

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电子电路设计精彩范例>>

13位ISBN编号：9787111161127

10位ISBN编号：7111161122

出版时间：2005-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林庭双,柯常志

页数：374

字数：560000

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

本书通过大量的基础实用电路的设计，全面介绍了Protel DXP中电路原理图、PCB板的设计过程，最后介绍了CPLD的设计过程。

在每个知识点的讲解过程中，均结合相应的实例，以图文并茂的方式向读者进行详细的介绍，使读者能够跟着图文进行设计，并轻松地掌握这些知识点。

本书主要面向广大电路设计工作者，也可作为大中专院校、职业技术学校电子专业师生的参考书。

## 书籍目录

前言第1章 Protel DXP简介 1.1 Protel DXP的发展 1.2 Protel DXP的特点 1.3 运行环境 1.4 Protel DXP的安装与卸载 1.5 本章小结第2章 原理图设计基础 2.1 电路原理图的设计步骤 2.2 工作环境 2.3 新建工程和原理图 2.4 原理图编辑界面 2.5 本章小结第3章 PCB板设计基础 3.1 PCB基础知识 3.2 新建PCB文件 3.3 PCB板编辑界面 3.4 电路板的工作层面设置 3.5 PCB板电路参数设置 3.6 本章小结第4章 采用互补差动放大器的稳压电原电路设计 4.1 设计任务 4.2 新建工程和原理图 4.3 打开工程文件和原理图文件 4.4 原理图图纸设置 4.5 原理图设计 4.6 本章小结第5章 NE555构成的开关电源电路设计 5.1 设计任务 5.2 建立工作环境 5.3 元件库管理 5.4 查找元件 5.5 编辑原理图库 5.6 原理图设计 5.7 本章小结第6章 串口通信电路设计 6.1 设计任务 6.2 新建工程和原理图 6.3 查找元器件及其属性设置 6.4 连接线路 6.5 本章小结第7章 振荡电路设计 7.1 设计任务 7.2 建立工作环境 7.3 绘制原理图 7.4 本章小结第8章 单片机实验板 8.1 设计任务 8.2 建立工作环境 8.3 查找元器件及属性修改 8.4 原理图设计 8.5 本章小结第9章 F-V和V-F变换器电路设计 9.1 设计任务 9.2 建立工作环境 9.3 绘制原理图 9.4 本章小结第10章 视频用20MHZ8位A/D转换电路 10.1 设计任务 10.2 建立工作环境.....第11章 自动报警装置电路设计第12章 压力测控电路第13章 电子游戏机电路设计第14章 应急照明灯第15章 晶体管15W甲类功放的电路设计第16章 USB电子盘电路的设计第17章 电子钟电路第18章 应答电话机语音录制/重放电路第19章 收音机的电路设计第20章 MP3播放器电路设计第21章 Protel DXP新特性——DXP环境下的CPLD设计附录

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>