


[网站首页](#)
[平台概况](#)
[学术梯队](#)
[科学研究](#)
[研究成果](#)
[合作交流](#)
[人才培养](#)
[开放基金](#)

当前位置: [网站首页](#)>>[学术梯队](#)>>[教授](#)>>正文

朱华生

2015年05月21日 10:11 点击: [3577]



朱华生, 男, 教授。1965年3月生, 汉族, 南昌工程学院信息工程学院。获江西省高校第七批中青年骨干教师称号。

1986年7月, 华中科技大学计算机学院电子精密机械专业毕业, 研究方向为图像处理和嵌入式系统应用。历任江西电子计算机厂技术开发部经理职务。

主要从事: 嵌入式技术、图像处理等交叉学科的教育教学、学科建设、科学研究、人才培养与团队建设工作。

主持国家自然科学基金项目1项, 主持完成江西省科技厅科技支撑项目3项, 主持完成江西省教育厅科技项目1项, 近年来, 在期刊或重要国际会议上论文近20篇, 其中已被三大索引收录近10篇。参与完成的科研项目“可配置型双信道遥测网和测报仪器设备应用”获江西省科技进步二等奖, “物联网环网技术应用研究”获中国仪器仪表学会科技成果奖。

目前主持的科研项目:

国家自然科学基金: 动态群稀疏约束场景知识建模的感兴趣监控目标超分辨率重建 (61461032) .

主要论著:

- [1] 朱华生,叶军. 基于改进高斯模型的车流量检测算法, 激光与红外, 2013,43(10):1180-1183.
- [2] 朱华生,邓承志.自适应Shearlet 域约束的全变差图像去噪, 计算机工程, 2013, 39(1):221-224.
- [3] 朱华生,徐晨光. 基于局部约束的人脸图像超分辨率重构算法, 激光与红外, 2014,44(2):217-221.
- [4] 朱华生,徐晨光等. 改进型字典学习的图像超分辨率重建, 南昌工程学院学报, 2015, 34 (1) : 1-6.
- [5] Hua-sheng Zhu, Jun Wang, Chen-guang Xu, and Jun Ye. MOVING OBJECT DETECTION BASED ON BACKGROUND DICTIONARY, ICALIP 2016, 263-267.
- [6] 邓承志,田伟,陈盼,汪胜前,朱华生. 基于局部约束群稀疏的红外图像超分辨率重建, 物理学报, 2014,63(4): 042021-042026.
- [7] 邓承志, 田伟, 汪胜前, 朱华生等.近似稀疏正则化的红外图像超分辨率重建,光学 精密工程, 2014-6: 1648-1654.
- [8] 邓承志, 张绍泉, 汪胜前, 田伟, 朱华生等. L1 稀疏正则化的高光谱混合像元分解算法比较,红外与激光工, 2015-3.

知识产权:

- [1] 实用新型专利:智能网络控制及监视系统,专利号: ZL 2008 2 0112807.4
- [2] 实用新型专利:一种基于S3C2440的智能窗帘控制系统,专利号: ZL 2016 2 0255797.4
- [3] 软件著作权:基于视频的智能输液管理系统V1.0,登记号: 2014SR186257
- [4] 软件著作权:基于改进高斯模型的车流量检测系统V1.0,登记号: 2015SR187500
- [5] 软件著作权:基于块约束的人脸图像超分辨率重建系统V1.0,登记号: 2015SR103424
- [6] 软件著作权: 基于字典的移动目标检测系统V1.0, 登记号: 2016SR167729

获奖及荣誉:

- [1] 制作的《微机组装与维修》多媒体课件获江西省优秀多媒体课件评比三等奖。
- [2] 制作的《嵌入式系统设计与开发》多媒体课件获江西省优秀多媒体课件评比二等奖。
- [3] 主讲的《步进电机工作原理》微课获江西省首届微课比赛省三等奖。
- [4] 主持的《立体化教学手段的研究及在嵌入式系统课程中的实践》项目获南昌工程学院教学成果一等奖。
- [5] 获第十届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导老师奖。
- [6] 获南昌工程学院首届“十佳青年教师”荣誉称号。

上一条: [樊棠怀](#)

江西省水信息协同感知与智能处理重点实验室 地址: 中国 南昌高新技术产业开发区天祥大道289号(瑶湖校区)
电话: 0791-82086956 邮编: 330099