

<<Protel DXP范例入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP范例入门与提高>>

13位ISBN编号：9787302075776

10位ISBN编号：7302075778

出版时间：2004-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：朱勇

页数：364

字数：592000

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 DXP范例入门与提高>>

### 内容概要

本书以实例的形式介绍了Protel Technology公司的电路设计软件Protel DXP，它是Protel软件的最新版本。

绝大多数实例与实际工程中的模拟、数字和微处理机系统电路息息相关。

全书共分10章，涵盖了Protel DXP的4个组成部分：原理图设计、PCB设计、电路仿真和可编程逻辑

。每个实例均给出了详细的操作步骤及产生的结果，并附有“提示”、“技巧”、“注意”和“试一试”等学习手段丰富和充实学习内容。

本书适合初、中级读者，尤其是有一定Protel设计基础的初、中级电子电路及计算机系统设计人员阅读，也适合大专院校相关专业师生学习参考。

## 书籍目录

第1章 原理图设计 1.1 电源电路设计 1.2 运算放大器测量电路 1.3 A/D转换电路 1.4 555振荡电路  
1.5 运算器设计 1.6 存储器接口 1.7 8031单片机最小系统设计 1.8 8086微处理器最大模式设计 1.9  
显示键盘接口电路 1.10 波特率发生器 1.11 网卡电路设计(1) 1.12 网卡电路设计(2) 1.13  
CPLD接口电路第2章 原理图库元件制作 2.1 接插件制作 2.2 变压器制作 2.3 运算放大器制作 2.4  
计数器 2.5 数码管制作 2.6 总线接口单元 2.7 运算单元 2.8 PCI连接器 2.9 CPLD第3章 原理图报  
表输出 3.1 网络表输出 3.2 原理图打印 3.3 元件清单 3.4 元件交叉参考报表 3.5 库元件及元件库  
报表第4章 层次原理图设计 4.1 模拟通道接口模块 4.2 键盘、显示、通信模块 4.3 数字接口模块  
4.4 双机系统的设计第5章 PCB电路板设计 5.1 电源板设计 5.2 集成运算放大电路设计 5.3 ISA卡  
电路设计 5.4 继电器接口板电路设计 5.5 A/D电采集电路板设计 5.6 AT89C51单片机的RS232IO接口  
电路设计 5.7 AT89C51外部RAM接口电路设计 5.8 AT89C51显示、键盘电路设计 5.9 存储器模块多  
层板设计 5.10 热释电红外报警电路 5.11 精密直流稳压电源电路 5.12 USB电子盘电路 5.13 定时  
器和并行端口扩展第6章 设计PCB元件封装 6.1 接插件制作 6.2 继电器封装库的制作 6.3 PLCC84插座的  
制作 6.4 QFP封装元件 6.5 使用以前版本的元件库第7章 PCB报表输出 7.1 元件清单 7.2 网络表  
输出 7.3 生产加工文件输出 7.4 其他数据输出第8章 电路的仿真分析 8.1 555组成的双稳态电路 8.2  
二阶压控低通滤波电路仿真 8.3 运算放大电路频率特性的仿真 8.4 滤波电路蒙特卡罗分析 8.5 数模  
混合电路的仿真 8.6 模拟放大电路 8.7 差分放大器 8.8 计数器的信号完整性分析 8.9 阻抗匹配后  
的信号完整性分析 8.10 信号的串扰分析第9章 可编程逻辑器件的设计 9.1 PLD设计基础 9.2 运算器  
设计 9.3 计数器逻辑设计 9.4 移位寄存器 9.5 状态机设计 9.6 CUPL语言设计的仿真第10章 综合实  
例 10.1 步进电机的单片机控制板 10.2 RTL8019设计的PCI网卡电路 10.3 网络音频播放器电路附录  
快捷键

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>