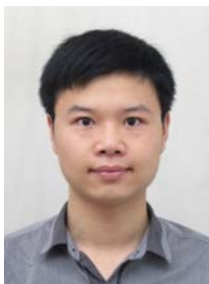


一、导师照片



二、基本信息

李 平 LI Ping 教授

所属学院：计算机学院

导师类别：博士生导师、硕士生导师

专业与研究方向： 计算机科学与技术（招生方向：03 计算机应用技术；主要研究机器学习理论及视觉智能感知与理解领域）

博士招生学院： 计算机学院

硕士招生学院： 计算机学院

联系方式： lpcs@hdu.edu.cn（杭电高教园校区 3 教 501）

三、个人简述

李平，男，教授，**浙江省杰出青年科学基金获得者**，IEEE/ACM/CCF 会员，浙江大学计算机科学博士(2014 年初)，新加坡国立大学博士后研究员(2016-2017)和访问教授(2018)，入选校优青培育计划(2017)、浙江省高校领军人才培养计划(2020)、杭电科研之星(2022)。

科研方面，承担国家级项目 5 项、省部级 12 项，其中主持国家自然科学基金 2 项、省基金 4 项（含杰青 1 项）、国家重点实验室开放课题 3 项，参与省重点研发项目 4 项；获省部级科技一等奖 2 项；已发表高质量论文 40 余篇，其中中科院一区/CCF-A 类 20 余篇（含IJCAI、AAAI、ICCV、TNNLS、TCYB、TIP、TMM、PR 等）、ESI 期刊一作 24 篇（累计 IF 175）；授权发明专利近 40 项；担任人工智能顶会 AAAI/IJCAI（高级）程序委员会委员、顶级会议 NeurIPS、ICML、CVPR、ICLR 评审专家、国家自科基金委/科技部通讯评审专家。

教学方面，主持教育部产学研合作协同育人项目 1 项、浙江省研究生课程建设项目 1 项、浙江省优秀研究生教学案例 1 项、校教改项目 2 项，发表教学论文 5 篇，为挑战杯优秀指导教师、本科毕设优秀指导教师、校优秀班主任，连续五年教学业绩 A 等，校青年教师教学技能竞赛一等奖、多次学评教前 2%，指导国家大创和省新苗计划 20 余项，获得服务外包、挑战杯等竞赛国二三等/省二三等奖以及校级获奖 30 余项。

主要研究方向： 机器学习、视觉计算、数据挖掘

四、学术成果

（一）代表性论文

- [1] Fast fourier inception networks for occluded video prediction. *IEEE Transactions on Multimedia (TMM)*, 2023. (TOP)
- [2] Truncated attention-aware proposal networks with multi-scale dilation for temporal action detection. *Pattern Recognition (PR)*, 2023. (TOP)
- [3] Time-frequency recurrent transformer with diversity constraint for dense video captioning. *Information & Processing Management (IPM)*, 2023. (TOP)
- [4] Deep metric learning via group channel-wise ensemble. *Knowledge-Based Systems (KBS)*, 2023. (TOP)
- [5] Prototype contrastive learning for point-supervised temporal action detection. *Expert Systems With Applications (ESWA)*, 2023. (TOP)
- [6] Coarse-to-fine few-shot classification with deep metric learning. *Information Sciences (INS)*, 2022. (TOP)
- [7] Temporal cue guided video highlight detection with low-rank audio-visual fusion. *ICCV*, 2021. (CCF-A, TOP)
- [8] Exploring global diverse attention via pairwise temporal relation for video summarization. *Pattern Recognition (PR)*, 2021. (TOP)
- [9] Cycle-SUM: Cycle-consistent adversarial LSTM networks for unsupervised video summarization. *AAAI*, 2019. (CCF-A, TOP)
- [10] Online robust low-rank tensor modeling for streaming data analysis. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS)*, 2019. (TOP)
- [11] Constrained low-rank learning using least squares based regularization. *IEEE Transactions on Cybernetics (TCYB)*, 2017. (TOP)
- [12] Online robust low-rank tensor learning. *IJCAI*, 2017. (CCF-A, TOP)
- [13] Graph-based local concept coordinate factorization. *Knowledge and Information Systems (KAIS)*, 2015. (CCF-B)
- [14] Relational multi-manifold co-clustering. *IEEE Transactions on Cybernetics (TCYB)*, 2013. (TOP)
- [15] Multi-label ensemble based on variable pairwise constraint projection. *Information Sciences (INS)*, 2013. (TOP)

（二）代表性科研项目

主持项目：

- [1] 时空动作检测驱动的视频感知，浙江省杰出青年科学基金项目，主持，2023-2025
- [2] 视频事件驱动的深度序列学习与多模态时空注意融合，国家自然科学基金面上项目，主持，2019-2022
- [3] 多源视觉场景下基于深度多特征数据表示的视频事件检测，国家自然科学基金青年项目，主持，2016-2018
- [4] 时空建模的像素级视频分析，浙江省自然科学基金探索项目，主持，2022-2024

- [5] 面向视觉事件理解的卷积序列记忆和注意机制研究,浙江省自然科学基金探索项目,主持,2018-2020
- [6] 基于约束低秩学习的鲁棒数据表示研究,浙江省自然科学基金青年项目,主持,2015-2017

参与项目:

- [1] 任务无关脑纹识别的若干关键技术研究,国家自然科学基金面上项目,参与,2017-2020
- [2] 图像数据驱动的三维模型集标注技术研究,国家自然科学基金青年项目,参与,2017-2019
- [3] 基于低秩模型的联合特征学习与识别算法研究,国家自然科学基金青年项目,参与,2017-2019
- [4] 基于数据挖掘的工业控制系统安全漏洞分析与态势感知技术,浙江省重点研发计划项目,参与,2016-2020
- [5] 人工智能技术在特定领域的应用研究与示范,浙江省重点研发计划项目,参与,2017-2020
- [6] 高级智能辅助驾驶系统关键技术研发,浙江省重点研发计划项目,参与,2019-2021
- [7] 基于人工智能的危险物品感知识别关键技术、智能安检设备研发及应用示范,浙江省尖兵领雁研发攻关计划项目,参与,2022-2023

(三) 代表性知识产权 (发明专利)

- [1] 一种基于深度学习的视频摘要在线生成方法. 专利号: ZL201410326406.9
- [2] 一种基于泛函映射的多模态图像分割方法. 专利号: ZL201510040592.4
- [3] 一种基于稀疏低秩编码的视频动作识别方法. 专利号: ZL201610377217.3
- [4] 面向监控场景的在线低秩异常视频事件检测方法. 专利号: ZL201610814106.4
- [5] 基于快速张量鲁棒模型的视频前景提取方法. 专利号: ZL201710076992.X
- [6] 一种基于元类基学习器的行人重识别集成方法. 专利号: ZL201911044411.X
- [7] 一种双流神经网络时序动作定位方法. 专利号: ZL201911044384.6
- [8] 一种基于层次注意力机制的双向重构网络视频描述方法. 专利号: ZL201911045154.1
- [9] 一种基于生成对抗网络的视频目标分割方法. 专利号: ZL201911045144.8
- [10] 一种基于文本自编码器的视频内容描述方法. 专利号: ZL201911108029.0
- [11] 基于尺度注意力空洞卷积网络的视频动作检测方法. 专利号: ZL202010252104.7
- [12] 一种基于多时间步金字塔编解码器的目标跟踪方法. 专利号: ZL202011154966.2

五、主要荣誉

- [1] 浙江省杰出青年科学基金获得者 (2022)
- [2] 浙江省高校领军人才培养计划入选者 (2020)
- [3] 杭州电子科技大学科研之星 (2022)
- [4] 杭州电子科技大学优青培育计划入选者 (2017)
- [5] 中国产学研合作创新成果奖一等奖 (2019)
- [6] 中国发明创业奖·成果奖一等奖 (2020)

六、学术兼职

- [1] 人工智能顶会 AAAI (高级) 程序委员会委员 2013-2023
- [2] 人工智能顶会 IJCAI 程序委员会委员 2015-2023
- [3] 机器学习顶会 NeurIPS 审稿专家 2016-2023