

<<物理学基本教程.第二册>>

图书基本信息

书名：<<物理学基本教程.第二册>>

13位ISBN编号：9787040106756

10位ISBN编号：7040106752

出版时间：2006-1

出版范围：高等教育

作者：张达宋 编

页数：279

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>

## <<物理学基本教程.第二册>>

### 内容概要

《物理学基本教程（第2册）》是在第一版基础上修订而成的，本分册主要介绍了电场和磁场的基本知识，具体包括：真空的静电场、电流与电场、电磁感应等内容。

## 书籍目录

第三篇 电场和磁场第八章 真空中的静电场8.1 电荷 库仑定律8.2 电场 电场强度8.3 电场线 通量8.4 高斯定理8.5 静电场力的功 电势8.6 等势面 电场强度与电势的关系8.7 带电粒子在外电场中受到的力及其运动思考题习题第九章 静电场中的导体和电介质9.1 静电场中的导体9.2 电容器 电容器的并联和串联9.3 电介质的极化9.4 电介质中的电场 有电介质时的高斯定理9.5 电场的能量思考题习题第十章 电流与电场10.1 电流 电流密度10.2 一段均匀电路的欧姆定律及其微分形式10.3 金属导电的经典电子论的基本概念10.4 电流的功和功率10.5 电源 电动势10.6 闭合电路和一段不均匀电路的欧姆定律10.7 电子的逸出功10.8 温差电现象思考题习题第十一章 真空中恒定电流的磁场11.1 基本磁现象 安培假说11.2 磁场 磁感应强度 磁感线 磁通量11.3 毕奥-萨伐尔定律11.4 运动电荷的磁场11.5 安培环路定理11.6 带电粒子在外磁场中受到的力及其运动11.7 霍尔效应11.8 磁场对载流线圈的作用11.9 磁场对载流导体的作用11.10 电流强度的单位——安培的定义思考题习题第十二章 磁介质中的磁场12.1 磁介质的磁化 磁导12.2 磁介质中的磁场 有磁介质时的安培环路定理 磁场强度12.3 铁磁质思考题习题第十三章 电磁感应13.1 法拉第电磁感应定律13.2 动生电动势和感生电动势13.3 自感现象与互感现象13.4 磁场的能量思考题习题第十四章 电磁场理论的基本概念14.1 位移电流 全电流定律14.2 麦克斯韦方程组的积分形式思考题习题专题1 超导物理简介习题答案附录i 常用物理基本常量表附录ii 国际单位制中的电学量和磁学量及其单位

<<物理学基本教程.第二册>>

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>