**李桃迎**

**教授**

**航运经济与管理学院**

**大连海事大学**

**辽宁省 大连市 凌海路1号**

**86-411-84725286**

**ytaoli@126.com**

=======================================================================

**研究领域**

1. 数据挖掘/机器学习/人工智能/深度学习方法研究
2. 机器学习/深度学习方法在电商文本及推荐中的应用研究
3. 机器学习/深度学习方法在物流系统优化中的应用研究

**教育背景**

2005-2010 大连海事大学 博士 管理科学与工程

2001-2005 大连海事大学 学士 信息管理与信息系统

**工作经历**

2020-present 教授 大连海事大学

2013-2020 副教授 大连海事大学

2011-2013 讲师 大连海事大学

**科研项目(仅主持的项目)**

1. 2021-2023 教育部人文社科基金项目(21YJC630066)

自动化码头机械设备的智能健康管理与协同调度方法研究

1. 2020-2022 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才(XLYC1907084)

基于深度学习的港口设备时序数据挖掘方法研究

1. 2018-2020 辽宁省自然科学基金项目(20180550307)

航运大数据的知识挖掘与规则提取

1. 2015-2017 国家社科基金项目 (15CGL031)

大数据背景下网购消费者行为模式与网购评语引导机理研究

1. 2015-2017 大连市高层次人才创新创业项目(2015R063)

交通运输大数据的知识挖掘与规则提取

1. 2014-2016 国家科技支撑计划项目子课题(2014BAH24F04)

东北及环渤海区域物流协同信息服务平台研究与应用示范

1. 2014-2016 辽宁省自然科学基金项目 (2014025015)

大数据背景下考虑不确定信息的化学危险品配送优化问题研究

1. 2013-2014 辽宁省社科基金项目(L13DGL060)

辽东半岛散杂货港口调度优化策略研究

1. 2012-2014 辽宁省教育厅一般项目 (L2012173)

复杂类型数据聚类目标函数的结构分析

**科技奖励**

1. 2017 辽宁省科技进步二等奖(第七完成人)

港航物流优化调度方法与决策分析技术应用

1. 2017 中国物流与采购联合会科技进步一等奖(第五完成人)

港航物流优化调度方法与决策分析技术应用

1. 2016 辽宁省科技进步二等奖(第五完成人)

面向交通运输领域的信息集成与综合管理决策关键技术应用

1. 2014 辽宁省自然科学学术成果奖学术著作类三等奖(第一完成人)

交通领域中的聚类分析方法研究

1. 2013 辽宁省自然科学学术成果奖论文类三等奖(第一完成人)

基于聚类融合的混合属性数据增量聚类算法

1. 2013 大连市自然科学优秀学术论文三等奖(第一完成人)

基于改进FCM聚类算法的物流服务商划分方法研究

1. 2012 辽宁省科技进步一等奖 (第二完成人)

基于物联网的化学危险品物流综合管理系统关键技术研究与应用

1. 2011 辽宁省科技进步二等奖(第四完成人)

多源物流业务信息的智能群决策研究

1. 2010 教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖(科技进步奖) (第八完成人)

面向运输管理的数据仓库与数据挖掘系统关键技术研究与应用

1. 2007 大连市科学技术一等奖(第十完成人)

东北亚国际航运中心公共信息平台建设

1. 2006 辽宁省科学技术进步三等奖(第四完成人)

基于神经网络的职业服装号型智能归档模型的应用

**荣誉称号**

1. 2020 辽宁省 “百千万人才工程”千层次人选
2. 2019 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才
3. 2014 大连市青年科技之星
4. 2014 辽宁省社科联“青年社科人才库”
5. 2013 辽宁省第七批“百千万人才工程”万层次人选
6. 2012 辽宁省优秀博士学位论文获得者（交通领域中的聚类分析方法研究）

**教材专著**

1. 李桃迎.大数据背景下网购消费者行为模式与网购评语挖掘方法研究,科学出版社，2021. 27万字
2. 陈燕,**李桃迎**,张金松. 非结构化处理技术及应用, 科学出版社，2017. 个人承担15万字
3. 陈燕,**李桃迎**.信息系统集成技术与方法教程,大连海事大学出版社，2015. 个人承担20万字
4. **李桃迎**. 交通领域中的聚类分析方法研究，科学出版社，2014. 30万字
5. 陈燕,屈莉莉,**李桃迎**.物流信息系统,大连海事大学出版社，2013. 个人承担12万字
6. 陈燕，**李桃迎**. 数据挖掘与聚类分析,大连海事大学出版社，2012. 个人承担24.5万字
7. 陈燕，**李桃迎**,屈莉莉.管理信息系统开发教程，科学出版社，2011. 个人承担20万字

**发明专利**

1. 李桃迎,陈燕,张金松,孙爽,张春刚. 一种商品关联大数据稀疏网络快速聚类方法. 专利号：201610833006.6. 授权日期：2019.7.30

2. 李桃迎,陈燕,张春刚.一种O2O外卖平台智能调度与路线优化方法. 专利号：201710368060.2. 授权日期：2020.6.30

**论文列表(部分第一作者论文)**

**期刊论文**

1. 李桃迎,王婷,张羽琪. 考虑多特征的高速公路交通流预测模型. 交通运输系统工程与信息, 2021, 3：101-111.
2. **Taoying Li\***, Yuqi Zhang, Ting Wang. SRPM-CNN: A Combined Model Based on Slide Relative Position Matrix and CNN for Time Series Classification. Complex & Intelligent Systems, 2021, https://doi.org/10.1007/s40747-021-00296-y.
3. **李桃迎**, 李峰, 陈燕, 吕晓宁. 零售商品关联大数据稀疏网络的快速聚类算法. 控制与决策, 2019.
4. **李桃迎**,吕晓宁,李峰. 网购评语高频词共现网络的结构特征分析. 计算机应用研究. 2019.
5. **李桃迎**, 陈燕, 张金松. 基于复数权网络的零售商品关联分析方法. 计算机应用研究. 2018, 35(10).
6. **李桃迎**,张鑫,陈燕. 基于艾宾浩斯遗忘曲线的零售商品模糊关联分析. 计算机应用研究. 2018,35(2): 462-465.
7. **李桃迎**, 李墨,李鹏辉.基于加权slopeone的协同过滤个性化推荐算法. 计算机应用研究. 2017,34(8): 2264-2268.
8. **Taoying Li**, Zhihong Jin, Yan Chen and Angelo Dan Menga Ebonzo. A COMPOSED ALGORITHM BY COMBINING FCM CLUSTERING WITH GENETIC ALGORITHM FOR SOLVING TSP PROBLEM. ICIC Express Letters Part B: Applications, 2015, 6(2): 405-410.
9. **Taoying Li**, Zhihong Jin, Yan Chen and Angelo Dan Menga Ebonzo. AN INITIALIZATION METHOD OF K-MEANS CLUSTERING ALGORITHM FOR MIXED DATA. International Journal of Innovative Computing, Information and Control, 2014, 10(5): 1873-1884.
10. **李桃迎**,王庆伟,陈燕,靳志宏.基于模糊聚类的我国主要港口物流效率分析. 科学技术与工程,2014, 14(23): 94-99.
11. **李桃迎**, 陈燕, 张金松, 秦胜君. 基于聚类融合的混合属性数据增量聚类算法, 控制与决策. 2012, 27(4): 603-608. (EI: 20121814987884)。
12. **Taoying Li**, Yan Chen, Jinsong Zhang. Logistics Service Provider Segmentation Based on Improved FCM Clustering for Mixed Data, Journal of Computers, 2012.7(11): 2629-2633. (EI: 20124815733646)
13. **Taoying Li**, Yan Chen. Fuzzy Clustering Ensemble with Selection of Number of Clusters, Journal of Computers, 2010, 5(7): 1112-1119. (EI: 20102713057149)
14. **Taoying Li**, Yan Chen. Fuzzy K-Means Incremental Clustering based on K-Center and Vector Quantization, Journal of Computers, 2010, 5(11): 1670-1677. (EI: 20104813436962)
15. **李桃迎**, 陈燕, 张金松, 张琳. 一种面向分类属性数据的聚类融合算法研究, 计算机应用研究, 2011,28(5):1671-1673.
16. **李桃迎**,陈燕,张琳,张金松. 基于模糊关联规则的交通事故分析应用研究,计算机仿真. 2011,9:335-337.