谢海燕

副教授

理学院工会主席/硕士生导师

xiehy@dlmu.edu.cn

教育背景	1995.07-1999.05 辽宁师范大学 本科 数学教育专业
	1999.07-2002.03 大连海事大学 硕士 应用数学专业
	2006.03-2015.06 大连海事大学 博士 交通信息工程与控制
	2015.11-2016.11 美国罗德岛大学 电子计算机和生物工程学院 访问学者

研究领域	优化算法、计算智能、图像处理

代表性成果

论文类：

(1) Su, Yu, Xie, Haiyan.Prediction of AQI by BP Neural Network Based on Genetic Algorithm.Proceedings-5th International Conference on Automation, Control and Robotics Engineering, CACRE 2020,625-629.(EI 检索:10.1109/CACRE50138.2020.9230036)

(2) Ying Wang, Haiyan Xie and Enxi Zheng. Design and research on optimization of single point mooring system. Journal of Physics: Conference Series.2019, 1-7. (EI: 10.1109/CACRE50138.2020. 9230213)

(3) Wei Wei, Haiyan Xie, Xinxin Mao, He Hu. Prediction of Bearing Capacity of Composite Foundation of Vibrating Gravel Pile Based on RBF Neural Network. Proceedings of IEEE 14th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering.2019, 979-983.(EI 检索: 10.1109 / ISKE47853. 2019. 9170467)

(4) Dongzhe Wang, Haiyan Xie, Gaohu Meng, Zhiqi Liu. Research on the Quality Evaluation System of University Library Electronic Resources Based on RBF Neural Network, Proceedings of IEEE 14th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering.2019,355-359.(EI 检索: 10.1109/ ISKE47853.2019. 9170382)

(5) Xie, Haiyan, Wang, Ying, Zhang Xianghong. The Study of Information Security Risk Assessment Based on Support Vector Machine.2018 2nd International Conference on Electronic Information Technology and Computer Engineering(EITCE 2018),P:1-5.

(6) Haiyan Xie, Lirui Xiao and Guoyan Chen. Multi-commodity Flow Port Supply Chain Network Model for Multi-criteria under Uncertainty.Advances in Engineering Research,2015,398-403.

(7) Haiyan Xie, Xiao Liu and Depeng Zhao. Optimization of Port Supply Chain Super network under Electronic Commerce. Advanced Materials Research,2012(605-607),557-561.（EI）

(8) H.Y. Xie, F.Y. Kong, D.Q. Wang, D.P. Zhao. Port Supply Chain Super-Network Equilibrium Model with Random Demand. WIT Transactions on Engineering Sciences, 2015(98) ,487-495.

(9) Xie Haiyan, Zhao Depeng, Wang Zhiping, Tang Xin. Linear Support Vector Machine Based on Variational Inequality. Fifth international conference on natural computation,2009, 526-530.（EI）

(10) Xie Haiyan, Zhao Depeng, Miao Fengying .A Kind of Approximately Linear Support Vector Machine Based on Variational Inequality. Pacific-Asia Workshop on Comprtational Intelligence and Industrial Application,2008,287-291.（EI）

(11) Haiyan Xie, Xinzhi Zhang and Depeng Zhao. The Study of Waterway Freight Volume Forecast Model. Applied Mechanics and Materials,2013(253-255),1241-1244.（EI）

(12) 谢海燕,王志平,陈国艳.铁路货运量预测模型的不确定性研究[J]. 华中师范大学学报（自然科学版）,2009(1),31-34.

(13) Xie Haiyan, Zhao Lining, Miao Fengying and Zhu Quanying. Research on Application of the Rough Neural Network in Freight Volume Forecast. The Advances in Information and Systems Sciences,2008, 1129-1136.

(14) Haiyan Xie ,Kelun Wang,and Xiaoju Huang.Reform and Practice of Computational Intelligence[J].Information Computing and

Applications.2011, 243-250.（EI）

(15) 谢海燕，王志平，邓秋红. 我们离"卓越"还有多远[J]. 2012 高等教育课程建设与教学改革研讨会.2012 年 7 月

(16) Haiyan Xie, Lirui Xiao and Guoyan Chen. Multi-commodity Flow Port Supply Chain Network Model for Multi-criteria under Uncertainty.Advances in Engineering Research.398-403.

(17) Haiyan Xie, Depeng Zhao, Xiaojie Yuan and Kelun Wang. Port Supply Chain Supernetwork Optimization Based on Variational Inequalities. 2010 International Conference on Logistics Systems and Intelligent Management,2010, 121-125.(EI)

著作类：

(1) 《高等数学例题选举》（副主编），大连海事大学出版社，2018年，参编字数为 15 万字。

(2) 《概率论与数理统计》（副主编），交通大学出版社，2012 年，参编字数为 15 万字。

(3) 参编教学指导用书《线性代数同步辅导》，由大连海事大学出版社出版，2010年。

代表性项目

(1) 大连海事大学教改项目：基于雨课堂的高等数学混合式教学模式研究与实践，2020.3-2021.3，已结题，主持。

(2) 大连海事大学青年骨干教师基金项目:具有随机需求的港口供应链网络均衡模型，2015/01-2015/12，已结题，主持。

(3) 大连海事大学青年骨干教师基金项目:基于超网络理论的港口供应链研究，2012/01-2013/12，已结题，主持。

(4) 大连江海科技有限公司项目：三维航道环境的建模与可视化系统开发，2012/01-2012/12,已结题，主持。

(5) 国家自然科学基金项目:冰区航行船舶溢油光谱解混，2016/01-2018/12，已结题，参与。

(6) 国家自然科学基金项目:组合结构中的模式避免和模式包含问题的研究,2009/01-2011/12，已结题，参与。

(7) 国家自然科学基金项目：基于超网络理论的逆向物流网络优化设计，2012/01-2013/12，已结题，参与。

荣誉奖励	(1) (1)2010 年被学校授予"2009-2010 年度泛洋优秀教师奖"三等奖; (2) 2007 年获"2005-2007 年度最受学生欢迎的优秀青年讲课教师"称号; (3) 2007 年被学校授予"2006-2007 学年校优秀教学一等奖"; (4) 2013 年被学校授予"2012-2013 学年校优秀教学二等奖"。
社会兼职	无
其他	理学院高数党支部组织委员