

# 《初中物理探究教学的理论与实践》

## 图书基本信息

书名：《初中物理探究教学的理论与实践》

13位ISBN编号：9787107223891

10位ISBN编号：7107223895

出版时间：2010-9

出版社：人民教育

作者：彭前程

页数：413

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](http://www.tushu111.com)

# 《初中物理探究教学的理论与实践》

## 内容概要

《初中物理探究教学的理论与实践》分四个部分：第一部分是“初中物理探究教学的理论综述”，这部分主要是把探究学习的理论发展、教学原则、学习评价等方面的内容重新整理加工，以便教师查找、参考；第二部分是“人教版初中物理教材中科学探究的设计”，这部分主要由教材编者将教材中主要的探究编排详加说明，以便教材使用者更好地了解教材、使用教材；第三部分是“初中物理探究式教学设计案例”，这部分是教学第一线的教师探究式教学的优秀案例，供老师们参考；第四部分是“初中物理科学探究课题研究及论文”，这部分是将一些老师近几年来与科学探究有关的优秀研究课题及论文挑选出来、整理在一起，供老师们了解、参考。

# 《初中物理探究教学的理论与实践》

## 书籍目录

第一篇 初中物理探究教学的理论综述 一、科学探究与探究式教学 二、物理教学中探究式教学的原则 三、科学探究学习评价第二篇 人教版初中物理教材中科学探究的设计 一、科学探究在物理课程中的价值 二、教材编写的宗旨——继承与创新 三、科学探究教材的设计线索 四、以开阔的物理教育视野，培养科学探究精神 五、各章的科学探究设计第三篇 初中物理探究式教学设计案例 光的反射 平面镜成像 光的折射 透镜 探究凸透镜成像的规律 探究凸透镜成像的规律 眼睛和眼镜 眼睛和眼镜 熔化与凝固 探究水的沸腾 电荷 串联和并联 探究串、并联电路的电流规律 探究串、并联电路的电流规律 变阻器 变阻器 电功率 电功率和安全用电 生活用电常识 电与热 电生磁 电生磁 电生磁 电磁铁 密度 密度与社会生活 二力平衡 摩擦力 杠杆 压强 压强 大气压强 流体压强与流速的关系 流体压强与流速的关系 浮力 浮力的应用 探究斜面的机械效率 功率 机械能及其转化第四篇 初中物理科学探究课题研究及论文 以研究为指导，走进物理新课程 对初中物理课堂中探究性教学的初步认识 科学探究试题命题实践研究 新课程背景下如何提高初中物理实验探究活动的有效性 新课程背景下如何提高探究与实验试题的效度 用研究的视角解读教材——在与文本的对话中选择教学路径 科学探究的实施策略与技巧 提高物理课堂探究效益，有效引导学生“制定计划与设计实验”的策略研究 初中科学探究点滴谈 基于电学能力培养的教科书改编设想 新课标下的校本教研给农村中学带来的机遇 关于人教版初中物理教材习题设计的几点思考 科学命题，中考物理改革在“进”中求“稳” 从科学的基本含义认识中学科学探究 科学探究中学生的困惑与解决初探附录

# 《初中物理探究教学的理论与实践》

## 编辑推荐

自2001年我国初中物理进入新的课程改革以来，课程改革已走过了10个年头。10年来我国中学物理教育界的广大同仁按照新的教育理念不断探索、实践、创新，无论在教学理论的学习及完善，还是在教学实践的摸索、创新上，都取得了一些可喜的成绩。特别是在探究式学习和教学方面，认识上对探究学习理论的了解越来越多，也越来越认可；实践上也有了越来越多的办法，具体的方法也越来越符合我国初中物理教育的实际。为了及时地了解和交流这方面的信息，编者特意组织有关人员将探究式学习及教学方面的一些理论认识重新梳理、整合、提炼，同时也将一些实践操作挑选、集锦在一起，最后编写了《初中物理探究教学的理论与实践》一书。此书分四个部分：第一部分是“初中物理探究教学的理论综述”；第二部分是“人教版初中物理教材中科学探究的设计”；第三部分是“初中物理探究式教学设计案例”；第四部分是“初中物理科学探究课题研究及论文”。

# 《初中物理探究教学的理论与实践》

## 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](http://www.tushu111.com)