

人工智能及识别技术

基于蚁群算法的MC供应链协调仿真研究

窦建华, 林 杰

(同济大学经济与管理学院, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期

**摘要** 针对多企业MC供应链在信息完全共享情况下的协调问题, 建立了一个基于蚁群算法的MAS仿真系统。叙述了算法设计步骤及MAS和各Agent结构和功能。描述了MAS在JADE开发环境下实现的具体技术方法。给出了仿真结果, 对仿真结果进行了分析与对比。

**关键词** [供应链协调](#) [蚁群算法](#) [MAS](#) [仿真](#)

**分类号** [F270.7](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [窦建华;林 杰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“供应链协调”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [窦建华, 林 杰](#)