

李 丽,邱天爽.基于FRFT的双基地MIMO雷达多普勒频率和收发角联合估计新方法[J].通信学报,2012,(11):171~176

基于FRFT的双基地MIMO雷达多普勒频率和收发角联合估计新方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[李 丽](#)

[邱天爽](#)

摘要点击次数: **382**

全文下载次数: **224**

中文摘要:

提出了一种新的双基地MIMO雷达系统中参数联合估计方法。首先提出了一个新的双基地MIMO雷达阵列信号模型,利用分数阶傅里叶变换能量聚集特性对多普勒频率的初始频率和调频率进行联合估计。然后,在分数阶傅里叶变换域内构造2个子阵,采用FRFT-MUSIC算法和FRFT-ESPRIT算法实现了收发角的联合估计。仿真实验表明,本算法在低信噪比时同样具有较好的性能。

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:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司