李桃迎 教授 博导、硕导

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
litaoying@dlmu.edu.cn

==========

大连海事大学航运经济与管理学院教授、博士生导师、硕士生导师。主要从事人工智能与机器学习、大数据分析、物流系统优化领域的教学与科研工作。

现为辽宁省物流航运管理系统工程重点实验室主任。

入选辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才、辽宁省“百千万人才工程”千层次人选、大连市首届青年科技之星等人才计划，为辽宁省科学技术奖评审专家库专家、大连市人才项目评审专家。

海外经历

2018.7-2019.7 丹麦奥尔堡大学（哥本哈根） 访问学者
2009.8-2010.2 美国宾西法尼亚州立大学 联合培养博士生

教育背景

2005-2010 大连海事大学 博士 管理科学与工程（硕博连读）
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

部分主持的科研项目

1. 国家社科基金项目：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
2. 国家自然科学基金航运创新联合基金子课题：集装箱码头堆场资源配置优化方法
3. 教育部人文社科基金项目：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
4. 国家科技支撑计划项目子课题：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
5. 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才项目：基于深度学习的港口设备时序数据挖掘方法研究
6. 辽宁省自然科学基金项目：航运大数据的知识挖掘与规则提取
7. 大连市高层次人才创新创业项目：交通运输大数据的知识挖掘与规则提取
8. 辽宁省自然科学基金项目：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
9. 辽宁省社科基金项目：辽东半岛散杂货港口调度优化策略研究

科技奖励

1. 辽宁省科技进步一等奖(第 2 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
2. 辽宁省科技进步二等奖(第 4 完成人)：多源物流业务信息的智能群决策研究
3. 辽宁省科技进步二等奖(第 5 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
4. 中国航海学会科技进步奖二等奖（第 5 完成人）：智慧港口全场景 Mini 平台与数字孪生仿真系统
5. 辽宁省科技进步二等奖(第 7 完成人)：港航物流优化调度方法与决策分析技术应用
6. 中国物流与采购联合会科技进步一等奖(第 5 完成人)：港口物流优化调度方法与决策分析技术应用
7. 辽宁省自然科学学术成果奖学术著作类三等奖(第 1 完成人)：交通领域中的聚类分析方法研究
8. 辽宁省自然科学学术成果奖论文类三等奖(第 1 完成人)：基于聚类融合的混合属性数据增量聚类算法
9. 大连市自然科学优秀学术论文三等奖(第 1 完成人)：基于改进 FCM 聚类算法的物流服务商划分方法研究
10. 教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖(科技进步奖) (第 8 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
11. 辽宁省科学技术进步三等奖(第 4 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. 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才
2. 辽宁省“百千万人才工程”千层次人选
3. 大连市青年科技之星
4. 辽宁省社科联“青年社科人才库”
5. 辽宁省第七批“百千万人才工程”万层次人选
6. 辽宁省优秀博士学位论文获得者

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.
2. 陈燕,**李桃迎**,张金松. 非结构化数据处理技术及应用, 科学出版社，2017.
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.
4. **李桃迎**. 交通领域中的聚类分析方法研究, 科学出版社，2014.
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.
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.
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.

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

部分第一/通讯作者论文

1. **Taoying Li***, Xulei Sun, Quanyu Dong, and Ge Guo. DSTAnet: A Trajectory Distribution-aware Spatio-Temporal Attention Network for Vehicle Trajectory Prediction. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2025, 74(7): 10187-10197. (**JCR1区**)
2. Wenzhuo Liu, **Taoying Li***, Yijia Chen. DFGAnet: A dual-branch multimodal fusion network based on graph and attention for emotion recognition in conversation. Multimedia Systems. 2025 (**JCR2区**)
3. **Taoying Li ***, Ruiheng Cheng and Zhiyu Dong. Fault Detection and Diagnosis of Rolling Bearings in Automated Container Terminals Using Time–Frequency Domain Filters and CNN-KAN. Systems, 2025, 13796. (**JCR1区**)
4. **Taoying Li*,** Xutong Li, Bo Ren, and Ge Guo. An Effective Multi-Scale Framework for Driver Behavior Recognition with Incomplete Skeletons, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2024, 73(1): 295-309. (**JCR1区**)
5. **Taoying Li***, Quanyu Dong, Xulei Sun. Integrated Scheduling of Handling Equipment in Automated Container Terminal Considering Quay Crane Faults. Systems, 2024, 12(11), 450. (**JCR1区**)
6. **Taoying Li***, Lu Liu, Meng Li. Multi-Scale Residual Depthwise Separable Convolution for Metro Passenger Flow Prediction. APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023, 13(20): 11272. (**JCR2区**)
7. Runyu Song, Tieshan Li, and **Taoying Li***. Ship detection in haze and low-light remote sensing images via colour balance and DCNN. Applied Ocean Research. 2023, 139: 103702. (**JCR1区**)
8. **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. (**JCR1区**)
9. **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.**公路运输领域高质量科技期刊T1级期刊、EI期刊**，学术精要**高PCSI论文、高被引论文、高下载论文**
10. **T. Li***, M. Hua and X. Wu. A Hybrid CNN-LSTM Model for Forecasting Particulate Matter (PM2.5). IEEE Access, 2020, 8: 26933-26940. (**JCR2区**) **ESI 高被引论文**
11. Runyu Song, **Taoying Li*** and Yan Wang. Mammographic Classification Based on XGBoost and DCNN with Multi Features. IEEE Access, 2020, 8: 75011-75021. (**JCR2区**)
12. **李桃迎***, 吕晓宁, 李峰, 陈燕. 考虑动态需求的外卖配送路径优化模型及算法. 控制与决策, 2019, 34(2): 406-413. **EI期刊，FMS T1级期刊，高PCSI论文、高被引论文、高下载论文**
13. **Taoying Li***, Jie Bai, Xue Yang, Qianyu Liu and Yan Chen. Co-Occurrence Network of High-Frequency Words in the Bioinformatics Literature: Structural Characteristics and Evolution. APPLIED SCIENCES-BASEL. 2018, 8(10): 1-14. SCI (**JCR2区**)
14. **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, 2018, 33(6): 1117-1122. **EI期刊，FMS T1级期刊**
15. **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期刊，FMS T1级期刊**