

附件 2：农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	祁兵	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	198608	籍 贯	山东嘉祥	政治面貌	中共党员	
学 历	博士研究生	学 位	博士	工作时间	201406	
所在部门	主要农作物生产装备工程技术研究中心			职务/职称	副研究员	
何时何地受过何种奖励	1、2013 年中国农业大学研究生科研优秀奖，排名第 1； 2、2015 年获所级优秀共产党员称号； 3、2015 年入选获江苏省“企业创新岗”特聘专家（科技副总）； 4、2016 年，获得中国农业工程学会第二届优秀论文奖，排名第 1。					
个人简历	2004 年 9 月-2008 年 6 月，山东农业大学，工学学士学位 2008 年 9 月-2011 年 6 月，昆明理工大学，工学硕士学位 2011 年 9 月-2014 年 6 月，中国农业大学，工学博士学位 2014 年 6 月-2016 年 12 月，农业部南京农业机械化研究所，助理研究员 2017 年 1 月-至今，农业部南京农业机械化研究所，副研究员					
主要业绩						
主要从事精量播种、高效移栽技术装备研发，主持国家青年基金项目 1 项、所基本科研业务费项目 1 项、国家重点研发计划子课题 1 项，参加省部级项目 8 项；第一作者发表论文 7 篇，其中 EI 收录 5 篇；第一发明人授权专利 6 项，其中发明专利 1 项。主要科研业绩如下： 1、在精量播种技术基础理论与装备研制方面： （1）针对气力式精量排种理论进行深入研究，分析发现气吸式精量排种器种群状态、气力结构不合理的问题，首次提出利用“扰种式气流结构”改善种群状态的新思路，创制出中央集排气送式、气流扰动式两种形式精量排种器，完善了精量排种理论体系，提高了精量排种器排种精度。 （2）作为主要执行人参与研制国内首台 33 行大型气力式水稻直播机、24 行气力式旱地复式播种机，负责气力集排式排种系统研发，优化提出分配器“类喇叭口状”设计方案并确定工作参数范围，试验表明改进方案能明显提升排种均匀性，研发的排种系统可进一步拓展应用在小麦、油菜等作物的直播装备。技术成果在科技日报、中国农机化导报等权威媒体刊登报道，得到业内广泛关注 2、在高效移栽技术方面： （1）对前期研发的三插臂栽植机构进行了优化设计，分析明确了田间试验夹秧、打秧门等问题的主要原因，优化设计了栽植轨迹及推秧机构，改进机型在						

水稻主产区进行了大面积性能考核。

(2) 开展了非圆齿轮系长秧龄大苗栽植机构研发, 设计出适应水稻大苗的栽植轨迹, 通过轨迹反求确定了非圆齿轮栽植机构关键结构参数, 试制出非圆齿轮行星轮系栽植机构。

所在部门或党支部意见:

同意个人总结,



(盖章)

2019年4月1日

所青工委意见:



(盖章)

2019年4月12日

所党委意见



(盖章)

2019年4月20日

附件 2：农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	陈明江	性 别	男	民 族	汉族	
出生年月	1984.06	籍 贯	江苏高邮	政治面貌	中共党员	
学 历	研究生	学 位	硕士	工作时间	2009.06	
所在部门	农业资源开发与设施农业 工程技术研究中心			职务/职称	副主任/ 副研究员	
何时何地受过何种奖励	2012-2013 年度中华农业科技奖科普奖，第二完成人 2015 年度江苏机械工业科技进步奖一等奖，第五完成人 2016 年中国机械工业科学技术奖三等奖，第五完成人 2016 年江苏省农机工业科技进步奖一等奖，第五完成人					
个人简历	2002.09-2006.06，南京农业大学，本科 2006.09-2009.06，南京农业大学，硕士研究生 2009.06-2012.06，农业农村部南京农业机械化研究所，研究实习员 2012.06-2017.12，农业农村部南京农业机械化研究所，助理研究员 2016.09-，中国农业科学院，博士研究生 2018.01-，农业农村部南京农业机械化研究所，副研究员 2019.01-，农业资源开发与设施农业工程技术研究中心副主任					

主要业绩

主要从事秸秆收储运及预处理技术装备研究。近五年共主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，参与国家重点研发计划、国家科技支撑计划、公益性行业（农业）科研专项、江苏省科技支撑计划、江苏省自然科学基金、科技援疆等省部级项目 10 余项，以第一作者发表论文 7 篇，获发明专利授权 15 项，其中第一发明人 4 项，获中华农业科技奖科普奖、江苏机械工业科技进步奖一等奖、中国机械工业科学技术奖三等奖、江苏省农机工业科技进步奖一等奖各 1 项。

所在部门或党支部意见：

同意推荐



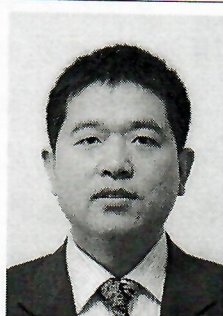
所青工委意见：



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	吴峰	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	1979.12	籍 贯	河北南皮	政治面貌	党员	
学 历	研究生	学 位	硕士	工作时间	2006.07	
所在部门	农产品收获与产后加工 工程技术研究中心			职务/职 称	副主任/ 副研究员	
何时 何地 受过 何种 奖励	1、2015 年“花生机械化关键技术与装备”获国家技术发明二等奖（排名 5）； 2、2017 年“旱田全量秸秆覆盖地免耕区播种关键技术与装备”获农业农村部神农中华农业科技一等奖（排名 2）； 3、2013 年“农作物收获与产后加工技术装备研究团队”获农业部中华农业科技奖优秀创新团队奖（等同科技一等奖）（排名 6）； 4、2016 年 01 月被评为江苏省“333 工程”第三层次培养对象（江苏省中青年科技带头人）； 5、2018 年被评为农业农村部南京农业机械化研究所“杰出骨干人才”； 6、2013 年所在部门被评为“全国工人先锋号”； 7、2012、2016、2018 年所在部门被评为“中国农业科学院先进基层党组织”。					
个人 简 历	1、2006.07－2009.06，农业农村部南京农业机械化研究所 农副产品加工工程技术中心 研究实习员； 2、2009.07－2014.12，农业农村部南京农业机械化研究所 农副产品加工工程技术中心 助理研究员； 3、2015.01－至今，农业农村部南京农业机械化研究所 农副产品加工工程技术中心 副研究员； 4、2017.09－至今，农业农村部南京农业机械化研究所，农产品收获与产后加工工程技术研究中心 副主任/副研究员。					

主要业绩

负责和参与国家及省部级项目 10 项，研发创制农业技术装备 8 种，发表论文 10 余篇，申请专利 20 余件，获省部级及以上奖励 4 项。主要学术成绩如下：

1、在花生收获机械化关键技术与装备方面，参与研发了 1 种半喂入花生联合收获机和 3 种花生分段收获机，产品已进入国家推广目录，被列为农业部主推技术，成为花生收获机市场主体和主导产品。其主要创新点为：为解决摘果作业秧膜缠绕、破损率高难题，发明了鲜秧水平喂入垂直摘果技术；为解决挖掘起秧作业壅堵阻塞难题，发明了仿形限深铲拔起秧及振动自平衡技术；为解决联合收获清选作业筛面堵塞、清洁度差难题，发明了无阻滞双风系大小杂并除清选技术。

2、在免耕播种技术方面，研发的全量秸秆地花生、玉米、小麦免耕播种机，有效解决了麦后播种花生、玉米以及水稻、玉米收获后播种小麦的难题，为实现秸秆禁烧提供有力的技术装备支撑。其主要创新点为：为解决开沟器挂草壅堵及全量秸秆地作业顺畅性差难题，发明了秸秆向上向后输送技术；为解决秸秆抛洒不均匀问题，发明了气力离心组配均匀抛洒装置；为解决水稻田秸秆覆盖过多问题，发明了碎秸覆还可控装置；为解决侧板壅堵问题，发明了压滑组配式防堵滞装置。

所在部门或党支部意见：

同意申报



所青工委意见：



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	陈有庆	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	1981.08	籍 贯	江苏六合	政治面貌	中共党员	
学 历	研究生	学 位	硕士	工作时间	2007. 07	
所在部门	农产品收获与产后加工 工程技术研究中心			职务/职称	无/ 副研究员	
何时何地受过何种奖励	1. 2017 年，获“神农中华农业科技奖一等奖”（排名第 4）； 2. 2015 年，获“国家技术发明二等奖”（排名第 7）； 3. 2011 年，获“中华农业科技奖一等奖”（排名第 9）； 4. 2013 年，所在团队获“优秀创新团队奖（等同于科研成果一等奖）”（排名第 9）； 5. 2017 年，获“中国农科院基础科技创新奖”（排名第 4）。					
个人简历	2001. 09-2005. 07，中国农业大学，机械设计制造及其自动化专业学习，获工学学士学位； 2005. 09-2007. 06，中国农业大学，农业装备工程专业学习，获工学硕士学位； 2007. 07-2010. 06，农业农村部南京农业机械化研究所，研究实习员； 2010. 07-2015. 12，农业农村部南京农业机械化研究所，助理研究员； 2011. 06，农业农村部南京农业机械化研究所“青年学术骨干”； 2013. 11，中国农业科学院创新工程“上下果实收获机械”科研团队，助理、骨干； 2016. 01，农业农村部南京农业机械化研究所，副研究员； 2017. 11，全国农机化科技创新专业组秸秆处理和饲草机械化专业组成员； 2018. 04，农业农村部南京农业机械化研究所“杰出青年人才”。					
主要业绩						
近年来负责或参加主要科研项目 14 项，共同研发出科研产品 10 余种，其中全量秸秆地机播、花生收获设备已实现产业化，4 种产品进入了国家或地方农机产品购置补贴目录，2 种技术被农业农村部列为农业主推技术；获中华农业科技奖一等奖 3 项，国家技术发明二等奖 1 项、中国农科院杰出科技创新奖 1 项；获发明专利 16 件、新申请发明专利 4 件；发表论文 12 篇，参编专著 1 部；为全国农机化科技创新专家组专家、所青年学术骨干、所杰出青年人才。 主要成果一：全量秸秆地高质顺畅机播技术装备研发与示范						

为破解传统免耕播种设备在全量秸秆地作业存在的挂秸壅堵、架种、晾种难题，实现全量秸秆地高质顺畅免耕机播，发明了“碎秸整体均覆”、“碎秸覆还调控”、“碎秸行间集覆”三种全量秸秆地机械化免耕播种技术方式，创制出全量秸秆地小麦、玉米、花生免耕播种系列技术设备，并已实现产业化，在主产区获得有效应用。该技术已连续多年被农业农村部列为农业主推技术，2018年被江苏省科技厅和农委列为秸秆机械化还田首选技术。该技术的研发与应用，为秸秆禁烧、秸秆就地还田肥料化利用提供了有效技术装备支撑。

主要成果二：花生机械化收获技术装备研发与示范

针对我国花生收获效率低、破损率大、含杂率高等难题，分别发明了防缠绕柔性摘果技术、鲜秧高效摘果技术、振动自平衡清选技术和无阻滞双风系一体筛清选等技术，有效破解了上述难题；在此基础上，共同研发出4种花生收获设备，其中振动筛式花生收获机、半喂入两行联合收获机进入了地方或国家农机产品购置补贴目录，成为了我国花生收获机市场主体和主导产品，为提高我国花生收获作业质量、提升花生种植效益提供了有力技术与装备支撑。

同时还针对覆膜花生种植面积大，传统收获方式造成秧蔓中混有大量地膜而使秧蔓无法饲料化利用问题，提出了“割秧-挖掘-捡拾摘果”秧蔓和荚果兼收的“三段式”收获方式，并在主产区开展了田间生产性试验，验证了该技术方案可行性和经济性，目前正在开展相关技术装备的研发和改进工作，有望为覆膜种植花生秧蔓饲料化利用、进一步挖掘和提高花生产业经济效益提供新的技术与装备支撑。

所在部门或党支部意见：

同意申报



所青工委意见：



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	秦维彩	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	1982.5	籍 贯	山东莘县	政治面貌	中共党员	
学 历	研究生	学 位	博士	工作时间	2010.6	
所在部门	植保与环境工程技术研究中心			职务/职称	副主任/助理研究员	
何时何地受过何种奖励	2015 年被评为中国农业机械学会青年工作委员会第四届委员会优秀工作者； 2015、2017 年度农业农村部南京农业机械化研究所优秀职工； 2018 年获“国际精准农业航空学会创始会员”荣誉证书； 2018 年“遥控履带式高穿透静电果园喷雾机”荣获“中国·路桥智能农业装备全球创业创新大赛”优胜奖。					
个人简历	2002.09~2007.06 山东农业大学科技学院园艺专业学士学习 2007.09~2008.07 安徽农业大学植物保护学院硕士研究生学习 2008.08~2010.06 中国农业科学院植物保护研究所硕士研究生学习 2011.09~2017.06 江苏大学，在职博士研究生学习 2010.06~2013.05 农业农村部南京农业机械化研究所 研究实习员 2013.06~至今 农业农村部南京农业机械化研究所 助理研究员 2019.01~至今 农业农村部南京农业机械化研究所 植保与环境工程技术研究中心副主任					
主要业绩						
任职以来，本人围绕团队重点任务系列化植保机械关键部件研究与开发、植保无人飞机精准施药技术、智能变量施药技术与装备研究与创制三大领域开展研发工作，在首席带领下，协同团队成员实现原创性突破并取得多项科技成果：①负责主持省部级项目 3 项，参加 10 余项；②授权发明专利 24 件，第 1 发明人 2 件，前 4 发明人 10 件；③发表论文 22 篇，第 1 作者 9 篇（其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 1 篇）；④获省部级二等奖 3 项（第 6、8、12 完成人）、省部级三等奖 1 项（第 4 完成人）、中国优秀专利奖 1 项（第 6 完成人）；入选中国精品科技期刊顶尖学术论文“领跑者 5000”2 篇（第 1 完成人） 一、任职以来负责主持、参加主要项目情况 （一）主持课题（6 项，其中农业部行业标准 1 项、基本科研业务费 1 项、博士创新基金 1 项，横向课题 3 项） 1. 行业标准制定和修订项目“植保无人飞机作业质量”标准制定，2018.12~2019.12； 2. 基本科研业务费（所级）项目“农用无人机农药高浓度喷雾作业对水稻品质影响及残留效应分析”，2018.1~2018.12；						

3. 江苏省博士创新基金项目“检测喷雾过程中空气内有机磷农药分布的酶传感器研究”，2012.5~2013.12;

二、任职以来获得主要专利、发表论文、获奖情况

1. 授权发明专利 24 件，第 1 发明人 2 件，前 4 发明人 10 件

(1) 一种雾滴采集实验装置 (ZL201510365529.8)，第 1 发明人;

(2) 农药喷洒防效测量方法 (ZL201610153917.4)，第 1 发明人;

2. 发表论文 22 篇，第 1 作者 9 篇，其中 SCI 收录 4 篇、EI 收录 1 篇

(1) 《Use of RhB and BSF as fluorescent tracer for determining pesticide spraying distribution》，Analytical Methods, 2018, 第 1 作者;

(2) 《Droplet deposition and efficiency of fungicides sprayed with small UAV against wheat powdery mildew》，Int J Agric & Biol Eng, 2018, 第 1 作者;

(3) 《Droplet deposition and control effect of insecticides sprayed with an unmanned aerial vehicle against plant hoppers》，Crop Protection, 2016, 第 1 作者;

(4) 《Optimization and test for spraying parameters of cotton defoliant sprayer》，Int J Agric & Biol Eng, 2016, 第 1 作者;

(5) 《无人直升机喷雾参数对玉米冠层雾滴沉积分布的影响》，农业工程学报, 2014, 第 1 作者;

3. 获得省部级二等奖 3 项、三等奖 1 项

(1) “植保无人飞机高效安全作业关键技术创新与应用” 2018 年度江苏省科学技术奖二等奖，第 6 完成人;

(2) “无人飞机施药关键技术创新与应用” 2018 年中国机械工业科学技术奖三等奖，第 5 完成人;

(3) “稻麦无人机精准施药技术集成与推广” 2017 年江苏省农业技术推广奖三等奖，第 4 完成人;

(4) “自动导航无人机低空施药技术” 2013 年度江苏省科学技术奖三等奖，第 8 完成人。

所在部门或党支部意见:

同意



所青工委意见:



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	钱震杰	性 别	女	民 族	汉	
出生年月	1985 年 11 月	籍 贯	河南洛阳	政治面貌	中共党员	
学 历	博士	学 位	博士	工作时间	2016 年	
所在部门	五中心			职务/职称	无/助理研究员	
何时何地受过何种奖励	1. 2017 年入选农业农村部南京农业机械化研究所“杰出人才工程”杰出青年人才培养对象； 2. 2017 年获得农业农村部南京农业机械化研究所年度“优秀个人”、“优秀党员”称号					
个人简历	1. 教育背景： 2008.09-2015.12 工学博士，力学，南京理工大学 2013.10-2014.10 联合培养博士生，国家公派留学基金 CSC 资助，弗劳恩霍夫激光加工研究所 Fraunhofer ILT 暨 RWTH Aachen 激光加工仿真所 NLD，德国 2004.09-2008.06，工学学士，土木工程，南京理工大学 2. 社会任职： 2016.10-至今，江苏省力学学会一般力学专业委员会委员 3. 研究方向： 农业机械动力学、采摘机器人					
主要业绩						
2016 年初入职以来，本人围绕团队任务农业机械动力学开展研发工作，在首席带领下，协同团队成员取得多项科技成果：负责主持国家自然科学基金 1 项，主持中国农科院所基本科研业务费专项 1 项，参加省部级项目 3 项。获所“杰出人才工程”杰出青年人才称号，任江苏省力学学会一般力学专业委员会委员。第一作者发表 SCI 论文 2 篇、EI 论文 1 篇，包括《Computers and Electronics in Agriculture》、《Multibody System Dynamics》、《振动与冲击》等国内外学术期刊；获国家发明专利授权 2 项，实用新型专利授权 8 项。主要从事农机关键部件振动动力学研究、采摘机器人动力学与控制研究等。						

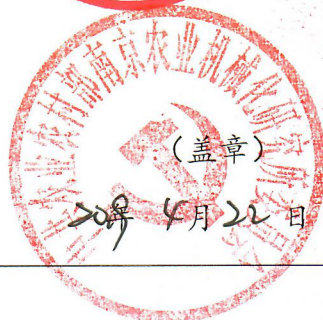
所在部门或党支部意见：



所青工委意见：



所党委意见



附件 2: 农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	宋志禹	性 别	男	民 族	汉族	
出生年月	1984.10	籍 贯	山东威海	政治面貌	中共党员	
学 历	研究生	学 位	硕士	工作时间	2010.07	
所在部门	特色经济作物生产装备工程 技术研究中心			职务/职称	副主任/助理研究员	
何时何地受过何种奖励	2016 年“3TG-1500 型跨行自走乘坐式采茶机”获江苏省装备制造业专利新产品三等奖，第三完成人； 2016 年“茶园全程机械化生产管理技术装备”获中国技术市场金桥奖三等奖，第三完成人； 2017 年“茶园全程机械化作业关键技术装备创制与应用”获中华农业科技三等奖，第五完成人； 2017 年“茶园全程机械化作业技术与装备”获中国产学研合作创新二等奖，第二完成人； 2017 年“茶园生产机械化作业技术集成应用”获中国茶叶学会科学技术二等奖，第二完成人； 2017 年“热辐射茶叶杀青、干燥、提香一体机”获南京市优秀实用新型专利奖，第二完成人； 2017 年“茶园生产机械化作业技术集成应用”获江苏省农业技术推广二等奖，第三完成人； 2018 年“茶叶机械化采摘技术装备创制与应用”获中国农科院科技成果杰出科技奖，第五完成人； 2018 年“茶园全程机械化关键技术装备及应用”获江苏省科学技术三等奖，第三完成人； 2018 年“茶园生产机械化作业技术集成应用”获中国茶叶学会科学技术二等奖，第二完成人； 2018 年“一种吸虫机”获南京市优秀实用新型专利奖，第四完成人； 2019 年“夏秋茶全程机械化生产及发酵茶新产品开发关键技术研究”获江苏省农业丰收奖，第十完成人。					
个人简历	2007 年毕业于山东农业大学园艺学院园艺专业，茶叶方向，获得学士学位，2010 年毕业于安徽农业大学茶与食品科技学院茶学专业，茶叶机械方向，获得硕士学位，现从事茶叶生产、加工技术与装备研究。2010 年 7 月就职于农业农村部南京农业机械化研究所特色经济作物生产装备工程技术研究中心至今，现任第六党支部组织委员。2013 年 7 月聘任助理研究员，2014 年起担任中心科研秘书，2019 年 1 月起任职中心副主任，担任果蔬茶类收获机械创新团队青年助理首席，2010 年-2018 年所内年度个人考核连续获得“优秀”，2018 年 12 月任江苏省茶叶机械化产业技术创新战略联盟副秘书长。					

主要业绩

1、茶叶机械化加工方面。1) 创制了茶叶红外加工技术装备。该创新成果在不破坏茶叶其它营养成分的条件下可大幅降低茶叶“酚氨比”，降低夏秋茶苦涩味，改变夏秋茶荒废不采的低效生产现状，提高夏秋茶利用率。此成果为国内首创。2) 在江苏省建立茶叶机械化生产线 8 条，果蔬脱水机械化生产线 1 条，产品已销售至江苏、湖北、湖南等 7 个省市，取得的经济效益 22450.94 万元。

2、茶园生产机械化方面。1) 创制茶树台刈切碎还田技术与装备；创制模块化高扭矩、低转速切碎机构，解决切口撕裂、易感染和搬运难题，该设备为国内首创，外国未见相关报道；2) 创制电控螺旋施肥技术装备。创制电控螺旋施肥系统，实现精量、变位、变深施肥。该设备为国内首创，外国未见相关报道；3) 参与高、低地隙茶园管理机等 17 种茶园生产机械研发工作，全部实现产业销售。

3、起草 2016 年-2017 年农业农村部农业主推技术“茶园机械化管理技术”和“茶园机械化生产技术指导意见”各 1 项。

4、独立承担科研项目/任务 5 项，其中承担国家重点研发子课题任务、“948”子任务各 1 项，省科技支撑项目 1 项，科研业务费项目 2 项。参加行业专项、国家科技支撑、“十三五”国家重点研发、省部级等科研项目 30 余项。

5、2013-2018 年以第一作者或通讯作者发表论文 2 篇，其中 EI 收录 1 篇，SCI 收录 1 篇，参与授权国家专利 106 项，其中发明专利 36 项，软著 2 项，参编中国农业百科全书（茶业卷）等著作 2 部。

所在部门或党支部意见：

同意申报



所青工委意见：



所党委意见



附件 2：农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	沈 成	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	1989.10	籍 贯	浙江建德	政治面貌	中共党员	
学 历	汉	学 位	工学硕士	工作时间	2014.06	
所在部门	特色经济作物生产装备 工程技术研究中心			职务/职称	助理 研究员	
何时何地受过何种奖励	2016 年 5 月于北京获得中国农业工程学会第二届（2009-2015 年）优秀论文奖； 2016 年 11 月于深圳获第十八届中国国际高新技术成果交易会优秀产品奖； 2017 年 3 月于日本大阪获得 2017 第三届农业与生物工程国际会议最佳学术报告； 2019 年 3 月被评为 2018 年度南京农机化所优秀共产党员。					
个人简历	2011 年 6 月本科毕业于浙江农林大学机械设计制造及其自动化专业， 2014 年 6 月硕士毕业于中国农业科学院农业机械化工程专业，目前于东南大学攻读先进制造专业博士学位；2014 年 6 月进入农业农村部南京农业机械化研究所工作，现为助理研究员、所青年工作委员会委员。					
主要业绩						
在政治思想方面。作为一名青年党员，入所以来，本人一直积极参与支部活动，认真学习党的理论和政策，努力加强自身的党性修养，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，牢记入党初心，不忘使命，积极工作。本人在党员民主评议中被评为 2018 年度优秀党员。 在科研学术工作方面。入所工作以来，本人积极参与科研团队的研究任务，力求创新和突破，在科研团队课题申报、课题实施、相关样机设计、试制、试验、课题验收等工作中贡献自己的力量。工作期间参与“十一五”、“十二五”国家科技支撑计划（课题）、“十三五”国家重点研究计划（课题）、国家麻类产业技术体系岗位任务、中国农科院创新工程等 10 余项省部级以上科研课题的研究工作，并主持基本科研业务费 1 项；以第一（或通讯）作者发表论文 10 余篇（SCI 或 EI 收录 8 篇）；第一发明人授权专利 10 件（发明专利 5 件）；获中国农业工程学会第二届（2009-2015 年）优秀论文奖、第十八届中国国际高新技术成果交易会优秀产品						

奖、2017 第三届农业与生物工程国际会议最佳学术报告等学术奖励。另外，在学术兼职和学术交流中，本人受邀担任 2018 年在日本琉球大学举办的生物技术与农业工程国际会议的技术委员会委员；成为 *International Journal of Agricultural and Biological Engineering* (SCI 源刊)、*International Agricultural Engineering Journal* (EI 源刊)、《吉林大学学报(工学版)》(EI 源刊)、*International Journal of Applied Agricultural Sciences* 等期刊的审稿人，完成各类学术论文审稿近 20 篇次；积极参与国际学术交流，在农业工程领域最高学术会议 CIGR 2014、GIGR 2018 上作学术报告，与中外学者分享和交流本领域学术进展，提高研究所国际知名度。

在青年工作方面。作为本单位青年工作委员会委员，积极参加研究所举办的各类篮球赛、足球赛等体育赛事，积极参与各项青年工作；认真做好联系部门青年工作，配合青工委做好新进职工座谈会、趣味运动会、青年学术论坛、无偿献血活动等工作的动员协调工作，为联系部门形成青春活力、积极向上的工作和生活氛围作出自己的努力。

所在部门或党支部意见：

同意申报，



所青工委意见：



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	姚克恒	性 别	男	民 族	汉族	
出生年月	1982.10	籍 贯	江苏仪征	政治面貌	中共党员	
学 历	研究生	学 位	硕士	工作时间	2009.7	
所在部门	检测中心			职务/职称	副研究员	
何时何地受过何种奖励	2018年获江苏省机械工业专利奖一等奖; 2013年、2015年获所优秀论文奖; 2007年获中国工程机械协会混凝土机械分会论文奖; 2014~2017年4次评为农业部农机鉴定总站优秀信息员; 2009年至今获“汇农杯”、“在宁部属科研院所”和所七人制足球赛冠军、最佳球员,所乒乓球赛冠军,所“农机杯”篮球赛亚军,羽毛球比赛亚军等荣誉。					
个人简历	2009年毕业于南京工业大学,机械设计及理论专业,获工学硕士学位; 2009年7月至今,在所检测中心从事农业机械研发及检测技术研究工作; 2016年4月任检测中心党支部宣传委员兼纪检委员; 2018年5月任所青年工作委员会副主任; 2019年1月任所工会文体委员。					
主要业绩						
该同志政治坚定,爱岗敬业,任职以来工作勤勉,勇于创新,并热心公益事业,发挥模范带头作用。负责或参与完成多种农业机械的农业部部级推广鉴定和委托检测工作,系中国农科院创新工程“耕整地机械科研团队”研究助理,现代农业大麦青稞产业技术体系机械化岗位团队成员。 作为课题负责人主持所基本科研业务费专项“智能深松分层分量施肥复式作业技术及装备研究”,创新性研发了配套深松铲作业的智能型分层分量施肥关键工作部件,开发了相应的智能化控制系统并形成整体作业装备一套;主持国家标准修订项目《旋耕机械 刀和刀座》,详细阐明了旋耕机械刀和刀座的术语和定义、型式和尺寸、技术要求、试验方法和检验规则等内容,为规范行业市场、企业产品设计和制造提供了权威参考依据;主持江苏省科技支撑计划子项目“多功能自走式果园管理机器人作业机具研发”,研发设计了纯电池驱动的除草施肥机具等。并作为主要成员参加国家重点研发项目“现代果园自走式智能调平采收平台研发”、公益性行业科研专项经费项目“坡耕地合理耕层构建技术指标研究”和江						

苏省科技支撑计划项目“自走式智能秸秆还田旋耕施肥播种联合作业机研发”等国家、省部级各类项目 15 项。公开发表论文 23 篇，其中第一作者 EI 收录 2 篇，核心期刊论文 5 篇，参编著作 2 部。获专利授权 76 项，其中第一完成人发明专利 4 项，实用新型专利 18 项，外观专利 1 项，软件著作权 1 项。

广泛投入所内外各项公共事业活动，担任所青年工作委员会副主任、工会文体委员和足球队队长，积极组织协调开展所青年学术论坛、职工趣味运动会和“健步行”等各类文体活动。2018 年组队参加院第七届运动会，获团体第六和单项第三；2011 年至今带队分获“汇农杯”、“在宁部属科研院所”足球赛冠军、最佳球员，所乒乓球赛冠军，所“农机杯”篮球赛亚军，羽毛球比赛亚军等荣誉称号。为我所提升科研和文体氛围，促进和谐稳定发展做出了积极贡献。

所在部门或党支部意见：

同意



所青工委意见：



所党委意见



农业农村部南京农业机械化研究所“十佳青年”申报表

姓 名	沈孚	性 别	男	民 族	汉	
出生年月	1986.10	籍 贯	江苏 丹阳	政治面貌	中共党员	
学 历	本科	学 位	硕士	工作时间	2009.8	
所在部门	综合管理处			职务/职称	助理研究员	
何时何地受过何种奖励	2017 年度农机化所文明职工 2018 年度农机化所文明职工 2018 年度农机化所优秀共产党员					
个人简历	2009 年 8 月，苏州科技学院，计算机科学与技术，本科学士 2013 年 6 月，东南大学软件学院，软件工程，工程硕士 2014 年 1 月至今，农业农村部南京农业机械化研究所，综合管理及网络安全					
主要业绩						
在所期间工作业绩摘要： 自 2014 年 1 月至今任专业技术职务期间，主要从事综合政务及网络管理工作。主持中央级基本科研业务费所级统筹项目 1 项，参与其他科研项目 2 项；作为主要执行参加所网络改造项目 1 项；作为参加人参与所基建项目 1 项；作为第三作者在核心期刊发表论文 1 篇，获软件著作权 3 项，实用新型专利 1 项。负责所信息管理、网络安全及所办行政日常文件起草工作。撰写重要文件及规章制度 9 个。 一、主持和参加项目情况 2018 年 1 月至 2018 年 12 月，主持中央级基本科研业务费所级统筹项目《基于多终端的研究所所务管理平台系统开发》，负责项目实施，通过分析公益类农业科研院所当前的信息系统现状，提出现代农业科研院一体化管理平台实现途径，构建平台业务模型、系统集成框架，并设计和实现现代农业科研院一体化管理平台。 2017 年 1 月至 2018 年 12 月，参与中央级基本科研业务费所级统筹项目《现代农业科研院所人才激励与评价机制创新研究》，负责调研问卷分析和参与相关激励与评价模型建立研究等。 2017 年 1 月至 2018 年 12 月，参与中央级基本科研业务费所级统筹项目《基于机器视觉的智能灌溉施肥系统关键技术研究》，负责实地调研以及基础数据收集等相关工作。 2014 年 1 月至 2014 年 10 月，作为主要执行人参加农机化所计算机网络系统集成项目，负责起草网络改造实施方案、网络拓扑图、可行性报告及需求分析，组织实施带宽负载测试、网络端口流量统计分析，网段划分以及项目验收结算。 2014 年 10 月至 2015 年 3 月，作为参加人参与农机化所综合布线系统及室外光纤项目，负责起草规划网络光纤布线优化线路方案，形成故障互不影响的最优线路。 二、发表论文以及获软著、专利情况 中文核心期刊发表论文 1 篇，第三作者；获实用新型专利 1 项，第一完成人；获软件著作权 3 项。						

1. 科研人才激励与评价机制研究——以农业科研院所为例[J]. 中国农机化学报, 2018, 12:114-118. 第三作者。
2. 一种简易农耕装置 (ZL201721592874.6), 实用新型专利已授权, 第1发明人。
3. 软件著作权: 人事管理系统, 版本号 V1.0; 证书号: 软著登字第 3355942 号; 登记号: 2018SR1026847。
4. 软件著作权: 学生管理系统, 版本号 V1.0; 证书号: 软著登字第 3350112 号; 登记号: 2018SR1021017。
5. 软件著作权: 研究所房产客户关系管理系统, 版本号 V1.0; 证书号: 软著登字第 3161270 号; 登记号: 2018SR832175。

三、撰写的重要文件及规章制度

- 1、南机所网络管理办法 (暂行) (2014)
- 2、中国农业科学院科技创新工程 2015 年度任务书 (2015)
- 3、农机化所年度工作总结和下年度工作计划 (2015-2018)
- 4、农机化所网络安全应急预案 (2015)
- 5、农机化所网络安全应急演练计划 (2015)
- 6、农机化所网络安全风险防范应对工作方案 (2015)
- 7、农机化所管理效益年活动实施方案 (2018)
- 8、农机化所习近平贺信实施方案 (2018)
- 9、农机化所四项重点工作督查报告 (2018)

所在部门或党支部意见:



所青工委意见:



所党委意见

