

一、基本信息：

洪玉玲，女，博士，副教授。福建省人工智能学会会员。目前主要从事复杂网络大数据挖掘，灰色系统理论，分布式并行计算等方面的研究。近年来，主持或参与国家自然科学基金、福建省重大专项、厦门市科技项目等多项研究，在国内外刊物会议上发表多篇论文，其中目前被 SCI 收录 4 篇、EI 收录 3 篇。

Email: hongyuling@jmu.edu.cn, 办公室：计算机学院陆大楼 421。

二、研究经历：

2000 至 2007 年在福州大学计算机科学与技术专业学习，先后获学士和硕士学位；

2014 至 2020 年在福州大学管理工程专业学习，获博士学位；

2017 至 2018 年在英国德蒙福特大学（De Montfort University）计算智能研究所访学。

三、主要学术论文：

- [1]**Yuling Hong**, Qishan Zhang, Yingjie Yang, Ling Wu. An integrated model combining grey methods and neural networks and its application to burst topic tendency prediction. *Journal of Grey System*, 2020, 32(4): 52-64. (SCI, JCR:Q2, 影响因子 1.912)
- [2]**Yuling Hong**, Qishan Zhang, Yingjie Yang. Grey theory based BP-NN co-training for dense sequence long-term tendency prediction. *Grey Systems-Theory and Application*, ahead-of-print. 10.1108/GS-02-2020-0024. (SCI, JCR:Q1, 影响因子 3.321)
- [3]**Yuling Hong**, Qishan Zhang. Indicator selection for topic popularity definition based on AHP and deep learning models. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Hindawi, 2020(8):1-11. (SCI, JCR:Q2, 影响因子 1.348)
- [4] Rongxin Chen, Zongyue Wang, **Yuling Hong**. Pipelined XPath Query Based on Cost Optimization. *Scientific Programming*, 2021(3):1-16.(SCI, 影响因子 1.025)
- [5]**Hong Yuling^{#*}**, Zhang Qishan. Research on Affinity Propagation Algorithm Based on Common Neighbors. *2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)*, Budapest, Hungary, 2016.10.9-10.12 (EI) (会议论文)
- [6] **Hong Yuling**, Qishan Zhang. Neighborhood overlapped propagation algorithm for community detection based on label time-sequence. *Proceedings of 2015 International Conference on Electronic Business(ICEB)*, Hong Kong, P.R.China, 2015:323-327. (EI) (会议论文)

论文)

- [7]**Hong Yuling**, Chen Guolong. A new particle swarm optimization for TSP. Proceedings of 2006 Asian Fuzzy Systems Society International Conference, Baoding, P.R. China, 2006.9.18-9.18 (EI 收录)
- [8] **洪玉玲**, 基于 mini2440 开发板的嵌入式多功能接口转换器设计与实现, 中国高新技术企业, 2009(16):18-19.
- [9] 郭文忠, 陈国龙, **洪玉玲**. 求解 TSP 问题的动态邻域粒子群优化算法, 漳州师范学院学报(自然科学版), 56(2):37-41.

四、科研项目:

- (1) 集美大学, 校基金-集美大学国家基金培育计划项目, ZP2022009, 多类多时空跨平台话题热度预测研究, 2021-01 至今, 3 万元, 在研, 主持
- (2) 福建省自然科学基金, 福建省自然科学基金-面上, 2020J01702, 跨区域物流网络多级选址—路径问题 建模与优化, 2020-10 至今, 7 万元, 在研, 参与
- (3) 福建省教育厅, 福建省教育厅-面上, JAT210224, 基于深度学习和灰色方法的复杂社交网络话题热度 自适应预测, 2021-12 至今, 1 万元, 在研, 主持
- (4) 福建省教育厅, 福建省教育厅-面上, JAT190318, 航拍影像下小目标检测算法研究, 2020-01 至今, 1 万元, 在研, 参与
- (5) 广东轻工机械二厂智能设备有限公司, 横向, S20155, 基于互联网+高速智能啤酒易拉罐装生产线的研 发, 2019-07 至今, 16 万元, 在研, 参与
- (6) 厦门市科技平台, 厦门市科技平台-其它纵向, 厦科联【2016】39 号, 厦门市机器人应用与仿真架构工 程技术研究中心(2016 运行补助经费), 2016-08 至今, 50 万元, 在研, 参与
- (7) 厦门二五八网络科技集团股份有限公司, 横向, S18188, 基于生成式对抗网络实现的模仿写稿机器人, 2018-06 至今, 10 万元, 在研, 参与
- (8) 厦门锐特信息技术有限公司, 横向, S15165, 集美大学计算机工程学院 ACM 大赛关键技术研究, 2015-11 至今, 3 万元, 在研, 参与
- (9) 厦门锐特信息技术有限公司, 横向, S16127, 集美大学 ACM 程序大赛技术服务, 2016-06 至今, 3.5 万 元, 在研, 参与
- (10) 淡水河谷矿产品(中国)有限公司, 横向, S11095, kongsbergpolaris 全任务型船舶操纵模拟器港口视景开发, 2011-05 至今, 24 万元, 在研, 参与
- (11) 福建省自然科学基金, 福建省自然科学基金-面上, 2018J01539, 面向社交影响力的个性化

- 推荐模型 研究, 2018-04 至 2021-04, 8 万元, 结题, 参与
- (12) 厦门益材集团有限公司, 横向, H201406, 合同风险管理与法律规制研究, 2014-02 至 2021-01, 10 万元, 结题, 参与
- (13) 福建省教育厅, 福建省教育厅项目, JAT170327, 基于改进灰色 GM(1,1)模型的位置轨迹预测研究, 2017-07 至 2020-12, 1 万元, 结题, 主持
- (14) 集美大学, 校基金-集美大学校启动金, ZQ2014003, 面向分布式计算的 XQuery 查询技术研究, 2014-07 至 2020-10, 4 万元, 结题, 参与
- (15) 福建省教育厅, 福建省教育厅-面上, JAT160269, 基于稀疏表示的图像融合技术的研究, 2016-07 至 2019-06, 1 万元, 结题, 参与
- (16) 集美大学, 科技类, JSJ-TD005, 计算机视觉, 2016-04 至 2018-12, 3 万元, 结题, 参与
- (17) 集美大学, 校基金-李尚大基金, ZC2016017, 基于稀疏表示的图像融合技术的研究, 2016-09 至 2018-08, 1 万元, 结题, 参与
- (18) 厦门中领科技有限公司, 横向, S15138, 车载双目视觉中的快速目标检测关键技术研究, 2015-10 至 2017-12, 5 万元, 结题, 参与
- (19) 集美大学, 校基金-李尚大基金, ZC2015008, 对一种基于 B 树的内存模型进行改进研究, 2015-12 至 2017-07, 4 万元, 结题, 参与

五、获奖情况:

2021 年 4 月任计算 1912 班班主任, 获集美大学“五四红旗团支部”称号

2021 年 1 月获集美大学“优秀班主任”称号

2013 年 12 月获集美大学“十佳优秀指导教师奖”称号

六、指导学生情况:

- [1]2016 年 10 月, 第七届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛, 全国总决赛本科二等奖。
- [2]2015 年 4 月, 第六届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛, 福建赛区三等奖 (3 人次)。
- [3] 2014 年 4 月, 第五届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛, 全国总决赛本科一等奖。
- [4]2014 年 6 月, 第五届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛, 全国总决赛本科二等奖。

[5]2014 年 11 月，第五届福建省大学生程序设计竞赛，铜奖。

[6] 2014 年 4 月，第五届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛，福建赛区二等奖（3 人次）。

[7] 2013 年 7 月，第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛，全国总决赛本科一等奖。

[8] 2012 年 12 月，第三届“高教杯”福建省大学生程序设计竞赛，优秀奖。