

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 3G系统高速信道编译码器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

3G系统高速信道编译码器

关键词: **3G 编译码器** **高速信道**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 宁波大学

成果摘要:

用FPGA实现的硬件模块,达到了如下指标: TURBO编码部分: 突发方式输入一帧2298个0、1的随机数据,编码器能输出编码穿刺(穿刺速率R=1/4)后的9216个数据,与C代码的信真结果一致; TURBO译码部分: 突发方式输入一帧9216个-32...=31的交替数据(输入为5比特数据),译码器能正确译码输出一帧2298个数据,与C代码的仿真结果一致; 实现的一块TURBO码硬件电路板能对连续多帧(每帧突发)输入的数据进行正确的译码,对高斯噪声具有很好的纠错能力。本项目正是针对第三代移动通信系统中基带处理的关键技术问题进行的研究,为第三代移动通信基带处理提供专用的芯片。

成果完成人: 何加铭;励金祥;陈晓明;曾兴斌;吕应权

[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