

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[an error occurred while processing this directive]][an error occurred while processing this directive]

基于Choquet 积分的模糊数直觉模糊数多属性决策方法

陶长琪¹, 凌和良²

- 1. 江西财经大学
- 2. 南昌工程学院理学系

Approach for multiple attribute decision-making with fuzzy-number-intuitionstic-fuzzy-number based on Choquet integral

摘要 图/表 参考文献(11) 相关文章 (15)

全文: [PDF](#) (176 KB) [HTML](#) (1 KB)

输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 根据模糊数直觉模糊数的运算法则, 提出了基于模糊测度和Choquet 积分的模糊数直觉模糊数的信息集成算子, 并证明了该算子的相关性质. 运用该算子研究了属性间具有关联性的、属性值为模糊数直觉模糊数的多属性决策方法, 最后通过实例分析表明了所提出方法的有效性.

关键词 : 多属性决策, 集成算子, 关联性, Choquet积分, 模糊数直觉模糊数

Abstract : Based on Choquet integral and operational laws of fuzzy-number-intuitionstic-fuzzy-number, an aggregation operator of fuzzy-number-intuitionstic-fuzzy-number is presented, and some of its properties are investigated. Then, an approach of interactive multiple attribute decision-making with fuzzy-number-intuitionstic-fuzzy-number based on this aggregation operator is given. Finally, a practical example is provided to show the effectiveness of the method.

Key words : multiple attribute decision-making aggregation operator interactive Choquet integral fuzzy-number-intuitionstic-fuzzy-number

收稿日期: 2011-01-25 出版日期: 2012-09-07

ZTFLH: C934

基金资助: 国家自然科学基金; 教育部新世纪优秀人才支持计划项目

通讯作者: 凌和良 E-mail: lingheliang@163.com

引用本文:

陶长琪, 凌和良. 基于Choquet 积分的模糊数直觉模糊数多属性决策方法[J]. 控制与决策, 2012, 27(9): 1381-1386.

链接本文:

<http://www.kzyjc.net:8080/CN/> 或 <http://www.kzyjc.net:8080/CN/Y2012/V27/I9/1381>

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 陶长琪
- ▶ 凌和良

版权所有 © 《控制与决策》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn 51La