

博士论文

基于约束的多Agent装备维修协调决策

杨 檬¹, 宋建社¹, 张 丽², 谷小飞¹

(1. 西安高技术研究所科研部, 西安 710025; 2. 西安高技术研究所602教研室, 西安 710025)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为应对战场环境的动态性与不确定性, 优化装备维修保障信息化系统的整体决策, 提出一种基于约束的多Agent装备维修保障系统集成决策模型, 利用单个Agent独立决策与多个Agent之间相互合作、信息共享的机制, 不考虑需求分解等细节, 在满足服务约束的条件下, 建立维修保障信息化系统集成问题的多Agent决策模型。仿真实验结果表明, 基于约束的多Agent集成方法能优化系统的整体决策。

关键词 [装备维修](#); [约束管理](#); [多Agent](#); [集成决策](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨 檬¹](#); [宋建社¹](#); [张 丽²](#); [谷小飞¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(118KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“装备维修; 约束管理; 多Agent; 集成决策”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)