

<<电子技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训>>

13位ISBN编号：9787111102243

10位ISBN编号：711110224X

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王廷才编

页数：241

字数：384000

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>

## <<电子技术实训>>

### 内容概要

本书为面向对世纪中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁布的中等职业学校“电子技术实训教学大纲”编写的。

全书包括实习、实验两篇。

实习篇内容有：常用电子仪器的使用，常用元器件，电子线路 CAD Prote199，印制电路板的制作与焊接装配，电子电路的调试技术，电子产品整机装配与调试维修，每章依据实习教学要求，介绍必需的理论知识、应用知识和实际操作方法，并附有实习报告要求和思考题。

实验篇与电子技术基础理论教学相呼应，安排实验项目，并附有实验报告要求和思考题。

全书简明实用，图文并茂，方便自学。

本教材适用于三、四年制电气电气运行与控制专业的学中学习，亦可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电子技术实训&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一篇 电子技术实习 第一章 常用电子仪器的使用 第一节 电子测量的基本知识 第二节 数字万用表 第三节 电子电压表 第四节 示波器 第五节 信号发生器 第六节 XJ4810型半导体管特性图示仪 第七节 E312型电子计数式频率计 第八节 常用电子仪器使用实习 第二章 常用元器件 第一节 电阻器 第二节 电容器 第三节 电感器 第四节 变压器 第五节 半导体分立器件 第六节 数字集成电路 第七节 模拟集成电路 第八节 常用电子元器件实习 思考题 第三章 电子线路CAD Protel 99 第一节 电子电路图的绘制与读识 第二节 电子线路CAD Protel 99概述 第三节 电路原理图设计绘制 第四节 印制电路板设计绘制 第五节 电路仿真 第六节 Protel 99应用实习 第四章 印制电路板的制作与焊接装配 第一节 印制电路板设计制作 第二节 焊接工具及材料 第三节 元器件装配工艺 第四节 焊接技术 第五节 焊接质量检查 第六节 电子产品的整机结构与装配 第七节 电子产品的制作与装配实习 思考题 第五章 电子电路的调试技术 第一节 电子产品调试概述 第二节 分立元件放大电路的调试 第三节 集成运算放大器电路的调试 第四节 振荡电路的调试 第五节 数字电路的调试 第六节 电子产品故障检查常用方法 第七节 电子电路调试实习 思考题 第六章 电子产品整机装配与调试维修 第一节 语音集成块应用制作 第二节 直流稳压电源的组装与调试 第三节 抢答器的组装与调试 第四节 电子镇流器的组装与调试 第五节 晶体管收音机的装配与调试 第六节 整机装配与调试实习 第二篇 电子技术 实验 实验一 低频信号发生器和电子电压表的使用 实验二 示波器的使用 实验三 半导体管特性图示仪的使用及半导体管特性测试 实验四 单管交流放大电路 实验五 放大电路的故障检测与调整 实验六 负反馈放大电路的测试 实验七 基本运算电路 实验八 集成功率放大器的应用 实验九 运算放大器的应用 实验十 桥式RC集成运放振荡电路 实验十一 LC正弦波振荡电路 实验十二 整流滤波电路的连接与测试 实验十三 直流稳压电源的测试 实验十四 门电路功能测试 实验十五 组合逻辑电路测试 实验十六 数据选择器 实验十七 角发器测试及应用 实验十八 移位寄存器 实验十九 计数、译码、显示电路综合应用 实验二十 555定时器及应用 实验二十一 数模转换器 实验二十二 模数转换器附录 附录A 常用逻辑符号新旧对照表 附录B 常用小功率双极型晶体管型号和主要参数 附录C 常用二极管型号和主要参数 附录D 双极型与CMOS一般特性比较 附录E TTL、ECL、CMOS集成电路主要性能参数比较 附录F 电子技术课程设计参考文献

#### 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>