

<<电子CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<电子CAD技术>>

13位ISBN编号：9787121035449

10位ISBN编号：7121035448

出版时间：2006-12

出版时间：电子工业

作者：关健

页数：286

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CAD技术>>

内容概要

本书通过实例介绍了应用最广泛的电子CAD软件Protel 99 SE的各项功能和使用方法。全书分为Protel 99 SE基础知识、电路原理图设计系统、印制电路板设计系统、电路仿真及信号分析4部分。

全书结构合理、层次清晰，图文并茂，通俗易懂。

把Protel 99 SE的各项功能与具体的应用实例紧密结合在一起，并插入一些关于印制电路板工程设计的实用知识，只要按照书中精心提炼的实例步骤去操作，即可很容易掌握这项以Protel 99 SE为强大工具的电子CAD技术。

本书可作为高职和高等专科学校电子类、电气类、自动化及机电一体化专业的教材，也可作为从事相关专业的工程技术人员进行电子电气计算机辅助设计的参考用书。

作者简介

关键，1956年7月1日出生，具有高级工程师和副教授“双师”职称，现任吉林电子信息职业技术学院机械自动化工程系主任，电气自动化专业带头人。

1997年至今在吉林电子信息职业技术学院任机械及自动化工程系主任，讲授了《电路基础》、《电子技术》等多门课程。
多年来，任

书籍目录

第1章 Protel 99 SE基础 1.1 Protel 99 SE概述 1.2 Protel 99 SE的基本操作 1.3 设计组管理 1.4 Protel 99 SE的窗口管理 本章小结 思考与练习第2章 原理图设计环境的设置 2.1 进入原理图设计系统 2.2 窗口设置 2.3 图纸设置 2.4 网格和光标设置 2.5 其他设置 本章小结 思考与练习第3章 原理图设计 3.1 原理图工程设计方法 3.2 元件库的管理 3.3 元件操作 3.4 绘制电路原理图的工具 3.5 绘图工具栏 3.6 层次电路设计 3.7 一个完整的电路实例 3.8 报表 3.9 原理图输出 本章小结 思考与练习 上机实训一 两级阻容耦合三极管放大电路原理图设计 上机实训二 双路直流稳压电源电路原理图设计 上机实训三 三相桥式全控整流主电路原理图设计 上机实训四 晶闸管触发电路原理图设计 上机实训五 8031单片机存储器扩展小系统电路原理图设计第4章 原理图元件库编辑 4.1 元件库编辑器概述 4.2 新建库及添加新元件 4.3 元件库管理 本章小结 思考与练习4 实训指导 绘制双列直插式元件24C16B芯片第5章 印制电路板图的设计环境及设置 5.1 印制电路板概述 5.2 PCB文件的建立和保存 5.3 PCB编辑器的工具栏及视图管理 5.4 PCB电路参数设置 5.5 设置电路板工作层 5.6 规划电路板和电气定义 5.7 装入元件封装库 本章小结 思考与练习5第6章 印制电路板图的设计第7章 制作元件封装第8章 电路仿真附录A 原理图中的常用元件附录B 元件封装图形参考文献

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:<http://www.tushu007.com>