

徐立洲, 姜建, 丁盛, 王营冠. 频率选择MIMO信道多用户块传输SCFDE系统的联合波束赋形[J]. 通信学报, 2012, (2): 53~60

频率选择MIMO信道多用户块传输SCFDE系统的联合波束赋形

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[徐立洲, 姜建, 丁盛, 王营冠](#)

摘要点击次数: 127

全文下载次数: 76

中文摘要:

对频率选择多入多出信道多用户场景下块传输单载波频域均衡系统联合波束赋形问题进行了研究。首先将频域波束赋形转化为时域赋形滤波。在时域模型中给出了频域最小均方误差均衡后各接收节点判决处的信干噪比; 在使每个接收节点都满足给定服务质量要求的约束下, 将非凸的二阶约束二次优化问题通过松弛约束条件转化为凸半正定优化问题求解, 从而得到一组最佳波束赋形系数, 使所有发射节点的发射功率最小化。仿真表明所有发射节点的总发射功率随模型不同设置表现有规律地变化。

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: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司