第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787564308223

10位ISBN编号：7564308222

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：晏明军，张进利　主编

页数：251

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

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书是由具有多年职业教育工作经验的专任教师根据当代高等职业教育的培养目标和基本要求而编写的一本实用教材。
内容包括常用半导体器件、基本放大电路、负反馈放大电路、差分放大电路及集成运算放大器、功率放大电路、正弦波振荡器、直流稳压电源、电力电子技术。
　本书可作为高等职业教育电子技术、通信技术、计算机应用、自动控制、机电一体化、工业企业电气化等专业的专业课或技术基础课教材，也可供从事电子技术的工程技术人员自学与参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

第1章 常用半导体器件 1.1 半导体的基本知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管 知识归纳 知识训练第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的基本概念 2.2 共发射极基本放大电路 2.3 放大电路基本分析方法 2.4 放大电路静态工作点的稳定 2.5 共集电极和共基极放大电路 2.6 场效应管放大电路 2.7 多级放大电路 2.8 放大电路的频率特性 知识归纳 知识训练第3章 负反馈放大电路 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈放大电路的一般表达式及基本组态 3.3 负反馈对放大电路性能的影响 3.4 负反馈的引入及深度负反馈放大电路的估算 知识归纳 知识训练第4章 差分放大电路与集成运算放大器 4.1 差分放大电路概述 4.2 改进后的实际差分放大电路 4.3 集成运算放大器 4.4 集成运放三种基本比例放大电路 4.5 集成运放在信号运算中的应用 4.6 集成运放的选择及使用注意事项 知识归纳 知识训练第5章 功率放大电路 5.1 功率放大电路的特点与类型 5.2 变压器耦合推挽功率放大电路 5.3 互补对称功率放大电路 5.4 集成功率放大器 知识归纳 知识训练第6章 振荡器 6.1 振荡器的基本概念 6.2 RC正弦波振荡器 6.3 LC正弦波振荡器 6.4 石英晶体振荡器 6.5 非正弦信号产生电路 知识归纳 知识训练第7章 直流稳压电源 7.1 直流稳压电源概述 7.2 整流电路 7.3 滤波电路 7.4 硅稳压管稳压电路 7.5 串联型晶体管稳压电路和集成稳压器 7.6 开关稳压电源 知识归纳 知识训练第8章 电子电力技术 8.1 晶闸管的结构和工作原理 8.2 晶闸管可控整流电路 8.3 晶闸管触发电路 知识归纳 知识训练附录参考文献

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