

《电子技术实验与实训》

图书基本信息

书名：《电子技术实验与实训》

13位ISBN编号：9787111164951

10位ISBN编号：7111164954

出版时间：2005-7

出版社：机械工业出版社

作者：王海群

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电子技术实验与实训》

内容概要

本书分为三大部分。其中第一部分为实验技术知识，介绍了常用电子仪器的使用、常用电子元器件的识别与检测以及典型电路故障检测；第二部分为实验课题，包括了模拟电子实验和数字电子技术实验，其中分别又编写了基础实验、验证与设计实验、综合实训电路等；第三部分为电子技术课程设计课题。全书注重理论和实验的有机结合，通过循序渐进的实验与实训，使学生在实验中更牢固地掌握所学的理论知识、提高实际动手能力。

本教材可供高职高专的自动化类、电气工程类、电子信息类和计算机类等有关专业使用。

《电子技术实验与实训》

书籍目录

前言绪论第一篇 实验技术知识 第一章 电子测量基本知识 第一节 电子测量技术 第二节 测量误差 第三节 测量数据的处理 第二章 常用电子仪器 第一节 功率函数信号发生器 第二节 双通道交流毫伏表 第三节 直流稳压电源 第四节 双通道示波器 第三章 常用电子元件的识别和检测 第一节 电阻器 第二节 电容器 第三节 微型继电器 第四节 半导体二极管 第五节 半导体三极管 第四章 电子电路的安装与制作 第一节 电子电路顺面包板上的安装 第二节 印制电路板的设计过程与方法 第三节 表面安装技术SMT 第五章 典型电子电路的故障和检测 第一节 模拟电路一般故障的检查和排除 第二节 整流滤波电路故障的检查和排除 第三节 数字电路一般故障的检查和排除 第四节 组合逻辑电路故障的检测实例 第六章 实验和课程设计报告的书写格式 第一节 实验报告的书写格式 第二节 课程设计报告的书写格式第二篇 实验课题 第七章 模拟电子技术实验 第一节 常用电子仪器的使用 实验一 功率函数发生器、电子毫伏表、直流稳压电源的使用 实验二 示波器的使用 第二节 模拟电路的基础实验 实验一 模拟电路的认识实验——放大电路的连接和测试 实验二 常用电子元件的识别与测量 实验三 全波整流、滤波电路的连接和测量 实验四 分压偏置式共射放大电路的静态测试 实验五 分压偏置式共射放大电路的动态测试 实验六 负反馈放大电路的测试 第三节 模拟电路的验证实验 实验一 二极管构成的电路及测量 实验二 三极管电流分配关系的测量 实验三 固定偏置共射放大电路的连接及测量 实验四 共集放大电路的测试 第八章 数字电子技术实验第三篇 电子技术课程设计课题附录参考文献

《电子技术实验与实训》

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:www.tushu111.com