

<<Nios 2嵌入式处理器设计大赛2006>>

图书基本信息

书名：<<Nios 2嵌入式处理器设计大赛2006年优秀作品精选集>>

13位ISBN编号：9787560616551

10位ISBN编号：7560616550

出版时间：2007-4

出版时间：西安电科大

作者：altera公司 编

页数：319

字数：485000

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>

## <<Nios 2嵌入式处理器设计大赛2006>>

### 内容概要

2006年Altera公司在中国、韩国、印度和澳大利亚等国家和地区举办了大学生Nios II软核嵌入式处理器设计竞赛，形成了Altera公司在亚太地区举办SOPC专题竞赛的格局。

大学生们利用Altera公司提供的Nios II软核嵌入式处理器平台，充分发挥其聪明才智，设计了许多优秀的作品。

本书挑选了竞赛获奖作品中的18篇出版，分为汽车电子、消费电子、通信电子、工业电子4大类。

本书内容新颖，知识面宽，可作为电子信息类专业教师和学生学习 SOPC的参考书。

<<Nios 2嵌入式处理器设计大赛2006>>

书籍目录

第一篇 汽车电子 采用基于FPGA的距离变换实现人工智能自动导航系统（一等奖） 驾驶员辅助工具（三等奖） 基于Nios 多核智能交通车载终端（三等奖）第二篇 消费电子 无线自动搜索装置（一等奖） 实时视频处理器机顶盒（二等奖） 基于数字水印技术的商标真伪检测器（二等奖） 基于SOPC的语言—文字转换器（二等奖） Nios 嵌入式电子相册（二等奖） 自动报靶系统（三等奖） 基于Nios 处理器的多媒体译码器（三等奖） 全方位居家看护机器人（三等奖）第三篇 通信电子 网络型高安全度数据保护系统设计（一等奖） 软件无线电的SOPC实现（一等奖）第四篇 工业电子 基于Nios 软核的便携式远程多功能逻辑分析仪（一等奖） 机器人操作黑盒（二等奖） 数字示波表（三等奖） 基于Nios 的喷气织机控制系统（三等奖） 基于Nios 的语音控制数字示波器（三等奖）附录一 Nios 嵌入式处理器系列附录二 Nios 嵌入式处理器设计大赛获胜者（2006年）

编辑推荐

《Nios2嵌入式处理器设计大赛2006年优秀作品精选集》内容新颖，知识面宽，可作为电子信息类专业教师和学生学习 SOPC的参考书。

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>