

《大学物理（中册）》

图书基本信息

书名：《大学物理（中册）》

13位ISBN编号：9787560936291

10位ISBN编号：7560936296

出版时间：2006-1

出版社：范淑华 华中科技大学出版社 (2006-01出版)

作者：范淑华 编

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大学物理（中册）》

内容概要

本书是华中科技大学教材《大学物理》中册，讲述了电磁现象的基本规律和基本概念，包括静电场、静电场中的导体和电介质、稳恒磁场与电磁相互作用、磁场中的磁介质、电磁感应、麦克斯韦方程组等。另外还安排了两个现代物理专题：核磁共振和超导。

在前两种版本的基础上，本书既注意了保证《大学物理课程教学基本要求》所规定的全部内容，又注意了基本内容和拓展内容的可教性与学生的可接受性。

本书适宜作为高等院校非物理专业学生的大学物理教材，也可作为其他各层次师生教学或自学参考书。

书籍目录

第三篇 电磁学 第9章 静电场第1节 电荷和库仑定律第2节 静电场 电场强度第3节 静电场的高斯定理第4节 静电场的环路定理第5节 电势差和电势第6节 电势梯度第7节 静电势能习题 第10章 静电场中的导体和电介质第1节 静电场中的导体第2节 静电场中的电介质第3节 电容和电容器习题 第11章 磁场与电磁相互作用第1节 磁性与磁场第2节 带电粒子在电磁场中的运动第3节 电流与磁场第4节 毕奥—萨伐尔定律第5节 安培环路定理第6节 磁场的高斯定理第7节 运动电荷的电磁场习题 第12章 介质中的磁性第1节 顺磁性与抗磁性第2节 磁化强度与介质的磁化规律习题 第13章 电磁感应第1节 法拉第电磁感应定律第2节 感应电动势 第3节 互感与自感第4节 磁场的能量习题 第14章 麦克斯韦方程组第1节 位移电流第2节 麦克斯韦方程组习题现代物理专题C——核磁共振现代物理专题D——超导附录本册物理量习题答案

《大学物理（中册）》

编辑推荐

本书是华中科技大学教材《大学物理》中册，讲述了电磁现象的基本规律和基本概念，包括静电场、静电场中的导体和电介质、稳恒磁场与电磁相互作用、磁场中的磁介质、电磁感应、麦克斯韦方程组等。另外还安排了两个现代物理专题：核磁共振和超导。在前两种版本的基础上，本书既注意了保证《大学物理课程教学基本要求》所规定的全部内容，又注意了基本内容和拓展内容的可教性与学生的可接受性。本书适宜作为高等院校非物理专业学生的大学物理教材，也可作为其他各层次师生教学或自学参考书。

精彩短评

1、这本电磁学比上一本的相对论有意思一些

《大学物理（中册）》

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：www.tushu000.com