



侯振杰

博士、教授

常州大学 阿里云大数据学院

江苏常州 213164

办公电话:

传真:

E-MAIL: houzi@cczu.edu.cn

个人网页:

教育背景

2001.09-2005.06 内蒙古农业大学 机械化专业 工学博士

工作经历

2010.08 - 常州大学 教授
1999.07-2010.07 内蒙古农业大学 教授
2009.12-2010.4 赴美国北伊利诺伊大学访问学习
2014.8 赴美国加州州立大学富乐墩校区访问学习

主要研究领域

计算机视觉 人工智能

教研成果

1. 2016 年校教学成果二等奖，第一完成人
2. 主持教育部高教司产学合作协同育人项目“面向大数据和云计算的软件工程专业课程体系改革”，2019
3. 主持教育部高教司产学合作协同育人项目“计算机类专业创新创业人才培养实践体系改革”，2017
4. 主持常州大学高等教育研究院项目“3+2 分段培养模式下计算机专业本专一体化建设研究”，2014-2016

科研成果

论文

- [1] 杨天金,侯振杰*,李兴,梁久祯,宦娟,郑纪翔.多聚点子空间下的时空信息融合及其在行为识别中的应用[J/OL]. 自动化学报.2019, <https://doi.org/10.16383/j.aas.c190327>
- [2] 莫宇剑,侯振杰*,常兴治,梁久祯,陈宸,宦娟.面向行为识别的人体空间协同运动结构特征

表示与融合[J]. 北京航空航天大学学报, 2019, 45(12):2495-2505.

[3] Yan Xu, Zhenjie Hou*, Jiuzhen Liang, Chen Chen, Liang Jia, Yi Song. Action Recognition using Weighted Fusion of Depth Images and Skeleton's Key Frames[J]. Multimedia Tools and Applications .2019, 78:25063 – 25078

[4] 李兴, 侯振杰*, 梁久祯, 常兴治.分段双向去除反向重力加速度算法[J]. 计算机辅助设计与图形学学报. 2019, 31(4):560-572.

[5] 巢新,侯振杰*,李兴,梁久祯,刘浩昱.关键帧下的深度时空能量特征表示及其在人体行为识别中的应用[J].中国图象图形学学报[J/OL].2019, No.12, DOI: 10.11834/jig.190351.

[6] 苏海明,侯振杰*,梁久祯,许艳,李兴.一种基于人眼几何特征的视线追踪方法[J].中国图象图形学学报.2019,24(6):914-923.

[7] 许艳,侯振杰*,梁久祯, 陈宸, 贾靛,宋毅.权重融合深度图像与骨骼关键帧的行为识别[J].计算机辅助设计与图形学学报.2018,30(7):1313-1320.

[8] 李兴,侯振杰*,梁久祯,常兴治.基于线性加速度的多节点人体行为识别[J].山东大学学报(工学版).2018, 48(6):56-66.

[9] 张幼安,侯振杰*.基于 Kinect 的帕金森病步态不对称性识别方法[J].中国康复理论与实践.2018,24(7):795-801.

[10] Chen Chen, Baochang Zhang, Zhenjie Hou*, Junjun Jiang, Mengyuan Liu, Yun Yang. Action recognition from depth sequences using weighted fusion of 2D and 3D autocorrelation of gradients features[J]. Multimedia Tools and Applications. 2017,76:4651-4669

[11] Hou Zhenjie*, Lu Zhongqiu, Yuan Dezheng. Study on the Matching Algorithm and 3D Virtual Reality System Based on Silverlight[J]. International Journal of Hybrid Information Technology.2016,9(1): 31-40.

[12] Hou Zhenjie*, Lu Zhongqiu, Liang Jiuzhen. A Healthy Monitor System for Fall and Balance Detection of Elderly[J]. Journal of Mechanical Engineering Research and Developments.2016,39(2): 364-372.

注: *为通讯作者

研究项目

(1)主持国家自然科学基金项目“基于机器视觉的奶牛体型非接触测量与三维重建关键技术研究”(2011-2014)(项目号: 61063021)

(2)主持江苏省产学研前瞻性联合研究项目“药事云服务关键技术研究”(项目号:BY2015027-12)(2015.7-2017.6)

(3)主持江苏省物联网移动互联技术工程重点实验室开放课题“基于智能体感设备的健康监测与辅助医疗系统研究”(项目号: JSWLW-2017-013)(2017-2019)

专利

(1) 一种判断老年人摔倒行为及身体平衡能力的方法。专利号: ZL201410633427.5

(2) 一种基于深度图像数据的非接触式呼吸监测方法。专利号: ZL201610162800.2