

《电子CAD技术》

图书基本信息

书名：《电子CAD技术》

13位ISBN编号：9787302267263

10位ISBN编号：730226726X

出版时间：2011-10

出版社：清华大学出版社

作者：姚四改 编

页数：262

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CAD技术》

内容概要

《电子CAD技术》全面系统地介绍了Protel DXP 2004 SP2中文设计环境，重点讲述了电路原理图、印制电路板图的设计方法及技巧，同时对电路原理图的仿真、印制电路板生产文件的输出等也进行了详细、实用的论述。《电子CAD技术》从实际应用角度出发，重视学生实际工作技能训练，每个章节后都附有大量实际工作项目的实训题，循序渐进地引导学生最终达到全面熟练掌握Protel DXP软件精华，灵活运用各种制板方法和技巧，设计出符合行业规范的、实用的印制电路板的目的。

《电子CAD技术》特别适合用作高等职业院校应用电子技术专业的教材，也可用作成人高校、广播电视大学、本科院校的二级职业技术学院和民办高校的电信类技术专业的教材，同时也适合从事计算机辅助设计的初、中级工作人员使用。

书籍目录

模块一 电路原理图设计

项目一 设计简单电路原理图——实用稳压电源电路

任务1-1 Prote1 DXP SP2系统参数设置

任务1-2 原理图工作环境设置

任务1-3 绘制实用稳压电源电路

实训题

项目二 原理图元件库管理——照明自动控制电路

任务2-1 认识系统内置的元件库

任务2-2 创建用户的原理图元件库

任务2-3 绘制照明自动控制电路

实训题

项目三 复杂电路原理图设计——单片机实验板电路

任务3-1 复杂电路图中常用电气对象介绍

任务3-2 绘制单片机实验板电路图

实训题

项目四 层次电路原理图的设计——单片机实验板电路

任务4-1 层次电路图设计中常用的电气对象介绍

任务4-2 用层次法绘制单片机实验板电路图

任务4-3 多通道层次电路图设计

实训题

项目五 创建原理图报表——照明自动控制电路、单片机实验板电路

任务5-1 元件的封装形式

任务5-2 网络表及相关作业文件的创建输出

实训题

项目六 电路功能仿真——桥式整流电路

任务6-1 激励源的仿真

任务6-2 桥式整流电路功能仿真

实训题

模块二 印制电路板设计与制作

附录一 常用快捷键

附录二 常用工具栏

附录三 实用技术指导

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

《电子CAD技术》

编辑推荐

《电子CAD技术》是高职高专电气及电子信息专业技能型规划教材之一。

《电子CAD技术》

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