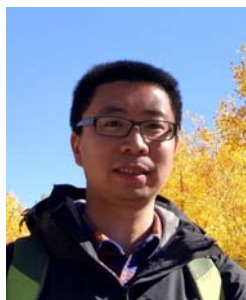




摄影：李江川

柯道

首页 > 师资队伍 > 柯道



个人简介

柯道，男，1983年生，福建福州人，博士，副教授，硕士生导师。2011年6月毕业于厦门大学，获理学博士学位。福建省新媒体行业技术开发基地副主任，福建省人工智能学会理事，福建省网络计算与智能信息处理重点实验室成员，IEEE会员，中国计算机学会会员。主要从事计算机视觉、人工智能、视频图像处理、深度学习、模式识别以及多媒体数据挖掘等方面的理论研究与应用。近年来，主持国家自然科学基金项目1项，福建省科技引导性项目1项，福建省自然科学基金项目1项，福建省教育厅基金项目1项，福州大学人才基金项目1项，以主要成员参与包括5项国家自然科学基金项目、2项福建省科技厅产学研重大项目、2项福建省自然科学基金项目等纵向课题以及多项横向课题。在《Pattern Recognition》、《IEEE Transactions on Multimedia》、《IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems》、《IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology》、《Neurocomputing》、《软件学报》、《计算机研究与发展》、《电子学报》等国内外权威刊物和国际会议上共计发表了40多篇论文，其中被SCI/EI收录20多篇，申请发明专利26多项，拥有软件著作权12项。同时担任《IEEE Transactions on Multimedia》、《IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems》、《IEEE Access》、《计算机学报》、《光学学报》等国内外刊物的审稿专家。

基本信息

职称

副教授

职务

硕士生导师

主讲课程

计算机组成原理、软件工程

研究方向

计算机视觉、人工智能、视频图像处理、深度学习、模式识别、多媒体数据挖掘

办公室

电子邮件

kex@fzu.edu.cn

联系电话

主要科研项目：

- (1) 国家自然科学基金项目，噪声环境下基于深度学习的图像自动标注方法研究(61502105)，2016.01 – 2018.12 (主持)
- (2) 福建省科技引导性项目，基于内容的图像与视频安全过滤关键技术研究及应用(2017H0015)，2017.04 – 2020.03 (主持)
- (3) 福建省自然科学基金项目，基于图像内容与网页上下文的海量图像自动标注研究(2013J05088)，2013.01 – 2015.12 (主持)
- (4) 福建省中青年教育科研项目，基于稀疏降噪自动编码器的图像自动标注方法研究(JA15075)，2015.05 – 2018.12 (主持)

(5) 国家自然科学基金项目, 与主观感知一致的立体图像和视频视觉质量客观评价与增强研究 (61672158), 2017.01 – 2020.12 (主要成员)

(6) 国家自然科学基金项目, 基于粒计算的大数据特征融合理论与方法 (61502104), 2016.01 – 2018.12 (主要成员)

(7) 福建省高校产学研合作项目, 基于深层机器学习的教育大数据精细化分析平台的研制及产业化(2018H6010), 2018.04 –2021.03 (主要成员)

(8) 福建省自然科学基金项目, 融合人眼捕捉特性的协同式目标检测与跟踪研究 (2018J01798), 2018.04 –2021.03 (主要成员)

近年主要研究论文:

1. Xiao Ke, Jiawei Zou, Yuzhen Niu. End-to-End Automatic Image Annotation Based on Deep CNN and Multi-Label Data Augmentation[J]. IEEE Transactions on Multimedia, 2019. (SCI)
2. Yuzhen Niu, Jianer Chen, Xiao Ke*, Junhao Chen. Stereoscopic image saliency detection optimization: A multi-cue-driven approach [J]. IEEE Access, 2019. (SCI)
3. 刘秉瀚, 李振达, 柯道*. 基于混合关节肢体模型的深度人体姿态估计方法[J]. 模式识别与人工智能, 2019.
4. Xiao Ke, Lingfeng Shi, Wenzhong Guo, Dewang Chen. Multi-Dimensional Traffic Congestion Detection Based on Fusion of Visual Features and Convolutional Neural Network [J]. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 2018. (SCI)
5. Bohao Chen, Lingfeng Shi, Xiao Ke. A Robust Moving Object Detection in Multi-Scenario Big Data for Video Surveillance [J]. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 2018. (SCI)
6. Yuzhen Niu, Wenqi Lin, Xiao Ke*. CF-based optimisation for saliency detection [J]. IET Computer Vision, 12(4), 2018: 365-376. (SCI)
7. Dazhen Lin, Lingxiao Li, Donglin Cao, Yanping Lv, Xiao Ke. Multi-Modality Weakly Labeled Sentiment Learning based on Explicit Emotion Signal for Chinese Microblog [J]. Neurocomputing, 272, 2018:258-269. (SCI)
8. Yuzhen Niu, Yini Zhong, Xiao Ke*, Yiqing Shi. Stereoscopic Image Quality Assessment Based on both Distortion and Disparity [C]. IEEE International Conference on Visual Communications and Image Processing (VCIP), 2018.(EI)
9. Bingham Liu, Zhenda Li, Xiao Ke*. Human Pose Estimation Method Based on Flexible Model and Deep Learning[C]. Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Science and Application Engineering. ACM, New York, NY, USA, 2018. (EI)
10. Xiao Ke, Mingke Zhou, Yuzhen Niu, Wenzhong Guo. Data equilibrium based automatic image annotation by fusing deep model and semantic propagation [J]. Pattern Recognition, 71, 2017: 60-77. (SCI)
11. 柯道, 邹嘉伟, 杜明智, 周铭柯. 基于蒙特卡罗数据集均衡与鲁棒性增量极限学习机的图像自动标注[J]. 电子学报, 45 (12), 2017: 2925-2935. (EI)
12. Yuzhen Niu, Wenqi Lin, Xiao Ke*. Fitting-based Optimization for Image Visual Salient Object Detection [J]. IET Computer Vision, 11(2), 2017: 161-172. (SCI)
13. 周铭柯, 柯道*, 杜明智. 基于数据均衡的增进式深度自动图像标注[J]. 软件学报, 28(7), 2017: 1862-1880. (EI)
14. Hong-Bo Zhang, Bineng Zhong, Qing Lei, Ji-xiang Du, Jialin Peng, Duansheng Chen, and Xiao Ke. Sparse Representation-Based Semi-Supervised Regression for People Counting [J]. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM), 13(4), 2017: 47. (SCI)
15. 柯道, 周铭柯, 牛玉贞. 融合深度特征和语义邻域的自动图像标注[J]. 模式识别与人工智能, 30(3), 2017: 193-203.
16. Bo-Hao Chen, Ling-Feng Shi, Xiao Ke. Low-Rank Representation with Contextual Regularization for Moving Object Detection in Big Surveillance Video Data [C]. IEEE International Conference on Multimedia Big Data (BigMM), 2017:134-141. (EI)

17. Xiao Ke, Wenzhong Guo. Multi-scale salient region and relevant visual keywords based model for automatic image annotation [J]. Multimedia Tools and Applications, 75(20), 2016: 12477-12498. (SCI)
18. 柯道, 杜明智. 多尺度特征融合与极限学习机的玉米种子检测[J]. 中国图象图形学报, 21(1), 2016: 24-38.
19. Xiao Ke, Guolong Chen. Automatic Image Annotation Based on Co-training, Journal of Algorithms & Computational Technology, 8(1), 2014:1-16. (EI)
20. Xiao Ke, Shaozi Li, Guolong Chen. Real Web Community Based Automatic Image Annotation [J]. Computers and Electrical Engineering, 39(3), 2013: 945-956. (SCI)
21. Xiao Ke, Shaozi Li, Donglin Cao. A Two-level Model for Automatic Image Annotation [J]. Multimedia Tools and Applications, 61(1), 2012: 195-212. (SCI)
22. 柯道, 李绍滋, 曹冬林. 基于相关视觉关键词的图像自动标注方法研究[J]. 计算机研究与发展, 49(4), 2012:846-855. (EI)
23. 柯道, 李绍滋, 曹冬林. 基于判别模型与生成模型的层叠图像自动标注[J]. 模式识别与人工智能, 24(3), 2011: 305-313. (EI)
24. 柯道, 李绍滋. 基于区域空间与词汇加权的图像自动标注[J]. 天津大学学报, 44(3), 2011: 248-256. (EI)
25. Xiao Ke, Shaozi Li, Donglin Cao. K-Nearest Neighbors Relevance Annotation Model for Distance Education [J]. International Journal of Distance Education Technologies, 9(1), 2011: 86-100. (EI)

指导学生情况：

近年来, 指导研究生获得福建省研究生优秀学位论文、多次指导研究生获得国家奖学金、多次指导研究生与本科生在CCF大数据与计算智能等竞赛中获得好成绩。指导本科生获得第八届海峡两岸信息服务创新大赛暨福建省第十二届计算机软件设计大赛一等奖。指导本科生在国家级大学生创新创业训练计划项目、“互联网+”大学生创新创业大赛、福建省青年创新创业大赛中获得好成绩, 多次指导本科生获福州大学优秀本科生毕业设计。



学院地址：福州市闽侯县学园路2号福州大学数学与计算机科学学院

版权声明：© 2017 - 2019 福州大学数学与计算机科学学院. 版权所有. 保留所有权利