

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, 计算机科学与技术学科一级硕士点研究生导师, 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8篇, EI检索30余篇(EI期刊25篇, EI会议8篇), 在国内《模式识别与人工智能》、《光电子·激光》、《中国生物医学工程学报》、《工程图学学报》、《中国图象图形学报》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。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《IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement》、《International Journal of Robotics and Automation》、《Signal, Image and Video Processing》、《Control and Intelligent Systems》、《International Journal of Computers and Applications》、《International Journal of Modelling and Simulation》、《International Journal of Computational Bioscience》、《International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition》、《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。具体材料(截止日为2016/3/2日为止)如下:

1、承担和完成各级别项目情况(部分):

- 1.国家自然科学基金地区科学基金项目, 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
- 2.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
- 3.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
- 4.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

3、近五年发表的SCI/EI论文列表(部分):

[Xu2016a] **Shaoping Xu, Shunliang Jiang, Weidong Min**, No-reference/Blind Image Quality Assessment: a survey, IETE Technical Review, DOI: 10.1080/02564602.2016.1151385 (正在出版,

SCI 期刊)

[Xu2016b]**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 DOI: 10.1117/1.JEI.25.1.013029 (SCI 期刊)

[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)

[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.2014,28(2),1455002. DOI: 0.1142/S0218001414550027 (SCI 期刊)

[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)

[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)

[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)