

基于最大比合并的最大似然TDOA / FDOA联合定位方法 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年04期 页码: 1143- 栏目: 电子信息 出版日期: 2010-04-30

Title: -

作者: [束锋 1](#); [朱伟强 2](#); [陆锦辉 1](#); [韩玉兵 1](#)
(1.南京理工大学电光学院, 南京 210094; 2.中国航天科工集团第8511研究所, 南京 210094)

Author(s): -

关键词: [到达时差](#); [到达频差](#); [最大似然](#); [最大比合并](#); [克拉美罗界](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

摘要: 为了提高单独时差或频差定位精度, 提出利用最大比合并技术合并TDOA和FDOA方程基于最大似然原理的独立定位解, 形成联合定位, 合并系数由TDOA和FDOA方程单独定位方差的克拉美罗界对应的Fisher信息逆矩阵来定义。仿真和理论分析表明: 该算法的定位性能在有无地球约束条件下均优于单独定位性能, 并且逼近克拉美罗界。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 03 20;
\ 修回日期: 2009 03 26

基金项目: 国家自然科学基金(60702028); 863高科技发展计划(2007AA01Z268); 中国航天科工集团第8511研究所航天基金(KM04214)

更新日期/Last Update: 2010-05-10

[导航/NAVIGATION](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/](#)

[下载 PDF/Download PDF](#)

[立即打印本文/Print Article](#)

[推荐给朋友/Recommend to Friends](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/View Abstract](#)

[全文下载/Download Full Text](#)

[评论/Comments](#)