

数据库、信号与信息处理

Vague综合评判方法

张东风¹, 张金隆¹, 窦亚玲²

1.华中科技大学 管理学院, 武汉 430074

2.华中科技大学 计算机学院, 武汉 430074

收稿日期 2008-2-3 修回日期 2008-4-18 网络版发布日期 2009-3-18 接受日期

摘要 给出了一种基于Vague集的模糊综合评判方法, 利用Vague集的运算得到全部候选方案的总体模糊评判值, 通过两两比较建立可能度矩阵, 得到候选方案集的排序向量, 从而实现对候选方案的最优选择。通过实例表明, 该方法切实可行, 可以很好地帮助用户从多个候选方案中选择最适合的方案。

关键词 [模糊集](#) [综合评判](#) [Vague集](#) [可能度矩阵](#)

分类号

Vague comprehensive evaluation approach

ZHANG Dong-feng¹, ZHANG Jin-long¹, DOU Ya-ling²

1.School of Management, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China

2.School of Computer Science, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China

Abstract

An improved fuzzy comprehensive evaluation method based on vague sets is proposed. Utilize the operators between vague sets to obtain the overall fuzzy appraisal of all alternatives. By establishing the probability matrix, get the rank vector of the alternative set. A practical application is shown to illustrate the proposed method.

Key words [fuzzy sets](#) [comprehensive evaluation](#) [vague sets](#) [probability matrix](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.09.044

通讯作者 张东风 hustzdf@gmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(499KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“模糊集”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张东风](#)

· [张金隆](#)

· [窦亚玲](#)