


## 南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓名	伍学惠	性别	女	
学位	博士	职称	讲师	
部门 (系别)	计算机系	E-mail	xhwu@njau.edu.cn	
通信地址	南京市玄武区卫岗 1 号人工智能学院			
个人简介	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 教育经历（从高中毕业后起）： 2014.09-2020.09 东南大学 自动化学院 博士 2012.09-2014.06 南京林业大学 机械电子工程学院 硕士 2008.09-2012.06 江苏师范大学 电气工程及自动化学院 学士</li> <li>● 工作经历： 2020.11-至今 南京农业大学 人工智能学院</li> </ul>			
研究领域	图像处理与计算机视觉，机器学习			
教授课程	《信息技术基础》，《矩阵计算》等			
承担项目				
学术成果 (论文、专利、 软著等)	<p>近 5 年代表性论文：</p> <p>[1] <b>Wu X</b>, Lu X, Leung, H. Video Smoke Separation and Detection via Sparse Representation. <i>Neurocomputing</i>, 360:61-74. (SCI)</p> <p>[2] <b>Wu X</b>, Lu X, Leung H. A video based fire smoke detection using robust AdaBoost. <i>Sensors</i>, 2018, 18(11): 3780. (SCI)</p> <p>[3] <b>Wu X</b>, Lu X. Adaptive pixel-block based background subtraction using low-rank and block-sparse matrix Decomposition. <i>Multimedia Tools and Applications</i>, 2018: 1-20. (SCI)</p> <p>[4] <b>Wu X</b>, Lu X, Han X, et al. An adaptive denoising method for colour images of mobile phone based on bivariate shrinkage function. <i>International Journal of Embedded Systems</i>, 2018, 10(6): 484-493. (ESCI)</p> <p>[5] <b>Wu X</b>, Lu X, Leung, H. A Motion and Lightness Saliency Approach for Forest Smoke Segmentation and Detection. <i>Multimedia Tools and Applications</i>,</p>			

	<p>2020, 79.1-2: 69-88. (SCI)</p> <p>[6] <b>Wu X</b>, Cao, Y., Lu, X. et al. Patchwise dictionary learning for video forest fire smoke detection in wavelet domain. <i>Neural Comput &amp; Applic</i> (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-020-05541-y">https://doi.org/10.1007/s00521-020-05541-y</a> (SCI)</p> <p>[7] <b>Wu X</b>, Lu X, Han X, et al. A wavelet-based denoising method for color image of mobile phone. 2015 11th International Conference on Natural Computation (ICNC). IEEE, 2015: 639-644. (Conference, EI、CPCI )</p> <p>[8] <b>Wu X</b>, Lu X, Leung H. An adaptive threshold deep learning method for fire and smoke detection. 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC). IEEE, 2017: 1954-1959. (Conference, EI )</p>
奖励荣誉	
社会兼职	担任《IEEE Transactions on Image Processing》, 《Neurocomputing》, 《Signal, Image and Video Processing》等国际期刊审稿人