

<<小夫子卡卡访问世界名人-物理学世界的巨人>>

图书基本信息

书名：<<小夫子卡卡访问世界名人-物理学世界的巨人>>

13位ISBN编号：9787802008564

10位ISBN编号：7802008565

出版时间：2010-7

出版时间：方洲 华语教学出版社 (2010-07出版)

作者：方洲 编

页数：246

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>

内容概要

名人的学习愿望往往超过平常人，这种强烈的学习愿望让他们具备了百折不挠的精神，不达目的绝不放弃的信念。

聋盲人海伦·凯勒，为了学会说话，她每天用手指触摸安妮老师发音时喉咙的震动、嘴的动作和脸部的表情，与命运作起了抗争。

古语说：勤能补拙。

聪明人通过勤奋刻苦的努力能获得卓越的成就，平常人也可以因此改变自己的命运。

“科学巨人”牛顿一生中的绝大部分时间都是在实验室中度过的。

凭借着刻苦勤奋的精神，他在物理学、数学、天文学等众多领域都取得了令人瞩目的成就。

书籍目录

10分钟了解牛顿名人简介生活背景成就与贡献地位与影响动人事迹第一章 均可遭遇逃离死神与母亲分离池塘里的乐趣敲敲打打可怕的私塾第二章 天才之光做个更好的水车再也不受欺负“呆子”的思索成为一流的学生功课第一，手工第三章 小小发明家造一架小马车石制日晷仪去往金格斯魔术风车神奇的水钟“彗星”奇观第四章 坎坷求学路金格斯读书的日子放弃学业返乡在家务农的日子学做生意在风雨中行走第五章 重返校园牛顿生活的时代命运的转折牛顿的奇迹年走进科学之门调换寝室广大世界第六章 科学天才二项式定理创立微积分学光的奥秘苹果坠地的启示反射式望远镜巴罗教授卢卡斯年轻的教授第七章 如日中天 剑桥的怪人皇家学会会员推荐新人知音哈雷第八章 论争不断恼人的争论失误咖啡馆里的打赌谁有优先权维护学术自由第九章 巨著问世废寝忘食的日子划时代巨著出版风波万有引力论争“牛顿环”现象国会议员第十章 无悔人生“金刚钻”惹祸观察月亮造币局局长巨人倒下名人年谱名人年谱

章节摘录

插图：牛顿对万有引力和三大运动定律进行的描述奠定了此后三个世纪里物理世界的科学观点，并成为了现代工程学的基础。

他通过论证开普勒行星运动定律与他的引力理论间的一致性，展示了地面物体与天体的运动都遵循着相同的自然定律，从而消除了对太阳中心说的最后一丝疑虑，并推动了科学革命。

在力学上，牛顿阐明了动量和角动量守恒的原理。

在光学上，他发明了反射式望远镜，并基于对三棱镜将白光发散成可见光谱的观察，发展出了关于颜色的理论。

他还系统地表述了冷却定律，并研究了音速。

在数学上，牛顿与戈特弗里德·莱布尼茨分享了发展出微积分学的荣誉。

他也证明了广义二项式定理，提出了“牛顿法”以趋近函数的零点，并为幂级数的研究作出了贡献。

在2005年，皇家学会进行了一场“谁是科学史上最具有影响力的人”的民意调查，牛顿被认为比阿尔伯特·爱因斯坦更具影响力。

编辑推荐

《方洲新概念·小夫子卡卡访问世界名人·物理学世界的巨人:牛顿》：让小学生树立理想，做成功的人，10分钟了解名人，小记者卡卡的访问感言，卡卡的作文素材。

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>