

<<物理竞赛教程.高一年级>>

图书基本信息

书名：<<物理竞赛教程.高一年级>>

13位ISBN编号：9787561728123

10位ISBN编号：7561728123

出版时间：2006-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：彭大斌

页数：335

字数：290000

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>

<<物理竞赛教程.高一年级>>

内容概要

物理学是一门基础学科。

这里的基础应该有两重含义：一方面，物理知识是学习其他许多现代科学技术的基础；另一方面，学生在学习物理过程中得到训练和提高了思维能力、动手能力和创造能力，也是学习其他应用科学和专业技术所不可缺少的。

一个学生要在物理竞赛中取得优异成绩，不但要掌握大量的物理知识，还必须有很强的解决问题能力和很好的心理素质。

因此，培养物理尖子学生的工作，实质上是一种典型的素质教育，对提高学生的创新能力也是十分有益的。

自1984年至今，中国物理学会已经举办了22届全国中学生物理竞赛，参加者累计超过200万人。

这一活动对全国中学生学习物理，特别是那些对物理学科有浓厚兴趣的学生，起了很好的推动作用。

<<物理竞赛教程.高一年级>>

作者简介

彭大斌，长沙市一中特级教师，长沙市物理学会理事长，湖南省物理学会常务理事，湖南省政协委员。
获“全国模范教师”、“湖南省优秀专业技术人员”等荣誉称号，4次获“湖南省神箭英才导师奖”，连续7次获湖南省奥林匹克“园丁奖”。
所教学生先后有13人参加全国物理竞赛决赛

<<物理竞赛教程.高一年级>>

书籍目录

第一讲 运动学第二讲 力和物体的平衡第三讲 牛顿运动定律 第四讲 万有引力定律和天体运动
第五讲 机械能第六讲 动量第七讲 机械振动和机械波第八讲 流体静力学习题解答

章节摘录

版权页：第一讲 运动学一、知识要点和基本方法1. 描述质点运动的基本物理量为描述一个质点的运动，首先必须选定一个参照物，不同的参照物对同一运动的描述一般说来是不同的。为表述的方便，我们假想一个坐标系与参照物相固结，这个坐标系便为我们的参照系。通常我们所选用的参照系是固结于地球上的坐标系，即与地球无相对运动的坐标系。描述质点运动的基本物理量有位置、位移、路程、速度（包括平均速度和瞬时速度）、速率和加速度等。它们在中学物理教材中已有明确的叙述，这里不再一一叙述。值得注意的是，位移、速度、加速度都是矢量，因此在描述它们时，既要指出其大小，又要指出其方向。在研究它们的变化时，既要考虑其大小的变化，也要考虑其方向的变化。

<<物理竞赛教程.高一年级>>

编辑推荐

《物理竞赛教程:高1年级》由华东师范大学出版社出版。

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>