

## <<电子线路课程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<电子线路课程设计>>

13位ISBN编号：9787810509435

10位ISBN编号：7810509438

出版时间：2002-4

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：华永平,陈松

页数：189

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>

## <<电子线路课程设计>>

### 内容概要

《全国电子信息类职业教育系列教材·电子线路课程设计：仿真、设计与制作》是独具特色的实践性教材，是作者在多年的教学改革与实践的基础上所编写的教学改革系列教材之一。

为适应电子信息时代的新形势和培养21世纪电子类高级技术应用型人才的迫切需要，《全国电子信息类职业教育系列教材·电子线路课程设计：仿真、设计与制作》对原来的自编讲义的结构和内容均作了较大的改动。

首先是结构完整，自成一体；其次是增加了EDA软件的使用和对电子电路进行计算机自动分析与设计的新方法；另外，所选课题新颖、实用且与理论课程结合紧密，内容涵盖低频电路、高频电路和数字电路，由易到难，由简单到复杂，从理论到实践，从仿真到设计，循序渐进，从而有利于更好地教学。

《全国电子信息类职业教育系列教材·电子线路课程设计：仿真、设计与制作》可作为高职高专电子、通信、自控和机电类专业或高等院校相关专业“电子线路课程设计”课程的教材，亦可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电子线路课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 电子线路课程设计的性质和基本要求1.2 电子设计的工作流程1.3 常用EDA软件简介2 常用EDA软件使用介绍2.1 Multisim软件使用2.2 PCB设计软件ProtelPCB的使用2.3 可编程逻辑器件设计软件使用3 函数信号发生器的设计与应用3.1 集成运放的基本应用3.2 非正弦波形发生器3.3 函数信号发生器的设计与制作举例3.4 函数信号发生器的设计与制作任务书4 低频功率放大电路的设计与制作4.1 功率放大电路的一般问题4.2 乙类双电源互补对称功率放大电路4.3 甲乙类互补对称功率放大电路4.4 集成功率放大器4.5 功率器件4.6 低频功率放大器的设计与制作4.7 低频功率放大器的设计与制作任务书5 直流稳压电源的设计与制作5.1 直流稳压电源的基本组成及工作原理5.2 串联反馈式稳压电路5.3 开关式直流稳压电路5.4 直流稳压电源的设计与制作5.5 直流稳压电源的设计与制作任务书6 ASK调制器与解调器的设计与制作6.1 2进制ASK调制器与解调器的组成及工作原理6.2 ASK调制器与解调器的设计与制作6.3 ASK调制器与解调器的设计与制作任务书7 抢答器的设计与制作7.1 抢答器的基本组成及工作原理7.2 抢答器的设计与制作7.3 抢答器的设计与制作任务书8 数字钟的设计与制作8.1 数字钟的基本组成及工作原理8.2 数字钟的设计与制作8.3 数字钟的设计与制作任务书9 数字频率合成器的设计与制作9.1 锁相环路的基本组成及工作原理9.2 数字式锁相环路CD4046简介9.3 锁相环频率合成器的组成及工作原理9.4 频率合成器的设计与制作9.5 频率合成器的设计与制作任务书10 频率合成器式小功率调幅发射机的设计与制作10.1 AM调制器的组成及工作原理10.2 集成锁相环频率合成器MC145152简介10.3 频率合成式小功率调幅发射机的设计与制作10.4 小功率调幅发射机的设计与制作任务书参考文献

<<电子线路课程设计>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<电子线路课程设计>>

### 编辑推荐

《电子线路课程设计:仿真、设计与制作》是华东地区大学出版社第七届优秀教材和全国电子信息类职业教育系列教材之一。

<<电子线路课程设计>>

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>