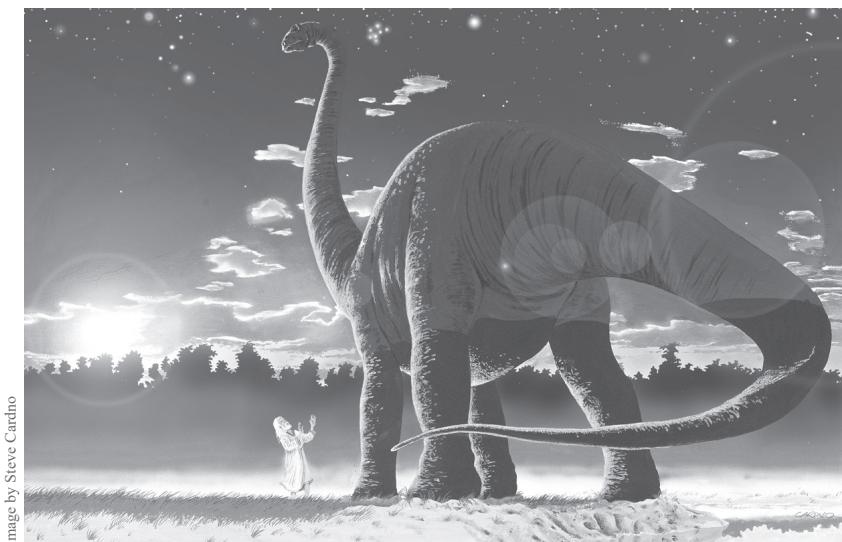


Image by Steve Cardno

图 19.5 约伯看到的“比希漠”是一种大型恐龙吗？

圣经中描述的一种恐龙

除了圣经中间接提到可能是恐龙的生物外¹⁵，《约伯记》中还详细地描述了一种动物，此物不同于任何一种已知的现存动物。

在大洪水过去几百年后，上帝对约伯说话，提到他所创造的一个特别庞大的生物，以此来提醒约伯，上帝才是伟大的创造者：

你且观看河马；我造你也造它。它吃草与牛一样；它的气力在腰间，能力在肚腹的筋上。它摇动尾巴如香柏树；它大腿的筋互相联络。它的骨头好像铜管；它的肢体仿佛铁棍。它在神所造的物中为首，创造它的给它刀剑。（约伯记 40:15-19）

圣经学者们面临的一个难题是如何确定这个“庞然大物”到底是什么。很明显，在约伯的时代，这种生物还活着，否则上帝的指

15. 在旧约中，希伯来语“תַּנִּינָה tannyn”一词出现了大约 15 次，一些现代英语译本将其翻译为“怪物”、“蛇”或“豺狼”，而在英王詹姆斯版圣经中，则使用了“龙”这个词。至少在某些情况下，Tannin 可能指的是大型爬行动物 / 恐龙。

示就没有意义了。一些圣经译者不确定这头怪兽是什么，只是简单地将希伯来文 *בָּהֹמֶת* 音译为“比希漠”。另一些学者则根据这种生物的体型、力量，以及它在“上帝之道”中的显赫地位，认为它一定是当时最大的陆地动物，如大象或者是河马——考虑到它们在溪流 / 湿地中栖息的能力（约伯记 40:21-23）。这一观点要么在脚注中指出，要么在某些情况下出现在译文中（如中文和合本）。

然而，除了大象和河马之外，上帝创造的陆地动物中还有更大的存在，与它们相比，大象简直就像侏儒，因为经文中巨兽的尾巴被形容为香柏树（约伯记 40:17）。无论是大象像绳索一样的尾巴还是河马的尾巴，都不能与香柏树相提并论。但古生物学家根据化石重建的腕龙，看起来非常像上帝向约伯描述的巨兽¹⁶。

恐龙怎能装进方舟？

鉴于已经发现的恐龙种类很多，而且其中一些的体型巨大——比如地震龙，根据化石重建，它的体长达到了 45 米——有些人可能会想知道，挪亚是如何把所有种类的恐龙都带上方舟的。然而，如果我们考虑到以下几点，这个问题就不难理解了。

1. 恐龙大约只有 55 “类”

在本书第 13 章中，我们讨论了挪亚不需要把所有物种带上方舟——毕竟，“物种”是一个相对灵活的概念。挪亚所需要做的就是带上每个受造“类”中的一对代表。这一原则同样适用于恐龙。所以，挪亚方舟不需要携带所有已知的约 668 种已被命名的恐龙，而只需装载有那些代表性的“类”（创世记 6:20）——据估计只有 55 种“类”需要被带上方舟¹⁷。

16. Steel, A., Could Behemoth have been a dinosaur? *Journal of Creation* 15(2):42–45, 2001; creation.com/behemoth.

17. 古生物学家开始意识到恐龙有许多重复的名字，因此物种的数量被大大夸大了。参看 Fangrad, R., *Dracorex—the dinosaur that looks like a dragon*, *Creation* 32(3):56; creation.com/dracorex. See also Sarfati, J., *Refuting Compromise*, Chapters 7–8, 2011; creation.com.



Photos by Don Batten

图 19.6 头骨被赋予不同的属名，左边是迷惑龙（*Apatosaurus*），右边是梁龙（*Diplodocus*），它们显然是同一个圣经类别。

虽然巨大的恐龙吸引了公众的眼球，并且媒体也对他们给予了高度的关注，但实际上，大多数恐龙的体型要小得多。例如，美颌龙（*Compsognathus*）的体型只有一只鸡那么大。

2. 方舟非常巨大

根据创世记 6:14-16，方舟非常巨大，一点也不像现代艺术家经常描绘的那种挤满动物的“浴缸”式漫画形象截然不同¹⁸。方舟的尺寸足以足以容纳所需数量的动物¹⁹（参见本书第 10 章）。

3. 方舟上不需要完全成年的恐龙

即使考虑到“方舟”的实际体积大小²⁰，像那些已发现的巨大化石标本那样庞大的恐龙也不可能穿过方舟的门。但这并不意味着这些体型巨大的恐龙类别没有被带上方舟。相反，幼年恐龙更容易被带上方舟——这比把“腕龙爷爷奶奶²¹”带上方舟更有意义，因为洪水过后，地球上需要一对对能够积极繁殖的恐龙来重新繁衍后

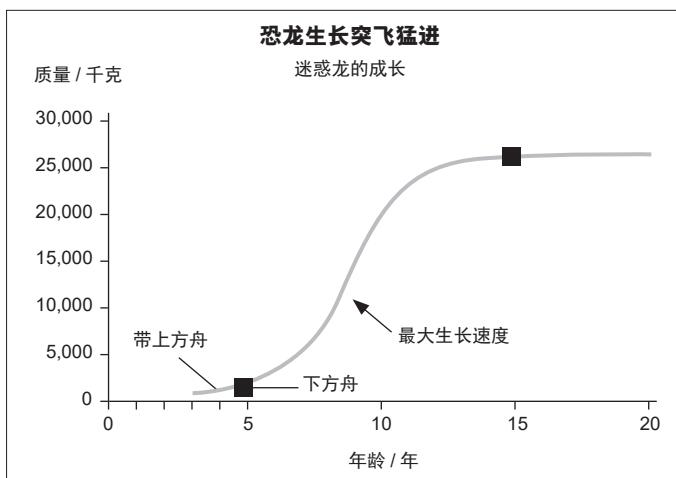
¹⁸ com/rc.

18. 造船工程师们得出结论，方舟的载重量将达到 1.5 万吨，并能在最汹涌的海洋中保持稳定。参看 Hong, S.W. et al., Safety investigation of Noah's Ark in a seaway, *Journal of Creation* 8(1):26–36, 1994; creation.com/arksafety.
19. Woodmorappe, J., *Noah's Ark—A Feasibility Study*, Institute for Creation Research, US, 1996; creation.com/ark-feas.
20. Hong et al., 1994.
21. 由于爬行动物只要活着就有生长的潜力，已发现的最大恐龙化石标本很可能是较老的恐龙标本。

代。请注意，是上帝选择了哪一对代表每一个类别，并把它们带到挪亚面前（创世记 6:20）——挪亚并不需要“围捕”恐龙以及其他动物和鸟类，这与一些圣经怀疑论者的嘲讽截然不同。

有些人可能会问：“但是有些恐龙是巨大的，那不就意味着它们的‘幼崽’也很大吗？”事实上并非如此。在世界各地发现了许多恐龙蛋，最大的恐龙蛋长度也只有大约 50 厘米。所以，刚孵化出来的时候，即使是最大的恐龙幼崽也不到 1 米高。

恐龙幼崽被带到方舟上，到了下船的时候（在接下来的一年里），它们会不会因为长得太大而无法通过方舟的门？对恐龙骨骼生长的研究表明，只要幼崽在被选中上船的时候处于正确的生长阶段，这个问题就可以避免。研究恐龙骨骼生长环的研究人员发现，恐龙有一种“青春期急速生长”现象^{22, 23, 24}。例如，巨大的迷惑龙在大约 5 岁时开始增高增重，那时它们的体重只有一吨（相当于一头公牛的大小）。在生长的黄金时期，迷惑龙的体重



-
- 22. Erickson, G. et al., Dinosaurian growth patterns and rapid avian growth rates, *Nature* **412**(6845):429–433, 2001.
 - 23. Erickson, G. et al., Gigantism and comparative life-history parameters of tyrannosaurid dinosaurs, *Nature* **430**(7001):772–775, 2004.
 - 24. Sarfati, J., How did dinosaurs grow so big? *Creation* **28**(1):44–47, 2005; creation.com/dinogrowth.

以每年超过 5 吨的速度增长，然后在 12-13 岁时增长趋于平稳，最终体重稳定在 25 吨左右（见图）。其他恐龙，如 1700 公斤的慈母龙（*Mayasaura*）和体型更小的，体重 20 公斤的合踝龙（*Syntarsus*）以及鹦鹉嘴龙，也有类似的 S 形生长模式。

这些研究提出了一种将动物安置在船上的办法。上帝很可能选择了一些样本，祂知道这些样本一离开方舟就会迅速生长。这就解决了在方舟上装载并饲养大型恐龙的常见疑虑。也就是说，恐龙在船上的时候并没有那么大。离开方舟后的快速生长也意味着它们可以在体型上迅速超越潜在的捕食者。

总而言之，挪亚很容易就能把所有的恐龙类别都装进方舟，因为：

- 大多数恐龙种类的体型都相对较小
- 即使是大型恐龙，在青春期发育之前也很小
- 与已命名的“物种”数量相比，恐龙的类相对较少（可能在 55 种左右）
- 方舟足够大！

恐龙对进化论的挑战

在本书第 15 章中，我们看到，如果根据漫长时间的进化理论来解读化石记录，会发现许多化石“位置颠倒”。也就是说，这些化石的分布不符合进化论者所期望的从下层到上层的渐进顺序。

“位置颠倒”的化石也挑战着关于恐龙进化的理论。例如：

- 在一种名为强壮爬兽（*Repenomamus robustus*）的哺乳动物化石腹中发现了一种小型恐龙（鹦鹉嘴龙）的残骸化石²⁵。这一标本和另一个新发现的大型爬兽化石着实让进

25. Weil, A., Living large in the Cretaceous, *Nature* **433**(7022):116–117, 2005. Hu, Y. et al., Large Mesozoic mammals fed on young dinosaurs, *Nature* **433**(7022):149–152, 2005.

化论者大吃一惊，因为根据进化论的假设，生活在所谓“恐龙时代”的哺乳动物必须体型小巧，才能逃避体型巨大的爬行动物。虽然这对进化论者来说是个意外，但对创世论者来说却并不稀奇——哺乳动物、恐龙和人类原本生活在同一时期。

- 进化论者在内蒙古发现了一种类似海狸的哺乳动物化石，并将其定年为 1.64 亿年，这一发现进一步挑战了进化论中的一种观点，即只有微小的、非特化的“原始”齧齿类哺乳动物才能与恐龙共存^{26, 27}。这种动物的一些软组织，如厚厚的皮毛，保存得很好。它看起来像是一种既能游泳又能挖掘的动物，这意味着它是一种高度特化的动物，而不是进化论者所认为的那种“原始”的小老鼠般大小的哺乳动物！
- 恐龙化石通常在植物化石稀少的岩层中被发现。然而，要维持像腕龙这样的大型食草恐龙的生存，需要大量的植被。从创造论者的角度来看，这种现象并不奇怪。含有恐龙的地层并不代表一个完整的被掩埋的生态系统或所谓的“恐龙时代”。实际上，这些地层只是在洪水期间被掩埋的恐龙周围硬化的岩石。因为植物不能移动，而恐龙可以跑动，在洪水泛滥时，恐龙会试图逃离泛滥的洪水，而植物却不能，所以恐龙和植物不太可能被同时埋在一起。
- 进化论研究人员在恐龙粪便化石²⁸ 中发现了至少 5 种草本植物的残余，他们表示“这完全令人震惊”^{29, 30, 31, 32}，因为根据标准的进化路线，基于化石记录的长久“年代”，

-
26. Martin, T., Early mammalian evolutionary experiments, *Science* **311**(5764):1109–1110, 2006.
27. Ji, Q. et al., A swimming mammaliaform from the Middle Jurassic and ecomorphological diversification of early mammals, *Science* **311**(5764):1123–1127, 2006.
28. 我们能看到粪便化石这一事实说明，掩埋是在无氧环境中迅速进行的——否则，粪便怎么会保存得如此完好呢？
29. Prasad, V. et al., Dinosaur coprolites and the early evolution of grasses and grazers, *Science* **310**(5751):1177–1180, 2005.

草本植物是约 5500 万年前的进化产物，那应该是恐龙灭绝（约 6500 年前）之后 1000 万年的事。然而，恐龙食用草本植物的发现给进化论者留下了一个戏剧性的“时间旅行”难题：恐龙怎么可能吃到那些（据说）尚未进化出的食物呢？有趣的是，圣经中提到状如蜥脚龙的比希漠像牛一样吃草（约伯记 40:15）。

- 流行的进化论观点认为恐龙是鸟类的祖先，但这存在一个矛盾：根据进化论者的年代测定，所谓的“类鸟恐龙”（假定的鸟类祖先）的化石年代，比著名的始祖鸟化石要年轻数百万年，而始祖鸟是一种已经完全发育的飞行鸟类。更令人困惑的是，甚至连孔子鸟（喙鸟）³³ 化石年代都比其假定的祖先要古老。
- 恐龙的灭绝对世俗科学来说是一个巨大的谜团。难怪它如此吸引大众文化的注意。为了解释这一现象，人们提出了各种各样的进化理论，包括哺乳动物出现并吃掉恐龙蛋；新进化的麻醉植物影响了恐龙；以及全球气候变冷或变暖。然而，到目前为止，最流行的观点是小行星撞击地球造成的恐龙灭绝。但这种观点也存在着难以克服的困难。例如，根据进化论者的说法，恐龙灭绝的日期与陨石坑形成的日期^{34, 35} 并不吻合；而且，在世界各地的岩石中发现的铱层——曾被认为是流星撞击的关键证据——其定义远不如

30. Piperno, D. and Sues, H.-D., Dinosaurs dined on grass, *Science* **310**(5751):1126–1128, 2005.
31. Hecht, J., Dino droppings reveal prehistoric taste for grass, *New Scientist* **188**(2527):7, 2005.
32. 据研究人员称，这些直径达 10 厘米的球形粪便化石很可能是由泰坦龙排出的，泰坦龙是含粪便化石的岩层中最常见的恐龙类型。Perkins, S., Ancient grazers: Find adds grass to dinosaur menu, *Science News Online*, 2005, sciencenews.org/articles/20051119/fob1.asp.
33. Sarfati, J., New four-winged feathered dinosaur? 2003; creation.com/4wings.
34. *The Geological Society of America*, Far more than a meteor killed dinos, News Release 06-47, 2006; geosociety.org/news/pr/06-47.htm, available via web.archive.org.
35. AFP 2003, Dinos doomed even before impact: scientists; abc.net.au/science/articles/2003/07/15/902500.htm.

曾经宣称的那么清晰³⁶。

从圣经的角度来看，并没有恐龙灭绝的“谜团”——含有化石的沉积岩层并不是亿万年时间框架内进化和灭绝的“记录”，而是被约4500年前的全球大洪水及续发事件所埋藏的地质生物的残留。所有的陆生动物类别（包括恐龙和鸟类）都在方舟上幸存下来，后来又在地球上繁衍生息。从那之后，不仅是恐龙，许多生物都灭绝了，这也是创世诅咒的持续表现。就像渡渡鸟一样，一些恐龙很可能是因为人类的影响而灭绝的，例如，因为它们对人类的安全构成了直接威胁，或者因为栖息地的丧失（由于农业或城市的侵占）。

随着巴别塔事件后人类的不断扩散，类似的情况现在仍在发生。在东南亚的许多地区，老虎、犀牛和大象要么已经灭绝，要么已经被列入濒危物种名单。在印度尼西亚，勇敢的年轻人杀死被视为“恶棍”的老虎和大象的英雄事迹，与几个世纪前的“圣乔治与龙”“贝奥武夫”等故事有着惊人的相似之处。在这些古老的传说中，屠龙者的行为也是出于保护他人的动机。

有些人可能会问，没有现代武器的帮助，古代人类怎么能杀死一些体型较大的恐龙呢？然而，人们曾经在帆船上通过团队合作，使用手工投掷的鱼叉成功捕杀比任何恐龙都大的鲸鱼。而且，这些捕鲸活动还是在鲸鱼的“地盘”上进行的。古代的猎人还曾使用火、



Image by Steve Cardno

图 19.7 贝奥武夫与龙：一个来自斯堪的纳维亚的故事

36. 许多进化论者同意创造论者的观点，即铱的富集可能是由大规模火山活动造成的。这肯定是洪水年的一个特征，与“大渊的泉源”破裂有关（创世记 7:11）。参看 Sarfati, J., Did a meteor wipe out the dinosaurs?—What about the iridium layer? 2001; creation.com/iridium.

陷阱和箭毒等方法捕杀大型动物。

大洪水之后，大陆的干涸——所有大陆都曾有过广阔的内海——也可能是恐龙灭绝的一个因素。恐龙似乎和河马一样，偏好生活在水资源丰富的地区（圣经中提到比希漠经常出没于河中，约伯记 40:21-23），而土地的干燥化会导致它们的适宜栖息地范围缩小。此外，洪水过后冰河时代的消长（本书第 16 章）也会影响恐龙的生存。

因此，从圣经的角度看，恐龙灭绝是很容易理解的。

有趣的是，根据进化论对化石岩层的解释，许多生物在数千万年前就已经灭绝了，例如腔棘鱼（有时被称为“恐龙鱼”，因为人们曾认为它在大约 6500 万年前就已经灭绝了）和沃勒米松（也因为同样的原因被称为“恐龙树”）。但是，当发现这些物种以及其他一些被称为“活化石”³⁷ 或称“拉撒路分类群”的生物至今仍活着时，进化论者感到惊讶。这些发现并没有让创造论者感到震惊。同样，如果今天有人偶然在刚果或巴布亚新几内亚的偏远丛林中发现了活恐龙，也不会让人感到惊讶³⁸。但对进化论者来说，其震撼会大大超过发现腔棘鱼和沃勒米松至今仍然活着³⁹。

恐龙骨头——不是几千万年前的！

许多恐龙化石并没有完全矿化——事实上，在恐龙骨骼中已经发现血细胞、血红蛋白、脆弱的蛋白质（如骨钙素、肌动蛋白、微管蛋白）和软组织（如柔性韧带和血管）。特别值得一提的是，甚

37. Scheven, J., Living fossils, *Creation* 15(4):45, 1993; creation.com/scheven.

38. 如今，在偏远地区发现类似恐龙的生物的报道定期出现在新闻媒体上，比如 (1) ABC News Online, PNG hunts giant mystery creature, abc.net.au/ news/2004-03-12/png-hunts-giant-mystery-creature/150454, 12 Mar 2004; (2) Catchpoole, D., Mokele-mbembe: a living dinosaur? *Creation* 21(4):24–25, 1999, creation.com/ mokele; (3) A living dinosaur? *Creation* 23(1):56, 2000; creation.com/live-dino.

39. Anon., Sensational Australian tree ... like ‘finding a live dinosaur’, *Creation* 17(2):13, 1995; creation.com/woll. Photo by Mary Schweitzer.

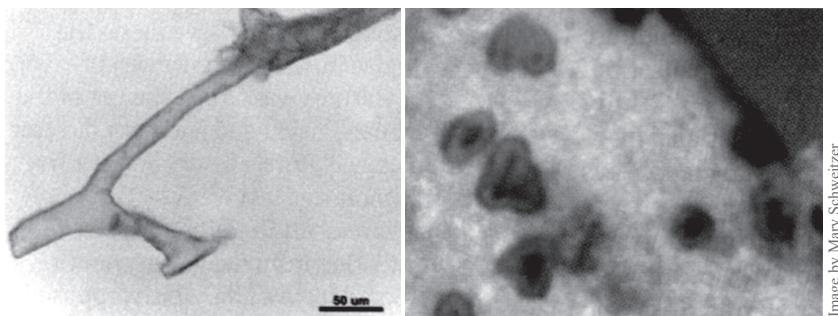


Image by Mary Schweitzer

图 19.8 有可能吗？霸王龙的骨头里发现了柔韧的分支血管（左图），其中一些含有红细胞（右图）。它们怎么会有几千万年的历史呢？

至发现了 DNA 和放射性碳。这对进化论者来说是一个巨大的挑战，因为这些骨头怎么可能有 6500 万年的历史呢？参与发现恐龙血细胞的研究人员之一，玛丽·施韦策博士（Dr. Mary Schweitzer）提出了这样的疑问：“如果你采集一个血样，然后把它放在架子上，大约一周后就什么也辨认不出来了。那么，为什么恐龙身上还会留下这些东西呢⁴⁰？”

为什么呢？除非恐龙并没有在几千万年前灭绝，而是在几千年前或更近些时期，因灾难性的条件，它们的遗骸被迅速保存下来的。然而，进化论在科学界是如此地根深蒂固，以至于人们很快就了解到，施韦策博士在发表她的研究结果时遇到了困难。

施韦策博士回忆说：“有一位审稿人告诉我，他不在乎数据怎么说，他知道我的发现是不可能的。”对此，她回应道：“那什么数据能说服你？”对方的回答：“无论多少数据都无法说服我。”

施韦策讲述了她如何注意到一具来自蒙大拿州地狱溪的霸王龙骨骼发出明显的尸臭味。当她向长期从事古生物学研究的杰克·霍纳（Jack Horner，见本章前文）提及这一现象时，他回应说：“哦，是的，地狱溪的骨头都有味。”然而，古生物学家们根深蒂固的观念是，恐龙骨骼至少有几千万年的历史，因此他们往往忽视了这

40. Yeoman, B., Schweitzer's dangerous discovery, *Discover* 27(4):37–41, 77, 2006.

种“死亡的气味”，尽管证据就在他们的鼻子底下。

施韦策本人似乎无法也不愿意摆脱这种长期存在的范式，尽管她曾在过去的 20 年里直接参与了许多相关发现⁴¹。她试图通过证明血红蛋白中的铁有防腐功能来解释这些有机物质为何能保存至今。然而，她在实验中使用的血红蛋白是高度人工浓缩的，这不能充分解释被保存下来的有机物质的全部特征。她这这种做法更像是一种“抓救命稻草”的行为⁴²。

其他进化论者试图将在恐龙化石中发现的有机物质归咎于污染，因为他们知道，对脆弱的蛋白质和 DNA 的分解速率的测量表明，这些物质不可能在恐龙灭绝后保留数千万年之久。此外，进化论者毫不掩饰地封杀有关放射性碳测量结果的报道（碳 -14 的分解速度非常快，如果恐龙遗骸的年龄是 10 万年，那么理论上不应该检测到任何碳 -14），这一举动证明了他们不愿意面对挑战年老地
球论范式的证据⁴³。

对基督徒来说，恐龙是一个重要的见证工具

既然进化论者难以正视这些证据，人们可能会期待教会能高声宣扬这些证据，以唤醒那些认同进化论的人（如果进化论是正确的，那就意味着圣经说基督是造物主是错误的，根据定义，在基督里不可能有救赎）。因为根据圣经记载，所谓的恐龙“之谜”根本不存在。

然而，可悲的是，出于种种原因，许多基督徒并没有积极地利用恐龙作为见证的工具。对一些另一些基督徒来说，这可能是因为他们没有意识到，在向一个被恐龙进化论轰炸过的文化做见证时，

41. Catchpoole, D., Double-decade dinosaur disquiet, *Creation* 36(1):12–14, 2014; creation.com/dino-disquiet (a summary of the discoveries).

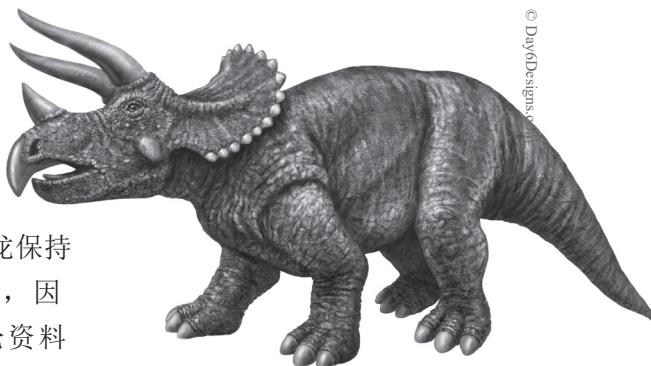
42. Smith, C., Dinosaur soft tissue: In seeming desperation, evolutionists turn to iron to preserve the idea of millions of years; creation.com/dinosaur-soft-tissue, 28 January 2014.

43. 更多关于这方面的信息，包括 1993 年以来所有发现的详细列表，请参见：Wieland, C., Radiocarbon in dino bones—International conference result censored; creation.com/c14-dinos, 22 January 2013.

解决恐龙问题会产生多么大的影响。尤其是对于孩子们，恐龙常常被用来捕捉他们的想象力，进而被用以灌输漫长年代进化论。

对另一些基督徒来说，他们认为“科学”与圣经之间的矛盾可以通过采取一种经常被教导的“妥协”立场来解决，比如间隔论（当然，这和方法解决不了任何问题——参见本书第3章）。我们可以通过指出一些受诅咒影响的恐龙的例子来温和地说服这些基督徒——例如，有的恐龙化石死于癌瘤，类似于今天的人类癌症^{44, 45}；有的是被同类^{46, 47, 48}吃掉的。然后，我们可以问他们一个问题：“这只恐龙死得如此可怕，是发生在亚当犯罪之前那个‘甚好’的世界，还是在亚当犯罪之后？”当然，在堕落之前的世界里没有癌症，上帝说动物（包括恐龙）要“各从其类”地繁衍生息，而不是同类相残！

教会没有必要对恐龙保持沉默，也没有任何借口，因为像本书这样的创世论资料越来越丰富，可以帮助基督徒装备自己，无论文化如何“进化”，都能大胆地宣讲基督。如果越来越多的基督徒因此而得到装备和勇气，准备这样做，那将会产生多么大的变化——我们将在本书第20章中看到这一点。



© Day6Designs.com

-
- 44. Pickrell, J., First dinosaur brain tumor found, experts suggest, *National Geographic News*, 24 November 2003; news.nationalgeographic.com/news/2003/11/1124_031124_dinocancer.html.
 - 45. Wieland, C., First-ever dinosaur brain tumour found, *Creation* 26(2):21, 2004; creation.com/dinotumour.
 - 46. Pilcher, H.R., Dinosaurs ate each other, *Nature Science Update*, 2003; nature.com/nsu/030331/030331-7.html.
 - 47. Rogers, R.R. et al., Cannibalism in the Madagascan dinosaur *Majungatholus atopus*, *Nature* 422(6931):515–518, 2003.
 - 48. Catchpoole, D., Grotesque dinosaur cannibals! *Creation* 26(4):34–35, 2004; creation.com/grotesque.