

《科学前沿·宇宙的你·我·它》

图书基本信息

书名：《科学前沿·宇宙的你·我·它》

13位ISBN编号：9787543927612

10位ISBN编号：7543927616

出版时间：2006-1

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：北京大陆桥文化传媒

页数：171

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《科学前沿·宇宙的你·我·它》

内容概要

宇宙茫茫，我们是不是唯一的智者，当第六感物种大灭绝时，地球上只剩下人类，我们又将怎样生存？从探索宇宙的起源和横行的诞生，但研究最初的生命形式和基因遗传，人类真越迷雾，接近未知世界的本源。

本书为“世界经典纪录片传奇”系列图书之一，选取宇宙这个新颖独特的视角，以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来，力求在保留原片惊心动魄画面感的同时，传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。读者阅读此书将得到一次精神上的传奇之旅。

北京大陆桥文化传媒作为国内最大的引进纪录片节目提供商，在2001年度推出了本土化的纪录片《传奇》，因其绚丽的画面、动听的音效、有趣的故事和丰富的知识深受观众喜爱，收视率节节攀升。片中展示的自然、科学、人文、战争等体裁，风格鲜明，内容真实生动，精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说，在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念，历经4载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

经过4年的积淀，《传奇》系列图书以崭新的姿态展现于广大读者面前，上海科学技术文献出版社与北京大陆桥文化传媒全面合作，于岁末年初向读者倾情奉献一次文化盛筵。首次推出的《科学前沿》、《罪证现场》、《武器与战争》、《考古探秘》四个系列17本书，内容涉及科技、社会、医学、军事、考古等诸多方面，图片精雕细琢，文字丰富细腻。

《科学前沿·宇宙的你·我·它》

书籍目录

第一章 人类起源与人类革命 1. 万物之主的智能 2. 双手和大脑之间的对话 3. 寻找人类的远祖 4. 谁是生下第一个智慧人的女性 5. 人类的未来第二章 我们孤独吗 1. 生命的源泉 2. 科学家的见证 3. 地外生命，你在哪里 4. 旅行者的愿望第三章 第六次濒临灭绝之物 1. 追寻物种 2. 破解物种的密码 3. 谁是祸首 4. 未来之路 5. 绿色行动第四章 大脑——最后之谜 1. 人类最后之谜 2. 智慧人类的传承 3. 人脑的高智商起源 4. 寻觅人脑的未来第五章 宇宙的解剖和宇宙的定数 1. 宇宙的演化 2. 望远镜中的奇观 3. 黑洞，你在哪里 4. 神秘的宇宙第六章 科学的探索 1. 观察宇宙大爆炸 2. 科技能观测过去和未来 3. 可再生资源让我们逃过一劫 4. 诠释生命的存在 5. 永恒之谜第七章 科学的局限性 1. 令人咋舌的技术科学革命 2. 追寻高科技的梦想 3. 宇宙在无限中展开 5. 人类的未来

章节摘录

未来的人类会是什么模样?更发达的大脑会使人类的头颅变大吗?或者由于全靠动力代步,人类的腿会变得短小吗?将来人类可能创造出自己的样式。或许人类会创造出半人半机器的生物,正如许多著名科幻小说家所虚构的那样。在这个问题上肯定有许多令人匪夷所思的想法。也许奥尔德斯·赫胥黎在他1932年出版的小说《勇敢的新世界》中,已经想象出人类最可行的未来世界。小说描写的是在未来世界,人类像机器一样被设计,他们必须接受社会安排的角色。这是一个恐怖的情节,在这里,自由被排斥在有组织的文明之外。赫胥黎描绘的不幸世界暂时还只是一个幻想。但是,生命基因组有可能被设计,这的确是一个骇人听闻的事实。斯蒂芬·霍金是当今最著名、最有争议的科学家,他指出,在第一个克隆哺乳动物——多利绵羊出生时,人类就开始控制进化的步伐。从那一刻起,复制人类只是一个时间问题。实际上,生命遗传学是最影响我们定义将来的因素之一。我们能够预知一些结果,无疑还有一些结果是我们无法想象的。我们已经知道如何在疾病形成之前预知它的到来,不久,我们很可能有方法预防疾病,从而让我们生活得更长寿,更多姿多彩。心脏是第一个有人工装置替代的人类器官,同时也是最易衰竭的人类器官,然而现代的医学科技已经可以解决有人工心脏的很多问题。现在的仿生学还无法解决所有的生理机能障碍,但最近的实验表明,在不远的将来,人类将会找到有关人体机能问题的更实用的解决手段,相信在不远的将来所有问题都会迎刃而解。这意味着现在仅能依赖透析治疗的病人将拥有人工肾脏,这无疑将大大改善他们的生活质量。另外,未来几年内的仿生学将有助于治疗肺、肌肉和毛细血管动脉方面的疾病。最近,仿生学面临的巨大挑战是设计修补官能装置,例如听觉和视觉器官。我们很快就会创造出能够给盲人提供约10%~15%视力的人造系统。但是,这些装置目前还仅仅处在试验阶段。设计的婴儿、仿真的男女……人类的未来的确漫长而又繁荣。我们可能改进我们的容貌;我们可能生活得更健康;我们可能更长寿。但是,我们会更加聪明吗? P22-23

精彩短评

- 1、2007-5-12 20:52:31借书
- 2、作者咋不去写科幻小说

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:www.tushu111.com