工程与应用

粗糙集在物流联盟稳定性决策中的应用研究

史成东[1,2], 程钧谟[3], 于兰兰[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
3.山东理工大学 管理学院，山东 淄博 255049

摘要　　在对有关战略联盟稳定性的文献综述的基础上，提出具有层次结构的物流联盟稳定性评价指标体系。然后，利用粗糙集的基本理论和方法，建立基于粗糙集的物流联盟稳定性决策模型，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。最后通过实例说明该模型的有效性及实用性。

关键词　　粗糙集　分辨矩阵　物流联盟　稳定性

分类号

Application research of rough sets in logistic alliance stability decision-making

SHI Cheng-dong[1,2],CHENG Jun-mo[3],YU Lan-lan[1]

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
3.College of Management，Shandong University of Technology，Zibo，Shandong 255049，China

Abstract

Following appropriate strategic alliance stability literature reviews，a kind of stability evaluation index system of the logistic alliance which contains hierarchical structure is proposed，and then，utilizing the basic theory and method of rough sets，a logistic alliance stability decision-making model is established.In order to optimize attributes，the reduction algorithm based on discernable matrix is put forward.Finally，an example which is cited shows the method is effective and feasible.

Key words　rough sets　discernable matrix　logistic alliance　stability

DOI:

扩展功能

本文信息
- Supporting info
- PDF(607KB)
- [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
- ·
- · 程钧谟
- · 于兰兰