

## <<邮票上的物理学史>>

### 图书基本信息

书名：<<邮票上的物理学史>>

13位ISBN编号：9787302106951

10位ISBN编号：7302106959

出版时间：2005-5

出版时间：清华大学出版社

作者：秦克诚

页数：452

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>

## <<邮票上的物理学史>>

### 内容概要

本书以邮票为媒介，向社会公众介绍物理学知识、物理学的历史发展、物理学和社会各方面的广泛而紧密的联系。

它将对物理学史的介绍和对邮票的欣赏结合起来，将集邮和求知结合起来；书中既有对物理学史的完整而生动的讲述，也比较完备地收集了有关的邮票；既是一本科普书，也是一本集邮书；既有阅读价值，又有收藏价值。

物理老师能够用书中的材料使教学更生动，引发学生兴趣；学生能够通过本书培养对物理学的兴趣；退休老教授可以用本书丰富退休生活；父母亲可以把本书作礼物送给孩子，寄托自己的希望和爱心。集邮者可以根据本书按图索骥地收集，并了解自己所收集的邮票的意义，物理知识随着收集的邮票与日俱增；不集邮的物理学工作者通过欣赏世界各国为物理学发行的这些邮票，也能体认社会对物理学的价值的积极肯定。

## <<邮票上的物理学史>>

### 书籍目录

赵凯华教授序前言鸣谢1.希腊古典时期2.希腊化时期3.中世纪4.文艺复兴和达·芬奇5.哥白尼的日心说6.第谷·布拉赫和开普勒7.伽利略8.真空和大气压9.笛卡儿和惯性原理10.牛顿11.牛顿的同时代人12.牛顿力学的进一步发展：分析力学和天体力学13.牛顿力学的进一步发展：连续媒质力学和变质量体力学14.光学的进展15.光谱学的建立16.应用光学17.电学的早期发展18.电流及其磁效应19.法拉第和电磁感应20.麦克斯韦的电磁理论21.赫兹和电磁波22.电磁学的应用：强电23.电磁学的应用：弱电24.电磁学的应用：无线电25.热学的宏观理论26.热学的微观理论27.原子论的确立28.门捷列夫和元素周期表29.对地球重力场的研究30.地球物理学31.测量和物理量单位制32.理论物理学独立成军·物理学的数学工具33.19世纪与20世纪之交34.普朗克和能量子35.爱因斯坦和相对论36.X射线的发现37.X射线的本性38.电子的发现39.放射性的发现40.居里夫人41.卢瑟福42.玻尔和原子模型43.波粒二象性44.量子力学的建立45.1932年46.人工放射性47.核裂变48.费米和核能49.希特勒政权下的德国物理学家50.曼哈顿计划·核武器的发展51.核能的和平利用52.原子核物理学53.加速器·物理实验的大型化54.粒子物理学：实验55.粒子物理学：观念和理论56.天体物理学：新的观测手段57.天体物理学：恒星、星系和宇宙58.凝聚态物理学59.低温物理学60.射频和微波波谱学61.现代光学62.电子学63.计算机和物理学64.医学物理学65.生物物理学66.诺贝尔物理学奖索引

## <<邮票上的物理学史>>

### 编辑推荐

霍金说：“物理学是最基础的自然科学学科。

从这个意义上说，它是最具诗意的。

”那么，物理学史就是一部人类不屈不挠、坚苦卓绝地探索大自然秘密的英雄史诗。

这部史诗不但记载在文字典籍上，也记载在五彩缤纷的邮票上。

对照着邮票来回顾物理学的发展历程，更能揭示出这部史诗的画意诗情。

现在开始让我们来观赏这部史诗中重要的角色和场景……

<<邮票上的物理学史>>

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>