

<<电子实验技术>>

图书基本信息

书名：<<电子实验技术>>

13位ISBN编号：9787530808412

10位ISBN编号：7530808419

出版时间：2001-2

出版时间：天津科学技术出版社

作者：江蘅青

页数：299

字数：467000

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>

## <<电子实验技术>>

### 内容概要

本书可作为中专及职业学校电子线路实验独立设课教材使用，内容包括：实验数据处理；元器件、材料的识别与检测；实验基本技能；常用电子仪器的使用方法；基本电路的测试与调整；综合试验技术。  
书中有36个学生课堂试验指导书，可供学生实用。

## 书籍目录

绪论第一章 测量误差与数据处理 第一节 测量误差概述 第二节 数据处理 第三节 实验结果的图解处理第二章 常用电子元器件、材料的认识与检测 第一节 电阻器、电容器、电感器的特性与检测 第二节 常用半导体器件的参数及其检测 第三节 常用开关、接插件的性能及检测 第四节 常用无线电材料的特点与选择第三章 实验基本技能 第一节 实验室常用工具 第二节 装配技术 第三节 焊接技术 第四节 实验电路板的制作 第五节 实验现场的布置 第六节 实验报告的撰写 第七节 实验室的安全规则第四章 常用电子仪器的使用方法 第一节 信号发生器 第二节 示波器 第三节 万用电表 第四节 电子电压表 第五节 元件器件测量仪器 第六节 调制度的测量与调制度测量仪 第七节 频率的测量与数字式频率表 第八节 失真度测量仪 第九节 几种实验仪 第十节 选择和使用仪器应注意的几个问题 实验一 音频信号发生器与晶体管毫伏表使用练习 实验二 SR-8型示波器使用练习 实验三 晶体管、结型场效应管特性曲线的测量 实验四 XC-16A脉冲发生器使用第五章 基本电路的测试与调整 第一节 各类放大电路的测试与调整方法 实验五 单管放大器工作点的调整与测试 实验六 两级放大器的调整与测试 实验七 输入电阻与输出电阻的测量和射极跟随器的调整与测试 实验八 互初对称式功率放大器的调整与测试 实验九 差分放大器的调整与测试 实验十 中频放大器的调整与测试 实验十一 宽带放大器的调整与测试 第二节 直流自解压电源的调整与测试 实验十二 直流稳压电源的调整与测试 第三节 正弦振荡器的调整与测试 实验十三 RC正弦振荡器 第四节 调制与解调电路的测试与调整 实验十四 调幅电路的调整与测试 实验十五 大信号包括检波实验 实验十六 变容二极管频率调制器的调整和测试 实验十七 比例鉴频器的测试与测试 第五节 脉冲电路的测试与调整 实验十八 脉冲波形变换 实验十九 双稳态触发器 实验二十 单稳态触发器 实验二十一 多谐振荡器 第六节 数字逻辑电路的测试与调整 实验二十二 TTL与非门参数测试 实验二十三 译码器 实验二十四 组合逻辑电路 实验二十五 触发器 实验二十六 寄存器 实验二十七 计数器 实验二十八 集成逻辑门构成的多谐振荡器及单稳态触发器第六章 综合实验技术 第一节 实验方案的设计和优势 第二节 常见故障的检查与排除 第三节 电子线路的干扰及抑制 实验二十九 负反馈放大器的性能研究 实验三十 运算放大器的参数测试 实验三十一 集成运算放大器的应用 实验三十二 集成稳压器的组装与测试 实验三十三 LC正弦振荡器 实验三十四 两极放大电路故障排除 实验三十五 集成运放低频信号发生器的组装和参数测试 实验三十六 数字电子钟

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>