

<<微机原理与接口技术课程设计>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术课程设计>>

13位ISBN编号：9787308052580

10位ISBN编号：7308052583

出版时间：2007-04-01

出版时间：浙江大学出版社

作者：李国栋 等著

页数：197

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>

## <<微机原理与接口技术课程设计>>

### 内容概要

“微机原理与接口技术”是掌握计算机科学技术的基础课，“微机原理与接口技术课程设计”又是学好这门课程非常重要的一环。

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：微机原理与接口技术课程设计》介绍了课程设计的任务、基本原理及进行方法，主要包括DXP2004软件的使用，输入接口电路的设计，传感器与测试技术应用，输出接口电路的设计，步进、直流电机传动控制技术应用，接口电路的装配、焊接与调试技术，联机编程调试。

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：微机原理与接口技术课程设计》特点是通俗易懂，对本科学生进行课程设计具有一定的指导意义。

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：微机原理与接口技术课程设计》特别适合指导相关专业学生进行微机原理与接口技术的课程设计和相关工程技术人员设计参考用书。

## 书籍目录

第1章 微机原理与接口技术课程设计基本内容和教学要求1.1 课程设计基本内容1.2 教学要求第2章 DXP 2004 SP2软件的使用2.1 接口电路板设计的基本步骤2.2 启动1) XP2004SP22.3 DXP 2004主窗口、菜单栏、工具栏、标签栏等介绍2.3.1 DXP 2004菜单栏2.3.2 状态栏2.3.3 标签栏和工作窗口面板2.3.4 工作窗口2.4 创建一个电路板设计工程2.4.1 创建一个电路板设计工程?2.4.2 启动原理图编辑器2.4.3 启动印制电路板编辑器2.4.4 不同编辑器之间的切换2.5 原理图的打印输出2.5.1 打印页面设置2.5.2 打印原理图2.6 绘制原理图范例2.6.1 新建电路板设计工程文件2.6.2 装入元器件库\_12.6.3 库元器件的快速查询与相应元器件库的加载2.6.4 放置元器件2.6.5 元器件的删除2.6.6 元器件的位置调整2.6.7 取消元器件的选择2.6.8 元器件的旋转2.6.9 编辑元件属性2.7 绘制电路原理图2.7.1 绘制电路原理图的工具与方法2.7.2 画导线2.7.3 电源与接地符号2.7.4 设置网络标号2.7.5 画总线与总线分支线2.7.6 编译工程及查错2.7.7 生成元器件报表2.8 接口印制电路板的设计2.8.1 新建PCB文件2.8.2 PCB编辑器的画面管理2.8.3 工作窗口的管理2.8.4 PCB各种面板的打开与关闭2.8.5 FCE放置工具栏的介绍2.9 DXP2004PcB的编辑功能2.9.1 选择功能2.9.2 取消选择功能2.9.3 删除功能2.9.4 更改图件属性2.9.5 移动图件2.9.6 跳转功能2.9.7 其他操作命令2.9.8 绘制PCB板实例2.10 创建自己的元器件库2.10.1 创建元器件的原理图库2.10.2 创建元器件PCB库2.10.3 建立元器件集成库第3章 输入接口电路的设计3.1 传感器技术3.1.1 传感器组成3.1.2 部分常用传感器3.2 A / D转换输入通道及信号处理3.2.1 A / D转换原理3.2.2 A / D转换芯片--ADC0809.....第4章 输出接口电路设计第5章 输入、输出接口电路的焊接、装配与调试第6章 微机仿真实验系统简介第7章 参考范例实验与编程

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>