

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 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

- [塔北地区高精度卫星遥感数据处理](#)
- [综合遥感技术在公路深部地质...](#)
- [轻型高稳定度干涉成像光谱仪](#)
- [智能化多用途无人机对地观测技术](#)
- [稳态大视场偏振干涉成像光谱仪](#)
- [2001年土地利用动态遥感监测](#)
- [新疆特克斯河恰甫其海综合利...](#)
- [用气象卫星资料反演蒸散](#)
- [天水陇南滑坡泥石流遥感分析](#)
- [综合机载红外遥感测量系统及...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发