

<<基础物理教程（中）>>

图书基本信息

书名：<<基础物理教程（中）>>

13位ISBN编号：9787307026803

10位ISBN编号：7307026805

出版时间：1999-12

出版时间：武汉大学出版社

作者：张援农，宋骞，李吉星 编

页数：426

字数：349000

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>

<<基础物理教程（中）>>

内容概要

本书内容为电磁学部分，在保持电磁理论的系统性和完整性的基础上，原理的论述和概念的解释简练、精辟，突出重点，在内容上根据专业需要作适当的取舍，注意该课程与相关课程的衔接，注重对实际问题的分析，强调理论的应用。

在相应章节增加了电磁传感器的原理及应用，加强了电磁波的内容。

本书可作为非物理类专业，尤其是电子信息类专业、计算机类专业、自动控制及仪器仪表等理工科专业的物理教材，也可兼作普通高等学校师生的教学参考书。

<<基础物理教程 (中)>>

书籍目录

第一章 真空中的静电场 电荷 库仑定律 电场 电场强度 高斯定理 电势及其与场强的关系 思考题一 习题一 第二章 静电场中的导体和电介质 静电场中的导体 电容 电容器 静电场中的电介质 电场的能量 能量密度 压电效应及压电式传感器 电容式传感器 思考题二 习题二 第三章 稳恒电流 电流的稳恒条件和导电规律 电源及电电动势 稳恒电流电场的若干性质 基尔霍夫定律的理论基础 温差电现象与脱出功 电阻式传感器和热电式传感器 思考题三 习题三 第四章 稳恒磁场 磁场 磁感应强度矢量 华奥-萨伐尔定律及应用 磁场的“高斯定理”与安培环路定理 磁场对载流导线的作用力 带电粒子在电场和磁场中的运动 霍尔效应及应用 思考题四 习题四 第五章 磁场中的磁介质 磁介质的磁化 磁化强度矢量 M 磁介质中的安培环路定理 磁场强度矢量 H 铁磁质 磁路定量 磁性材料的应用 思考题五 习题五 第六章 电磁感应 第七章 麦克斯韦方程 第八章 电磁 附录 习题答案

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>