

<<科学素质丛书>>

图书基本信息

书名：<<科学素质丛书>>

13位ISBN编号：9787110068366

10位ISBN编号：7110068366

出版时间：2010-7

出版时间：科普

作者：《科学素质》丛书编委会 编

页数：270

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>

前言

21世纪,我们处在一个追求科学发展、社会和谐,同时全球化竞争日趋激烈的时代。世界各国都以前所未有的热情竞相推动科技创新,加强全民科学教育与普及,发挥知识的力量,应对未来的挑战。

要落实科学发展观、建设创新型国家,必须进一步弘扬科学精神、提高全民族的科学素质。

国家依照《科普法》和《国家中长期科学和技术发展规划纲要》制定并开始实施《全民科学素质行动计划纲要》,提出目标:到2020年,使我国公民的科学素质在整体上有大幅度提高,达到世界主要发达国家21世纪初的水平。

《科学素质》丛书为此而诞生。

丛书涵盖了有助于提升科学素质的新科技热点知识,包括:科学发展,应该如何爱护自然、保护生态,达到环境与效益的双赢,实现可持续发展;能源与资源有限,如何开发新能源,节能减排,实现宝贵资源的再生与利用;面对市场化的国际竞争,每个人需要掌握的市场经济知识,以及金融与投资的常识;电脑与网络的运作原理,信息时代的必备技能;“神舟”飞天,“嫦娥”奔月,宇宙航天的前沿科技成果;奥运竞技,科技比拼,2008北京奥运不容错过的高科技风景线;天灾无情人有情,了解防灾抗灾的相关知识,就能遇灾不慌,化险为夷..... 科学拓展视野,心胸决定格局。

提高科学素质,树立科学精神,将会使我们的视野更宽,心胸更广,充满信心地走向未来!

内容概要

本系列书涵盖了有助于提升科学素质的新科技热点知识，本书主要介绍了宇宙科普知识，科学拓展视野，心胸决定格局。

提高科学素质，树立科学精神，将会使我们的视野更宽，心胸更广，充满信心地走向未来!

书籍目录

第一篇 时空变迁 盘古开天辟地的传说 古代人是怎么想象宇宙的 庞大的“杞人”家族 宇宙像一个鸡蛋 给上帝在宇宙中排座位 对着天空发呆的哥白尼 当牛顿的苹果落下时 爱因斯坦的困扰 上帝玩骰子吗? 宇宙学的超级畅销书作者霍金 画宇宙 隐身人与暗物质 什么是暗物质呢 暗能量统治宇宙 宇宙背景辐射的偶然发现 宇宙背景辐射有“温度涟漪”吗? 宇宙在膨胀么? 处于临界状态的宇宙 如果有宇宙大爆炸, 又是怎样 奇点是什么? 霍金取消了奇点 宇宙将如何“热寂” 宇宙会毁灭吗? 我们生活在一个“宇宙泡”中 牛顿的物理大厦没有时间 时间可以逆转吗(上) 时间可以逆转吗(下) 打一次量子台球 薛定谔那只既死又活的猫 从一团蒸汽到宇宙的死亡 不同的时间箭头 逆转的“箭”能使时光倒流吗? 最小的粒子是什么 “小人国”览胜(上) “小人国”览胜(下) 上帝是个左撇子 宇宙中最小的一根“弦” 反物质之谜(上) 反物质之谜(下) 第二篇 宇宙天体 太阳系八大行星的由来 揭开面纱探金星 拜访木星 飞向土星 水星“信使” 探索天王星 海王星的“旅行” 是谁将冥王星降级 未解开的行星之谜 恒星家族的成员有哪些? 星云和星系 不吉利的星辰 永恒回归的哈雷彗星 是彗星给地球带来生命吗? 白矮星和黑矮星 黑洞是怎样产生的 黑洞是宇宙监狱么? 穿越黑洞的想象 霍金的困惑 黑洞无毛 黑洞并不是那么黑 黑洞发光 宇宙里有白洞么? 当黑洞撞上黑洞 最大的黑洞和最小的黑洞 黑洞产生恒星 黑洞发电机、反物质发动机和宇宙天梯 第三篇 人类观宇宙 “创世纪”之宇宙学版本(上) “创世纪”之宇宙学版本(下) 谁在撞击地球 探索恐龙之谜 恐龙是怎么灭绝的 寻找外星人(上) 寻找外星人(下) 怎样与外星人联系(上) 怎样与外星人联系(下) 谁在等待外星人 望远镜家族(上) 望远镜家族(下) “哈勃”与“赛哈勃” “开普勒” 寻找“外星人之家” 射电天文学(上) 射电天文学(下) 从“明星”到“配角”: 空间站前景黯淡 人类为何竞相重返月球 让我们去火星吧(上) 让我们去火星吧(下) 神舟飞行记(上) 神舟飞行记(下)

章节摘录

古代人关于宇宙的想象都非常有趣，除了像盘古开天辟地这样的宏伟诗篇外，还有滑稽甚至闹剧式的场景和质朴的英雄。

譬如，古代印度人认为大地是驮在四头大象身上的，大象站在一个巨大的乌龟背上，龟浮在水上。他们甚至认为地下有洞穴，通向地狱；擎天柱支撑着天堂，那里是极乐世界。

古代埃及人认为天是黛娜女神的身躯，她伸开四肢环抱整个宇宙，在她身上遍布群星。

每天晚上，她把太阳吞到肚子里，早晨又吐出来。

白天太阳乘坐小舟横越女神的身躯，从天空的一边到达另一边。

在天空女神之下是空气之神，他的手上握着永生的标志。

最下面是大地之神盖伯，他的身上覆盖着树叶，表示大地是覆盖着植物的地方。

古埃及人把宇宙当作是一个封闭的盒子，顶部为穹窿形的苍天，挂满星星；底部是大地，中央即是自己住的地方，四周有擎天柱支撑、有神物镇压，周边有大河环绕，河上有舟载着太阳昼夜往返。

两河流域的迦勒底人呢，他们认为大地的四方为大洋所包围，中央像高山一样耸起，顶上有积雪覆盖。

地的上方有天穹，挂着大钟，上面布满星辰。

地的底下有一根管道，在东西方各有一个出口，早晨太阳就从东方的出口爬出，沿天穹漫游一周后在西方的洞口落人，夜里太阳在这个管子里又运行到东方去。

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>