

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



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