

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787312029769

10位ISBN编号：7312029760

出版时间：2012-1

出版时间：中国科大

作者：袁媛//张艳艳

页数：233

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>

<<模拟电子技术>>

内容概要

本书为安徽省省级质量工程“实践推进式高职电子技术教学模式的研究”和“基于工作过程的模拟电子技术课程教学模式研究”的成果之一，以培养高职学生广泛的电子技术理论基础和扎实的电子技术实践技能为主要目标。

本书在编写中依据实践推进式模式，将电路实例的仿真或实验引入教学，并适当引入EDA仿真教学，使理论与实践结合得更加紧密，同时培养学生设计自动化软件的能力。

本书内容主要包括：二极管及其应用电路、三极管和场效应管构成的电压放大电路和功率放大电路、放大电路的反馈和集成应用、信号发生电路、直流稳压电路和晶闸管应用电路等。

本书既可供高等职业学校电子技术类专业作为教材使用，也可供电子技术从业人员作为参考学习资料。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

前言

绪论

第1章 晶体二极管及其整流电路

1.1 半导体二极管

1.2 半导体二极管的整流电路

1.3 二极管应用电路

1.4 特殊二极管及其应用电路

实训 LED发光电路的设计与安装调试

本章小结

习题

第2章 晶体三极管及其放大电路

2.1 晶体三极管

2.2 基本放大电路

2.3 放大电路的估算分析法

2.4 共集放大电路

2.5 共基放大电路

2.6 多级放大电路

实训 放大电路的设计与安装调试

本章小结

习题

第3章 场效应管及其放大电路

3.1 场效应管的结构和特性

3.2 场效应管放大电路

3.3 场效应管电路的特点和使用注意事项

实训 场效应管放大电路的安装与调试

本章小结

习题

第4章 负反馈放大电路

4.1 反馈的概述

4.2 负反馈放大电路的基本类型及分析

.....

第5章 集成运算放大器

第6章 波形发生电路

第7章 功率放大电路

第8章 直流稳压电源

第9章 晶闸管及其可控整流电路

附录A 电阻器、电容器的使用知识

附录B 半导体器件型号命名方法

附录C 贴片二极管和三极管介绍

附录D 常用半导体器件参数

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>