

<<Protel DXP2004应用与实训>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP2004应用与实训>>

13位ISBN编号：9787030344144

10位ISBN编号：7030344146

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：倪燕

页数：327

字数：454000

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>

## 内容概要

《中等职业教育“十二五”规划教材：中职中专机电类教材系列：Protel DXP2004应用与实训（第2版）》是学习Protel DXP2004电路板设计软件的入门图书，在第一版的基础上进行了必要的修改。

全书共分10个项目，主要包括认识Protel DXP2004、原理图设计基础、原理图设计、原理图设计提高、元件与元件库、电气规则检查及相关报表、PCB设计基础、PCB设计、PCB设计提高、元件封装与元件封装库等内容。

《中等职业教育“十二五”规划教材：中职中专机电类教材系列：Protel DXP2004应用与实训（第2版）》以实际操作为例，采用一步一图的形式，全面、形象地向读者介绍了电路原理图及印制板的设计全过程，力求使从来没有接触过Protel软件的初学者在很短的时间内学会并设计出合格的电路原理图及印制板图。

《中等职业教育“十二五”规划教材：中职中专机电类教材系列：Protel DXP2004应用与实训（第2版）》面向技工学校、中等职业学校的电子技术应用及机电类相关专业学生，也可作为初学者、专业电路设计人员及相关专业人员自学用书。

书籍目录

项目一 认识Protel DXP 2004

任务一 电路设计简介

任务二 Protel DXP 2004简介

知识1 Protel DXP 2004功能简介

知识2 Protel DXP 2004运行环境

知识3 Protel DXP 2004系统的安装与卸载

知识4 Protel DXP 2004的启动

实训Protel DXP 2004的安装

拓展Protel DXP 2004发展史

任务三Protel文件管理

知识1 Protel DXP 2004工作窗口

知识2 新建工程项目

知识3 重命名工程项目

知识4 添加或删除文件

实训创建工程项目添加或删除文件

拓展Protel 99 SE格式文件的导入与输出

思考与练习

项目二 原理图设计基础

任务一 原理图编辑器界面

知识1 原理图设计流程

知识2 原理图编辑器界面

知识3 原理图缩放

实训原理图编辑器界面

拓展“实用工具”工具栏子菜单

任务二 原理图图纸的设置

知识1 图纸选项

知识2 图纸格点

知识3 图纸参数

实训原理图图纸的设置

拓展设计个性化的标题栏

任务三 关于元件库

知识1 装载 / 卸载元件库

知识2 浏览元件库

知识3 查找元件

实训元件库操作

拓展快速查找元件技巧

思考与练习

项目三 原理图设计

任务一 关于元件

知识1 放置元件

知识2 设置元件属性

实训元件操作

拓展“元件属性”对话框

任务二 电源 / 接地符号

知识1 放置电源, 接地符号

<<Protel DXP2004应用与实训>>

知识2 设置电源，接地符号属性

实训 电源 / 接地符号

任务三 元件的连接

知识1 绘制导线

知识2 设置导线属性

知识3 导线的操作

知识4 节点

实训元件的连接

任务四 对象的编辑

知识1 选取对象

知识2 取消选择

知识3 移动对象

知识4 旋转对象

知识5 对象的复制、剪贴与删除实训对象的编辑

拓展1 对象的排列和对齐

拓展2 对象的层移

任务五 使用电路绘图工具

知识1 绘制总线

知识2 绘制总线入口

知识3 放置网络标签

知识4 放置端口

知识5 放置忽略ERC检查指示符

实训电路绘图工具

拓展“阵列式粘贴”工具的特殊用途

思考与练习

项目四 原理图设计提高

任务一 原理图编辑技巧

.....

项目五 元件与元件库

项目六 电气规则检查及相关报表

项目七 PCB设计基础

项目八 PCB设计

项目九 PCB设计提高

项目十 元件封装与元件封装库

参考文献

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>