

## 方舟上的恐龙：这怎么可能

恐龙如何与人类共存？它们如何在诺亚方舟上被保存下来——很可能是以幼年恐龙的形态——以及洪水之后恐龙的命运如何？

人们常常好奇，方舟上怎么能装下那么多动物。通常，人们想象中的“浴缸方舟”里塞满了各种各样的动物，而不是圣经中描述的那种，圣经里描述的动物种类大致只到生物分类的科级。诺亚不需要把狮子、豹子和老虎都带上方舟，只需要一对猫科动物就够了。我们经常看到一些插图，描绘的是大型动物挤在一艘小船上。但这种说法也不准确。诺亚方舟比通常描绘的要大得多，而且许多动物的实际体型可能比流行图片中显示的要小。

## 恐龙“障碍”

但人们在参观我们的方舟展品（或方舟主题乐园）时遇到的最大障碍，就是看到方舟上（或方舟主题乐园的展位上）出现的恐龙。由于进化论的灌输，许多人无法想象人类与恐龙共存的场景，即便能想象，也会想到《侏罗纪公园》/《侏罗纪世界》系列电影，并认为所有恐龙都想践踏或吃掉人类。即使他们克服或忽略了这个障碍，我们仍然会收到关于恐龙如何才能登上方舟的疑问，尤其是考虑到体型庞大的恐龙，特别

是蜥脚类恐龙。其他经常被提及的关于方舟上恐龙的“问题”包括：如何喂养食草恐龙（它们成年后会消耗大量的植物）、如何喂养食肉恐龙（并避免被它们吃掉），以及如何清理它们的粪便。

*更合理的解释是，上帝会把幼年动物（或亚成年动物）或同一物种中较小的品种送到诺亚那里。*

更合理的解释是，上帝会派遣幼年（或亚成年）或同种生物中体型较小的品种给诺亚。想想携带幼年或体型较小的生物有哪些好处：它们占用空间更小，食量更少，产生的废物更少，通常更温顺易于管理，一般不易受伤，而且洪水过后它们有更多的时间繁衍后代。考虑到最后一点，将它们带上方舟的最终目的不就是为了让它们存活，并确保它们“在地上繁衍增多”（[创世记 8:17](#)）吗？带上一只只剩几年寿命或已过繁殖期的成年恐龙，似乎既不合逻辑又浪费。这两种情况都不符合上帝的行事风格。

**诺亚是如何喂养肉食恐龙和素食恐龙的呢？**

关于食肉行为，我们从化石记录（其中大部分是全球性洪水的见证）得知，在人类堕落之后/洪水之前的世界里，一些动物是食肉的。但即便食肉在洪水前的晚

期世界很普遍，上帝所赐予的动物也可能不吃肉，或者是杂食动物，它们可以在没有肉的情况下存活一年。现代就有一些通常被认为是食肉动物的动物拒绝吃肉的例子，例如被称为“小泰克”的狮子。此外，在战争或自然灾害时期，当肉类无法获得时，动物园和野生动物园会使用肉类替代品，例如坚果、花生酱、椰子、豆类、大豆和其他豆科植物，作为动物的蛋白质来源饲料。

然而，如果方舟上的某些动物确实吃肉，那么有很多方法可以保存或供应它们的食物。肉类可以通过风干、烟熏、盐渍或腌制来保存。某些鱼类可以把自己包裹在泥里，在没有水的情况下存活数年——这些鱼类可能被储存在方舟上。诺亚可能还带了面包虫和其他昆虫作为食物，这些昆虫既可以饲养给食肉动物，也可以饲养给食虫动物，甚至还能提供必需的氨基酸，例如牛磺酸。蟋蟀或蚱蜢粉可以用来烤面包，葫芦的种子磨成粉也可以。苋菜和藜麦等植物可以提供高蛋白饲料。酵母糊和干海藻也含有大量的蛋白质和牛磺酸，所以诺亚很可能有很多食物选择。有时在绝境中，例如 1941 年纳粹围攻列宁格勒期间，即使是完全的肉食动物（例如老虎）也会转为素食，并存活数年之久。

对于植食性恐龙而言，被带上方舟的动物可能食用了压缩干草、其他干草、干蔬菜、种子和谷物、豆类等等。另一个可能减少植食性和肉食性恐龙食物消耗的因素是它们进入了冬眠/蛰伏状态。如今许多爬行动物在天气稍凉时会减少进食，大幅降低新陈代谢率，然后长时间“睡觉”，几乎不进食，只在短暂醒来饮水后再次进入蛰伏状态。通常，这种状态的最佳条件是湿度适中、温度在 10° C 到 20° C 之间（50° F 到 68° F），以及光线较暗的环境。4 洪水发生时，方舟外部的天气（多雨，因此可能比较凉爽）加上方舟内部光线较暗的环境，为方舟上的动物提供了理想的冬眠/蛰伏条件。如果恐龙、其他爬行动物和两栖动物进入冬眠状态，那么它们的食物需求就会大幅减少。

## 数据分析

*诺亚也不必将海洋动物、细菌、真菌或植物（除了作为可能的食物来源）以及许多（如果有的话）昆虫带上方舟。*

诺亚也无需将海洋动物、古细菌、细菌、真菌或植物（除了作为食物来源，以及可能少量较耐寒的活体植物/真菌作为新鲜食物外）以及许多（如果有的话）昆虫带上方舟。即使是目前的估计，当今世界上已知的陆生脊椎动物物种也不足 34,000 种。<sup>5</sup>

自 2012 年开始的研究估计，现存和已灭绝的陆生脊椎动物种类不足 1400 种。在最坏的情况下，据推测诺亚大约饲养了 6700 只动物——其中大多数体型较小且易于饲养。即使将圣经中提到的“种类”从科扩展到属（根据 2013 年的一项研究，共有 4416 个属）

<sup>6</sup>，我们讨论的动物总数仍然约为 16000 只，正如研究员约翰·伍德莫拉普在 2007 年进行的案例研究所述<sup>7</sup>。

根据希伯来普通肘尺（伍德莫拉普所用），据记载其长度为 18 英寸，我们可以计算出诺亚方舟的尺寸为长 450 英尺、宽 75 英尺、高 45 英尺——足以容纳约 350 辆半挂卡车。根据希伯来皇家肘尺，我们根据一肘一掌的估算（以西结书 40:5 和 43:13）得知其长度等于 20.4 英寸（据信这是更古老的肘尺计量单位），我们可以计算出诺亚方舟的尺寸为长 510 英尺、宽 85 英尺、高 51 英尺——足以容纳约 450 辆半挂卡车。我们在建造方舟探险乐园的方舟时，使用的是希伯来皇家肘尺作为标准。

回到恐龙的话题，平均而言，恐龙的体型与野牛相仿，据估计，当时方舟上载有大约 85 种恐龙（每种只带了一对）——这意味着最多有 170 只恐龙被带上了方舟。因此，方舟有足够的空间容纳每一种恐龙，特别是如果上帝派给诺亚的是亚成年恐龙的话。例如，一辆普

通的 24 英尺×7 英尺的运牛拖车最多可以安全运输 11 头 1200 磅重的牛。如果用一辆 53 英尺×8.5 英尺的普通半挂车运输牛，平均可以安全运输 28 头牛。这意味着，即使假设恐龙种类最多，方舟（以皇家肘尺大小为单位）450 英尺的半挂车容量中也只需要 6 辆来存放恐龙。

## 但诺亚如何在方舟上照顾恐龙呢？

创造论研究员约翰·伍德莫拉普 (John Woodmorappe) 在其著作《诺亚方舟：可行性研究》中对此主题进行了深入探讨。他提到的一些方法是实用且省力的装置，例如食槽和水槽、用于处理废物的条状地板、通风系统和照明设备。“创世记解答” (Answers in Genesis) 网站也出版了一本详细的书籍、一本儿童读物以及多篇文章，内容涵盖通风和照明、动物照料、后勤问题，此外还有一些视频，展示了诺亚一家如何准备和照料动物。

我们需要记住，挪亚是一位非常聪明的人，他凭着信心遵行神的命令（希伯来书 11:7）。神的心意是方舟上的动物都能得到妥善照顾，健康地离开方舟，重新繁衍后代。或许有人会觉得这句话用得有些老套，但在这里却非常贴切：神并没有让挪亚失败，而是让他走向成功。毕竟，这关乎神对挪亚的应许（创世记 6:20-23, 7 : 1-3），而神从不食言（民数记 23:19；

提多书 1:2)。虽然圣经只记载了神给挪亚关于方舟设计的一些基本指示，但我们可以肯定，神以祂的眷顾引导挪亚，确保方舟设计精良、坚固耐用，并且能够完成祂的旨意。在“创世记解答”网站上，还可以找到一些很好的资源，可以了解方舟的技术方面，甚至方舟布局、动物圈舍和省力技术的可能平面图：[照顾方舟上的动物](#)、[诺亚如何将动物装上方舟并照顾它们？](#)以及[真的有诺亚方舟和洪水吗？](#)

**恐龙曾登上方舟，恐龙也曾离开方舟。**

*进化论的说法是，恐龙在 6600 万年前就灭绝了，远早于人类的出现。但圣经的记载却截然不同。*

进化论的说法是，恐龙在 6600 万年前灭绝，远早于人类的进化。但圣经的记载却截然不同。所有陆地动物都是在[创世周的第六天被创造出来的](#)。上帝命令将每种不洁净的陆地动物各取两只带上方舟。因此，圣经见证恐龙在大洪水后幸存下来，并与人类共存。后来，我们在圣经中读到贝希摩斯（很可能是一种蜥脚类恐龙，见约伯记 40 章）、利维坦（见约伯记 41 章，[诗篇 104:25-26](#)）等海洋爬行动物，以及[圣经](#)中多次提到的龙和飞蛇（可能是翼龙）——它们都与人类共同生活。而人类，作为上帝按其形象所造的（[创世记](#)

1:27 )，被赋予了管理上帝一切创造物的权柄（创世记 1:28）。

但恐龙在洪水后的世界并未繁衍生息，它们的灭绝与当今一些动物灭绝的原因有很多相似之处。洪水后的世界与洪水前的热带/亚热带世界截然不同，许多草食性恐龙赖以生存的植物物种（如苏铁和裸子植物）要么灭绝，要么数量和种类大幅减少。体型较小的恐龙遭到体型较大的恐龙或大型哺乳动物的捕食，以及疾病的侵袭，也可能是导致它们灭绝的原因。人类可能为了获取肉食而猎杀恐龙，或者因为它们破坏庄稼或威胁人类生存而将其消灭。正如肯·哈姆所写，随着恐龙的踪迹越来越少，它们逐渐被人遗忘，最终以传说的形式流传下来。尽管龙的传说可能包含一些关于大型恐龙体型和凶猛程度的**真实信息**，但最终却沦为人们在篝火旁或炉边讲述的故事。但圣经和一些历史记载中，洪水之后他们与人类的相遇本身就证明了他们在**方舟上幸存下来**，并在之后的几千年里继续与人类共存。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。一级栏目放的了。