

博士论文

基于两阶段模糊蚂蚁聚类陆战旅待机地域的选取

傅调平, 刘玉树

(北京理工大学计算机科学技术学院, 北京 100081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

**摘要** 根据“隐蔽疏散配置”选取原则, 提出了一种计算机辅助生成陆战旅待机地域选取方案的新方法。为克服传统蚂蚁聚类算法运行时间长、仅能处理结构化数据等不足, 给出了一种两阶段模糊蚂蚁聚类算法。对第1阶段聚类后数据进行融合操作, 减少了第2阶段聚类的数据量、数据分布空间和迭代次数。实验证明, 该算法是一种高效率、鲁棒性好的算法。该选取方法实现了陆战旅待机地域选取方案的自动、准确、快速计算机辅助生成。

**关键词** [两阶段聚类](#) [模糊蚂蚁聚类算法](#) [待机地域选取](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 傅调平;刘玉树

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(177KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“两阶段聚类”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [傅调平, 刘玉树](#)