

许文俊,贺志强,牛凯,林家儒,吴伟陵.OFDM系统中考虑信源编码特性的多播资源分配方案[J].通信学报,2010,(8):66~74

## OFDM系统中考虑信源编码特性的多播资源分配方案

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[许文俊](#)

[贺志强](#)

[牛凯](#)

[林家儒](#)

[吴伟陵](#)

摘要点击次数: 359

全文下载次数: 197

中文摘要:

针对OFDM系统单播以及传统多播没有充分发挥无线传播开放性优势的问题,提出了多个多播组保证组间比例公平的资源分配方案。该方案由子载波分配算法及功率分配算法构成,前者通过修正存在的单播子载波分配算法得到;后者基于理论推导的非线性方程组,得到了子载波分配给定条件下的最优功率分配。仿真结果显示:所提方案能够确保完美的多播组间公平性,且和速率容量性能明显优于传统多播方式。结合方案的低复杂度特性,它适合在实际无线系统的音/视频多播中进行应用。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn  
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司