

<<Protel电路板设计从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Protel电路板设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787500669685

10位ISBN编号：7500669682

出版时间：2006-9

出版时间：第1版 (2006年9月1日)

作者：恒盛杰资讯

页数：531

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>

## &lt;&lt;Protel电路板设计从入门到精通&gt;&gt;

## 内容概要

本书共分19章，从软件最基础的功能、组成、安装及卸载等方面展开介绍，进而由浅入深地渗透到原理图中库元件绘制、放置、连线、标注及文件输出等操作方法；层次原理图的设计流程，怎样输出PCB的设计、加工信息，元件封装的管理、绘制界面、绘制方法以及封装库报表；如何从不同的角度对电路的各种特性进行仿真；PLD设计的方法和流程操作；原理图设计的基本流程；绘制元件库中没有的新元件符号，以及在绘制元件符号时应该注意的问题；层次原理图的具体绘制方法和过程，原理图设计规则检查以及网络表使用的具体操作；元件封装的方法和步骤，加载原理图网络列表，掌握原理图、PCB的设计规则检查，并用于检查电路电气连接。

同时，在最后几章中采用比较大的篇幅介绍了几款典型电路图的绘制方法及全部流程，目的性非常明确，就是让读者可以把之前所学的单独知识点拼合在一起综合运用，从而加深对相关知识的理解和掌握。

很多电子爱好者都有过学习Protel的相似经历，从中摸索地学习，耐心地体会，有时往往因为对一些细节操作的不了解，从而导致整个绘制工作处于停滞状态。

正是因为不希望广大读者把不必要的时间都浪费在学习Protel的初期操作以及停留在摸不清入门方向的开始阶段，所以在这里做这套图书正是为了给渴望快速了解和操作Protel的初学者们一个走捷径的机会。

通过精心编排的这些内容可以让广大读者省走很多不必要的弯路以及快速建立信心，使得更多的Protel初学者可以真正做到“轻松上手，开机就会”。

概括来说，本书以各种典型电路模块和系统电路为知识点，以电路原理图，电路板的设计步骤为叙述对象，通过大量的图例以及精炼的语言对各叙述对象和知识能程了讲解，帮助读者在短时间内掌握电路原理图及电路板的设计方法，也为读者增加了一些电路设计方面的知识。

## <<Protel电路板设计从入门到精通>>

### 书籍目录

Chapter 1 Protel DXP 2004综述Chapter 2 Protel原理图设计Chapter 3 Protel原理图层次化设计Chapter 4 Protel印制板设计Chapter 5 Protel元件封装Chapter 6 Protel电路仿真Chapter 7 Protel PLD设计Chapter 8 Protel电源模块设计Chapter 9 Protel无线通信模块设计Chapter 10 Protel单片机模块设计Chapter 11 Protel信号处理模块设计Chapter 12 Protel显示接口模块设计Chapter 13 单/双工无线对讲系统Chapter 14 单片机用于智能模糊控制Chapter 15 基于8051的TCP/IP实现Chapter 16 基于PIC的热释电红外线报警系统Chapter 17 通用Modem拨号控制器Chapter 18 高性能数字音频解码系统Chapter 19 基于8051的MP3播放器

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>