

<<电子电路CAD项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<电子电路CAD项目化教程>>

13位ISBN编号：9787111387572

10位ISBN编号：7111387570

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：兰建花 编

页数：176

字数：284000

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>

<<电子电路CAD项目化教程>>

内容概要

兰建花等编著的《电子电路CAD项目化教程》按照工作过程导向组织编写，充分融入PCB行业和企业相关实际经验，注重培养学生实际PCB设计与制板的技能，紧紧围绕课程的核心技能和最终目标，首先安排了电子电路CAD的认知项目，以激发学生的学习动力和激情；然后引入了6个由易到难的典型的实际项目(产品)，打破了传统的先原理图后PCB的组织方式，基于Protel DXP

2004的平台从SCH绘制开始一气呵成到PCB设计，项目组织上由单面板、到双面板，最后是四层板，各项目之间涉及的技能和知识具有层次性、对比性、丰富性。

项目8适当介绍了相关的仿真技术。

接着是电子CAD绘图员考证模拟和CEAC

PCB设计师考证模拟——Protel DXP模块。

最后提供附录，以便学生查阅。

为方便教学，《电子电路CAD项目化教程》配有课程标准，课程整体教学设计、单元教学设计，课程考核方案、具体各个项目过程的考核方案以及习题解答和电子课件等，还配有客观的过程评价体系，凡选用本书作为授课教材的老师均可来电索取，咨询电话：010—88379564。

本书可作为中等和高等职业院校电子、电气类相关专业的教材，也可作为从事电子产品设计的技术人员和爱好者的参考书。

<<电子电路CAD项目化教程>>

书籍目录

前言

项目1 认识电子电路CAD的功能

项目2 初步绘制简易光显示报警器原理图和设计PCB单面板

项目3 绘制流水彩灯原理图和设计PCB单面板

项目4 8路智力竞赛抢答器电路物绘制与双面板设计

项目5 基于UC3842的开关电源双面板设计

项目6 电子密码锁的设计及实物PCB的制作

项目7 U盘电路PCB四层板的设计

项目8 单管放大电路仿真

电子CAD绘图员考证模拟

附录

参考文献

<<电子电路CAD项目化教程>>

编辑推荐

PCB是电子产品中的重要部件之一，近年来，国内有相当数量的群体从事电路设计和制板(PCB)。兰建花等编著的《电子电路CAD项目化教程》最终目标就是要解决如何设计PCB的问题。基于市场对担任一线绘图和制板技术人员工作岗位的需要，采取“职业活动导向，工作任务驱动，项目载体”的教学原则，“做学教一体化”的教学模式，本着“易学、够用、实用”的原则，结合学生认知规律和学习特点，由易到难设置了8个真实项目，以各任务作引领，以技能训练作为主线，体现从做中学的必备技能和知识。

<<电子电路CAD项目化教程>>

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>