

李月龙

职称：教授

政治面貌：中共党员

办公地点：智能 4C402B Email: yuelong_li@126.com



教学科研简介

李月龙，天津市特聘教授青年学者，天津工业大学教授、博士生导师、人工智能学院副院长，天津市图象图形学学会理事，天津“城市大脑”咨询委员会委员，中国纺织工程学会纺织工业人工智能专委会委员，教育部第五轮学科评估、国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才项目评审专家。英国约克大学、密德萨斯大学、新西兰奥塔哥大学、中科院自动化所访问学者。长期在人工智能、计算机视觉、模式识别等领域从事理论和应用问题研究工作，具有一定相关研究工作基础。发表学术论文 60 余篇（包括 CCF-A 和 SCI2 区以上级别论文 13 篇）；获国家专利授权 10 项；主持国家自然科学基金项目 3 项、天津市自然科学基金项目 1 项、中国博士后基金一等资助项目 1 项、天津市高等学校科技发展基金项目 1 项、机器感知与智能教育部重点实验室开放课题 1 项、天津市智能计算及软件新技术重点实验室开放课题 1 项；参与国防基础科研计划项目子课题 1 项，国家自然科学基金项目 2 项，天津市科技支撑计划重点项目 2 项；担任 ICCV、ECCV、IEEE TIP、IEEE TCSVT、Neurocomputing、计算机学报、IEEE SPL、PRL、ACCV、PRCV、IET IP、JVCI、JEI、ICPR 等十多个国际国内学术期刊和会议的受邀审稿人；入选天津市“三年引进千人”计划、天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”、天津市“131”人才培养工程第二层次。

学习经历

2008-09 至 2012-06，北京大学，计算机科学与技术专业，博士

工作经历

2019.12-至今，天津工业大学，计算机/软件/人工智能学院，教授
2016.05-2016.08，英国密德萨斯大学，计算机系，访问学者
2015.03-2016.04，英国约克大学，计算机系，访问学者
2014.11-2019.11，天津工业大学，计算机科学与技术学院，副教授
2013.07-2013.12，新西兰奥塔哥大学，计算机系，访问学者
2012.11-2013.02，模式识别国家重点实验室，访问学者
2012.07-2014.11，天津工业大学，计算机科学与软件学院，讲师

主讲课程

计算机视觉、深度学习、数字图像处理、软件测试

- [1] Yuelong Li, Tengfei Xiao, Lei Geng, Jianming Wang, "Direct May Not Be the Best: An Incremental Evolution View of Pose Generation", AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI), 2024 (人工智能顶会, CCF-A 类).
- [2] Yuelong Li, Yue Xing, Zhiwei Wang, Tengfei Xiao, Qingzeng Song, Weiwei Li, Jianming Wang, "A Framework of Maximum Feature Exploration Oriented Remote Sensing Object Detection", IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 20: 1-5, 2023 (JCR 1 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 4.8).
- [3] 李月龙, 高云, 闫家良, 邹佰翰, 汪剑鸣, "基于深度神经网络的图像缺损修复方法综述", 计算机学报, 44(11): 2295-2316, 2021 (CCF-A 类).
- [4] Xiao Ma, Fandong Zhang, Yuelong Li, Jufu Feng, "Robust Sparse Representation Based Face Recognition in an Adaptive Weighted Spatial Pyramid Structure", SCIENCE CHINA Information Sciences, 61(1): 012101, 2018 (JCR 1 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 8.8).
- [5] 李月龙, 靳彦, 汪剑鸣, 肖志涛, 耿磊, "人脸特征点提取方法综述", 计算机学报, 39(7): 1356-1374, 2016 (CCF-A 类).
- [6] Yuelong Li, Tongshun Zhang, Jianming Wang, "DD-GAN: Pedestrian Image Inpainting with Simultaneous Tone Correction", Multimedia Tools and Applications, 82(2): 2503-2516, 2023 (JCR 2 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 3.6).
- [7] Yuelong Li, Li Meng, Jufu Feng, "Downsampling Sparse Representation and Discriminant Information Aided Occluded Face Recognition", SCIENCE CHINA Information Sciences, 57(3): 032112, 2014 (JCR 1 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 8.8).
- [8] Yuelong Li, Yan Jin, Jianming Wang, Zhitao Xiao, Lei Geng, "A Framework of Uniform Contribution Embedding of Data", Neurocomputing, 208: 193-201, 2016 (JCR 2 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 6.0).
- [9] 李月龙, 廖胜才, 易东, 武继刚, 陈亚文, "基于独立组件的模糊人脸图像鉴别", 计算机辅助设计与图形学学报, 26(11): 1997-2006, 2014 (CCF-A 类).
- [10] Yuelong Li, Li Meng, Jufu Feng, "Face Illumination Compensation Dictionary", Neurocomputing, 101: 139-148, 2013 (JCR 2 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 6.0).
- [11] 李月龙, 孟丽, 封举富, 武继刚, "基于光照补偿空间的鲁棒人脸识别", 中国科学: 信息科学, 43(11): 1398-1409, 2013 (CCF-A 类).
- [12] Yuelong Li, Jufu Feng, "Reconstruction Based Face Occlusion Elimination for Recognition", Neurocomputing, 101: 68-72, 2013 (JCR 2 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 6.0).
- [13] Yuelong Li, Jufu Feng, "Frontal Face Synthesizing According to Multiple Non-Frontal Inputs and Its Application in Face Recognition", Neurocomputing, 91: 77-85, 2012 (JCR 2 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 6.0).
- [14] 李月龙, 封举富, "基于最小扭曲变换的正面人脸图像合成", 计算机辅助设计与图形学学报, 23(6): 1085-1090, 2011 (CCF-A 类).
- [15] Xiao Ma, Wenjing Zhuang, Yuelong Li, Jufu Feng, "Sparse Representation Based

- Undersampled Face Recognition with Shared Prototype-Auxiliary Dictionaries”, *Neurocomputing*, 239: 58-68, 2017 (JCR 2 区, 中科院 SCI 2 区, IF: 6.0).
- [16] Yuelong Li, Jufu Feng, Li Meng, Jigang Wu, “Sparse Representation Shape Models”, *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 48(1): 83-91, 2014 (JCR 2 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 2.0).
- [17] Yuelong Li, Edwin R. Hancock, Zhitao Xiao, Lei Geng, Jun Wu, Fang Zhang, Chunqing Li, “Vertex-Level Three-Dimensional Shape Deformability Measurement Based on Line Segment Advection” , *IET Computer Vision*, 12(4): 520-526, 2018 (JCR 3 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 1.7).
- [18] Yuelong Li, Jialiang Yan, Jianming Wang, “GPG-NET: Face Inpainting with Generative Parsing Guidance”, *International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 2015-2018, 2021 (CCF-C 类).
- [19] Yuelong Li, Tongshun Zhang, Jianming Wang, “SPMPG: Robust Person Image Generation with semantic Parsing Map”, *International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 1364-1368, 2021 (CCF-C 类).
- [20] Yuelong Li, Junyu Bi, Tongshun Zhang, Jianming Wang, “Multimodal Image Retrieval Based on Eyes Hints and Facial Description Properties”, *Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)*, pp. 151-163, 2020 (CCF-C 类).
- [21] Yuelong Li, Bowen Li, Zengbin Gao, Jianming Wang, “Antimode Collapse Generative Adversarial Networks” , *Journal of Electronic Imaging*, 28(02): 023020, 2019 (JCR 4 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 1.1).
- [22] Yuelong Li, Jigang Wu, Yawen Chen, Zhitao Xiao, Lei Geng, Fang Zhang, Jun Wu, “Is Correlation Ranking Really Reliable for the Performance Counter Selection Conducted for Power Estimation?”, *Journal of Circuits Systems and Computers*, 26(11): 1750173, 2017 (JCR 4 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 1.5).
- [23] Yuelong Li, Jigang Wu, Yawen Chen, Jason Mair, David M. Evers, Zhiyi Huang, “Power Neighboring Interval Matching Based PMC Integration”, *Journal of Circuits Systems and Computers*, 25(8): 1650086, 2016 (JCR 4 区, 中科院 SCI 4 区, IF: 1.5).
- [24] Yuelong Li, Jufu Feng, Chongjin Liu, Xiang Fu, “Face Recognition with Illumination Distinction Description”, *International Conference on Pattern Recognition (ICPR)*, pp. 809-812, 2012 (CCF-C 类).
- [25] Yuelong Li, Jufu Feng, “Synthesizing for Face Recognition”, *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 1101-1104, 2011 (CCF-C 类).
- [26] Yuelong Li, Jufu Feng, “Automatic Frontal View Face Image Synthesis”, *International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 1829-1832, 2010 (Oral paper, CCF-C 类).

教学科研项目

- ❖ 国家自然科学基金(面上项目),一般性物体遮挡的自动补偿方法研究(No. 61771340), 2018.01-2021.12, 主持
- ❖ 国家自然科学基金(青年科学基金项目),基于单目视觉的实时人脸动画生成方法研究(No. 61302127), 2014.01-2016.12, 主持
- ❖ 国家自然科学基金(数学天元专项基金项目),稀疏性先验知识在轮廓提取中的应用研究(No. 11326198), 2014.01-2014.12, 主持
- ❖ 中国博士后科学基金一等资助项目,基于补偿信息自动获取的被遮挡物体轮廓提取方法研究(No. 2015M570228), 2015.05-2016.08, 主持
- ❖ 天津市自然科学基金一般项目,基于海量信息筛选建模的遮挡物体轮廓重建方法研究(No. 18JCYBJC15300), 2018.04-2021.03, 主持
- ❖ 机器感知与智能教育部重点实验室开放课题,非受限条件下指纹生成方法研究(K-2018-07), 2018.6-2018.12, 主持
- ❖ 天津市智能计算及软件新技术重点实验室开放,多姿态实时人脸轮廓跟踪提取算法研究(No. K20150001), 2016.01-2017.12, 主持
- ❖ 天津市高等学校科技发展基金计划,正面人脸图像自动合成算法研究(No. 20120805), 2012.11-2014.10, 主持

获奖情况

2014年天津市教育系统“教工先锋岗”先进个人