

<<物理学思想方法研究>>

图书基本信息

书名：<<物理学思想方法研究>>

13位ISBN编号：9787308036900

10位ISBN编号：7308036901

出版时间：2004-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：项红专

页数：156

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>

## <<物理学思想方法研究>>

### 内容概要

物理学在自然科学发展尤其是近代科学发展史中起着十分重要的作用，同时物理学也是一门具有显著丰富方法论特征的学科，要对物理学思想方法进行深入系统的研究绝非易事。

《物理学思想方法研究》是作者的初步研究成果，书中内容有两个特点：一是突出实验思想方法，因为实验是物理学的基础，目前国内在这方面的研究还很薄弱；二是注重与中学物理的联系，因为中学是培养学生科学素养的关键期，忽视思想方法教育也是我国物理教育的一块硬伤。

《物理学思想方法研究》除部分内容已在一些公开刊物上发表过，大部分是第一次发表。

《物理学思想方法研究》主要供广大物理教师、物理专业大学生阅读，也可供对本领域感兴趣的读者阅读。

## <<物理学思想方法研究>>

### 书籍目录

物理学家的思维特征物理学家的思维误区物理学发现的艺术问题——物理学发现之源极端思维——物理学家的  
重要创新思维物理模型的特征和作用物理假说的形成方法及作用类比思维——物理学家创新的  
钥匙物理学中的悖论、佯谬和归谬法实验的简化、强化和纯化实验失误原因的系统分析常用实验设计  
思想物理实验中的典型转换物理实验中的放大方法作图法的巧妙运用物理实验中的改变量法示零实  
验的特殊功能减小实验误差的方法实验方法的方法性数量级在物理实验中的应用实验设计中的创新方  
法巧妙设计的实验装置利用地球的物理实验参考文献后记

<<物理学思想方法研究>>

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>