

<<科学方法与物理高考竞赛一体化>>

图书基本信息

书名：<<科学方法与物理高考竞赛一体化（上）>>

13位ISBN编号：9787561534830

10位ISBN编号：7561534833

出版时间：2010-5

出版时间：厦门大学出版社

作者：陈奋策

页数：191

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>

## <<科学方法与物理高考竞赛一体化>>

### 前言

新课标下物理学科的高考内容，分为知识内容和能力要求两大部分，规定了对理解能力、推理能力、分析综合能力、运用数学处理物理问题的能力和实验与探究能力五个方面能力考查的具体要求。物理学竞赛去年开始有了新变化，物理竞赛初赛题中有30%与高考接轨；竞赛题更具前沿性、针对性和新颖性；旨在拓宽学生的知识视野，激发学生的学习兴趣，培养学生的思维品质、动手能力，发展学生的个性特长；同时促进教师自身素质的提高、促进新课改的深入开展和教学质量的提高。近几年的高考与竞赛实践表明，加强能力考查是高考与竞赛发展的必然趋势；培养能力、提高能力是学科教学的核心。

在迎考复习中把对知识的掌握、应用与能力的培养、提高结合起来，特别注意加强训练，是有重要意义的。

全书（含上、下册）是陈奋策教授在长期进行普通物理教学实践、奥林匹克中学物理竞赛指导、深入中学调研、参与新课改实践和教学研究的基础上编写的，倾注了作者对基础物理教育事业所付出的心血和热情。

作者以高中物理新课标新考纲和竞赛考纲为指导，以“突出素质教育、激发创新思维、增强实践应用、培养解题技能”为宗旨，以物理科学方法为红线贯穿全书，精心策划，为同学们提供全面、系统、实用、完备的高考和与高考相关的竞赛解题方法和科学方法。

## <<科学方法与物理高考竞赛一体化>>

### 内容概要

作者以高中物理新课标新考纲和竞赛考纲为指导，以“突出素质教育、激发创新思维、增强实践应用、培养解题技能”为宗旨，以物理科学方法为红线贯穿全书，精心策划，为同学们提供全面、系统、实用、完备的高考和与高考相关的竞赛解题方法和科学方法。

## <<科学方法与物理高考竞赛一体化>>

### 书籍目录

序序二前言第一篇 科学方法与能力培养 专题一 科学方法简介 专题二 物理模型方法 专题三 数学方法  
专题四 理想实验 专题五 类比方法 专题六 分析方法和综合方法 一、分析方法 二、综合方法 专题  
七 对称性方法和守恒方法 一、对称性方法 二、守恒方法 专题八 能量方法 一、能量方法 二、力  
· 时空的表述形式 三、能量 · 时间的表述第二篇 物理高考竞赛的知识能力要求与科学方法的专题训  
练 专题九 高考与竞赛的性质、内容要求和解题训练 一、高考与竞赛性质、内容和要求 二、解题方  
法训练 专题十 高考与竞赛的能力要求与科学方法 专题十一 平衡状态 专题十二 直线运动 专题十三  
曲线运动和圆周运动 专题十四 振动波光波粒二象性 专题十五 守恒观点(方法) 专题十六 能量角度(方  
法)主要参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《科学方法与物理高考竞赛一体化(上)》是由厦门大学出版社出版的。

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>