

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 智能软件无线电技术及其在新一代移动通信系统中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能软件无线电技术及其在新一代移动通信系统中的应用

关键词: [移动通信](#) [软件无线电技术](#) [无线电技术](#) [网络软件](#)

所属年份: 2001

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: 西北工业大学

成果摘要:

软件无线电技术是近年来国际上在通信领域提出的新概念, 移动通信在世界各地都得到了迅速发展, 各经济发达国家都把研制下一代新的移动通信系统作为重要项目进行, 以其真正实现一机在手, 走遍天下, 可以在各种通信网之间漫游。中国也把发展通信技术作为新的经济增长点。软件无线电技术是下一代移动通信技术的关键, 也是实现小型化、智能化和多功能的前提, 各国都非常重视对它的研究。该项目对软件无线电技术已进行了几年的研究, 并成功地将其应用于中国自德研制的某国防通信系统当中, 对在新一代移动通信系统的研究也已开始, 并已取得了阶段性成果。性能指标: 满足国家及ITU-T标准。特点: 采用软件无线电技术和宽代码分多址(W-CDMA)技术, 以及ASIC等, 体积小, 重量轻, 智能化程度高。适用范围: 各种军用和民用移动通信系统。

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