



张运杰

教授

硕士生导师

yjzhang@dlnu.edu.cn

#### 教育背景

大连海事大学工学博士（2007）  
大连海事大学理学硕士（1994）  
东北师范大学理学学士（1985）

#### 研究领域

数据科学中的数学方法（图像处理，机器学习）

#### 代表性成果

论文类：

- (1) A Modified NCSR Algorithm for Image Denoising, *Communications in Computer and Information Science*, 698, 377-386, 2017. (EI)
- (2) A Modified Two-Dimensional Nonnegative Matrix Factorization Algorithm for Face Recognition, *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 6(1), 7-12, 2015. (EI)
- (3) Definitions and Applications of Fuzzy Mathematical Characteristics, *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 4(6), 1727-1731, 2013. (EI)
- (4) Operations on Triangle Type-2 Fuzzy Sets, *Procedia Engineering*, 15, 3346-3350, 2011. (EI)
- (5) A Cluster Validity Index for Fuzzy Clustering, *Information Sciences*, 178(4), 1205-1218, 2008. (SCI)
- (6) On Fuzzy Cluster Validity Indices, *Fuzzy Sets and Systems*, 158(19), 2095-2117, 2007. (SCI)
- (7) On AFS Algebra - Part I, *Information Sciences*, 167(1-4), 263-286, 2004. (SCI)
- (8) On AFS Algebra - Part I, *Information Sciences*, 167(1-4),

287-303, 2004. (SCI)

著作类:

(1) 《数学建模》(主编), 大连海事大学出版社 2015 年版

(1) 辽宁省教学改革项目, 以学生为中心、以解决实际问题为导向的教学模式改革研究与实践, 2016/01-2018/12, 主持。

(2) 辽宁省教学改革项目, 基于网络的数学建模课程教学方法改革研究与实践, 2013/07-2014/10, 已结题, 主持。

(3) 辽宁省教学改革项目, 数学建模精品课程建设理论与创新研究, 2009/12-211/12, 已结题, 主持。

(1) 第十二届辽宁省教学名师, 2016 年。

(2) 辽宁省高等教育教学成果二等奖(项目名称: 大学生创新能力迁移的探索与实践), 2018 年。

(3) 辽宁省高等教育教学成果三等奖(项目名称: 数学建模精品课程建设理论与创新研究), 2013 年。

(4) 全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师, 2011 年。

(5) 辽宁省高等教育教学成果三等奖(项目名称: 大学生创新意识和实践能力培养的研究与实践), 2009 年。

(6) 辽宁省精品课程《数学建模》, 2009 年。

(7) 辽宁省高等教育教学成果三等奖(项目名称: 数学建模课程的研究与实践), 2005 年。

#### 代表性项目

#### 荣誉奖励

#### 其他

