

工程与应用

基于粗糙集和灰色理论的物流联盟稳定性研究

史成东^{1,2}, 李素玲¹

1. 山东理工大学 电气与电子工程学院, 山东 淄博 255049

2. 西安理工大学 工商管理学院, 西安 710048

收稿日期 2008-1-28 修回日期 2008-3-7 网络版发布日期 2008-8-5 接受日期

摘要 基于对有关战略联盟稳定性文献的综述, 提出具有层次结构的物流联盟稳定性评价属性模型。然后, 利用粗糙集和灰色的基本理论和方法, 建立基于粗糙集和灰色理论的物流联盟稳定性状况评价模型框架结构图, 并给出其中的基于分辨矩阵的指标属性约简算法, 优化评价指标。在此基础上, 使用灰色理论对物流联盟的稳定性状况进行评估。最后通过实例说明该模型的有效性及其实用性。

关键词 [粗糙集](#) [灰色理论](#) [分辨矩阵](#) [物流联盟](#) [稳定性](#)

分类号

Logistic alliance stability study based on rough sets and grey theory

SHI Cheng-dong^{1,2}, LI Su-ling¹

1. School of Electric and Electronic Engineering, Shandong University of Technology, Zibo, Shandong 255049, China

2. School of Business Administration, Xi'an University of Technology, Xi'an 710048, China

Abstract

Following appropriate strategic alliance stability literature reviews, this paper proposes a kind of stability evaluation attribute model of the logistic alliance which contains hierarchical structure, and then, utilizing the basic theory and method of rough sets and grey, establishes a logistic alliance stability evaluation model framework, in order to optimize attributes, the heuristic attribute reduction algorithm based on discernable matrix is put forward. On this basis, the status of the logistic alliance stability is assessed by using the grey theory. Finally, an example which is cited shows the method is effective and valuable.

Key words [rough sets](#) [grey theory](#) [discernable matrix](#) [logistic alliance](#) [stability](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.23.067

通讯作者 史成东 scd0211@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)▶ [PDF\(582KB\)](#)▶ [HTML全文\(0KB\)](#)▶ [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](#)▶ [复制索引](#)▶ [Email Alert](#)▶ [文章反馈](#)▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“粗糙集”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [史成东](#)
-
- [李素玲](#)