

<<大学物理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学习指导>>

13位ISBN编号：9787560742991

10位ISBN编号：7560742998

出版时间：2011-1

出版时间：山东大学

作者：王世范//张鲁殷

页数：194

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>

<<大学物理学习指导>>

内容概要

大学物理学是理工科各专业的一门重要基础课，同时也是全国硕士研究生入学考试的专业科目之一。

与高中物理相比，大学物理的理论更加抽象，逻辑推理更加严密。

对于学生而言，往往对大学物理的概念和理论感到抽象难懂，解决问题缺少思路和方法。

我们编著《大学物理学习指导》的目的就是帮助学生尽快明确学习要求，理清知识脉络，尽快完成学习方法和思维方式的转变，掌握解题的思路和方法，提高综合应用所学知识、分析问题和解决问题的能力，为后继课程的学习和将来的考研打下坚实的基础。

《大学物理学习指导》共分22章，次序安排与上海交通大学出版社《大学物理学》相一致，每章由四大知识版块组成：
一、教学目的和要求 按大学物理教学大纲的要求，明确本章的重点、难点及应掌握的程度。

二、内容精讲 从本章提出的主要问题、解决问题的主要思路和方法、主要知识点及应用三个方面系统阐述了本章要点，便于学生理清知识脉络、方便检索。

三、例题精选这是《大学物理学习指导》的特色，选题力求涵盖各类题型，着重分析解决问题的思路和方法，部分例题给出多种解题方法，并加以分析，以开拓思路，使同学更好地巩固物理基本概念，掌握解决问题的方法和技巧。

四、习题与自测试题 每章均有各种类型习题，并在书后附有解答，方便学生参考。每册有两套模拟测试题，并附有解答，方便同学自测。

《大学物理学习指导》是王世范教授主持的山东省高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划项目和山东省级精品课程《大学物理》配套教材，经过多年的使用，修改整理而成。

参加《大学物理学习指导》编著的主要人员都是山东省?级精品课程《大学物理》课题组的成员，长期工作在大学物理教学第一线。

在编写过程中，我们力求阐明重点，突出解题过程中的思路和方法，力求将每位教师多年的教学经验与体会渗透到各章的内容之中，使学生在学习中目标更明确、思考更深刻、总结更全面清晰。

<<大学物理学习指导>>

书籍目录

绪论上 篇第一章 质点运动学第二章 质点运动定律第三章 机械能和功第四章 动量和角动量第五章 刚体力学基础第六章 狭义相对论基础第七章 机械振动第八章 机械波第九章 平衡态与分子热运动的统计规律第十章 热力学定律模拟试卷(A卷)模拟试卷(B卷)模拟试卷标准答案(A卷)模拟试卷标准答案(B卷)下 篇第十一章 静电场第十二章 导体电学第十三章 电介质第十四章 稳恒磁场第十五章 磁介质第十六章 变化的电磁场第十七章 电磁波第十八章 光的干涉第十九章 光的衍射第二十章 光的偏振第二十一章 量子光学基础第二十二章 量子力学基础模拟试卷(A卷)模拟试卷(B卷)模拟试卷标准答案(A卷)模拟试卷标准答案(B卷)练习题答案主要参考文献

<<大学物理学习指导>>

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>