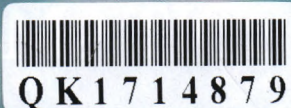


FUZZY SYSTEMS AND MATHE



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



2017.3

第三十一卷 第三期
Vol.31 No.3

目 录

· 模糊集理论 ·	
局部 T-凸模糊拓扑向量空间	张化朋(1)
Goguen 命题逻辑系统公理化扩张的 k 随机真度理论	高晓莉,惠小静,朱乃调(6)
余 Frame 范畴中的等化子和余等化子结构	王昭海(16)
关于 W_d -模糊蕴涵代数的一点注记	邓方安,任胜章,陈 露(22)
直觉包含度	朱 翔,廖祖华(27)
模糊弱 s-半置换子群及其商群	王 朗,余敢华,张诚一(37)
平衡双重伪补 Ockham 代数的滤子同余特征	赵秀兰,初元红(44)
布尔代数的 I-V 模糊理想	王丰效(49)
关于 L-模糊超半群及其 L-模糊超理想的若干结果	曹学光(55)
BL 代数的 $(\in, \in \vee q)$ -模糊滤子格	刘春辉(61)
基于模糊集和 COPRAS 的改进 FMEA 方法	王立恩,刘虎沉(69)
考虑决策者风险态度的三角直觉模糊双矩阵博弈均衡及应用	杨 洁,李登峰,赖礼邦(79)
基于 GFScom 的多层次模糊综合评判与推理及其应用	张胜礼(88)
大规模混合信息下的群体评价方法及应用	张发明,杨 杰,王伟明(96)
基于区间直觉模糊数的卫生应急动态群评价方案设计及其实证研究	李望晨,郑文贵,王素珍,张利平(103)
基于优先加权平均算子的区间双边犹豫模糊多属性决策方法研究	张俊岭,戚筱雯,应洪斌(112)
基于对偶犹豫模糊集的多属性决策方法	李丽颖,苏变萍(120)
理想格的完全分配性	郭骏涛,徐晓泉(127)
可数 S_2 -拟连续偏序集上的收敛	张 颖,杨金波(131)
双有限 $\liminf$ domain 范畴的笛卡尔闭性	刘 敏(136)
Topos 中的交连续偏序对象	王 娣,卢 涛,王习娟(144)
· 粗糙集 ·	
概率粗信息矩阵的结构特征	郝秀梅,蒋秀青(153)
技术变迁主导下企业转型评价的粗糙集方法研究	杨璞哲,黄光球(159)
模糊推理与粗糙集	刘洲洲(168)
· 模糊集应用 ·	
经验不确定分布一致性检验方法研究	王志刚,符一平,蔡白光(175)
带模糊时间窗的配送问题多目标优化研究	楼振凯(183)

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
Locally T-convex Fuzzy Topological Vector Spaces	ZHANG Hua-peng (1)
The Theory of k Randomized Truth Degree of Axiomatic Extension of Goguen Propositional Logic System	GAO Xiao-li, HUI Xiao-jing, ZHU Nai-diao (6)
Constructions of Equalizer and Co-equalizer in Co-frame Category	WANG Zhao-hai (16)
A Note on W_a -fuzzy Implication Algebras	DENG Fang-an, REN Sheng-zhang, CHEN Lu (22)
Intuitionistic Inclusion Degree	ZHU Xiang, LIAO Zu-hua (27)
Fuzzy Weakly s -semipermutable Subgroups and Quotient Groups	WANG Lang, YU Gan-hua, ZHANG Cheng-yi (37)
Filters Congruences of Ockham-algebras with Balanced Double Pseudocomplementation	ZHAO Xiu-lan, CHU Yuan-hong (44)
On I-V Fuzzy Ideals in Boolean Algebras	WANG Feng-xiao (49)
Some Results on L-fuzzy Semihypergroups and Their L-fuzzy Hyperideals	CAO Xue-guang (55)
The Lattice of $(\in, \in \vee q)$ -fuzzy Filters in a Given BL-algebra	LIU Chun-hui (61)
An Improved FMEA Based on Fuzzy Set Theory and COPRAS	WANG Li-en, LIU Hu-chen (69)
Equilibrium Strategies of Triangular Intuitionistic Fuzzy Numbers Bi-matrix Game Model and Its Application at Considering the Players' Attitude	YANG Jie, LI Deng-feng, LAI Li-bang (79)
Multi-layer Fuzzy Comprehensive Evaluation and Fuzzy Reasoning Based on GFScom and Their Application	ZHANG Sheng-li (88)
Under the Large Scale Blend Information of Group Evaluation Method and Application	ZHANG Fa-ming, YANG Jie, WANG Wei-ming (96)
Hygiene Emergency Dynamic Group Evaluation Project Design and Empirical Study Based on Interval Intuition Fuzzy Number ...	LI Wang-chen, ZHENG Wen-gui, WANG Su-zhen, ZHANG Li-ping (103)
Interval-valued Dual Hesitant Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Approach Based on Prioritized Weighted Averaging Operator ...	ZHANG Jun-ling, QI Xiao-wen, YING Hong-bin (112)
Dual Hesitate Fuzzy Set and Its Application	LI Li-ying, SU Bian-ping (120)
The Complete Distributivity of Ideal Lattices	GUO Jun-tao, XU Xiao-quan (127)
Convergence in Countably S_2 -quasicontinuous Posets	ZHANG Ying, YANG Jin-bo (131)
Cartesian Closedness of Bifinite Liminf Domains	LIU Min (136)
The Meet Continuous Partial Ordered Objects in a Topos	WANG Di, LU Tao, WANG Xi-juan (144)
Rough Set	
Structure Characteristics on Probability Rough Information Matrix	HAO Xiu-mei, JIANG Xiu-qing (153)
The Rough Set Method Research of Evaluating Technological Changes Dominates Enterprise Transformation	YANG Ying-zhe, HUANG Guang-qiu (159)
Fuzzy Logic and Rough Sets	LIU Zhou-zhou (168)
Fuzzy Set Application	
Consistency Test for the Empirical Uncertainty Distribution...	WANG Zhi-gang, FU Yi-ping, CAI Bai-guang (175)
Study on Multi-objective Optimization of Distribution Problem with Fuzzy Time Window	LOU Zhen-kai (183)

- 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