

<<Protel 99SE实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99SE实用教程>>

13位ISBN编号：9787115225153

10位ISBN编号：711522515X

出版时间：2010-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：汤伟芳,戴锐青 主编

页数：162

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实用教程>>

### 前言

Protel 99 SE是近年来深受广大电子电路设计者欢迎的EDA软件。

本书从实例入手，详细全面地介绍了利用Protel 99 SE进行电路原理图和印制电路板设计的基本方法，对重要的知识点的讲解都具有详细的操作过程描述。

此外，书中各章后都附有针对性强的习题，便于读者能够及时地复习所学的内容，快速地熟悉和掌握。

Protel 99 SE各项实用功能。

本书作者在电子技术教学和实训岗位上工作多年，具有丰富的教学实践经验，书中采用的多数具体设计实例来自作者长期的教学实践和培训中的实际案例。

本书可作为高职高专、高级技校的电气、自动化、机电等相关专业的教材，也可作为各类社会培训班的培训教材。

本书的参考学时分配表如下表所示，各学校可根据实际情况予以自行调整。

本书由苏州经贸职业技术学院的汤伟芳、戴锐青任主编，山东水利技术学院王金花任主审。

其中第1章到第5章由戴锐青编写，第6章到第9章由汤伟芳编写，北京信息职业技术学院的宫晓梅参与编写并提供了部分习题。

由于时间仓促，加之我们水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

## <<Protel 99SE实用教程>>

### 内容概要

本书共9章，主要内容包括Protel 99 SE应用基础、简单电路绘制、复杂电路绘制、大型电路绘制、元件库与自制元件、PCB设计基础、双面PCB设计、单面PCB设计以及元件封装库与自制元件封装等。

本书可作为高职高专、高级技师学院电气、自动控制、电子、机电等专业的教材和社会培训班教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

## <<Protel 99SE实用教程>>

### 书籍目录

第1章 Protel 99 SE应用基础 1.1 建立Protel设计库 1.2 设计数据库操作 1.2.1 打开设计数据库 1.2.2 关闭设计数据库 1.2.3 设计数据库文件管理 本章小结 习题 第2章 简单电路绘制 2.1 建立“ My CAD ”设计库 2.2 创建原理图文件 2.3 原理图设计环境设置 2.3.1 原理图编辑环境 2.3.2 设置图纸参数 2.4 原理图元件库加载设置 2.5 图形、元件、导线、符号的放置与调整 2.5.1 绘制图形 2.5.2 放置元件 2.5.3 元件属性设置 2.5.4 连接导线 2.5.5 导线属性设置 2.6 原理图元件的布局与调整 2.7 电气规则检查(ERC) 本章小结 习题 第3章 复杂电路绘制第4章 大型电路绘制 第5章 元件库与自制元件 第6章 PCB设计基础 第7章 双面PCB设计 第8章 单面PCB设计 第9章 元件封装库与自制元件封装 参考文献

<<Protel 99SE实用教程>>

章节摘录

插图：

## <<Protel 99SE实用教程>>

### 编辑推荐

《Protel 99SE实用教程》：从实例入手，循序渐进，讲解具体，图文并茂，采用工程中的实际案例。

<<Protel 99SE实用教程>>

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>