

<<Protel 2004电路设计教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2004电路设计教程>>

13位ISBN编号：9787302142133

10位ISBN编号：7302142130

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：张松

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 2004电路设计教程>>

### 内容概要

本书主要针对电路设计领域，采用课堂实训教学模式，系统讲述了使用Prtoel进行电路原理图与印刷电路板设计的基本方法和技巧。

全书由10章组成：第0章是全书的导论，主要对电路设计职业的前景、薪酬及权威链接进行了全面阐述；第1章至第3章主要介绍了电路原理图设计的基本方法和技巧、电路系统设计的基本步骤等知识；第4章主要介绍了印刷电路板设计流程；第5、6章介绍印刷电路板设计的技巧和后处理方法；第7章重点介绍了层次电路电路图设计的思想、层次电路原理图的设计和使用方法；第8章介绍元件库的创建和修改方法，以及如何创建自己的元件集成库；第9章给出了两个复杂的设计实例，对前面各章所学知识进行了全面总结和综合运用。

本书适合各级学校和培训班作为学习Protel电路系统设计的教材，以及广大想学习Protel的读者的学习用书。

## &lt;&lt;Protel 2004电路设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 导论	0.1 职业描述	0.2 职业前景	0.3 职业薪酬	0.4 权威链接	第1章 Protel设计快速入门
1.1 本章导学	1.2 典例剖析：555定时器电路的项目设计	1.3 随堂讲解	1.4 强化训练	1.5 学后思考	1.6 习题与上机练习
第2章 电路原理图设计	2.1 本章导学	2.2 典例剖析：555定时器电路原理图的设计	2.3 随堂讲解	2.4 强化训练：功率放大器电路实例绘制	2.5 学后思考
2.6 习题与上机练习	第3章 电路原理图后处理	3.1 本章导学	3.2 典例剖析：电源转换电路原理图设计	3.3 随堂讲解	3.4 强化训练：两个电路的报表文件生成
3.5 学后思考	3.6 习题与上机练习	第4章 印刷电路板设计	4.1 本章导学	4.2 典例剖析：设计电源电路的PCB板	4.3 随堂讲解
4.4 强化训练	4.5 学后思考	4.6 习题与上机练习	第5章 印刷电路板设计技巧	5.1 本章导学	5.2 典例剖析：如何让PCB板更美观
5.3 随堂讲解	5.4 强化训练	5.5 学后思考	5.6 习题与上机练习	第6章 印刷电路板设计处理	6.1 本章导学
6.2 典例剖析：PCB板纠错和报表生成	6.3 随堂讲解	6.4 强化训练	6.5 学后思考	6.6 习题与上机练习	第7章 层次电路原理图与多层电路板的设计
7.1 本章导学	7.2 典例剖析：单片机多层次电路原理图设计	7.3 随堂讲解	7.4 强化训练	7.5 学后思考	7.6 习题与上机练习
第8章 创建与修改元件库	8.1 本章导学	8.2 典例剖析：8051元件库的创建	8.3 随堂讲解	8.4 强化训练	8.5 学后思考
8.6 习题与上机练习	第9章 PCB设计综合实例	9.1 本章导学	9.2 模拟电路实例——运算放大器设计	9.3 数字电路设计实例——FPGA电路设计	9.4 学后思考
9.5 习题与上机练习	习题参考答案				

<<Protel 2004电路设计教程>>

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>