第一图书网, tushu007.com

<<电子技术课程设计与综合实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技术课程设计与综合实训>>

13位ISBN编号：9787811240207

10位ISBN编号：7811240203

出版时间：2007-5

出版时间：7-81124

作者：陈光明

页数：333

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

本书是为普通大专院校、高等职业技术学院编写的综合实训教材。
全书共分8章，内容包括常用电子元器件的识别与选用、课程设计、课程设计题目选编、实用电子线路的制作、印制电路板的设计与制作、安装和焊接工艺、电子设备的维修和附录等。
书中所选设计、制作、工艺和维修等电路实例，既符合教学大纲要求，又贴近工程实际；既加强基本技能的训练，又突出综合技能的提高。
初稿已在校内使用3年，受到学生的广泛好评。
这次编写删去了一些较陈旧的内容，增加了一些较新颖的实例和技术，以利学生跟上科学技术发展的步伐。
本书可作为普通高校电子、电气、工业自动化、信息、机电一体化、计算机及应用等相关专业本科学生的电子技术综合实训教材；也适用于普通专科学校、高等职业技术院校、电视大学、业余大学等院校相关专业作实习教材，还可供中等专业学校、技工学校的师生、从事电子工程的技术人员及电子技术爱好者进行自我训练和参考。

<<电子技术课程设计与综合实训>>

书籍目录

第1章 常用电子元器件的识别与选用1.1 电阻器1.2 电容器1.3 电感器1.4 半导体分立元件1.5 半导体集成电路1.6 开关和连接器（接插件）1.7 电声器件及磁头第2章 课程设计2.1 课程设计的基本方法和步骤2.2 电子电路的设计方法2.. 课程设计举例第3章 课程设计题目选编3.1 出租汽车里程计价表3.2 音乐彩灯控制器3.3 集成运算放大器简易测试仪3.4 电子配料秤3.5 脉冲调宽型伺服放大器3.6 医院住院病人“呼唤”器3.7 金属探测器3.8 红外线数字转速表3.9 交通灯控制器的设计3.10 步进电动机控制器的设计3.11 逻辑信号电平测试器的设计3.12 数字编码无线遥控器的设计3.13 电压/频率变换器3.14 自动往返小汽车3.15 数字显示电阻测量仪设计3.16 简单数字相位计设计3.17 逻辑电路控制的公共汽车语报站器设计3.18 家用风扇控制器设计3.19 简易程序控制器设计3.20 简易电子琴设计3.21 心率数字计设计3.22 视频信号切换器设计3.23 电子活动靶红外线光电打靶游戏器设计3.24 电子调光控制器设计3.25 数字存储示波器3.26 音乐教室控制台设计3.27 数显脉搏测试电路的设计3.28 电子密码锁的设计3.29 自动电梯控制系统的设计3.30 电表IC卡管理装置的设计3.31 水温控制系统3.32 调频接收机的设计第4章 实用电路的制作、装配与调试第5章 印制电路板的设计与制作第6章 安装和焊接工艺第7章 电子设备的维修第8章 附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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