

学院概况

机构设置

人才培养

科学研究

招生就业

学生工作

党群工作



张汗灵

我的位置在: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [张汗灵](#)

教师介绍



张汗灵

博士生导师。2003年毕业于西北工业大学获信号与信息处理专业工学博士学位。2007年至2009年任University of Western Ontario访问教授。2009年至2010年任广东省部产学研科技特派员, 获教育部产学研优秀科技特派员, 江苏省常州市“龙城英才”计划, 中国计算机学会计算机视觉专委会人工智能学会智能服务专委会委员。主要研究领域为视频图像内容分析, 深度学习与人工智能, 与智能制造, 物联网与大数据等方面的科研与教学工作。作为项目负责人, 主持国家自然科学基金项目, 国家公益性行业(林业)科研专项, 湖南省科技计划重点项目等国家和省部级项目13项。在Neurocomputing, Journal of Visual Communication and Image Representation, Visual Communication等高水平计算机学术刊物上发表论文50多篇, 其中SCI(E)收录10多篇, EI和ISTP收录30多篇。申请著作权共8项。

Email: jt_hlzhang(at)hnu.edu.cn

中文名:	张汗灵	学历:
英文名:		职称:
所属机构: 通信工程系		

研究兴趣

视频图像内容分析, 深度学习与人工智能, 机器人视觉与智能制造, 物联网与大数据

主要科研项目

- 1、压缩深度卷积神经网络及其在目标检测与图像取证中的应用研究, 国家自然科学基金面上项目, 2017-2020。
- 2、基于深度学习的智能聊天机器人研发, 长沙市科技计划, 2018-2019。
- 3、邵阳路桥OA和人力资源管理系统, 邵阳公路与桥梁有限公司, 2016-2018。
- 4、网络视频监控的人体行为分析及安全预警研究, 江苏省网络监控工程中心开放基金, 2015-2017。
- 5、基于体验式的韶山旅游文化数字表演与展示研究与示范, 国家科技支撑计划项目, 2014-2016。
- 6、建筑陶瓷产品质量智能检测系统, 湖南省科技计划重点项目, 2014-2016。
- 7、南方林果自然环境采摘机器人关键技术研究, 国家公益性(林业)行业科研专项, 2011-2013。
- 8、基于RFID的移动式出租车稽查系统, 广东省部产学研专项, 2009-2010。
- 9、基于图像边缘方向的DCT全相位内差算法, 湖南省自然科学基金, 2008-2010。
- 10、基于代码混淆的软件水印研究, 长沙市科技计划项目, 2008-2010。
- 11、风光互补智能控制系统研发, 深圳科锐瑞电气有限公司, 2011-2011。
- 12、文本内容安全研究, 国家自然科学基金重点项目, 2008-2011。



学术论文

近期主要学术论文

- 1、Zhang H, Zhong P, He J, et al. Combining depth-skeleton feature with sparse coding for action recognition[J]. Neurocomputing, 2016.
- 2、Ruihui Li, Jianrui Cai, Hanling Zhang, Taihong Wang, Aggregating complementary boundary contrast with smoothing for salient region detection, The Visual Computer, 2016.
- 3、Chenxing Xia, Hanling Zhang, Saliency Detection Combining Multi-layer Integration Algorithm With Background Prior And Energy Function, PGM2016.
- 4、Min Xu, Hanling Zhang. Saliency detection with color contrast based on boundary information and neighbors. The Visual Computer, 2015.
- 5、Hanling Zhang, Min Xu. Saliency Detection Based on Boundary Feature and Smoothness Energy Function. Optik - International Journal for Light and Electron Optics, 2015 .
- 6、Hanling Zhang, Min Xu, Liyuan Zhuo, Vincent Havyarimana. A novel optimization framework for salient object detection. The Visual Computer, 2016.
- 7、NanPing Ling, HanLing Zhang, Local and Global Contrast for Saliency Estimate in DCT Domain, Applied Mechanics and Materials, 2014.
- 8、Hanling zhang, fei tao, Robust visual tracking based on structured sparse representation model, Multimedia Tools and Applications, 2015.
- 9、Hanling zhang, fei tao, Visual Tracking Based on Sparse Representation in a Co-training Framework, Information Technology Journal, 2013.
- 10、Hanling zhang, Langlang Liu, Recovering low-rank and sparse components of matrices for object detection. IET Electronics Letters. 2013.
- 11、Ming Xi Xiao, Han Ling Zhang, Traffic sign recognition method in intelligent transport system based on the low-rank approximation, Advanced Materials Research , 2013.

SERVICE

N



湖大官网



湖大微

版权所有©湖南大学2017 湖南大学党委宣传部 地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路麓山门 邮编：410082
xiaoban@hnu.edu.cn 域名备案信息：[www.hnu.edu.cn, www.hnu.cn/湘ICP备05000239号] [hnu.cn 湘教QS3-200
hnu.edu.cn 湘教QS4-201312-010059]