

《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

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：凯瑟林·库伦

页数：109

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.tushu000.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。

《物理学》

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高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(Lise Meitner)(1878—1968)解释了核裂变过程为了受教育的抗争波尔兹曼的烙印柏林研究中心源物质和超铀元素不可思议的推测副作用应得的荣誉生平年表扩展阅读6.阿尔伯特·爱因斯坦(Albert Einstein)(1879—1955)因相对论而闻名于世大器晚成光的二相性布朗运动所有的都是相对的失败的实验广义相对论大统一理论的失败生平年表扩展阅读7.尼尔斯·波尔(Niels Bohr)(1885—1962)建立了原子的量子力学模型显赫的科学家世原子难题的解答量子超新星一致性和互补性之后的岁月波尔留给我们的生平年表扩展阅读8.路易斯·德布罗意(Louis de Broglie)(1892—1987)奠定了波动力学的基础贵族家庭什么是波?一个问题革命性的理论证明和讨论新领域的奠基人生平年表扩展阅读9.理查德·费曼(Richard Feynman)(1918—1988)推动了量子电动力学的发展天才的预兆普林斯顿和战争保罗·狄拉克物理学中最完美的理论箭头和振幅地灵人杰留给公众的遗产生平年表扩展阅读10.莫理·盖尔曼(Murray Gell—Man)(1929—)揭示了基本粒子的分类及其相互作用天之骄子对基本粒子的分类思想的火花八重法夸克诞生量子色动力学繁忙的退休生活向着大统一理论努力生平年表扩展阅读译者感言

《物理学》

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。

《物理学》

精彩短评

- 1、 一些知识的介绍
- 2、 想了解众多物理天才的故事？想知道更多物理学的奥秘？助你通往物理圣殿的一本书
- 3、 浙图。查阅。

《物理学》

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.tushu000.com