

罗伟鑫

环科路 199, 浦东新区, 上海
(+86)13760275355 ◇ luowx@shanghaitech.edu.cn

教育经历

上海科技大学

2015 年 9 月 - 2020 年 6 月

计算机科学与技术专业工学博士

导师: 高盛华

美国加州大学戴维斯分校

2018 年 11 月 - 2019 年 5 月

国家公派联合培养博士生

导师: Yong Jae Lee

深圳大学

2011 年 9 月 - 2015 年 6 月

计算机科学与技术专业工学学士 (专业第一名, 荣誉学士)

导师: 杨猛

个人陈述

我主要从事计算机视觉和深度学习等方面的研究, 擅长动作识别, 异常检测, 通用物体检测, 零样本检测等子领域。博士期间主要研究安防监控场景下的行人检测, 异常行为分析, 人脸匿名化等工作。获得多个国内外知名比赛的优异名次, 获得多个国家级奖学金的荣誉称号, 同时担任多个国际人工智能期刊和会议审稿人。

论文发表

Weixin Luo, Wen Liu, Shenghua Gao, Dongze Lian. Video Anomaly Detection with Sparse Coding Inspired Deep Neural Networks. TPAMI 2019 (影响因子:17.73, 人工智能顶尖期刊, CCF A 类期刊)

Jia Zheng, **Weixin Luo**, Zhixin Piao. Cascaded ConvLSTMs using Semantically-Coherent Data Synthesis for Unsupervised Video Object Segmentation. IEEE Access 2019

Dongze Lian, Jing Li, Jia Zheng, **Weixin Luo**, Shenghua Gao. Density Map Regression Guided Detection Network for RGB-D Crowd Counting and Localization. CVPR 2019 (CCF A 类)

Ziheng Zhang, Zhengxin Li, Ning Bi, Jia Zheng, Jinlei Wang, Kun Huang, **Weixin Luo**, Yanyu Xu, Shenghua Gao PPGNet: Learning Point-Pair Graph for Line Segment Detection. CVPR 2019 (CCF A 类)

Weixin Luo, Wen Liu, Shenghua Gao. Large Margin Video Anomaly Detection with A Few Anomalies. IJCAI 2019 (CCF A 类)

Dongze Lian, Ziheng Zhang, **Weixin Luo**, lina hu, Minye Wu, Zechao Li, Jingyi Yu, Shenghua Gao. RGBD Based Gaze Estimation via Multi-task CNN. AAAI 2019 (CCF A 类)

Weixin Luo, Wen Liu, Shenghua Gao. Future Frame Prediction for Anomaly Detection –A New Baseline. CVPR 2018 (CCF A 类)

Zongwei Wang, Xu Tang, **Weixin Luo**, Shenghua Gao. Face Aging with Identity-Preserved Conditional Generative Adversarial Network. CVPR 2018 (CCF A 类)

Dongze Lian, Shenghua Gao, Lina Hu, **Weixin Luo**, Yanyu Xu, Lixin Duan, Jingyi Yu. Multi-view Multi-task Gaze Prediction with Deep Convolutional Neural Networks. TNNLS 2018 (CCF A 类)

Weixin Luo, Wen Liu, Shenghua Gao. A Revisit of Sparse Coding Based Anomaly Detection in Stacked RNN Framework . ICCV 2017 (CCF A 类)

Weixin Luo, Wen Liu, Shenghua Gao. Remembering History with Convolutional LSTM for Anomaly Detection. ICME 2017 (CCF B 类)

Meng Yang, Weiyang Liu, **Weixin Luo**, Linlin Shen. Analysis-Synthesis Dictionary Learning for Universality- Particularity Representation Based Classification. AAAI 2016 (CCF A 类)

学术活动

国际性人工智能期刊和会议审稿人：

Neurocomputing 审稿人

TCSVT 审稿人

CVPR 2018-2020 审稿人

AAAI 2020 技术委员会成员

ICCV 2019 审稿人

ACCV 2018 审稿人

竞赛获奖

2019 之江杯全球人工智能大赛铜奖（300 多支队伍）

2018 百度之星开发者大赛铜奖（500 多支队伍）

学术荣誉

ICCV 2019 博士论坛资助（导师：加州大学伯克利分校教授 Trevor Darrell）

2018 年国家留学基金委公派资助（联合培养博士生项目）

2019 年博士国家奖学金

2014 年本科国家奖学金