

《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

出版社：南京大学出版社

作者：朱建廉

页数：598

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《新课程高中教师手册·物理》

内容概要

《新课程高中教师手册:物理》为“新课程高中老师手册”之一，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。

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
- 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

《新课程高中教师手册·物理》

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。

精彩短评

1、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。

2、输的质量很不错，当当值得信赖。

3、暂时未读，没有心得

4、很厚的一本书，不过个人感觉价格有点偏高了。

5、内容新颖涉及面广，不错的资料.....

6、还是没想象的好

7、非常值得初高中物理老师看的书。

8、质量不错，包装一般质量不错，包装一般质量不错，包装一般

9、物流慢，书不错

10、大概把本书看了一下，个人觉得非常的不错，真的是一本教学以及帮助自己提升的好帮手，书中有许多的鲜活素材，以及作者精心准备的课堂实录文章，仔细研读都会有身临其境的感觉；有些是回答学生问题的实录文字，当我读完，我会暗自钦佩回答者的智慧；还有些是教学研讨的问题，你可以了解到同行们所遇到的问题以及时如何解决。90年代以后我觉得关于教师用书或是教师手册的工具类书籍越来越少了，这本书的出现，无疑是在当今的填补了当下的空白。总而言之，这是本不可多得的好书，值得收藏。

11、对于高中物理教师来说是工具性的书

12、帮同事买的，很好看，推荐大家去看看啊

13、适合年轻教师阅读，对老教师而言是不错的案头参考书，查查资料嘛

14、适合老师

15、内容丰富，平时经常翻翻不错

16、很不错 喜欢 谢谢当当

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：www.tushu111.com