

<<干草堆中的恐龙>>

图书基本信息

书名：<<干草堆中的恐龙>>

13位ISBN编号：9787534568879

10位ISBN编号：7534568870

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：365

译者：传神

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>

<<干草堆中的恐龙>>

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。

<<干草堆中的恐龙>>

内容概要

世界著名科学家史蒂芬·杰·古尔德著名的系列科普散文《自然史沉思录》，以科普散文讲述演化论，带给读者无尽的联想和思索的乐趣。

古尔德文笔优美，风格平实近人，文字典雅大方，条理清晰。

他特别擅长将复杂的概念解释清楚。

这本书中的文章包含了一系列令人感兴趣的话题，从大型化石、嗜好、真菌到棒球等，甚至包括《侏罗纪公园》的读书体验。

总的来说，包罗万象。

古尔德看到了自然界的实质，因此对类似时间、政变和历史这类更大的主题进行探索，把读者带回无法抗拒的进化时代。

<<干草堆中的恐龙>>

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。

<<干草堆中的恐龙>>

书籍目录

第一部分 天与地 1 纽约市晴天的畅想 2 让无聊的千禧年之争熄火 3 天体力学和地球博物学家 4 晚来的大地扁平论 第二部分 文学与科学 5 怪物的人性 6 爪与牙的百年纪念 7 美妙与启示 第三部分 起源, 稳定性和灭绝 起源 8 在观者的心中 9 舌形虫、天鹅绒蠕虫及水熊 稳定性 10 考狄利亚的困境与物种的稳定性 11 长期稳定不变的早期人类“露西” 灭绝 12 干草堆里寻针 13 木星上的大>中撞 第四部分 关于贝和螺 14 爱伦·坡的最大一击 15 被埋没的妇女 16 左向螺壳与右向思维 第五部分 博物馆的荣耀 17 恐龙热 18 博物馆的橱柜 19 进化路线图 20 拉祖莫夫斯基兄弟 21 遭遇灭顶之灾的蓝色羚羊 第六部分 优生学的不同面貌 22 无核李子能命令思考的芦苇吗 23 优生学的确凿证据 24 最残忍的种族灭绝 第七部分 进化论和进化故事 理论 25 我们能完成达尔文的革命吗 26 惊人的巨型真菌 27 克里奥尔语和库拉索岛蜗牛 故事 28 从远古寻来巨兽 29 上帝最爱是甲虫 30 如果王蟹是寄居蟹, 人就是猴子的叔叔 31 来自爱达荷州莫斯科的木兰植物 第八部分 林奈和达尔文的祖父 32 对大自然的第一次揭露 33 自然的分类根据性别 34 祖孙之间的四个隐喻

<<干草堆中的恐龙>>

章节摘录

讲到这里，大家可能会将拉普拉斯视为某种科学观点的典型拥护者，这个观点通常适用于整个包罗万象的体系：太空的稳定，在自然法则庇护下，经过了清晰的数学计算，所有的事情都是预先决定好的。

这是一个反传统的观点，我们可以将它与积累模式和方向性模式这样的替代模式进行对比，后者具有复杂的不可预测性和动态变化性。

这很有道理，但现在我们遇到了特殊情况，这篇文章也是受了这个启发而写下的。拉普拉斯写了一部关于太阳系起源的史论著作，是同类理论中第一个受到广泛认可的，这就是康德—拉普拉斯星云假说，于1796年提出（同年，伊曼努尔·康德发表了与拉普拉斯相近的理论。二人互不了解，纯粹是独立提出各自的观点）。

《科学家传记辞典》中称，他的理论“按传统观念来看，是在物理学领域引进历史观念的早期代表，也可视为开山之作。

的确，这个评价真是实至名归。

” 1796年，拉普拉斯出版了一本辉煌的著作。

自问世起，这本著作就被尊为高雅通俗化（法语表达为haute vulgarisation——这不是一个轱辘搭配，而是所有科技文体作者最有价值的目标）传统历史上的典范。

书名为《宇宙体系论》（Exposition du Systême du Monde，以下简称《体系论》），整部作品抛弃了历史的枷锁，体现出一种理性主义精神，与法国大革命精神一脉相承。

由于1792年9月22日，即法兰西共和国成立之日，革命政府重新谱写了一个时代的开端。

因此，书的标题页面没有写1796年，取而代之的是“法兰西共和国诞生第四年”。

在开篇的“广告”中，拉普拉斯说他要吧一个圆分成400度（一个直角为100度），一天分成10个小时，1个小时分成100分钟，1分钟分成100秒，水从冰点到沸腾的温度分成100度——也就是摄氏度，在这么多试图将旧计量方法合理化的改革中，这是唯一幸存下来沿用至今的方法。

（不要认为拉普拉斯是个狂热的革命分子。

恰恰相反，他是个精明人，基本上不和政治沾边。

他的主要成就，包括他对塔列朗的讽刺名言，都是为了帮助每届政府从革命走向复辟，而且在萌芽状态时就被扼杀了。

他支持任何一个当权者，同时又不疏远所有的可能继任者，因此他左右逢源，事业蓬勃发展。

在《概率分析理论》（1812年）中，他曾书面向拿破仑致意。

后来的编辑觉得这样有拍马屁之嫌，让人很难堪，因此在拉普拉斯去世后，出版了具有官方权威性的《著作全集》，顺便删掉了这段献词。

） 《体系论》共有两卷，分为五册。

第一册描述了在晴朗的夜晚，人们可以看到的天空景象；第二册介绍了行星、卫星、彗星“真实”的运动；第三册介绍了运动定律；第四册介绍了拉普拉斯对天体力学和万有引力的见解；第五册讲述了天文学的历史。

他对真实的历史表示不信任和不欣赏，因为历史总会发生混乱，而且曲折往复。

<<干草堆中的恐龙>>

编辑推荐

蓬山此去无多路，青鸟殷勤为探看。

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。

<<干草堆中的恐龙>>

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>