

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 通用数字信号处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

通用数字信号处理技术

关键词: **数字信号处理** **FPGA**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 解放军后勤工程学院

成果摘要:

数字信号处理器是发展最快、技术难度最高的领域,也是行业核心竞争力的集中体现。基于FPGA开发具有自主知识产权的数字信号处理产品,具有广泛的应用前景。该系列技术是基于FPGA的数字信号处理模块,如软件无线电中频处理、多波束合成等,和基于FPGA的通用数字信号处理软件(IPCore)如FFT、相关、FIR、IIR滤波器、编解码等,是信息领域高端产品开发中的关键技术和基本部件,可广泛应用于图像处理、语声处理、智能化仪表、生物医学与工程、通信、自动控制系统等新技术领域。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布