

胡浩,宋俊德,慈松,唐晖.CR-MIMO-OFDMA/TDM系统中基于效用的无线资源分配与调度[J].通信学报,2010,(7):1~8

CR-MIMO-OFDMA/TDM系统中基于效用的无线资源分配与调度

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[胡浩](#)

[宋俊德](#)

[慈松](#)

[唐晖](#)

摘要点击次数: 633

全文下载次数: 446

中文摘要:

针对多用户MIMO-OFDMA/TDM认知无线电系统,提出一种基于用户效用和最大化的动态资源分配与调度方案,通过松弛约束条件将NP-hard的组合最优化问题转化为凸优化问题并通过拉格朗日对偶法进行分解,利用次梯度迭代算法求解对偶问题求得原始问题最优解。仿真结果表明,该方案可最大化用户效用和,获得主用户与认知用户的最优功率/速率分配并实现用户调度,且算法复杂度低收敛速度快。

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