

简介

李月龙，天津市特聘教授青年学者，教授、博士生导师，人工智能学院副院长，人工智能专业负责人，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专家，国家留基委高级访问学者。毕业于北京大学信息科学技术学院，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。在 TIP、TMM、CVPR、AAAI、PR、中国科学等国内外著名期刊会议上发表学术论文 60 余篇；曾赴澳大利亚西澳大学、英国约克大学、新西兰奥塔哥大学、中科院自动化所进行为期 3-12 个月的学术交流访问；获得国家专利授权 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 2 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计划项目 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 CVPR、ICCV、ECCV、TIP、TCSVT、计算机学报等十多个国际国内学术期刊和会议的受邀审稿人，并在多个学术会议担任 TPC；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、西青区创新创业英才“113”计划领军人才、天津市教育系统“教工先锋岗”先进个人。



欢迎报考本组博士生/硕士生/本科生，联系方式: li.yuelong@foxmail.com

科研工作经历

- 2019.12-至今，天津工业大学，计算机科学与技术/软件/人工智能学院，教授
- 2025.04-2025.10，澳大利亚西澳大学，计算机科学与软件工程系，访问教授
- 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，生物识别与安全技术研究中心，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
 - 2012.04-2012.08, the Real 3D Group, Samsung Advanced Institute of Technology, China, Intern Researcher
-

入选人才计划

- 天津市特聘教授青年学者
 - 天津市“131”人才引进工程第二层次
 - 天津市“三年引进千人”人才引进计划
 - 天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”
 - 天津市优秀博士后国际化培养计划
 - 西青区创新创业英才“113”计划创新创业领军人才
 - 国家留学基金委高级访问学者
-

研究方向

- 视频生成与编辑 (Video Generation and Editing)
 - 图像增强与图像去雾 (Image Enhancing and Dehazing)
 - 图像生成与融合 (Image Synthesis and Fusion)
 - 人体姿态生成 (Pose Synthesis)
 - 图像遮挡重构 (Image Occlusion Reconstruction)
 - 深度学习 (Deep Learning)
 - 人脸识别 (Face recognition)
 - 轮廓提取 (Shape Extraction)
 - 稀疏表示和压缩感知 (Sparse Representation and Compressive Sensing)
-

主持科研项目 (部分)

- 天津市自然科学基金 (面上项目), 智能视频转述研究 (No. 24JCYBJC00310), 2024.10-2027.09
- 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

- 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
-

学术服务

- CVPR、ICCV、ECCV、ACM MM 审稿人
- IEEE Transactions on Image Processing (IF: 13.7) 审稿人
- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (IF: 11.1) 审稿人
- IEEE Transactions on Cybernetics (IF: 10.387) 审稿人
- 计算机学报审稿人
- Neurocomputing (IF: 6.5) 审稿人
- Pattern Recognition Letters (IF: 3.3) 审稿人
- IEEE Signal Processing Letters (IF: 3.268) 审稿人
- Journal of Electronic Imaging(IF: 1.530) 审稿人
- Journal of Visual Communication(IF: 0.616) 审稿人
- IET Science, Measurement & Technology(IF: 0.603) 审稿人

- Kuwait Journal of Science 审稿人
 - Journal of King Saud University 审稿人
-

发表论文（部分）

- [1] **Yuelong Li**, Lin Li, Xingwang Zhao, and Jianming Wang, "FS-Net: A Dual Mission (Fusion and Super-Resolution) Framework under Various Input Resolution", *IEEE Transactions on Multimedia*, In Press (**SCI, IF: 9.7**)
- [2] **Yuelong Li**, Fei Chen, Zhenwei Liu, Tianyu Zang, Jianming Wang, "LPATR-Net: Learnable Piecewise Affine Transformation Regression Assisted Data-Driven Dehazing Framework", *IEEE Transactions on Image Processing*, 34: 8002-8017, 2025 (**CCF-A, IF: 13.7**)
- [3] Tengfei Xiao, Yue Wu, **Yuelong Li**, Can Qin, Maoguo Gong, Qiguang Miao, Wenping Ma, "Disentangled Pose and Appearance Guidance for Multi-Pose Generation", *CVPR2025*, 5646-5655 (**CCF-A**)
- [4] **Yuelong Li**, Tengfei Xiao, Lei Geng, Jianming Wang, "Direct May Not Be the Best: An Incremental Evolution View of Pose Generation", *AAAI2024*, 38(4): 3270-3278 (**CCF-A**)
- [5] **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 (**SCI, IF: 4.8**)
- [6] 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 T1**)
- [7] **Yuelong Li**, Edwin R. Hancock, Zhitao Xiao, Lei Geng, Jun Wu, and Fang Zhang. "Vertex-level Three-dimensional Shape Deformability Measurement Based on Line Segment Advection", *IET Computer Vision*, 12(4): 520-526, 2018 (**SCI, IF: 1.648**)
- [8] **Yuelong Li**, Jigang Wu, and Yawen Chen, "Is Correlation Ranking Really Reliable for the Performance Counter Selection Conducted for Power Estimation?", *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, 26(11):372-389, 2017 (**SCI, IF: 1**)
- [9] **Yuelong Li**, Yan Jin, Jianming Wang, Zhitao Xiao, and Lei Geng, "A Framework of Uniform Contribution Embedding of Data", *Neurocomputing*, 208: 193-201, 2016 (**SCI, IF: 6.5**)

- [10] **Yuelong Li**, Jigang Wu, Yawen Chen, Jason Mair, David M. Eysers, and Zhiyi Huang, "Power Neighboring Interval Matching Based PMC Integration", *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, 25(8): 1-17, 2016 (**SCI, IF: 1**)
- [11] 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 T1**)
- [12] **Yuelong Li**, Jufu Feng, Li Meng, and Jigang Wu, "Sparse Representation Shape Models", *Journal of Mathematical Imaging and Vision* 48(1): 83-91, 2014 (**SCI, IF: 1.5**)
- [13] **Yuelong Li**, Li Meng and Jufu Feng, "Downsampling Sparse Representation and Discriminant Information Aided Occluded Face Recognition", *SCIENCE CHINA Information Sciences*, 57(3): 1-8, 2014 (**SCI, IF: 7.6**)
- [14] 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 T1**)
- [15] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Reconstruction Based Face Occlusion Elimination for Recognition", *Neurocomputing*, 101: 68-72, 2013 (**SCI, IF: 6.5**)
- [16] **Yuelong Li**, Li Meng, and Jufu Feng, "Face Illumination Compensation Dictionary", *Neurocomputing*, 101: 139-148, 2013 (**SCI, IF: 6.5**)
- [17] 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 T1**)
- [18] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Frontal Face Synthesizing According to Multiple Non-Frontal Inputs and Its Application in Face Recognition", *Neurocomputing*, 91, pp. 77-85, 2012 (**SCI, IF: 6.5**)
- [19] **Yuelong Li**, Jufu Feng, Chongjin Liu, and Xiang Fu, "Face Recognition with Illumination Distinction Description", *21st International Conference on Pattern Recognition (ICPR)*, 2012, pp. 809-812 (**CCF-C**)
- [20] **Yuelong Li**, Li Meng, and Jufu Feng, "Lighting Coefficients Transfer Based Face Illumination Normalization", *Chinese Conference on Pattern Recognition (CCPR)*, 2012, pp. 268-275 (**Oral paper**)
- [21] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Adaptive Patch Alignment Local Binary Patterns For Face Recognition", *1st Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR)*, pp. 269-272, 2011 (**Oral paper**)

- [22] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Synthesizing for Face Recognition", *18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 1101-1104, 2011 (**CCF-C**)
 - [23] **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 T1**)
 - [24] **Yuelong Li**, Junjie Bian, and Jufu Feng, "Low Resolution Facial Image Restoration Based on Sparse Representation", *7th International Symposium on Multispectral Image Processing and Pattern Recognition (MIPPR)*, Proc. SPIE 8004, 80040K, 2011
 - [25] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Automatic Frontal View Face Image Synthesis", *17th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 1829-1832, 2010 (**Oral paper**) (**CCF-C**)
 - [26] **Yuelong Li** and Jufu Feng, "Sparse Representation Shape Model", *17th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pp. 2733-2736, 2010 (**CCF-C**)
 - [27] **Yuelong Li**, Jinping Li and Li Meng, "Character Recognition Based on Hierarchical RBF Neural Networks", *6th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)*, pp.127-132, 2006
-

所获专利

- 基于部分卷积利用移位深度特征重排的图像遮挡恢复重建方法
专利号: ZL 201910540242.2
- 以关键点局部邻域的高频分析为核心的模糊人脸判别方法
专利号: ZL ZL 201710370888.1
- 基于稀疏表示的物体轮廓提取方法
专利号: ZL 201010230471.3,
- 基于正脸图像合成的人脸识别方法
专利号: ZL 201110054493.3
- 基于单目视觉的前方车辆检测与测距
专利号: ZL 201510784048.0
- 电子散斑干涉条纹图相位信息提取方法
专利号: ZL 201410502639.X

- 基于机器人运动参数与特征向量的标记点匹配方法
专利号: ZL 201510784047.6
 - 一种结合特征筛选与二次定位的快速压缩跟踪方法
专利号: ZL 201510752596.5
 - 外差式三频不等步相移解相位方法
专利号: ZL 201410675447.9
 - 基于极线校正的亚像素级相位立体匹配方法
专利号: ZL 201410675250.5
 - 基于亚像素边缘算法的平面零件尺寸测量方法
专利号: ZL 201410675297.1
-