

<<凌阳单片机在大学生电子竞赛中的应>>

图书基本信息

书名：<<凌阳单片机在大学生电子竞赛中的应用>>

13位ISBN编号：9787810777117

10位ISBN编号：7810777114

出版时间：2005-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：凌阳科技大学计划

页数：240

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>

<<凌阳单片机在大学生电子竞赛中的应>>

内容概要

《凌阳单片机在大学生电子竞赛中的应用》系统介绍了凌阳16位单片机SPCE061A精简开发板和配套模组，并给出应用举例。

同时收集了1994年~2003年共16篇采用SPCE061A精简开发板完成电子竞赛作品：简易逻辑分析仪、简易智能电动车、液体点滴速度监控装置、SPCE061A实现波形发生器、SPCE061A实现简易的数字存储示波器、SPCE061A实现自动往返小汽车和低频数字式相位测量仪等。

《凌阳单片机在大学生电子竞赛中的应用》可作为电子设计竞赛、电子科技创新活动的参考资料，也可供电子爱好者及高校师生进行电子线路课程设计时参考。

书籍目录

第1章 全国大学生电子设计竞赛简介1.1 竞赛的总则1.1.1 竞赛的指导思想与目的1.1.2 竞赛的特点与特色1.1.3 组织运行模式1.1.4 竞赛的内容1.2 2003年电子设计竞赛回顾第2章 SPCE061精简开发板--61板2.1 “小而全”的61板2.2 61板硬件说明2.2.1 61板简介2.2.2 SPCE061A芯片简介2.2.3 SPCE061A基本外围电路介绍2.2.4 电源电路说明2.2.5 音频电路说明2.2.6 复位电路说明2.2.7 I/O电路说明2.3 61板接口说明2.3.1 I/O接口2.3.2 音频I/O接口2.3.3 在线调试器 (PROBE) 和程序下载EZ_PROBE接口2.3.4 电源接口2.4 配套模组说明2.4.1 LED键盘模组2.4.2 128 × 64的液晶 (LCD) 模组2.4.3 USB模组2.5 61板及其模组的应用举例2.5.1 6位7段LED数码管显示2.5.2 LCD上的字符显示2.5.3 简易复读机2.5.4 语音电子时钟第3章 集成开发环境IDE3.1 靚SPTMIDE窗口界面总览3.2 靚SPTMIDE功能简介3.3 应用举例第4章 61板在大学生电子竞赛中的应用方案4.1 简易逻辑分析仪 (2003年D题) 4.1.1 题目要求4.1.2 应用方案4.2 简易智能电动车 (2003年E题) 4.2.1 题目要求4.2.2 应用方案4.3 液体点滴速度监控装置 (2003年F题) 4.3.1 题目要求4.3.2 应用方案4.4 SPCE061A实现波形发生器 (2001年A题) 4.4.1 题目要求4.4.2 应用方案4.5 SPCE061A实现简易的数字存储示波器(2001年B题)4.5.1 题目要求4.5.2 应用方案4.6 SPCE061A实现自动往返小汽车 (2001年C题) 4.6.1 题目要求4.6.2 应用方案4.7 SPCE061A实现数据采集与传输系统 (2001年E题) 4.7.1 题目要求4.7.2 应用方案4.8 数字化语音存储与回放系统 (1999年E题) 4.8.1 题目要求4.8.2 应用方案4.9 具有语音功能的水温控制系统 (1997年C题) 4.9.1 题目要求4.9.2 应用方案4.10 具有语音功能的电阻、电容和电感测试仪 (1995年题目四) 4.10.1 题目要求4.10.2 应用方案4.11 多路数据采集系统 (1994年题目二) 4.11.1 题目要求4.11.2 应用方案第5章 2003年获奖作品选编附录A 61板原理图附录B SPCE061A系统开发板

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>