

<<Protel 99SE常用功能与应用>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99SE常用功能与应用实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121062261

10位ISBN编号：7121062267

出版时间：2008-5

出版时间：电子工业出版社

作者：郭惠，解书钢 编著

页数：318

字数：509000

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 99SE常用功能与应用>>

内容概要

全书针对目前通用流行的Protel 99SE系列，通过常用功能与实例精讲的形式，详细介绍了Protel 99SE原理图与PCB应用设计的各种方法与技巧。

全书共分31章4篇，第一篇为Protel 99SE基础知识，简要介绍了Protel 99SE系统配置、用户环境与设计管理、Protel 99SE设计流程；第二篇为Protel 99SE常用功能介绍，包括使用原理图元件库、原理图绘制技术、使用PCB封装库、PCB图绘制技术；第三篇为Protel 99SE设计专业知识，介绍了元件应用和选择指南、印制线路板制作工艺、Protel的PCB各种设计规则；第四篇为Protel 99SE应用实例，通过21个设计实例，由浅入深地介绍了Protel基本电路应用实例、高级电路应用实例、PCB多层板设计实例、综合系统与仿真设计实例。

本书语言简洁，结构合理，常用功能与大量设计实例结合，边讲边练，使读者学习轻松、上手容易。

同时提供了21个丰富的Protel 99SE应用设计实例，实例典型实用，全部来自于工作实践，具有很强的参考价值，为读者提供了一个难得的借鉴与学习途径。

本书配有光盘一张，包含了全书所有实例的原理图文件，方便读者学习和使用。

本书适合Protel的初中级用户使用，特别适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的大学生，以及从事电路图设计工作的公司职员使用，是学习Protel 99SE原理图与PCB板设计的必备理想参考书。

<<Protel 99SE常用功能与应用>>

书籍目录

第一篇 Protel 99SE入门知识 第1章 Protel 99SE概述 第2章 Protel 99SE用户环境与设计管理 第3章 Protel 99SE设计流程
第二篇 Protel 99SE常用功能介绍 第4章 使用原理图元件库 第5章 原理图绘制技术 第6章 使用PCB封装库 第7章 PCB图绘制技术
第三篇 Protel 99SE设计专业基础知识 第8章 元件应用和选择指南 第9章 印制线路板制作工艺 第10章 Protel的PCB设计规则
第四篇 Protel 99SE应用实例精讲
第一部分 基本电路绘制实例 第11章 开关电源电路绘制实例 第12章 差分放大电路绘制实例 第13章 单片机电路图绘制实例 第14章 A/D转换电路设计 第15章 继电器控制电路的设计 第16章 232电平接口电路设计 第二部分 高级电路绘制实例 第17章 DC/DC变换电路设计 第18章 FLASH电路设计 第19章 SDRAM电路设计 第20章 485电平接口电路设计 第21章 USB驱动电路设计 第22章 ARM电路图绘制实例 第23章 FPGA电路图绘制实例 第24章 DSP电路图绘制实例
第三部分 PCB多层板设计实例 第25章 二层板设计实例 (RS232 接口电路) 第26章 四层板设计实例 (USB鼠标 电路板) 第27章 六层板设计实例 (MP3电路板) 第28章 八层板设计实例 (ARM开发板) 第29章 多层电路板的阻抗控制和设计 (计数器PCB板) 第四部分 综合系统与仿真设计实例 第30章 复杂的综合系统设计实例 (AV功放机控制器) 第31章 仿真设计实例
附录A Protel 99SE常用快捷键附录B 电路设计相关词汇中英对照简表附录C Protel 99SE设计常见问题与技巧集锦

<<Protel 99SE常用功能与应用>>

章节摘录

第一篇 Protel 99SE入门知识第1章 Protel 99SE概述Protel 99 SE（第二版）是Protel基于视窗环境的印刷电路板设计系统。

它兼备Protel 99原有先进的设计平台的同时，带来了更多强大的新功能，有力地提升了用户设计的品质与效率。

本书第1章首先对Protel 99SE做一个概述，引导读者入门。

1.1 Protel 99SE功能特点Protel 99SE主要由两大部分组成：原理图设计系统、印制电路板设计系统。

1.原理图设计系统（Schematic）它主要用于电路原理图的设计，为印制电路板的设计打好基础，图1.1就是一个用Protel 99SE设计的原理图实例。

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>