

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 多载波码分多址移动通信系统的理论及关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 多载波码分多址移动通信系统的理论及关键技术研究

关键词: **多载波** **码分多址** **移动通信**

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: 北京邮电大学

成果摘要:

该项目系统深入地研究了多载波码分多址移动通信系统的理论和若干关键技术。项目提出了一种简化的正交空时分组码的译码算法,给出了信道容量的表达式和增加发送天线时的容量上界,提出了一种在Turbo码译码中的迭代终止判决准则,得到了统一考虑所有干扰时码分多址接收机输出信号的表达式,给出了符号判决错误概率的切诺夫界并提出一种次优均衡技术,提出了一种样值时钟同步和符号定界的新方法。研究还提出了一种可以有效降低频偏对正交多载波系统性能损害的新的正交编码方法,提出了一种适用于多径信道估计的数据判决算法,给出了对正交多载波系统的动态资源分配、峰均比降低的新结果。

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