

第十九章

恐龙又怎样呢？

- 远在人类出现以前，是不是已有“恐龙时代”？
- 圣经怎样说恐龙？
- 何谓历史上的龙呢？
- 恐龙化石告诉我们什么？
- 恐龙发生了什么事？

我们所看所听的，都是同一个故事：在数以百万年前曾有一个“恐龙时代”，但早于人类在地球上出现之前，恐龙已经灭绝。这些信息不断地透过报章、电台广播、电视纪录片、博物馆展品、大学课程、学校教科书甚至幼儿画册来传递出去。

然而，只要翻阅圣经，就能显而易见地看到一个完全相反的说法。人类和恐龙约在6,000年前一同被神创造（创世记1:24-31），而且在亚当犯罪之前（创世记2:16-17、3:6），世上没有死亡。人类和恐龙在一个年代较近的历史中一同活着。

矛盾的根源

正如本书第一章所述，你对世界的看法，包括关于恐龙的事情，视乎你用了什么观点去假设。

进化论的基本观念认为（如科学教科书所云），人类约在十万年前“才”出现。由于在那时之前还没有人类存在，无法观察和记录事件，科学家惟有以化石的证据和假设去重组历史（他们称之为“史前历史”）。他们假设全球的沉积岩层耗时几十亿年才能形成。因此，由最下层（“最古老”）的岩石到最上层（“最年轻”）的岩石所记录的生物“递进过程”，便成为千百万年间物种出现和灭绝的进化次序。

相比之下，基督徒一开始的假设就迥然不同（或应该有所不同）。首先，基督徒相信有一位创造者，祂藉着众先知向我们说话（希伯来书1:1），为了我们的益处（提摩太后书3:16）。基督徒都知道（或应该知道），圣经强调见证人的叙述（申命记19:15；哥林多后书13:1），要不然，我们就无法肯定在我们出生之前所发生的一切（约伯记38:4及21）。

世俗化/持进化观念的古生物学家、生物学家及人类学家试图重组历史，但他们排除了见证人的叙述，这样实在是非常不智的（见本书第一章，关于运作性科学与“历史性”科学的部分）。相反，圣经宣称它是见证人叙述的历史，并由起初开始。如果这是真确的，“年轻地球”的圣经理史较声称漫长的进化“历史”，就更能合理地解释全球的恐龙化石证据，而事实本该如此。

恐龙化石多不胜数！

正如在本书第十章所讨论，圣经提到大约在4,500年前出现

一场灾难性全球大洪水，影响所及，挪亚一家和一些动物/鸟类都沦为“货物”，在方舟上滞留了超过一年之久。那些被水冲积而成的无数沉积层，现已硬化成为岩石，分布在全球每个角落，



图片：Films for Christ

恐龙墓地见证着灾难性的埋葬，与圣经中的大洪水一致

足见大洪水期间那股开凿出现在不同地貌的澎湃威力。这些沉积岩层埋藏着数以十亿计的化石（见本书第十五章），其中许多化石保存完好，显示那些生物是突然被大量的沉积物迅速掩埋。化石中既没有食腐动物留下的痕迹，也没有氧化腐烂的遗骸。

在这数以十亿计的化石中，研究人员发现并记录了许多恐龙¹化石。偶尔也会听到人们说恐龙不曾在世上存活，但丰富的化石证据令这种说法完全站不住脚。人们在世界各地已经发现许多恐龙化石的“墓地”。

位于南美巴塔哥尼亚（Patagonia）高原的“集体化石墓地”²，大量的恐龙化石已经从这里出土，其中有些体积庞大的恐龙化石，例如：长得像暴龙（T. rex）的南方巨兽龙（Giganotosaurus，

-
1. 在大众心目中，那些灭绝的飞翔爬行动物如翼龙，以及水生（擅水性）爬行动物如蛇颈龙，通常也称为恐龙。尽管科学家在“恐龙”的正式定义上各有出入，然而他们通常把这些飞翔和水生的爬行动物排除在恐龙之列。因此，“真正的恐龙”栖息的地方“主要在陆地”。他们的身躯长有柱状的腿，而不像鳄鱼或蜥蜴的腿向外展开
 2. 欧文（Owen, J.），为国家地理杂志网上新闻撰文，2006年，“Meat-eating dinosaur was bigger than T. rex”（肉食恐龙较暴龙身型巨大），<news.nationalgeographic.com/news/2006/04/0417_060417_large_dino.html>

希腊文 *gigas* 解巨大；*notos* 解南方），长达14米（47英尺）；也有发现许多体积细小的恐龙化石。无论大或小，这些保存完好的化石与挪亚时代被大洪水掩埋的动物情况是吻合的。例如：一组一“家”六口的恐龙化石（一只成年、两只青年、两只少年和一只幼年恐龙）被发现埋藏在一起，当中没迹象显示它们曾受动物袭击或尸体被啃蚀。³因此，有世俗化古生物学家推论，这群恐龙“可能在一场洪水中丧生”。⁴

古生物学家反复地提到，恐龙化石是在“古老的湖泊或海床”，或在“古老的河床”里形成。在巴塔哥尼亚高原一个沉积层上，发现了七组被辨别为同属于玫瑰马普龙 (*Mapusaurus roseae*) 的化石，它们“没有患病的迹象，这群动物显然是遭受了灾难性事件的蹂躏”。^{5、6} 一群身躯如此巨大、长达12.5米（40英尺）的巨兽突然被活埋，一定是发生了重大的灾难性事件了！

在世界各地发现了许多类似的化石，都与圣经描述（创世记第6-9章；彼得前书3:20）的灾难性全球大洪水一致。尽管世俗化古生物学家在考古工作上天天接触这些历史证据，但他们对这一点却置若罔闻（彼得后书3:5-6），就如美国蒙大拿州立大学 (Montana State University) 的古生物学家杰克·霍纳 (Jack Horner) 一样。他对恐龙化石“墓地”非常熟悉。在蒙古的戈壁沙漠一次探险中，他和自己的团队就刷新了一周内发现67根恐龙骨头的“记录”！⁷

3. 佚名，2000年，“Flood link to fossilized dino family”（大洪水与恐龙一家的化石），《*Creation*》22 (4) : 7, <creation.com/focus-224>

4. 尼尔勒 (Niiler, E.)，2000年，“A New Rex”（暴龙新种），《*Scientific American*》282 (5) : 30

5. 参考注解2

6. 科里亚 (Coria, R.) 及柯里 (Currie, P.)，2006年，“A new carcharodontosaurid (Dinosauria, Theropoda) from the Upper Cretaceous of Argentina”（阿根廷白垩纪晚期一个新品种：基础鲨齿龙〔恐龙总目、兽脚亚目〕），《*Geodiversitas*》28 (1) : 71-118

7. 博斯韦尔 (Boswell, E.)，2006年，“MSU, Mongolian paleontologists find 67 dinosaurs in one week”（蒙大拿州立大学蒙古古生物学家一周内发掘67根恐龙化石），蒙大拿州立大学新闻，<www.montana.edu/cpa/news/nwview.php?article=4016>

而且，在前一年，探险队在同一地方就曾发掘出30根骸骨。

恐龙被迅速埋藏的证据是毋庸置疑的。例如：在英国牛津郡 (Oxfordshire) 发现蜥脚类恐龙 (Sauropod) 的足迹⁸，惟有迅速埋藏才能得以保存。来自中国江西省的一组偷蛋龙 (Oviraptor) 化石，在其体内的两枚蛋仍能清晰可见。换言之，偷蛋龙在准备生蛋前死亡⁹，而且在两枚蛋还未腐化就被快速埋葬。

圣经确实提到恐龙

在此，有些人可能会反驳说：“但是圣经没有提到恐龙！”事实上，圣经确实没有出现“恐龙” (dinosaur) 这个词语。Dinosaur 这个现代英文字，是由理查德·欧文 (Richard Owen) 爵士在1841年发明。当他看过禽龙 (Iguanodon) 和斑龙 (Megalosaurus) 的化石后，便从希腊文“恐怖的蜥蜴”中衍生出 dinosaur 这个字。由于日内瓦圣经和英王钦定本圣经 (KJV) 的传统英文翻译是在16世纪和17世纪时定稿，所以 dinosaur 这字没有在英文圣经中出现是可以理解的。不过，圣经确实告诉我们关于恐龙的重要信息，见下一页。



图片：DayDesigns.com

-
8. 戴 (Day, J.J.)、厄普丘奇 (Upchurch, P.)、诺曼 (Norman, D.B.)、盖尔 (Gale, A.S.) 及鲍威尔 (Powell, H.P.)，2002年，“Sauropod trackways, evolution, and behaviour” (蜥脚类恐龙的踪迹、进化及行为)，《Science》296 (5573)：1659
9. 佐藤环 (Sato, T.)、程延年 (Cheng, Y.-N.)、吴肖春 (Wu, X.-C.)、泽勒尼茨基 (Zelenitsky, D.K.) 及萧语富 (Hsiao, Y.-F.)，2005年，“A pair of shelled eggs inside a female dinosaur” (雌性恐龙腹中的一对有壳蛋)，《Science》308 (5720)：375

- 最初的恐龙约在 6,000 年前的创造周里被造。
- 陆栖恐龙和人在创造周第六日一起被造。如有水栖恐龙，则在第五日跟擅水性爬行动物（如蛇颈龙 Plesiosaurs）以及飞翔爬行动物（如翼龙 Pterosaurs）一起被造。
- 亚当犯罪前没有苦难和死亡，恐龙、人和所有其他动物一开始就生活在一起。
- 整个创造（包括恐龙）都因亚当犯罪而被诅咒，从此还被“败坏所辖制”（罗马书 8:21）。
- 所有没有登上挪亚方舟、又有呼吸空气机能的陆上脊椎动物（包括恐龙），都约在 4,500 年前那场全球性大洪水中丧生。但当时恐龙并没有灭绝，因为方舟上每个类别都保留了一双。
- 从方舟着陆的地方，就是现在称为“近东”，或普遍称为中东的地方（创世记 8:4 记载的“亚拉腊山”一带的山脉），有呼吸空气机能的陆上动物（包括恐龙）开始在地球上重新繁殖。
- 大洪水之后，人的“惊恐和惧怕”也都落在所有动物（包括恐龙）身上；与此同时，人也获允许吃肉（创世记 9:2-4）。

“龙” = 恐龙吗？

按照以上关于恐龙的圣经背景，便引伸出一个问题：大洪水之后，人们企图建筑巴别塔事败，并分散到各地去（创世记 11 章），是否肯定他们会（再度）遇见恐龙呢？

的确有许多有力的证据可以作实。由欧洲横越亚洲进入中国，有关“龙”的历史文献比比皆是，那些生物特徵的描述，往往跟科学家从化石证据中、在现代重现的恐龙模样一致。

例如，在英格兰1405年的文献中记载：“萨德伯里 (Sudbury) 附近，布雷斯 (Bures) 镇旁，最近有龙出没，危害村镇。龙身庞大，龙头有冠，龙齿像锯，龙尾曳长。杀一牧羊人，吞噬多只羊。”¹⁰ “龙头有冠”和“龙尾曳长”等特徵表明此“龙”是一只像恐龙的生物。



1500年代，意大利威尼斯的“圣乔治大战恶龙”

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

在英国卡莱尔大教堂 (Carlisle Cathedral) 内，保存了许多15世纪的铜版雕刻，所描绘的生物包括各种鱼类、一条狗、一头猪、一只鸟和其他熟悉的动物，而其中一种生物，任何一个在21世纪出生的孩子都会马上认出是恐龙。¹² 试想想，雕刻家活着的年代较恐龙骨



在英国卡莱尔大教堂里，理查德·贝尔主教 (1496年去世) 的墓上，刻着青铜图案

-
10. 本例子和众多其他关于人和貌似恐龙生物 (但被形容为“龙”) 相遇的事迹，可见于库珀 (Cooper, B.) 在1995年的著作《After the Flood—The early post-Flood history of Europe traced back to Noah》(大洪水之后：追溯至挪亚大洪水后欧洲的早期历史)，New Wine Press出版，West Sussex，英国，130-161页；另见纳尔逊 (Nelson, V.)，《Untold Secrets of Planet Earth: Dire Dragons》(地球不为人知的奥秘：望而生畏的恐龙)，2011年
11. 泰勒 (Taylor, P.S.)，1989年，《The great dinosaur mystery and the Bible》(重大的恐龙之谜与圣经)，Chariot Victor Publishing出版，Colorado Springs，美国，43页
12. 贝尔 (Bell, P.)，2003年，“Bishop Bell’s brass behemoths!” (贝尔主教的铜比希谟)，《Creation》25 (4)：40-44，<creation.com/brass_behemoth>

化石有系统地被发掘、记录和命名的年代早300年，雕刻家是如何知道恐龙的模样呢？答案很明显：人们知道恐龙的模样，因为这样的生物在当时活着，教人熟悉得像鱼、狗、猪和雀鸟。¹³



各地对“龙”的描述都出奇地相似，由英国（威尔士国旗上选用龙的标志）横跨欧洲、到达印度进入中国，都不遑多样。中国的陶瓷、刺绣和雕刻等都以华丽的龙形图案作装饰见称。在中国正体（繁体）字中，“龙”字就形象化地把这种生物勾勒出来，字的右旁形同龙脊和龙尾。中文还有许多成语跟龙和现存的动物（如虎）有关。¹⁴

中文字“龙”的字样

此外，中国用十二生肖来纪年并以十二年为一个循环，十一种动物包括猪、鼠、兔、虎等都是真实存在，也许意味着龙亦同样是真实的。

这一切都说明恐龙与历史上的龙很吻合，而且它活生生地存在的年代离我们不远。这个论调颠覆了整套“恐龙时代”的观念，冲击着恐龙比人类早数以百万年出现的假设，更加支持圣经的记述，是世界真实的历史。

-
13. 在1845年的报纸上刊登了澳大利亚土著所描述的“bunyip”（神秘生物），跟现在所知的鸭嘴龙模样很相似。留意，这则1845年的新闻比首次化石重组得出鸭嘴龙的描述要早13年。见 (1) 佚名，1993年，“Bunyips and dinosaurs”（神秘生物与恐龙），《Creation》15 (2) : 51，<creation.com/content/view/821>及 (2) 佚名，2006年，“Settlers feared the bunyip”（土著害怕神秘生物），《Creation》28 (2) : 11
14. 巴滕 (Batten, D.)，2001年，“Crouching tiger, hidden dinosaur?”（卧虎藏恐龙？），《Creation》23 (4) : 56，<creation.com/content/view/407>

圣经曾经描述一只恐龙吗？

圣经除了在一些地方间接地提到可能是恐龙的动物之外¹⁵，在《约伯记》也详细地描述了一种动物，有别于任何一种已知的现存动物。

大洪水过后几百年，神对一位名叫约伯的人说话，祂指着一个异常庞大的造物来提醒约伯，神才是伟大的创造者：

“你且观看河马（希伯来文为 behemoth）；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）



图片：Steve Cardno

约伯所见到的“behemoth”是否其中一种巨大的恐龙呢？

15. 在旧约中，希伯来文 תניינ *tanniyn* 出现了15次之多，一些现代英文圣经译本翻译为“monster”（怪物）、“serpent”（蛇）或“jackal”（豺），而在英王钦定本（KJV）就译为“dragon”（龙）。根据上下文理解，至少在某些情况下，*tanniyn*可指大型爬行动物或恐龙

圣经学者遇上一个难题，就是如何鉴别“behemoth”（中文圣经译作“河马”）。显然这种生物是活在约伯的时代，否则神的教导便无法理解。有些圣经译者因为不能确认它是哪一种野兽，干脆把希伯来原文 פהמוֹת 音译为比希谟（behemoth）了事。其他人则注意到这种生物的体型和力量，并且“在神所造的物中为首”，认定它必是今天仍活着的最大型陆上动物，譬如大象或者河马（因为留意到它占据河流和沼泽的体积——第21-23节）。于是，大象或河马的意思便出现在译文的注脚里，有时也会直接套用在正文中。

然而，大象和河马都不是神所造的最大型陆上动物（从恐龙化石中可见，大象跟某种恐龙的体积相比，形同侏儒），因此把 behemoth 理解为这两种动物并没有道理，毕竟这只巨兽的尾巴可跟香柏树媲美（第17节）。无论是大象绳索般的尾巴，或河马的尾巴都无法与宏伟的香柏树相比。不过，古生物学家把化石重组，得出腕龙（Brachiosaurus）的模样，这跟神在圣经《约伯记》中形容的巨兽 behemoth 很像。¹⁶

恐龙怎么能够装进方舟？

在众多已鉴定的恐龙品种中，有些体型巨大，例如：地震龙（Seismosaurus）按化石重组所示，身长可达45米（150英尺），不禁教人猜测挪亚如何在方舟上安置所有恐龙品种。不过，只要考虑以下因素，问题就不再存在。

1. 大约只有55“类”恐龙

在本书第十三章我们曾讨论为何挪亚不需要把所有品种（品种这个观念极富弹性，值得斟酌）带上方舟，而只是每个被造“类”

16. 斯蒂尔(Steel, A.)，2001年，“Could Behemoth have been a dinosaur?”（Behemoth是恐龙吗？），*《Journal of Creation》* 15 (2) : 42-45, <creation.com/behemoth>

中的一对。同一原则也适用于恐龙。因此挪亚并不需要把668种或已命名的恐龙品种全带进方舟，他只需让富代表性的恐龙进去就行（创世记6:20），估计只有55“类”。¹⁷

虽然普罗大众和媒体的注意力都集中在身型巨大的恐龙上，但大多数恐龙其实很娇小，例如：美颌龙（*Compsognathus*）仅和一只鸡一样大。实际上，所有已知的恐龙的平均大小跟小绵羊差不多。



两副颅骨被冠上不同种类的名称，上图是迷惑龙属（*Apatosaurus*），而下图是梁龙属（*Diplodocus*），但明显是圣经所述的同一类

图片：Don Batten

2. 方舟很巨大

根据《创世记》6:14-16，方舟体积巨大，不像现代讽刺画中，艺术家笔下那个如同“浴缸”的方舟。¹⁸它体积庞大，容得下指定数量的动物，而且绰绰有余。¹⁹（见本书第十章）

-
17. 古生物学家开始发现恐龙的名称有重叠，因此品种的数量会大为收窄。见“Bye bye ‘Hogwarts dinosaur’? New analyses of dinosaur growth may wipe out one-third of species”（向霍格华兹恐龙说再见？最新恐龙数目增长分析可能剔除三分之一品种），<www.physorg.com/news176132721.html>，2009年10月30日；另见萨尔法提（Sarfati, J.），2004年，《*Refuting Compromise*》（反驳妥协），第7-8章
18. 造船技师综合地说，方舟装载量有15,000吨，能在波涛汹涌的海面上保持稳定。见Hong, S.W., Na, S.S., Hyun, B.S., Hong, S.Y., Gong, D.S., Kang, K.J., Suh, S.H., Lee, K.H. and Je, Y.G., 1994年，“Safety investigation of Noah’s Ark in a seaway”（挪亚方舟航道安全调查），《*Journal of Creation*》8 (1) : 26-36, <creation.com/arksafety>
19. 伍德莫拉普（Woodmorappe, J.），1996年，《*Noah’s Ark—A Feasibility Study*》（挪亚方舟：可行性研究），创造研究院，加州，美国

3. 不必把成年恐龙带进方舟

无论方舟实际上有多宽敞²⁰，凭发掘出来的庞大恐龙化石样本，就知道没可能将之挤进方舟的大门，但这并不代表巨型的恐龙没有上方舟。其实，把年幼恐龙带上船，比领着“爷爷奶奶辈的腕龙”²¹进方舟更容易也更合理，因为大洪水后，万物要活跃地繁殖后代来重新充满全地。注意：神亲自拣选各类的代表，一对一地领到挪亚面前（创世记6:20），挪亚不用自行“拢聚”恐龙（或其他动物和鸟类），情况跟一些圣经存疑者所嘲讽的不符。

也许有人会问：“很多恐龙体积巨大，难道‘雏幼’恐龙的体积就不大吗？”其实，并不巨大。在世界各地到处都曾发掘出许多恐龙蛋，但最大的也不过50厘米长（20英寸），即使刚孵化出来最巨大的雏幼恐龙，也不到一米高（约3英尺）。

年幼恐龙在方舟住上一年，最后着陆时，会不会因为长得太大出不了门口呢？关于恐龙骨头生长的研究显示，这个不成问题，只要拣选恰当年龄的幼年恐龙上方舟便行。探讨恐龙骨头生长长期的研究人员指出，恐龙有一段“快速生长期”。^{22、23、24}例如：巨大的迷惑龙（*Apatosaurus*）其快速生长期在五岁左右开始，在此之前，它只有一吨重，大小如一头公牛。踏入快速生长期之后，它以每年五吨的速度生长；到12至13岁就缓慢下来，那时它的体重达到

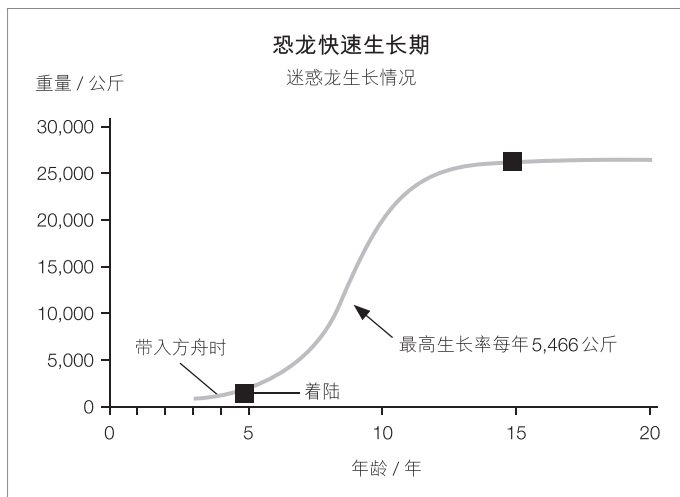
20. 见注脚18

21. 爬行动物一生中可以不断长大，因而所发掘的大型恐龙化石样本可能是年长的一辈。见注脚23

22. 埃里克森（Erickson, G.）、罗杰（Rogers, K.）及耶比（Yerby, S.），2001年，“Dinosaurian growth patterns and rapid avian growth rates”（恐龙生长模式与鸟类快速生长率），《*Nature*》**412**（6845）：429-433

23. 埃里克森（Erickson, G.）、马克维奇（Makovicky, P.）、柯里（Currie, P.）、诺雷尔（Norell, M.）、耶比（Yerby, S.）及布罗（Brochu, C.），2004年，“Gigantism and comparative life-history parameters of tyrannosaurid dinosaurs”（巨大症与暴龙相对的生存界限），《*Nature*》**430**（7001）：772-775

24. 萨尔法提（Sarfati, J.），2005年，“How did dinosaurs grow so big?”（恐龙怎样长成如此大的？），《*Creation*》**28**（1）：44-47，<creation.com/dinogrowth>（英文网址备有中文繁/简译本）



25吨左右。(参看以上图表) 其他恐龙如1,700公斤 (3,700磅) 的慈母龙 (Maiasaura)、轻量级的20公斤 (44磅) 合踝龙 (Syntarsus) 和鸚鵡嘴龙 (Psittacosaurus)，都有相同的 S 形生长曲线。

以上研究提出一个把动物装进方舟的办法。神也许选上这些样本，让它们离开方舟时便快速生长。这就解决了方舟上装载并饲养大型恐龙的问题，破解了常见的疑虑和批评。由此可见，恐龙在方舟时并不如想像般巨大，离开方舟后就进入快速生长期，言下之意，它们会比潜在的捕食者生长得更快。

总而言之，挪亚可以轻易地把所有恐龙带进方舟，原因如下：

- 大多数恐龙的体积细小，平均大小只像一只羊
- 即使在少年快速生长期之前，巨型恐龙的体积也不大
- 相对已命名的恐龙“品种”数目，确实属恐龙“类”的要少得多 (可能约50类)
- 方舟容量惊人！

恐龙对进化论的挑战

在本书第十五章，我们看到很多化石“错置”的情况，情况之所以发生，皆因人们套用了进化论的漫长时间观念来诠释化石记录。当化石没有如进化论者所言，由下而上按次序逐层呈现，便出现错置。

这个化石“次序错乱”的情况，同样直接冲击着恐龙进化的理论。例如：

- 有化石显示，在一头称为强壮爬兽 (*Repenomamus robustus*) 的哺乳动物腹中，发现身型细小的鸚鵡嘴龙 (*Psittacosaur*) 残骸。²⁵这个化石样本和另一个新发掘的大型爬兽化石，均令进化论者大为诧异。因为进化论假设，活在“恐龙时代”的哺乳动物，体型应该细小，以躲避庞大的爬行动物。然而，这个震惊进化论者的消息，对创造论者来说就不以为然，因为哺乳动物、恐龙和人类原本就生活在同一个时代。
- 另外，在内蒙古出土、形同海狸的 (beaver-like) 哺乳动物化石，被进化论者断定为 一亿六千四百万年前的生物，这就打破了进化一贯的概念，因为他们认为跟恐龙活在一起的只有细小如鼠的 (shrew-like) 哺乳动物。^{26、27}按进化论的估计，那在内蒙古出土的哺乳动物化石生活在恐龙灭绝前约一亿年，可是竟然有高度特化的功能。

25. 韦尔 (Weil, A.)，2005年，“Living large in the Cretaceous” (白垩纪的大型生物)，《*Nature*》**433** (7022)：116-117；另见胡耀明、孟津、王元青及李传夔，2005年，“Large Mesozoic mammals fed on young dinosaurs” (中生代大型哺乳动物靠觅食年幼恐龙为生)，《*Nature*》**433** (7022)：149-152

26. 马丁 (Martin, T.)，2006年，“Early Mammalian Evolutionary Experiments” (原始哺乳动物进化实验)，《*Science*》**311** (5764)：1109-1110

27. 季强、罗哲西、袁崇喜及 Tabrum, A.R.，2006年，“A Swimming Mammaliaform from the Middle Jurassic and Ecomorphological Diversification of Early Mammals” (中侏罗纪擅水性的哺乳生物与原始哺乳动物形态多样性)，《*Science*》**311** (5764)：1123-1127

- 恐龙化石常见于植物化石罕有出现的岩层里，不过大型草食恐龙如腕龙，就必需依靠大量植被作为食粮。从创造论的角度来看，这不是一个谜。因为出现恐龙化石的岩层，不代表一个生态系统或恐龙“时代”被埋藏，只是恐龙在大洪水中被淹没，周边的岩石硬化，才出现带有恐龙化石的岩层。也可以理解为，恐龙和植物的移动能力促使两者不会同埋在一起，皆因恐龙为躲避泛滥的洪水会东奔西逃，但植物却不能。
- 进化论研究者在恐龙粪化石²⁸中发现了至少五种植物的残余物，更对此表示“非常惊愕”。^{29、30、31、32}事件令他们惊愕，因为根据漫长的化石记录“年表”所示的标准进化路线，草本植物约在5,500万年前进化而来，即在恐龙灭绝（据称约6,500万年前）1,000万年后出现。恐龙吃草这个发现，留给进化论者一个与草有关的戏剧性时差问题，无法解决：恐龙怎能吃到还没有进化出来的东西呢？
- 普遍的进化观念认为，恐龙是鸟类的祖先，这个说法自相矛盾。因为根据进化论者的年代测定，“鸟形恐龙”（所谓鸟类祖先）的化石，比人所共知、完全成形的飞鸟“始祖鸟”（Archaeopteryx）化石要晚几百万年；而含喙的孔子鸟（Confuciusornis）³³化石则

28. 我们能发现粪化石，证明粪便在无氧环境下迅速被埋藏，不然粪便又怎能保留下来呢？

29. 普拉沙德 (Prasad, V.)、斯特龙伯格 (Strömberg, C.)、阿里穆罕马蒂安 (Alimohammadian, H.) 及萨尼 (Sahni, A.)，2005年，“Dinosaur Coprolites and the Early Evolution of Grasses and Grazers”（恐龙粪化石与原始草本植物及草食动物的进化），《Science》310 (5751)：1177-1180

30. 派珀诺 (Piperno, D.) 及休斯 (Sues, H.-D.)，2005年，“Dinosaurs Dined on Grass”（恐龙吃草本植物），《Science》310 (5751)：1126-1128

31. 赫克特 (Hecht, J.)，2005年，“Dino droppings reveal prehistoric taste for grass”（恐龙排泄物反映史前草本植物的特色），《New Scientist》188 (2527)：7

32. 据研究人员指出，球状粪化石直径长达10厘米，很可能是泰坦巨龙 (titanosaurs) 的排泄物，因为发现粪化石的岩层中最常见的恐龙化石就是泰坦巨龙。珀金 (Perkins, S.)，2005年，“Ancient Grazers: Find adds grass to dinosaur menu”（远古的草食动物：草本植物成为恐龙餐单新选项），科学新闻在线，<www.sciencenews.org/articles/20051119/fobl.asp>

33. 见萨尔法提 (Sarfati, J.)，2003年，“New four-winged feathered dinosaur?”（新种四翼羽毛恐龙？），<creation.com/4wings>

比其所谓的祖先“鸟形恐龙”还要古老。

- 恐龙的灭绝对世俗化的科学而言是个重大的谜团，难怪现在成为大众关注的问题。关于恐龙绝种的解释，进化论者的意见也众说纷纭，例如：有人说是哺乳动物出现吃掉恐龙的蛋、含麻醉成分的新植物进化出来、全球变冷或变暖等。不过最广为人知的论调是小行星撞击地球。事实上这个主张要立论有据也很困难，例如：(进化论断定的)恐龙灭绝年代，跟(进化论断定的)陨石坑年代，并不相符。^{34、35}至于声称陨石撞击的有力证据——铱 (iridium) 元素，在全球岩石上能找到的铱岩层，仍然没能清楚界定，可谓言过其实。³⁶

从圣经的角度来看，并没有所谓恐龙灭绝之“谜”。含化石的沉积岩层不是千百万年间进化与灭绝的“记录”，而是因为约4,500年前一次全球性大洪水所埋藏的遗迹和灾后结果。所有陆上动物(包括恐龙)和鸟类都在方舟上存活下来，继而在地球上重新繁殖。自此，世上许多生物都灭绝了，就是恐龙都不断地活在创世以来的诅咒中。如同渡渡鸟 (dodo) 绝种的情况，有些恐龙可能受人为活动的影响而灭绝，譬如：恐龙直接威胁到人类生命安全，或它们的栖息地被人类的农业或城市化发展所破坏。

34. 美国地质学会，2006年，“Far more than a meteor killed dinos” (岂只陨石能灭绝恐龙)，新闻发布 06-47，<www.geosociety.org/news/pr/06-47.htm>

35. 法新社，2003年，“Dinosaurs doomed even before impact: scientist.” (科学家：在撞击前恐龙早已绝种)，AFP新闻，<abc.net.au/science/articles/2003/07/15/902500.htm>

36. 与创造论者一样，许多进化论者都同意，大规模的火山活动增加铱元素。这就跟大洪水年代的特色相当吻合，因为“大渊的泉源都裂开了”(创世记7:11)。见萨尔法提 (Sarfati, J.)，2001年，“Did a meteor wipe out the dinosaurs?—What about the iridium layer?” (一枚陨石就灭绝恐龙？铱岩层又怎样呢?)，<creation.com/iridium>



北欧故事：贝奥武夫屠龙记

相对地，现代也有物种灭绝的例子，诸如南亚许多地区的老虎、犀牛和大象，不是已经绝迹世上，就是列入“濒危物种”的名单，这都是巴别塔事件后，人类四散各地对物种的遗害。世界上记载着许多人们降兽的英勇事迹，诸如印尼青年猎杀“罪大恶极”的老虎和大象，如同几个世纪前“圣乔治大战恶龙”、“贝奥武夫斩妖屠龙”（Beowulf）的故事情节一样，屠龙英雄以身犯险为要保护他人。

也许有人会感到疑惑，在没有现代武器的协助下，人们怎能猎杀多种体型庞大的恐龙呢？其实，人们驾着帆船，只凭手上的鱼叉并同心协力，就能把体积较许多恐龙品种都大的鲸鱼捕杀，还要在鲸鱼“熟悉的水域”里进行。猎人会施展各种伎俩，如火攻、陷阱和毒液等来捕捉或猎杀大型动物。

大洪水后，一度有广阔内海的陆地都变干了，也许是导致恐龙灭亡的原因之一。恐龙似乎像河马一样喜欢栖息于水源充沛的地区，陆地变干导致适合它们栖息的环境缩小。此外，在大洪水后，冰河时期的展开与结束（见本书第十六章）也可能影响恐龙的生存。

故此，从圣经角度来看，恐龙的灭绝是可以理解的。

有趣的是，根据进化观念去理解化石层，许多其他生物也在千百万年以前就灭绝了，例如：据说在6,500万年前灭绝了的腔棘鱼 (coelacanth) 和瓦勒迈杉 (Wollemi pine)，二者并因此分别得“恐龙鱼”和“恐龙树”之称。当进化论者看到这两种生物和许多其他“活化石”³⁷或称为“拉撒路物种” (Lazarus taxa, 指再度出现的物种) 至今仍活着，便会大为震惊。不过，这种发现对创造论者来说并不稀奇。同样，如果迄今仍能找到活恐龙也是不足为奇，例如，在刚果或巴布亚新几内亚的偏远森林内。³⁸这个发现对进化论者冲击显然相当大，较发现今天仍活着的腔棘鱼和瓦勒迈杉所带来的冲击，有过之而无不及。³⁹

恐龙骨头没有数以百万年历史！

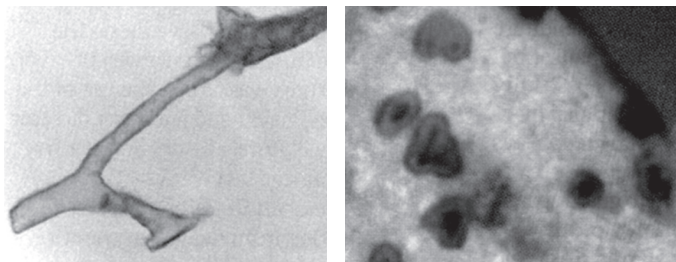
许多恐龙化石还没有完全矿物化。事实上，在恐龙的骨头里发现了血球、血红素和软组织如血管。这给进化论者带来重大的挑战，因为这样的骨头怎能有6,500万年历史？正如发现恐龙血球的研究人员之一玛丽·施韦策 (Mary Schweitzer) 博士所言：“如果你取一些血液样本，放在架上，一个星期后已经面目全非了。为什么在恐龙化石里还存留这些东西呢？”⁴⁰

37. 舍芬 (Scheven, J.)，1993年，“Living fossils” (活化石)，《Creation》15 (4) : 45, <creation.com/scheven>

38. 在媒体新闻中，现在仍时有报道在偏远地区发现形同恐龙的生物踪迹，例如：(1) 澳大利亚广播公司新闻在线，2004年，“PNG hunts giant mystery creature” (巴布亚新几内亚捕猎巨型神秘生物)，<abc.net.au/news/2004-03-12/png-hunts-giant-mystery-creature/150454>; (2) 卡奇普尔 (Catchpoole, D.)，1999年，“Mokele-Mbembe: a living dinosaur?” (Mokele-Mbembe是活恐龙吗?)，<Creation》21 (4) : 24-25, <creation.com/content/view/326>; (3) 佚名，2000年，“A living dinosaur?” (活着的恐龙?)，<Creation》23 (1) : 56, <creation.com/live_dino>

39. 佚名，1995年，“Sensational Australian tree... like ‘finding a live dinosaur’” (叹为观止的澳大利亚古树，如同发现活恐龙)，<Creation》17 (2) : 13, <creation.com/woll>

40. 约曼 (Yeoman, B.)，2006年，“Schweitzer’s Dangerous Discovery” (施韦策的危险发现)，<Discover》27 (4) : 37-41, 77



图片：Mary Schweitzer

血管分支？暴龙的骨骼发现富弹性有分支的血管（左图）；其中更含有红血球（右图）。它们怎会有数以百万年历史呢？

究竟为什么？除非它们不是在几百万年前灭绝，而是在数千年前甚至更近的年代里，因遇到大灾难而被迅速保存下来。但科学界深受进化论思维影响，施韦策博士很快便知道，要在科学期刊上发表她的发现“并非易事”。

“有一位评审告诉我，他不在乎数据显示什么，他只知道我的发现是不可能的。”施韦策博士说。“我回信跟他说：‘怎样的数据才能说服你呢？’他回复：‘没有。’”

施韦策博士忆述她如何注意到从蒙大拿州地狱溪（Hell Creek, Montana）的发现，一根暴龙骸骨所散发出明显的腐尸气味。当她向资深古生物学家杰克·霍纳（Jack Horner）透露这情况，他表示：“对呀，地狱溪的骨头都有股气味。”古生物学家也有一个根深蒂固的观念，就是有千百万年历史的恐龙骨头不存在“死亡腐臭”，所以即使证据就在他们的鼻子下，也毫不察觉。⁴¹施韦策博士自己也不由自主或难免受着这个“年代久远”的思维模式所干预。

41. 详情见：卡奇普尔（Catchpole, D.）及萨尔法提（Sarfati, J.），2006年，“Schweitzer’s dangerous discovery”（施韦策的危险发现），<creation.com/schweit>

恐龙是基督徒重要的见证工具

也许你会以为，创造论的证据充分得连进化论者也无力招架，那么普遍的教会必会起来大肆宣扬，跑到支持“进化论是真的”拥护者面前，揭露真相。倘若“进化论是真的”，那么圣经把基督当作创造者便是假的，同一道理，基督就不能带来拯救。透过圣经的引证，所谓的恐龙“谜团”便完全瓦解。

可惜基于不同原因，很多基督徒都没有主动把握恐龙的事件，作为见证的工具。有些人并没有察觉恐龙证据的威力，足以在当今的文化里抗衡进化论对恐龙的解读。儿童尤其深受其害，在他们对恐龙萌生种种幻想时，就已受进化观念影响，被灌输千百万年的历史观。

有些人会选择一些普遍被接受的“妥协”方法去解决“科学与圣经的矛盾，例如：时沟论（该理论不见得可以解决任何问题，见本书第三章）。如是者，只要举出恐龙受诅咒的例子，这批基督徒就会轻易被“说服”，接受恐龙死于癌病肿瘤，跟现在人类所患上的雷同^{42、43}；或者由于同类相食致死^{44、45、46}，并顺势留给他们一条问题：“在这个‘美好’的世界，恐龙却面对如此可怕的死亡，究竟是在亚当犯罪之前还是之后呢？”当然，在世界堕落前并没有

42. “Scientists find first dinosaur brain tumor”（科学家首次发现恐龙脑肿瘤），国家地理新闻，<news.nationalgeographic.com/news/2003/11/1124_031124_dinocancer.html>，2003年11月24日

43. 威兰 (Wieland, C.)，2004年，“First-ever dinosaur brain tumour found”（首次发现恐龙脑肿瘤），《Creation》26 (2)：21，<creation.com/dinotumour>

44. 皮尔彻 (Pilcher, H.R.)，2003年，“Dinosaurs ate each other”（恐龙互相吞噬），《Nature Science Update》，<www.nature.com/nsu/030331/030331-7.html>

45. 罗杰斯 (Rogers, R.R.)、克劳斯 (Krause, D.W.) 及罗杰斯 (Rogers, K.C.)，2003年，“Cannibalism in the Madagascan dinosaur *Majungatholus atopus*”（马达加斯加玛君颅龙同类相食现象），《Nature》422 (6931)：515-518

46. 卡奇普尔 (Catchpoole, D.)，2004年，“Grotesque dinosaur cannibals!”（畸形的同类相食恐龙!），《Creation》26 (4)：34-35，<creation.com/grotesque>

癌病，神当时吩咐动物（包括恐龙）要繁殖并“各从其类”，而不是互相吞噬！

对于恐龙的问题，教会不应保持缄默，也不必找藉口回避，因为大量支持创造论的资源（例如这本书）已准备就绪，并且不断增加，都能帮助基督徒去装备自己，为基督勇敢宣告，抗衡这个“深受进化论影响”的世代。如果基督徒越发积极装备自己，鼓起勇气去打破沉默，这个世界就会不一样。详见本书第二十章。



图五：© DayDesigns.com

