

<<Protel DXP电路设计制版100例>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计制版100例>>

13位ISBN编号：9787115132499

10位ISBN编号：7115132496

出版时间：2005-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨宗德

页数：406

字数：636000

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电路设计制版100例>>

内容概要

本书是一本介绍如何使用Protel DXP进行电路设计制版的图书，全书共包括100个实例，每个实例都有详细的制作步骤、制作方法及制作思路讲解，使读者可以举一反三。

本书第1~20例主要为常用电路的电原理图设计；第21~31例主要为元器件电原理图模型设计；第32~54例主要为复杂原理图设计；第55~70例主要为一般PCB印刷电路板设计；第71~80例主要为元件PCB封装库模型设计；第81~100例主要为复杂PCB印刷电路板设计。

本书实例制作及书中的界面插图均使用的是最新版本的Protel DXP，但由于Protel各版本的变化不是很大，因此即便您使用的是Protel 99、Protel 99 se或其他版本的软件，也完全可以参考本书进行学习。此外，本书还配有一张光盘，光盘中存放的是本书实例中所用的电路图，供读者学习使用。

本书不仅适于各层次的Protel培训班使用，而且也适合作为大中专院校的辅导教材，对于自学者来说，本书也是一本非常实用、易学的教科书。

<<Protel DXP电路设计制版100例>>

书籍目录

第1例 设计七阶无源椭圆滤波器 1第2例 设计集成放大电路 10第3例 设计全加器电路 15第4例 设计滤波器 20第5例 设计矩形波发生器电路 23第6例 设计二阶低通滤波器(一) 27第7例 设计二阶低通(二) 32第8例 设计三极管放大电路 37第9例 设计AC/DC电源电路 41第10例 设计串行通信接口电路 45第11例 设计缓冲器电路 51第12例 设计锁存电路 55第13例 设计LED显示电路 58第14例 设计七阶LP滤波器 63第15例 设计电压可调电源电路 65第16例 设计键盘电路 70第17例 设计七段数码显示电路 74第18例 设计电耦合电路 77第19例 设计双向缓冲器电路 81第20例 设计DC/DC电源电路 86第21例 创建AD8320原理图模型 90第22例 创建TPS367D318库元件模型 95第23例 运用库管理面板创建库模型 99第24例 设置元件模型 104第25例 运用阵列粘贴法创建库模型 108第26例 搜索AD9853元件封装模型 113第27例 运用创建法创建库模型 115第28例 添加IEEE符号 119第29例 隐藏元件管脚操作 123第30例 运用分区域法创建模型 127第31例 创建TMS320C5402库模型 131第32例 生成元件报表文件 135第33例 设计FSK解调电路 139第34例 设计频率合成电路(一) 141第35例 设计频率合成电路(二) 145第36例 设计分离元件调制电路 149第37例 设计分离元件放大电路 153第38例 运用自底向上法设计原理图 157第39例 设计Cable Modem上层(一) 161第40例 设计Cable Modem上行链路(二) 166第41例 Cable Modem项目管理 171第42例 原理图文件 175第43例 项目组元件自动编号 179第44例 引用模板文件 183第45例 全局对象编辑操作 187第46例 创建模板文件 193第47例 管理电路设计文本 196第48例 设计DSP电路 200第49例 设计CPLD 204第50例 设计Memory电路 208第51例 设计Interface电路 212第52例 设计电源电路及Buffer电路 215第53例 网络报表文件 219第54例 创建原理图报表文件 222第55例 PCB设计的一般流程 226第56例 使用向导设计PCB文档 233第57例 从SCH文档更新PCB文件 237第58例 设计二阶带通滤波器电路 241第59例 设计布局键盘电路 246第60例 设计自动布局LED电路 251第61例 设计手动布局键盘电路 254第62例 设计全局LED电路 258第63例 电源电路自动布线 262第64例 串行通信电路自动布线 265第65例 手动布线电路 269第66例 串行通信电路交互式布线 272第67例 通过向导设置布线规则 276第68例 为项目文件添文件 281第69例 设计二阶低通滤波器PCB文件 284第70例 添加敷铜 288第71例 创建DIP-8封装模型 292第72例 创建三极管封装 294第73例 创建SOP20封装 299第74例 创建EPM7128ELC84封装 302第75例 创建TMS320C5402封装 306第76例 生成封装报表文件 309第77例 创建集成库文件(一) 312第78例 创建库文件(二) 314第79例 生成PCB报表文件(一) 319第80例 生成PCB报表文件(二) 322第81例 设计电源电路 325第82例 设计七段数码显示电路的PCB文件 330第83例 设计5V-3.3V(1.8V)电源电路(一) 334第84例 设计5V-3.3V(1.8V)电源电路(二) 338第85例 设计LT1568放大电路 343第86例 设计LT1568宽带放大电路 348第87例 设计AD8001放大电路(一) 352第88例 设计AD8001放大电路(二) 356第89例 设计D/A变换电路(一) 360第90例 设计D/A变换电路(二) 363第91例 锁相环调制电路 367第92例 设计50M_DDS电路(一) 372第93例 设计50M_DDS电路(二) 376第94例 设计125M_DDS电路(一) 380第95例 设计125M_DDS电路(二) 383第96例 设计Cable Modem电路(一) 387第97例 设计Modem电路(二) 391第98例 设计DSP电路板层管理 396第99例 DSP电路布局 400第100例 输出CAM文件 403

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>