

<<电子技术课程设计>>

图书基本信息

书名：<<电子技术课程设计>>

13位ISBN编号：9787512323421

10位ISBN编号：7512323425

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力

作者：赵建华//雷志勇

页数：150

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>

<<电子技术课程设计>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：电子技术课程设计》共分5章，主要内容包括电子实验电路的安装与调试、常用元器件及测量方法、课程设计实例、Multisim在课程设计中的应用、常用仪器设备的简介与使用。

此外，附录部分提供了常用元器件功能及引脚简介。

本书突出了电子技术实践环节的特点，按照课程设计实践规律分章有序排列。

设计题目由浅入深、难易适中，从理论到实践，循序渐进，注重加强对学生基本实验技能与综合设计能力的培养，以及提高学生工程设计与实际动手的能力。

本书可作为普通高等院校电子技术课程设计教材，也可作为从事电子设计工程技术人员参考用书。

<<电子技术课程设计>>

书籍目录

前言

第1章 电子实验电路的安装与调试

1.1 实验电路的安装

1.2 电路调试技术

1.3 故障检测的一般方法

1.4 数字集成电路使用须知

第2章 常用元件器件及测量方法

2.1 测量方法和测量技术的基本概念

2.2 电压、电流、电功率测量方法

2.3 电阻、电容、电感测量方法

第3章 课程设计实例

3.1 十字路口交通管理器

3.2 水塔水位的自动控制装置

3.3 智力竞赛抢答计时器

3.4 篮球比赛计分显示系统

3.5 红外发射与接收报警电路

3.6 生产线自动装箱设备监控器

3.7 数字式红外测速仪

3.8 简易双积分式数字电压表

3.9 数字秒表

3.10 数字钟

3.11 多用时间控制器

3.12 集成电路八人抢答器

第4章 Multisim在课程设计中的应用

4.1 Multisim软件简介

4.2 建立实验电路

4.3 虚拟设计举例

第5章 常用仪器设备的简介与使用

5.1 TPE-AD电子技术学习机

5.2 HH4310双踪示波器

5.3 MOS-62020MHz双踪示波器使用说明

5.4 XD2C与XD2型低频信号发生器

5.5 SP1641系列型函数信号发生器 / 计数器使用说明

5.6 SX2172型交流毫伏表

附录 常用元器件功能及引脚简介

附录1 常用元器件功能

附录2 部分常用数字集成电路引脚图

附录3 部分常用线性集成电路引脚图

参考文献

<<电子技术课程设计>>

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>