

<<电子技术实践指导书>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实践指导书>>

13位ISBN编号：9787561833254

10位ISBN编号：7561833253

出版时间：2010-1

出版时间：天津大学出版社

作者：马玉国 编

页数：215

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>

<<电子技术实践指导书>>

内容概要

本书是21世纪高职高专规划教材之一。

全书共分3章：第1章介绍模拟电子技术实验；第2章介绍数字电子技术实验；第3章介绍电子技术职业技能训练。

每项实验都包括实验目的、实验原理、实验预习要求、实验设备与器件、实验内容和实验报告等内容。

本书内容丰富，重点突出，特别强调实践技能和应用能力的训练。

适宜高等职业技术学院相关专业作为实践教学的教材，也可作为专业培训和职业技能培训与测试用教材。

书籍目录

第1章 模拟电子技术基础实验 1.1 常用仪器使用实验 1.2 晶体管共射极单管放大器实验 1.3 场效应管放大器实验 1.4 负反馈放大器实验 1.5 射极跟随器实验 1.6 差动放大器实验 1.7 集成运算放大器指标测试实验 1.8 集成运算放大器基本电路实验 1.9 集成运算放大器电压比较器实验 1.10 集成运算放大器有源滤波器实验 1.11 集成运算放大器的波形发生器实验 1.12 RC正弦波振荡器实验 1.13 LC正弦波振荡器实验 1.14 函数信号发生器的组装与调试实验 1.15 压控振荡器实验 1.16 OTL功率放大器实验 1.17 低频集成功率放大器实验 1.18 串联型晶体管直流稳压电源实验 1.19 直流集成稳压器实验 1.20 晶闸管可控整流电路实验 1.21 应用实验——温度监测及控制电路 1.22 综合实验——用运算放大器组成万用电表的设计与调试

第2章 数字电子技术基础实验 2.1 晶体管开关特性、限幅器与箝位器实验 2.2 TTL集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实验 2.3 CMOS集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实验 2.4 集成逻辑电路的连接和驱动实验 2.5 组合逻辑门电路的逻辑功能测试实验 2.6 译码器及其应用实验 2.7 数据选择器及其应用实验 2.8 触发器及其应用实验 2.9 移位寄存器及其应用实验 2.10 计数器及其应用实验 2.11 使用门电路产生脉冲信号——自激多谐振荡器实验 2.12 单稳态触发器与施密特触发器——脉冲延时与波形整形电路实验 2.13 555时基电路及其应用实验 2.14 D/A、A/D转换器实验

第3章 电子技术职业技能训练 3.1 电子实训预备知识 3.2 电流负反馈分压式放大电路安装接线及调试 3.3 电流负反馈分压式放大电路波形失真的故障判断与处理 3.4 W117三端可调整稳压电路安装与调试 3.5 串联型稳压电路安装接线 3.6 串联型稳压电路故障判断与处理 3.7 CC7107 A/D转换器组成的3.5位直流数字电压表 3.8 数字频率计

附录 附录一 CALTEKCA4810A图示仪操作说明书 附录二 用万用电表检测常用电子元器件 附录三 电阻器的标称值及精度色环标志法 附录四 放大器干扰、噪声抑制和自激振荡的消除 附录五 CA2117系列毫伏表原理及使用 附录六 集成电路逻辑门电路新、旧图形符号对照表 附录七 集成触发器新、旧图形符号对照表

<<电子技术实践指导书>>

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>