

学院概况

机构设置

人才培养

科学研究

招生就业

学生工作

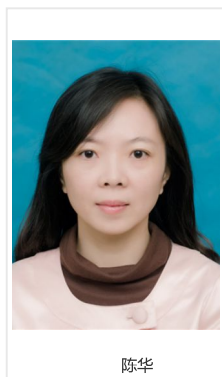
党群工作



陈华

我的位置在： 首页 > 学院概况 > 师资力量 > 陈华

教师介绍



陈华

博士，硕士生导师。研究兴趣为图像处理、机器视觉、复杂工业过程检测。anneychen@126.c

中文名：	陈华	学历：
英文名：		职称：
所属机构： 通信工程系		

学术论文



- 1 Hua Chen, Xiaogang Zhang, Pengyu Hong et.al. Recognition of the Temperature Condition of a Rotary Kiln Using Dynamic Features of a Series of Blurry Flame Images. IEEE Transactions on Industrial Informatics.2016,12(1):148-157. (中科院1区)
- 2.Yueping Li, Chunhua Wang, Hua Chen*.A hyper-chaos-based image encryption algorithm using pixel level permutation and bit-level permutation. Optics and Lasers in Engineering.2017(90):238-246.
- 3.Hongzhong Tang, Xiaogang Zhang, Hua Chen* et.al. Incoherent Dictionary Learning Method Based on Unit Norm Tight Frame and Manifold Optimization for Sparse Representation. Mathematical Problems in Engineering.2016,9407503.
4. Chen Hua, Zhang Jing, Zhang Xiaogang. Recognition of sintering state in rotary kiln using a robust extreme learning machine. IJCNN, Beijing, 2014,7:2564-2570.
5. 陈华,章兢,张小刚等.一种基于Parzen窗估计的ELM烧结温度软测量方法.自动化学报, 2012,38(5): 841-849.
6. 陈华,章兢,张小刚等.基于光照补偿和模糊增强的煤粉区分割方法.仪器仪表学报,2012,33(9):2022-2029。
- 7.汤红忠,张小刚,陈华*等.结合最小颜色通道图与传播滤波的单幅图像去雾算法研究.通信学报, 2017,38(1):26-34.

8. 汤红忠, 张小刚, 陈华*等. 带边界条件约束的非相干字典学习方法及其稀疏表示. 自动化学报, 2015, 41(2): 312-319.

9. 张小刚, 唐美玲, 陈华*等. 一种结合双区域滤波和图像融合的单幅图像去雾算法. 自动化学报, 2014, 40(8): 1733-1739.

科研状况

1. 燃煤烧结工况的鲁棒视觉检测方法研究与应用。国家自然科学基金面上项目，2017-2018，主持。
2. 熟料质量稳健检测中的关键技术与并行实现方法研究。国家自然科学基金青年项目，2013-2015，主持。
3. 北京市邮政速递服务总公司安全验证系统。横向，2007。主持。
4. 煤粉燃烧的图像与数据融合检测及其控制方法研究，国家自然科学基金面上项目，2009-2011。主研。
5. 高铝粉煤灰提取氧化铝回转窑优化系统开发，横向，大唐国际发电股份有限公司高铝煤灰资源开发利用研发中心，2012。主研。
6. 氧化铝烧成熟料图像在线检测系统研发，横向，中国铝业股份有限公司贵州分公司，2007-2008，主研。
7. 回转窑控制系统，横向，河南长城信息技术有限公司，主研。
8. 下一代无线与移动通信系统的可重构化设计关键技术研究，省教育厅，2009-2011，参研。

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]