

<<TMS320C54xxDSP实用技术>>

图书基本信息

书名：<<TMS320C54xxDSP实用技术>>

13位ISBN编号：9787302055112

10位ISBN编号：7302055114

出版时间：2002-7

出版时间：清华大学出版社

作者：汪安民主编

页数：313

字数：463000

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>

## <<TMS320C54xxDSP实用技术>>

### 内容概要

本书以美国TI公司 TMS320C54xx系列DSP（数字信号处理器）为描述对象，详细介绍了DSP的硬件结构，DSP最小系统的设计，DSP的中断和定时器操作，DSP与外围器件A/D、D/A、EPROM的连接，DSP缓冲串口的操作，DSP对语音信号的处理，DSP的软件设计，DSP的指令系统；描述了各条指令与伪指令的功能和应用，DSP的集成仿真环境CCS到Emulator的操作和应用；最后给出5个具体的实验。

本书的特点是围绕DSP的具体应用，详细介绍了DSP应用系统的方案规划、软硬件设计、系统调试和DSP的仿真集成环境CCS的使用，尽量做到给DSP应用开发以实际的帮助。为了方便初学者，附录中给出各条指令详细的中文解释。本书中的所有程序均实际调试通过，并给予注释。

本书可供从事DSP应用系统开发的技术人员、高校电子类专业师生等参考。

## <<TMS320C54xxDSP实用技术>>

### 书籍目录

- 第1章 DSP概述
- 第2章 TMS320C54xx硬件系统
- 第3章 TMS320C54xx指令系统
- 第4章 TMS320C54xx软件系统
- 第5章 TMS320C54xx调试器
- 第6章 实验
- 附录A 指令详解
- 附录B 接线图
- 参考文献
- 后记

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>