

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



2019.6

第三十三卷 第六期
Vol.33 No.6

万方数据

目 录

· 模糊集理论 ·	
关于模糊拟阵的圈子集套	吴德垠(1)
基于 Sugeno 测度的半一致模有序加权平均算子及其递归集成器设计	巩增泰,李巧霞(11)
对数凸函数的 Choquet 积分	王洪霞(29)
效应代数的 EA-滤子和 EA-态射的相关性质	张 燕,吴洪博(37)
Ω -左 R -子模范畴一对双诱导函子的伴随性	耿 俊(47)
分配格上的 s -幂零矩阵	李爱梅,吴妙玲,王亚贤(52)
系统 L_n^* 中公式相对于有限理论的 Σ_T -真度再研究	于鸿丽,吴洪博(56)
增加两类算子的 Gödel n 值命题逻辑系统的 t 随机真度理论	朱乃调,惠小静,高晓莉(62)
基于改进 FMEA 模型的众包风险评价研究	陈旭琪,刘虎沉(73)
中智犹豫模糊语言 Frank Power 集结算子及其应用	赵晓冬,张 妮(85)
毕达哥拉斯模糊概率集成算子及其在多属性群决策中的应用	徐婷婷,张 慧,李伯权(103)
积性一致性勾股模糊偏好关系及其群决策应用	杨 艺,余绍黔,任 剑(114)
基于三角模糊数的模糊有效性度量方法	斯 琴,马占新(130)
考虑个体偏好和互惠偏好的双边匹配决策方法研究	孔德财,刘长平,范钦满(141)
基于模糊决策的多响应参数优化方法	禹建丽,谷丰盈(151)
格的正规完备化的 Boolean 性	江碧霞,徐晓泉(161)
s_2 -连续性的遗传性和映射不变性	曹曼华,徐晓泉(165)
中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会(国际模糊系统协会(IFSA)中国分会)	
第二十届学术会议征文通知	(174)

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
The Research on Circuit-subset Sets of Fuzzy Matroids	WU De-yin(1)
SUOWA Operators Based on Sugeno Measures and Its Recursive systems	GONG Zeng-tai ,LI Qiao-xia(11)
Choquet Integrals of Log-convex Functions	WANG Hong-xia(29)
Related Properties of EA-Filters with EA-morphism of Effect Algebras	ZHANG Yan ,WU Hong-bo(37)
Adjoints of Bi-induced Functors on the Category of Ω -left- R -submodels	GENG Jun(47)
S-nilpotent Matrices over a Distributive Lattice	LI Ai-mei ,WU Miao-ling ,WANG Ya-xian(52)
The Restudy of Σ_r -fuzzy Truth Degree Being Relative to Finite Theory in Logic System L_n^*	YU Hong-li ,WU Hong-bo(56)
The Theory of t Randomized Truth Degree on Gödel n -valued Propositional Logic System of Adding Two Operators	ZHU Nai-diao ,HUI Xiao-jing ,GAO Xiao-li(62)
Risk Evaluation of Crowdsourcing Based on Improved FMEA Model	CHEN Xu-qi ,LIU Hu-chen(73)
Neutrosophic Hesitant Fuzzy Linguistic Frank Power Aggregation Operators and Its Application	ZHAO Xiao-dong ,ZHANG Ni(85)
Pythagorean Fuzzy Probabilistic Aggregation Operators and Its Application in Multi-attribute Group Decision Making	XU Ting-ting ,ZHANG Hui ,LI Bo-quan(103)
The Multiplicative Consistent Pythagorean Fuzzy Preference Relation and Its Use in Group Decision-making	YANG Yi ,YU Shao-qian ,REN Jian(114)
Fuzzy Effective Measurement Method Based on Triangular Fuzzy Number	SI Qin ,MA Zhan-xin(130)
Research on Decision Method for Two-sided Matching Considering Individual Preference and Reciprocal Preference	KONG De-cai ,LIU Chang-ping ,FAN Qin-man(141)
Multi-response Parameter Optimization Design Based on Fuzzy Decision	YU Jian-li ,GU Feng-ying(151)
Boolean Properties of Normal Completions of Lattices	JIANG Bi-xia ,XU Xiao-quan(161)
The Hereditary and Invariant Properties of s_2 -continuity	CAO Man-hua ,XU Xiao-quan(165)

- 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

欢迎订阅2020年《模糊系统与数学》杂志

《模糊系统与数学》(Fuzzy Systems and Mathematics)是中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会会刊,对于从事系统科学、应用数学、软件科学理论研究与应用以及计算机应用等方面的学者、科技工作者具有较高的参考价值。本刊现为双月刊,每期定价20.00元。为方便读者订阅,本刊通过邮局公开向国内外发行,邮发代号为42-180,国外发行代号为DK-43007。本刊编辑部可办理少量邮购业务,热忱欢迎广大读者订阅本刊。

《模糊系统与数学》编辑部
二〇一九年八月

《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