

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> Gallager码在宽带CDMA通信系统的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

Gallager码在宽带CDMA通信系统的应用研究

关键词: **CDMA LDPC码 通信系统**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 重庆邮电大学

成果摘要:

课题组在对规则与不规则LDPC码进行优化设计分析的基础上,对LDPC码选码方案进行了研究,对影响其误码上界的最小汉明距离进行了分析和估算,通过计算机仿真验证了中等帧传输情况下规则LDPC码优于不规则LDPC码和Turbo码的结论。课题成果目前的应用主要还处于科研研发阶段,其应用研究主要集中在下一代卫星通信传输技术、新一代宽带接入系统、海量存储系统等领域。

成果完成人: 王琳;汤锦基;聂能;张红;徐位凯;赵春雨;肖娟;苏杰;肖旻;代凤艳;王艳敏;李智明;范雷

[完整信息](#)

行业

QH379

数字微:

2.4G无

VSAT王

码分多:

WSD-1

1560点

M2000

2x155M

M1000

成果

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