

<<照亮宇宙的智慧之光牛顿>>

图书基本信息

书名：<<照亮宇宙的智慧之光牛顿>>

13位ISBN编号：9787212018184

10位ISBN编号：721201818X

出版时间：2001-1

出版时间：安徽人民出版社

作者：颜锋

页数：288

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>

<<照亮宇宙的智慧之光牛顿>>

内容概要

牛顿，是英国伟大的数学家、物理学家、天文学家和自然哲学家。

1642年12月25日生于英格兰林肯郡格兰瑟姆附近的沃尔索普村,1727年3月20日在伦敦病逝。

牛顿1661年入英国剑桥大学三一学院，1665年获文学士学位。

随后两年在家乡躲避瘟疫。

这两年里，他制定了一生大多数重要科学创造的蓝图。

1667年回剑桥后当选为三一学院院委，次年获硕士学位。

1669年任卢卡斯教授直到1701年。

1696年任皇家造币厂监督，并移居伦敦。

1703年任英国皇家学会会长。

1706年受女王安娜封爵。

他晚年潜心于自然哲学与神学。

牛顿在科学上最卓越的贡献是微积分和经典力学的创建。

本书是“千年十大思想家丛书”之一。

20世纪末，英国广播公司举行网上千年思想家的评选活动，评出了十大思想家，本书对排名第三的思想家、物理学家、数学家牛顿进行了介绍。

本书在尽可能真实地牛顿的一生的同时，还将努力发掘他思想和精神方面的内容，并将试图探索他获得巨大成功的原因。

本书不仅要反映牛顿作为一个伟大的科学家的一面，也将展现作为一个伟大的思想家的一面。

同时，本书将努力反映近些年国内外有关牛顿的研究成果，介绍国内外学者评价牛顿的一些观点。

<<照亮宇宙的智慧之光牛顿>>

书籍目录

有思想巨人才有国家富强 引言第一章 早年岁月 1. 科学巨星的诞生 2. 童年悲欢 3. 曲折的上学之路第二章 求学剑桥 1. 孤独的减费生 2. 孜孜不倦的求知者 3. 决定命运的奖学金第三章 奠定伟业的岁月 1. 乡间18个月 2. 初露锋芒鳃第四章 光与颜色的交响 1. 发现太阳光谱 2. 制成反射望远镜 3. 颜色理论引起的风波 4. 发现牛顿环现象 5. 关于光的本性 6. 重要著作《光学》第五章 天才的智慧之花 1. 奠定数学基础 2. 发明二项式定理 3. 微积分的发明过程及其他数学成就 4. 关于微积分发明优先权的争论第六章 探索物质的奥秘 1. 研究情况 2. 研究成果及作用第七章 最辉煌乐章 1. 从哥白尼到牛顿 2. 对引力的研究 3. 万有引力定律的推论和验证第八章 科学史上的里程碑—《自然哲学之数学原理》 1. 写作过程 2. 主要内容 3. 发表后的影响第九章 科学与宗教之间 1. 牛顿宗教思想的形成 2. 牛顿对神学的研究 3. 不接受神职 4. 第一推动第十章 从政的科学家 1. 剑桥大学选出的国会议员 2. 皇家造币厂厂长和皇家学会会长 3. 黄昏岁月第十一章 巨星的光芒 1. 牛顿的科学思想 2. 科学方法的大师 3. 精神的魅力 4. 光照千秋 附录一 参考书目 附录二 大事年表 附录三 著作目录 后记

<<照亮宇宙的智慧之光牛顿>>

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>