

<<电路与电子技术学习辅导及实践指>>

图书基本信息

书名：<<电路与电子技术学习辅导及实践指导>>

13位ISBN编号：9787512408739

10位ISBN编号：7512408730

出版时间：2012-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张虹，王俊杰，徐永贵 编

页数：268

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>

<<电路与电子技术学习辅导及实践指>>

内容概要

《普通高校“十二五”规划教材：电路与电子技术学习辅导及实践指导（第4版）》是根据电路与电子技术教学大纲的要求，配合该课程主教材《电路与电子技术（第4版）》一书编写的学习和实验、实习指导。

《普通高校“十二五”规划教材：电路与电子技术学习辅导及实践指导（第4版）》共三大部分。
学习辅导部分紧紧围绕主教材，给出了每一章的重点内容提要、典型例题分析和习题详解，便于读者学习和掌握相关知识。

实习指导部分本着结合实际、提高学生动手能力的原则，使学生在对实际电路亲自动手制作的过程中，加深对基本理论的理解，进一步增长知识，增加兴趣，增强技能。

实验指导部分与理论知识同步，共编入包括电路分析、模拟电子技术和数字电子技术方面的21个实验题目，其中有基础性的验证实验，也有综合性与设计性实验。

书籍目录

第一部分 学习辅导第1章 电路基本概念1.1 重点内容及学习指导1.1.1 电路与电路模型1.1.2 电路变量1.1.3 电路基本元件1.1.4 受控源1.2 典型例题分析1.3 习题解答第2章 电路基本分析方法2.1 重点内容及学习指导2.1.1 基尔霍夫定律及支路电流分析法2.1.2 等效变换分析法2.1.3 节点电压分析法2.1.4 网孔电流分析法2.1.5 网络定理分析法2.1.6 一阶动态电路的分析2.1.7 电路的对偶性及对偶电路2.2 典型例题分析2.3 习题解答第3章 正弦稳态电路的相量分析法3.1 重点内容及学习指导3.1.1 正弦交流电路的基本概念3.1.2 正弦量的相量表示及相量图3.1.3 R、L、C各元件的相量模型3.1.4 复阻抗与复导纳及正弦电路的相量分析法3.1.5 正弦交流电路的功率3.1.6 谐振电路3.1.7 三相电路3.1.8 互感耦合电路3.2 典型例题分析3.3 习题解答第4章 常用半导体器件4.1 重点内容及学习指导4.1.1 半导体基础知识4.1.2 半导体二极管4.1.3 半导体三极管4.1.4 场效应管4.2 典型例题分析4.3 习题解答第5章 放大电路基础5.1 重点内容及学习指导5.1.1 放大电路的基本概念5.1.2 放大电路的分析方法5.1.3 放大电路的其他有关问题5.2 典型例题分析5.3 习题解答第6章 集成运算放大电路及其应用6.1 重点内容及学习指导6.1.1 电流源电路6.1.2 集成运放种类6.1.3 功率放大电路6.1.4 放大电路中的反馈6.1.5 集成运放应用电路分析方法6.2 典型例题分析6.3 习题解答第7章 逻辑代数基础7.1 重点内容及学习指导7.1.1 数制与码制7.1.2 逻辑门电路7.1.3 逻辑函数的化简7.2 典型例题分析7.3 习题解答.....第二部分 实习指导第三部分 实验指导

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>