

许淑华副教授简介

一、个人基本情况

姓名：许淑华

职称：副教授、硕导

联系方式：

xu_shuhua2001@163.com,

18858526295



二、研究方向

研究方向全息信息系统，图像处理、机器学习。主持和参与6项省级以上课题，横向课题3项（到账90万），在SCI、EI以上期刊/会议发表论文10篇,授权国家发明专利3项。主持4项教改/教材课题。获2次校级教学优秀奖，指导学生获得电子商务竞赛省一等奖2次，省二等奖6次，ACM竞赛省二等奖1次，三等奖2次。

三、纵向课题

- 浙江省自然科学基金委员会，融合稀疏表示和神经网络的织物瑕疵智能检测系统及关键技术的研究，2022-01至2024-12，13万元，在研，主持。
- 浙江省自然科学基金委员会，面上项目，18012500000144，基于全卷积神经网络的大脑海马体子域图像分割，2019-01至2021-12，30万元，参加。
- 国家自然科学基金委员会，青年项目，61602307，低分辨率磁共振脑图像的多图分割方法，2017-01至2019-12，22.4万元，参加。

- 国家自然科学基金委员会，青年项目，11501375，非线性压缩感知问题研究，2016-01至2018-12，21.1万元，参加。
- 国家自然科学基金委员会，青年项目，11401388，一类分裂等式问题的算法研究及其应用，2015-01至2017-12，35.2万元，参加。
- 浙江省自然科学基金委员会，面上项目，LQ12F02007，异构无线网络的密钥协商协议研究，2012-01至2013-12，7万元，参加。

四、横向课题

- 工业互联网通用平台，36万，主持。
- 智能工业机械臂的技术服务咨询，21万元，主持。
- 宜春公路局物联网项目，15万元，主持。
- 数字化改革项目标准化建设和数据分析服务,32万元，主持。

五、发表论文

论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	本人排名	收录、转载等情况	影响因子(IF)和他引次数
1.基于多尺度总体最小二乘的图像去噪	光子学报 ISSN1004-4213 CODEN GUXUED CN61-1235/O4, 39 (5)	2010 .05	1/2	一级	
2.Regularized Orthogonal Local Fisher Discriminant Analysis	Journal of Digital Information Management,ISSN 09727272,11(2)	2013 .4	1/1	EI	
3.Semi-supervised Tensor Graph-optimized Linear Discriminant Analysis for Two-dimensional Face Recognition	Journal of Software,ISSN 1796-217X,8(8)	2013 .8	1/1	EI	
4. Constraint Sparse Neighborhood Preserving Embedding	The Open Cybernetics & Systemics Journal, 8(1)	2015 .08	1/1	EI	

5. WEIGHTED TWO-PHASE SUPERVISED SPARSE REPRESENTATION BASED ON GAUSSIAN FOR FACE RECOGNITION	Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S, 2015, 8 (6)	2015 . 12	1/2	SCI	
6.Semi-Supervised Boosting using Similarity Learning Based on Modular Sparse Representation with Marginal Representation Learning of Graph Structure Self-Adaptive	IEEE ACCESS,2020,(8)	2020 . 10	1/2	SCI	
7.Single-image Super Resolution based on Group Sparse Representation via GAUSSIAN	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 2017, 11	2017 . 11	1/2	EI	
8.A Semi-supervised Riemannian Kernel Dictionary Learning Algorithm Based on Locality-Constrained for Image Classification	Arabian Journal for Science and Engineering	2021	1/3	SCI	
9.A Positive-Unlabeled Generative Adversarial Network for Super-Resolution Image Reconstruction Using a Charbonnier Loss	Traitement du Signal	2022	1/6	SCI	
10.Image Restoration under Cauchy Noise: A Group Sparse Representation and Multidirectional Total Generalized Variation Approach	Traitement du Signal	2023	1/6	SCI	