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：　庄家煜

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　01 月　03 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>庄家煜</td><td>性别</td><td>男</td><td>民族</td><td>汉族</td><td rowspan="4">照
片</td></tr>
<tr><td>曾用名</td><td></td><td>出生年月</td><td colspan="2">1982 年 6 月</td></tr>
<tr><td colspan="2">出生地</td><td colspan="4">江苏省滨海县</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加工作时间</td><td colspan="2">2008 年 2 月</td><td>身体状况</td><td>健康</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="7">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="6">全日制教育</td><td>2004 年 7 月毕业</td><td>中国矿业大学</td><td>测控技术与仪器</td><td>4</td><td>学士</td></tr>
<tr><td>2008 年 1 月毕业</td><td>北京航空航天大学</td><td>流体与机械工程</td><td>2.5</td><td>硕士</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><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>2011 年 1 月任助理研究员</td><td>现从事何种专业技术工作</td><td>农业信息分析、模型算法设计</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">2011 年 1 月，中国科学院软件研究所</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">2010 年 5 月 26 日参加中国共产党</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，能够顺利撰写英语论文及英语交流（GMAT 考试 500 分，作文 3 分）</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
2014 年 12 月 1 日 至 2014 年 12 月 1 日	中国农业展望模型培训交流会	北京	李哲敏
2015 年 4 月 25 日 至 2015 年 4 月 29 日	中国农业科学院农业信息研究所中层干部和科研骨干能力建设培训班	北京	李哲敏

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
2008 年 2 月至 2010 年 12 月	中国科学院软件研究所	模型与算法设计	研究实习员
2011 年 1 月 2014 年 6 月	中国科学院软件研究所	模型与算法设计	助理研究员
2014 年 7 月至今	中国农业科学院农业信息研究所	农业监测预警技术研究	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）
2008 年 2 月至 2011 年 1 月	863 重大型号项目，创新三号卫星研制工作	参与	已完成，申请发明专利 3 项，获实用新型专利 1 项

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）
2016 年 12 月至 2017 年 12 月	FAO 合作课题,“南南合作中非农业可持续发展模式研究”	主持	正在执行
2016 年 7 月至 2016 年 12 月	小麦苗情长势自动监测规范研究	主持	已完成（申请国家发明专利 1 项，实用新型专利 1 项，发表 EI 检索论文一篇）
2016 年 1 月至 2016 年 12 月	农业部专项子课题“作物产量模型系统建设”	主持	已完成（已在农业监测预警模型中得到应用，申请实用新型专利 2 项，发表EI 检索论文1篇）
2014 年 7 月至 2015 年 12 月	农业部专项子课题，“预警模型大数据统计分析研究”	主持	已完成（已在农业监测预警模型中得到应用，获实用新型专利 1 项，提交发明专利 3 项）
2016 年 1 月至 2020 年 12 月	国家重点研发计划子课题，“基于便携式设备的玉米生长参数实时监测”	参与	正在执行
2016 年 1 月至 2017 年 12 月	农业部软科学，“玉米气候适宜度指数研究与分析”	参与	正在执行

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）
20011 年 1 月至 2014 年 6 月	863 重大型号项目，创新三号卫星研制工作	参与	已完成（申请发明专利 3 项，获实用新型专利 1 项）
2012 年 9 月至 2013 年 9 月	面向量子计算的离子阱及离子芯片技术	参与	已完成（发表论文 4 篇）
2015 年 1 月至 2015 年 12 月	畜产品市场监测预警模型构建研究	参与	已完成（提交并获得受理发明专利 1 项）
2015 年 1 月至 2015 年 12 月	中国农业科学院科技创新工程项目.农业生产管理数字化技术创新团队	参与	已完成（获实用新型专利授权 1 项，提交并获受理发明专利 3 项）
2016 年 1 月至 2016 年 12 月	中国农业科学院科技创新工程项目.农业监测预警创新团队	参与	已完成（获实用新型专利授权 2 项，提交并获受理发明专利 1 项）
2016 年 7 月至 2016 年 12 月	农产品市场信息采集与数据质量控制规范研究	参与	已完成（申请实用新型专利 1 项）

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）
2016 年 9 月	The method of separation of variables for local fractional Korteweg-De Vries equation	Thermal Science，2016 年: 895-862,SCI 检索。	第 1 作者
2016 年 4 月	Personalized topic modeling for recommending user-generated content	浙大学报英文版 C 刊，2016 年，SCI 期刊，已录用。	第 2 作者
2016 年 8 月	The timing variations and spatial pattern of winter wheat in China	5th International conference on agro-geoinfomatics，2016 年：136-139，EI 检索。	第 1 作者
2016 年 7 月	The design of an intelligent food consumption data collection and analysis system	IEEE 2016 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems，2016 年：166-169，EI 检索	第 1 作者
2015 年 8 月	An Improved Many Worlds Quantum Genetic Algorithm	11th International Conference on Natural Computation，2015 年：210-214，EI 检索	通讯作者
2015 年 8 月	Evolution of quantum strategies on a lattice network	11th International Conference on Natural Computation，2015 年：385-389，EI 检索	通讯作者

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）
2015 年 12 月	Stability result of time-dependent variational inequality	Journal of computation and theoretical nanoscience, 2015 年：4549-4552，EI 检索	通讯作者
2015 年 1 月	Simulation and testing system of vision-based tracking robot	2014 12th IEEE International Conference on Signal Processing, 2015, P2298-2304，Ei 检索	第 1 作者
2015 年 3 月	Application of intelligence information fusion technology in agriculture monitoring and early-warning research	International conference on control, automation and robotics, 2015, P114-117,IEEE 出版，EI 检索	第 1 作者
2013 年 10 月	Quantum search algorithm based on fuzzy problem	3RD International conference on advanced materials and information technology processing, v87,P759-764. Ei 检索	第 1 作者
2014 年 2 月	Analysis and simulation of grover's search algorithm	International Journal of machine learning and computing, 2014, vol.4, P21-23,国际期刊	第 1 作者
2015 年 12 月	The online integrated development and management environment for smart phone satellite	5th International conference on computer engineering and networks, Ei 检索	通讯作者

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：

在国际学术期刊、国际会议发表多篇英语论文，符合农办人【2007】28 号第一条第二项条件。

任现职后年度考核结果

（填写近五年的年度考核结果）

2012 年考核称职；

2013 年考核优秀；

2014 年考核合格；

2015 年考核合格；

2016 年考核优秀。

（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。）

评委问题：

1、模型中涉及到的“多约束非线性规划求解算法”中的“约束”体现在哪？

2、报告中的模型缺点做简要介绍？

答辩人：

1、由于在相同小麦生育期小麦气象影响参数应具有较强的相似性，为了避免模型求解过程中由于模型或数据的误差造成的相同生育期内模型出现大幅的波动，故在模型设计时约束约束了相同生育期内模型参数的差异。

2、模型缺点体现在大数据算法对模型的解释性上，模型中使用了一些智能算法，该类算法对模型解释性差。该类智能算法类似“黑盒子”实际使用时只需明确算法的输入和输出。

（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							