

魏 飞, 杨 震. 认知MIMO MAC最优迭代注水算法[J]. 通信学报, 2011, (11): 132~138

## 认知MIMO MAC最优迭代注水算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[魏 飞, 杨 震](#)

摘要点击次数: 278

全文下载次数: 87

中文摘要:

研究发送功率以及干扰温度约束下的认知多入多出多址接入信道(MIMO MAC)的速率和最大化问题。通过部分对偶分解技术松弛干扰温度约束, 原始问题被分解为较易处理的子问题, 并提出一种迭代算法, 通过交替进行对偶变量更新与迭代注水运算求解使得速率和最大的最优发送协方差矩阵。最后通过仿真表明算法的有效性。

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