* 个人简介：

李佐勇（1980-），男，汉族，博士，教授，福州大学、福建师范大学、福建农林大学、福建工程学院等高校硕导，闽江学院科研处副处长，福建省信息处理与智能控制重点实验室主任，福建省-马来西亚数字医疗健康联合实验室主任，福建省人工智能学会副理事长&青工委主任，福州市数字医疗健康行业技术创新中心副主任，曾任CCF福州分部委员、CCF YOCSEF福州副主席。获广西省自然科学奖二等奖1项（排名第三）、福建省科技进步奖三等奖1项（排名第四）、中国产学研合作促进奖、福建省自然科学优秀学术论文评选一二三等奖各1项；发表学术论文80余篇，其中，SCI论文近60篇；先后主持国家自然科学科学基金项目3项、国家重点研发重点专项子课题1项、省厅级项目8项、市级项目3项、校级项目2项；合著书籍4部，出版学术专著1部；授权国家发明专利14件（已经转让8件）。

* 研究方向：

图像处理、模式识别、机器学习、深度学习

* 代表性论文

[1] Jiawei Wu, Changqing Zhang\*, Zuoyong Li\*, Huazhu Fu, Xi Peng, Joey Tianyi Zhou. dugMatting: decomposed-uncertainty-guided matting [C], the 40th International Conference on Machine Learning (ICML2023). (CCF A类顶级会议)

[2] Chunwei Tian, Yong Xu\*, Zuoyong Li\*, Wangmeng Zuo, Lunke Fei, Hong Liu. Attention-guided CNN for image denoising [J]. Neural Networks, 124: 117-129, 2020. (中科院大类一区SCI期刊，高被引论文)

[3] Taotao Lai, Yizhang Liu, Jie Chang, Lifang Wei\*, Zuoyong Li\*, Hamido Fujita. Guided sampling for multistructure data via neighborhood consensus and residual sorting [J]. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 14(8): 1-12, 2021. (中科院大类一区SCI、Top期刊)

[4] Taotao Lai, Alireza Sadri, Shuyuan Lin\*, Zuoyong Li\*, Riqing Chen, Hanzi Wang. Efficient sampling using feature matching and variable minimal structure size [J]. Pattern Recognition, 137: 109311-109322, 2023. (中科院大类一区SCI、Top期刊)

[5] Shenghua Teng, Jiawei Wu, Yuanyuan Chen, Haoyi Fan, Xinrong Cao\*, Zuoyong Li\*. Semi-supervised leukocyte segmentation based on adversarial learning with reconstruction enhancement [J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 71: 5015511-5015521, 2022. (中科院大类二区SCI期刊)

[6] Wei Li, Taotao Lai, Guanghai Liu, Haoyi Fan\*, Zuoyong Li\*. Novelty detection of leukocyte image via mean-shifted feature and directly optimized subspace [J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 72: 5004712-5004723, 2023. (中科院大类二区SCI期刊)

[7] Jiawei Wu, Guolin Zheng, Kun Zheng, Haoyi Fan\*, Zuoyong Li\*. Foreground-background decoupling matting [J]. International Journal of Intelligent Systems, 37(11): 9863-9885, 2022. (中科院大类二区SCI期刊)

[8] Weikai Lu, Haoyi Fan, Kun Zeng, Zuoyong Li\*, Jian Chen\*. Self-supervised domain adaptation for cross-domain fault diagnosis [J]. International Journal of Intelligent Systems, 37(12): 10903-10923, 2022. (中科院大类二区SCI期刊)

[9] Yan Lu, Xuejun Qin, Haoyi Fan, Taotao Lai, Zuoyong Li\*. WBC-Net: A white blood cell segmentation network based on UNet++ and ResNet [J]. Applied Soft Computing, 101: 107006-107016, 2021. (中科院大类二区SCI期刊)

[10] Ting Feng, Chuansheng Wang, Xinwei Chen, Haoyi Fan, Kun Zeng, Zuoyong Li\*. URNet: A U-Net based residual network for image dehazing [J]. Applied Soft Computing, 102: 106884-106892, 2021. (中科院大类二区SCI期刊)

[11] Jiayan Huang, Haiping Xu, Guanghai Liu, Chuansheng Wang, Zhongyi Hu, Zuoyong Li\*. SIDNet: A single image dedusting network with color cast correction [J]. Signal Processing, 199: 108612-108625, 2022. (中科院大类二区SCI期刊)

[12] Xiaogen Zhou, Tong Tong, Zhixiong Zhong, Haoyi Fan, Zuoyong Li\*. Saliency-CCE: Exploiting colour contextual extractor and saliency-based biomedical image segmentation [J]. Computers in Biology and Medicine, 154: 106551-106561, 2023. (中科院大类二区SCI期刊)

[13] 李佐勇, 卢妍, 曹新容\*, 邱立达, 秦雪君. 基于双路径和空洞空间金字塔池化的血液白细胞分割 [J]. 生物医学工程学杂志, 39(3): 471-479, 2022. (EI核心期刊)

* 科研项目

[1] 国家重点研发计划重点专项课题，2022YFC3302203，枢纽级快件处理中心智能监控系统与关键技术，2022.10-2025.09，277万元，在研，参与(主持其中子课题2)

[2] 国家自然科学基金面上项目，61972187，基于深度学习的血液白细胞分割与分类研究，2020.01-2023.12，59万元，在研，主持

[3] 国家自然科学基金面上项目，61772254，基于视觉注意与迁移自学习稀疏表示的血液白细胞分割研究，2018.01-2018.12，16万元，已结题，主持

[4] 国家自然科学基金青年项目，61202318，视觉显著性与共分割框架融合的舌象分割研究，2013.01-2015.12，24万元，已结题，主持

[5] 福建省雏鹰计划青年拔尖人才计划项目，2020.08-2025.08，200万元，在研，主持

[6] 福建省基金重点项目，2020J02024，基于深度神经网络的血液白细胞分割与分类研究，2020.11-2023.11，30万元，在研，主持

[7] 福州市科技计划项目，2020-RC-186，血液白细胞图像自动分析技术研究及软件系统开发，2020.06-2022.06，30万元，在研，主持

[8] 基于证素原理的中医辨病辩证标准数据库的开发与应用，福建中医药大学，2022.09-2023.09，28.6万元[9] 福州软件园人工智能公共平台构建技术研发，福州软件园科技创新发展有限公司，2021.10-2024.10，21万元[10] 大数据AI分析平台研发及产业化，福建中锐网络股份有限公司，2022.04- 2025.03，21万元[11] 基于图像识别的尿液有形成分分析技术开发，福州汉佰康生物科技有限公司，2021.10-2022.12，15万元

* 获得奖项

[1] 2022.02，2020年度福建省科技进步奖，三等奖，排名第四

[2] 2021.02，2020年产学研合作促进奖，中国产学研合作促进会

[3] 2019.03，广西省科学技术奖，二等奖，排名第三

[4] 2018.10，第十三届福建省自然科学优秀学术论文评选，一等奖

* 入选人才计划

[1] 2019.12，福州市闽都英才(青年拔尖人才)

[2] 2020.12，福建省雏鹰计划青年拔尖人才

[3] 2021.01，福建省高层次人才C类

[4] 2021.05，福建省百千万人才

* Email：fzulzytdq@126.com