

<<简明物理学史教程>>

图书基本信息

书名：<<简明物理学史教程>>

13位ISBN编号：9787504637031

10位ISBN编号：7504637033

出版时间：2004

出版时间：中国科学技术出版社

作者：王代殊

页数：188

字数：170000

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>

<<简明物理学史教程>>

内容概要

本书以精炼的语言和清晰的框架向读者介绍了物理学从古至今的发展史，力图激发人们对科学的热爱，唤醒人们的创造精神。

所引用的哲人语录精辟独到，力透纸背。

为引起读者的兴趣，在阐述物理学发展历史的同时，还串接了25个精彩的附录，使本书有详有略，具有看点和可读性。

胡锦涛同志指出：“以崇尚科学为荣”，而物理学的发展历史正是自然科学史中最辉煌的篇章，本书即可作为一般读者了解自然，走向自然的引桥，也可作为大学工科、文科同学学习的教材和中学物理教师的教学参考书。

书后列有附表，以便读者查阅。

另有多媒体电子教材，分为课堂教学版和网络学习习版两种版本，由高等教育出版社出版。

<<简明物理学史教程>>

书籍目录

内容简介前言第一章 古代物理学 第一节 启明之光 一、中国古代物理学的萌芽 附录1 蝴蝶杯之谜 二、古希腊时期的物理进展 三、古印度、巴比伦和阿拉伯的贡献 附录2 用竹竿测地球周长 第二节 亚里士多德的物理学 一、古代物理学的特点 二、亚里士多德的物理学第二章 经典力学的建成 第一节 新芽破土 一、资本主义萌芽带来的契机(15世纪后半期开始) 二、哥白尼与《天体运行论》 附录3 哥白尼和他的惊世之作 三、第谷与开普勒 四、舍生取义的布鲁诺 第二节 运动学的奠基人——伽利略 一、伽利略对落体问题的研究 二、伽利略对落体问题研究的意义 第三节 牛顿的伟大综合和理论飞跃 一、牛顿简介 二、牛顿取得成功的历史条件 三、牛顿的《自然哲学的数学原理》的意义 四、牛顿的成功之路 五、牛顿时代的局限 六、16世纪后, 中国科技发展迟滞 第四节 力学的进展和完善 一、力学实验的进展 二、力学独立应用学科的涌现 三、力学概念的争论与不断完善第三章 经典光学的形成 第一节 光学的历史概述 一、早期光学 二、折射定律的建立 三、光学仪器的研制 四、牛顿对光学的研究 第二节 光的波动说和微粒说的争论 一、光的微粒说 二、光的波动学说 三、光的波粒二象性 第三节 光谱的研究 一、本生和基尔霍夫的发现 二、巴尔末发现氢光谱规律 三、里德伯公式, 广义巴尔末公式 第四节 光速的测定 一、早期的实验 二、天文学方法 三、地面方法 附录4 光学实验大师——迈克耳孙第四章 电磁理论的建成第五章 热学的形成与发展第六章 19世纪末的三大发现第七章 量子理论的建立第八章 爱因斯坦与相对论第九章 多彩的物理新世界第十章 奋起直追的我国物理学结束语参考文献附表1 本书重要人物人名索引附表2 历届诺贝尔物理学奖得主名录附录3 矢量

<<简明物理学史教程>>

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>