

FUZZY SYSTEMS AND MATHEMATICS



QK1846864

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



2018.4

第三十二卷 第四期
Vol.32 No.4

万方数据

目 录

· 模糊集理论 ·

基于模糊自适应观测器的 DFIG 最大风能捕获模糊终端滑模控制	吴忠强,王昕懿,赵习博(1)
一类模糊分散输出反馈控制器的设计方法	张 果,王 燕(17)
研究模糊拟阵的一种新方法	吴德垠,张 忠(24)
限制等价函数与模糊相似度	李冰荣,裴道武(32)
满足广义假言推理的模糊蕴涵类	陈 斐,章 锋,赵元元(42)
基于改进反向搜索算法的区间二型模糊逻辑系统	陈 阳,王 涛(58)
广义模糊数研究	张德利,郭彩梅,李晓萍,裴东河(67)
LF 拓扑空间的次 $E, T_i (i=1,2)$ 分离性	安 艳,韩 刚,斯钦孟克(82)
Kaleva-Seikkala 型模糊度量空间上的循环 φ -压缩映射的不动点定理	周珊珊,纪培胜(90)
Z -连通连续偏序集的遗传性及不变性	赵 娜,鲁 静(96)
集值上鞅 Doob 分解的若干结果	李海鹏,李高明(101)
模糊关系方程组 $\sup_{j \in \underline{m}} T(a_{ij}, x_j) = b_i, i \in \underline{n}$ 的解	张 迪,王学平(106)
可除剩余格中的消去律	崔艳丽,吴洪博(110)
基于取小 t -模的模糊子格的度量	黄 飞,廖祖华(116)
格蕴涵代数的 superior 滤子	傅小波,张建忠(123)
半伪补 MS-代数的滤子同余关系	赵秀兰,史西专(130)
区间值时间序列预测效果测度研究	陶志富,刘金培,朱家明,陈华友(135)
p 型直觉模糊多属性群决策	李伯权,赵惠妍(145)
基于二维语言评价信息的模糊多属性决策方法	平秩男,吴 群,周礼刚,陈华友(155)
噪声影响的机会空间上学习理论的关键定理	崔 玮,杜二玲(169)

· 粗糙集 ·

完备的完全分配格上粗糙集的拓扑性质	周宁琳,胡宝清(174)
区间集概率粗糙集的单调性	马建敏,景 娜,姚红娟(180)

期刊基本参数:CN43-1179/O₁ * 1987 * B * 16 * 192 * zh+en * P * ¥20.00 * 1500 * 22 * 2018-08

CONTENTS

Fuzzy Set Theory	
A Method of Fuzzy Terminal Sliding Mode Control for DFIG Maximal Wind Energy Capture Based on Fuzzy Adaptive Observer	WU Zhong-qiang, WANG Xin-yi, ZHAO Xi-bo (1)
Design Method of a Class of Fuzzy Decentralized Output Feedback Controller	ZHANG Guo, WANG Yan (17)
A New Method of Reserching Fuzzy Matroids	WU De-yin, ZHANG Zhong (24)
Restricted Equivalence Functions and Fuzzy Similarity Measures	LI Bing-rong, PEI Dao-wu (32)
Families of Fuzzy Implications Satisfying Generalized Hypothetical Syllogism	CHEN Fei, QIN Feng, ZHAO Yuan-yuan (42)
Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems Based on Enhanced Opposite Direction Searching Algorithms	CHEN Yang, WANG Tao (58)
The Study on Generalized Fuzzy Numbers	ZHANG De-li, GUO Cai-mei, LI Xiao-ping, PEI Dong-he (67)
On the Sub- $E, T, (i=1, 2)$ Separations in LF Topological Spaces	AN Yan, HAN Gang, SI Qin-meng-ke (82)
Fixed Points Theorems for Cyclic φ -contractions in Kaleva-Seikkala's Type Fuzzy Metric Spaces	ZHOU Shan-shan, JI Pei-sheng (90)
Heredity and Invariance of Z -connected Continuous Posets	ZHAO Na, LU Jing (96)
Some Results for Doob Decomposition of Set-valued Supermartingale	LI Hai-peng, LI Gao-ming (101)
Solution Set of a System of Fuzzy Relational Equations with sup- T Composition	ZHANG Di, WANG Xue-ping (106)
Cancellation Law of Divisible Residuated Lattices	CUI Yan-li, WU Hong-bo (110)
The Measure of Fuzzy Sublattices Based on min t -norms	HUANG Fei, MIAO Zu-hua (116)
The Superior Filters of the Lattice Implication Algebras	FU Xiao-bo, ZHANG Jian-zhong (123)
Filters Congruences of Demi-pseudocomplemented MS-algebras	ZHAO Xiu-lan, SHI Xi-zhuan (130)
Research on the Prediction Effect Measure of Interval-valued Time Series	TAO Zhi-fu, LIU Jin-pei, ZHU Jia-ming, CHEN Hua-you (135)
p -type Intuitionistic Fuzzy Multi-criteria Group Decision Making	LI Bo-quan, ZHAO Hui-yan (145)
Method of Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Based on 2-dimension Linguistic Evaluation Information	PIMG Yi-nan, WU Qun, ZHOU Ligang, CHEN Hua-you (155)
Key Theorem of Learning Theory with Samples Corrupted by Noise on Chance Space.....	CUI Wei, DU Er-ling (169)
Rough Set	
The Topological Properties of the Rough Set on a Complete Completely Distributive Lattice	ZHOU Ning-lin, HU Bao-qing (174)
The Monotonicity of Interval-set Probabilistic Rough Sets	MA Jian-min, JING Yuan, YAO Hong-juan (180)

- 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@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