第一图书网, tushu007.com

<<电子线路CAD>>

图书基本信息

书名：<<电子线路CAD>>

13位ISBN编号：9787118074390

10位ISBN编号：711807439X

出版时间：2011-7

出版时间：涂波、 何应俊 国防工业出版社 (2011-07出版)

作者：何应俊 编

页数：250

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

《电子线路CAD》是中等职业教育项目教学配套用书，以教学大纲为依据，密切结合PCB设计的实际和中等职业学校学生的学习情况，以项目教学的方式进行编写，强调任务驱动，注重亲自实践，涵盖了PCB设计入门所需要的基本知识、基本方法和基本技能。

本教材注重实用性，图文并茂，力求读者一看就懂、一学就会。

本书可作为中等职业学校电子技术应用及相关专业的教材，同时适合PCB设计的爱好者自学和部分设计人员参考。

书籍目录

项目一 Protel DXP 2004软件的基本操作任务一 Protel DXP 2004软件的安装任务二 Protel DXP 2004的启动和关闭任务三 Protel DXP 2004软件中PCB工程及相关文件的操作任务四 加载与卸载Protel DXP 2004软件中的元件库知识链接一 印制电路板简介知识链接二 印制电路板设计流程项目二 单管放大电路原理图设计任务一 Protel DXP软件原理图设计环境的设置任务二 放置元件任务三 放置导线任务四 元件属性的修改知识链接 原理图设计的基本流程项目三 555时基电路原理图的绘制任务一 555时基电路元器件的查找、放置与引脚的调整任务二 555时基电路原理图的设计项目四 新建原理图元件库及元件任务一 新建原理图元件库任务二 熟悉原理图元件库实用工具栏任务三 在新建的原理图元件库中创建元件任务四 创建个性化元件库知识链接 元器件绘图工具的使用项目五 电子生日蜡烛层次原理图设计任务一 认识层次原理图设计基本概念任务二 自上而下的层次原理图的设计任务三 原理图中“ 隐藏电源引脚 ”处理方法任务四 自下而上的层次原理图的设计任务五 用图纸连接符建立图纸间的电气连接任务六 总线的绘制知识链接一 层次原理图切换知识链接二 层次原理图中自动编号知识链接三 更换已放置元件的子件项目六 生成原理图报表及相关文件任务一 建立“ 流水灯 ”工程及相关文件任务二 绘制“ 流水灯 ”原理图任务三 编译工程及查看系统提示信息任务四 生成网络表任务五 生成材料清单报表知识链接 原理图预览与打印项目七 元件封装的制作任务一 熟悉元件封装编辑器环境任务二 制作元器件封装任务三 给原理图符号添加封装模型和更改封装模型知识链接 元件的封装简介项目八 电子生日蜡烛单面板的设计任务一 熟悉PCB编辑器任务二 创建PCB文件任务三 设置PCB的编辑环境任务四 传递设计信息到PCB文件任务五 PcB规则设置任务六 PCB布局任务七 PCB布线设计任务八 PCB设计后续操作项目九 电流反馈型双通道功放双面印制电路板设计任务一 绘制原理图知识链接 多通道设计的基本概念任务二 双面PCB设计项目十 数码显示印制板图的设计任务一 建立“ 数码显示 ”电路工程及相关文件任务二 为“ 我的印制板封装库 ”添加元件封装任务三 建立“ 我的原理图符号库 ”任务四 绘制“ 数码显示 ”电路原理图任务五 “ 数码显示 ”电路印制板图设计项目十一 综合实训：简易温度控制器电路PCB板的设计任务一 原理图的设计任务二 PCB双面板的设计项目十二 电路仿真任务一 认识仿真类型及设置任务二 进行电路仿真附录一 DXP软件快捷键附录二 DXP常用元器件符号及封装

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《电子线路CAD》是中等职业教育“十二五”规划教材之一。

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