



王昕

副教授

高等数学教研中心副主任

[xenawang@dlnu.edu.cn](mailto:xenawang@dlnu.edu.cn)

#### 教育背景

大连理工大学工学博士（2012）  
大连海事大学理学硕士（2003）  
辽宁师范大学理学学士（2000）

#### 研究领域

粒计算，公理模糊集，机器学习。

#### 代表性成果

##### 论文类：

- (1) From numeric data to information granules: A design through clustering and the principle of justifiable granularity, *Knowledge-Based Systems*, 101,100-113,2016. (SCI)
- (2) Mining Axiomatic Fuzzy Set Association Rules for Classification Problems, *European Journal of Operational Research*, 218, 202-210, 2012. (SCI)
- (3) 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)
- (4) A Novel Approach to Concepts via Knowledge Graph Theory and AFS Theory, *International Conference on Intelligent Control and information Processing*, 87-92, 2010. (EI)
- (5) Classification of motions in a plane, *International journal of information and systems sciences*, 6(3), 235-251,2010.
- (6) An integrated multiple criteria decision making model

applying axiomatic fuzzy set theory, *Applied Mathematical Modeling*, 36(10), 5046-5048, 2012. (SCI)

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)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。
- (3)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。
- (4)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  
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  
2018年获辽宁省自然科学学术成果奖论文类二等奖  
入选辽宁省“百千万人才工程”万层次人选。

#### 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  
《International Journal of Distributed Sensor Network》,  
《Granular Computing》等多个国际杂志审稿专家