

龚文飞, 孙昕, 吴嗣亮. 小快拍情况下的稳健GPS干扰抑制方法[J]. 通信学报, 2010, (8A): 143~147

小快拍情况下的稳健GPS干扰抑制方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[龚文飞](#)

[孙昕](#)

[吴嗣亮](#)

摘要点击次数: 234

全文下载次数: 125

中文摘要:

为了实现小快拍情况下GPS干扰的有效抑制,研究了线性约束条件下基于自适应对角加载的降维空时自适应处理(STAP)抗干扰方法。该方法利用矩阵求逆定理推导出空时自适应处理对角加载量的范围,进而在多级嵌套维纳滤波(MSNWF)后向迭代过程中实现对角加载。仿真结果分析表明,相比于传统的线性约束STAP算法,该方法提高了线性约束STAP算法在小快拍情况下的抗干扰性能,进一步减小了STAP算法的计算量,提高了算法的实时性。

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