

<<初中应用物理知识培优竞赛教程>>

图书基本信息

书名：<<初中应用物理知识培优竞赛教程>>

13位ISBN编号：9787535347923

10位ISBN编号：7535347924

出版时间：2009-8

出版单位：湖北少年儿童出版社

作者：夏友明，张韬 主编

页数：242

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>

<<初中应用物理知识培优竞赛教程>>

内容概要

物理学被誉为科学之王。

对世界而言，它推动了人类社会向前发展；对国家而言，它能富国强民；对个人而言，它给予人们的不仅仅是知识，更重要的是能力。

这种能力包括观察、收集信息、归纳类比、直觉判断、逻辑推理、建立模型的能力和丰富的实践创新能力。

这些能力的培养必须从青少年抓起，而全国初中应用物理知识竞赛活动则是培养这些能力的良好载体，为广大师生所青睐。

为此我们特邀了几位金牌教练和长年倾心于竞赛辅导的一线名师，精心编写了《初中应用物理知识培优竞赛教程》这本书，旨在为有志于在全国竞赛中有所作为，准备；中刺省级示范中学理科实验班、重点班的学生提供培优竞赛的范本，希望能对大家有所帮助。

本书有以下特点： 一、求新求活。

求全求实、 本书是目前全国首家推出的针对新课标的全国初中应用物理知识竞赛全能训练用书，内容详实、全面，题目灵活，涉及到社会生活及科学技术应用的各个方面：注重学生实际，结合教学要求，强调实际应用。

收集了1992年第一届至2009年第十八届的所有全国初中应用物理知识初、复赛典型试题。

二、源于生活，走向社会 激发学生学习兴趣，培养学生探索乐趣，鼓励学生将知识应用于生活实际，这是新课程标准着重提出的要求，同时竞赛题目日趋表现出学科知识与日常生活紧密结合的态势。

为贯彻新课标精神，把握竞赛题导向，本书设置的“生活中的物理”与“应用例析”在此方面做出了许多有益的尝试。

期望藉此让学生从生活中感悟科学，让科学更好服务于生活，显现知识的魅力和生命力。

三、探究技能。

启迪方法 学习的知识比知识的学习更重要。

本书改单向线性的灌输式教学方式为双向互动、自主参与、启迪探究的新型学习方式，“方法探究”栏目将知识学习中高效、实用、简便、操作性强、参与性强的方法一一展现，为读者在竞赛中能够游刃有余地分析解决疑难问题提供了全新的思维模式。

四、汇集精华，冲刺金牌 为了让学生了解竞赛动向，感受竞赛氛围，本书精选了近百套全国各地的优秀竞赛试题。

希望通过训练，让学生体验成功的乐趣，提高自身素质，为摘取金牌作充足的准备。

更重要的是通过竞赛的磨炼，为能走进省级示范高中理科实验班打下良好的基础。

<<初中应用物理知识培优竞赛教程>>

书籍目录

专题一 声现象专题二 光现象专题三 物态变化专题四 电流和电路专题五 欧姆定律电功率专题
六 电与磁专题七 信息的传递专题八 多彩的物质世界专题九 运动和力专题十 力和机械专题十
一 压强和浮力专题十二 机械能热和能专题十三 能源与可持续性发展参考答案

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>