

<<物理之光>>

图书基本信息

书名：<<物理之光>>

13位ISBN编号：9787543925922

10位ISBN编号：7543925923

出版时间：2005-8

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：齐欣

页数：158

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>

<<物理之光>>

内容概要

《物理之光》为“中国科技馆科学新视野丛书”中的一本，主要内容：贯通天地的第一次风暴，点燃自然之火和理性之光，开启新时代的现代物理学革命等。书中回顾了伽利略、牛顿、麦克斯韦、爱因斯坦、玻尔、居里夫人等划时代伟人的科学成就和物理学的发展历程，旨在从中汲取可贵的启示与经验，以对我们把握科学和民族的未来发展有所裨益。

<<物理之光>>

书籍目录

前言/1
一 冲破黑暗的第一次科学革命/11.推动地球的巨人——哥白尼/32.献身科学的勇士——布鲁诺/63.天才的观测家——第谷/74.天空立法者——开普勒/85.近代物理学之父——伽利略/106.近代物理学之集大成——牛顿/147.实践是检验科学理论的标准/198.科学活动的组织化/209.物理学革命带动其他学科发展/2410.点燃理性之光/28
二 助燃产业革命的火与电/311.蒸汽机的呼唤/312.为蒸汽机工作原理作出科学定义/363.为天地间各种能量制定法则/394.打开奇妙的电、磁世界/425.电、磁是一家/496.磁生电/517.电磁理论之集大成/548.开启电气时代/579.从“生产 技术 科学”到“科学 技术 生产”/6510.科学与技术携手改变世界/6911.催生先进思想的科技火花/71
三 开启新纪元的近代物理学革命/751.乌云阴影下的经典物理学/752.揭开物理学革命的序幕/773.“紫外灾难”引发的“量子闪电”/824.冲破“以太乌云”/915.识宇宙之宏/1066.探粒子之微/1127.发掘物质内部的巨大能量/1168.新仪器的发明推进科学进步/1189.引发化学和生命科学的革命/122
四 新技术革命的发动机/1291.原子能时代/1302.航空航天时代/1353.电子技术与信息时代/1404.军事变革/1495.激光技术/1536.超导技术/1557.物理学的魅力/1578.回顾与启示/158

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>