专业技术职务任职资格评审表

（A 表）

单　　位：中国农业科学院农业信息研究所

姓　　名：李 娴

现任专业
技术职务：助理研究员

评　　审
任职资格：副研究员

填表时间：2017 年 1 月 5 日

中 国 农 业 科 学 院 人 事 局 制

填 表 说 明

1、本表供评审专业技术职务任职资格使用。1—7 页由被评审者填写，填写内容应经人事组织部门审核认可；8—10 页由人事组织部门填写。

2、所填内容要具体、真实，字迹要端正、清楚。

3、“学历”的“毕（肄、结）业时间”，应注明“毕业、肄业或结业”。懂何种外语，达到何种程度“，应写明掌握外语的读、写、听、说及笔、口译能力。

4、如填写内容较多，可另加附页。

基 本 情 况

<table>
<tr><td rowspan="2">姓名</td><td>现 名</td><td>李娴</td><td>性别</td><td>女</td><td>民族</td><td>汉族</td><td rowspan="4">照
片</td></tr>
<tr><td>曾用名</td><td>李红波</td><td>出生年月</td><td colspan="2">1984 年 3 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">出生地</td><td colspan="4">河南省确山县</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加工作时间</td><td colspan="2">2013 年 11 月</td><td>身体状况</td><td>健康</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="5">学历学位</td><td></td><td>毕（肄、结）业时间</td><td>学 校</td><td>专 业</td><td>学制</td><td>学位</td></tr>
<tr><td rowspan="2">全日制教 育</td><td>2006 年 7 月毕业</td><td>成都理工大学</td><td>计算机科学与技术</td><td>4</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>2013 年 7 月毕业</td><td>电子科技大学</td><td>光学工程</td><td>3</td><td>博士(硕博连读)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">在 职
教 育</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>现任专业技术职务及任职时间</td><td>助理研究员，2013 年 11 月</td><td>现从事何种专业技术工作</td><td>农业监测预警</td></tr>
<tr><td>专业技术职务任职资格（取得时间及审批机关）</td><td colspan="3">助理研究员（2013 年 11 月，清华大学）</td></tr>
<tr><td>现（兼）任行政职务及任职时间</td><td colspan="3">无</td></tr>
<tr><td>何时加入中国共产党（共青团）任何职务</td><td colspan="3">2003 年 12 月加入中国共产党。</td></tr>
<tr><td>何时何地参加何种民主党派任何职务</td><td colspan="3">无</td></tr>
<tr><td>参加何种学术团体并任何种职务，有何社会兼职</td><td colspan="3">无</td></tr>
<tr><td>懂何种外语，达到何种程度</td><td colspan="3">英语，读写熟练，听说可以日常交流，2004 年 6 月参加国家大学英语六级考试，成绩合格。</td></tr>
</table>

学 习 培 训 经 历

（包括参加专业学习、培训、继续教育、国内外进修等）

起 止 时 间	专业或主要内容	学习地点	证明人

工 作 经 历

起 止 时 间	单 位	从事何种专业技术工作	职务或职称
2013 年 11 月至 2016 年 10 月	清华大学微电子学研究所	新型感知器件研究	助理研究员

任现职前主要专业技术工作业绩登记

起止时间	专业技术工作名称（项目、课题、成果）等	工作内容，本人起何作用（主持、参加、独立）	完成情况及效果（获何奖励效益或专利）
2009 年 7 月至 2010 年 11 月	国家 863 计划项目“低成本瓦斯声表面波传感器阵列技术研究”（2007AA03Z422）	参与：负责项目气敏薄膜制备和气敏性能测试相关工作。	已完成
2012 年 1 月至 2014 年 12 月	国家自然科学基金青年项目“基于二维有机无机纳米复合薄膜的 OTFT 阵列技术研究”（61101031）	参与：项目的主要参与者，负责项目敏感材料选择、敏感薄膜制备及表征、OTFT 阵列设计相关工作。	已完成
2012 年 1 月至 2015 年 12 月	国家自然基金项目“基于有机电致发光器件的气体传感器基础研究”（611760066）	参与：负责项目调研工作。	已完成
2009 年 9 月至 2011 年 12 月	教育部新世纪优秀人才支持计划资助项目“OTFT 气体传感器技术研究”（NCET-08-0088）	参与：项目的主要参与者，负责项目器件结构设计及制备、敏感材料选择及制备和气敏性能测试工作。	已完成
2011 年 1 月至 2012 年 12 月	电子科技大学“富通”翱翔计划项目“二氧化碳薄膜传感器的制备及特性研究”	主持：负责项目的总体设计和研究方案。	已完成
2012 年 10 月	Copper phthalocyanine thin film transistors for hydrogen sulfide detection	Sensors and Actuators B: Chemical, 176：1191-1196.（SCI，IF：4.758）	第一作者
2013 年 8 月	The fabrication and optimization of OTFT formaldehyde sensors based on Poly(3-hexythiophene)/ZnO composite films	Science China Technological Sciences, 56(8)：1877-1882. (SCI，IF：1.441)	第一作者

任现职后主要专业技术工作业绩登记（一）

起止时间	专业技术工作名称（项目、课题、成果）等	工作内容，本人起何作用（主持、参加、独立）	完成情况及效果（获何奖励或专利）
2015年1月至2017年12月	国家自然科学基金青年项目“基于二硫化钼的新型 NOx 气体传感器敏感特性与机理研究”(61401251)	主持人	正在执行
2014年1月至2015年12月	新型传感器教育部重点实验室“石墨烯基甲醛传感器研究”（KFJJ201301）	参加	已完成
2016年1月至2016年12月	农业部农业农村资源等监测统计经费“农业监测预警与信息化”	参加	已完成
2016年1月至2016年12月	中国农业科学院科技创新工程项目“农业数字化管理创新团队”（CAAS-ASTIP-2015-AII-02）	参加	已完成
2016年1月至2016年12月	2016年现代农业人才支撑计划项目“主要农产品市场监测预警关键技术研究”	参加	已完成

任现职后主要专业技术工作业绩登记（二）

起止时间	专业技术工作名称（项目、课题、成果）等	工作内容，本人起何作用（主持、参加、独立）	完成情况及效果（获何奖励或专利）

注：完成情况及效果应注明奖励（专利）的等级及批准机关。

任现职后著作、论文及重要技术报告登记（一）

时　间	论文、著作名称	出版、发表、获奖或学术交流情况（注明刊物名称、等级）	本人起何作用（排名）
2015 年 7 月	Reduced graphene oxide//hierarchical flower-like zinc oxide hybrid films for room temperature formaldehyde detection	Sensors and Actuators B: chemical，221: 1290-1298. (SCI，IF：4.758)	第一作者
2017 年 1 月	Reduced graphene oxide/MoS_2 hybrid films for room-temperature formaldehyde detection	Materials Letters，189: 42-45. (SCI, IF：2.437)	第一作者
2016 年 4 月	Hierarchical ZnO nanosheet-nanorod architectures for fabrication of Poly(3-hexylthiophene)/ ZnO hybrid NO_2 sensor	ACS Applied Materials & Interfaces，8（13）: 8600-8607.（SCI，IF：7.145）	共同第一作者
2015 年 1 月	The enhanced formaldehyde-sensing properties of P3HT-ZnO hybrid thin film OTFT sensor and further insight into its stability	Sensors，15： 2086-2103.（SCI，IF：2.033）	共同第一作者
2016 年 5 月	Ligand-directed rapid formation of ultralong ZnO nanowires by oriented attachment for UV photodetectors	Journal of Materials Chemistry C，4: 5755-5765. （SCI, IF：5.066）	第二作者
2014 年 7 月	Formaldehyde-sensing properties of reduced graphene oxide by layer-by-layer self-assemble method	2014 IEEE International Conference on Electron Devices and Solid-State Circuits (EDSSC).（EI）	第一作者

任现职后著作、论文及重要技术报告登记（二）

时　间	论文、著作名称	出版、发表、获奖或学术交流情况（注明刊物名称、等级）	本人起何作用（排名）
2016 年 12 月	Confined formation of ultrathin ZnO nanorods/reduced graphene oxide mesoporous nanocomposites for high-performance room-temperature NO_2 sensors	ACS Applied Materials & Interfaces， 2016, 8 (51)：35454-35463. (SCI, IF：7.145)	第四作者
2015 年 6 月	MoS_2 field-effect transistors with lead Zirconate-Titanate ferroelectric gating	IEEE Electron Device Letters, 2015, 36(8): 784-786. (SCI，IF: 2.528)	第五作者
2016 年 3 月	Controllable hysteresis and threshold voltage of single-walled carbon nano-tube transistors with ferroelectric polymer top-gate insulators	Scientific Reports, 2016, 6: 23090. (SCI，IF: 5.228)	第六作者
2016 年 12 月	Temperature-dependent transport and hysteretic behaviors induced by interfacial states in MoS_2 field-effect transistors with lead-zirconate-titanate ferroelectric gating	Nanotechnology, 2016, 28(4): 045204.(SCI，IF: 3.573)	第六作者
2015 年 5 月	基于三维网络结构敏感薄膜的柔性气体传感器及制备方法	发明专利，申请号：201510257321.4	第二申请人
2015 年 1 月	基于二维材料的杂化分级结构敏感薄膜传感器件制备方法	发明专利，申请号：201510036987.7	第二申请人

本人承诺：所提供的个人信息和证明材料真实准确，对因提供有关信息、证件不实或违反有关规定造成的后果，责任自负。

签字：_____

年　月　日

外语考试（考核）情况

考试日期	考试科目	考试成绩	证书等级	组织考试单位

外语考核情况：

该同志 2013 年 7 月取得博士学位，按照农办人[2007]28 号文件规定，符合正常申报任一级别职称的外语免试条件。

任现职后年度考核结果

（填写近五年的年度考核结果）

2014 年，年度考核合格；

2015 年，年度考核合格；

2016 年，年度考核合格。

（公章）

负责人：　　年　　月　　日

答 辩 情 况

（注：内容主要包括评委提出的问题，答辩人陈述问题的要点和评委会对答辩人回答问题的综合评价性意见。）

评委提问：申请人主持有一项国家自然科学基金青年项目，请问该项目的创新点体现在什么地方？

答：申请人主持的国家自然科学基金青年项目名称是“基于二硫化钼的新型 NOx 气体传感器敏感特性与机理研究”，是基于新型二维敏感材料的探索性基础研究。二维材料的出现填补了传统敏感材料的响应时间长、恢复性能差的缺陷，在气体检测领域具有研究潜力和应用前景。本项目利用二硫化钼所具有的大比表面积、半导体优异性、电子噪声低等独特优势，一方面通过制备方法改进其自身特性，另一方面通过与纳米材料复合的方法弥补二硫化钼导电性差和产物尺寸小的缺点，利用薄膜制备技术获得低浓度检测、高灵敏度和快速响应的 NOx 传感器，同时对其相关敏感机制展开探讨。该项目对于新型气体传感器的研究提供了新思路。

谢谢。

（公章）

负责人：　　年　　月　　日

基层单位推荐意见

（公章） 负责人：　　年　　月　　日

评 审 审 批 意 见

评审委员会意见	评委人数	参加投票人数	表　决　结　果					
			同意		不同意		弃权	
	主任委员签字： （公章） 年　　月　　日							
单位审批意见	负责人： （公章） 年　　月　　日							