

图书基本信息

书名：<<Protel 99SE电路设计应用教程>>

13位ISBN编号：9787121047305

10位ISBN编号：7121047306

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：刘天旺

页数：272

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>

## 内容概要

本书以“设计印制电路板”工作过程为主线，采用图文并茂的“小人书”表达方式，介绍运用Protel 99SE设计电子线路的基本知识以及热转印、光转印等方法制作电路板的操作步骤。

全书共分为7章和3个附录，第1章介绍Protel 99SE软件安装、启动及菜单汉化的方法；第2章介绍运用Protel 99SE设计电路原理图文件和PCB文件的基本知识；第3章介绍选择、复制、拷贝和对齐对象等编辑原理图文件、PCB文件的方法；第4章介绍定制图纸模板、原理图元件、PCB元件封装的具体操作；第5章介绍导入PCB元件的3种不同方法，以及Protel 99SE在设计电路原理图文件和PCB文件中的综合运用；第6章介绍“补泪滴”、“包地”、“重编电路板元件的序号”等印制电路板高级设计技巧；第7章介绍PCB文件分图层打印输出，以及热转印、光转印方法制作电路板的具体操作；附录部分补充了对Protel 99SE软件的介绍。

本书可作为中等职业学校电类专业电子线路计算机辅助设计的教材，也可以作为广大电子爱好者设计、制作电子线路的参考资料。

## 书籍目录

第1章 Protel 99SE软件安装、启动和菜单汉化 1.1 Protel 99SE软件的安装 1.2 Protel 99SE软件的启动 1.3 Protel 99SE软件菜单的汉化 1.4 综合训练一 Protel 99SE应用软件的安装和菜单汉化第2章 Protel 99SE初步使用 2.1 创建设计数据库文件 2.2 设计电路原理图 2.3 设计印制电路板 2.4 规划电路板 2.5 综合训练二 “5V稳压电源”电路板设计、制作及安装调试第3章 原理图文件、PCB文件的编辑 3.1 编辑原理图文件 3.2 PCB文件编辑 3.3 综合训练三 1位共阴数码显示器的设计与制作第4章 定制图纸模板、原理图元件及PCB元件封装 4.1 定制图纸模板 4.2 定制原理图元件 4.3 定制PCB元件封装库 4.4 综合训练四 1W×2音频功率放大器的设计与制作第5章 综合设计 5.1 ATMEGA8单片机控制系统单面电路板的设计 5.2 AVR单片机ISP下载线双面电路板的设计 5.3 单面电路板的手工设计 5.4 综合训练五 ATMEGA8单片机控制系统设计与制作第6章 印制电路板高级设计技巧 6.1 包地 6.2 补泪滴 6.3 电路板元件重新编号 6.4 创建项目元件封装库 6.5 综合训练六 NE5532前置放大器的设计与制作第7章 印制电路板的制作 7.1 PCB文件分层打印输出 7.2 “热转印”制作电路板 7.3 光印法制作印刷电路板 7.4 专业生产印制电路板的工艺过程简介 7.5 综合训练七 AVR单片机ISP下载线设计与制作附录A Protel 99SE常用菜单的英文—中文对照表附录B Miscellaneous Devices.lib(杂件库)中部分元件说明附录C 常用元件封装

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>