

<<Protel 99 SE电子电路设计>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE电子电路设计>>

13位ISBN编号：9787111196648

10位ISBN编号：7111196643

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业

作者：文艳

页数：257

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>

<<Protel 99 SE电子电路设计>>

内容概要

《电脑互动课堂：Protel99SE电子电路设计》分为15章，讲述了利用Protel 99 SE进行电子电路设计制作的操作技能。

内容包括Protel 99 SE的基本操作、原理图编辑器及工作环境设置、元器件的编辑操作及制作、层次电路图的设计、印制电路板编辑器及工作环境设置、元器件封装、印制电路板布局与布线、各种设计规则检查及文件打印输出等。

最后以一个完整的实例演示了绘制电路原理图和制作印制电路板图的全过程。

《电脑互动课堂：Protel99SE电子电路设计》版式新颖，内容浅显易懂，注重实用性。

文字讲解与图示紧密配合，在正文中穿插生动活泼的小卡通以及操作性强的小栏目，如“想一想”、“试一试”等，加强读者的思考能力和动手能力。

帮助读者巩固所学的知识，并能够学以致用。

《电脑互动课堂：Protel99SE电子电路设计》适合Protel 99 SE的初学者和想用Protel 99 SE进行电路设计的电子行业人士，也可作为其他相关行业的专业人员及电子爱好者的学习和参考书，还可作为大中专院校现代电子技术EDA方面的教材使用。

《电脑互动课堂：Protel99SE电子电路设计》配有多媒体教学光盘，读者可对照光盘学习《电脑互动课堂：Protel99SE电子电路设计》内容。

<<Protel 99 SE电子电路设计>>

书籍目录

前言第1章 Protel 99 SE基础知识第1节 Protel 99 SE入门第2节 Protel 99 SE组成部分第3节 Protel 99 SE设计管理器第4节 Protel 99 SE预备知识第5节 实战演练--设计穿操作第6节 练一练第2章 电路原理图设计基础第1节 进入电气原理图编辑器第2节 管理电气原理图编辑器第3节 电路原理图设计流程第4节 实战演练--电路原理图设计快速入门第5节 练一练第3章 原理图设计环境设置第1节 设置环境参数第2节 定义工作平面第3节 制作原理图模板第4节 鼠标与快捷键第5节 实战演练--自制原理图模板第6节 练一练第4章 元器件的载入与编辑第1节 元件库管理器第2节 放置元件第3节 编辑元件属性第4节 元件的操作第5节 实战演练--放大电路输出的元件布局第6节 练一练第5章 原理图的布丝第1节 原理图绘制第2节 原理图布线基本步骤第3节 总线与网络第4节 实战演练--单片机部分电路的布线第5节 练一练第6章 编辑非电气图形与文本第1节 画图工具栏第2节 绘制基本图形第3节 添加文本和图片第4节 图件的排列和对齐第5节 元件属性的整体变换第6节 实战演练--改善差动放大电路图效果第7节 练一练第7章 层次原理图设计第1节 设计层次原图第2节 建立层次原理图第3节 层次原理图进阶知识第4节 实战演练--绘制光耦输入板的层次原理图第5节 练一练第8章 原理图电气规则检查第9章 原理图输出第10章 创建原理图库元件第11章 印制电路板设计基础第12章 印制电路板环境设置第13章 电路板布局与布线第14章 印制电路板编辑与输出第15章 差动放大电路的制作实例

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>