

## 电气与工程学院硕士研究生导师简介

### 个人资料

硕士学科： 控制科学与工程

姓 名： 王改华

性 别： 女

最高学历： 博士研究生

职 称： 讲师

职 务： 教师

E-mail : wanggh@aliyun.com

电 话： 18986008252

研究方向： 模式识别与图像处理



### :: 个人简介:

2006.9-2012.12 新疆师范大学教师

2013.1-至今 湖北工业大学教师

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 国家自然科学基金青年项目, 61601176, 基于稀疏编码多层融合的图像去噪研究, 2016/12-2018/12, 19万, 在研, 主持
2. 湖北省教育厅科学技术研究计划青年项目, Q20161405, 基于稀疏编码的高维图像数据分类方法研究, 2016/01-2017/12, 4万, 在研, 主持
3. 太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金, HBSKFMS2014018, 太阳能电池表面缺陷视觉检测的关键技术研究, 2015/01-2015/12, 1.5万, 已结题, 主持
4. 湖北省教育厅科学技术研究计划指导性项目, B2015045, 基于结构保持的彩色图像矢量滤波算法研究, 2015.1-2016.2, 已结题, 主持

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- (1) Gaihua Wang ,Yihua Lan,Yunyan Wang, Wei Xiong,Jie Li, Modified Non-local Means Filter for Color Image Denoising, Revista técnica Ingeniería Universidad Zulia,2016,8(39):123 - 131(EI)
- (2) Gaihua Wang ,Hu Zhu,Yunyan Wang, Fuzzy Decision Filter for Color Images Denoising, Optik - International Journal for Light and Electron Optics, 2015, 20(126): 2428-2432(SCI)
- (3) Gaihua Wang, Yang Liu, Caiquan Xiong, An Optimization Clustering Algorithm Based on Texture Feature Fusion for Color Image Segmentation, Algorithms, 2015, 2(8): 234-247(EI源刊)
- (4) Gaihua Wang, Yang Liu, Tongzhou Zhao, A quaternion-based switching filter for colour image denoising, Signal Processing, 2014, 102(9):216-225 (SCI)

(5) Gaihua Wang, Dehua Li, A fast and effective fuzzy clustering algorithm for color image segmentation, Journal of Beijing Institute of Technology, 2013, 4(21):518-525 (EI源刊)

(6) 王改华, 李德华, 融合纹理特征的两阶段聚类分割算法, 中国图形图像学报, 2012, 9(17):27-36

(7) Gaihua Wang, Dehua Li, Weimin Pan, Zhaoxiang Zang, Modified switching median filter for impulse noise removal, Signal Processing, 2010, 90: 3213–3218 (SCI)

**∴ 已获得的教研研究成果或奖励:**

2016年6月湖北省省级学士优秀论文指导教师

2017年6月湖北省省级学士优秀论文指导教师

2015年湖北工业大学获“班导师标兵”

2017年湖北工业大学优秀班导师。