

<<电路原理>>

图书基本信息

书名：<<电路原理>>

13位ISBN编号：9787030134233

10位ISBN编号：7030134230

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：马世豪

页数：456

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>

<<电路原理>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：高等院校电子信息类教材：电路原理》共分13章，前3章介绍电场、磁场和变化电磁场的基本知识，为学习电路原理打下必要的“场”基础。后10章主要介绍电路的基本概念、基本定律、基本方法、基本定理及其在各种电路中的应用等电路原理的基础知识，包括网络理论、一阶电路与二阶电路、正弦稳态电路、三相电路与互感电路、非正弦周期电流电路、拉普拉斯变换（动态电路的复频域分析）、双口网络等。各章均配有与基本内容密切相关的典型例题，书末附有各章习题的答案。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：高等院校电子信息类教材：电路原理》可作为高等院校电子、通信、计算机、信息技术等专业的本科生教材，也可作为高职高专电路原理课程的教材，同时可供相关领域的技术人员参考。

<<电路原理>>

书籍目录

前言第1章 静电场的基本规律1.1 库仑定律1.2 静电场电场强度1.3 高斯定理1.4 静电场的环路定理电势1.5 等势面电场强度与电势梯度的关系1.6 静电场中的导体1.7 电容电容器1.8 静电场中的电介质1.9 电场的能量思考题习题第2章 稳恒磁场2.1 稳恒电流2.2 磁场磁感强度2.3 毕奥—萨伐尔定律2.4 磁场的高斯定理2.5 安培环路定理2.6 洛伦兹力2.7 磁场对载流导线的作用2.8 磁介质中磁场的基本规律2.9 铁磁质思考题习题第3章 电磁感应麦克斯韦电磁理论第4章 电路基本概念与电路定律第5章 电路的等效变换第6章 线性电路的基本分析方法第7章 网络定理第8章 一阶电路与二阶电路第9章 正弦交流电路第10章 三相电路与互感电路第11章 非正弦周期电流电路第12章 动态电路的复频域分析法第13章 双口网络部分习题答案参考文献

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>