

FUZZY SYSTEMS AND MATHEMATICS



QK1917572

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



2019.2

第三十三卷 第二期
Vol.33 No.2

万方数据

目 录

· 模糊集理论 ·	
关于一致模糊横贯拟阵的研究	张晓婷,吴德根(1)
FI-格上的导子	王伟,王梅,王军涛(11)
L -偏序集中 L_k -素闭包算子和 L_k -素内部算子	徐款款,卢涛(19)
非交换剩余格上模糊滤子的等价刻画	刘莉君(23)
有界 BCHK-代数	李金龙(29)
格蕴涵代数的犹豫模糊 LI-理想	傅小波,张建忠(36)
格值树自动机的乘积与覆盖	孙小迎,胡忠刚(45)
模糊集空间上模糊闭包集的距离	李艳红(50)
Zadeh 的隶属函数对似然方法、语义通信和统计学习的意义	鲁晨光,汪培庄(56)
关于模糊数度量空间下基本定理的讨论	李洪亮,裴慧丽(70)
模糊环境下合作联盟收益分配模型和算法研究	李淑霞,李登峰(75)
基于投影的单值中智集 MAGDM 一致性合成方法	王铁旦,汤森,彭定洪,覃朝春(84)
区间中智犹豫模糊 Frank 优先集成算子及其应用	赵晓冬,张妮,臧誉琪(95)
基于 TOPSIS 的三角模糊集群决策方法	李敏,苏变萍,张强强(117)
毕达哥拉斯三角模糊数集成算子及其决策应用	何霞,刘卫锋,杜迎雪(128)
模糊一致矩阵的权重计算方法研究	赵治华,滕腾(139)
基于特征和量值为变量时错误识别对象状态转化及其决策应用研究	周小平,闵惜琳(147)
· 模糊集应用 ·	
一种基于变论域自适应模糊逻辑系统提高卡尔曼滤波器性能的方法	秦力舒,李洪兴,孙一(155)
基于三角模糊数的案均赔款模型	闫春,刘倩,董婷婷(166)

CONTENTS

Fuzzy Set Theory
The Research on Uniform Fuzzy Transversal Matroids ZHANG Xiao-ting ,WU De-yin (1)
On Derivations of FI-lattices WANG Wei ,WANG Mei ,WANG Jun-tao (11)
L_k -prime Closure Operators and L_k -prime Interior Operators on L -partially Ordered Sets XU Kuan-kuan ,LU Tao (19)
The Characterizations of Fuzzy Filters on the Non-commutative Residuated Lattice LIU Li-jun (23)
On Bounded BCHK-algebras LI Jin-long (29)
The Hesitant Fuzzy LI-ideals in Lattice Implication Algebras FU Xiao-bo ,ZHANG Jian-zhong (36)
Products of Lattice-valued Tree Automata and Coverings SUN Xiao-ying ,HU Zhong-gang (45)
The Distance of Fuzzy Closure Sets in Fuzzy Sets Space LI Yan-hong (50)
Significance of Zadeh’s Membership Functions to Likelihood Method, Semantic Communication, and Statistical Learning LU Chen-guang ,WANG Pei-zhuang (56)
The Discussion on Basic Theorem in Fuzzy Number Space with Supremum Metric LI Hong-liang ,PEI Hui-li (70)
The Model and Algorithm of Fuzzy Coalition’s Payoffs Allocation Based on Fuzzy Theory LI Shu-xia ,LI Deng-feng (75)
A Projection Method for Single Valued Neutrosophic Group Decision Making Based on Consistency Degree WANG Tie-dan ,TANG Miao ,PENG Ding-hong ,QIN Chao-chun (84)
Interval Neutrosophic Hesitant Fuzzy Frank Prioritized Aggregation Operators and Their Application ZHAO Xiao-dong ,ZHANG Ni ,ZANG Yu-qi (95)
New Group Decision Making Method in Triangular Fuzzy Setting Based on TOPSIS LI Min ,SU Bian-ping ,ZHANG Qiang-qiang (117)
Pythagorean Triangular Fuzzy Numbers Aggregation Operators and Application to Decision Making HE Xia ,LIU Wei-feng ,DU Ying-xue (128)
Research on Weight Calculation Method of Fuzzy Consistent Matrix ZHAO Zhi-hua ,TENG Teng (139)
The Research on Conversion of Identification State and Decision Making Application Based on the Solution of II Kinds of the Value and the Feature Error Logic Variable ZHOU Xiao-ping ,MIN Xi-lin (147)
Fuzzy Set Application
Variable Universe Fuzzy System Based Method for Improving the Performance of Kalman Filter QIN Li-shu ,LI Hong-xing ,SUN Yi (155)
Payments Per Claim Method on Fuzzy Numbers YAN Chun ,LIU Qian ,DONG Ting-ting (166)

- 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: 向 婷

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
Science College,National University of Defence Technology
Distributed Abroad by:
China National Publishing Industry Trading Corporation
Serials Department(Beijing,China)
E-mail:Fuzzysys@mohu.org
Http: //www.mohu.org 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