

<<考进实验班>>

图书基本信息

书名：<<考进实验班>>

13位ISBN编号：9787544030489

10位ISBN编号：7544030482

出版时间：2008-11

出版时间：山西教育

作者：本社

页数：306

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>

## &lt;&lt;考进实验班&gt;&gt;

## 内容概要

《考进实验班：初中物理》以新课标为指导，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，栏目设置简洁明了，新颖实用，共构建了四个板块，二十九个专题。

**名师点击**，本部分简单介绍新课标，并根据各部分知识间的内在联系，对物理知识运用的规律和方法，重、难点及容易混淆的问题，进行了点拨和提示。

**点击典型**，本部分以最新中考题和竞赛题为载体，着眼针对性、层次性及开放互动性，精选与生活、生产紧密联系的创新新颖题型，着力突出教材中的重点、难点和考点的解析及易错分析，方法灵活巧妙，题型系统全面，思路清晰顺畅，点评恰到好处。

**点击优秀生** 本部分把握学生在学习中的学点、焦点，合理组织训练素材，体现课堂知识的拓展与延伸，与学科竞赛内容有机结合，加深对教材知识的理解和应用，给学生广阔的思维空间。为学生提供能力升级的机会，创造参与角逐实验班的实力。

第三板块是在依据课程标准，源于教材，而又高于教材的指导思想下，借鉴近年来全国部分名校实验班招生试题命题思路，依据作者的理解精心编制而成的综合模拟试题。

第四板板块为近年来部分名校实验班招生试题：《考进实验班：初中物理》所讲所练均以知识与能力并重，培优与竞赛兼顾，95%以上的题目都给出了准确答案，所有难题、开放题都有示例或点拨，模拟题均有详解和评分标准。

帮助你在通往高中、理科实验班的道路上取得成功。

相信你在用过《考进实验班：初中物理》后会有“蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”的感觉，因为我们相信：不一样的理念，不一样的感觉，一定会有不一样的收获。

随着新课程标准的颁布实施，人们对学习物理的目的与物理自身价值和功能的认识更加全面化和人性化，广大学生迫切需要一本能指导变革时期物理培优的新读本，以适应从初中到高中阶段的衔接和考入理想的实验班，为此，我们组织了初、高中双学段极富经验的优秀教师，兼容了初、高中知识，精心奉献出这本物理教辅书。

第一、二板块，各专题主要由以下三部分组成。

## &lt;&lt;考进实验班&gt;&gt;

## 书籍目录

编者心语第一部分 聚焦重难点一、声名师点击典例知识链接点击优秀生二、光名师点击典例知识链接点击优秀生三、透镜及其应用名师点击典例知识链接点击优秀生四、物态变化名师点击典例知识链接点击优秀生五、内能及其利用名师点击典例知识链接点击优秀生六、电路名师点击典例知识链接点击优秀生七、电流、电压、电阻名师点击典例知识链接点击优秀生八、欧姆定律名师点击典例知识链接点击优秀生九、电功、电功率名师点击典例知识链接点击优秀生第一部分聚焦重难点十、电和磁名师点击典例知识链接点击优秀生十一、质量与密度名师点击典例知识链接点击优秀生十二、力和运动名师点击典例知识链接点击优秀生十三、重力、弹力、摩擦力名师点击典例知识链接点击优秀生十四、简单机械名师点击典例知识链接点击优秀生十五、压强名师点击典例知识链接点击优秀生十六、液体压强、大气压强名师点击典例知识链接点击优秀生十七、浮力的形成及计算名师点击典例知识链接点击优秀生十八、浮力与密度名师点击典例知识链接点击优秀生十九、浮力与压强名师点击典例知识链接点击优秀生二十、机械功和机械能名师点击典例知识链接点击优秀生二十一、机械效率名师点击典例知识链接点击优秀生第一部分参考答案第二部分 聚焦解题方法与技巧一、对比判断名师点击典例知识链接点击优秀生二、图像分析名师点击典例知识链接点击优秀生三、实践探究名师点击典例知识链接点击优秀生四、概念推导名师点击典例知识链接点击优秀生五、实验探究名师点击典例知识链接点击优秀生六、表格解析名师点击典例知识链接点击优秀生七、开放题型名师点击典例知识链接点击优秀生八、电路图解析名师点击典例知识链接点击优秀生九、定义判断技巧名师点击典例知识链接点击优秀生第三部分 综合模拟题模拟题（一）模拟题（二）模拟题（三）模拟题（四）第三部分综合模拟题模拟题（五）第四部分 实战题理科实验班招生实战题（一）理科实验班招生实战题（二）理科实验班招生实战题（三）理科实验班招生实战题（四）第二、三、四部分参考答案

## 章节摘录

**点击易错(混)点** 1.人们通过机械做的功 $Fs$ ,都不会少于直接用手做的功 $Gh$ ,这就是功的原理.这里所说的“不会少于”包含两层含义:一是理想状态,即机械自重、摩擦不计,人通过机械做的功等于直接用手做的功;二是实际状态,机械都有自重及摩擦,人通过机械做的功大于直接用手做的功,多做的功就是额外功.归纳起来功的原理可表述为:使用任何机械都不省功. 为什么使用机械不省功人们还要使用呢?

因为它可以省力或省距离或提高功率等. 2.由功的原理可知:省力的机械必费距离,费力的机械必省距离.既省力又省距离的机械是不存在的.对滑轮组来说,动滑轮和重物由几段绳子吊着,拉力就是总重的几分之一,即 $F=G/n$ ,同时拉力通过的距离就是重物上升高度的几倍,即 $S=nh, v_F=nv_{物}$ ,掌握这些关系,对于今后计算功率、滑轮组的机械效率是非常必要的. 3.利用 $W=Fs$ 计算功时,必须注意 $F$ 与 $s$ 方向的一致性和时间的同时性,不可乱套公式;功和功率的区别是:功率表示做功的快慢而非多少,功率是由功和时间共同决定的,而功是由力和距离共同决定的.旁栏 焦耳(1818-1889)是英国物理学家,其贡献主要有:研究了电流的热效应,即焦耳定律;测定了热量和机械功的当量关系(热功当量),是能量守恒定律的发现者之一;研究了气体的内能,第一次计算了有关气体分子的速度,为了纪念焦耳的贡献,国际计量大会将能、功、热量的单位命名为焦耳(J)。

<<考进实验班>>

编辑推荐

尖子生的狂欢，中等生的风暴，《考进实验班：初中物理》告诉你怎样考进实验班。  
人们都知道：为什么要考实验班，我们告诉你：怎样考进实验班。

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>