

FUZZY SYSTEMS AND MATHEMATICS

模糊系统与数学

MOHUXITONG YU SHUXUE

ISSN 1001-7402

中国系统工程学会模糊数学与模糊系统委员会会刊

Journal of Fuzzy Mathematics and Systems Association
of the Systems Engineering Society of China



QK2203032

ISSN 1001-7402



9 771001 740066

2021.6

第三十五卷 第六期

Vol.35 No.6

万方数据

目 录

· 粗糙集 ·	
双论域上的直觉模糊粗糙集	王金波, 吴伟志(1)
基于可调多粒度对偶犹豫模糊概率粗糙集的三支多属性群决策	丁娟娟, 张 超, 申利华, 李德玉, 庞继芳, 王志文(14)
优势关系下带属性权重模糊决策表的部分一致约简	冉钦文, 徐伟华(28)
局部模糊粗糙集及其属性约简	谢淋淋, 林国平(36)
一种基于序贯三支决策的属性约简方法研究	盛茹雪, 李红宇, 姜春茂, 郭豆豆(48)
一种高效的邻域信息粒化及其在约简求解中的应用研究	严旺旺, 陈建军, 束 鑫, 邓 星, 杨习贝(66)
基于模糊认知图的序贯三支多粒度决策模型	陈 阳, 杨 新, 李昱洁, 刘 盾(76)
直觉模糊序信息系统中双量化粗糙集模型	汤 悦, 李文涛, 徐伟华, 詹 骏(87)
广义直觉模糊粗糙集的粒结构	宋鑫瑶, 刘晓娟, 米据生(101)
基于模糊粗糙集极大差别对的增量属性约简	谢铭悦, 折延宏(111)
· 模糊集理论 ·	
L-模糊素理想度及其诱导的凸结构	安英英, 王 岚, 左嘉昱(123)
基于云模型的极端峰态神经元概念表达	包桦楠, 李 帅, 王国胤(134)
区间值毕达哥拉斯犹豫模糊粗糙集	黄 月, 张贤勇(143)
广义 q-阶正交模糊混合几何平均算子及其应用	杜文胜, 闫雅楠(153)
改进的区间数距离度量及其在模式识别中的应用	王雯昕, 谢加良(162)

CONTENTS

Rough Set	
Intuitionistic Fuzzy Rough Sets over Two Universes	WANG Jin-bo, WU Wei-zhi (1)
Three-way Multi-attribute Group Decision Making Based on Adjustable Multigranulation Dual Hesitant Fuzzy Probabilistic Rough Sets...	DING Juan-juan, ZHANG Chao, SHEN Li-hua, LI De-yu, PANG Ji-fang, WANG Zhi-wen (14)
Partially Consistent Reduction in Fuzzy Decision Table with Attribute Weights Based on Dominance Relation	RAN Qin-wen, XU Wei-hua (28)
Local Fuzzy Rough Sets and Its Attribute Reduction	XIE Lin-lin, LIN Guo-pin (36)
An Attribute Reduction Method Based on Sequential Three-way Decision	SHENG Ru-xue, Li Hong-yu, JIANG Chun-mao, GUO Dou-dou (48)
An Efficient Neighborhood Based Information Granulation and Its Application for Searching Reduct	YAN Wang-wang, CHEN Jian-jun, SHU Xin, DENG Xing, YANG Xi-bei (66)
Sequential Three-way Multi-granularity Decision Model Based on Fuzzy Cognitive Map	CHEN Yang, YANG Xin, LI Yu-jie, LIU Dun (76)
Double-quantitative Rough Set Model in Intuitionistic Fuzzy Ordered Information System	TANG Yue, LI Wen-tao, XU Wei-hua, ZHAN Tao (87)
Granular Structure of Generalized Intuitionistic Fuzzy Rough Sets	SONG Xin-yao, LIU Xiao-juan, MI Ju-sheng (101)
Incremental Mechanism of Attribute Reduction Based on Maximal-Discernibility-Pair in Fuzzy Rough Sets	XIE Ming-yue, SHE Yan-hong (111)
Fuzzy Set Theory	
The <i>L</i> -fuzzy Prime Ideal Degrees and Its Induced Convexity	AN Ying-ying, WANG Lan, ZUO Jia-yu (123)
Expressing Unit Concepts with Extreme Kurtosis Based on Cloud Model	BAO Hua-nan, LI Shuai, WANG Guo-yin (134)
Interval-valued Pythagorean Hesitant Fuzzy Rough Set	HUANG Yue, ZHANG Xian-yong (143)
Generalized <i>q</i> -rung Orthopair Fuzzy Hybrid Geometric Aggregation Operator and Its Application	DU Wen-sheng, YAN Ya-nan (153)
Improved Interval Number Distance Measurement and Its Application in Pattern Recognition	WANG Wen-xin, XIE Jia-liang (162)

美国《数学评论》(Mathematical Reviews) 核心引用期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
《中文核心期刊要目总览》(北大版) 数学类核心期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国数学文摘》核心引用期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》成员

《模糊系统与数学》

责任编辑:张禹, 王丹

主 办 单 位 : 国防科技大学文理学院
编 辑 : 《模糊系统与数学》编委会
出 版 : 《模糊系统与数学》编辑部
(湖南·长沙 邮政编码:410073)
印 刷 : 国防科技大学印刷厂
国 外 发 行 : 中国出版对外贸易总公司
(北京安定门外安华里504号)
国外发行代号 : DK 43007
订 购 : 全国各地邮政局

Sponsored by:

Fuzzy mathematics and Systems Association of the
Systems Engineering Society of China
College of Liberal Arts and Sciences,
National University of Defense Technology

Distributed Abroad by

China National Publishing Industry Trading Corporation
Serials Department (Beijing, China)

E-mail: Fuzzysys@mohu.org , tougao@mohu.org
Http://www.mohu.org Tel:(0731)87001875

ISSN 1001-7402(国际标准刊号) 邮发代号:42-180
CN 43-1179/O1(国内统一刊号) 国内定价:20.00元