

# 《SOPC技术实用教程》

## 图书基本信息

书名：《SOPC技术实用教程》

13位ISBN编号：9787302098485

10位ISBN编号：7302098484

出版时间：2005-3

出版社：清华大学出版社

作者：潘松等编

页数：414

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《SOPC技术实用教程》

## 内容概要

本书介绍了在电子工程技术前沿领域中正被日益广泛应用的SOPC解决方案及其技术。内容包括实现SOPC解决方案相关的工具软件及其使用方法、设计理论和设计实例。主要分为三部分：（1）SOPC设计环境工具软件Quartus II的使用方法；（2）SP Builder和MATLAB的现代DSP硬件设计技术及其相关的Nios系统硬件加速器与自定义指令的设计方法；（3）SOPC Builder的Nios嵌入式系统软件开发技术具体内容包括Quartus II基本用法、设计流程向导、常用的优化技术、逻辑锁定优化技术、嵌入式逻辑分析仪使用方法、Cyclone等FPGA器件用法及其配置方法，基于DSP Builder的DSP与数字通信模块设计方法，Nios嵌入式系统硬件配置与生成、系统综合、软件调试以及指令定制等。

本书可作为电子类各专业本科生、研究生的教材和相关领域工程技术人员的参考书；也可作为本科EDA技术课程的后续课程教材和现代电子系统设计、电子设计竞赛、DSP应用系统、数字通信系统以及Nios嵌入式系统高层次开发的参考书。

# 《SOPC技术实用教程》

## 书籍目录

第1章：概述第2章：Quartus基本使用方法第3章：适配与时序优化设置第4章：逻辑锁定技术第5章：Matlab/DSP Builder设计向导第6章：DSP与数字通信模块设计第7章：SOPC设计初步第8章：Nios外设及其编程第9章：Nios软件开发进阶第10章：深入了解Nios系统设计第11章：Nios综合设计示例

## 精彩书评

- 1、sopc技术实用教程下载 (html版)  
) <http://www.027bbs.net/dispbbs.php?boardid=36&id=131949&star=1&page=1>

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)