

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787543930780

10位ISBN编号：7543930781

出版时间：2007-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：凯瑟林·库伦

页数：109

字数：147000

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>

## <<物理学>>

### 内容概要

《物理学》是其他学科的基础。

它的概念解释许多其他学科的现象，例如生物、化学、天文和地球物理学。

自然定律对生命体和没有生命的物体一视同仁。

生物物理学家可能会研究染色体的分子结构，确定它对哪个波长的电磁波吸收最有效。

物理化学学家，研究化合物的物理性质，可能会计算两个原子成键所需的能量。

天体物理学家考虑天体的物理性质。

他可能会用光谱学分析恒星发射的波长，从而得出恒星的组成。

本书全面、翔实地记载了世界闻名的物理学家的伟大发明及他们成功背后的故事，极具阅读和收藏价值。

### 作者简介

凯瑟林·库伦在德比特大学获分子生物学博士，在任大学教授期间，她曾讲授理科课程，并为卡普兰教育服务中心培训教师。

2002年她为理科本科生开办了生物医学研究课程。

她还是舒姆简易在线的生物、生物化学、分子和细胞生物、化学入门学科的编辑。

## 书籍目录

内容简介前言鸣谢简介1.依萨克·牛顿爵士(1642-1727) 证明了万有引力定律和运动三定律 没有预兆的天才 剑桥大学 奇迹年 罗伯特·虎克 被藏起来的证明 宏伟的《原理》  
 学术之外的生活 牛顿爵士之死 生平年表 扩展阅读2.迈克尔·法拉第(1791-1867) 发现电磁感应现象 卑微的开始 戴维的助手 戴维令人兴奋的发展 建造第一台电动机 声名渐长 研究电磁场 电化学与光 相素的生活 生平年表 扩展阅读3.马克斯·普朗克(1858-1947) 提出了能量量子的概念 热力学 紫外灾难 量子概念 梦寐以求的奖励 不幸的个人生活 备受尊敬的物理学家 生平年表 扩展阅读4.欧内斯特·卢瑟福(1871-1937) 发现原子核 农民的儿子 天时地利 研究辐射的先驱 成果丰硕的合作 弗雷德里克·索迪 描述原子 深思熟虑后的转变 生平年表 扩展阅读5.莉斯·梅特纳(1878-1968) 6.阿尔伯特·爱因斯坦(1879-1955) 7.尼尔斯·波尔(1885-1962) 8.路易斯·德布罗意(1882-1987) 9.理查德·费曼(1918-1988) 10.莫理·盖尔曼(1929- ) 译者感言

### 媒体关注与评论

书评《科学先锋》是一套8卷本的系列丛书，收录了不同科学领域、不同国家的80位在科学领域有开创性贡献的著名科学家。

《物理学——站在科学前沿的巨人》一书介绍了对于物理科学发展做出杰出贡献的10位著名科学家，每一章都叙述了科学家的研究、发现和对社会的贡献。

本书附有30余幅珍贵的黑白图片，这些图片都配有精确的说明；书中还为读者提供了扩展阅读，介绍了相关出版物和网络资源的信息。

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>