

<<Protel DXP 2004 SP2印>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP 2004 SP2印制电路板设计>>

13位ISBN编号：9787111331520

10位ISBN编号：7111331524

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：朱小祥//游家发

页数：159

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 2004 SP2印>>

### 内容概要

本书采用教、学、做相结合的教学模式，立足于实际工程问题的应用设计，运用大量具体实例，结合典型设计任务，全面介绍了原理图绘制与印制电路板设计的方法和步骤，主要包括Protel DXP 2004

SP2概述、原理图设计、原理图元器件制作、印制电路板设计基础、印制电路板的设计、印制电路板元器件封装制作、印制电路板设计案例等内容。

本书结合作者在多年教学和印制电路板设计中积累的实践经验，总结了一些实际印制电路板设计中应注意的事项。

本书可作为高职高专院校电子信息类、计算机类、自动化类和机电类专业电子CAD、计算机辅助电路设计等课程的教学用书，也可以作为从事电路设计工作的相关工程技术人员和电子爱好者的参考书。

本书提供配套授课电子教案，需要的教师可登录[www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)免费注册，审核通过后下载，或联系编辑索取（QQ：1239258369，电话：010-88379739）。

书籍目录

出版说明

前言

第1章 Protel DXP 2004 SP2概述

1.1 Protel DXP 2004 SP2软件介绍

1.2 认识Protel DXP 2004 SP2主窗口

1.3 Protel DXP 2004 SP2的文件管理

1.4 Protel DXP 2004 SP2编辑器

1.5 技能训练

1.6 习题

第2章 原理图设计

2.1 原理图设计基础

2.2 原理图设计基本操作

2.3 原理图编辑器参数设置

2.4 加载元器件库

2.5 放置、编辑元器件

2.6 电气连接

2.7 层次电路图设计

2.8 原理图的完善

2.9 编译项目与生成报表

2.10 技能训练

2.11 习题

第3章 原理图元器件制作

3.1 元器件库编辑器

3.2 原理图元器件的绘制

3.3 技能训练

3.4 习题

第4章 印制电路板设计基础

4.1 印制电路板概述

4.2 印制电路板的基本设计原则

4.3 印制电路板设计流程

4.4 习题

第5章 印制电路板的设计

5.1 印制电路板的文档操作

5.2 工作层的设置

5.3 印制电路板参数的设置

5.4 使用Wiring、Utilities工具栏

5.5 规划印制电路板

5.6 网络表及元器件

5.7 元器件布局

5.8 设计规则

5.9 布线

5.11 生成报表文件

5.12 打印印制电路板图

5.13 技能训练

5.14 习题

第6章 印制电路板元器件封装制作

第7章 印制电路板设计案例

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Protel DXP 2004 SP2印制电路板设计》：详细操作步骤：每一个设计过程都有详尽步骤和图示说明典型任务驱动：技能训练充分锻炼学生实际设计能力职业设计能力：综合实例均经过工程实践检验

#### 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>