

儿童读物如何向儿童灌输达尔文主义

向孩子们教授达尔文主义

一项对几本畅销儿童科普书籍的评述发现，这些书籍对进化论的讲解过于教条，常常使用错误信息。而且，这些书籍都没有尝试帮助读者运用理性思考来理解进化论及其存在的问题。

关键词：进化论、灌输、儿童读物、进化论教学、人类进化、退化器官。

研究这个主题十分困难，因为市面上已有超过 27.5 万种儿童书籍出版，来自 2 万家出版社 (Bowker 2023)。因此，要对进化论的教学进行评估，只能采用随机抽样的方法。为了记录我的观察结果，我选取了几本由知名出版社出版的最受欢迎的儿童书籍，并考察了它们对进化论的阐述。在我考察的所有案例中，它们都将进化论视为不容置疑的事实，从未讨论过学术界进化论领域中许多有据可查的争议。这尤其成问题，因为大多数青少年很少接触到下文评述的这些儿童书籍中所提出的论断存在的诸多重大缺陷。

大多数非神创论父母都难以应对本次评测书籍中提出的进化论观点。此外，这些书籍中的其他大部分内容都是有据可查的事实信息，并未经过相关领域专家的辩论。一旦孩子接触到这些关于进化论的观点以及众

所周知的事实，就会形成一种固有的思维模式，而这种模式很可能会随着孩子进一步阅读科学和起源相关书籍而得到强化。

国家地理儿童图书

我评测的第一套书是一套五册的精美插图丛书，其中三册是我评测的，面向 7 至 12 岁的儿童。这套书由备受推崇的美国国家地理学会出版，销量已达数千册。亚马逊上超过 38000 条评价也证明了它们的受欢迎程度。这套书的优点包括每页都有彩色插图，而且内容引人入胜，主题也常常是孩子们感兴趣的。缺点是，这套书中有些册子从头到尾都在讲进化论，而其中很多内容早在几十年前就被驳斥了。例如，第一册在“什么是进化论？”的小标题下，对进化论的定义如下：

进化论解释了所有动植物——包括人类——如何随着时间的推移缓慢变化，以提高自身的生存几率。所有生命形式都受到“自然选择”的影响，自然界偏爱那些有助于物种生存和繁衍的改变（例如更坚硬的喙、更锋利的牙齿、更敏锐的视力等等）。……最终，所有这些适应性变化累积起来，直到一个物种进化成一个新的物种。如果追溯地球足够久远的历史，就会发现所有生命形式——从大白鲨到樱桃树——都起源于共同的祖先。（Boyer 2015, 60）

第 60 页描绘了如今无处不在的虚构进化历程，从猿到尼安德特人，最终到现代人。为了说服读者接受进化论，作者指出，那些反对进化论的人会问：“如果人类是由猿进化而来，那么为什么黑猩猩和其他猿类仍然存在呢？”（Boyer 2015, 61）。他们给出的理由是，猿和人类都起源于一个共同祖先，但他们却避而不谈这个共同祖先其实并不存在，只是个假想的猿类。

在关于语言起源的章节中，该书承认“研究人员只能猜测人类何时开始将声音组合成词语来交流思想”

（Boyer 2015, 118）。文中补充道，“人类的祖先在大约两百万年前就拥有了发音所需的口腔和咽喉器官，但直到一百多万年后他们开始制造复杂的工具和生火，才开始有话可说”（Boyer 2015, 118）。作者假定南方古猿阿法种在两百多万年前演化成直立人，但几乎没有证据表明南方古猿阿法种会使用语言。然而，作者却在没有任何证据的情况下断言人类的起源是“20 万年前”（Boyer 2015, 59）。

进化是反复个性化的。对于“为什么人类有十根手指”这个问题，博耶回答说：“进化过程决定了对我们生存最有利的手指和脚趾的数量是五根……进化决定了每只手五根手指对人类来说刚刚好”（Boyer 2015, 28）。

残余论点

针对“为什么有些身体部位毫无用处”这个问题，书中回答道：“这些被称为‘退化器官’的无用身体部位，是我们进化祖先遗留下来的，而我们的祖先实际上需要它们”（Boyer 2015, 14）。书中列举的“退化器官”中就包括尾骨，作者声称尾骨“是那些需要尾巴来保持平衡或抓握树枝的动物遗留下来的”

（Boyer 2015, 14）。然而，事实上，尾骨是各种肌肉、肌腱和韧带的附着点。其后侧边缘是尾骨肌、骶棘韧带、骶结节韧带以及臀大肌纤维的附着点。尽管这些肌肉还有其他附着点，但这种冗余设计提供了额外的必要支撑，也是尾骨的一项关键功能。尾骨切除术（切除尾骨）会带来肠道失控和神经损伤的风险。该手术通常用于缓解疼痛，但切除尾骨并不总能完全消除疼痛。

名单中也包括智齿。与其他牙齿一样，智齿只有在引起问题时才会拔除，通常是阻生智齿。拔除无问题的智齿并无已证实的健康益处。拔牙通常会令人不适，并且可能带来一些不良的健康副作用。

在博耶的书中，人类进化被当作不容置疑的事实来宣扬：“在过去大约六百万年的时间里，人类的体毛逐渐减少，但我们眼睛上方仍然保留着这些毛茸茸的绒毛”（Boyer 2015, 14）。随后，作者先是声称鸡皮疙瘩毫无用处，然后又列举了鸡皮疙瘩的几个重要用

途 (Boyer 2015, 15)。对于“为什么我们觉得幼崽可爱”这个问题，书中的答案是：“我们进化到认为任何拥有大脑袋、大眼睛和小鼻子——这些特征大多数人类婴儿都具备——的生物都很可爱……进化使我们的的大脑认为婴儿很可爱” (Boyer 2015, 187)。除了将进化拟人化之外，这个答案并没有解释我们为什么觉得幼崽可爱，就像解释我们长眼睛是因为我们需要看东西一样。声称我们进化出眼睛是为了看清周围的世界，这根本算不上一个答案。对于“我为什么会在这里”这个问题，作者用了整整两页的篇幅来解释38亿年前某种化学混合物如何孕育了生命，而这些生命又经过数百万年的演化，最终变成了人类 (Boyer 2015, 59)。Boyer 还补充道，在自然选择淘汰了我们那些适应性较弱的猿类近亲之后，*我们这个物种才开始进化，距今已有20万年历史。*

书中只字未提与人类进化相关的诸多争议——更不用说近半数美国人认为我们并非进化而来，而是由上帝创造的事实 (Moyers 2013; Newport 2004)。这些书籍公开宣扬一种世俗 *世界观*，即一种试图解答“我们从何而来”、“我们为何存在”以及“我们将去往何方”等问题的信仰——而这些问题都无法用科学解答。进化论认为我们是由更简单的生命形式进化而来，我们存在的目的是为了生存和繁衍，死亡之后，我们将永远消失。这是一种世俗 *宗教*。另一方面，基督教教

导说，上帝创造了所有生命，我们存在的目的是侍奉造物主上帝和我们的人类同胞，或许还要组建家庭，而我们的来世取决于我们是否祈求基督救赎我们脱离罪恶。这些宗教问题应该由父母来教导孩子，而不是通过一些面向儿童的世俗书籍。

作者有责任做好功课，而这本书显然没有做到这一点，至少在进化论领域是如此。一位读者评论道：“如果你不相信进化论，那就别买这本书。如果它只是一本客观地解答有趣事实的书，那就好了，可惜并非如此。我甚至可以容忍其中有一节关于进化论的内容，然而这本书通篇都在提及进化论”（亚马逊，2018）。另一位读者写道：“我买这本书是想送人的，但先自己翻阅了一下，我很庆幸这么做了。我把书退给了亚马逊，因为书中提出了一个关于人类起源的问题，而讨论的是进化论，而不是圣经的观点。我相信上帝，我相信上帝创造了男人和女人，而不是进化论”（亚马逊，2017）。

在《为什么？动物：99+个超棒的答案，满足好奇孩子的好奇心》一书中，作者探讨了孩子们最喜欢的话题——恐龙（Beer 2022）。在开篇说道“准备好大开眼界吧！”之后，Beer 宣布“鸟类就是恐龙”，并补充说鸟类是恐龙的后代，特别是兽脚类恐龙，它们是由有史以来最凶猛的恐龙之一——霸王龙进化而来

(Beer 2022, 152)。她解释说，虽然恐龙灭绝了，但有些恐龙幸存下来并进化成了鸟类。她引用了一些恐龙身上长有羽毛的证据作为佐证，给人一种错觉，仿佛恐龙进化成鸟类是铁证如山的事实。然而，书中并未提及的是，一些顶尖的鸟类进化专家甚至对这一说法持怀疑态度。因此，比尔写道，恐龙进化成鸟类后，“它们远未灭绝。它们生活在地球上的每个大陆上，并且有数百种形状和大小”（比尔 2022, 152）。

作者并未回避人类进化论，她写道，我们最近的亲戚是黑猩猩和倭黑猩猩，“它们与人类拥有 98.7% 的相同基因。而这 98.7% 的基因相似度使我们在很多方面都很相似”（Beer 2022, 122 - 123），这个数字被**严重夸大**，具有误导性。她接着解释了猿类和人类的相似之处，包括它们都会使用工具、都很聪明，并且能够有效沟通。她忽略了黑猩猩使用工具的方式非常粗糙，仅限于使用棍棒和石头，而且它们的交流主要依靠咕哝声和尖叫声。相比之下，普通人平均能说出超过 1000 个单词。

比尔经常用“*进化*”一词来代替“*设计*”，而“*设计*”一词同样适用。例如，在回答“为什么企鹅不会飞”这个问题时，她回答说：“这些桶状鸟类进化出了更像鳍状肢的翅膀，帮助它们在海洋中游泳和转向。事实上，它们的翼骨是直的，无法像大多数鸟类的翅膀

那样折叠。而且它们的身体更像海洋动物，而不是鸟类”（Beer 2022, 167）。更准确的说法应该是：“上帝设计了它们桶状的翅膀，使其像鳍状肢一样运作，从而能够在海洋中游泳和转向。为了最大限度地发挥它们的海洋旅行能力，它们的翼骨无法像大多数鸟类的翅膀那样折叠。此外，它们的身体是为海洋环境而设计的，而不是像其他鸟类那样为飞行而设计的。”

大爆炸理论

大**爆炸**被描述为“万物诞生的主要理论：原子、光、引力、气体、恒星、行星、星系，甚至时间本身……科学家们已经找到大量证据来支持大爆炸理论”

（Boyer 2015, 82）。此外，Boyer 还补充道，在大爆炸之前，宇宙一片“虚无……什么都没有”，而不知何故，在某个地方却存在着“一个极其炽热的点，宇宙的所有原始成分都被压缩到一个比这句话末尾的句号还要小数千倍的点上”（Boyer 2015, 82）。整整 138 亿年后，我们——宇宙和所有生命——都诞生于此，这都要归功于大爆炸。然而，这个时间点最近被修正为 270 亿年前（Lagatta 2023）。该书随后列出了支持这一结论的“证据”。简而言之，一切都仿佛凭空出现。

为什么？解答孩子们所有科学问题

另一本畅销书《为什么？每个孩子的科学问题都能得到解答》声称可以解答孩子们常见的科学问题。当被问及“如果人类是由猿类进化而来，为什么丛林或动物园里的猿类不会变成人类”时，该书给出的答案是“我们和猿类都起源于一个共同的祖先”，但作者却忽略了解释这个共同祖先也是猿类这一事实（Wollard 1993, 250 - 251）。书中给出的“证据”是早已被证伪的“黑猩猩是我们最近的亲戚：我们与它们拥有 98.4% 的相同基因”（Wollard 1993, 250）。事实上，这种相似度更接近 85%，也就是说，我们与它们之间存在近 5 亿个基因的差异（Tomkins 2021, 40 - 45）。

本书列举的其他所有进化论例子都已被驳斥。例如，有人声称长颈鹿之所以拥有长脖子，是因为一些脖子较短的长颈鹿“碰巧天生脖子稍长，可以从地面一路觅食到树梢，找到更多食物——这无疑是一种生存优势，尤其是在食物匮乏的时候。因此，经过几代繁衍，长脖子的长颈鹿逐渐排挤了短脖子的长颈鹿”

（Wollard 1993, 220 - 221）。这个故事听起来似乎合情合理，但证据却压倒性地否定了它。尽管颈椎比软组织保存得更好，但化石记录中没有任何证据表明短脖子长颈鹿逐渐进化成长脖子长颈鹿。不过，化石记录中确实存在一些短脖子长颈鹿，例如西瓦兽

（*Sivatherium*）和山西兽（*Shansitherium*）（后者在方舟探索中心作为长颈鹿科的代表展出）。事实上，

美国国家生物技术信息中心（NCBI）甚至指出，“现存长颈鹿物种的化石记录非常匮乏，也没有发现任何颈部不断增长的长颈鹿化石实例。”长颈鹿进化面临的其他挑战还包括其循环系统和心脏，它们必须克服重力将血液泵送到大脑和其他组织。要将一种短颈动物进化成如今长颈鹿那样拥有 1.8 米（6 英尺）长、重约 272 公斤（600 磅）的脖子，需要进行重大的重新设计（Bergman 2002）。大量的繁殖经验已经充分证明，长颈鹿的生长极限很快就会达到，而且无法突破。虽然繁殖可以使长颈鹿的体型接近极限，但这往往会导致严重的健康问题。

另一个被用来“证明”进化论的例子是胡椒蛾，但这实际上并非进化，而仅仅是由于环境变化导致的某些种群特征的改变（Wollard 1993, 222）。正如 Wollard 解释的那样，在 19 世纪初，大多数胡椒蛾是浅灰色的。偶尔也会出现黑色的胡椒蛾，但由于它们的颜色与栖息的树木形成鲜明对比，更容易被鸟类发现并捕食。随着工厂的建设，它们产生的黑色污染物使树干变黑。结果，浅灰色的胡椒蛾更加显眼，而黑色胡椒蛾的数量在树皮被黑色烟尘熏黑的地区急剧增加。后来，当污染得到控制，树皮恢复到原来的灰色时，灰色的胡椒蛾再次成为优势种群，而黑色的胡椒蛾又变得稀少。这并非进化，只是颜色比例发生了变化，然后又恢复

到原来的比例而已。虽然没有发生进化，但读者却会觉得，实际上，这种变化是进化的证据。

沃拉德（Wollard）1993年第250-251页用了三页篇幅来论述进化论者声称的人类进化证据。达尔文进化论逐渐被当作事实教授：“如果你能看到一部加速播放的人类进化史，你会看到一条谱系随着时间的推移越来越像黑猩猩，而另一条谱系随着时间的推移则越来越像人类”（沃拉德，1993年，252页）。这种线性的人类进化论早已被进化论者否定，原因有很多，其中就包括缺乏化石证据支持这一观点（伯格曼等人，2021年）。

概括

这些面向青少年的科学书籍不负责任地向青少年灌输无神论进化论的世俗世界观。

这些面向青少年的科普书籍不负责任地灌输青少年接受无神论进化论的世俗世界观。而且，上述书籍中引用的所有进化论例子都存在严重问题：这些论断早已被研究驳斥，甚至连许多进化论者也持相同观点。问题在于，很少有青少年会了解进化论的问题所在，或者很多信息本身就具有误导性或已经过时。上述关于进化论的章节并非教育，而是最恶劣的灌输。

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。