

《电子技术与项目训练》

图书基本信息

书名：《电子技术与项目训练》

13位ISBN编号：9787300136226

10位ISBN编号：7300136222

出版时间：2011-9

出版社：中国人民大学出版社

作者：王露 编

页数：270

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电子技术与项目训练》

内容概要

《电子技术与项目训练2》立足于电子工程师岗位，以够用、实用为原则，将“数字电子技术”课程的知识点融入制作加减计算器，设计与制作抢答器，设计、制作与调试可逆循环彩灯控制器，制作与分析数字式直流电压表，设计、制作与调试数字电子钟系统5个项目中，同时将实践活动融入每个项目下的若干任务中，通过“任务实施”、“相关知识”等模块，引领学生进行数字电子技术的学习。

《电子技术与项目训练2》所有项目、任务及相关实践活动的设计均注重实用性、工程性和系统性，使抽象的课程变得直观、有趣，从而提高学生的工程系统意识。《电子技术与项目训练2》可作为高职高专及成人教育电子类、通信类等相关专业“数字电子技术”课程教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

书籍目录

绪论 数字电路概述

项目1 制作加减计算器

任务1 各种逻辑门电路功能测试

任务2 三人表决器的制作

任务3 加减计算器的制作

小结

思考与练习

项目2 设计与制作抢答器

任务1 译码器、数据选择器及分配器的测试与分析

任务2 数值比较器、全加器的测试与分析

任务3 三人抢答器的设计与制作

小结

思考与练习

项目3 设计、制作与调试可逆循环彩灯控制器

任务1 触发器逻辑功能测试

任务2 十六进制计数器的制作与调试

任务3 电子秒表的制作与调试

任务4 分频器的制作与调试

任务5 可逆循环彩灯控制器的设计、制作与调试

小结

思考与练习

项目4 制作与分析数字式直流电压表

项目5 设计、制作与调试数字电子钟系统

附录

参考文献

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:www.tushu111.com