

个人资料

硕士学科： 控制工程

姓 名： 刘敏

性 别： 女

最高学历： 博士

职 称： 讲师

职 务：

E-mail : lmsnowlove@aliyun.com

电 话： 18942927909

研究方向： 计算机视觉， 嵌入式视频分析



:: 个人简介:

刘敏，女，电气与电子工程学院，讲师，博士，主要从事智能视频分析算法及其在嵌入式系统上的应用等研究。近年来，作为主要科研成员，参与了国家自然科学基金面上项目“无线多媒体传感器网络低复杂度视频编码及高容错传输技术研究”（项目编号：61471162）、湖北省科技支撑计划（研发类）项目“基于 RBD 算法的高清视频绿色传输和存储方法研究及应用”（项目编号：2015BAA115）等科研项目。目前已在国内外杂志和会议上发表学术论文七篇，其中 SCI 检索 1 篇，EI 检索 3 篇，中文核心期刊 3 篇，受理发明专利三项。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- 1、湖北省科技厅科技支撑计划项目、2015BAA115、基于 RBD 算法的高清视频绿色传输与存储方法研究及应用、50 万元、主持。
- 2、国家自然科学基金面上项目、61471162、无线多媒体传感器网络低复杂度视频编码及高容错传输技术研究、2015/01-2018/12、82 万元、在研、参加；
- 3、湖北工业大学校博士基金项目、BSQD13032、面向视频的时空显著性模型研究、2014/01-2015/12、4 万元、在研、主持；
- 4、湖北省自然科学基金面上项目、2014CFB589 、基于压缩感知的分布式视频协作传输技术研究、2014/01-2015/12、3 万元、在研、参加；
- 5、湖北省教育厅科学技术研究计划重点项目、D20141406、自适应稀疏描述的分布式视频编码技术研究、2014/01-2015/12、4 万元、在研、参加。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] **M. Liu (刘敏)**, Y.Liu, C.Liu, et al. An Efficient Spatiotemporal Approach for Moving Object Detection in Dynamic Scenes. International Journal of Information Technology and Web Engineering.2017, 12(3): 62-73.
- [2] 刘敏, 武明虎, 王娟. 动态场景下移动侦测的改进方法. 计算机工程, 2017, 43(5) :290-293.
- [3] **M. Liu (刘敏)**, W. Liu*, D. Zhang. A New Approach for Salient Motion in Dynamic Scenes. Proceeding of SPIE 8783, Fifth International Conference on Machine Vision (ICMV 2012): computer Vision, Image Analysis and Processing. 87830B: 1-5 页, Wuhan, 2012.10.21-22, 2013. (EI 收录)
- [4] **M. Liu (刘敏)**, W. Liu*, D. Zhang, et al. An Adaptive Approach for Salient Motion in Dynamic Scenes. Proceeding of the Fourth International Conference on Multimedia Information Network-ing and Security (MINES). 277-280 页, Nanjing, 2012.11.02-04, 2012. (EI 收录)
- [5] **M. Liu (刘敏)**, W. Liu and D. Zhang. An efficient approach of moving objects detection in complex background. in: Proceeding of SPIE 7495, MIPPR 2009: Automatic Target Recognition and Image Analysis. Yichang. 2009: 74952V-1-5. (EI 收录)
- [6] 胡勤, 陈琛, **刘敏***. 早期火灾发生区域检测算法研究. 消防科学与技术, 32(12), 1391-1393, 2013.
- [7] 胡勤, 陈琛, **刘敏***. 一种基于动态纹理的烟雾和火焰检测方法研究. 消防科学与技术. 6, 667-669,2014.
- [8] 刘敏, 李红保, 刘聪, 范创伟. 节约高清视频传输和存储资源的智能前置方法、系统, China, 2014105997295.
- [9] 武明虎, 刘敏. 一种多路 USB 数据采集工作站, China, 201410432106.9.

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

1. 2015 年飞思卡尔智能车设计大赛华南赛区一等奖指导教师。
2. 2014 年飞思卡尔智能车设计大赛华南赛区一/二等奖指导教师。
3. 2013 年飞思卡尔智能车设计大赛华南赛区二等奖指导教师。
4. 刘敏, 视频采集与综合管理系统关键技术与应用, 湖北省科技厅, 科技进步二等奖, 2016.12.22, 排名第三。

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介