



郑州大学
Zhengzhou University

信息工程学院 计算机与人工智能学院

笃信仁厚 慎思勤勉

- 首页
- 学院概况
- 党建工作
- 学科建设
- 师资队伍
- 人才培养
- 科学研究
- 学生工作
- 国际交流
- 人才招聘
- 联系我们

师资队伍

博导硕导

首页 > 博导硕导

博导硕导

硕士生导师—姜晓恒--副教授--计算机科学与技术

科研团队

来源：信息工程学院 作者：管理员 日期：2020-09-08 点击量：3,116

教学团队

教师网站

讲习教授

特聘教授

姜晓恒，男，1985年生，副教授，硕士生导师。2010年、2013年、2017年分别获得天津大学学士、硕士、工学博士学位。现为郑州大学信息工程学院（计算机与人工智能学院）计算机系副教授。主要研究方向包括：人工智能、深度学习、视觉感知、图像处理等。主要应用领域是无人驾驶汽车、智能视频监控、智能机器人等。主持、参与了包括国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金面上项目、河南省重点研发与推广专项、郑州大学拔尖博士科研启动基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目在内的多项科研项目。在IEEE TNNLS、IEEETMM、IEEETCYB、ACM TIST、Pattern Recognition、CVPR等国内外知名学术期刊及会议上发表论文20余篇，申请国家发明专利10余项。担任SCI期刊/会议IEEE TNNLS、Pattern Recognition、Neurocomputing、FCS、ACMMM审稿人。

招生信息：欢迎对人工智能、深度学习、计算机视觉、视频图像处理方向等感兴趣的同学加入，请有意向同学将个人简历和本科成绩单发送至jiangxiaoheng@zzu.edu.cn。手机/微信：15936256852

实验室主页：http://www7.zzu.edu.cn/ciisr/team_members.htm

代表性论文如下：

- [1] Jiang Xiaoheng, Zhang Li, Xu Mingliang, Zhang Tianzhu, Lv Pei, Zhou Bing, Yang Xin, Pang Yanwei. Attention scaling for crowd counting. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2020. CCF-A类会议
- [2] XiaohengJiang, Li Zhang, Pei Lv, Yibo Guo, Ruijie Zhu, Yafei Li, Yanwei Pang, Xi Li, Bing Zhou, Mingliang Xu. Learning Multi-Level Density Maps for Crowd Counting, *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS)*31(8): 2705-2715, 2020 (中科院SCI1区)
- [3] **Xiaoheng Jiang**, Yanwei Pang, Manli Sun, Xuelong Li. Cascaded Subpatch Networks for Effective CNNs. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems* (TNNLS) 29 (7), 2684-2694, 2018 (中科院SCI1区)
- [4] Jiang Xiaoheng, Zhang Li, Zhang Tianzhu, Lv Pei, Zhou Bing, Pang Yanwei, Xu Mingliang, Xu Changsheng. Density-aware multi-task learning for crowd counting. *IEEE Transactions on Multimedia (TMM)*, 23: 443-453, 2021. (中科院SCI1区)
- [5] **Xiaoheng Jiang**, Hao Liu, Li Zhang, Geyang Li, Mingliang Xu*, Pei Lv, Bing Zhou, Transferring Priors from Virtual Data for Crowd Counting in Real World. *Frontiers of Computer Science*, <https://doi.org/10.1007/s11704-021-0387-8>, 2021 (中科院SCI2区)
- [6] **Xiaoheng Jiang**, Yanwei Pang, Xuelong Li, Jing Pan, Deep Neural Networks with Elastic Rectified Linear Units for Object Recognition, *Neurocomputing* 275: 1132-1139, 2018 (中科院SCI2区)
- [7] **Xiaoheng Jiang**, Yanwei Pang, Xuelong Li, Jing Pan. Speed up deep neural network based pedestrian detection by sharing features across multi-scale models. *Neurocomputing* 185: 163-170, 2016 (中科院SCI2区)
- [8] **Xiaoheng Jiang**, Yanwei Pang, Jing Pan, Xuelong Li. Flexible sliding windows with adaptive pixel strides. *Signal Processing* 110: 37-45, 2015 (中科院SCI2区)
- [9] Mingliang Xu, Zhaoyang Ge, XiaohengJiang (通信作者), Pei Lv, Yanwei Pang, Bing Zhou, Depth Information Guided Crowd Counting for Complex Crowd Scenes, *Pattern Recognition Letters*, 125: 563-569, 2019 (中科院SCI3区)

[10] Lisha Cui, **Xiaoheng Jiang**, Mingliang Xu*, Wanqing Li, Pei Lv, Bing Zhou, SDDNet: A Fast and Accurate Network for Surface Defect Detection *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* , 70: 1-13, 2021. (中科院SCI2区)

部分主持/参与科研项目

- [1] 国家自然科学基金青年项目：视觉驱动的挂载关键技术研究，61802351，27万元，主持，在研。
- [2] 中国博士后基金面上项目：面向保障作业的视觉引导方法探索，2018M632802，5万元，主持，在研。
- [3] 河南科技攻关项目：面向全天候视频的智能成像感知技术，192102310258，10万元，主持，在研。
- [4] 国家自然科学基金面上项目：智能视觉感知新技术探索，61872324，65万元，主要参与，在研。
- [5] 国家自然科学基金重点基金项目：面向无人驾驶汽车的恶劣天气环境下的视觉计算问题，61632018，270万元，主要参与，在研。

[本科生资料下载 >](#)

[研究生资料下载 >](#)

[中澳合作办学 >](#)

[机器人实验室 >](#)

[郑大就业指导中心 >](#)

[旧版本回顾 >](#)

地址：郑州市高新区科学大道100号

邮编：450001

联系电话：0371-67783108

Copyright © School of Information Engineering of ZZU

版权所有：郑州大学信息工程学院