

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



QK2134383

ISSN 1001-7402



万方数据

2021.4

第三十五卷 第四期
Vol.35 No.4

目 录

· 模糊集理论 ·	
特殊类型伪相等代数之间的关系	赵马盼,陈转华,顾永建(1)
有界格上二型模糊集否运算的一些性质	杨 悦,王学平(15)
相对凸子格的一类相对理想与相对滤子	史佳鸿,吴妙玲,刘月明(23)
Fuzzy 蕴涵代数的犹豫模糊滤子格	刘春辉(30)
R_0 -代数的扰动模糊子代数和扰动模糊 MP 滤子	姜 曼(40)
布尔代数模糊理想的度量	杨先伟,廖祖华(49)
满层 L -凹滤及其应用	韩宪成,岳跃利(59)
模糊图直积中的模糊圈	赵潞霞,王绪柱(65)
一类具有扇形死区的分数阶神经网络系统的模糊自适应同步	林福宁,薛广明,李生刚,粟光旺(72)
离散模糊数直觉模糊广义系统	范传强,解维河,刘 锋(80)
直觉模糊联盟合作博弈团结值简化求解方法及性质	杨毅青,王艳君,俞裕兰,黄淑婵,方怡彬(93)
基于犹豫模糊语言 EDAS 的失效模式及影响分析模型	刘 铮,刘虎沉(102)
基于可靠度确定属性权重的三角模糊数多属性决策方法	蒋 斌,梁小安,高杨军,张洋铭(113)
基于语言区间直觉模糊幂加权平均算子的多属性群决策方法	刘利枚,龚尹励,曹文治,杨 艺,张 敏(124)
连续模糊集的相关系数	刘卫锋(136)
· 模糊集应用 ·	
均值-半绝对偏差区间投资组合绩效评价	曾永泉,张 鹏(152)
基于博弈论组合赋权法-后悔理论的知识产权质押融资估值风险评估	宋瑞敏,董 璐,周 楚(162)

CONTENTS

Fuzzy Set Theory
The Relations between Some Types of Pseudo Equality Algebras ZHAO Ma-pan, CHEN Zhuan-hua, XIE Yong-jian (1)
The Properties of Negation Functions for Type-2 Fuzzy Sets on Bounded Lattices YANG Yue, WANG Xue-ping (15)
A Class of Relative Ideal and Relative Filter of Relative Convex Sublattice SHI Jia-hong, WU Miao-ling, LIU Yue-ming (23)
The Lattice of Hesitant Fuzzy Filters in a Given Fuzzy Implication Algebra LIU Chun-hui (30)
Perturbed Fuzzy Subalgebras and Perturbed Fuzzy MP Filters of R_0 -algebras JIANG Man (40)
Fuzzy Ideals of Boolean Algebra and Their Measure YANG Xian-wei, LIAO Zu-hua (49)
Stratified L -concave Filter and Its Application HAN Xian-cheng, YUE Yue-li (59)
The Fuzzy Cycle of the Direct Product of Fuzzy Graphs ZHAO Lu-xia, WANG Xu-zhu (65)
Fuzzy Adaptive Synchronization of a Class of Fractional-order Neural Network Systems with Sector Dead-zones LIN Fu-ning, XUE Guang-ming, LI Sheng-gang, SU Guang-wang (72)
Discrete Intuitionistic Fuzzy Numbers Descriptor Systems FAN Chuan-qiang, XIE Wei-he, LIU Feng (80)
Simplified Calculation Methods and Properties of the Solidarity Values of Cooperative Games with Intuitionistic Fuzzy Coalitions YANG Dian-qing, WANG Yan-jun, YU Yu-lan, HUANG Shu-chan, FANG Yi-bin (93)
FMEA Model Based on Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets and EDAS Method ... LIU Zheng, LIU Hu-chen (102)
The Multi-attribute Decision-making Method of Triangular Fuzzy Number with Attribute Weight Determination Based on Reliability JIANG Bin, LIANG Xiao-an, GAO Yang-jun, ZHANG Yang-ming (113)
Multi-attribute Group Decision-making Method Based on Linguistic Interval-valued Intuitionistic Fuzzy Power Weighted Average Operator LIU Li-mei, GONG Yin-li, CAO Wen-zhi, YANG Yi, ZHANG Min (124)
Correlation Coefficient between Two Continuous Fuzzy Sets LIU Wei-feng (136)
Fuzzy Set Application
Estimation of Mean Semi-absolute Deviation Interval Portfolio Selection ... ZENG Yong-quan, ZHANG Peng (152)
Evaluation Risk Evaluation of Intellectual Property Pledge Financing Based on Game Theory Combination Weighting Method-Regret Theory SONG Rui-min, DONG Lu, ZHOU Chu (162)

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2021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

二〇二〇年八月

《模糊系统与数学》

责任编辑:张曷,王丹

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
College of Liberal Arts and Sciences,
National University of Defense Technology

Distributed Abroad by

China National Publishing Industry Trading Corporation
Serials Department (Beijing, China)

E-mail: Fuzzysys@mohu.org , tougao@mohu.org

Http://www.mohu.org Tel:(0731)87001875

ISSN 1001-7402(国际标准刊号)

邮发代号:42-180

CN 43-1179/O1(国内统一刊号)

国内定价:20.00元