

<<电子技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787121009846

10位ISBN编号：7121009846

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：杨碧石 编

页数：235

字数：403

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>

<<电子技术实训教程>>

内容概要

本书提供了电子技术实验和电子技术课程设计等实验教学的基本知识和基本技能训练。全书以电子技术的基础实验和设计实验为主要内容,介绍了数字电子技术实验、模拟电子技术实验、电子设计自动化(EDA)实验的设计方法,还包含了多个电子技术课程设计的课题内容,此外,书中还阐明了一些常用电子仪器的工作原理、性能指标、使用方法及注意事项,并附有常用的电子元器件型号、特性参数、集成电路引脚图。

本书可作为高等院校电子、电气信息类及相关专业的本专科实验教材,还可供从事电子技术研究和开发的工程技术人员参考。

<<电子技术实训教程>>

书籍目录

第一部分 电子技术实验基础知识与基本技能 第1章 电子技术实验基础知识 1.1 概述 1.2 实验程序
1.3 测量误差基本知识 1.4 数据的一般处理方法 第2章 常用电子测量仪器的使用 2.1 电子测量仪器的
分类和选用 2.2 函数信号发生器/计数器 2.3 电压表 2.4 示波器 2.5 JT-1型晶体管特性图示仪 2.6 电
子仪器“接地”与“共地”问题 第3章 电子工艺知识与制作 3.1 电原理图的画法 3.2 实验电路安装
3.3 印刷电路的设计与制作 3.4 焊接工艺知识与操作 第二部分 数字电子技术实验 第4章 实验技术概要
4.1 数字集成电路概述 4.2 测试和故障分析 4.3 数字电子技术实验仪 第5章 数字电子技术基本实验
5.1 基础实验 5.2 设计性实验 第三部分 模拟电子技术实验 第6章 实验技术概要 6.1 元器件选用原则
6.2 电压放大电路静态调试 6.3 放大电路动态调试 6.4 实验电路故障检查与排除 第7章 模拟电子技术
基本实验 7.1 基础实验 7.2 设计性实验 第四部分 EDA实验 第8章 实验平台简介 第9章 EDA基本实验
第五部分 电子技术课程设计 第10章 课程设计基础知识 第11章 课程设计课题 第六部分 附录 附录A 常
用电阻器 附录B 常用电容器 附录C 半导体器件 附录D 半导体集成电路 附录E 全国大学生电子设计竞
赛题目

<<电子技术实训教程>>

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>