

附件 1:

李慧

(2025 年 12 月更新)



一、个人简介

李慧，女，1979 年 10 月生，教授，硕士生导师。“江苏省 333 高层次人才培养工程”培养对象、江苏省“青年工程”优秀骨干教师、连云港市“521 工程”培养对象。“软件工程”专业负责人、系主任。主要从事智能信息处理、个性化推荐、图像处理、智慧医疗、量子人工智能等方面的科研和教学工作。目前参与完成国家自然科学基金项目 3 项、主持江苏省 333 工程项目 1 项，连云港市科技计划项目 2 项。在国内外核心学术期刊发表科研论文 40 多篇，其中 SCI 收录论文 20 余篇，出版教材 3 部；获得中国发明专利 13 件。获得江苏省科优秀教育教学奖 1 项，主持省级一流课程 1 门。指导挑战杯、创新大赛等省级以上奖项 3 项，计算机设计大赛一等奖 3 项。指导本科优秀毕业设计 3 项。

联系电话：13851286123

E-Mail: shufanzs@126.com

通讯地址：江苏省连云港市苍梧路 59 号江苏海洋大学计算机工程学院

二、研究方向

智能信息处理、数据挖掘、个性化推荐、图像处理、智慧医疗、量子人工智能

三、教育经历

1998.09-2002.06, 中国矿业大学, 计算机应用, 本科;

2005.09-2007.06, 扬州大学, 信电学院, 硕士;

2011.02-2016.12, 中国矿业大学, 控制理论与控制工程, 博士;

2019.06-2020.1, 加拿大麦克马斯特大学, 商学院, 访问学者。

四、工作经历

2011.08-2016.09, 淮海工学院, 计算机工程学院, 副教授, 系主任;

2016.10-2022.06, 江苏海洋大学, 计算机工程学院, 教授, 系主任

五、社会兼职

2022年3月, 江苏省知识工程与智能服务学会, 委员

2024年6月, 连云港市人工智能学院, 理事

六、代表性科研项目

1. “宁夏地区帕金森病临床队列、致病机制和早期诊治研究”, 宁夏重点研究与发展计划, 项目编号: 2024BEG02011, 2024-2027

2. “基于动态信任演化理论的社会网络实时推荐方法研究”, 江苏省“333工程”科研项, 项目编号: BRA2020261, 2021-2023

3. “基于多维感知的海洋大数据监测平台构建与关键技术研究”, 重点研发计划, 项目编号: CG2325, 2023-2025

4. “基于深度协同的异构学习资源推荐方法研究”, 连云港市“521工程”科研项目, 项目编号: LYG06521202351, 2023-2025

七、代表性科研论文

[1] Li, H., Wu, S., Wang, R., Hu, W., & Li, H. (2025b). Modeling and application of implicit feedback in personalized recommender systems. *Electronic Research Archive*, 33(2), 1185-1206. <https://doi.org/10.3934/era.2025053> (SCI 检索)

[2] Hui Li, Rongrong Gong, Chenxi Wang, Boshi Xu, Zhaoman Zhong, Haining Li. Research on Dynamic Learning Path Recommendation Based on Social Networks. *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, 2024, DOI:10.1109/TCE.2024.3420772. (SCI 二区)

[3] Hui Li, Yuanyuan Jiang, Xing Li, Chenxi Wang, Yanyan Chen, Haining Li. Perspective Collaboration for Multi-domain Fake News Detection. *International*

Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 2024, 2(3):1-20. (SCI 四区)

[4] Li Hui, Yang Zixuan, Qi Weiming, Yu Xincheng, Wu Jiaying, Li Haining. Automatic Segmentation Model for Parkinson's Images Based on SA-U2-Net. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 2024, 38(12):1-10.

[5] Li Hui, Yang Zixuan, Qi Weiming, Yu Xincheng, Wu Jiaying, Li Haining. Parkinson's image detection and classification based on deep learning. BMC Medical Imaging, 2024, 24(1):187-192.

[6] Yanyan Chen, Chenxi Wang, Yuchen Zhou, Rongrong Gong, Zixuan Yang, Hui Li. Research on multi-source heterogeneous big data fusion method based on feature level. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 2024, 2:1-16. (SCI 检索, 通讯作者)

[7] H Li, R R Gong, L B Xing, et al. Online learning resources recommendation model based on improved NSGA-II algorithm. Electronic Research Archive, 2023, 31(5):3030-3049. (SCI 检索)

[8] H Li, R R Gong, Z M Zhong, et al. Research on personalized learning path planning model based on knowledge network. Neural Computing and Applications, 2023, 35(12):8809 - 8821. (SCI 二区)

[9] Hongsuo Tang, Yuchen Zhou, Libao Xing, Yanyan Chen, H Li. Research on the construction of marine creatures classification and identification model based on ResNet50. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 2023, 23:2993 - 3006. (EI 检索, 通讯作者)

[10] H Li, Q Chen, Z M Zhong, et al. E-word of mouth sentiment analysis for user behavior studies. Information Processing & Management, 2022, (1):59. (SCI 二区)

[11] H Li, X T Liu, D B Jia, et al. Research on chest radiography recognition model based on deep learning. Mathematical Biosciences and Engineering, 2022, 19(11):11768-11781. (SCI 检索)

[10] 李慧,马小平,张舒,施琚,李存华,仲兆满.基于时间加权的重叠社区检测算法研究[J].自动化学报, 2021, 47(04): 933-942.

[12] 李慧,马小平,施珺,李存华,仲兆满,蔡虹.复杂网络环境下基于信任传递的推荐模型研究[J].自动化学报, 2018, 44(02): 363-376.

八、代表性专利

1. 基于惩罚信息素蚁群算法的船舶路径规划方法，授权号：ZL202410070675.7
2. 一种基于多视角协同的多领域虚假新闻检测方法，授权号：ZL2023105158542
3. 一种基于概念图构建的智能学习诊断方法，授权号：ZL202010707482.X
4. 一种基于知识图构建的智能客服系统，授权号：ZL202010718229.4
5. 基于改进弗洛伊德算法的救护车应急救援路径规划方法，授权号：ZL202111357024.9
6. 一种面向用户行为分析的大众口碑情感分析方法，授权号：ZL202010191851.4
7. A user review information retrieval system based on sentiment analysis, 授权号：2020104041（国际专利）
8. 一种基于多视角协同的多领域虚假新闻检测方法，授权号：2023105158542
9. 一种基于预训练模型融合的虚假新闻检测方法，授权号：ZL 2022 11694113.7
- 10.

九、代表性获奖成果

1. 江苏省教师教学创新大赛一等奖，江苏省高等教育学会，2025.05（1/4）
2. 连云港市青年科技奖，连云港市政府，2023
3. 江苏省“青蓝工程”优秀教学团队：大数据教学团队，江苏省教育厅，2022.08（核心成员）
4. 徐州市发明协会科学技术奖二等奖：生鲜电商供应链关键技术创新与应用，徐州市发明协会，2022.06（核心成员）

十、指导学生学科竞赛成果

- [1]中国东部海域海表温度预测模型的构建及应用研究，第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛全国二等奖，2024.11。（T类竞赛）
- [2]透明海洋-多维感知海洋监测大模型领跑者，2024年江苏大学生创新大赛高教主赛道二等奖，2024.7（T类竞赛）
- [3]透明海洋-多维感知海洋监测大模型领跑者，第十四届挑战杯中国大学生创业计划竞赛江苏省银奖，2024.10（T类竞赛）
- [4]基于大数据与深度学习的海洋综合监测可视化平台，第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛黑科技赛道，行星级，2023.11（T类竞赛）
- [5]全国大学生创新创业训练计划年会展示(学术改革成果项目)，国家级大学生创新创业训练计划专家工作组，2024.7（A类竞赛）
- [6]鲸鸣信息，全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛国家二等奖，全国电子商务产教融合创新委员会，2024.8（A类竞赛）
- [7]基于大小模型协同的在线编辑器设计与开发，“中国软件杯”大学生软件设计大赛三等奖，中国软件杯大学生软件设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛）
- [8]面向智慧航运的智能港口数字孪生一体化平台，中国大学生计算机设计大赛二等奖，中国大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛）
- [9]智慧港口船舶交通管控与可视化系统，中国大学生计算机设计大赛二等奖，中国大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛）
- [10]基于大数据的分布式能源管理可视化平台设计，中国大学生计算机设计大赛三等奖，中国大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛）
- [11]人口流动和乡村振兴分析，中国大学生计算机设计大赛三等奖，中国大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛）
- [12]基于国产边缘计算设备开发的智能辅助驾驶系统，江苏省大学生计算机设计大赛三等奖，江苏省大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛-省奖）
- [13]基于多模态大数据的分析应用平台，江苏省大学生计算机设计大赛三等奖，江苏省大学生计算机设计大赛组委会，2024.8（A类竞赛-省奖）