



王昕

副教授

高等数学教研中心主任/硕士生导师

xenawang@dlmu.edu.cn

教育背景

大连理工大学工学博士

加拿大阿尔伯特大学访问学者（2015.01-2016.01）

荷兰屯特大学访问学者（2006.09-2007.06）

研究领域

公理模糊集；故障诊断；数据建模；粒计算；生物信息学

代表性成果

论文类：

- 1) An axiomatic fuzzy set theory-based fault diagnosis approach for rolling bearings, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 137, Part A, 2024, 108995. (SCI)
- 2) iACP-DFSRA: Identification of Anticancer Peptides Based on a Dual channel Fusion Strategy of ResCNN and Attention, *Journal of Molecular Biology*, 436 (2024) 168810 (SCI)
- 3) PKE-Ubsite: A Ubiquitylation Site Predictor for Plants Based on Multiple Encoders and Ensemble Deep Learning Framework, *Current Bioinformatics*, DOI: 10.2174/0115748936347236241119045342(SCI)
- 4) From numeric data to information granules: A design through clustering and the principle of justifiable granularity, *Knowledge-Based Systems*, 101, 100-113, 2016. (SCI)
- 5) Mining Axiomatic Fuzzy Set Association Rules for Classification Problems, *European Journal of Operational Research*, 218, 202-210, 2012. (SCI)
- 6) Experimental Study and Comparison of Imbalance Ensemble

- Classifiers with Dynamic Selection Strategy, *Entropy*, 2021, 23(7). (SCI)
- 7) Multicriteria Decision Making Based on Archimedean, Bonferroni Mean Operators of Hesitant Fermatean 2-Tuple Linguistic Terms, *Complexity*, 2019. (SCI)
 - 8) An approach to study the stability of the fuzzy rule bases based on the semantic lattice, *ICIC Express Letters*, 6(1), 213-219, 2012. (EI)
 - 9) A Novel Approach to Concepts via Knowledge Graph Theory and AFS Theory, *International Conference on Intelligent Control and information Processing*, 87-92, 2010. (EI)
 - 10) A New Weighted Ensemble Classifier Based on Granular Model, *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, Volume: 88, pp. 866-873, 2021. (EI)
 - 11) A Interval Number Ranking Method Based on Interval Quantile and TOPSIS for Decision, *ICFIE 2017*, AISC 872, pp. 375–383, 2019. (EI)
 - 12) An Ensemble Model for 2D-data Classification based on Classical & Deep Learning Classifier, *2024 9th International Conference on Mathematics and Artificial Intelligence*, 17-23, Beijing, China, May 10, 2024 - May 12, 2024. (EI)
 - 13) Classification of motions in a plane, *International journal of information and systems sciences*, 6(3), 235–251, 2010.
 - 14) A new fuzzy decision tree based on Euclidean fuzzy measure, *Journal of Computational Information Systems*, 10(3), 1037-1044, 2014. (EI)
 - 15) An integrated multiple criteria decision making model applying axiomatic fuzzy set theory, *Applied Mathematical Modeling*, 36(10), 5046-5048, 2012. (SCI)
 - 16) Instance selection for data reduction using affinity propagation clustering algorithm, *ICIC Express Letters*, 7(8), 2423-2428, 2013. (EI)

著作类:

- (1) 《航海类专业数学》（参编），大连海事大学出版社，2008年版
- (2) 《高等数学习题课指导》（参编），大连海事大学出版社，2008

年版

(3)《高等数学同步辅导》(参编),大连理工大学出版社,2010年版

代表性项目

- (1) 国家自然科学基金青年基金,基于公理模糊集理论和信息粒度的模糊分类方法研究,2019/01-2021/12,主持。
- (2) 横向课题,基于公理模糊集理论的数据粒化结构研究,2018/04-2018/8,主持。
- (3) 大连海事大学青年教师科技创新项目,基于粒计算和多分类器融合的分类方法研究,2017/01-2017/12,主持。
- (4) 中央高校基本科研业务费,分类规则集的一致性研究的新方法,2013/01-2014/12,主持。
- (5) 大连海事大学教改项目,新工科建设中高校教学评价方法新探索,2022/04-2024/04,主持。
- (6) 大连海事大学研究生教改项目,“双一流”建设中来华留学研究生工程模糊数学课程体系建设,2021/06-2022/06,主持。
- (7) 大连海事大学教改项目,航海类专业《高等数学》英语示范课程的建设与实践,2009/01-2010/12,主持。

荣誉奖励

2008年获大连海事大学优秀教学奖一等奖
2010年获大连海事大学首届理论课堂教学比赛理工类二等奖
2011年获大连市第二届高校青年教师教学竞赛三等奖
2012年获大连海事大学优秀教学奖一等奖
2013年获辽宁省自然科学学术成果奖论文类一等奖
2013年入选辽宁省“百千万人才工程”万层次人选
2018年获辽宁省自然科学学术成果奖论文类二等奖
2020年获大连海事大学“本科课程教学名师”称号
2022年获大连海事大学“研究生优质教学奖”二等奖
2022年获大连海事大学优秀教学奖二等奖
2023年获大连海事大学“本科课程教学名师”称号

社会兼职

中国人工智能学会会员
国家自然科学基金评审人
《Journal of Vibration and Control》,《International Journal of Distributed Sensor Network》,《Granular Computing》等多个国际杂志审稿专家

