

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

ISSN 1001-7402



9 771001 740066

2013.6

第二十七卷 第六期
Vol.27 No.6

万方数据

目 录

· 模糊集理论 ·

关于多元扩展原理的一些问题.....	赵 姗,李洪兴(1)
基于模糊随机样本的学习理论关键定理.....	李俊华,李海军(7)
反模糊软子群和伪模糊软子群.....	赵 虎,李生刚,陈桂秀(12)
对称扩张伪补分配格的同余关系	谢 敏,罗从文(19)
模糊参数模糊软 R_0 -代数	马学玲,詹建明(25)
$(\in, \in \vee q_{(\alpha, \mu)})$ -模糊 $N(2, 2, 0)$ 子代数	张建忠,傅小波,廖祖华(30)
区间值犹豫模糊集	陈树伟,蔡丽娜(38)
FI 代数的模糊滤子理论	刘春辉(45)
直觉模糊完全正则子半群及其同态.....	罗晓棠,廖祖华,郝翠云,朱 焯,范黎黎(52)
区间值水平截集下模糊集的一般分解定理与强截矩阵.....	刘卫锋(59)
Quantale 模核映射与余核映射的关系	陈晓婷,赵 彬(65)
L -fuzzy 层双保序算子空间中的 $(\omega_\alpha, \nu_\alpha)$ -紧集	吴修云,白世忠(73)
坡代数中 L -理想的若干范畴性质	伏文清,李生刚(79)
有限 MTL-链上的伪准相等	刘练珍,张向阳(86)
n 值 Lukasiewicz 逻辑系统中理论的随机发散度	李修清,魏海新(93)
直觉模糊有限状态机的代数性质.....	杨京开(99)
基于效用函数的三角直觉模糊数群决策方法.....	周存宝,陈之宁(106)
基于 FCM 的广义模糊时间序列模型	邱望仁,刘晓东(111)
基于联系数不确定性分析的随机直觉模糊决策	吴维焯(118)
一类非线性时滞互联系统的容错控制及稳定性条件.....	赵斐斐,纪洲鹏(125)
基于期望值与宽度的区间数距离及其完备性	包玉斌,彭晓芹,赵 博(133)
系数为 LR 型模糊数的模糊回归模型的参数估计	张爱武(140)
集值下映的几种 Doob 分解	李高明(148)
模糊关系二次规划问题的全局最优解	杨吉会,曹炳元,吕 杰(154)

· 粗糙集 ·

粗糙集代数构造格蕴涵代数.....	夏世芬,徐 扬(162)
模糊优势关系下区间有序决策表的属性约简	陈子春,刘鹏惠,郭翠峰(167)
粗糙集对分析方法及其在属性约简中的应用	杨亚锋,张春英,李丽红(176)

· 模糊集应用 ·

$FM^{[x]}$ / $FM/1$ / FV 模糊排队系统的结构元算法	曾繁慧,左 瑞(182)
---	--------------

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
Some Questions about Multi-extension Principles	ZHAO Shan, LI Hong-xing(1)
Key Theorem of Learning Theory Based on Fuzzy Random Samples	LI Jun-hua, LI Hai-jun(7)
Anti-fuzzy Soft Subgroups and Pseudo Fuzzy Soft Subgroups ...	ZHAO Hu, LI Sheng-gang, CHEN Gui-xiu(12)
Congruences on Symmetric Extended Pseudocomplemented Distributive Lattices ...	XIE Min, LUO Cong-wen(19)
Fuzzy Parameterized Fuzzy Soft R_0 -algebras	MA Xue-ling, ZHAN Jian-ming(25)
$(\in, \in \vee q_{(\lambda, \mu)})$ -fuzzy Subalgebra of $N(2, 2, 0)$ Algebras	ZHANG Jian-zhong, FU Xiao-bo, LIAO Zu-hua(30)
Interval-valued Hesitant Fuzzy Sets	CHEN Shu-wei, CAI Li-na(38)
Theory of fuzzy filters in FI-algebras	LIU Chun-hui(45)
Intuitionistic Fuzzy Completely Regular Subsemigroups and Its Homomorphisms	LUO Xiao-tang, LIAO Zu-hua, HAO Cui-yun, ZHU Chan, FAN Li-li(52)
General Decomposition Theorems of Fuzzy Set and Strong Cut Matrix Based on Interval-valued Level Cut Sets	LIU Wei-feng(59)
The Relationship between Nuclei and Conuclei on Quantale Modules	CHEN Xiao-ting, ZHAO Bin(65)
$(\omega_\alpha, \nu_\alpha)$ -compactness in L -fuzzy Stratified Bi-order-preserving Operator Spaces	WU Xiu-yun, BAI Shi-zhong(73)
Some Category Properties of L -ideals in Inclines	FU Wen-qing, LI Sheng-gang(79)
Pseudo-quasi-equivalent on Finite MTL-chains	LIU Lian-zhen, ZHANG Xiang-yang(86)
Randomized Divergence Degree in n -valued Lukasiewicz Propositional Logic System	LI Xiu-qing, WEI Hai-xin(93)
Algebraic Properties of an Intuitionistic Fuzzy Finite State Machine	YANG Jing-kai(99)
A Group Decision Making Method Based on the Utility Function of Triangular Intuitionistic Fuzzy Numbers	ZHOU Cun-bao, CHEN Zhi-ning(106)
A Novel Generalized Fuzzy Time Series Forecasting Model Based on FCM ...	QIU Wang-ren, LIU Xiao-dong(111)
The Stochastic Instinctive Fuzzy Decision Based on the Uncertainty Analysis of Correlate Number	WU Wei-xuan(118)
Decentralized Fault-tolerant Control and Stabilization Conditions for Nonlinear Interconnected Systems with Time-delays	ZHAO Fei-fei, JI Zhou-peng(125)
The Interval Number Distance and Completeness Based on the Expectation and Width	BAO Yu-e, PENG Xiao-qin, ZHAO bo(133)
Parameter Estimation of the Fuzzy Regressive Model with LR Typed Fuzzy Coefficients ...	ZHANG Ai-wu(140)
Some Classes of Doob Decomposition for Set-valued Submartingale	LI Gao-ming(148)
The Global Optimal Solutions for Fuzzy Relation Quadratic Programming	YANG Ji-hui, CAO Bing-yuan, LV Jie(154)
Rough Set	
Rough Set Algebra Constructs Lattice Implication Algebra	XIA Shi-fen, XU Yang(162)
Attribute Reduction of Interval Ordered Decision Table Based on Dominance Relation	CHEN Zi-chun, LIU Peng-hui, GUI Cui-feng(167)
Rough Set Pair Method and Its Application in the Attribute Reduction	YANG Ya-Feng, ZHANG Chun-Ying, LI Li-Hong(176)
Fuzzy Set Application	
The Structured Element Approach of Batch Arrival with Multiple Vacation Policy Fuzzy Queues	ZENG Fan-hui, ZUO Rui(182)

- 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:刘爱容 王丹 毛紫阳

主 办 单 位 : 国防科技大学理学院
 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
 Science College, National University of Defence Technology

Distributed Abroad by:

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

E-mail:Fuzzysys@cfsm.cn

Http://www.cfsm.cn Tel:(0731) 84576220

ISSN 1001-7402(国际标准刊号)

邮发代号:42-180

CN 43-1179/01(国内统一刊号)

国内定价:20.00元