


## 南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	罗慧	性 别	女	
学 位	博士	职 称	副教授	
部 门 (系别)	电子信息	E-mail	@njau.edu.cn	
通信地址	南京市浦口区点将台路 40 号			
个人简介	<p>● 教育经历（从高中毕业后起）：</p> <p>2008.9-2012.6，南京航空航天大学，测试计量技术及仪器工学博士</p> <p>2005.9-2008.6，安徽工业大学，计算机应用技术工学硕士</p> <p>1999.9-2004.6，安徽工业大学，计算机科学与技术工学学士</p> <p>● 工作经历</p> <p>2012.06-2017.12，南京农业大学，电子信息专业，讲师</p> <p>2018.01-至今，南京农业大学，电子信息专业，副教授</p>			
研究领域	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟电子系统的故障测试及诊断</li> <li>2. 基于光谱分析技术的农产品检测</li> </ol>			
教授课程	信号与系统；随机信号分析；EDA 技术			
承担项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 江苏省研究生科研创新计划项目“航空电子设备智能故障诊断理论及关键技术研究”，2009/1-2011/12，主持。</li> <li>2. 南京农业大学青年科技创新基金项目，KJ2013041，基于动态反馈神经网络和 BKFCM 的模拟电路故障诊断研究，2013/06-2015/06，主持。</li> <li>3. 国家自然科学基金项目，61401215，不确定性信号测试的模拟电子系统任意故障定位与定值方法研究，2015/01-2017/12，主持。</li> <li>4. 中央高校重点项目，KYZ201763，基于机器视觉和太赫兹光谱的种子健康无损检测技术研究，2017/01-2019/12,主持。</li> </ol>			
学术成果 (论文、专利、 软著等)	<p>●期刊论文</p> <p>(1)Hui Luo*, Jianpeng Zhu, Wenning Xu. Identification of soybean varieties by terahertz spectroscopy and integrated learning method. <i>Optik</i>, 2019, 184: 177-184</p> <p>(2)Hui Luo*, Wei Lu, Youren Wang, Ling Wang, A New Test Point Selection Method for Analog Continuous Parameter Fault, <i>Journal of Electronic Testing-Theory and Applications</i>, 2017 33(3): 339-352.</p>			

- (3) Hui Luo\*, Wei Lu, Youren Wang, Ling Wang, Xianlin Zhao, A novel approach for analog fault diagnosis based on stochastic signal analysis and improved GHMM, *Measurement*, 2016, (81):26-35.
- (4) 罗慧\*, 闫思蒙, 卢伟等基于力-声学特性的鸡蛋微小裂纹在线检测方法, *农业机械学报*, 2016, 第 41 卷, 第 11 期, 224-230 页.
- (5) 罗慧\*, 蹇兴亮, 卢伟, 基于动态蚁群算法的模拟电路最优测试节点选择, *仪器仪表学报*, 第 35 卷, 第 10 期, 2014, 2231-2237 页.
- (6) 罗慧\*, 王友仁, 基于 GSM-SVDD 的模拟电路故障诊断方法, *电机与控制学报*, 第 17 卷, 第 1 期, 108-112 页, 2013 .
- (7) Hui Luo\*, Youren Wang, Hua Lin, Yuanyuan Jiang, Module level fault diagnosis for analog circuit based on system identification and genetic algorithm. *Measurement*, 2012, 45(4):769-777.
- (8) Hui Luo\*, Youren Wang, Hua Lin, Yuanyuan Jiang, A new optimal test node selection method for analog circuit. *Journal of Electronic Testing: Theory and Applications*, 2012, 28(3):279-290.
- (9) Hui Luo\*, Youren Wang, Jiang Cui, A SVDD approach of fuzzy classification for analog circuit fault diagnosis with FWT as preprocessor, *Expert Systems with Applications*, 2011, 38(8): 10554-10561.
- (10) Hui Luo\*, Youren Wang, Jiang Cui, A vague decision method for analog circuit fault diagnosis based on description sphere. *Chinese Journal of Aeronautics*, 2011, 24(6): 768-776.
- (11) Hui Luo\*, Youren Wang, Hua Lin, Jiang Yuanyuan. An information fusion feature preprocessor based on FRFT for analog circuits fault diagnosis. *IEEE 10th International Conference on Electronic Measurement & Instruments*. Aug, pp:132-137, Chendu, China, 2011.
- (12) 罗慧\*, 王友仁, 林华, 姜媛媛, 任意周期激励函数的模拟电路测试激励优化设计, *电子学报*, 第 39 卷, 第 8 期, 1950-1954 页, 2011.
- (13) 罗慧\*, 王友仁, 崔江, 基于故障可诊性的模拟电路多音正弦测试信号进化设计, *宇航学报*, 第 32 卷, 第 9 期, 2051-2056 页, 2011.
- (14) 罗慧\*, 王友仁, 崔江, 基于分数阶 Hilbert 变换的模拟电路双层故障特征提取新方法, *电工技术学报*, 第 25 卷, 第 6 期, 150-154 页, 2010.
- (15) 罗慧\*, 王友仁, 赵鹏, 崔江, 电力电子电路多源特征层融合智能故障诊断方法, *电机与控制学报*, 第 14 卷, 第 4 期, 92-96 页, 2010.
- (16) 罗慧\*, 王友仁, 崔江, 基于最优分数阶傅里叶变换的模拟电路故障特征提取新方法, *仪器仪表学报*, 第 30 卷, 第 5 期, 977-1001 页, 2009.

	<p>●发明专利</p> <p>(1) 罗慧, 王友仁, 崔江, 多分数阶信息融合的模拟电路故障诊断方法, 2010, 中国, 专利号: ZL201010198615.1.</p> <p>(2) 罗慧, 王友仁, 崔江, 基于 GSD_SVDD 的模拟电路动态在线故障诊断方法. 2010, 中国, 专利号: ZL201010228687.6.</p> <p>(3) 罗慧, 王友仁, 林华. 动态反馈神经网络建模的模拟电路测试节点选择方法. 中国, 2013, 发明专利, 申请号: ZL201110403034.1.</p> <p>(4) 崔江, 王友仁, 罗慧, 基于 DAGSVC 的模拟电路故障诊断方法, 2009, 中国, 专利号: 200910029453.6.</p> <p>(5) 罗慧; 卢伟; 蹇兴亮; 郭海燕, 基于随机正弦信号测试和 HMM 的模拟电路故障诊断方法, 2015, 中国, 专利号: 201510062994.4.</p>
奖励荣誉	<p>1.2018 年, 江苏省第二届本科高校青年教师教学竞赛三等奖</p> <p>2.2017 年, 南京农业大学工学院, 优秀教师</p> <p>3.2017 年, 南京农业大学工学院, 教师求精奖</p> <p>4.2016 年, 南京农业大学, 青年教师讲课比赛二等奖</p> <p>5.2016 年, 南京农业大学工学院, 青年教师讲课比赛一等奖</p> <p>6.2016 年, 南京农业大学, 教学质量优秀奖</p> <p>7.2016 年, 南京农业大学工学院, 优秀班主任</p>
社会兼职	
<p>欢迎.....报考.....</p>	