

<<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：9787560931142

10位ISBN编号：7560931146

出版时间：2004-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：范淑华 编

页数：289

字数：223000

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（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、稳定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，介绍了从麦克斯韦电磁理论到磁单极和超导体。

在前两种版本的基础上，本书既注意了保证教学《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，也可作为各层次师生或自学参考书。

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 安培环路定律 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 磁化强度与介质中磁场描述 第3节 磁介质的磁化规律与铁磁性 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——从麦克斯韦电磁理论到磁单极子 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）>>

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>