

简 历

姓名：梁国喜 学历学位：博士 职称：副教授

邮箱：guoxiliang@wzpt.edu.cn

研究方向：深度学习、进化计算、医学影像处理、文本评估

教育背景

2017.9—2020.8 韩国国立群山大学，软件融合工程，博士

2006.9—2009.6 浙江工业大学，计算机应用技术，硕士

工作经历

2009.7—2009.12 中国农业银行温州市分行，从事银行信息科技工作

2010.1—2014.5 温州市水利数据管理中心，从事水利信息化建设管理工作

2022.9—2023.9 瑞安市大数据管理中心，副主任（挂职）

2014.6—今 温州职业技术学院，专任教师/人工智能技术应用研发中心主任

2023.9—今 温州大学计算机与人工智能学院，硕士生导师

主持/参与课题

面向病理图像的乳腺癌分子分型智能识别关键技术研究（LTGY24C060004），浙江省自然科学基金探索项目，2024.1—2026.12，主持，在研

面向过程交互的动态环境鲁棒进化算法设计（62273263），国家自然科学基金面上项目，2023.1—2026.12，参与，在研

基于 AES 的文本创造力评估方法研究及应用（2023QN141），浙江省高校重大人文社科攻关计划项目，2023.1—2025.12，主持，在研

基于自动文本评分的谣言识别及传播干预研究（23NDJC393YBM），浙江省哲学社会科学规划项目，2022.9—2024.5，主持，在研

多源复杂乳腺癌病理图像的数字化分型诊断方法研究（Y20211160），温州市基础性科研项目，2021.1—2022.12，主持，已结题

基于深度学习的创造力文本推荐方法研究（FG2020077），浙江省教育厅访工项目，2020.9—2022.6，主持，已结题

基于多模态数据和深度学习的乳腺癌分子分型机器诊断方法及应用（G20190020），温

州市基础性科研项目， 2019. 1–2020. 6， 主持， 已结题

基于深度学习的自动文本评分方法研究（Y201942618）， 浙江省教育厅一般科研项目， 2019. 9–2021. 9， 主持， 已结题

基于深度学习的自动文本评分系统研究与开发（FG2019057）， 浙江省教育厅访工项目， 2019. 9–2020. 6， 主持， 已结题

代表论文

Liang G, On BW, Jeong D, Kim HC, Choi GS. Automated essay scoring: A siamese bidirectional LSTM neural network architecture. *Symmetry*. 2018 Dec 1;10(12):682.

Liang G, On BW, Jeong D, Heidari AA, Kim HC, Choi GS, Shi Y, Chen Q, Chen H. A text GAN framework for creative essay recommendation. *Knowledge-Based Systems*. 2021 Nov 28;232:107501.

Too J, **Liang G***, Chen H. Memory-based Harris hawk optimization with learning agents: a feature selection approach. *Engineering with Computers*. 2021 Aug 5:1-22.

Hu J, Gui W, Heidari AA, Cai Z, **Liang G***, Chen H, Pan Z. Dispersed foraging slime mould algorithm: Continuous and binary variants for global optimization and wrapper-based feature selection. *Knowledge-Based Systems*. 2022 Feb 15;237:107761.

Liu Y, Heidari AA, Cai Z, **Liang G***, Chen H, Pan Z, Alsufyani A, Bourouis S. Simulated annealing-based dynamic step shuffled frog leaping algorithm: Optimal performance design and feature selection. *Neurocomputing*. 2022 Sep 7;503:325-62.

Yu, H., Liu, C., Zhang, L., Wu, C., **Liang G***, Escorcia-Gutierrez, J., & Ghoneim, O. A. (2023). An intent classification method for questions in "Treatise on Febrile diseases" based on TinyBERT-CNN fusion model. *Computers in Biology and Medicine*, 107075.

Zhou, X., Gui, W., Heidari, A. A., Cai, Z., **Liang, G.***, & Chen, H. (2023). Random following ant colony optimization: Continuous and binary variants for global optimization and feature selection. *Applied Soft Computing*, 110513.

Li, X., Lin, Z., Lv, H., Yu, L., Heidari, A. A., Zhang, Y., ... & **Liang, G***. (2023). Advanced slime mould algorithm incorporating differential evolution and Powell mechanism for engineering design. *Iscience*, 26(10), 107736.

Wang, Z., Zhao, D., Heidari, A. A., Chen, Y., Chen, H., & **Liang, G***. (2024). A Resampling

Ant Colony Optimization with Elite Exploration and Convergence Mechanism for Multithreshold Segmentation of Breast Cancer Images. Advanced Intelligent Systems, 2300746.

Yuan, C., Zhao, D., Heidari, A. A., Liu, L., Chen, Y., & **Liang, G***. (2024). Cross and local optimal avoidance of RIME algorithm: A segmentation study for COVID-19 X-ray images. Displays, 83, 102727.

Chen, H., Ahmadianfar, I., **Liang, G***, & Heidari, A. A. (2024). Robust kernel extreme learning machines with weighted mean of vectors and variational mode decomposition for forecasting total dissolved solids. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 133, 108587.

Peng, L., Li, X., Yu, L., Heidari, A. A., Chen, H., & **Liang, G*** (2024). Q-learning guided mutational Harris hawk optimizer for high-dimensional gene data feature selection. Applied Soft Computing, 161, 111734.

软著/专利

梁国喜, 陈一鹏, 在线自动文本评分系统 V1.0, 软件著作权 (2020SR0355294), 2020.4

梁国喜, 乳腺癌 AI 在线诊断系统 V1.0, 软件著作权 (2020SR0347953), 2020.4

梁国喜, 一种超声检查辅助设备, 专利 (ZL 202021567682.1), 2021.5

梁国喜, 乳腺癌分子分型机器诊断系统 V1.0, 软件著作权 (2022SR0477839), 2022.4

获奖

一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛优秀指导教师 (2023.12)

第二届浙江省工业化和信息化大赛优秀指导教师 (2023.10)

温州职业技术学院“名师梯队培育工程”教学骨干培养人选 (2023.8)

温州市科技创新与科学普及“两翼”发展工作先进个人 (2023.1)

全国工业化和信息化大赛工业大数据算法赛项三等奖 (2022.8)

温州职业技术学院第十届优秀科研成果一等奖 (2022.12)

温州职业技术学院优秀党员 (2020.6、2022.6)

温州职业技术学院优秀班主任 (2022.11)

浙江省工业化和信息化大赛工业大数据算法赛项二等奖 (2021.10)
