

数据库与信息处理

基于灰色关联分析的Vague多目标决策

江伟^{1,2}, 梁家荣¹, 蒋建兵¹

1. 广西大学 计算机与电子信息学院, 南宁 530004

2. 咸宁学院 信息工程学院, 湖北 咸宁 437000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-9 接受日期

摘要 在Vague多目标决策的研究中, 引入灰色关联分析法, 通过计算和比较各候选方案与理想方案的关联度来确定最优方案, 该方法具有全面性和简便性的特点。所举的例子验证了该方法的有效性和简便性。

关键词 [Vague集](#) [灰色关联分析](#) [多目标模糊决策](#)

分类号

Multi-objective Vague decision making based on gray connection analysis

JIANG Wei^{1,2}, LIANG Jia-rong¹, JIANG Jian-bin¹

1. College of Computer Electronics and Information, Guangxi University, Nanning 530004, China

2. College of Information Engineering, Xianning College, Xianning, Hubei 437000, China

Abstract

In Vague multi-objective decision-making research, we introduce the gray connection analytic. Best choice is obtained by calculating and comparing each candidate plan and the ideal plan interrelatedness. This method has the integrity and the simple characteristic. The example is presented to confirm this method validity and simple.

Key words [Vague sets](#) [gray connection analysis](#) [multicriteria fuzzy decision-making](#)

DOI:

通讯作者 江伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(744KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[Vague集](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [江伟](#)

·

· [梁家荣](#)

·

· [蒋建兵](#)