

袁东辉, 刘大有, 申世群. 基于蚁群——遗传算法的改进多目标数据关联方法[J]. 通信学报, 2011, (6):17~23

## 基于蚁群——遗传算法的改进多目标数据关联方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
<a href="#">袁东辉</a>	
<a href="#">刘大有</a>	
<a href="#">申世群</a>	

摘要点击次数: 355

全文下载次数: 262

中文摘要:

将蚁群算法与遗传算法相结合, 提出一种快速实现多目标数据关联的AC-GADA (ant colony-genetic algorithm data association) 算法, 该算法利用种群个体携带信息素, 并改进了全局信息素扩散模型, 同时为了提高算法的收敛速度并且避免局部极值的出现, 引入了交叉变异策略和种群适应度模型, 通过大量的实验数据证明, 该算法在获得较高关联准确率的同时可以有效地提高关联速度。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)