第一图书网, tushu007.com

<<电子技术项目教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术项目教程>>

13位ISBN编号：9787301199534

10位ISBN编号：7301199538

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学出版社

作者：徐超明，张铭生 编

页数：304

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

内容概要

《21世纪全国高职高专电子信息系列技能型规划教材：电子技术项目教程》采用项目化课程模式，以电子技术中的典型项目为载体而编写。
本书的主要内容包括常用仪器仪表的使用、直流稳压电源的设计与制作、扩音机的制作与调试、信号产生电路的设计与制作、加法器的测试与设计、抢答器的设计与制作、数字钟的设计与制作、电子电路综合实训等8个项目。
每个项目又分为若干个任务，以完成工作任务的技能实训为主线，进行相关的理论知识学习，通过“读、做、想、练”，以及实物实验和计算机仿真等方法，在让学生掌握必要的知识的同时，提高分析问题、解决问题和实际应用的能力。
《21世纪全国高职高专电子信息系列技能型规划教材：电子技术项目教程》可作为高职高专电子信息、通信类、计算机类等相关专业学习电子技术课程的教材或参考书，也可供有关工程技术人员参考。

<<电子技术项目教程>>

书籍目录

项目1 常用仪器仪表的使用实训任务1.1 用万用表测量电参数 实训任务1.2 信号发生器与示波器的使用 习题1项目2 直流稳压电源的设计与制作实训任务2.1 半导体二极管的识别和检测 实训任务2.2 二极管伏安特性的测试实训任务2.3 二极管应用电路的制作实训任务2.4 特殊二极管特性的测试实训任务2.5 集成稳压器的分析与检测实训任务2.6 直流稳压电源的设计与制作 习题2项目3 扩音机的制作与调试实训任务3.1 晶体管引脚的判断及电流放大特性检测实训任务3.2 共射极放大电路静态工作点及动态性能的测试 实训任务3.3 共集电极放大电路动态性能指标的测试实训任务3.4 负反馈放大电路的测试实训任务3.5 低频功率放大电路的测试实训任务3.6 扩音机的制作与调试 习题3 项目4 信号产生电路的设计与制作实训任务4.1 集成运算放大器的认识实训任务4.2 比例运算放大电路的制作与测试实训任务4.3 三角波、方波发生器的设计与制作 实训任务4.4 函数信号发生器的设计与制作习题4 项目5 加法器的测试与设计实训任务5.1 数字信号的认识和逻辑函数实训任务5.2 常用集成门电路功能和逻辑参数测试 实训任务5.3 组合逻辑电路的测试和分析实训任务5.4 裁判判定电路的设计 实训任务5.5 加法器电路的设计 习题5 项目6 抢答器的设计与制作实训任务6.1 医院病房呼叫控制电路设计实训任务6.2 交通信号灯监控电路设计实训任务6.3 数据选择器应用电路的设计实训任务6.4 抢答器电路的设计习题6 项目7 数字钟的设计与制作实训任务7.1 集成触发器功能测试 实训任务7.2 用触发器构成的计数器实训任务7.3 任意进制计数器设计实训任务7.4 循环灯电路的设计 实训任务7.5 波形产生变换电路的设计实训任务7.6 数字钟的设计与制作习题7 项目8 电子电路综合实训——按键电话机制作及测试实训任务8.1 按键电话机的电路分析实训任务8.2 按键电话机的安装 实训任务8.3 按键电话机的测试及故障排除附录 常见集成芯片的引脚图参考文献

编辑推荐

针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，強化实践内容。
体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；讲解的内容先由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合老师的教学要求，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。
注重人文：注重人文与科技的结合，在教材中适当增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。
方便教学：以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子教案，习题参考答案等教学资源，适合教学需要。
项目为载体，知识融入工作任务　　做中带学，实现职业能力的培养　　实验与仿真相结合，提高教学效果

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