

<<DSP控制工程实践技术>>

图书基本信息

书名：<<DSP控制工程实践技术>>

13位ISBN编号：9787502565589

10位ISBN编号：7502565582

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：付家才

页数：260

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>

<<DSP控制工程实践技术>>

内容概要

本书是电气工程实践技术系列教材之一。

本书从应用角度出发，以TMS320C5x系列DSP芯片为例，介绍了DSP的硬件、软件电路设计，DSP芯片开发等内容，重点阐述DSP的典型应用和DSP工程实践方法。

本书所涉及的内容都经过上机验证，具有很强的实用性。

通过本书的学习，可以对DSP芯片结构、开发和数字滤波器、FFT的实现、自举加载器等系统有比较全面的了解。

本书既可作为大中专院校相关专业实习与实践技能训练的教材，又可作为相关专业工程人员的参考书。

<<DSP控制工程实践技术>>

书籍目录

1 DSP概述 1.1 DSP基础知识 1.2 主要DSP芯片简介 1.3 DSP发展现状及其应用2 TMS320C54xx硬件系统 2.1 TMS320C54xx硬件结构简介 2.2 C54xx端子和信号说明 2.3 DSP最小系统电路设计 2.4 中断和定时 2.5 D/A与DSP的连接 2.6 A/D与DSP的连接 2.7 串口 2.8 EPROM与DSP的连接3 DSP软件设计 3.1 TMS320C54x/C55x的初始化 3.2 TMS320C54x/55xx的软件应用 3.3 TMS320C54x/C55x的BOOT设计4 DSP指令系统 4.1 寻址方式 4.2 指令系统5 DSP芯片开发 5.1 代码生成工具 5.2 代码调试工具 5.3 集成开发环境CCS 5.4 C语言开发DSP6 DSP应用 6.1 数字滤波器的实现 6.2 FFT的实现 6.3 正弦和余弦信号发生器 6.4 自举加载器7 DSP工程实践方法 7.1 DSP工程实践内容 7.2 设计实践的教学过程 7.3 验证性实践内容选题设计 7.4 综合性实践内容选题设计附录1 TMS320C54x指令系统一览表附录2 TMS320C54x的端子图附录3 TMS320C54x汇编命令一览表参考文献

<<DSP控制工程实践技术>>

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>