

<<龙门专题>>

图书基本信息

书名：<<龙门专题>>

13位ISBN编号：9787801607812

10位ISBN编号：7801607813

出版时间：2003-1

出版时间：龙门书局

作者：储仲明|主编

页数：245

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>

<<龙门专题>>

内容概要

本书分为四大部分：第一部分，简单地阐述了研究性学习的课程的理论，从学习的特点、内容、选题、评价、可行性、与高考的关系等多方面进行了讨论，以提高对研究性学习意义的认识；第二部分，概括了物理学科的主要的思想方法，如：图象法、整体分析法、隔离法、等效代换法、建立理想化模型法等；还归纳了进行研究性学习的一些常用的方法和手段。

以提高学生利用科学的思想方法进行研究性学习的自觉性。

第三部分，列举了一些与物理学科关系密切的研究性学习的主题，并寻找了一些主题下的子课题，以便达到提供一种学习的模式，让同学在进行研究性学习时参考，同时也扩大学生的知识面，拓展学生的学习空间，拓展学生的学习空间；第四部分，提供了一些研究性学习的专题报告，这些专题的报告对同学们进行研究性学习会起到很好的启发作用。

<<龙门专题>>

书籍目录

编者前言第一篇 物理学科研究性学习的课程理论一 物理课程研究性学习的目标、内容、体系、体系的构建二 物理研究性学习的方式、选题三 研究性学习的实施概况四 研究性学习的实施第二篇 物理学科研究性学习的方法与思路一 物理学科研究性学习科学的思想方法二 物理学科研究性学习方法第三篇 物理学科研究性学习的主题与探究主题一 力与生活课题1 游乐场上的物理学课题2 菜刀上的力学知识课题3 体育运动中的力学知识课题4 现代汽车的安全装置课题5 桥梁与物理注意二 电的应用课题1 电器在你家中课题2 两种输电方式的研究课题3 走进核电站课题4 静电的研究课题5 其他能源转化为电能的研究主题三 物理与新材料、新技术课题1 超导应用的调查与研究课题2 光导纤维与通讯课题3 纳米技术课题4 激光的特性及其应用的研究课题5 电磁波的利用课题6 认识传感器课题7 新型交通工具——磁悬浮列车主题四 地球与人类课题1 对地磁场的分析与讨论课题2 地球大气层的调查课题3 黑洞课题4 环境污染中的物理污染课题5 重力加速度的研究课题6 航天技术的发展第四篇 研究性学习实例报告案例1 研究弹簧振子的周期与小球质量、弹簧劲度系数的关系案例2 温室效应案例3 传感器的研究案例4 用激光笔做光学实验案例5 灶具的演变案例6 饮水鸟的奥秘案例7 考察研究测量仪表及装置

<<龙门专题>>

媒体关注与评论

《龙门专题》就是龙门书局本着以上原则组织编写的。它包括数学、物理、化学、生物四个学科共计55种，其中初中数学12种，高中数学12种，初中物理5种，高中物理7种，初中化学4种，高中化学10种，高中生物5种。应广大读者的要求，2002年又新增地理4种，研究性学习5种，初中语文8种。

<<龙门专题>>

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>