

<<生命的壮阔>>

图书基本信息

书名：<<生命的壮阔>>

13位ISBN编号：9787534568565

10位ISBN编号：7534568560

出版时间：2009-10

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：史蒂芬·杰·古尔德

页数：188

译者：范昱峰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生命的壮阔>>

前言

科学普及工作越来越受到政府和全社会的重视，这一点是不容置疑的。

《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布和实施，使得科普工作有法可依，《全民科学素质行动规划纲要》的颁布，使得科普工作的目标和实施步骤更加明确了。

随着时代的不断进步，我国科普工作的内涵得到了进一步拓展，同时对科普工作也有了更高的要求，我国的科普工作已经进入一个新的发展时期。

科普工作很重要的方面是要提高全民的科学素养，这就要求科普工作在向广大群众普及科学和技术知识的同时，大力弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法。

在科学技术日益发达的今天，公众的科学素养已经是世界上许多国家都非常重视的问题。

对个人来说，它关系到每个人在现代社会中的发展和生存质量；对国家而言，提高公民科学素养对于提高国家自主创新能力、建设创新型国家、实现经济社会全面协调可持续发展、构建社会主义和谐社会，都具有十分重要的意义。

科普工作不是某些个人和团体的自发和业余行为，而是国家政府的事业和全社会的工程，需要政府积极引导、社会广泛参与、市场有效推动，同时还需要一支专业化的科学普及队伍。

科学普及和科学研究两者是互补的，缺一不可。

科学研究工作是在科学技术的前沿不断探索突破，科学普及是让全社会尽快地理解和运用科学研究的成果。

没有科学研究，将无所普及；没有广泛的普及，科学研究将失去其根本意义，科学研究也将得不到社会的最广泛支持和认同。

科学家的主要工作当然是进行科学研究，但是科学家也有义务进行科普工作，促进公众对科学的理解，要充分认识到与公众交流的重要性。

科学家应该愿意并且善于和媒体及公众进行沟通和交流，主动积极地把自己的科学见解和科学发明，以及科学上存在的问题告诉广大的群众。

同时，公众有权利了解科学的真相，并以各种形式参与到科普行动之中，分享科学研究的成果，掌握科学的方法，理解科学所能给人类带来的各种影响。

<<生命的壮阔>>

内容概要

《生命的壮阔：从柏拉图到达尔文》主要围绕以下两个主题展开：一为美国职业棒球四成打击率之消失，究竟是职业棒球技术之退步抑或进步？

二为生物之演化，应视为可以预测之进步结果，抑或体系之内差异扩张或收缩之结果？

《生命的壮阔：从柏拉图到达尔文》作者古尔德博士是一位杰出的古生物学家，专业及相关著作等早已蜚声国际。

《生命的壮阔》1997年甫一出版，立即佳评如潮，造成轰动。

<<生命的壮阔>>

作者简介

史蒂芬·杰·古尔德 (stephen Jay Gould.1941—2002) , 美国古生物学家、演化生物学家与科学史学家, 哈佛大学教授。
美国国家科学院院士, 美国科学促进会前会长。
他既是科学家, 又是科学作家, 著作超过20部。
凭借《奇妙的生命》一书获得美国国家科学奖。

<<生命的壮阔>>

书籍目录

第一部 趋势何处寻第1章 赫胥黎的棋盘第2章 被宣传扭曲的达尔文第3章 历史趋势的铸造第二部
死亡与马第4章 第一例：我的致命癌症第5章 第二例：马系谱的笑话第三部 打击王第6章 命中
率的问题第7章 传统的解释第8章 似是而非的论证第9章 我的计算第10章 棒球在进步吗第11章
消失而不灭绝第四部 细菌的优势第12章 天择说的精髓第13章 浮游生物的体型第14章 细菌统治
地球第15章 我的人类史观

<<生命的壮阔>>

章节摘录

统计学家们另有别的平均方式，用来应付这些情况。

另一个方法叫做“众数”，指的是“全体中最普通的值”。

没有任何数学定理，能够确定何种问题该用何种平均值的方式解决。

正确的抉择，有赖于对全部因素的了解和知识，当然也有赖于诚实的德行。

可能有人辩称，在上述例子中，众数比平均数提供了最佳的说明。

例子当中的多数小孩都是身无分文。

全体国民的收入，几乎无甚增减（甚或略减），但是平均数则因某大亨的收入剧增，而略有增高。

第二例中，全体市民的常态体重仍然维持在50磅，虽有15位体重继续增加，而使平均体重上升，但谁敢说多数人体重的稳定，不是全部人口的最佳写照？

（不论为了任何个人原因，都不能以图3中的体重增加代表整体，多数的稳定情况才是主要的现象。

）此点之所以必须特别强调，是因为我在本书中提出的第二个重点实例——生命史中的进步，就是同样原因衍生的谬见。

有些生物固然进化到较为复杂的程度，但只是朝开放的一端进行而已。

然而历经整个生命史，细菌仍然一成不变。

生物一出现时就有的细菌，现在还有，而且用任何标准衡量，永远都会是地球上最成功的有机体。

差异是普遍的事实——传统上把整个体系之中的明显趋势称为“事物”，但是他们可能提供错误的读数。

这个错误之所以产生，是因为我们依据的只是系统内差异的扩张或收缩而已。

原因有二：其一，过度强调一小部分的极端变化，结果把这些变化误认为整个体系的趋势；其二，也可能因为变化只有一个方向，所以误将“平均数”视为整个体系的特质，这时整个体系稳定的模式，代表的涵义则完全不同。

这么说，并不意味着所有的趋势都受了这种错误的荼毒，也不是说这个“具体化差异的讹误”所具有的重要性，超过另外两种大家普遍知道的错误：把趋势和随机的序列混为一谈，或是混淆了相互关系和因果关系。

然而差异的讹误，却让我们严重误解了一些最重要、最受讨论的文化潮流。

这种讹误激起我极大的兴趣，因为对于差异的误解和低估，导致了一个严重、深刻的问题，那就是对于物理现象的基本理解。

<<生命的壮阔>>

媒体关注与评论

古尔德是超级科学导师，他对主题操挖自如，词藻优美、热情洋溢，令人无可抗拒。

——《纽约新闻日报》（New York Newsday） 古尔德博士对细节的论述，提供了与众不同的特殊乐趣。

——《纽约时报书评》（New York Review of Books） 博学而引人入胜的演化之旅，变化无穷、多姿多彩……这原本只有古尔德博士的哈佛学子才有福享受，观在呈现在每位读者面前。

——《旧金山纪事报》（Sun Francisco Chronicle）

<<生命的壮阔>>

编辑推荐

蓬山此去无多路，青殷勤为探看。

用青岛来命名这套渗透着“生态文化”理念的作品 期冀带给读者更多的科学信息。

<<生命的壮阔>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>