

<<电路CAD/CAM基础>>

图书基本信息

书名：<<电路CAD/CAM基础>>

13位ISBN编号：9787122074546

10位ISBN编号：7122074544

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：陈森 主编

页数：244

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>

## <<电路CAD/CAM基础>>

### 内容概要

本教材将Protel99SE与CAM350集中在一起，深入浅出地讲解了软件的基本应用，特别是软件的接口和联系，分为两部分，第一部分为Protel99SE，介绍电路原理图的绘制、原理图元件编辑、印制电路版图设计、PCB元件编辑和GERBER文件生成等相关知识和操作；第二部分为CAM350，介绍印制板菲林文件处理、钻铣床程序生成、测试数据产生等方法和技巧。

本书适合电子电路设计与工艺专业学生系统学习印制电路的CAD/CAM软件，也可用于电子类专业学生学习电路设计，了解相关印制电路可制造性处理方法，同时可作为印制电路CAM从业人员的参考资料。

## &lt;&lt;电路CAD/CAM基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 Protel 99 SE 第一章 Protel 99 SE概述 第一节 Protel 99 SE基础知识 第二节 Protel 99 SE的安装和启动 第三节 Protel 99 SE的工作界面 思考练习题 第二章 电路原理图设计 第一节 电路原理图的设计流程 第二节 电路原理图设计工具 第三节 简单电路原理图的设计 第四节 层次原理图的绘制 第五节 文件输出打印 第六节 网络表的输出 思考练习题 第三章 原理图元件编辑 第一节 元件库编辑器 第二节 引脚的绘制 第三节 新元件的绘制 第四节 编辑已存在的原理图元件 第五节 绘制复合元件 思考练习题 第四章 印制电路板设计 第一节 印制电路板的设计基础 第二节 印制电路板的设计流程 第三节 印制板环境参数的设置 第四节 规划印制电路板 第五节 网络表与元件封装的载入 第六节 印制板设计的布局 第七节 印制板设计的布线 思考练习题 第五章 PCB元件编辑 第一节 元件封装 第二节 元件封装编辑器 第三节 创建新的元件封装 思考练习题 第六章 印制板图输出 第一节 光绘输出 第二节 PCB图打印 思考练习题 附录1 常用快捷操作 附录2 原理图常用元件及对应封装

第二部分 CAM350 第一章 入门 第一节 CAM350功能概述 第二节 CAM350软件安装 第三节 系统界面简介 思考练习题 第二章 菲林制作 第一节 文件 第二节 文件导入 第三节 图形编辑 第四节 图形高级编辑 第五节 拼版制作 思考练习题 第三章 钻铣制作 第一节 钻孔程序制作 第二节 铣程序制作 思考练习题 第四章 测试程序制作 第一节 飞针测试程序制作 第二节 针床测试程序制作 思考练习题参考文献

## &lt;&lt;电路CAD/CAM基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：三、设计数据库文件及其创建Protel 99 SE借用MS Access数据库的存取技术，将所有的设计和分析文档都放在一个设计数据库文件（\*.ddb）中进行统一的管理。

设计数据库文件相当于一个总文件夹，在这个文件夹下可以创建文件，也可以创建新的文件夹。

在浏览器（Explorer）窗口中，大家可以看到这种树式的目录结构，这与Windows的资源管理器是相似的。

在Windows操作环境下双击桌面上的Protel 99 SE快捷图标启动Protel 99 SE。

如果用户是第一次建立一个设计数据库文件，系统将打开如图1.1.6所示的初始操作界面。

执行菜单命令File / New，系统将弹出如图1-1-7所示的新建设计数据库文件对话框。

在新建设计数据库文件对话框中，Location选项卡用于指定设计数据库文件的保存格式、文件名和存储路径。

用户可以在：Design Storage Type下拉菜单中选择文件的存储格式，文件的存储格式有两种，即MS Access Database和Windows File System格式。

MS Access Database存储格式生成的ddb文件是可以被Microsoft公司Office系列软件下的Access工具直接访问的数据库类型，该格式为系统默认存储格式。

Windows File System格式是Windows环境下的文件组成格式。

通常用户使用系统默认的存储格式MS Access Database。

<<电路CAD/CAM基础>>

编辑推荐

《电路CAD/CAM基础》：高职高专电类专业规划教材

<<电路CAD/CAM基础>>

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>