第一图书网, tushu007.com

<<物理热门话题与趣味实验>>

图书基本信息

书名：<<物理热门话题与趣味实验>>

13位ISBN编号：9787564314354

10位ISBN编号：7564314354

出版时间：2011-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李强

页数：237

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

内容概要

《科学素养课程系列教材：物理热门话题与趣味实验》包括三部分，第一部分是物理热门话题，分为八讲：美与物理学，激光技术，现代信息技术，相对论，量子论，核能漫谈，辐射与防护，人类登月梦想。
以比较通俗的语言，结合人们当前所关心的与物理学相关的一些热门话题，用科普方式与大学生们进行交流与沟通。
第二部分是物理趣味实验，将100余个物理实验项目进行整合，归纳为八个实验课题：惯性与守恒，振动与波，热运动，静电现象与高压放电现象，磁现象与电磁感应，电磁效应与综合应用，几何光学原理及应用，物理光学原理及应用。
在介绍一些与日常生活密切相关的物理知识的同时，加入了一些科学家的传奇故事，将经典物理的发展史贯穿其中；第三部分是阻个科普录像专题的内容简介，以方便学生观看。

书籍目录

第一部分 物理热门话题第一讲 美与物理学第二讲 激光技术第三讲 现代信息技术第四讲 相对论第五讲 量子论第六讲 核能漫谈第七讲 辐射与防护第八讲 人类登月梦想第二部分 物理趣味实验实验一 惯性与守恒实验二 振动与波实验三 热运动实验四 静电现象与高压放电现象实验五 磁现象与电磁感应实验六 电磁效应与综合应用实验七 几何光学的原理与应用实验八 物理光学的原理与应用第三部分 科普录像录像一 生命的起源、力学与现代生活录像二 寻找宇宙中最基本的粒子录像三 人类的起源、生态伦理录像四 宇宙与人、秤杆哪去了参考文献

第一图书网, tushu007.com

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