

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



万方数据

2017.1

第三十一卷 第一期
Vol.31 No.1

目 录

· 模糊集理论 ·

概率计量逻辑研究进展简述	周红军, 兰淑敏, 马 琴(1)
L-凸系统	沈 冲, 史福贵(18)
模糊偏伪度量的表现定理及应用	吴吉豫, 岳跃利(24)
T-极限空间范畴的笛卡儿闭性	于 倩, 方进明(29)
Quantale 上的一致拓扑空间	罗清君(35)
定向空间的逆极限和余极限	张晓媛, 田 毅(39)
半群中的 $(\overline{\in}, \overline{\in} \vee \overline{q})$ 模糊素理想	王 爽, 姚炳学(45)
L-模糊赋范空间的完备化	毛铭桦(50)
关于有界变差函数的模糊 Henstock-Stieltjes 积分	邵亚斌, 巩增泰(57)
求解含 max-product 合成算子的模糊关系不等式的近似解	林海涛, 杨晓鹏(66)
模糊关系的非循环度量	郭帅帅, 王绪柱(71)
模糊关系的负非循环性	韩瑶瑶, 王绪柱(78)
基于灰色关联分析和证据理论的语言值群决策模型	王利东, 赵 敏, 刘静霞(86)
模糊环境下的流动资金管理模型及其混合智能算法	袁国强, 李春萍, 朱建林(93)
基于专家对应准则的犹豫模糊多属性群决策方法	王新鑫, 杨 雁, 徐泽水, 郎 磊(101)
基于模糊逻辑等价算子的直觉相似度	段景瑶(109)
量化交替转换系统的模拟关系	汪国武, 郇 丽, 潘海玉(123)
基于 g_λ 变量的冗余优化模型	张 鸿, 马丽涛, 哈明虎(128)
模糊神经网络的逼近性研究	赵芬霞, 张与鸿(136)
基于改进型模糊神经网络的信用卡客户违约预测	刘 铭, 张双全, 何禹德(143)

· 粗糙集 ·

基于覆盖的精度与程度逻辑或粗糙集模型	周艳红, 莫智文(149)
直觉模糊序信息系统下基于精度与程度逻辑运算的粗糙集	胡 猛, 徐伟华, 李蒙蒙, 郭艳婷(155)

· 模糊集应用 ·

取值于赋值幺半群的加权上下文无关文法及其语言	王 月, 李永明(165)
扰动模糊并有限状态机	刘 军, 莫智文, 孙淑芹(174)
属性值和权重均是区间三角模糊数的群体决策方法	杨 雷, 漆国怀(179)
微格课成绩评定的数学模型	李世菊(187)

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
A state of art survey of probabilistically quantitative logic	ZHOU Hong-jun, LAN Shu-min, MA Qin(1)
L-convexity system	SHEN Chong, SHI Fu-gui(18)
The representation theorem of fuzzy partial pseudo-metric spaces and it's applications	WU Ji-yu, YUE Yue-li(24)
The category of all $\top$ -limit spaces and its Cartesian-closedness	YU Qian, FANG Jin-ming(29)
Uniform Topological Spaces on Quantaes	LUO Qing-jun(35)
Projective Limit and Colimit of Directed Spaces	ZHANG Xiao-yuan, TIAN Yi(39)
$(\overline{\epsilon}, \overline{\epsilon} \vee \overline{q})$ -fuzzy prime ideals in semigroup	WANG Shuang, YAO Bing-xue(45)
On the Completion of L-fuzzy normed spaces	MAO Ming-hua(50)
The fuzzy Henstock-Stieltjes integral with regard to bounded variation functions	SHAO Ya-bin, GONG Zeng-tai(57)
Approximate solution to inconsistent fuzzy relation inequalities system with max-product composition operator	LIN Hai-tao, YANG Xiao-peng(66)
Acyclicity Measure of Fuzzy Relations	GUO Shuai-shuai, WANG Xu-zhu(71)
On the Negative Acyclicity of Fuzzy Relations	HAN Yao-yao, WANG Xu-zhu(78)
Group decision model based on Grey related analysis and Dempster-Shafer theory under uncertain linguistic variables	WANG Li-dong, ZHAO min, LIU Jing-xia(86)
Liquidity Capital Management Model under Fuzzy Environment and Its Hybrid Intelligent Algorithm	YUAN Guo-qiang, LI Chun-ping, ZHU Jian-lin(93)
Hesitant fuzzy multiple attribute group decision making method based on experts corresponding criterion	WANG Xin-xin, YANG Yan, XU Ze-shui, LANG Lei(101)
Intuitionistic similarities based on the fuzzy logical equivalence operators	DUAN Jing-yao(109)
Simulations for Quantitative Alternating Transition Systems	WANG Guo-wu, LI Li, PAN Hai-yu(123)
Redundancy Optimization Models Based on g_k Variable	ZHANG Hong, MA Li-tao, HA Ming-hu(128)
Research on approximation of a kind of RBF fuzzy neural networks	ZHAO Fen-xia, ZHANG Yu-hong(136)
Prediction of default of credit card clients base on Improved Fuzzy Neural Network	LIU Ming, ZHANG Shuang-quan, HE Yu-de(143)
Rough Set	
Covering rough set model based on logic-or operation of precision and grade	ZHOU Yan-hong, Mo Zhi-wen(149)
The rough set model based on logical operator of variable precision and graded in intuitionistic fuzzy ordered information system	HU Meng, XU Wei-hua, LI Meng-meng, GUO Yan-ting(155)
Fuzzy Set Application	
Weighted context-free grammars over valuation monoid and their languages	WANG Yue, LI Yong-ming(165)
Join of disturbing-valued fuzzy finite-state machines	LIU Jun, Mo Zhi-wen, SUN Su-qin(174)
A Group Decision Making Method with Interval-valued Triangular Fuzzy Attribute and Weight	YANG Lei, QI Guo-huai(179)
The mathematical model for evaluating the student's mark of a micro-class	LI Shi-ju(187)

- 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: 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@cfsn.cn

Http: //www.cfsn.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