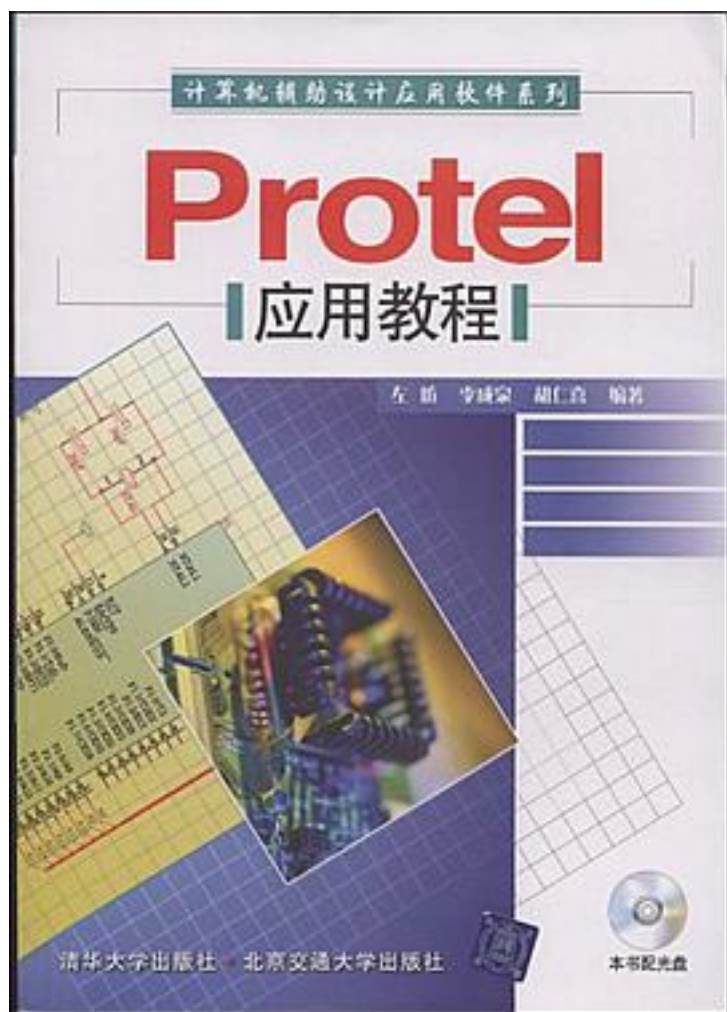


# Protel应用教程



[Protel应用教程 下载链接1](#)

著者:李成泉

出版者:清华大学

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787811231472

《计算机辅助设计应用软件系列·Protel应用教程》以最新的ProtelAltiumDesigner6.0

为基础，全面讲述了ProtelAltiumDesigner6.0电路设计的各种基本操作方法与技巧。《计算机辅助设计应用软件系列·Protel应用教程》共分为9章：第1章为AltiumDesigner6.0概述，第2章介绍电路原理图的设计，第3章介绍元器件图的绘制，第4章介绍层次原理图的设计，第5章介绍项目编译与报表输出，第6章介绍元器件的封装，第7章介绍印制电路板的设计，第8章介绍电路仿真，第9章介绍FPGA设计系统。

作者介绍:

目录: 第1章 Altium Designer 6.0概述

1.1 Protel的发展史和特点

1.1.1 Protel的发展史

1.1.2 Ahium Designer 6.0的主要特点

1.1.3 Ahium Designer 6.0板级设计中高级功能介绍

1.2 Protel电路板总体设计流程

本章小结

课后思考与练习

第2章 电路原理图设计

2.1 电路原理图的设计步骤

2.2 原理图的设计环境

2.2.1 创建、保存和打开原理图文件

2.2.2 原理图编辑器界面介绍

2.2.3 窗口操作

2.3 图纸的设置

2.3.1 图纸大小的设置

2.3.2 图纸字体的设置

2.3.3 图纸方向、标题栏和颜色的设置

2.3.4 网格和光标设置

2.3.5 填写图纸设计信息

2.4 原理图工作环境设置

2.4.1 General选项卡的设置

2.4.2 Graphical Editing选项卡的设置

2.4.3 Mouse Wheel Configuration选项卡的设置

2.4.4 Comolier选项卡的设置

2.4.5 AutoFocus选项卡的设置

2.4.6 Grids选项卡的设置

2.4.7 Break Wire选项卡的设置

2.4.8 Default Units选项卡的设置

2.4.9 Default Primitives选项卡的设置

2.4.10 Orcad(tm)选项卡的设置

2.5 Altiilm Designet 6.0元器件库

2.5.1 Libraries面板

2.5.2 元器件的查找

2.5.3 元器件库的加载与卸载

2.6 元器件的放置和属性编辑

2.6.1 在原理图中放置元器件

2.6.2 编辑元器件属性

2.6.3 元器件的删除

2.7 元器件位置的调整

2.7.1 元器件的选取和取消选取

2.7.2 元器件的移动

2.7.3 元器件的旋转

2.7.4 元器件的复制与粘贴

- 2.7.5 元器件的排列与对齐
- 2.8 绘制电路原理图
  - 2.8.1 绘制原理图的工具
  - 2.8.2 绘制导线和总线
  - 2.8.3 放置电路节点
  - 2.8.4 设置网络标号
  - 2.8.5 放置电源和接地符号
  - 2.8.6 放置输入输出端口
  - 2.8.7 放置忽略ERC检查测试点
  - 2.8.8 设置PCB布线标志
- 2.9 上机设计实例
  - 2.9.1 绘制看门狗电路
  - 2.9.2 绘制串行显示驱动器PS7219及单片机的SPI接口电路
- 本章小结
- 课后思考与练习
- 第3章 绘制元器件图
  - 3.1 绘图工具介绍
    - 3.1.1 绘图工具
    - 3.1.2 绘制直线
    - 3.1.3 绘制椭圆弧和圆弧
    - 3.1.4 绘制多边形
  - .....
- 第4章 层次原理图的设计
- 第5章 项目编译与报表输出
- 第6章 元器件的封装
- 第7章 印制电路板的设计
- 第8章 电路仿真
- 第9章 FPGA设计系统
- • • • • ([收起](#))

[Protel应用教程\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[Protel应用教程\\_下载链接1](#)

-----  
[Protel应用教程\\_下载链接1](#)