

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 稳健的阵列信号处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

稳健的阵列信号处理技术

关键词: [信号处理](#) [非平稳](#) [色噪声](#) [稳健阵列](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 西安电子科技大学

成果摘要:

阵列信号处理涉及的空域采样不可避免存在的误差, 以及背景噪声统计模型误差长期以来一直是困扰其实际应用的主要因素之一; 复杂设备及运算则是另一个主要问题。该项目针对实际应用中阵列流形误差(array manifold) (系统误差) 和背景色噪声以及非平稳信号环境(统计模型误差), 开展稳健的自适应波束形成和波达方向估计理论与方法以及快速自适应算法的研究, 并应用到实际系统中, 进行检验。

成果完成人: 廖桂生;张林让;陶海红;吴顺君;李军;田孝华;曾操;张杰;刘宏清;吴云韬;李海;吴莉莉;王洪洋

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号