

<<大学物理学金牌辅导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学金牌辅导>>

13位ISBN编号：9787802272255

10位ISBN编号：7802272254

出版时间：2007-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：魏京花

页数：397

字数：624000

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>

前言

物理学是研究物质的基本结构、基本运动形式及相互作用和转化规律的科学。

它的基本理论渗透在自然科学的各个领域，广泛应用于生产技术，是自然科学和工程技术的基础。

大学物理课程是高等学校理工科各专业学生一门重要的必修基础课，它在培养学生现代科学的自然观、宇宙观和辩证唯物主义世界观，培养学生的探索、创新精神，培养学生的科学思维能力，掌握科学方法等方面，都具有其他课程不可替代的重要作用。

大学物理课程是理工科学生的必修课程，通过期末考试获取学分是每一位学生必须经历的过程。

然而，繁重的课业负担、学时的压缩、习题课的减少等多方面的原因，使许多学生疲于奔命却收效甚微，对所学知识难以深入理解，整体上表现为及格率的下降，给不少同学带来困惑与烦恼，严重影响学生学习大学物理的兴趣和积极性。

为了更好地帮助同学们学好大学物理课程，使学生真正掌握所学知识的内涵，把握知识点，了解重点、难点和解题思路，达到事半功倍的效果，使学生顺利通过课程考试，我们编写了这本《大学物理学金牌辅导》。

本书是与吴百诗主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《大学物理学》配套的教学参考书。

其结构主线为：一、章节要点，总结每章的概念公式以方便读者学习；二、应用举例，每章配有数量不等的典型例题，在典型例题的求解中，突出物理概念和物理模型，注重问题的分析和解题方法的介绍；三、习题详解，本书中给出了教材中全部习题的提示与详解；四、自测练习，在这里读者可以得到大量的专题训练并在书后配有自测练习答案。

本书由北京建筑工程学院物理教研室教师编写。

其中，黄伟编写第一篇力学基础的第一章和第二章，宫瑞婷编写第二篇热学，魏京花编写第三篇电磁学中的第七章、第八章、第九章和第十章，余丽芳编写第四篇振动、波动、光学中的第十二章、第十三章和第十五章，聂传辉编写第三篇电磁学中的第十一章和第一篇力学基础的第四章，王俊平编写第一篇力学基础的第三章和第五篇近代物理。

全书由魏京花和黄伟统一编审。

<<大学物理学金牌辅导>>

内容概要

本书是与吴百诗主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《大学物理学》配套的教学参考书。为方便读者使用，它不但给出了教材中全部习题的解答，而且对每章要点进行了总结，精选例题分析，并给出每章的自测练习及解答。

本书可供高等院校工科各专业学生作为大学物理的教学参考书使用，也可供其他学习物理的社会读者选用。

书籍目录

第一篇 力学基础 . 第一章 质点运动学 第二章 质点动力学 第三章 刚体力学基础 第四章 狭义相对论基础第二篇 热学 第五章 气体动理论 第六章 热力学基础第三篇 电磁学 第七章 真空中的静电场 第八章 静电场中的导体和电介质 第九章 稳恒电流的磁场 第十章 磁介质 第十一章 电磁感应第四篇 振动波动光学 第十二章 机械振动 第十三章 机械波 第十四章 几何光学 第十五章 波动光学第五篇 近代物理 第十六章 量子物理基础 第十七章 原子核和粒子物理简介自测练习答案

章节摘录

插图：

<<大学物理学金牌辅导>>

编辑推荐

《大学物理学(金牌辅导)》是魏京花和黄伟等编写的，由中国建材工业出版社出版。

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>