

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 移动通信信道均衡理论与关键技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

移动通信信道均衡理论与关键技术的研究

关键词: **移动通信** **信道均衡**

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: 华南理工大学

成果摘要:

移动通信环境复杂决定了研究信道均衡、估计、辨识等关键技术的必要性, 现有信道基本理论与技术还不能面对更复杂的环境。随着通信业的迅速发展, 出现了更多急待解决的问题, 如: 复杂条件下通信服务质量, 用户容量、新通信业务等。信道均衡理论是实现移动通信关键技术的理论基础, 它的发展将对解决构建新一代移动通信系统所面临的问题起到极大的推动作用。该项目针对移动通信系统用户量巨大、业务类型繁多、信号高速传输等特点, 研究信道基本理论和关键技术。内容涉及对移动信道的精确建模、盲信道辨识、估计与均衡的快速精确算法、高速信道的参数估计、低信噪比信道的估计与检测、时空混沌通信机制的信道基本理论、多用户检测新理论与技术等。

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