

## <<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、常用元件器件及测量方法、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的参考用书。

## <<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>