

<<大学基础物理应用教程>>

图书基本信息

书名：<<大学基础物理应用教程>>

13位ISBN编号：9787561139561

10位ISBN编号：756113956X

出版时间：2009-3

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王丽梅 编

页数：320

字数：413000

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>

## <<大学基础物理应用教程>>

### 内容概要

本书内容涵盖了大学物理课程的基本内容，共分14章，每一章分四部分：第一部分是对物理学的基本概念、基本定理和定律的总结；第二部分是对物理概念、定理及定律应用的要点提示；第三部分是物理学基本理论的典型应用例题分析；第四部分是物理学基本理论的综合应用训练。

为了配合大学物理课堂上开展的渗透式双语教学，以全面培养和提高学生的综合素质，本书适时插入了专业英语部分，以进一步增强和提高教学效果。

随着我国高等教育的发展，高等学校由过去只培养极少数研究型、精英型人才，逐步扩展到培养多层次的各类复合型人才，高等教育呈普及化趋势。

与此同时，社会对人才的需求也呈现出多元化趋势。

为了适应新形势，最大限度地满足培养工科应用型人才的教學需要，根据教育部高等学校非物理类专业物理基础课程教学指导分委员会最新制定的“理工科非物理类专业大学物理课程教学基本要求”和新的培养目标，我们总结了多年的教学改革经验和多年积累的教学资料，编写了这套大学物理辅助学习教材。

## &lt;&lt;大学基础物理应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 质点运动学 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第2章 质点动力学 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 质点力学第3章 刚体的定轴转动 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 刚体力学第4章 狭义相对论 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 狭义相对论第5章 气体动理论 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第6章 热力学基础 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 热学第7章 真空中的静电场 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第8章 导体和电介质中的静电场 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第9章 恒定磁场 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第10章 电磁感应与电磁场 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 电磁学第11章 机械振动 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练第12章 机械波与电磁波 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 振动和波第13章 波动光学 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 波动光学第14章 量子物理基础 基本概念、定理、定律及公式 应用要点 典型应用例题分析 综合应用训练 专业英语 量子力学参考答案附录 附录1 常用数值表 附录2 常用物理量和单位 附录3 中华人民共和国法定计量单位 附录4 大学物理学基本名词术语

<<大学基础物理应用教程>>

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>