



高红

副教授

硕士生导师

gaohong@dlnu.edu.cn

### 教育背景

大连理工大学工学博士（2007）  
大连海事大学理学硕士（2002）  
辽宁师范大学理学学士（1999）

### 研究领域

图的控制理论、机器学习算法、数据处理和信息管理相关算法

### 代表性成果

论文类：（2014年-2018年7月发表的主要论文）

(1) On the total signed domination number of the Cartesian product of paths, *Contributions to Discrete Mathematics*, 12(2), 52-62, 2017. (SCI)

(2) On the total signed domination number of  $P_m \square C_n$ , *Ars Combinatoria*, 136, 3-19, 2018. (SCI)

(3) A novel strategy for berth and quay crane allocation under disruption in container terminal, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, 12(5), 1535-1551, 2016. (EI)

(4) Logistics Network Model Based on Matter Element Node, *Procedia Computer Science*, 91, 351-356, 2016. (EI)

(5) Hybrid Method of Chaotic Genetic Algorithm and Boundary Simulation for Constrained Optimization, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, 11(3):1059-1074, 2015. (EI)

(6) Research on Knowledge Dissemination Behaviors in Social

Network with Stochastic Process Model, *ICIC Express Letters*, 8(10), 2945-2951, 2014. (EI)

(7) A Dynamic Model for Tacit Knowledge Transfer, *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 5(4), 1057-1062, 2014. (EI)

(8) 可拓分类在港口与后方物流园区发展关系中的应用, 数学的实践与认识, 48(8), 1-10, 2018. (核心)

(9) 基于基元的区域港口群竞合网络分析, 智能系统学报, 12(1), 15-23, 2017. (核心)

(10) 异质边多重图网络模型研究, 智能系统学报, 12(4), 1-7, 2017. (核心)

(11) 基于改进遗传算法的泊位岸桥协调调度优化, 计算机应用, 36(11), 3136-3140, 2016. (核心)

(12) 可拓 Adaboost 算法对预测结果的改进, 辽宁工程技术大学学报, 35(9): 993-997, 2016. (核心)

(13) 求解不等式约束优化的可拓遗传算法, 数学的实践与认识, 45(10), 190-198, 2015. (核心)

(14) 基于可拓学的复杂社会网络分析研究初探, 科技导报, 32(36), 21-25, 2014. (核心)

(15) 基于可拓理论的公共项目融资模式选择研究, 武汉金融, 6, 11-15, 2014. (核心)

## 社会兼职

中国人工智能学会可拓学专业委员会委员; 广东工业大学可拓学与创新方法研究所兼职研究员, 可拓论研究中心副主任

