

<<新课程高中教师手册·物理>>

图书基本信息

书名：<<新课程高中教师手册·物理>>

13位ISBN编号：9787305090578

10位ISBN编号：7305090573

出版时间：2012-4

出版时间：南京大学出版社

作者：朱建廉

页数：598

字数：790000

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

本书内容包括学科历史、学科核心知识阐释、教学与评价方法等，它将是一本影响国内高中化学教师教学和专业发展的重要工具书。

本书力图从中国近百年教育中吸取营养，以推动高中教育为教育强国、人力资源强国做出贡献，具有较强的工具性、资料性。

作者简介

朱建廉

江苏省特级教师，教授级中学高级教师，南京市有突出贡献的中青年专家。

入职以来，始终守望着杏坛、坚守着讲台，并始终对相应的职业行为保持着浓郁的兴趣和高涨的热情

。从业过程中始终坚持对职业行为悉心研究，并把相应的研究心得以论文和论著的形式呈现，同时通过开设讲座的方式在较大的范围内与全国各地的同行们交流。

书籍目录

- 第一篇 课程史话
- 第一章 学科史话
- 第一节 学科发展概述
- 第二节 杰出物理学家
- 第三节 重大物理事件
- 第四节 重要物理实验
- 第二章 课程改革
- 第一节 物理课程概述
- 第二节 物理课程改革
- 第二篇 课程体系
- 第三章 力学知识体系
- 第一节 直线运动
- 第二节 相互作用
- 第三节 运动定律
- 第四节 曲线运动
- 第五节 万有引力
- 第六节 机械能
- 第七节 动量
- 第八节 机械振动与机械波
- 第四章 电磁知识体系
- 第一节 静电场
- 第二节 恒定电流
- 第三节 磁场
- 第四节 电磁感应
- 第五节 交变电流
- 第六节 电磁振荡和电磁波
- 第七节 传感器
- 第五章 热学知识体系
- 第一节 分子动理论
- 第二节 气体
- 第三节 物态和物态变化
- 第四节 热力学定律
- 第六章 光学知识体系
- 第一节 光
- 第二节 波粒二象性
- 第七章 近代物理体系
- 第一节 原子与原子核
- 第二节 相对论初步知识
- 第三篇 课程教学
- 第八章 课程教学内容
- 第一节 概念教学
- 第二节 规律教学
- 第三节 实验教学
- 第四节 复习教学
- 第九章 课程教学模式

<<新课程高中教师手册·物理>>

- 第一节 基于文本阅读的教学模式
- 第二节 基于教师讲解的教学模式
- 第三节 基于问题驱动的教学模式
- 第四节 基于自主探究的教学模式
- 第十章 课程教学案例
 - 第一节 教学日志
 - 第二节 教学叙事
 - 第三节 教学案例
 - 第四节 教学反思
 - 第五节 教学设计
- 第四篇 专业发展
- 第十一章 教学研究
 - 第一节 教学研究概述
 - 第二节 教学行为研究
 - 第三节 教学内容研究
 - 第四节 学习方法研究
 - 第五节 研究成果呈现
- 第十二章 习题研究
 - 第一节 习题研究概述
 - 第二节 习题命制研究
 - 第三节 习题教学研究
 - 第四节 习题解答研究
- 第十三章 课题研究
 - 第一节 课题研究概述
 - 第二节 课题开发研究
 - 第三节 课题运作研究
 - 第四节 课题管理研究
- 第五篇 课程特色
- 第十四章 误差理论
 - 第一节 测量与误差
 - 第二节 有效数字及简算方法
 - 第三节 数据处理方法
- 第十五章 常用仪器
 - 第一节 力学量测量仪器
 - 第二节 电学量测量仪器
- 第十六章 分组实验
 - 第一节 瞬时速度的测定
 - 第二节 探究小车速度随时间变化的规律
 - 第三节 探究求合力的方法
 - 第四节 探究小车加速度与力、质量的关系
 - 第五节 测定平抛运动的初速度
 - 第六节 验证机械能守恒
 - 第七节 导体电阻率的测定
 - 第八节 描绘小灯泡的伏安特性曲线
 - 第九节 测定电源的电动势与内阻
- 第十七章 实验活动
 - 第一节 研究落体的运动

- 第二节 超失重现象的演示
- 第三节 力的合成与分解
- 第四节 力的作用与反作用
- 第五节 曲线运动
- 第六节 探究平抛运动规律
- 第七节 圆周运动
- 第八节 机械振动
- 第九节 机械波
- 第十节 热现象
- 第十一节 静电现象
- 第十二节 电磁现象
- 第十八章 实验开发
- 第一节 利用光电门探究初速度为0的匀加速直线运动位移与时间的关系
- 第二节 探究摩擦力与正压力的关系
- 第三节 利用光电门探究物体的加速度与力的关系
- 第四节 研究电容器的充电与放电曲线
- 第五节 研究交流电的有效值与最大值的关系
- 第六节 研究电源的输出功率
- 第六篇 附录
- 第十九章 典型习题集萃
- 第一节 力学学习题集萃
- 第二节 电磁学习题集萃
- 第三节 其他习题集萃
- 第二十章 百年诺贝尔奖
- 第一节 诺贝尔生平与诺贝尔奖项
- 第二节 百年诺贝尔物理学奖
- 参考文献

编辑推荐

《新课程高中教师手册》是一套教师教学的工具书，邀请各学科全国著名特级教师，教授及高级教师主编，专家学者倾情打造。

手册总结了各个学科新课程改革以来的最新，最丰富的现代教学理念与经验，提供大量可操作性教学案例与方法，帮助教师解决查阅资料、备课、上课、说课、写论文等方方面面的问题，能有助于青年教师迅速成长。

共有语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理共9册。

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>