

基于基因表达式编程的多目标优化多聚焦图像融合

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1651-1655 栏目: 电子信息
出版日期: 2009-06-30

Title: -
作者: [柴勇](#); [何友](#); [曲长文](#)
海军航空工程学院信息融合技术研究所, 烟台 264001

Author(s): -
关键词: [图像融合](#); [多目标优化](#); [基因表达式编程](#)

Keywords: -
分类号: TP391.4

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.057

摘要: 图像融合的评价指标多种多样, 但往往不能同时达到最优, 有时甚至是相互矛盾的, 融合可以看作是多个评价指标最优化的过程。提出基于改进基因表达式编程的空域和多尺度域多目标优化图像融合算法, 为解决图像融合多目标优化搜索空间太大的问题, 提出多区域特征联合决策对种群进行初始化, 改善初始种群的质量, 以提高收敛速度。通过对多聚焦图像进行融合仿真实验, 结果表明算法收敛速度快, 可得到图像融合的 Pareto 优解。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 05 08;
\ 修回日期: 2008 09 03
基金项目: 国家自然科学基金资助(60672140); 教育部新世纪优秀人才支持计划资助(NCET-05-0912)

更新日期/Last Update: 2009-07-01

导航/NAVIGATE

[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/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(2007KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 162

全文下载/Downloads 106

[评论/Comments](#)