

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787532377626

10位ISBN编号：7532377628

出版时间：2005-1

出版时间：上海科学技术

作者：保罗·齐策维茨

页数：268

译者：仲新元

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>

## 内容概要

本书是美国中学教材《Physics : Principles and Problems》的力学部分，讲述了物理学力学部分的基础理论，内容包括力、直线运动、曲线运动、万有引力、动量、能量、功和简单机械以及矢量等。内容选择上除力学的基本内容外，每章都有学习目标、例题讲解、课后习题和物理实验室。为了扩展学生的知识领域，激发学生学习物理的兴趣，还开辟了“袖珍实验室”、“物理学与社会”、“物理学与技术”、“小资料”、“问题解决策略”、“连接”等小栏目，以备教师选讲及学生选读。

这些栏目内容丰富，集知识与趣味于一体，是本书的一大特点。

本书宜作为中学物理的辅助教材，是一本中学物理教师教学或学生自学的参考用书。

## 书籍目录

第1章 什么是物理学？

物理学：探究事物第2章 数学工具2.1 科学测量2.2 测量中的误差2.3 直观可见的数据第3章 描述运动3.1 图示运动3.2 何时何地？

3.3 速度和加速度第4章 矢量知识4.1 矢量的性质4.2 矢量的分量第5章 运动的数学模型5.1 直线运动图像5.2 直线运动速度5.3 加速度5.4 自由下落第6章 力6.1 力和运动6.2 应用牛顿定律6.3 相互作用力第7章 两个方面的力和运动7.1 两个方面的力7.2 抛体运动7.3 圆周运动第8章 万有引力8.1 在天空和在地球上的运动8.2 万有引力定律的应用第9章 动量及动量守恒9.1 冲量和动量9.2 动量守恒第10章 能量、功和简单机械10.1 功和能10.2 机械附录1 单位2 数学手册3 练习答案4 应用公式5 安全符号

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>