

<<自主招生奥赛教程 物理力学>>

图书基本信息

书名：<<自主招生奥赛教程 物理力学>>

13位ISBN编号：9787533889074

10位ISBN编号：753388907X

出版时间：2011-4

出版时间：浙江教育

作者：邵晓明 编

页数：185

字数：314000

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>

<<自主招生奥赛教程 物理力学>>

内容概要

中学物理教学是基础教育的重要组成部分。

每年一度的全国中学生物理竞赛在激发中学生对物理学科的学习兴趣和培养创新精神和实践能力、科学思维能力及综合分析能力等方面起到了重要的作用，并产生了积极的影响，因此越来越受到中学师生的重视。

另一方面，高校招生考试已从单维的全国统考逐渐演变为各省高校的多维考试，其中自主招生是高校选拔人才的新举措，各所高校根据自身的培养目标和办学特色设定入学标准，自己组织测试来选拔适合在自己学校学习的学生。

一般说来，自主招生更加注重学生的综合素养、创新精神和发展潜能，更加注重高校特色与学生特长的匹配。

因此，自主招生考试越来越引起广大师生与家长的关注。

为了给立志于在全国中学生物理竞赛及自主招生考试中取得优异成绩的中学生提供可读性强、有实用参考价值的学习材料，我们按照《全国中学生物理竞赛大纲》、《普通高中物理课程标准》及《普通高中课程标准实验教科书

物理》的要求，编写了《自主招生+奥赛教程物理力学》一书。

根据物理的学科特点，本书详细地阐述了运动学、静力学、动力学、机械能、机械振动和机械波等高中力学范围内的高考重、难点及竞赛、自主招生考试的特点与趋势，并附有八份高中力学竞赛真题及参考答案。

本书的特点是立足高考，面向竞赛，剑指自主招生。

在编写时，本书充分遵循了学生的认知规律，设置了“知识概要”、“例题解析”、“高考水平”、“自主招生”、“竞赛提高”等栏目。

“知识概要”主要是对每节的重、难点知识进行归纳和整理，同时对一些重要的解题方法进行提炼；“例题解析”中，选取了极具代表性的历年高考压轴题及全国中学生物理竞赛典型题作为例题，进行了详细的剖析，重在训练学生的解题思路；习题按“高考水平”、“自主招生”和“竞赛提高”编排，由浅入深，供不同程度的学生选择或分段使用。

同时，本书在每一章后还配有适量的综合训练，供学生对自己的学习情况进行测评，查漏补缺。

本书以学生为本，所有的配套练习都附有答案，对难度稍小一点的习题进行了提示，对难度稍大一点的习题提供了详细的解题过程。

因此，本书既是中学生自学的理想读物，也是学校老师竞赛及自主招生辅导的理想教材。

相信通过本书的学习，一定能扩大学生的知识面，提高学生分析问题、解决问题以及灵活运用物理知识的能力，并最终达到提高高考、竞赛及自主招生考试成绩的效果。

<<自主招生奥赛教程 物理力学>>

书籍目录

第一章 运动学

- 1.1 运动的基本概念、运动的合成与分解
- 1.2 直线运动
- 1.3 曲线运动
- 1.4 综合训练

第二章 静力学

- 2.1 常见的力
- 2.2 共点力作用下物体的平衡
- 2.3 具有固定转动轴的物体的平衡
- 2.4 一般物体的平衡
- 2.5 综合训练

第三章 动力学

- 3.1 牛顿运动定律
- 3.2 动力学知识与方法的拓展
- 3.3 万有引力与天体运动
- 3.4 综合训练

第四章 机械能

- 4.1 功和功率
- 4.2 动能定理
- 4.3 势能和机械能守恒定律
- 4.4 综合训练

第五章 机械振动和机械波

- 5.1 机械振动
- 5.2 机械波
- 5.3 综合训练

第六章 真题演练

- 6.1 试卷一
- 6.2 试卷二
- 6.3 试卷三
- 6.4 试卷四
- 6.5 试卷五
- 6.6 试卷六
- 6.7 试卷七
- 6.8 试卷八

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>