

FUZZY SYSTEMS AND MATHEMATICS



QK1928579

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



2019.3

第三十三卷 第三期
Vol.33 No.3

目 录

· 模糊集理论 ·

模糊横贯拟阵的再研究	吴德根(1)
基于事件触发的模糊网络时滞系统的容错控制	张 伟, 佟绍成(19)
基于双模糊 PID 控制策略的风力发电机组变桨系统研究	李飞飞(29)
区间值直觉模糊推理的全蕴涵方法	彭家寅(35)
一般全蕴涵模糊推理方法	王兰婷, 裴道武(46)
交换半环上矩阵行列式的性质	刘一瑾, 王学平(56)
格的模糊素理想的度量	黄 飞, 廖祖华(63)
格值有限状态机的弱交换性	黄飞丹, 李雪佳, 武玲玲(75)
一阶非线性模糊差分方程动力学行为研究	张千宏, 王贵英(87)
模糊数据样本统计中的联合扩张问题	郭嗣琮, 赵小倩(98)
次凹容度和次凸容度	王洪霞(107)
基于不确定变量序列的矩和尾不等式研究	王志刚, 王思哲, 蔡白光, 何文峰(113)
基于区间不确定语言信息的可能度研究	余旺旺, 张 慧, 李伯权(123)
基于互动与反馈的概率语言多属性群决策模型	毛小兵, 吴 敏(134)
广义 Pythagorean 模糊软集及其在医疗诊断中的应用	加华多杰, 张海东, 熊良林, 贺艳平(144)
云服务质量评价的犹豫模糊 Taguchi 多属性决策方法	王铁旦, 汤 森, 彭定洪(153)

· 粗糙集 ·

粗糙集的矩阵刻画	刘文军, 郭 庆(169)
----------------	---------------

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
The Further Research on Fuzzy Transversal Matroids	WU De-yin (1)
Event-triggered Fault Tolerant Control for Fuzzy Networked Time-delay Systems	ZHANG Wei, TONG Shao-cheng (19)
Pitch System of the Wind Turbines Based on the Double Fuzzy PID Control Strategy	LI Fei-fei (29)
Full Implication Method of Interval-valued Intuitionistic Fuzzy Reasoning	PENG Jia-yin (35)
General Full Implication Method of Fuzzy Reasoning	WANG Lan-ting, PEI Dao-wu (46)
The Properties of Determinants for Matrix Multiplications over Commutative Semirings	LIU Yi-jin, WANG Xue-ping (56)
The Measure of Fuzzy Prime Ideals on Lattices	HUANG Fei, MIAO Zu-hua (63)
Weak Commutativity of Lattice-valued Finite State Machines	HUANG Fei-dan, LI Xue-jia, WU Ling-ling (75)
Dynamical Behavior of First Order Nonlinear Fuzzy Difference Equation	ZHANG Qian-hong, WANG Gui-ying (87)
Joint Expansion Problem in Fuzzy Data Sample Statistics	GUO Si-zong, ZHAO Xiao-qian (98)
Sub-concave Capacity and Sub-convex Capacity	WANG Hong-xia (107)
Moment and Tail Inequalities Based on Uncertain Variable Sequences	WANG Zhi-gang, WANG Si-zhe, CAI Bai-guang, HE Wen-feng (113)
Research on Possible Degree Based on the Interval Uncertain Linguistic Information	YU Wang-wang, ZHANG Hui, LI Bo-quan (123)
Probabilistic Linguistic Multi-attribute Group Decision Making Model Based on Interaction and Feedback	MAO Xiao-bing, WU Min (134)
Generalized Pythagorean Fuzzy Soft Set and Its Application in Medical Diagnosis	JIA HUA Duo-jie, ZHANG Hai-dong, XIONG Liang-lin, HE Yan-ping (144)
Hesitant Fuzzy Taguchi Multi-attribute Decision Making Method for Cloud Service Quality Evaluation	WANG Tie-dan, TANG Miao, PENG Ding-hong (153)
Rough Set	
The Matrix Depict Approaches of Rough Sets	LIU Wen-jun, GUO Qing (169)

- 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