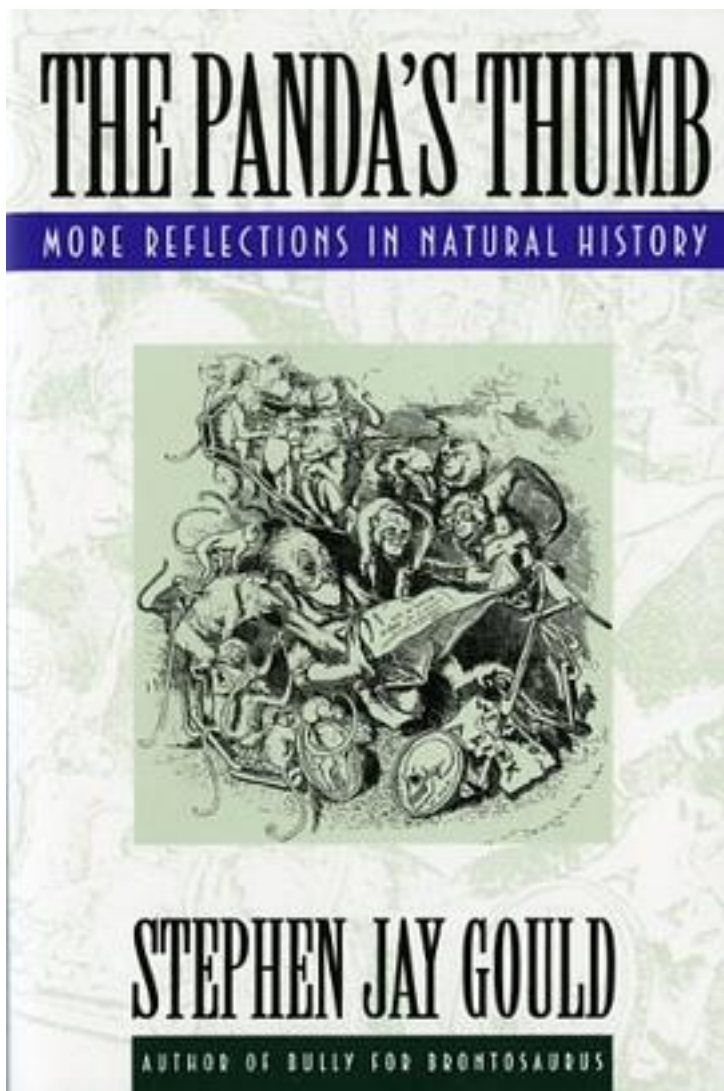


# The Panda's Thumb



[The Panda's Thumb 下载链接1](#)

著者:Stephen Jay Gould

出版者:W. W. Norton & Company

出版时间:1992-8-17

装帧:Paperback

isbn:9780393308198

With sales of well over one million copies in North America alone, the commercial success of Gould's books now matches their critical acclaim. Reissued in a larger format, with a handsome new cover, *The Panda's Thumb* will introduce a new generation of readers to this unique writer, who has taken the art of the scientific essay to new heights.

作者介绍:

斯蒂芬·古尔德

“古尔德相貌平凡，平凡得近乎有几分猥琐。他身材矮而胖，红润的脸上油光光的，上面点缀着一个蒜头鼻子和一抹卓别林式的胡子。当我看到他的时候，他正穿着一条皱巴巴的裤子，套着件牛津衫，看起来就象是一位心不在焉的老派教授。但只要他一开口说话，所有那些平凡的假象就立即消失得无影无踪……他谈话的时候，常给人一种心神不宁的印象，仿佛并未将注意力集中在自己所讲的话上。我有一种强烈的印象，就是单纯的谈话绝对不足以占据他的心神，他头脑中的高水平程序，总是在话题的前面悠闲地散步，从容地四下探测着，尝试着谈话可能出现的主题，搜寻着一系列新的论据、类比和格言。我觉得不论我的思想走到何处，古尔德总会在前面等着我。”

---- 科学美国人的资深撰稿人约翰·霍根

古尔德1941年出生在纽约的一个犹太人家庭。他在哥伦比亚大学得到了博士学位，专业是古生物学。毕业后，古尔德在美国著名的进化生物学研究センター，哈佛大学比较动物学博物馆从事研究工作，并在哈佛大学任教。古尔德三十几岁就成为教授（在美国教授的职位是很难得到的）。

古尔德早期研究的对象是百慕大地地区的蜗牛，然而，真正令他享誉世界却是在1972年，他和纽约美国自然史博物馆的尼尔斯埃尔德里奇合作，提出了“间断平衡”进化理论。“间断平衡”理论认为，生物的进化并不像达尔文所认为的那样，是一个缓慢的渐变积累的过程；而是长期的稳定甚至不变与短暂的剧变交替的过程，从而解释了化石在地层中为什么会有许多空缺之处。新物种的产生，几乎不可能通过达尔文描述的那种渐进的、线性的进化方式实现，物种的形成是一种相对迅速的过程，当一个生物群脱离了它的同类大集体，开始自己的进化旅程时，新物种就产生了。古尔德本人将这一理论中的生物称为“勇往直前的朋克”，而批评家却将此理论喻为“抽疯式的进化”。勇往直前也好，抽疯也罢，古尔德凭此确立了自己在当代古生物学界的地位。

虽然“间断平衡”理论引发了一些人对达尔文进化论的怀疑甚至全盘否定，但如果把古尔德认为是一个反对达尔文的人，就大错特错了。古尔德是一位忠实的达尔文主义者，只不过他认为达尔文理论的核心是自然选择，而不是生存竞争或生物渐变论。从他的作品中可以看出，他非常推崇自然选择在生物进化中的作用，尤其难能可贵的是，他也承认，自然选择不是唯一答案，而是最重要的答案。

古尔德的另一杰出贡献并不是提出什么理论，而是他写出了大量的科普作品，令世人从古生物学产生兴趣。没有人关注的科学是没有生命力的科学，古尔德的科普文章给予了古生物学持续的生命动力。古尔德文笔流畅、学识渊博，不仅向读者解释自然现象，而且讲述自然现象所引出的思考及其对人类社会的影响，他对科学的反思相当深刻，对社会曲解科学理论进行了尖锐的批判。他的主要科普作品有《自达尔文以来》、《熊猫的拇指》等。

在现代社会里，科学的影响越来越广泛，但科学却似乎离普通人越来越遥远。拉近科学和普通人之间的距离，不仅需要科学的深入研究，也需要有流畅通俗的文字能力。古尔德就是这样一个人，一个能够融合科学和文学的人物。

目录:

[The Panda's Thumb\\_ 下载链接1](#)

## 标签

科普

进化

evolution

演化

Gould

演化论

英文原版

美国

## 评论

做了五彩斑斓的大型早饭+掐表看这种小书简直是mind game如果不给研究员开会的话我每天都想要这样训练自己..I had a lot of lingering doubts about his science due to my own background/training, but he is such a nifty writer, with all those pretty pebbles darting into my heart and throw-away lines cutting right into my brain. I wish I had known the author 20 years ago as I did Mr. George Dantzig.

-----  
熊猫的拇指、火烈鸟的微笑...名字给我的预期是ent\_evo那样浪漫又猎奇的文章的。读时发现大不然，更多的是关于科学、历史、一般历史和进化史的规律（时间之力、偶然

性和间断平衡)的思考。虽然还是看到了一些熟悉的趣闻。(如ent分享过的寄居蟹事。)作者语言颇为雅致,换句话说就是曲折拗口,常常有双重否定和各种新奇的比喻,读时需要慢一点。可惜这么多产的作者死得太早,没有给我们介绍更新细节更丰富的东西。(作者应该没有看到测序技术下系统发生学的狂飙突进,特别是在人类进化上拨云见日的作用。读时常常惋惜又庆幸。)

-----  
[The Panda's Thumb 下载链接1](#)

## 书评

之前一直觉得进化论很简单,虽然对于眼睛、翅膀等这类功能异常强大的器官如何进化出来,这样的问题我回答不了,但我就是确信进化论。然而当朋友问起一些关于进化的基本问题时,譬如人的进化,我发现我除了确信人是进化的产物这一点外,无法再提供任何有价值的知识。这种对于进...

-----  
(载《书评周刊》2003年6月) 科普著作的翻译还有救吗? · 方舟子 ·  
当前翻译著作质量普遍低下,早已不是什么新鲜事,在报刊上也常常见到露文章,像把“孟子”翻译成“门休斯”、“体质人类学”翻译成“物理人类学”、“氨基酸”...

-----  
这本书我是和古尔德德另一本书《自达尔文以来》,迈尔的《进化是什么》一起买的。另外的两本我是在图书馆里借阅看的,没想到最近重印了,索性就一起买了吧。这3本书应该都算是讲进化论的通俗名著吧。古尔德以散文体的形式向公众推销他的进化理论,即间断平衡理论,他所代表的进...

-----  
餐桌上的话题  
也许很少有人会想到进化论也会成为餐桌上的热门话题,然而上一回和公司同事聚餐的时候,我发现这个话题对于各种层面的人具有莫大的吸引力。更让我吃惊的是,大部分人都认为进化论是个错误的理论,或者至少也是个很快就将被证明为错误的理论。这些来自天南地北、平...

-----  
一句话概括:古尔德”自然沉思录“系列之二。读后感:  
我们都知道进化论,但知道名字并不意味着了解其内涵。  
受过一些基础教育之后,我们可能会很自信的认为,进化论就是我们所想的那么一回事。进化论本来就很简单,不是吗?如果我们这么想,进化论的确很简单...

-----  
古尔德声誉之隆在现代进化生物学家当中前所未见，这不仅因其科学散文，更归功于他在古生物学界的贡献。有人称之为“自达尔文以来20世纪最有影响力的进化论生物学家之一”。他的著述触及学界内外的诸多辩论，迫使科学家对那些关于进化形态及过程的根深蒂固的想法进行反...

-----  
本书的主要篇幅无疑是在阐述进化论：澄清进化论的一些观点，将之与一些看之相似实则不同的主义进行比较，以及对一些不同声音的回应。  
但毕竟进化论是个在很多地方都会被讲故事一样涉及到的理论，所以我想先说一些别的：科学哲学与生物学科普知识。 很明显的，古尔德先生绝对不...

-----  
在读这本书之前，我对进化论的概念还停留在达尔文的时代；谈及现代的生物学进展，脑子里冒出来的只有基因编程等高大上的名词。  
读过之后，才明了，达尔文的进化论并未取得完美无瑕偶读一直认同，在很多细节上，都被反复斟酌过；而谱系学和分类学在现代还在被反复修改。

-----  
《帘蛤是帘蛤》一篇讲物种存在的真实性。作者举了一些土著文化作例子，表明不同文化中物种分类有着惊人的相似。可是，这真能驳倒拉马克、达尔文、霍尔丹等人对物种是自然分类的否定么？在不同文化的物种分类中确实存在着差异，即便它们完全相同，这些文化也都是人类的文化，人...

-----  
进化，这个词本身就带有误导性，让人类误以为今天的自己站在进阶金字塔的顶端。科学领域的教条主义不知从何时起已经显露出中世纪教廷般的顽固与傲慢。幸好有一批古尔德这样冷静的科学家已经认识到了这一点，并在西方学术界开始了全面的反思，包括自然科学、哲学、文化…… 由于...

-----  
有幸能够在这本书出版这么多年之后读到它，买这本书的初衷也仅仅是它奇特的书名，然而通读下来，发现这是非常特别的一本自然科普读物，看过之后甚至让我对“种族主义”产生了全新的认识。  
很难想象有一本这样的书存在，适合几乎所有年龄段识字的读者，作为什么样的书看待都好...

-----  
看了看豆瓣上关于这本书的书评，我实在也是比较无语了。尤其是某读书自媒体那种...  
哎，也没得法子，毕竟不也不能把人家打一顿不是么  
首先哈，这个达尔文哈，其实说伟大也挺伟大的，说他是渣渣也不为过。当然，古尔德  
对达尔文还是满怀敬意的，就达尔文理论上的缺点基本上没有太...

-----  
这是我看过的最好的书，甚至可以这么说了，它所带给我的触动，可能是我接触生物学  
以来最大的。  
真相……永远是让人感叹的，它存在于每一个领域的误解之中，是足以使偏见和肤浅冰  
消雪融的温暖，从覆盖在其上的枯枝烂叶中将其挖掘出来……没有比这更感染人心的了  
。带着好奇去看...

-----  
你认为生男生女只是男人的事吗？数学家费舍尔说：嗨，你知道男人女人比例为什么差  
不多吗？那可不只是男人的事情呢！  
你认为山川的沙砾是一粒粒地掉，然后化为平地的，还是其他方式呢？  
米老鼠是怎样演变的？你想知道克拉马主义的克拉马是什么意思吗？  
居维叶的帽子...

-----  
[The Panda's Thumb\\_ 下载链接1](#)