

研究简报

平面相交法时差定位

张正明, 杨绍全

西安电子科技大学电子对抗研究所, 西安, 710071

收稿日期 1999-7-22 修回日期 2000-1-9 网络版发布日期 2008-10-13 接受日期

摘要

该文介绍了一种基于时差定位的平面相交定位算法, 它具有算法紧凑, 不要迭代, 定位精度高的优点, 讨论了一种减少运算量的修正方法, 给出了模拟结果。

关键词 [时差](#) [定位](#) [平面相交](#)

分类号 [TN971.3](#)

TDOA LOCATION USING PLANE INTERSECTION

Zhang Zhengming, Yang Shaoquan

Research Institute of Electronic Countermeasures Xidian University Xi'an 710071 China

Abstract

An algorithm of TDOA location using plane intersection is introduced. Its advantages are closed-form, no need of iteration and high accuracy. A modified algorithm is given also to save computation with simulation results.

Key words [TDOA](#) [Location](#) [Plane intersection](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 张正明; 杨绍全

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(629KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“时差”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张正明](#)

• [杨绍全](#)