第一图书网, tushu007.com

# <<电路与模拟电子技术>>

## 图书基本信息

书名：<<电路与模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787121033971

10位ISBN编号：7121033976

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业出版社

作者：李源生

页数：240

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

## 内容概要

本书内容包括：电路的基本概念和基本定律、电路的分析方法、单相正弦交流电路、三相交流电路、电路的暂态分析、半导体器件、基本放大电路、负反馈放大器与集成运算放大器、直流稳压电源、晶闸管及其应用等。
在技能训练及应用实践章节中，重点介绍了常用仪器仪表的使用，元器件的识别、检测及选用，基本定理的验证和学生感兴趣的实用电路设计、安装调试和电子线路的简易制作工艺等。
另外还附有：常用元件的识别与检测及万用表的使用，YB4320/20/40/60示波器面板控制键作用说明，电子电路设计自动化软件EWB的应用。
　本书适用于高职高专计算机、信息、通信、电子等各专业，也可供成人教育、职业技术培训等选用及有关工程技术人员参考。

# <<电路与模拟电子技术>>

## 书籍目录

第1章 电路的基本概念和基本定律 1.1 电路 1.2 电流、电压、功率 1.3 欧姆定律 1.4 电路的三种状态 1.5 基尔霍夫定律 本章小结 习题第2章 电路的分析方法 2.1 电阻的串、并联 2.2 支路电流法 2.3 叠加原理 2.4 戴维南定理 本章小结 习题第3章 单相正弦交流电路 3.1 交流电的三要素 3.2 交流电的相量表示法 3.3 单一参数的交流电路 3.4 电阻、电感、电容串联的电路 3.5 功率因数的提高 3.6 电路中的谐振 本章小结 习题第4章 三相交流电路 4.1 三相交流电源 4.2 三相交流负载 4.3 安全用电 本章小结 习题第5章 电路的暂态分析 5.1 换路定则 5.2 暂态分析的三要素法 5.3 微分电路与积分电路 本章小结 习题第6章 半导体器件 6.1 半导体 6.2 半导体二极管 6.3 三极管 6.4 场效应管 本章小结 习题第7章 基本放大电路 7.1 共发射极放大电路 7.2 其他放大电路 7.3 功率放大电路 本章小结 习题第8章 负反馈放大器与集成运算放大器第9章 直流稳压电源第10章 晶闸管及其应用第11章 技能训练及应用实践附录A 常用元件的识别与检测及万用表的使用附录B YB4320/20A/40/60示波器面板控制键作用说明附录C 电子电路设计自动化软件EWB的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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