

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787562423218

10位ISBN编号：7562423210

出版时间：2003-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：聂广林，任德齐 主编

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书是根据教育部2000年7月颁发的《中等职业学校电子技术基础教学大纲》，以国家对电类专业中级人才的要求为依据编写的中等职业学校电类专业基础理论课教材，可与《电子技能与训练》实训教材互相配套，但各有侧重而又自成体系。

主要内容有：半导体二极管和整流滤波电路、半导体三极管和放大电路、负反馈放大器、调谐放大器与正弦波振荡器、直流放大器与集成运算放大器、功率放大器、直流稳压电源、无线电广播基本知识、数字电路基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路、数字电路在脉冲电路中的应用、数?模和模?数转换技术。

本书内容丰富，深入浅出，实用性强，注重基本知识的传授，为学习电类专业的其他专业课程打下良好的基础。

本书可作为城市、农村中等职业学校电类专业基础理论课教材；也可供军地两用人才或职业上岗培训班使用。

<<电子技术基础>>

书籍目录

第一篇 模拟电路基础 第一章 半导体二极管和整流滤波电路 第一节 半导体二极管 第二节 单相整流电路 第三节 滤波电路 小结一 思考题与习题一 实验一 二极管伏安特性曲线的测试 第二章 半导体三极管和放大电路 第一节 半导体三极管 第二节 基本放大电路 第三节 分压式偏置电路 第四节 放大器的频率特性 第五节 多级放大器 第六节 放大器的3种组态 第七节 场效应管及其放大电路简介 小结二 思考题与习题二 实验二 用万用表测试二极管和三极管 实验三 基本放大电路有关参数的测试 实验四 多级放大器有关参数的测试 第三章 负反馈放大器 第一节 反馈的基本概念 第二节 反馈的类型及其判断 第三节 负反馈对放大器性能的影响 小结三 思考题与习题三 实验五 负反馈对放大器性能的影响 第四章 调谐放大器与正弦波振荡器 第一节 调谐放大器 第二节 振荡的基本概念与原理 第三节 LC振荡器 第四节 RC振荡器 第五节 石英晶体振荡器 小结四 思考题与习题四 实验六 LC调谐放大器的调试 实验七 LC正弦波振荡器的调试 第五章 直流放大器与集成运算放大器 第一节 直流放大器 第二节 集成运算放大器简介 第三节 基本集成运算放大电路 第四节 集成运算放大器的应用 第五节 使用集成运放的注意事项 小结五 思考题与习题五 实验八 集成运放的主要应用 第六章 功率放大器 第一节 功率放大器的基本概念 第二节 功率放大电路 第三节 复合管OTL功放实用电路 第四节 集成功率放大器 小结六 思考题与习题六 实验九 分立元件OTL功放的调试 第七章 直流稳压电源 第一节 晶体管串联型稳压电源 第二节 集成稳压电源 第三节 开关型稳压电源简介 小结七 思考题与习题七 实验十 串联型稳压电源的测试 第八章 无线电广播基本知识 第一节 无线电波及其传播 第二节 调幅与检波 第三节 调频和鉴频简介 第四节 晶体管超外差式收音机 小结八 思考题与习题八 第二篇 数字电路 第九章 数字电路基础 第一节 数制及代码 第二节 逻辑代数的基本定律 第三节 门电路 小结九 思考题与习题九 实验十一 门电路逻辑功能测试 第十章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的定义及分析方法 第二节 编码器 第三节 译码器 小结十 思考题与习题十 实验十二 译码显示电路 第十一章 时序逻辑电路 第一节 时序电路的定义及分析方法 第二节 基本触发器 第三节 主从JK触发器 第四节 维持阻塞型D触发器 第五节 寄存器 第六节 计数器 小结十一 思考题与习题十一 实验十三 移位寄存器 第十二章 数字电路在脉冲电路中的应用 第一节 概述 第二节 施密特电路 第三节 单稳电路 第四节 多谐振荡器 第五节 555时基电路及应用 小结十二 思考题与习题十二 实验十四 555定时器电路及应用 第十三章 数模和模?数转换技术 第一节 数?模转换(D/A) 第二节 模?数转换(A/D) 小结十三 思考题与习题十三

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>