

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 循环分级式宽带无线通信智能天线系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 循环分级式宽带无线通信智能天线系统

关键词: **宽带 智能天线 循环分级 无线通信**

所属年份: 2007

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: 中山大学

成果摘要:

该项目研究了一种新型的循环分级式空域滤波方法, 并由多个不同频点的窄带空域滤波器优化组合成宽带智能天线系统。采用新颖方法将该空域滤波系统分解为多个不同级层的简单循环级, 循环级由辅助向量及加权系数组成, 自适应优化过程在每一循环级中独立进行, 后一级的系统参数由前一级的参数及输入信号向量来决定, 只需进行简单的向量运算, 避免了复杂的矩阵运算或正交投影过程。在新型宽带系统中, 整个优化过程分散在不同的空、频域子系统中独立进行, 各子系统互不相关, 与传统的宽带系统相比, 其复杂性明显下降。此项研究成果达到了国内领先水平并可望达到国际先进水平, 它将进一步完善宽带智能天线技术理论, 推动宽带智能天线技术的理论研究与实际应用。

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