

<<基于凌阳SPCE061A设计实验平台>>

图书基本信息

书名：<<基于凌阳SPCE061A设计实验平台的专业综合设计教程>>

13位ISBN编号：9787111204305

10位ISBN编号：7111204301

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：卢胜利

页数：423

字数：671000

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>

## <<基于凌阳SPCE061A设计实验平台>>

### 内容概要

凌阳科技大学在全国高校（包括部分专科和职业院校）推广凌阳16位SOC单片机（SPCE061A），已取得不错的效果，尤其是凌阳的SPCE061A精简开发板（61板）已经得到广泛应用。

许多高校还开设了以凌阳SPCE061A为典型样机的16位单片机原理及应用课程。

本书以高等院校电气类专业综合设计为主线，阐述以培养学生专业综合素质、工程设计和创新实践能力为宗旨的专业综合设计实践课程的意义和作用；全面系统介绍凌阳SPCE061A芯片（16位SOC单片机）的组成原理、指令系统（含伪指令）、汇编语言和C语言程序设计方法、 $\mu$ 'NSPTM集成开发环境（IDE）的功能及使用方法，介绍体现凌阳16位SOC单片机特色的音频信号处理技术以及SPCE061A精简开发板（61板）和配套模组等；从学习实践的需要出发，分别给出基于凌阳SPCE061A设计实验平台的基础实践训练项目、专业综合设计范例和设计项目，并就专业综合设计实践课程成绩考核及评定办法提出参考方案。

本书可作为高等院校（包括机电类专科院校和职业院校）自动化、电气技术、测控技术、机电一体化以及计算机应用等专业开设专业综合设计实践课程或16位单片机原理及应用课程的教材，也可作为广大在校学生和工程技术人员学习凌阳16位单片机应用技术的自学教材或参考书。

书籍目录

前言第1章 专业综合设计实践课程 1.1 专业综合设计实践课程概述 1.2 专业综合设计实践课程  
教学大纲 1.3 专业综合设计实验平台第2章 SPCE061A组成原理 2.1 SPCE061A结构与引脚  
2.2 凌阳16位  $\mu$ 'NSPTM微控制器内核 2.3 SPCE061A存储器结构 2.4 SPCE061A输入/输出端口  
2.5 SPCE061A的系统时钟与时基信号 2.6 SPCE061A的定时器/计数器 2.7 SPCE061A睡眠与唤  
醒 2.8 SPCE061A的模数转换器 2.9 SPCE061A的DAC音频输出 2.10 低电压监测/低电压复位  
2.11 串行输入输出端口 2.12 SPCE061A的通用异步串行接口 2.13 保密设定与看门狗定时器  
2.14 中断系统第3章  $\mu$ 'NSPTM程序设计与集成开发环境 3.1  $\mu$ 'NSPTM指令系统 3.2  
 $\mu$ 'NSPTM程序设计 3.3  $\mu$ 'NSPTM集成开发环境第4章 凌阳音频第5章 SPCE061A设计实验平台  
第6章 基于凌阳SPCE061A平台的基础实践第7章 基于SPCE061A平台的专业综合设计第8章 专业综  
合设计报告与成绩评定附录参考文献

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>