

个人简历

联系地址：江西省南昌市红谷滩学府大道999号南昌大学信息工程学院计算机系

电子邮件：xushaoping@ncu.edu.cn

徐少平，男，工学博士，教授职称，博士生导师，南昌大学信息工程学院计算机科学与技术系专任教师，从事图形图像处理教学科研工作多年。自2004年在南昌大学从事教学科研工作以来，在国际期刊(SCI/EI)、CSCD和北大核心期刊上发表文章近60篇，其中SCI检索10余篇，EI期刊20篇，在国内《计算机研究与发展》、《计算机辅助设计与图形学学报》、《中国图象图形学报》、《中国生物医学工程学报》、《工程图学学报》、《模式识别与人工智能》、《光电子·激光》等期刊上发表多篇论文。主持和参与了7个国家级项目以及多个省级项目，当前正在主持1项国家自然科学基金项目。入选863项目、国家自然科学基金评审专家库。此外还担任了包括《Signal Processing》、《IEICE Transactions on Information and Systems》、《IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement》、《Signal, Image and Video Processing》、《Journal of Systems and Control Engineering》、《International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition》、《自动化学报》、《华中科技大学学报》、《模式识别与人工智能》、《光电子·激光》、《计算机工程》、《计算机应用研究》、《计算机科学》等国内外学术期刊在图形图像处理领域的审稿人。

业绩材料(截止日为2018/3/15日为止)

1.承担和完成各级别项目情况(部分):

1. 国家自然科学基金，61662044，基于多变量自然场景统计和局部均值估计的无参考立体图像质量评价，2017/1-2020/12，直接经费37万，在研，主持
2. 江西省自然科学基金，20171BAB202017，面向混合失真的无参考立体图像质量评价算法研究，2017/01-2019/12，6万，在研，主持
3. 国家自然科学基金，61163023，虚拟手术仿真中基于无网格的软组织切割模型的研究，2012/1-2015/12，48万，结题，主持
4. 江西省自然科学基金，虚拟手术仿真中软组织切割模型的研究，

- 20114BAB211024, 2012/01-2013/12, 2.5万, 结题, 主持
5. 国家自然科学基金地区科学基金项目, 50863003, 挤出过程数值模拟的无网格粒子法2009/01- 2011/12, 25万, 结题, 参与
 6. 国家自然科学基金地区科学基金项目, 模糊逻辑证明论、量词理论及蕴涵算子的构造问题研究, 60863002, 16万, 2009/01-2011/12, 结题, 参与

2.近年来发表的SCI/EI论文列表(部分):

[徐少平2018a]徐少平, 曾小霞, 唐祎玲, 江顺亮, 基于多图像先验知识的噪声水平评估算法, 计算机研究与发展, 已经录用 (**EI期刊, 中文计算机领域顶级期刊**)

[徐少平2018b]徐少平, 曾小霞, 唐祎玲. 基于两阶段支持向量回归的快速噪声水平估计算法[J]. 计算机辅助设计与图形学学报, 2018, 30(3):447-458. (**EI期刊, 中文图形图像领域顶级期刊**)

[唐祎玲2018c]唐祎玲, 江顺亮, **徐少平(通信作者)**. 基于非零均值广义高斯模型与全局结构相关性的BRISQUE改进算法[J]. 计算机辅助设计与图形学学报, 2018, 30(2):298-308. (**EI期刊, 中文图形图像领域顶级期刊**)

[Xu2018]Shaoping Xu, Zeng Xiaoxiang, Jiang Yinnan, et al. Fast noise level estimation algorithm based on PCA transform and nonlinear rectification [J]. Journal of Electronic Imaging, 2018, 27(1), 010501 (**SCI期刊, 四区**)

[Min2018]Min, Weidong, Zhang, Yu, Li, Jing, Recognition of pedestrian activity based on dropped-object detection, Signal Processing, 2018, 144(3), 238-252 (**SCI期刊, 二区**)

[Xu2017a]Shaoping Xu, Yang Xiaohui, Jiang Shunliang. A fast nonlocally centralized sparse representation algorithm for image denoising[J]. Signal Processing, 2017, 131(2):99-112. (**SCI期刊, 二区**)

[Xu2017b] Shaoping Xu, Zeng Xiaoxiang, Jiang Yinnan, et al. A multiple image-based noise level estimation algorithm[J]. IEEE Signal Processing Letters, 2017, 24(11):1701-1705. (**SCI期刊, 三区**)

[Xu2017c]Shaoping Xu, Jiang Shunliang, Min Weidong. No-reference/blind image quality assessment: a survey[J]. IETE Technical Review, 2017, 34(3), 223-245 (**SCI期刊, 三区**)

[Xu2016a]Shaoping Xu, Lingyan Hu, and Xiaohui Yang, Quality-aware features-based noise level estimator for block matching and three-dimensional filtering algorithm, Journal of Electronic Imaging, 2016, 25(1), 013029 **(SCI期刊, 四区)**

[Xu2015a]Shaoping Xu, Xiaoping Liu, A novel adaptive image contrast enhancement algorithm for point-based rendering, Journal of Electronic Imaging, 2015, 24(2), 023033 **(SCI期刊, 四区)**

[Xu2015b]Shaoping Xu, Xiaoping Liu, Shunliang Jiang, A Fast Feature Similarity Index for Image Quality Assessment, International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, 2015, 8(11):179-194 **(EI期刊)**

[Xu2014]Shaoping Xu, Lingyan Hu, Chunquan Li, Xiaohui Yang, Xiaoping P. Liu, An unsupervised color-texture segmentation using two-stage fuzzy c-means algorithm, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence[J], 2014, 28(2), 1455002. **(SCI期刊, 四区)**

[Hu2014]Lingyan Hu, Yubin Yang, **Shaoping Xu(通信作者)**. Force feedback and control for wave-variable teleoperation systems with time delays. International Journal of Robotics and Automation. 2014, 29(4) **(SCI期刊, 四区)**

[Xu2013]Shaoping Xu, Lingyan Hu, Xiaohui Yang, Xiaoping Liu. A Cluster Number Adaptive Fuzzy c-means Algorithm for Image Segmentation[J], International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, 2013, 6(5):191-204 **(EI期刊)**

[Xu2011]Shaoping Xu, Liu Xiaoping, Zhang Hua, L. Hu. A nonlinear viscoelastic tensor-mass visual model for surgery simulation[J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 2011, 60(1):14-20. **(SCI期刊, 三区)**

[Liu2011]Peter. X. Liu, **Shaoping Xu(通信作者)**, Zhang Hua, L. H. A New Hybrid Soft Tissue Model for Visio-Haptic Simulation. IEEE Transactions on

Instrumentation and Measurement, 2011, 60(11):3570–3581. **(SCI期刊, 三区)**

[徐少平2014b]徐少平, 杨荣昌, 刘小平. 基于噪声估计的自适应开关型中值滤波器. 光电子. 激光, 2014, 25(4):792–800 **(EI期刊)**

[徐少平2013a]徐少平, 刘小平, 李春泉, 胡凌燕, 杨晓辉. 基于区域最大相似度的快速图像分割算法. 光电子. 激光, 2013, 24(5):990–998. **(EI期刊)**

[徐少平2013b]徐少平, 刘小平, 李春泉, 胡凌燕, 杨晓辉. 基于稠密局部自相似特征流的图像配准算法. 光电子. 激光, 2013, 24(8):1619–1628. **(EI期刊)**

[徐少平2012]徐少平, 刘小平, 李春泉, 胡凌燕, 杨晓辉. 基于区域特征分析的快速FCM图像分割改进算法. 模式识别与人工智能, 2012, 25(6):987–995. **(EI期刊)**