



# 中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2017 年第 1 期

(总第 129 期)

2017 年 3 月 31 日

## 要闻摘登

- 李源潮：深化科协系统改革 为建设世界科技强国作出新贡献..... 1  
中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知..... 6

## 学会动态

- 中国农业工程学会 2016 年度工作总结 ..... 18  
中国农业工程学会九届十一次常务理事会议、各专业（工作）委员会主任会议纪要..... 24  
2017 年中国农业工程学会推选院士候选人初审会议举行..... 27  
中国农业工程学会创新驱动助力工程—工业化循环水养殖技术项目推介会在京举行..... 28  
中国农业工程学会第十次全国会员代表大会、2017 年学术年会筹备工作座谈会举行..... 29  
各分支机构、各地方学会 2016 年工作总结摘编..... 30  
秘书处工作简讯..... 55

## 会议通知

- 中国农业工程学会 2017 年学术年会（第一轮）通知..... 56

## 活动计划

- 2017 年学术活动计划表..... 58  
2017 年组织活动计划表..... 64  
2017 年继续教育计划表..... 67  
2017 年科普活动计划表..... 70

编辑：中国农业工程学会秘书处  
责任编辑：席枝青  
Email: hqcsae@agri.gov.cn

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号  
编辑：刘笑滢  
会讯准印证号：Z1752-911752

邮政编码：100125  
电话/传真：010-59197100

## 要闻摘登

# 深化科协系统改革 为建设世界科技强国作出新贡献

## ——在中国科协九届二次全委会上的讲话

李源潮

中国科协召开九届二次全委会，主要任务是学习贯彻党的十八届六中全会精神，贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和党中央书记处重要指示，以迎接党的十九大胜利召开为主线，以深化科协系统改革为动力，团结引领广大科技工作者为全面建成小康社会建功立业。刚才，传达了刘云山同志主持中央书记处会议对科协工作的重要指示，各级科协要抓好贯彻落实。万钢主席作了很好的工作报告，大家要认真学习领会。

2016年是科协系统深化改革的一年，党中央高度重视。习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大上发表重要讲话，主持中央深改组会议审议通过《科协系统深化改革实施方案》并以中办、国办文件印发。一年来，在启德、万钢主席和尚勇同志带领下，中国科协认真贯彻党中央决策部署，主动作为、履职尽责，推动科协事业取得新进步新发展。一是强化对科技工作者的政治引领和价值引领，举办科技领军人才专题研修班，开展“科技梦·中国梦”巡回展览。二是推进各项改革举措落实落地，学会承接政府转移职能工作经过两轮试点后常态化推开，改革方案确定的70项任务已有30%基本完成。三是主动服务创新驱动发展，持续实施创新驱动助力工程、青年人才托举工程，主办世界机器人大会、生命科学大会等高水平国际学术会议，组建5个学会联合体促进协同创新。四是科普信息化带动科普工作创新升级，“科普中国”浏览量近70亿人次，在乡村社区建设1.1万个科普e站。五是落实全面从严治党要求，扎实开展“两学一做”学习教育，配合做好“三重一大”和党风廉政建设派驻监督工作。特别是成功召开科协九大，凝聚了科技工作者团结奋进的强大力量。党中央书记处对2016年科协工作给予充分肯定，广大科技工作者对科协工作是满意的。

党中央对科协工作的总要求是明确的。习近平总书记殷切希望广大科技工作者当好建设世界科技强国的排头兵，要求科协组织履行好“四服务”职能，真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体，成为科技创新的重要力量。党中央书记处对做好今年科协工作明确要求：全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，坚持围绕中心、服务大局，贯彻稳中求进工作总基调，全面推进改革任务，扎实做好各项工作，团结动员科技工作者积极投身创新驱动发展和科技强国建设，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。这里，我就落实总书记和党中央书记处要求讲几点意见。

第一，以迎接党的十九大为工作主线，带领广大科技工作者更紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周

围。2017 年党要召开十九大，团结一致、凝聚人心，是第一位的任务。党的十八届六中全会正式确立习近平同志为党中央的核心、全党的核心，对党和国家事业发展具有重大意义。科协是党领导的人民团体，科协干部是党的干部，必须增强“四个意识”，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，引领广大科技工作者紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围。一要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。二要深入学习贯彻习近平总书记建设世界科技强国的重要思想，准确把握我国科技创新的目标任务和基本要求，担当起建设世界科技强国的重要使命。三要深入学习贯彻习近平总书记关于群团改革的重要指示精神，以改革创新精神推动科协工作全面进步，不断保持和增强政治性、先进性、群众性。科协领导干部要带头学习，科协干部要学懂弄通，自觉用习近平总书记系列重要讲话精神统一思想认识、指导科协工作。要面向科技工作者开展形式多样的宣传解读，团结引领广大科技工作者听党话、跟党走。

第二，坚持围绕中心、服务大局，组织动员广大科技工作者为全面建成小康社会创新争先。习近平总书记指出，群团要组织动员广大人民群众走在时代前列，在改革发展稳定第一线建功立业。党中央书记处要求，要紧紧围绕党和国家工作大局，牢牢把握职责定位，找准工作着力点，激励科技工作者创新创业，促进科技事业繁荣发展。科协要以创新争先行动为载体，团结带动广大科技工作者当好建设世界科技强国的先锋。创新争先行动是习近平总书记在全国科技创新大会讲话中对科协提出的要求，中国科协在九大上向广大科技工作者发出了倡议，中央书记处的文件又作了强调，这是你们这一届科协工作的重要主题，希望你们在这个主题下干出成绩、干出实效、干出功劳。一是引领科技工作者勇攀世界科技高峰。当前新一轮科技和产业革命呼之欲出，世界各国争相调整适应。世界知识产权组织《2016 年全球创新指数》认为，科技创新多极化竞争版图正在形成，位列前 25 位的创新国家都有自己的优势领域。近年来，我国科技工作者挑战世界前沿，取得不少领先原创成果。但与欧美科技强国相比，中国的前沿领域还不多。中科院发布《2016 研究前沿》分析，世界科学前沿突破 80% 由欧美科学家完成，在 180 个热点前沿中，表现卓越的美国有 106 个，中国有 30 个。希望科协充分激发科技工作者创新活力，支持他们在更多前沿领域争先领跑。二是激励科技工作者破解创新发展科技难题。世界经济复苏缓慢，中国经济之所以能缓中趋稳、稳中向好，出现更多积极变化，一方面源自新技术、新产业、新模式带来的新动能，另一方面源自传统动能转型升级释放的新活力。2016 年，战略性新兴产业增速是规模以上工业两倍，科技创新对经济增长贡献率超过 55%。当前，国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。比如，绿色清洁能源、先进高端材料、高端医疗设备、网络安全防护、雾霾成因与治理等都亟待攻关突破。希望科协引导科技工作者围绕国家重大发展战略，开展先导性、战略性研究，聚焦创新发展重点难点创新争先。三是动员科技工作者积极投身经济社会主战场。中国改革开放以来的创业潮有 5 次，其中 4 次都是科技人员唱主角，目前正在经历第四次科技创业潮。上世纪 80 年代的科技人员下海潮，柳传志创办联想、王选创办方正、任正非创办华为，一批科技企业

异军突起，主要是抓住了信息化机遇，赶上了信息化潮流；90年代的新科技创业潮，张瑞敏带领海尔、倪润峰领导长虹依靠先进的电气技术快速转型发展，主要是抓住了中国人家庭生活电器化这个市场机遇；世纪之交的互联网创业潮，马云创办的阿里巴巴、李彦宏的百度、马化腾的腾讯等互联网高科技公司迅速成长，主要是抓住了互联网产业化机遇，利用中国人口最多、互联网用户最多、互联网市场巨大的优势，成长为最有价值的公司。现在我们迎来了大众创业、万众创新的新阶段，越来越多的普通人尤其是普通大学毕业生投身创业，越来越多的科技人才创办领办高科技企业和科技服务企业。这4次科技创业潮大约每10年一轮，成为中国社会生产力发展的先锋。美国学者辛格认为，中国目前的科技创业潮与上世纪90年代以色列的科技创业爆发期很相似，这将推动“中国制造”转向“中国创造”。希望科协动员更多科技工作者投身科技创业，把科学论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。四是组织科技工作者助力科技精准扶贫。实现全面建成小康社会目标，最难的还是农村贫困人口如何实现小康。党中央要求，要动员全党全国全社会力量，齐心协力打赢脱贫攻坚战。河北农大李保国教授，35年如一日推广苹果种植技术，帮助开垦140万亩荒山果园，把穷山沟变成花果山。在老乡眼中，李保国教授和他的实用技术是摆脱贫困的“财神”。希望科协学习宣传李保国教授先进事迹，深入实施科技助力精准扶贫工程，动员科技工作者为打赢脱贫攻坚战作贡献。

第三，树立优秀科学家榜样，弘扬中国科学家精神，带动科技界和全社会践行社会主义核心价值观。马克思说，“科学绝不是一种自私自利的享乐，有幸能够致力于科学研究的人，首先应该拿自己的学识为人类服务”。古今中外，为人类文明进步作出贡献的科学家都倍受人们尊崇，科学家精神被视为一种高尚的精神境界。长期以来，我国科技界涌现出许多受人民爱戴的科学家，他们代表的是一种时代精神，影响的是一代又一代年轻人。钱学森、邓稼先、蒋筑英和刚刚获得国家最高科技奖的赵忠贤、屠呦呦都是科学家的优秀代表，他们爱国报国、追求真理、勇于创新、不怕失败、淡泊名利、严格自律的高尚品格，对学术风气和社会风尚产生了广泛深远的影响。今天，我们特别需要树立当代中国优秀科学家榜样，弘扬中国科学家精神，激励中国科技工作者向世界科技强国进军，带动科技界乃至全社会培育和践行社会主义核心价值观。一要用科学家精神引领科技工作者道德建设。践行科学道德，树立良好学风，是科技界、教育界一项长期而艰巨的任务。科技界有些丑闻影响很坏，“汉芯一号”骗取上亿元科研基金，斯普林格等国际出版机构撤回117篇中国论文，对中国科技研究的信誉造成很大冲击。爱因斯坦说：“很多人认为才智造就了伟大科学家，他们错了，是人格”。现在，中国科技工作者规模、论文发表数、专利申请量已列世界第一，科研经费位列世界第二，科研条件不断改善，但加强科技工作者道德建设的任务越来越紧迫。近年来，中国科协联合教育部等部委出台《发表学术论文“五不准”》，面向高校学生开展科学道德和学风建设宣讲教育，这很好，要坚持不懈、久久为功，使之风化俗成，成为好的风气、好的习惯。要引导科技工作者弘扬科学家优良传统，坚守学术操守和道德理念，把学问和人格融为一体，既追求学术声望，又追求品德风范，为全社会特别是青少年作出示范。二要大力宣传科学家先进榜样、先进精神。宣传优秀科学家不仅要宣传他们的

科研成果，还要宣传他们百折不挠、甘于奉献、团结协作、前赴后继的高尚精神。科协是做人的工作的，保持和增强科协组织和科协工作的先进性，既要激发先进科技生产力的创造价值，也要弘扬优秀科学家的先进精神。要让科学家精神成为干事创业的动力，科学家理想成为树立远大志向的标杆，科学家榜样成为青少年学习的偶像，科学家价值观成为社会主义核心价值观的具体体现。对科技工作者先进典型要大张旗鼓宣传表彰，对坏的典型要敢于揭露批评，匡正风气。三要大力激励青年科技工作者的创造热情。现在，重大科研项目中担当重任的大多是中青年科技工作者，比如，中国科技大学潘建伟院士量子力学团队平均年龄 35 岁，清华大学施一公院士结构生物学实验室的骨干都是 80 后、90 后。但评比表彰时，中青年科技工作者偏少。发现培养优秀青年科技人才是科协的重要任务，托举青年科技人才不能只是给钱给物，更重要的是给予社会承认和精神激励。希望科协大力选树青年科技工作者先进榜样，激励广大科技工作者为建设世界科技强国创新争先。今年首个“科技工作者日”颁发“全国科技创新奖”。要重视青年优秀人才，激励青年科技工作者学习先进、赶超先进、争当先进。

第四，深入推进科协系统改革，让科技工作者有更多改革获得感。习近平总书记指出，对党中央通过的改革方案，不论有多大困难，都要坚定不移抓好落实。党中央书记处要求，要深入落实党中央批准的改革方案，已经基本完成的改革任务要巩固成果，尚未完成的要抓紧推进，尽快取得突破。推进科协系统改革要坚持正确政治方向，在党的领导下深化改革，打造枢纽型、开放型、平台型科协组织，确保改革举措落到实处。一是建立直接联系服务科技工作者制度。科技工作者尤其是青年科技人员在成长发展中面临不少现实困难，如果能在他们最需要之时给予帮助，对他们脱颖而出至关重要。数学家陈景润年轻时靠摆书摊维持生计，厦门大学校长王亚楠惊叹“浪费人才”，把他调入厦大工作，当中科院希望引进陈景润时，王亚楠又义无反顾地积极推动。王亚楠是一个爱才育才的好伯乐，科协应该是广大科技工作者的伯乐。现在，共青团、妇联都响应总书记“一呼百应”的号召，建立了干部直接联系服务组织成员的制度。科协也要建立干部直接联系服务科技工作者制度，首先是每名机关干部要联系若干名科技工作者，可以是面对面联系，也可以是网络联系。二是抓好科协所属学会承接政府转移职能常态化推开工作，拓展科协社会化服务职能。这项改革是十八届三中全会以来 274 项国家改革项目内容之一，是中央深改组直接讨论审批的改革。两年多两轮试点证明，学会承接政府转移职能推动了科技供给侧改革，有效服务了行政体制改革大局，也积极拓展了科协工作的新职能。改革常态化推开后，要不断加强学会能力建设，完善学会治理机制，确保承接职能接得住、接得好。地方科协要积极争取党政支持，主动推动学会承接政府转移职能。三是加快推进科普信息化建设。科普信息化是时代进步的大趋势。科普信息化重在建设、重在实用。要进一步加大科普创新力度，支持科幻、游戏、动漫等新科普创作，培养科普信息化专门人才，善于借助社会网站的人气和平台，善于抓住航天发射、雾霾天气、环境治理等群众关心的热点问题，让科学知识走进千家万户，服务普通百姓。四是加快建设网上科协。党中央书记处要求，要创新工作理念思路和方式方法，加快网上科协建设。现在全世界的政党和社会组织都在积极利用网络进行政治动员、群众联系、选举竞争、舆论传播等活动方式的“网上转

型”。国外有很多科技工作者的网上社区，比如领英（LinkedIn）、学术界（Academia.edu）已成为科技人员发布成果、建立合作的重要渠道。科协要深刻领会总书记对网上群团建设提出的“亮出组织的旗帜，发出自己的声音，让群众在网上找到自己的组织，在网上参加组织的活动”的要求，加快建设网上科协，加强对科技工作者的网上联系、网上服务、网上引导、网上动员。中国科协还要加强对地方和系统科协改革的指导，协助党委抓好改革任务落实。

第五，落实全面从严治党要求，加强科协干部队伍建设。党的十八届六中全会对全面从严治党作出专题部署。习近平总书记在中央纪委十八届七次全会上强调，管党治党必须以更大的决心、更大的气力、更大的勇气抓紧抓好。全国科协系统有 6.8 万名专职干部，其中多数是共产党员。要认真贯彻落实全面从严治党要求，加强科协干部队伍建设。一要以党的干部标准严格要求、严格教育、严格管理、严格监督科协机关干部。群团干部队伍是党的干部队伍的重要组成部分，党对群团干部的要求和标准是一样的。科协干部要牢固树立“四个意识”，严守党的政治纪律和政治规矩，向党中央看齐，向党的理论和路线方针政策看齐，向党中央决策部署看齐，做到党中央提倡的坚决响应，党中央决定的坚决照办，党中央禁止的坚决杜绝。二要加强学习和研究，提高业务能力。其一是学习中央精神，深入学习领会习近平总书记治国理政的新理念新思想新战略，提高理论水平；其二是学习科技政策，提高政策解读能力；其三是学习最新科技知识，准确把握世界科技发展大势，开阔视野、开阔思路、开阔胸襟。三要树立良好群众作风，切实解决与科技工作者“不够亲不够近”问题。要深入基层深入一线，与普通科技工作者交朋友，认真倾听他们的意见建议，帮助他们排忧解难、维护合法权益。四要严以修身、严以自律。严格执行《准则》和《条例》，严格遵守党风廉政建设各项规定，树立科协干部良好形象。全委会是中国科协的最高领导机构，希望全委会委员以上率下，带头坚定理想信念，带头加强学习研究，带头改进工作作风，带头遵守党纪国法，为科协干部和科技工作者作出表率。

党中央对科协工作寄予厚望，科技工作者对科协组织充满期待。各级科协要按照习近平总书记要求和党中央书记处部署，围绕中心、服务大局，稳中求进、创新求实，把广大科技工作者更紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，为建设世界科技强国，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦创新争先，以优异成绩迎接党的十九大召开。

（摘自中国科学技术协会）

# 《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》

## 第一章 总 则

第一条 根据《社会团体登记管理条例》、《中国科学技术协会章程》和国家关于社会团体的相关文件法规，为规范中国科学技术协会（以下简称中国科协）所属全国学会、协会、研究会（以下简称全国学会）组织工作，促进全国学会组织发展，制定本通则。

第二条 全国学会是按自然科学、技术科学、工程技术及相关科学的学科组建，或以促进科学技术发展和普及为宗旨的社会团体。全国学会要认真履行为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位，团结动员广大科技工作者创新争先，促进科学事业的繁荣和发展，促进科学技术的普及和推广，促进科技人才的成长和提高，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，成为党领导下团结联系广大科技工作者的社会团体，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

第三条 全国学会坚持党的领导，加强党的建设，充分发挥党组织的政治核心和思想引领作用，确保正确政治方向。全国学会贯彻国家自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的科技工作方针，弘扬尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的风尚，倡导创新、求实、协作、奉献的精神，坚持独立自主、民主办会的原则和“百花齐放、百家争鸣”的方针，依法依规开展工作。

第四条 全国学会的主要任务是：

（一）密切联系科技工作者，宣传党的路线方针政策，反映科技工作者的建议、意见和诉求，维护科技工作者的合法权益，建设科技工作者之家。

（二）开展学术交流，活跃学术思想，倡导学术民主，优化学术环境，促进学科发展，服务国家创新体系建设。

（三）组织科技工作者开展科技创新，参与科学论证和咨询服务，加快科技成果转化应用，助力经济社会发展。

（四）弘扬科学精神，普及科学知识，推广科学技术，传播科学思想和科学方法，提高全民科学素质。

（五）健全科学共同体的自律功能，推动建立和完善科学研究诚信监督机制，促进科学道德建设和学风建设。

（六）组织科技工作者参与国家科技战略、规划、布局、政策、法律法规的咨询制定和国家事务的政治协商、科学决策、民主监督工作，建设中国特色高水平科技创新智库。

（七）承接科技评估、专业技术人员水平评价、技术标准研制、国家科技奖励推荐等政府委托工作或转移职能。

（八）表彰奖励和宣传优秀科技工作者，举荐科技人才，注重激发青少年科技兴趣，发现培养杰出青年科学家和创新团队。

（九）开展国际科技交流与合作，为海外科技人才来华创新创业提供服务。

（十）开展科技图书、期刊、报纸、电子出版物、音像制品的编辑、出版、发行，以及相关数字出版活动，

提供科技知识服务。

## 第二章 管 理

### 第一节 申请业务主管

第五条 登记成立全国学会时，申请由中国科协作为业务主管的，应具备下列条件：

- (一) 符合国家关于社会团体登记成立的条件；
- (二) 其业务属于科技领域中的自然科学、技术科学、工程技术学科及相关的新兴、交叉或前沿领域，或与科技发展和普及密切相关的领域；
- (三) 主要发起者应在相关领域有重大建树和影响，并有一定的代表性，有独立承担民事责任的能力；
- (四) 提交国家社会团体登记管理机关要求的《社会组织党建工作承诺书》；
- (五) 有与其业务活动相适应的常设办事机构和专职工作人员；
- (六) 其业务领域和名称不得与已成立的全国学会相同或相似。

第六条 全国学会发起者向中国科协提交申请，经中国科协书记处同意后，由发起者向国家社会团体登记管理机关申请登记。

第七条 自国家社会团体登记管理机关批准登记之日起六个月内，发起者应组织召开会员（代表）大会，通过学会章程，产生执行机构、监督机构及负责人、法定代表人，成立学会党组织。会议方案应于会员（代表）大会召开前两个月报中国科协书记处审批。会员（代表）大会的结果报中国科协相关业务部门备案。

第八条 已经成立的全国学会申请将业务主管单位变更为中国科协的，事先须征得原业务主管单位同意，向中国科协提出申请，经中国科协书记处批准后，到国家社会团体登记管理机关办理相关手续。

### 第二节 加入团体会员

第九条 全国学会成为中国科协团体会员，需符合下列条件：

- (一) 承认《中国科学技术协会章程》；
- (二) 按照国家社会团体登记管理规定依法登记；
- (三) 学术带头人应在相关领域有重要影响，个人会员达到一千名以上；
- (四) 经常开展国内外学术交流活动，具有较强的服务科技创新、决策咨询和科学技术普及能力，编辑出版科学技术或科学普及刊物，原则上应设有科学技术奖项；
- (五) 有实体办事机构、固定办公场所和专职工作人员，每年合法收入一般不低于一百万元；
- (六) 有健全的党组织，能正常开展党的工作。

第十条 符合条件的全国学会均可向中国科协提出入会申请，经中国科协常务委员会审议通过，接纳为中国科协团体会员，其业务主管单位不变。

第十一条 中国科协团体会员享有以下权利：

- （一）推选代表参加中国科协全国代表大会；
- （二）获得中国科协的有关资料；
- （三）获得中国科协的业务活动资助；
- （四）参加中国科协的活动；
- （五）对中国科协的工作提出建议、批评和监督。

第十二条 中国科协团体会员履行以下义务：

- （一）遵守《中国科学技术协会章程》；
- （二）接受中国科协领导；
- （三）执行中国科协决议和决定；
- （四）承担中国科协委托的任务。

### 第三节 脱离与退出

第十三条 全国学会脱离与中国科协的业务主管关系，须经会员（代表）大会表决通过，向中国科协提出申请，经中国科协书记处批准后脱离。

第十四条 全国学会退出中国科协团体会员，须经会员（代表）大会表决通过，向中国科协提出申请，经中国科协常务委员会批准后退会。

### 第四节 备案与信息公开

第十五条 全国学会应向中国科协备案下列信息：

- （一）章程；
- （二）负责人信息；
- （三）组织机构信息；
- （四）会员证、会徽；
- （五）中国科协要求的其他信息。

第十六条 全国学会应当向社会公开下列信息：

- （一）章程；
- （二）负责人信息；
- （三）组织机构信息；
- （四）接受使用社会捐赠情况；
- （五）全国学会年度工作报告；

(六) 中国科协、国家社会团体登记管理机关要求公开的其他信息。

第十七条 全国学会应当及时将有重大变更的备案或公开信息向中国科协备案，并向社会公开。

第十八条 涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私的信息不公开。

### 第五节 处 罚

第十九条 全国学会存在内部治理不规范、活力不足等问题的，中国科协将对其主要负责人进行工作约谈。

第二十条 全国学会有下列情形的，将给予限期整改、警告、撤销团体会员资格等处罚：

(一) 履职不力、组织涣散的，中国科协相关业务部门将责令限期整改；

(二) 限期整改后仍无明显改进的，经中国科协书记处批准，给予警告处分；

(三) 违反国家法律法规，或严重违反《中国科学技术协会章程》，造成严重不良后果的，经中国科协常务委员会批准，撤销团体会员资格。

第二十一条 中国科协业务主管的全国学会，存在严重违法违纪行为的，中国科协将提请国家社会团体登记管理机关解除业务主管关系或注销该会。

第二十二条 全国学会受处罚期间，不得申请中国科协资助项目。

## 第三章 内部治理

### 第一节 会 员

第二十三条 承认全国学会章程，符合全国学会会员条件，可提出入会申请，经理事会（常务理事会）或其委托的机构审核批准成为全国学会会员。

第二十四条 全国学会会员包括个人会员、单位会员。个人会员是学会组织的主体。

第二十五条 会员原则上应具备以下条件：

(一) 个人会员。具有一定专业技术职务或专业知识的科技工作者；热心和积极支持学会工作并具有相应专业知识的管理工作者。

(二) 单位会员。与全国学会学科或专业相关，具有一定数量科技人员，愿意参加学会有关活动，支持学会工作的、合法设立的科研、教学、生产、设计等类型的企业、事业单位以及社会团体（港澳台地区民间社会团体除外）。

第二十六条 全国学会对个人会员可授予荣誉会员、名誉会员、外籍会员称号；对本学科或专业科学技术发展和学会工作有重大贡献的专家、学者，经全国学会常务理事会推荐、理事会通过，可授予荣誉会员称号；对本学科或专业的发展有重要贡献，具有较高学术威望，热心参加或协助组织与我国相应学会的科学技术交流的外籍专家、学者，经全国学会常务理事会推荐，理事会通过，可授予名誉会员称号；对在相关学术领域有较高造诣，与我国友好，愿意与全国学会联系、交流和合作的外籍科技工作者，经本人申请或经全国学会个人会员、分支机

构、代表机构推荐，经理事会（常务理事会）批准吸收为外籍会员。

有条件的全国学会还可发展其他类别的个人会员，其类别和条件由各学会自行确定。

第二十七条 会员的权利：

- （一）入会自愿，退会自由；
- （二）享有选举权、被选举权和表决权；
- （三）参加学会的活动；
- （四）获得学会服务的优先权和优惠权；
- （五）对学会工作的批评建议权和监督权；
- （六）学会章程规定的其他权利。

第二十八条 会员的义务：

- （一）遵守学会章程，执行学会决议；
- （二）维护学会合法权益；
- （三）完成学会交办的工作；
- （四）向学会反映情况，提供有关资料；
- （五）依学会章程规定按时缴纳会费；
- （六）学会章程规定的其他义务。

第二十九条 全国学会应建立会员工作机构，指定专人负责，健全会员工作制度，实现会员分类管理。有条件的全国学会，可建立会员基层小组。

第三十条 全国学会可直接发展会员，也可委托省级学会、全国学会分支机构发展会员。

第三十一条 全国学会遵循中国科协制定的统一编码规则，对个人会员进行全国统一编码。

第三十二条 会员退会应书面通知学会，并交回有关证件。

第三十三条 会员一年不缴纳会费，全国学会应书面通知会员补交；不履行学会章程规定的缴纳会费义务，视为自动退会；再次申请入会需重新审批。不缴纳会费者，不能成为学会理事(常务理事)候选人。

第三十四条 会员严重违反学会章程，经理事会（常务理事会）或其委托的机构决定，予以除名。

## 第二节 会员（代表）大会

第三十五条 会员（代表）大会是全国学会最高权力机构，行使下列职权：

- （一）制定、修改章程；
- （二）选举、罢免理事会理事和监事会监事；
- （三）审议理事会的工作报告和财务报告；

(四) 制定、修改会费标准;

(五) 决定章程规定的其他重大事宜。

第三十六条 会员(代表)大会须有三分之二以上的会员(代表)出席方能召开,其决议须经到会会员(代表)二分之一以上表决通过方能生效。制定和修改章程,须经到会会员(代表)三分之二以上表决通过,不得以鼓掌方式进行表决。涉及换届改选事项的会员(代表)大会,不得以通讯方式召开。

第三十七条 全国学会依据本学会章程规定,每四至五年按期召开一次会员(代表)大会,完成理事会换届工作。

在理事会任期届满前六个月,应向中国科协提出换届申请,经中国科协相关业务部门批准后进行筹备。召开会员(代表)大会前两个月,应向中国科协提出召开会议的申请,经中国科协书记处审批同意后,组织实施。无正当理由不按期上报材料的,将不予受理。

第三十八条 会员(代表)大会的筹备工作在理事会(常务理事会)的领导下,按照本学会章程和民主程序进行。

第三十九条 会员(代表)大会遇特殊情况需提前或延期召开时,须由理事会作出决议,在计划召开会员(代表)大会六个月前报中国科协批准。提前或延期时间一般不得超过一年。

第四十条 全国学会换届后,应在三十个工作日内将选举结果和章程等文件报中国科协相关业务部门备案。按照国家关于社会团体登记管理的有关规定,到国家社会团体登记管理机关办理相关手续。

### **第三节 理事会(常务理事会)**

第四十一条 理事会是会员(代表)大会的执行机构,在会员(代表)大会闭会期间领导学会开展日常工作,对会员(代表)大会负责。

第四十二条 理事会行使下列职权:

- (一) 执行会员(代表)大会的决议;
- (二) 选举、罢免理事(常务理事)、副理事长(副会长)、理事长(会长),聘任、解聘秘书长;
- (三) 筹备召开会员(代表)大会;
- (四) 向会员(代表)大会报告工作和财务状况;
- (五) 决定设立办事机构、分支机构、代表机构和实体机构;
- (六) 决定副秘书长、各机构主要负责人的聘任;
- (七) 领导学会各机构开展工作;
- (八) 制定内部管理制度;
- (九) 负责会员的发展和除名;

(十) 履行章程规定的其他职权。

第四十三条 理事会原则上每年至少召开一次会议。理事会须有三分之二以上理事出席方能召开，其决议须经到会理事三分之二以上表决通过方能生效。理事不能到会，可委托代表参加，并有委托投票权。民主决议事项，不得以鼓掌方式进行表决。

第四十四条 学会根据需要，可设立常务理事会。常务理事会在理事会闭会期间行使本通则第四十二条(一)、(三)、(五)、(六)、(七)、(八)、(九)、(十)项的职权，对理事会负责。

第四十五条 常务理事会每半年至少召开一次会议。常务理事会须有三分之二以上常务理事出席方能召开，其决议须经到会常务理事三分之二以上表决通过方能生效。

第四十六条 理事会及常务理事会组成原则

(一) 理事会(常务理事会)规模适中，人数根据学会会员数量按一定比例确定，常务理事会人数不得超过理事会人数的三分之一；

(二) 理事会(常务理事会)成员在本专业领域应有一定的代表性、权威性；

(三) 理事会(常务理事会)成员中应有相当比例的中国共产党党员。理事会成员的四分之三、常务理事会成员的三分之二应为基层一线科技工作者；

(四) 理事会(常务理事会)成员中应有合理的年龄结构和相当比例的中青年科技工作者；

(五) 每届理事会(常务理事会)成员调整不得少于三分之一。

第四十七条 届中调整理事，由常务理事会提名，经理事会到会五分之四以上理事表决通过方可执行。

第四十八条 调整全国学会负责人的理事会会议不得以通讯方式召开。

第四十九条 全国学会理事会建立的党组织，受中国科协科技社团党委领导。

#### 第四节 监事或监事会

第五十条 全国学会要设立监事或监事会。监事会是学会的监督机构，对会员(代表)大会负责；理事长(会长)、副理事长(副会长)、理事、秘书长及学会专职工作人员不得兼任监事。监事会人数一般不超过九人，不少于三人。

第五十一条 监事由会员(代表)大会选举产生或罢免。

第五十二条 监事会行使下列职权：

(一) 选举监事长、副监事长；

(二) 出席会员(代表)大会，向会员(代表)大会报告监事会的工作；

(三) 列席理事会(常务理事会)；

(四) 监督理事会(常务理事会)履职情况；

(五) 监督学会财务运行管理情况;

(六) 履行会员(代表)大会赋予的其他职责。

第五十三条 监事会每半年至少召开一次会议。

### 第五节 学会负责人

第五十四条 理事长(会长)、副理事长(副会长)、秘书长须具备下列条件:

(一) 热爱祖国, 坚持党的路线、方针、政策, 有良好的道德品质和学风;

(二) 在本学科和专业领域内有较高造诣的专家、学者或有较大影响的人士;

(三) 热心学会工作, 身体健康, 能坚持正常工作;

(四) 理事长(会长)、副理事长(副会长)任职时年龄一般不超过七十周岁, 秘书长任职时年龄一般不超过六十二周岁;

(五) 未受过剥夺政治权利刑事处罚;

(六) 具有完全民事行为能力;

(七) 工作作风民主, 团队精神强。

第五十五条 学会调整理事长(会长)、副理事长(副会长), 应由理事会(常务理事会)提议, 向中国科协提出申请, 经审批同意后方可按照学会章程规定进行选举, 并按要求到国家社会团体登记管理机关办理变更手续。

第五十六条 理事长(会长)行使下列职权:

(一) 召集和主持理事会(常务理事会);

(二) 检查会员(代表)大会、理事会(常务理事会)决议的落实情况;

(三) 代表学会签署有关重要文件。

理事长(会长)因故不能履行职权, 由理事长(会长)委派或常务理事会指定一位副理事长(副会长)代行职权。

第五十七条 秘书长由理事长(会长)提名、理事会同意后方可聘任, 并按要求到中国科协和国家社会团体登记管理机关办理备案手续。

第五十八条 秘书长行使下列职权:

(一) 主持办事机构日常工作, 组织实施年度工作计划;

(二) 协调各分支机构、代表机构、实体机构开展工作;

(三) 提名副秘书长以及各办事机构、代表机构和实体机构主要负责人, 报理事会(常务理事会)审定;

(四) 聘用办事机构、代表机构、实体机构专职工作人员;

(五) 处理其他日常事务。

第五十九条 学会负责人人选超过最高任职年龄规定的, 须经学会理事会(常务理事会)提议, 中国科协书

记处同意后方可选举（聘任），报国家社会团体登记管理机关批准后方可任职。

第六十条 党政机关副处级以上干部原则上不兼任全国学会秘书长以上负责人，如需兼任，应按干部管理权限审批。

第六十一条 退（离）休领导干部在全国学会兼任职务（包括领导职务和名誉职务、常务理事、理事等），须按干部管理权限审批或备案后方可兼职。

第六十二条 理事长（会长）、副理事长（副会长）原则上连续任期不得超过两届。由理事会聘任的秘书长可不受届次限制。

第六十三条 理事长（会长）为全国学会法定代表人。因特殊情况需由副理事长（副会长）担任法定代表人，应在章程中写明，经理事会同意后，报经中国科协相关业务部门同意并获得国家社会团体登记管理机关批准后，方可任职。

全国学会的法定代表人不得兼任其他全国学会的法定代表人。秘书长原则上不担任学会法定代表人。

## 第六节 办事机构

第六十四条 办事机构是全国学会理事会领导下、授权秘书长具体负责的常设专职业务机构。

第六十五条 全国学会办事机构变更或脱离支撑单位，需经理事会（常务理事会）同意，并报中国科协批准。

第六十六条 支撑单位应对学会办事机构提供必要的人力、物资、经费支持，为专职工作人员提供必要的生活、工作保障。支撑单位对其编制内的学会负责人进行调动，应先征求学会常务理事会的意见。

第六十七条 全国学会应根据其办事机构工作人员的编制性质，执行相应的人事管理制度。有条件的全国学会，应实行竞争和流动的动态人事管理，对专职人员进行选聘和招聘。

第六十八条 具备条件的全国学会办事机构应建立中国共产党的组织。

## 第七节 分支机构与代表机构

第六十九条 分支机构是全国学会根据开展活动的需要，依据业务范围划分或者会员组成特点而设立的专门从事某项活动的机构，是全国学会的组织基础。

代表机构是全国学会在住所地以外属于其活动区域内设置的，代表本学会开展活动，承办本学会交办事项的机构。

第七十条 全国学会的分支机构可以称分会、专业委员会、工作委员会、专项基金管理委员会等；代表机构可以称代表处、办事处、联络处等。

全国学会的分支机构、代表机构名称前应当冠以全国学会的全称，不能单独冠以“中国”、“中华”、“全国”、“国家”等字样，开展活动应当使用全称，英文译名应当与中文名称一致。

第七十一条 分支机构、代表机构接受全国学会理事会（常务理事会）的领导，不得另行制定章程，不具有

法人资格，在全国学会授权的范围内活动，其法律责任由设立该分支机构、代表机构的全国学会承担。

第七十二条 分支机构、代表机构的设立应具备下列条件：

（一）名称不得与已设立的分支机构业务范围、名称相同或相似，不得以各类法人组织的名称命名，不冠以行政区划名称，不带有地域性特征；

（二）有学术带头人和一定规模的专家学者群体；

（三）有符合全国学会章程所规定的业务范围；

（四）能在授权范围内独立开展相应的业务活动；

（五）有固定的住所；

（六）有合法和相对稳定的经费来源。

第七十三条 全国学会设立分支机构、代表机构，应依学会章程，经理事会（常务理事会）审议通过。

第七十四条 全国学会理事会（常务理事会）决定分支机构的人员组成。分支机构主要负责人任职年龄一般不得超过七十周岁，连任不得超过两届。

公务员、参公管理人员、军队人员等兼任全国学会分支机构负责人的，应按干部人事管理权限进行报批。

第七十五条 全国学会应将分支机构的财务、账户纳入本会统一管理。分支机构不得开设银行基本账户。以分支机构名义举办的会议、展览、培训等各类活动所发生的经费往来，应纳入学会法定账户统一管理，不得进入其他单位或个人账户。

第七十六条 全国学会不得将其分支机构委托其他组织运营，不得以设立分支机构、代表机构的名义收取或变相收取管理费、赞助费等。

第七十七条 未经全国学会授权或者批准，其分支机构不得与其他民事主体开展合作活动。

第七十八条 有条件的全国学会分支机构应成立党的基层组织，归学会党组织领导。

第七十九条 全国学会应及时将分支机构情况及调整变化情况向中国科协报备并向社会公布。中国科协将适时向社会公开所属全国学会分支机构的简介、负责人、住所、设立程序、活动内容等基本信息，接受社会监督。

第八十条 全国学会要加大对所属分支机构的监管力度，建立“有进有出、优胜劣汰”的动态调整机制，对违法、违规开展活动的分支机构，视情节轻重，可采取警示告诫谈话、责令整改、撤换主要负责人、暂停其活动等措施进行纠正；对不能按要求纠正的分支机构可按学会有关规定进行撤销。

第八十一条 全国学会决定变更、注销其分支机构、代表机构，应经理事会（常务理事会）审议通过。

第八十二条 全国学会被注销或者被撤销登记的，其所属的分支机构、代表机构同时被注销或撤销。

## 第八节 会 费

第八十三条 全国学会可以依据章程规定的业务范围、工作成本等因素，合理制定会费标准。会费标准的额

度应当明确，不得具有浮动性。

第八十四条 全国学会制定或者修改会费标准应当召开会员（代表）大会，须有三分之二以上会员（代表）出席，并经到会会员（代表）二分之一以上表决通过，表决采取无记名投票方式进行。

除会员（代表）大会以外，不得采取任何其他形式制定或者修改会费标准。

第八十五条 全国学会应当自通过会费标准决议之日起三十日内，将决议向全体会员公开。

第八十六条 全国学会会费主要用于为会员提供服务以及按照本会宗旨开展的各项业务活动等支出。

会费使用应制定相应的管理办法，报理事会（常务理事会）审定，并向全体会员公告。

全国学会应当每年向会员公布会费收支情况，定期接受会员（代表）大会的审查，并在年检时填报会费收支情况。

第八十七条 全国学会收取会费，应当按照规定使用财政部印(监)制的社会团体会费收据。除会费以外，其他收入不得使用社会团体会费收据。

第八十八条 全国学会收取会费不符合本通则第八十三、第八十四条、第八十六条规定的，全国学会会员有权拒绝缴纳，可以向有关部门举报。

### **第九节 经费与资产管理**

第八十九条 全国学会经费来源：

- （一）会费；
- （二）社会捐赠；
- （三）政府和社会资助；
- （四）在核准的业务范围内开展活动或服务的收入；
- （五）利息；
- （六）其他合法收入。

第九十条 全国学会合法收入享有法人财产所有权，任何单位或者个人不得侵占、私分或者挪用；其财产必须用于章程规定的业务范围和事业发展，不得在会员中分配。

第九十一条 全国学会执行《非营利组织会计制度》和国家有关财务管理制度，应建立严格的财务管理办法，保证会计资料合法、真实、准确、完整。

第九十二条 全国学会应配备具有专业资格的会计人员。会计不得兼任出纳。会计人员进行会计核算，实行会计监督。会计人员调动工作或离职时，必须与接管人员办清交接手续。

第九十三条 全国学会的资产管理执行国家有关规定，接受会员（代表）大会、监事会（监事）和财政部门的监督。资产来源属于国家拨款或者社会捐赠、资助的，必须接受财务部门或审计机关的监督，并将有关情况以

适当方式向社会公布。

第九十四条 全国学会注销登记、换届或更换法定代表人，必须依法接受财务审计。

#### 第十节 变 更

第九十五条 全国学会变更名称，须经理事会无记名表决通过；变更法定代表人须经理事会同意；变更住所、活动资金、业务范围等事项，须经理事会（常务理事会）同意。上述变更事项经中国科协相关业务部门同意后，到国家社会团体登记管理机关办理相关手续。

### 第四章 终止与清算

第九十六条 中国科协业务主管的全国学会由于分立、合并、自行解散或违纪违法等原因需要注销的，须经中国科协审查同意后，到国家社会团体登记管理机关申请注销登记。

第九十七条 全国学会注销前，须在中国科协（办事机构支撑单位）等部门的指导下成立清算工作小组，清理债权债务，处理善后事宜。清算期间，不得开展清算以外的活动。

第九十八条 全国学会经国家社会团体登记管理机关办理注销登记手续后，即为终止。

第九十九条 全国学会终止后的剩余财产，在中国科协和国家社会团体登记管理机关的监督下，按照国家有关规定，用于发展与学会宗旨相关的事业。

### 第五章 附 则

第一百条 本通则是全国学会制定章程的依据之一，适用于中国科协业务主管的全国学会和已经加入中国科协成为团体会员的全国学会。

第一百零一条 本通则经中国科协全国委员会常务委员会通过试行。

第一百零二条 本通则的解释权归中国科协。

（摘自中国科学技术协会）

## 学会动态

# 中国农业工程学会 2016 年度工作总结

2016 年，中国农业工程学会（以下简称“学会”）以“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”为业务支点，面向经济主战场和国家重大需求，以“四服务一加强”为定位，在中国科协和学会理事会的领导、学会办事机构的统筹协调、分支机构、地方学会和学会专家、会员的协作和支持下，学会服务创新、服务社会和政府、服务科技工作者、服务自身发展能力不断提升，各项工作稳步开展。现将 2016 年度总结和 2017 年重点工作汇报如下：

### 一、服务创新能力方面

1、巩固“夯实基础 关注前沿 引领学科”学术交流机制，大规模，深层次，广覆盖，形成了集群化学术会议平台

1) 夯实前沿高端会议，举办第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会。

8 月 22~25 日，会议在吉林长春召开，由吉林大学承办，会议主题为“践行‘五大发展’理念，促进农业工程学科发展”，500 多名全国相关学科院校主管教学学校、院长及科技工作者参加会议，就中国农业工程学科与人才培养创新发展、打造特色学科品牌，培养综合创新人才、农业工程博士硕士学位授权一级学科点申请基本条件编制及研究生课程建设调研等邀请 8 位院士进行大会特邀报告。共有 16 位院校的专家就学科专业建设进行了大会报告。

会议同期举办 3 个平行活动：“院士专家校园行”讲座、国务院农业工程学科评议组扩大会议暨研究生课程建设调研交流会、教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议。会前举办了“我国农业全程全面机械化发展面临的新挑战和应对策略”项目阶段交流会及《农业工程学报》创刊三十周年庆典、中国农业工程学会九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议。

2) 持续实施专业学术会议资助制度，立体化学会学术交流平台

今年，经过申报、评审、公示等程序，共有国际交流工作委员会、农业水土专业委员会、青年科技工作委员会、畜牧工程专业委员会、蓖麻经济技术分会、教育委员会、农业工程情报信息专业委员会、农业航空分会、特种水产工程分会、种子机械装备工程专业委员会等 10 个分支机构 10 个专业学术会议获得资助，涵盖 2200 余人次：

(1) 全国种业机械化技术研讨会于 7 月 30 日~31 日在河北固安举行，围绕我国种子生产机械化现状与攻关目标、智能农机装备发展方向、我国育制种试验机械化研究进展等主题进行探讨。近 180 位代表参会。

(2) 农业水土专业委员会第九届学术研讨会于 8 月 19~21 日在湖北武汉召开。主题是“现代化灌区建设理

论与技术”，围绕我国灌区农业水土资源高效利用、涝渍灾害防控、现代灌排技术与设备、生态环境保护、“互联网+”灌区信息化及现代化灌区建设理论等方面进行学术交流和研讨。参会人数逾千人。

(3) 农业航空分会 11 月 13 日在华南农业大学召开学术讨论会，以农业航空、精准农业、航空植保为主题。同期举行了 2016 全国大学生无人机创新大赛。

(4) 蓖麻经济技术分会于 8 月召开学术年会，结合“农业产业结构调整蓖麻产业布局”，同时就如何在农业产业结构中恢复蓖麻种植面积，优化、延伸下游产业结构提出具体的措施和实施方案。

(5) 畜牧工程专业委员会于 9 月 9 日~11 日在北京召开了首届智慧国际畜牧业国际研讨会，进一步推动了我国精准智慧畜牧业的的发展。

(6) 青年科技工作委员会于 8 月 5~17 日在佳木斯召开了委员会的第三届年会，会议在传统农业装备逐渐信息化智能化的背景下，为青年学者提供了一个为我国智能农业装备发展建言献策的平台。

(7) 特种水产工程分会于 10 月 21~24 日召开第五届工业化循环水养殖国际学术研讨会，围绕工厂化养殖生产体系的设施设备、营养饲料、遗传育种、疾病防治、环境优化、营销与物流展开研讨。推动我国水产养殖业向循环经济的高端产业模式转变。

(8) 农业工程情报信息专业委员会于 10 月 19~21 日召开第十届国际计算机与计算机技术在农业中的应用国际研讨会，会议主要研讨计算机与计算机技术、农业物联网现代技术、人工智能、3s 和精细农业、云计算农业应用技术的理论和方法。

(9) 国际交流工作委员会于 11 月 5~7 日在杭州举办中日能源与农业科学技术研讨会。会议旨在促进国内外能源、农业等领域的最新研究进展和创新成果，加强前沿学科间的交叉和渗透，推动双方在农业资源利用方面的合作与交流。

(10) 教育委员会于 8 月 24 日在长春召开工作会议，就教育工作委员会的工作、农业工程职业教育、农业工程类专业认证标准以及本科专业建设等问题展开了研讨，共有来自国内 20 所高校的 50 多名代表参会。

同时，多项分支机构学术会议也成功召开，聚焦学科发展前沿，共同繁荣了学会学术交流平台：

(11) 2016 全国农业系统工程学术研讨会于 10 月 28~30 日在昆明理工大学召开，会议就农业系统工程领域学术交流、学科改革、建设和发展等问题开展专题研讨，60 余名来自全国 17 个省市，22 所高等院校、科研院所的领域专家参会。

(12) 2016 中国设施园艺工程学术年会于 9 月 29 日~10 月 1 日在红河学院（云南蒙自市）召开，来自全国 27 个省（市、自治区）的 200 余位设施园艺界专家、学者及企业相关人士与会，涉及近百家设施园艺相关科研、教学、管理、企事业单位等。

(13) 2016 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会于 11 月 5~7 日在武汉举行。会议以“创

新驱动发展,科技引领未来”为主题,就农产品加工共性技术及装备、食品营养与功能食品等多个专题进行探讨,共 600 多名代表参会。会议同期举办了“2016 ‘养乐多’杯全国高校食品创意大赛”。

## 2、巩固学科发展研究机制,引领学科发展

《2014-2015 农业工程学科发展报告》完成出版,107 名我会专家参与编撰,并形成 2014~2015 学科发展研究项目专家库。邀请中国科技新闻学会、光明网、农民日报对该书进行推介。

作为连续 4 次撰写学科发展报告的 9 家全国学会之一,10 年努力的积累,学科发展研究已培育为学会引领学科发展的重要抓手。

## 3、持续实施期刊影响力计划,巩固学术期刊学科领先地位

《农业工程学报》入选中国科协精品科技期刊 TOP50,全国行业“百种中国杰出学术期刊”,“2016 中国最具国际影响力学术期刊”。全年出刊 24 期、增刊 2 期。与 CNKI 合作优秀论文双语出版共 120 篇。成功举办了“《农业工程学报》创刊三十周年座谈会”。出版《〈农业工程学报〉创刊 30 周年纪念册》。完成农业工程学会第二届优秀论文的评选,表彰 2009-2015 年优秀论文 483 篇、特别优秀论文 110 篇。

英文刊《国际农业与生物系统工程学报》(《IJABE》)全年出刊 6 期,总计刊登论文 105 篇,同比增长 28%,全部文章均被 SCI、EI 等收录。2015 年《IJABE》影响因子达 1.007,2013-2015 年总计被引 391 次。推进编辑队伍建设,编辑队伍人员增加 15%,审稿专家增加 20%。

## 4、积极组织对外学术交流,开展民间科技外交

开展民间科技外交,增加话语权。我会共有 28 位专家在国际组织任职,参与国际学术组织 18 个。2016 年常务副理事长罗锡文院士获 CIGR 国家/区域奖,学会常务理事管小冬当选世界工程组织联合会(WFEO)能力建设委员会执委。

完成国际农业与生物系统工程学会(CIGR)、国际田间试验机械化协会(IAMFE)落户中国情况调查。

助力 2 位专家赴丹麦参加 CIGR 会议,完成履职。

作为国家会员,积极参加 CIGR 活动,完成 CIGR2017~2018 继任主席、2018~2021 秘书长的选举工作。

## 5、开展学会“院士专家校园行”活动,服务学风道德建设

以“科学大师与学风素养”等为主题在吉林大学、中国地质大学、首都经济贸易大学共举办 4 场宣讲,传承宣扬科学精神,营造良好学术氛围,听众 600 余人,发放农业工程专家文集 200 本。

## 6、充分发挥学会同行评议的基础性和科学共同体的权威性,调研增设中国农业工程科技奖的基础和条件。

### 二、服务社会和政府能力方面

#### 1、积极准备,服务学会承接政府转移社会化服务职能

探索团体标准的联合发布的路径,加入由国家标准委员会办理由中国标准化研究院运营的团标发布平台。制

定《中国农业工程学会团体标准管理办法(试行)》(讨论稿)。

与 22 家社团发起成立“全国农业科技创新联盟”，共同探索建立农业全产业链专业智库的途径和方法。巩固专业学术会议建言献策模式，提出科学家建议 5 项，拓展学会决策咨询职能。

完成对“生物质耦联发酵生产沼气沼肥技术与整套装备研究”及“生物质清洁水解制备低聚木糖及乙酰丙酸酯关键技术”的科技评价。

与中国航空器拥有者及驾驶员协会(AOPA-China)深度合作，共同探索、推进植保无人机操作手的职业资格认定及植保作业的管理工作。

2、实施创新驱动助力工程，发挥应用型学科优势和学会组织优势，主动进军经济主战场，创新科技人员进入生产科研一线的方式

学会入选中国科协创新驱动助力工程“链状试点学会”(30/207)。出台《中国农业工程学会创新驱动助力工程项目管理办法》、《中国农业工程学会关于实施创新驱动助力工程的意见》；与内蒙古、河北、山东、广东等多地政府和企业签订协议，建设学会科技成果转化基地和学会开放实验室。

8 月，在河南南阳召开中国农业工程学会科技成果转化基地—工业化循环水养殖技术项目(南阳)项目进度报会，首次对接政府部门，助推科技成果“从纸面走向实际”。

组织力量服务会员需求，成功推动国家玉米全程机械化生产科技创新基地项目。

组织编写《大众创业 精准扶贫 走出去合作 项目选择分析与规划》。

组织编写工业化循环水养殖技术、蓖麻产业化种植技术的扶贫方案，报送国家扶贫办备选。

3、巩固学会展销“双会”品牌，搭建科技成果转化平台。

4 月 19~21 日，中国国际现代农业博览会在中国国际展览中心召开，主题为“科技驱动，创新发展”。同期还举办了 2016 世界精准农业航空大会等 6 场学术活动；并继续开设科普展区，向大众展示农业工程领域的技术热点。

4、激发科普团队，探索传统与新媒体技术结合的科普模式以及科普基地与成果转化基地的融合

出台《中国农业工程学会关于加强科普信息化建设的意见》。

出版《农业工程技术》科普杂志 36 期。资助《农业工程技术·农业信息化》网络平台建设。

完成学会科普微信公众号“现代农业 123”的“科普中国微平台”年度入驻工作。公众号入选“‘科普中国微平台’移动互联科学传播榜”2016 年第 6 期“科普微信潜力榜”。

组织开展 2016 年度农业工程及相关学科科学传播专家团队建设情况中期评估。充分调动学会 14 个科普专家团队，丰富科普资源。

建立科普传播基地 2 个，服务公民科技素质培养。

### 三、服务科技工作者能力方面

#### 1、奖励举荐

组织第七届“全国优秀科技工作者”、中国科协“九大”代表、2016年国家科技奖等奖项评选推荐。

经学会/专家推荐，学会农业水土工程专委会副主任杜太生荣获第十四届“中国青年科技奖”。经学会推荐，学会理事长朱明、学会常务理事廖庆喜、学会常务理事、畜牧工程专业委员会主任委员李保明当选第七届“全国优秀科技工作者”。

#### 2、持续开展中国科协“青年人才托举工程”

出台《中国农业工程学会“青年人才托举工程”项目实施与管理细则（试行）》、《中国农业工程学会关于“青年人才托举工程”的项目资金管理办法（试行）》，实施“青托”项目托举2名。

3、打造大学生“双创”大赛平台的特色亮点活动品牌，激发大学生创新创业热情；以组合拳之姿，作为中国科协重点活动，集群亮相“2016全国大众创业万众创新活动周”

10月15日，“中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式”在北京举行。作为中国科协参加“2016全国大众创业万众创新活动周”的重点活动，亮相“双创周”北京会场，以“大学生创新创业的探索与实践”为主题，在“双创周”的平台上，集中对学会今年的各项大赛进行全面、系统推介。

7月20~22日，第四届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛在华南农业大学举行，以“新乡村建设与现代农业工程”为主题，设工艺与环境、设施与设备、清洁能源工程、农业建筑类等4个单元，共26所高校364人、91件作品参赛，为历届之最。

10月15日，全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛在北京启动。大赛以推动我国无人机与机器人技术在高校的自主创新为主旨，作品类型分为无人机/机器人创新设计/改进方案和无人机/机器人应用方案，共有50件作品入选。

11月13日，首届全国大学生无人机创新大赛在广州市华南农业大学举行。大赛以“科技创造生活，创意点亮生活”为主旨，分别为竞技类的障碍穿越赛（穿越机）和应用类的喷洒竞技赛（农业无人机），共有来自26家高等院校企业、单位，共计97名选手参赛。

11月15日，第二届全国大学生智能农业装备创新大赛在江苏大学举行，以“智能农装、创新未来”为主题，共有420名大学生的210件智能农业装备创新作品角逐决赛。大赛同期举行学生项目成果供需洽谈会、专场人才招聘会，为“双创”人才和成果转化搭建平台。

4、巩固继续教育板块，连续入选人力资源社会保障部2016年度专业技术人才知识更新工程岗位培训项目，服务专业技术人才成长

10月21~24日，设施养殖技术专题培训班在辽宁大连举行，围绕设施养殖的前沿技术，通过集中授课和实地观摩相结合，对国内水产设施养殖行业的专业人员30人进行培训。

11月28日~12月2日，全国农用无人机植保理论及技术培训班（第二届）在广东肇庆举办，培训班围绕植保无人机的基本理论与技术，对国内农用无人机和植保应用领域的专业人员60人进行培训。

5、通过常态会议机制，稳妥推进农业工程类教育认证工作

7月，拜访中国电机工程学会就专业补充标准制定和实施等问题进行调研。

8月24日，学会教育委员会暨工程教育专业认证工作会议在吉林长春紫荆花饭店召开，学会工程教育认证工作形成常态化年度会议机制。

组织开展国外农业工程师制度调研，为推进中国科协工程师互认战略目标，做好本领域基础情况储备。

#### 四、服务自身发展能力方面

##### 1、加强思想引领，服务学会能力提升

发挥在秘书处层面上的党支部作用，完成功能型党委组建，获科技社团党委批准。

以“学会组织的‘政治性、先进性、群众性’”为关注点，开展本年度学会会员需求调查，发放问卷400余份，并向中国科协提交了调研报告。

##### 2、开展学会治理结构和方式改革探索，规范办事机构职业建设

组织召开学会九届八次、九届九次、九届十次常务理事会（通讯）会议，九届五次理事会，理事长工作会议2次，秘书长工作会议2次。

开展理事评估调研，发挥理事会作用。

组建专兼职与志愿者相结合的办事机构队伍。

完善办事机构管理制度，统计、档案、财务、年鉴等工作获中国科协表彰奖励。

##### 3、开展会员发展与服务方式改革

建立学会企业会员工作站1个，推动学会组织体系向下延伸。

推进网站、手机报、微信三位一体的交叉网络信息化平台建设，打造“互联网+学会”，网站浏览量年均增加30%，手机报年均发送信息3000条以上。

定期出版会讯4期。

##### 4、“党建扶贫”，开展党建强会特色活动

组织蓖麻经济技术分会专家，在内蒙古莫力达瓦旗通过座谈论证、咨询和规划，发放资料，开展蓖麻试种和实地技术指导活动，助推旗内实现蓖麻等经济作物的订单农业，帮助农民提高收入。2016年种植蓖麻实验田200亩，2017年计划种植5万亩。在活动中突出“党建”元素，通过党建活动推进学会自身建设，“党务业务双结合”。

#### 5、建家交友，组织“第七届中国科协全国学会乒乓球比赛”

12月3~4日，中国科协会员日乒乓球赛（第七届）在月坛体育中心举行。比赛以“党建引领、建家交友、服务创新、团结会员”为主题，共有来自50个全国学会和中国科协机关、直属单位360名科技工作者参赛，其中理事长、秘书长选手多达50余人。比赛持续打造建家交友平台，着力解决“与科技人员不亲、联系不紧”；同时，通过球赛，增强了学会在全社会可见度和辨识度，对学会起到良好的宣传作用。

#### 五、2017年学会工作重点

1、继续实施“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”，稳步推进学会各项业务开展。

2、组织召开中国农业工程学会学术年会暨中国农业工程学会第十次全国会员代表大会。

3、继续实施专业会议资助制度，举办全国农业无人机与机器人大赛、全国大学生智能农业装备创新大赛和全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛、全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛，召开2017中国国际现代农业博览会，逐步实现4个二级学科学术研讨、专业设计大赛和专业展览会制度的形成。

4、继续面向《农业工程学报》及《IJABE》实施“期刊影响力”计划。

5、继续实施创新驱动助力工程，推进学会科技成果转化基地建设与科普转化基地建设实现多功能建设应用。

6、持续做好人才举荐工作。按照学会九届五次常务理事会通过的相关决议和中国科协规定有序开展2017年院士候选人推选工作。继续实施“青年人才托举工程”。结合学会“院士专家校园行”活动组织3场科学道德宣讲活动。

7、稳步推进学会科技评价、团体标准制定及农业全产业链专业智库建设工作。根据中国农业工程科技奖可行性的结果，设立科技奖项。植保无人机操作手的职业资格认证工作。

8、推进学会自身能力建设。完善新版网站，开展学会网站、手机报和微信公众号的日常运营。

9、在中国科协科技社团党委的领导下，在学会建设中积极发挥学会党委作为功能型党组织的作用。

## 中国农业工程学会九届十一次常务理事会、 各专业（工作）委员会主任会议纪要

2017年2月18日，中国农业工程学会在北京召开了九届十一次常务理事会，本届常务理事70人，实到49人，符合学会章程规定的法定人数，会议决议有效。会议分别由朱明理事长、罗锡文院士、常务副理事长主持，会议内容如下：

一、罗锡文院士、常务副理事长宣读《中国科协科技社团党委关于同意中国农业工程学会成立党委及组成人

选的批复》

2016年12月,根据《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》,经学会党员常务理事集体酝酿讨论,向中国科协科技社团党委申请成立学会功能型党委并获批准,学会功能型党委将在学会建设中发挥政治核心、思想引领、组织保障作用。

二、康绍忠院士、副理事长传达《深化科协系统改革 为建设世界科技强国作出新贡献——李源潮在中国科协九届二次全委会议上的讲话》的相关精神:

第一,以迎接党的十九大为工作主线,带领广大科技工作者更紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围;第二,坚持围绕中心、服务大局,组织动员广大科技工作者为全面建成小康社会创新争先;第三,树立优秀科学家榜样,弘扬中国科学家精神,带动科技界和全社会践行社会主义核心价值观;第四,深入推进科协系统改革,让科技工作者有更多改革获得感;第五,落实全面从严治党要求,加强科协干部队伍建设。党的十八届六中全会对全面从严治党作出专题部署。

康绍忠院士特别提到,中国科协联合教育部等部委出台《发表学术论文“五不准”》,我们要注意加强对农业工程的高校学生进行科学道德和学风建设宣讲教育,践行科学道德,树立良好学风。

三、朱明理事长汇报学会2016年度工作总结和2017年工作计划

2016年,学会以“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”为业务支点,各项工作稳步开展:(1)服务创新能力方面:巩固了“夯实基础 关注前沿 引领学科”学术交流机制;《2014-2015 农业工程学科发展报告》完成出版;持续实施期刊影响力计划;积极组织对外学术交流;开展学会“院士专家校园行”活动4场;进行中国农业工程科技奖可行性调研;(2)服务社会和政府能力方面:完成科技评价2项;入选中国科协创新驱动助力工程“链状试点学会”;召开2016中国国际现代农业博览会(第七届);加强农业工程及相关学科科学传播专家团队建设;(3)服务科技工作者能力方面:组织第七届“全国优秀科技工作者”等评选推荐;持续开展中国科协“青年人才托举工程”;打造大学生“双创”大赛平台的特色亮点活动品牌;连续实施人社部专业技术人才知识更新工程岗位培训项目;稳妥推进农业工程类教育认证工作;(4)服务自身发展能力方面:完成功能型党委组建;推进“互联网+学会”建设;“党建扶贫”,开展党建强会特色活动;组织2016中国科协全国学会乒乓球比赛(第七届)。2017年,学会将重点实施以下工作:(1)继续实施“学会创新和服务能力提升工程优秀科技社团项目”;(2)组织召开中国农业工程学会第十次全国会员代表大会、中国农业工程学会学术年会;(3)举办大学生“双创”大赛4个;(4)继续面向《农业工程学报》及《IJABE》实施“期刊影响力”计划;(5)继续实施创新驱动助力工程;(6)做好2017年院士候选人推选等人才举荐工作;(7)在学会建设中积极发挥学会党委和学会秘书处党支部的作用。



朱明理事长肯定了学会在过去一年取得的工作成效，对学会常务理事会、分支机构等对学会的大力支持和积极贡献表达了感谢。

经过大家表决，通过了《中国农业工程学会 2016 年工作总结和 2017 年工作计划》。

#### 四、听取和讨论学会“十大”筹备方案及相关文件

首先，朱明理事长和罗锡文院士、常务副理事长对学会“十大”的筹备工作进行了部署，管小冬秘书长和秦京光常务副秘书长就相关具体情况进行了汇报。与会常务理事学习了《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》和《中国科协所属全国学会分支机构管理办法（实行）》，并根据以上文件对“十大”筹备方案进行了热烈讨论，确定“十大”召开时间为 8 月 24~25 日（其中 8 月 24 日报到），并于 5 月再召开一次常务理事会，讨论“十大”筹备工作。随后，审议了“十大”筹备方案及相关文件，对“十大”筹委会名单、推荐女科技工作者代表、学会青年科技奖年龄要求及评奖间隔等进行了现场修改。接着，与会常务理事对“十大”筹备方案及相关文件（《中国农业工程学会第十次全国会员代表大会换届方案》、《中国农业工程学会第十次全国会员代表大会代表产生办法》、《中国农业工程学会第十届理事会理事候选人推荐、产生办法》、《中国农业工程学会第十届理事会常务理事会组成原则及名额分配方案》、《中国农业工程学会第十届拟任学会负责人提名及推荐办法》、《中国农业工程学会第七届青年科技奖推荐、评选办法》、《中国农业工程学会关于评选学会先进工作者的办法》）进行表决，获得通过。

根据上述“十大”筹备方案及相关文件，学会将继续开展理事任职资格审查与评估工作，学会九届理事和十届新增理事候选人需先通过资格审查后，才可正式参加十届理事选举，十届理事规模为 150 人。

#### 五、听取和讨论 2017 年学会学术年会筹备工作汇报

杜瑞成副理事长代表本次年会承办单位进行了相关情况汇报，经大家讨论决定：（1）2017 学术年会将于 8 月 25~27 日（8 月 25 日报到）在山东理工大学举行；（2）会议主题为“加强农业工程科技创新 推动农业供给

侧改革”；(3) 会议设立如下 8 个分会场，分别为：1) 农业机械化与装备工程，由李洪文主任牵头，农业机械化电气化专委会组织，2) 水土资源高效利用技术与装备，由康绍忠院士、郟文聚两位副理事长牵头，农业水土工程专委会、土地利用工程专委会组织，3) 设施农业工程技术与装备，由李保明主任、陈青云主任、刘鹰主任牵头，畜牧工程专委会、设施园艺工程专委会、特种水厂工程分会组织，4) 农业废弃物资源循环利用，由张全国副理事长、赵立欣主任牵头，农村能源工程专委会组织，5) 农产品加工贮藏与质量保障，由薛文通教授牵头，农产品加工与贮藏专委会组织，6) 互联网+现代农业，由赵春江副理事长牵头，国家农业信息化工程技术研究中心、农业遥感专业委员会、电子技术与计算机应用专业委员会、农业工程情报信息专业委员会组织，7) 农业系统与管理工程，由王福林主任牵头，农业系统工程专委会组织，8) 农业航空应用技术，由兰玉彬教授牵头，农业航空分会组织；(4) 会议同期将举办学会“十大”、学会十届一次理事会、学会分支机构工作会议、农业机械装备展览、第五届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛、学会第七届青年科技奖获奖者风采及成果展示、学会院士专家校园行等活动。

常务理事建议各分会场牵头专家在会后尽快明确分会场的题目和主题，准备分会场主题报告，并向秘书处提供 1 名联系人员，与山东理工大学的对应老师对接，全程参与分会场的论文、口头报告等相关事宜。

#### 六、听取和讨论 2017 年中国农业工程学会推选院士候选人工作进展汇报

审议并全票通过了《中国农业工程学会推选院士候选人工作方案》和《中国农业工程学会推选院士候选人工作组织机构成员名单》。

#### 七、讨论与总结

大家就学会今年工作展开讨论，就学会组织建设、智库建设和学科定位、学会设奖等议题召开了热烈讨论，随后，汪懋华院士、罗锡文院士就学会未来发展、“十大”筹备和年会组织发表了重要讲话，提出了殷切期许。

最后，罗锡文院士、常务副理事长进行会议总结，指出 2016 年学会工作取得多项成果，四个能力不断提升，这与中国科协和学会理事会的正确领导、分支机构、地方学会和学会专家、会员的大力协作和支持以及学会办事机构的统筹协调是密不可分的，感谢各位常务理事在内的各方对学会做出的辛勤工作，希望今后大家继续一起努力，为学会的发展、为农业工程更好地服务现代农业发展，做出新的贡献。

## 2017 年中国农业工程学会推选院士候选人初审会议举行

2 月 18 日，学会推选院士候选人的初审会议在北京金码大厦举行。参会人员为推选专家委员会和工作小组成员，推选专家委员会出席成员超过总数的 2/3，会议有效。

首先，会议宣读了《中国科协推荐（提名）院士候选人工作实施办法（试行）》及《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则（试行）》中的相关行为规范；工作小组组长汇报了学会的推选工作进度；会议主持人对院士候选人的情况进行介绍。随后，参会的推选委员会成员审阅了报送的推选材料，进行集中评议，独立填写初审意见表进行无记名投票，产生了学会的院士候选人推选人选。

初审会议现场严格执行《中国农业工程学会推选院士候选人工作实施细则（试行）》关于回避制度、投诉处理制度、保密制度以及行为规范的规定。

## 中国农业工程学会创新驱动助力工程—工业化循环水养殖 技术项目推介会在京举行

2017年3月7日，中国农业工程学会创新驱动助力工程—工业化循环水养殖技术项目推介会在农业部规划设计研究院举行，学会常务副秘书长秦京光、特种水产工程分会主任刘鹰教授以及十余位企业负责人参加会议。



首先，常务副秘书长秦京光介绍了我会在创新驱动助力工程的主要举措以及基于工业化循环水养殖技术的科技转化助力工作的推进情况。接着，刘鹰教授对工业化循环水养殖技术的背景、具体内容及效益等进行了详细的介绍。之后，与会企业负责人都对该项技术表达了浓厚的兴趣，并就项目投资需求、适用地域等细节与刘鹰教授进行了深度对话、交流，希望能在会后就该项技术在企业所在地进行落地、转化进行可行性研究、跟进，会议取得了良好的推介效果。

技术项目推介会作为我会助力科技工作者进行科技成果转化的新尝试，将技术供给方与需求方进行直接对接，提高了对接的精准度和有效性。

## 中国农业工程学会第十次全国会员代表大会、2017 年学术年会 筹备工作座谈会举行



2017年3月11日，学会秘书长管小冬、常务副秘书长秦京光赴山东理工大学，与学会副理事长杜瑞成教授、易维明副校长举行第十次全国会员代表大会、2017年学术年会筹备工作座谈会，就学会“十大”会务筹备以及学术年会筹备委员会组成、论文征集、会议注册等问题进行了对接、沟通，为学会“十大”、学会2017年学术年会的顺利召开提供组织保障。

## 各分支机构、各地方学会 2016 年度工作总结（摘编）

### 咨询工作委员会

咨询工作委员会是一个由全国知名专家组成的机构，由于成员分布于全国各地，工作委员会制定了集中和分散相结合，积极发挥为各自特长，通过专家岗位影响力，积极为当地现代农业的发展开展技术相关咨询与服务。通过一年来的工作，已经取得了以下一些主要成效。

受农业部农产品加工局的邀请，咨询工作委员会主任委员农业部规划设计研究院李笑光研究员、副主任委员中国农业大学工学院高振江教授继续参加了 2016 年国家惠民工程农产品产地初加工补助项目专家咨询于技术服务工作，协助制订了 2016 年度实施技术方案。李笑光研究员和高振江教授还分别开展了一期由农业部加工局组织的全国产地果蔬烘干加工培训与指导工作。

此外，李笑光研究员还受农业部加工局委托赴青海省为全省推广人员开展了果蔬烘干加工培训工作。高振江教授还赴新疆开展了果蔬烘干技术咨询和服务。为我国农产品产地初加工项目的顺利开展和农产品产业的发展发挥了重要作用。

咨询工作委员会副主任委员、华南农业大学工程学院李长友教授为农业部加工局农民合作社粮食烘储中心项目中设备、设施的选择提供了技术咨询和技术服务，为我国农村农民合作社发展粮食烘储机械化提供了可借鉴的技术和装备。

国家领导人最近几年连续提出了“精准扶贫”和“大众创新、万众创业”与“走出去战略”的发展理念。而要实现这些新的发展理念，项目是其重要的抓手，为此，咨询工作委员会主任委员李笑光研究员在以往研究和实践的基础上，专门撰写了《农业产业化项目选择分析与规划》一书，并受到了学会的资助，预计于 2017 年初正式出版。

其他在全国各地咨询专家成员，也都结合各自的岗位，充分利用学会这个科技大平台积极开展技术咨询和技术服务，为我国现代农业的发展做出了一定的贡献。

2017 年将继续加强为政府服务，特别是继续支持咨询委员会成员积极为农业部国家农产品产地初加工项目和实施地提供技术咨询与技术培训等服务工作。咨询工作委员会成员都是各地各自领域的知名专家，咨询工作委员会成员要根据自身的特点和岗位，充分利用学会这个科技大平台，积极发挥各自专长和领头作用为当地政府和农业基层提供技术咨询和技术服务。咨询工作委员会今后在学会领导下要创造条件支持专家深入开展一些调查研究，积极提出一些关键性的发展建议，为有关部门和成员所在地献计献策，充分发挥咨询工作委员和专家、学者的重要作用。通过各种渠道积极宣传学会和咨询工作委员会工作内容和特色，通过宣传使相关政府部门和农业基层生产人员能够进一步了解咨询工作委员会，并通过咨询工作委员会拓展整个学会在技术咨询和技术服务方面的

工作，充分发挥学会的功能和重要作用。

### **教育委员会**

由国务院学位委员会农业工程学科评议组、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会、中国农业工程学会和全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会主办，具体由教育工作委员会和吉林大学生物与农业工程学院承办的第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会于 8 月 22-24 日在长春举行。

中国农业工程学会教育工作委员会暨工程教育论证工作会议于 2016 年 8 月 24 日在长春举行，来自国内 20 所高校的 50 多名代表就教育工作委员会的工作、农业工程职业教育、农业工程类专业认证标准以及本科专业建设等问题展开了研讨，会议由教育工作委员会秘书长杨印生教授主持。

12 月 6 日参加了在中国计算机学会举行的工程教育专业认证学会群会议。

2017 年委员会将继续推进农业工程教育专业认证工作，研讨农业工程类工程教育认证相关事宜，重组认证委员会，完善修正农业工程类本科专业工程认证标准，并讨论认证体制和机制。进一步完善认证专家库建设，并开展专家培训。

### **青年科技工作委员会**

8 月 15~17 日，由中国农业工程学会青年科技委员会主办，佳木斯大学机械工程学院及佳木斯市农机装备产业创新战略联盟共同承办的中国农业工程学会青年科技委员会第三届年会暨大田作业机械及智能装备研讨会在佳木斯大学隆重召开。本次大会邀请了全国农业工程领域知名高校和科研院所知名专家学者、市直政府部门主要领导以及我市 18 家优势农机装备生产企业共同参会，共同为佳木斯农业装备发展建言献策，推动我国农业装备发展。

开幕式结束后，大会召开了政府、院校专家、企业家三方圆桌会议，共同围绕“三减”、“校企共建研发平台”等主题开展了有针对性的研讨。院校专家、企业家纷纷发言，结合自身优势，对我国农业装备发展现状和当前面临的主要问题进行深入分析和交流，达成合作意向 15 项，取得了良好效果。

7 月 17~20 日，在青委会主任蒋焕煜教授的带领下，组织 30 余人的代表团参加在美国佛罗里达州奥兰多市举行的 2016 美国农业与生物工程师学会（ASABE）年会。会议期间，代表团成员在不同分会场共作了 10 场学术报告，并与国内外同行专家进行了广泛的交流。在这次年会上由蒋焕煜教授主要指导的本科生参赛队凭借机器人设计方案的创新性，机器人运作时良好的稳定性和高效性，获得了本次竞赛第一名的优异成绩。打破了由堪萨斯州立大学连续九年垄断该赛事冠军的神话，是首次由美国本土以外的国家参赛团队赢得该赛事的冠军，并得到了蝉联九年冠军的堪萨斯州立大学总指导张乃迁教授的肯定和称赞。

8月5~7日,姚立健、宣传忠、马彦华、泮进明、张付杰等5位青委会委员参加了在昆明理工大学召开的2016年农业电气化与信息化工程科技与学科发展学术研讨会。本次大会的主题是“创新驱动十三五农业电气化与信息化新发展”,来自全国各地的科研院所、高校的会议代表150余人参会,会议规模之大达到历年之最。

12月3~4日,蒋蕙、姚立健、张若宇、马稚昱、左志宇等5位青委会委员参加了在江苏大学举行的“东方红”杯第二届全国大学生智能农业装备创新大赛决赛。39所高校500多名大学生带着210件智能农业装备创新项目进行最终角逐。

经验体会:加强了与专业分会、地方分会的协作,开展了主题明确、契合热点的学术会议,使交流主题更加有效、更加集中。在开展学术会议的同时,注重加强与地方企业的沟通、参观和调研。在QQ群交流平台基础上,建立了微信群,会员之间的信息分享、资源互用、成果推介等方面的交流日益紧密。

存在问题:尚未建立我会成员与学科、学会的知名学者之间的交流机制,不利于青年人才的成长。

### 电子技术与计算机应用专业委员会

2016年,在学会的大力支持及各成员单位的共同努力下,本专委会在中国大百科全书分支框架条目编纂、科普工作及科普基地建设等方面开展了大量工作并取得了显著成效,为2017年相关工作的进一步深入开展奠定了良好基础。

1月17日在北京举行的《中国大百科全书》第三版农业工程学科—“农业电气化与信息化工程”分支研讨会,起草了分支框架的一级、二级和三级设计与选条。1月25~27日,在沈阳农业大学召开了“农业’电气化与信息化工程”分支框架设计与选条研讨会,邀请资深专家和学者,对具体的编写规范、分支架构设计、选条细则等进行了专题学术研讨。3月14日,在中国农业大学信学院电气工程学院,召开了农电分支全体编写组工作会议。进一步明确了具体条目、任务分工及进度安排。6月16日,在北京召开第二次编委会工作及协调会议,明确了协作规范和条目调整的原则及内容。9月5日,在中国农业大学信学院电气工程学院,再次召开了农电分支编写组工作会议,对概念条目、实物条目的协作方式做了进一步更新和明确。10月20-26日,经过30多位专家的多次反复修改和完善,终版稿件提交了中国大百科全书出版社。

6月~11月,根据“中国农业工程学会工程教育认证工作研讨会”会议精神和教育部部署,专委会挂靠单位中国农业大学信电学院对现有本科工程专业进行了逐一排查,确定了2个教育部特色专业—电气工程、电子信息工程重点参与2017年度的申报和工程教育认证工作。在此基础上,其他4个本科专业做好后续申报和认证的前期准备上作。

10月15日上午,在中关村国家自主创新示范区展示中心会议中心举行中国农业工程学会创新创业论坛暨全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛启动仪式。该活动由中国农业工程学会主办,中国农业大学信电学院承

办。本次方案赛成立了组委会和秘书组，对参赛对象、方案赛形式、作品评审及奖项设置、以及报名及提交作品等均做出了详细规定。目前，正在按照预定程序开展相关工作。

高度重视中国科协 and 北京市科普基地的申报和建设。近一年来，先后组织和开展了多项富有成效的工作。5月18~19日，杜松怀教授参加了中国科协在科普示范绿化基地组织的全国首席科学传播专家高级研修班。5月20~31日，本团队通过网络召开了第一次通讯会议。

联合建设甘肃临洮智慧用能科技扶贫基地，并获得国务院副总理现场调研和肯定。3月31日，国务院副总理、国务院扶贫开发领导小组组长汪洋再次深入甘肃省定西市临洮县太石镇三益村调研指导精准扶贫工作。汪洋副总理指出“光伏扶贫与智慧农业协调发展是精准扶贫的一条路子”，并肯定了中国农业大学信电学院智慧用能扶贫合作研究与联合基地建设成效。

### 农产品加工与贮藏工程专业委员会

2016年，专委会在学会的领导下，以习近平总书记系列重要讲话特别是关于科技创新的重要论述为指南，以学会创新和服务能力提升工程及创新驱动助力工程为抓手，发挥学会学科引领作用，积极组织广大会员开展多种形式的活动。同时，与相关单位和地方学会一起开展工作，坚持四个服务，搭建产学研合作、科技成果转化，科普宣传平台，为提高全民科学文化素质和促进现代农业发展，发挥学会科普生力军作用。本年重点抓了以下几个方面的工作：

11月5~7日，由专委会主办，华中农业大学食品科学技术学院承办的“2016中国农业工程学会农产品加工与贮藏工程专业委员会”在武汉成功举行。本次会议主题是“创新驱动发展，科技引领未来”。与会专家就农产品加工共性技术及装备、食品营养与功能食品等多个专题进行了探讨，来自全国31个省市区、160家科研单位共600多名代表参加了会议，其中包括80余名各高校和科研院所食品院长（所长），大会共安排学术报告82人次，出版发行会议论文集1本。本次会议为全国农产品及贮藏加工领域专家、学者提供交流平台的同时，对推动农产品及贮藏产业转型升级，对促进全国农产品加工产业发展与升级具有重要意义。

在2016年期间，专委会和上海市食品学会、上海理工大学共同举办了“2016‘养乐多’杯全国高校食品创意大赛”。本次大赛从年初开始筹划，比赛面向全国各高校相关专业学生，比赛期间共收到来自上海、江苏、浙江、安徽等6个省份13所高校的80余份参赛作品。经过专家书面匿名评审，共遴选出16组创意作品进入决赛。最终，两个作品获得最佳创意一等奖，11个作品分获二、三等奖及优胜奖。另外，在评比期间，还邀请了养乐多（中国）投资有限公司等多家企业学术推广部门负责人和国内外专家召开了研讨会，使参赛选手和学生了解到食品行业国际前沿资讯。对人才的培养和科技研究水平提升以及科技创造能力具有重要的意义。

## 畜牧工程专业委员会

本年度专委会重点围绕畜禽新型生产方式转型、关键技术装备研发、健康环境调控、环保型畜牧业技术等主题开展了一系列的研究、技术推广、技术培训和相关学术交流活动，为我国设施畜禽养殖的转型升级、质量效益的不断提高提供关键技术支撑与产业服务工作。主办了“第一届智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会”、“第三届环保养猪业发展论坛”等国内外学术研讨会，成功举办了“全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛”，组织了首届“超级理想家猪场设计大赛”，并对生产单位与企业开展了相关的咨询与培训活动。

9月10~11日，“智慧畜牧业（亚洲）学术研讨会”在中国农业大学成功举办。本次大会由专委会联合中国农业大学共同主办，农业部设施农业工程重点实验室、重庆市畜牧科学院、浙江大学承办。专委会主任委员李保明教授、美国依阿华州立大学教授辛宏伟，担任会议的联席主席。来自世界各地的60个单位的近200名代表参加大会研讨。会议期间，组委会安排了2个主旨报告、9个大会报告、22个分会场报告以及墙报展示环节。与会代表重点围绕畜禽健康养殖的音视频技术、个体与群体行为识别、健康检测与早期预警、物联网技术与应用、生物传感器开发等方面进行了系统交流与研讨。本次会议是在亚洲范围内首次举办的PLF国际会议，提出了智慧畜牧业概念，此前欧洲连续举办了7届精准畜牧业研讨会。

10月14~15日，专委会在南京成功主办了第三届（2016）中国环保型养猪业发展论坛。本次会议由《中国猪业高层交流论坛》组委会、山东信得科技股份有限公司协办，由中国养殖网承办。论坛以“污染有道，绿色养殖”为主题，深度解读了《环保法》和《畜禽规模养殖污染防治条例》对畜牧业的深远影响，推动解决畜牧业污染治理难题，促进企业实现清洁生产，为大家带来了一场畜牧业环保盛宴。100多家大中型养猪企业的代表，以及科研单位、农业高等院校、环保设备企业等代表共500多人参加了本次会议。

7月20~22日，“龙正杯”第四届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛在华南农业大学成功举行。本次“龙正杯”大赛由中国农业大学和华南农业大学承办，广东龙正节能环保科技有限公司协办，来自全国26所高校选拔推荐的70组本科生队伍和21组研究生队伍，共400余人参加了此次竞赛。本届竞赛以绿色发展理念为主导，以“新农村建设与现代农业工程”为主题，竞赛紧密结合生产实际，根据我国农业建筑（生物）环境与能源工程专业方向的特点，竞赛内容共分为工艺与环境、设施与设备、清洁能源工程以及农业建筑四类，全部作品要求模型或实物展示，开发学生的动手操作能力。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，对作品的可行性、创新性、科学性和先进性评审，参赛作品经过各学校分别预赛选拔、推荐网上初评、专家现场模型及展板考察、听取答辩、现场质疑等环节，最终评选出本科生组特等奖9名、一等奖16名、二等奖27名和三等奖18名，研究生组特等奖2名、一等奖5名、二等奖8名和三等奖6名。

2016年初，由专委会携手赛尔传媒联合主办的大型公益活动——“超级理想家”2016猪场设计大赛全面启

动，以期帮助养殖场改善养殖条件、提高养殖效率、促进养猪产业的可持续发展；活动覆盖全国东北区、华东区、华北区、华中区、华南区，受到了养殖场和畜牧工程师的广泛关注与参与，并于9月4-5日在北京隆重举行了“超级理想家”猪场设计大赛年会。

7月10~17日，专委会主任委员李保明教授受联合粮农组织邀请，赴意大利罗马出席了第一届畜禽环境评价技术咨询委员会水足迹研讨会，并于会后考察了欧盟最新的福利化养鸡系统与技术装备。

6月26日~7月5日，专委会滕光辉、施正香、赵淑梅、王朝元赴丹麦奥胡斯大学参加了2016国际农业工程大会，主持分会场会议，考察了丹麦规模养猪、养牛以及污染物排放调控技术现状；赴德国 Qalovis GmbH 公司交流，考察德国的畜禽养殖废弃物处理与利用新技术。

11月12~19日，专委会郑炜超副教授受联合粮农组织邀请，赴卢旺达出席了第二届畜禽环境评价技术咨询委员会水足迹研讨会。

10月14~15日，施正香教授、王朝元副教授前往南京参加由专委会和中国养殖网主办的“第三届中国环保型养猪业发展论坛”，分别作“猪场设计与粪污处理技术选择”、“畜禽养殖场空气质量检测与调控”的专题报告，来自政府部门、学术界、企业界共计500余人参加了本次会议。

### 设施园艺工程专业委员会

成功举办了2016年中国农业工程学会设施园艺工程学术年会。

9月29日~10月1日，由中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会、国家大宗蔬菜产业技术体系联合主办，中国园艺学会设施园艺分会、云南红河州人民政府、云南农业大学协办，红河学院承办的“2016中国设施园艺工程学术年会”在红河学院（云南蒙自市）隆重召开。来自全国27个省（市、自治区）的200余位设施园艺界专家、学者及企业相关人士与会，涉及近百家设施园艺相关科研、教学、管理、企事业单位。

和往届年会一样，在会前进行了论文征集和专家评审，共收到投稿论文55篇，经专家评审，最终被中国蔬菜杂志录用13篇，在中国蔬菜2016年第9期发表。

会议期间还召开了专委会工作会议，会议确定了下一届学术年会于2018年在山东烟台召开，由中国农业大学烟台校区承办。

10月21~23日，由中国园艺学会、中国农用塑料协会、专委会等主办，由中国农业科学院蔬菜花卉所承办的“第八届全国蔬菜规模化高效育苗技术经验交流会”在京召开。本次会议以“协同创新、绿色发展”为主题，大力推动了我国蔬菜育苗产业的发展。

积极推进人才培养和科技服务工作，广泛开展国际学术交流活动。

7月24~30日，应日本设施园艺协会邀请，专委会主任陈青云、秘书长高丽红、副秘书长须辉率团参加在日

本东京召开的 GPEC (Greenhouse and Plant factory Exhibition & Conference), 陈青云作大会报告“中国设施园艺与植物工厂”。

11 月 14~21 日, 专委会委员张振贤、高丽红、任华中等人应邀到以色列进行园艺作物栽培技术和现代农业节水技术的交流和考察。

### 特种水产工程分会

分会在开展学术交流、宣传水产工程科学知识、加速多项农业工程技术在水产养殖业应用科技成果产业化、促进水产养殖工程教育等诸多方面, 起到了积极的作用。

2016 年度的主要工作总结如下: 在中国农业工程学会的领导下, 依靠挂靠单位的优势, 进一步加强并完善分会组织, 吸引更多从事工业化养殖的同行加入学会。

在人社部、中国科协的大力支持下, 在中国农业工程学会的直接领导下, 由分会主办, 中国科学院海洋研究所、浙江大学生物系统工程与食品科学学院、中国水产学会工业化养殖研究会、上海水产养殖工程技术研究中心、中国水产学会渔业装备技术专业委员会协办的第五届水产工业化养殖技术暨封闭循环水养殖技术国际研讨会于 2016 年 10 月 21~24 日在辽宁大连召开。本次会议汇聚了国内 330 余位从事水产工业化养殖研究、生产应用, 以及水处理系统设施设备制造方面的专家、学者、企业家、生产管理人员、工程技术人员等。会议期间, 还举行了渔业设施设备和仪器仪表展, 并组织参会的人员赴大连富谷现代渔业园区进行了学习考察和现场讲解。通过本次会议, 展示了我国设施养殖方面的最新研究与应用状况, 总结了我国水产工业化养殖的经验与教训, 提出了发展工业化循环水的途径和方法, 将进一步推动我国水产业向高质高端高效方向发展。

2015 年, 分会主任委员刘鹰教授在中国农业工程学会的推荐下, 入选中国科协第四批首席科学传播专家, 2016 年上半年, 根据中国科协、中国农业工程学会的有关要求, 认真践行“中国农业工程学会关于加强科普信息化建设的意见”精神, 启动了水产设施养殖与装备工程学科科学传播专家团队。2016 年 6 月 8 日, 在“世界海洋日”之际, 由团队首席专家刘鹰教授为核心, 策划的“我身边的海洋”科普工程启动仪式在大连海洋大学召开。2016 年 8 月 7~9 日, 刘鹰教授参加了学会、南阳市科协等单位联合主办的一创新驱动助力工程科技成果转化南阳对接会。

2017 年分会将在中国农业工程学会的领导下, 在学会挂靠单位的支持下, 以适应市场经济条件下学会改革的需要, 把分会真正办成水产养殖工程学工作者之家。

### 葛麻经济技术分会

2016 年, 在国家建立创新型国家的政策方针指引下, 在学会的扶持和指导下, 有序开展了各项工作。主要

工作总结如下：

2016 年分会工作人员按照学会理事会各项决定，完成了上级交给的任务。在分会活动中严格按照《中国农业工程学会章程》开展活动；在业务上积极投身科学研究和科学普及工作中。

分会继续加强自身建设，进一步完善了各项会议、所在领域的学会会员服务制度办法，并积极吸纳新会员加入学会。

3 月 3~5 日分会在四川省成都市召开第五届四次理事扩大会议，出席会议的有企业代表、种植代表以及四川当地蓖麻业界代表共计 52 人。会议围绕“如何加快蓖麻原料基地建设”进行了深入的研讨。通过这次的会议交流、研讨，使与会代表对蓖麻市场有了一个更加清楚的认识，给各企业下一步决策走向提供很好的建议。

为了帮助企业更好地把握 2016 年的蓖麻产业发展形势，分会于 8 月 18~20 日在辽宁省锦州市召开了第五届第四次蓖麻年会暨学术研讨会。会议围绕：蓖麻产业的发展机遇如何掌控、蓖麻种植面积如何快速恢复、蓖麻加工产品的增幅如何预测、如何发挥蓖麻科普示范基地的作用等，展开热烈讨论，出席本次会议的有分会各位理事、国内外有关蓖麻贸易公司代表、国内各蓖麻品种研究单位专家和种植基地代表等，共计 63 人。

2016 年，按照中国农业工程学会创新驱动助力工程和学会科普工作部署，发挥分会的专家资源和组织资源优势，通过在内蒙古莫力达瓦达斡尔族自治县开展精准扶贫，持续进行蓖麻科普示范基地系列建设，提升分会服务社会和政府的能力，服务地方经济发展。

2016 年，分会还承接了学会的优质蓖麻品种示范种植的专项工作，在辽宁省锦州义县新建立蓖麻科普示范基地，为该地区大规模地建设蓖麻种植产业园奠定了高产适宜品种、高产种植技术、规模化机械收获等的重要基础。

2016 年，分会继续加大与国际间的交流合作，在东南亚建立蓖麻种植区，加大和印度的联动，多次组织相关单位实地考察联动，及时掌握国际动向，为国内企业决策动向提供有力保证。

问题和建议：蓖麻作为一种油料作物，作为一种再生能源，一种重要的化工品原料。一直没有得到应有的关注。在国外许多国家已经得到应有的重视，下一步希望上级有关部门及相关企业加大呼吁力度，充分发挥蓖麻不与粮争地、可再生、有机环保等特性，同时随着蓖麻价格的持续上扬，为中国农业产业结构调整提供有力支持。分会还将持续网络平台建设，充分利用互联网，高效快速开展工作及信息互通，以便于更有效地服务好会员和社会。

### **农村建筑与环境工程专业委员会**

2016 年，是标准化改革工作起步的一年，面对新形势、新任务，专委会坚持以党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神、习近平总书记系列讲话，及中央关于三农工作、标准化工作和经济工作文件为指针，

紧紧抓住政府职能转变的机遇，主动适应工作新常态，在主管部门的大力支持和各会员单位的参与支持下，在标准制订、领域拓展等方面，做出了应有的贡献。

承担国家工程建设强制性标准体系（农业工程部分）的研究编制工作。落实《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》《国务院机构改革和职能转变方案》，及《深化标准化工作改革方案》等文件精神，工程建设类标准自 2018 年开始，原则上不再组织制修订工程建设国家标准，全面转变为制定工程建设全文强制性国家标准，各行业开展工程建设强制性标准体系构建。专委会组织各方力量承担农业工程部分的研究编制工作，构建了标准体系框架图、项目表和项目说明。

承担工程建设标准复审工作。根据《关于请组织开展 2016 年度工程建设国家标准复审暨整合精简工作的通知》，承担了农业工程部分标准的复审工作。

去年国务院颁布了《深化标准化工作改革方案》，提出鼓励具备相应能力的学会、协会、商会、联合会等社会组织和产业技术联盟，协调相关市场主体共同制订满足市场和创新需要的标准，增加标准的有效供给。要培育发展团体标准，由“市场自主制定标准（团体标准和企业标准）并侧重于提高竞争力”“在标准管理上，对团体标准不设行政许可，由社会组织和产业技术联盟自主制定发布，通过市场竞争优胜劣汰”。在这样一个团体标准开启的大背景下，按照学会工作部署，专委会探索了农业工程领域团体标准管理情况，研究草拟了《中国农业工程学会标准管理办法》的初稿，该办法系统探索了农业工程学会标准“计划的管理”、“标准制、修订原则”、“标准制、修订程序”、“标准日常管理”、“标准化经费”等内容，为学会开展团体标准化工作提供参考。

2016 年，受部发展计划司委托，围绕农业工程建设国家标准和行业标准开展了标准的立项、征求意见、审查、报批、复审等管理工作，共组织申报 18 项、征求意见 12 项、审查 4 项、颁布 10 项标准。

### **农业机械化电气化专业委员会**

12 月 9~11 日，专委会在海南大学主办“机械化秸秆还田论坛”，来自全国 10 多个省市的领导、专家和基地技术人员约 30 多人参加会议。

8 月 22~25 日在吉林大学举行的“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”讨论了农业工程学科的未来发展、教学改革、工程教育专业认证、研究生课程建设、专业技能学校等事宜，专委会约 12 位委员参加了会议，就农业工程学科的发展进行了讨论。会后，参观吉林大学工程仿生教育部重点实验室和工程仿生国家地方联合工程实验室。

参与主办 2016 年武汉中国农机具发展论坛暨中国农业机械流通协会农机具分会一届二次会议。

“2016 中国国际农业机械展览会”于 10 月 26-28 日在武汉召开，展会期间举办了“2016 中国农机发展论坛—农机具论坛”。该论坛由专委会和中国农业机械流通协会、中国农业大学工学院、东北农业大学工程学院、昆

明理工大学现代农业工程学院、农业部保护性耕作研究中心以及黑龙江省农机联盟共同主办。参会者就钵苗移栽设备、保护性耕作现状、机具研发、甘蔗生产全程机械化、中药材机械装备研发等方面进行深入讨论。

10月24~27日在湖北武汉召开的“2016中国农业机械学术年会国际学术年会”，会议主题为“践行五大发展理念，促进农机科技创新”，会场分设了14个分会场的学术交流。专委会约30位人，参加了学术会议，部分委员在分会场做了学术报告。

10月17日，联合国世界粮食及农业组织在古巴首都哈瓦那组织召开了保护性农业国际专家研讨会。会议为期5天，并以“Making Sustainable Agriculture a Reality in Cuba”为主题进行了切实深入的探讨。与会期间，各国专家就如何将保护性农业引入古巴并进一步发展推进，以及保护性农业能为古巴带来的效益等展开了积极的讨论。保护性农业将为古巴应对气候变化，节约自然资源能源，提高农产品产量质量，促进古巴经济发展起到良好的推动作用。

9月2~4日在内蒙乌海举办的“第二十二届全国葡萄学术研讨会”，与会期间，国内葡萄专家400多人进行了交流，并考察了内蒙古汉森酒业集团有限公司、乌海市云飞农业种养科技有限公司、乌海市蒙根花休闲农业园。近年来，我国农业机械化水平快速发展、高新技术的融入，促进了农业机械化、自动控制、信息化、作物栽培等多学科的交叉，解决生产实践中的问题，专委会将更加融汇行业专家，在生产基地、高校科研院所、生产企业之间构架和谐桥梁，促进我国农业机械化技术和装备的发展，快速推进我国农业机械化技术的发展。

### 田间育种试验机械化专业委员会

种子机械装备工程专业委员会2016年共承办1次会议，进行了4次技术培训、1次国际合作与交流，参加了2次现场会，专委会主任委员尚书旗教授被评为“中国科协首席科学传播专家”和“天山学者”，荣获中国产学研合作创新奖。

7月30~31日，为期两天的第51期中国科技论坛—全国种业机械化技术研讨会在河北固安成功召开。会议由中国科学技术协会主办，中国农业工程学会、青岛农业大学等单位协办。会议围绕我国种子生产机械化现状与攻关目标、智能农机装备发展方向、我国育制种试验机械化研究进展等主题进行广泛深入的探讨，对推动我国种业机械化技术跨越式发展、促进现代化种子工程成果转化等方面起到了重要作用。

3月8~9日，应潍坊市农机局邀请，参加了农机技术推广员培训班，近200名市特邀农机技术推广员参加了培训。

尚书旗教授参加青岛市春季农机技术培训示范班，“土洋结合”同传“致富经”。

6月23日，青岛农业大学—国立首尔大学第九届农业与生物技术研讨会召开，开幕式结束后，尚书旗教授代表国合基地专门邀请3位来自首尔大学农业工程领域的韩国专家组织了以“农业机械化及自动化技术及装备”为主题的学术研讨会。会议期间，尚书旗教授向韩国专家介绍了国合基地的职能及取得的成果，并希望能够与韩

国专家寻求合作机会，共同促进双方在农业工程研究领域的进步。

### 农村能源工程专业委员会

2016 年专委会在中国农业工程学会的领导下，紧紧围绕我国农业和农村经济发展需要，跟踪全球可再生能源领域发展热点，积极开展农村能源宏观政策研究，开展国际交流与合作，不断加强农村能源学科建设，促进我国农村能源技术与国际接轨。

5 月在全国各地开展了农村沼气（农村能源）的调研。走访了 2 省 4 县（区），举办座谈 8 次，深入了解了黑龙江省和河北省农村沼气和农村能源的发展现状和存在问题，并形成了调研报告，同时负责完成了《关于当前农村沼气建设与发展情况的报告》；受农业部科教教育司的委托，在大量调查研究和反复论证的基础上，编制了《全国农村沼气发展“十三五”规划》，该规划在分析农村沼气发展成就、机遇与挑战、资源潜力等因素的基础上，以“转型升级发展，规模效益兼顾，沼气沼肥并重，建设监管结合”的新思路，明确了“十三五”农村沼气发展的指导思想、基本原则、目标任务，规划了发展布局和重大工程，提出了政策措施；负责起草了《果（菜、茶）沼畜循环发展实施方案》，经多次讨论、沟通形成了最终方案，并形成最终报告提交农业部。

组织参加了“东盟 10+3”国际生物质能研讨会、2016 年中国沼气学会学术年会暨中德沼气合作论坛等；10 月 21~22 日与河南农业大学组织承办了“2016 年生物质能源国际高端论坛”，来自国内外知名专家学者参加了论坛，该论坛使得青年学者更好的了解和掌握世界生物质能源研究开发领域的现状，有助于推动生物质能源技术在我国长足发展，增进国内外研究机构之间的交流与合作；积极参加中国农业工程学会组织的学术论坛，参加了在吉林大学举办“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”；组织研究生参加了在北京化工大学举办的第十届全国研究生生物质能研讨会，并作报告。

2016 年与美国加州大学戴维斯分校、荷兰瓦赫宁根大学、德国生物质研究中心（DBFZ）、瑞典隆德大学、英国爱丁堡大学、芬兰自然资源研究所、俄罗斯等 10 余国家开展合作交流，派出人员 20 余人次。继续开展长期合作交流，邀请国外专家开展交流访问。

积极组织申报农业部、科技部等人才计划，推荐申报了中国科协青年托举人才计划等。专业委员会主任赵立欣入选国家“百千万人才工程”，农业部规划设计研究院霍丽丽博士入选中国科协青年托举人才。

典型事例：11 月 13 日，由中国农业工程学会组织，河南农业大学与西峡县农业局合作建设的中国农业工程学会科普示范基地“生态型沼气发酵气肥联产科普基地（河南西峡）”的揭牌仪式在南阳西峡县丁河镇木寨村举行。该科普示范基地的成功建设，将会成为农业现代化建设与可再生能源卓越人才的培养基地、可再生能源与生态农业科技创新的依托基地、可再生能源与生态农业高新技术的孵化基地、农业现代化建设与可再生能源产业发展战略的研究基地。

## 农业工程情报信息专业委员会

10月19~21日“第十届计算机与计算技术在农业中的应用研讨会”在山东召开。大会重点围绕计算机与计算技术在农业中的应用、畜牧信息技术、水产物联网与大数据三大主题，就智能农业、畜牧业、水产行业最新的理论、观点、技术、产品、应用进展进行广泛交流，旨在促进农业领域信息化技术与信息的发展，提高计算机及计算技术在农业中的应用水平，汇集社会的研究者和从业人员，推动知名专家学者之间的合作与交流，回顾和探讨计算机及计算技术在农业领域中的最新进展和未来的发展方向。

本次会议邀请大会特邀报告人员共19位，共投稿学术论文120余篇，经过由以专委会主任李道亮教授担任主编的英文期刊 *Information processing in agricultural* 编委们的二轮评审，以及大会各专家学者们的共同交流。预期择优收录80篇，即将由国际知名出版社 Springer 正式出版为《*Computer and Computing Technologies in Agriculture X*》会议论文集，并由EI数据库检索。通过大会报告，参会者可以获知相关领域最先进的科研进展，发现不足，为今后的自己科学研究指明方向。

2016年，李道亮教授和专委会位耀光副教授、李振波副教授、陈英义副教授、孙龙清副教授、段玲青教授分别于山东、天津、河北、福建等全国各地组织多次有关农业物联网与大数据、农业智能传感应用、计算机视觉、计算机图形学、虚拟现实与人机交互、检测技术、计算机应用等方面的培训、授课、讲座。通过专委会各位成员的积极工作带动了专委会良好发展，为明年专委会各项计划的进展做好了铺垫。

2016年，邀请国外专家来访10余人次，安排专委会成员出国交流14人余次。

专委会各位团队老师的出访加强和促进了专委会的宣传，为促进专委会的发展做出了积极的贡献。

2016年，专委会成员荣获山东科技进步一等奖、全国农牧渔业丰收奖成果奖、河北省农业技术推广奖合作奖，李道亮教授入选万人计划。

## 农业遥感专业委员会

4月7~8日，由专委会和中国农业资源与区划学会农业遥感专业委员会联合主办、华中师范大学承办的“2016年中国农业遥感论坛”顺利召开。本次论坛以“农业遥感与智慧农业”为主题，研讨了农业遥感、地理信息系统、资源管理和区域规划等多学科理论和技术方法的最新进展及其融合与应用，更好服务于我国现代农业发展，供给侧结构性调整和农业水土资源高效利用等重大需求。来自全国36家单位220名代表参会，参加单位包括中国农科院和中科院所属多个研究所、农业部规划设计研究院、北京大学、南京大学、浙江大学、中国农业大学、华中师范大学、华中农业大学、部分省级农科院、农业部农业遥感分中心中心及其他大学、研究所以及农业遥感相关企业等。

2016年，农业遥感专业委员会围绕农村土地承包经营权确权登记颁证工作，分别于8月和9月开展了两期

面向技术单位的技术培训班，共培训技术人员 300 余人。培训会受到了农经部门和技术单位的欢迎，达到了良好的交流效果。

9 月 27~28 日，组织吉林、辽宁、内蒙古等 13 省区市的农业资源区划办和国家级地面样方网点县的负责同志和技术人员 120 余人进行了集中培训。本次培训班紧紧围绕县级农业遥感监测应用的主题，针对在县一级开展农作物面积、长势、产量和灾害监测进行了专题培训，并结合今年刚配备的土壤水分测量仪进行了专业演示和交流。培训采用典型发言、专题报告、经验交流和上机操作等方式，起到良好效果，受到了全体学员的一致好评。

### 土地利用工程专业委员会

2016 年，专委会继续在主任委员郟文聚研究员的带领下，在国土资源部土地整治中心、中国地质大学（北京）土地科学技术学院、国土资源部土地整治重点实验室及其他相关高等院校和科研机构的积极协作下，以学术活动为纽带，组织全国土地利用工程科技工作者，着力加强土地利用工程学科及其支撑体系建设，取得了一定的成绩。开展的主要学术活动包括：参与组织研究生生态修复学术论坛，参与土地工程学科建设与土地工程卓越人才培养，进行土地整治工程专业申报，编写《土地科学蓝皮书-土地利用工程研究进展》，举行“6.25”土地日宣传活动等。

一、全国生态修复研究生论坛是由专委会和中国水土保持学会工程绿化专业委员会、中国生态学会生态工程专业委员会、中国煤炭学会煤矿土地复垦与生态修复专业委员会及中国生态修复网于 2013 年联合发起举办的全国性专业学术论坛。论坛目的在于加强生态修复领域研究生培养和青年人才队伍建设，为我国生态修复事业培养高水平专业技术人才，同时为专家学者和生态修复行业企业选择对口人才创造机会。论坛迄今已举办了三届，均得到了全国各地高校和科研院所在读硕士、博士研究生的积极响应。本届论坛与创新创业大赛共设三个专场，主题分别为：土壤环境治理与土地生态修复专场、水环境治理与水体生态修复专场、固废处置与资源化综合利用专场。

#### 二、举行“6.25”土地日宣传活动

6 月 25 日，为纪念第 26 个全国“土地日”活动，专委会联合中国地质大学（北京）土地科学技术学院、国土资源部土地整治重点实验室和国土资源部土地整治中心围绕今年土地日的宣传主题“节约集约用地，切实保护耕地”在中国地质大学（北京）举办了“6.25 土地日宣传活动”。

#### 三、参与土地整治工程特设专业申报

7 月，为了弥补土地整治工程专业建设的不足，专委会挂靠单位中国地质大学（北京）组织了农业工程类下的土地整治工程特设专业申报，目前已经进入到公示阶段，土地利用工程专业委员会参与到了专业的申请和论证之中。

## 农业系统工程专业委员会

10月28~30日在昆明理工大学召开了“2016全国农业系统工程学术研讨会”，60余名来自全国17个省市，22所高等院校、科研院所的农业系统工程领域专家学者出席了本次会议，就农业系统工程领域学术交流、学科改革、建设和发展等问题开展专题研讨。

组织编写并出版了《农业系统工程》“十二五”规划教材。

组织专家就国家“十三五”重大科研专项进行了讨论，并进行了申报。

对学会安排的活动积极响应，并及时报送相关材料。

2017年工作计划：

组织召开“2017全国农业系统工程学术研讨会”，会议规模50~70人。对“十三五”国家重大专项，组织专家进行讨论并申报。组织相关院校编写《运筹学》教材。按照学会要求及时报送相关材料。

## 农业水土工程专业委员会

2016年，在中国农业工程学会的领导和支持下，在武汉召开了中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会；并在学术活动、对外交流、编辑出版等方面做了一些工作，取得了一定的成绩。

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会于8月19~21日在湖北武汉召开。本次会议由专委会主办，武汉大学承办，水利部长江水利委员会长江科学院协办。参加会议的有来自香港浸会大学、清华大学、武汉大学、中国农业大学、西北农林科技大学、河海大学、长安大学、西安理工大学、东北农业大学等高校、科研院所和企业120余家单位900余名代表。

本次会议的主旨是“现代化灌区建设理论与技术”，会议围绕了农业水土资源高效利用理论及技术、变化环境下灌区涝渍致灾机理及防控技术、现代灌排工程技术与设备、灌区生态环境保护理论与技术、“互联网+”灌区信息化、现代化灌区建设理论与实践六个议题展开学术交流和研讨。会议收到学术论文近300篇，会前由《中国农村水利水电》和《节水灌溉》出版。较全面的反映了近几年农业水土工程学科领域的新进展。会议安排2天时间进行大会和分组交流与讨论，8月20日有17人做大会报告、6个分会场（包括中美旗舰会议分会场）围绕6个议题117人做分组报告。

在中国农业大学“农业高效用水创新引智基地”及西北农林科技大学“旱区农业高效用水创新引智基地”的持续建设下，2016年举办了多次学术研讨会。6月2日，由农业高效用水创新引智基地项目主办的“Water and Energy Innovation for Food Security and Environmental Sustainability”学术研讨会在金码大厦举行。来自美国新墨西哥州立大学、俄勒冈州立大学、法国国家农业研究中心以及我校的专家教授和研究生共60余人参加了本次研讨会。由甘肃大禹节水集团股份有限公司、中国水利水电科学研究院等单位合作完成的“精量滴灌关键技术与产品研发

及应用”成果荣获 2015 年度国家科技进步二等奖（多位专委会委员为主要参加人）；由江苏大学、中国农业科学院农田灌溉研究所等单位合作完成的“新型低能耗多功能节水灌溉装备关键技术研究及应用”成果荣获 2015 年度国家科技进步二等奖（多位专委会委员为主要参加人）。此外，多项本专业研究成果已通过 2016 年度国家科技奖的初评。2016 年度本专业研究成果获教育部、水利部、农业部及各省科技奖项 10 余项。

存在的主要问题及经验体会：过去的一年里，专委会在学术交流、组织建设等方面均取得了一定的成绩。尤其是每两年举办一次的农业水土工程专业委员会学术年会已成为我国农业水土工程工作者加强联系，促进学术繁荣的重要学术会议，对于大力开展学术交流活动，紧密联系国内同行专家和国外学者，最广泛的地团结全国农业水土工程科技工作者，进一步建立农业水土工程专业委员会交流与协作平台发挥了重要的作用。专业委员会将把两年一次的学术会议坚持办下去，并结合国际学术交流，形成品牌，办出特色，产学研相结合，办成国内外有重要影响的农业水土工程学科的盛会。并适时启动农业水土工程学科青年学者学术交流暨研讨会。

## 农业航空分会

2016 年度本分会紧紧围绕学会办会宗旨，组织农业航空科技工作者，促进农业航空科技创新与繁荣发展，加强农业航空的普及与推广，加快科技人才的成长和提高，共举办了四次活动，下面将分以下四个部分汇报：

4 月 19 日~21 日，分会联合农业航空产业技术创新战略联盟及国际农业与生物系统工程学会（CIGR）精准农业航空分会主办“2016 世界精准农业航空大会”在北京中国国际展览中心盛大开幕。2016 世界精准农业航空大会与每年一届的中国国际农业航空与技术展览会(简称 CIAAE)合并举办，CIAAE 已成功举办六届，是目前为止国内最大最专业的农用航空展，同时也是整机企业参与最多的农用航空展。

11 月 13~14 日第五届国际精准农业航空会议在华南农业大学图书馆报告厅举行开幕式，来自多个国家的专家共 200 余人参加了会议。本届会议由分会联合国际农业航空施药技术联合实验室、CIGR 精准农业航空分会主办，华南农业大学工程学院和广东省教育厅农业航空应用技术国际联合实验室承办，旨在促进农业航空领域的国内外学术交流，提升我国农业航空的研究与应用水平。

11 月 15 日，由学会主办、华南农业大学承办的 2016 首届全国大学生无人机创新大赛在广州黄埔体育中心举行。共 14 支参赛队伍参加了无人机喷洒竞技赛，12 支参赛队伍参加无人机障碍竞技赛，参赛人员共计 97 人。本次大赛以“科技创造生活，创意点亮生活”为主旨，通过极具挑战性、实战性的无人机应用比赛，展示产品成果，促进技术交流与研讨，以推动无人机产业的快速蓬勃发展。

为了推动我国农业航空植保领域快速健康发展，提升我国农业航空植保领域从业人员的理论知识水平及实际操作能力，加深我国农业航空植保领域从业人员管理及作业经验，依托人力资源和社会保障部“2016 年度专业人才知识更新工程急缺人才培养培训项目和岗位培训项目”，分会于 11 月 27 日~12 月 2 日在广东省肇庆市“农

用无人机植保理论及技术培训班（第二届）”，本次学员总共 58 人，主要来自无人机行业相关企业、研究所及大学有关单位的代表。

### 山区资源综合利用分会

2016 年，分会在学会的领导下，在学会秘书处及从事山区研究和管理的相关省市通力协助下，取得了一定的成绩，现将工作简要总结如下：

5 月 29 日，“现代农业与节水农业研讨会”在河北农业大学举行。本次会议由河北农业大学资源与环境科学学院主办，分会协办，会上邀请农业部全国农技中心土肥水首席专家高祥照博士作了题为“现代农业与节水农业”的报告。来自省内外农业等相关领域专家学者 100 余人参加。

11 月 28 日，“大豆分子设计育种的思考与探索”研讨会在河北农业大学农学院学术报告厅召开，本次会议由河北农业大学农学院主办，分会协办，来自省内外农业等相关领域专家学者 100 余人参加。

12 月 25~26 日，“作物杂种优势利用研讨会”在河北农业大学农学院学术报告厅召开，本次会议由河北农业大学农学院主办，分会协办，来自省内外农业等相关领域专家学者 100 余人参加。

2016 年，分会周大迈研究员等相关专家曾 30 余次到国家级困县行唐南河村和龙兴庄村实地详细考察，并与北河乡干部、两村村委干部和村民进行座谈。根据两村现状，完成了《行唐县南河村精准扶贫规划》（2016-2018 年）、《行唐县龙兴庄村产业提升规划》（2016-2018 年）和《行唐县南河村美丽乡村建设规划》，并将规划张贴上墙，得到了村民的认可。

3 月，分会成员张志华研究员、王红霞副研究员在河北邯郸智寿源核桃农业园区进行核桃冬季修剪培训，全省核桃种植大户，及相关部门技术负责人 150 人参加。

8 月，分会成员王红研究员到国家级贫困县顺平，进行有关土地综合治理技术现场指导，全省土肥站负责人及相关部门约 80 人参加。

11 月 6 日，分会成员张瑞芳副研究员在河北省涞源县进行了“休闲与旅游观光农业”培训，家庭农场主、园区负责人及相关部门等 100 人参加；11 月 10~25 日，在涞源县举办了 3 次“三区”科技人员培训，基层农业工作人员 50 人参加了培训，及时有效的促进了基层工作人员的知识更新。

分会成员周大迈、张爱军等为河北省阜平县、涞水县、迁西县作出中远期发展规划。在充分调查清各规划区水土资源的基础上，编制了“阜平县 29 个乡镇的致富产业规划”，“阜平县十万亩大枣现代农业示范区”总体规划，以及涞水县，涵盖一区四园为主体的现代化综合农业园区的规划，为河北省迁西县完成了“京东超级果道现代农业园区总体规划”。

## 《农业工程学报》编辑委员会

2016年，出版《农业工程学报》正刊24期，增刊2期。中国科协精品科技期刊工程TOP50项目2016年计划进展顺利。结合项目重点做了以下工作：

筹备并成功召开“《农业工程学报》创刊30周年座谈会”。在学会、农业部规划设计研究院及编委会的支持下，座谈会于8月22日在吉林长春成功举办，共112人参会。《农业工程学报》承载着推动农业工程学术繁荣、科技创新和促进人才成长的使命，农业工程人将以《农业工程学报》30周年座谈会成功举办为契机，承前启后，肩负起新时期的责任踏上征程，努力谱写《农业工程学报》和农业工程学科发展的新篇章。

继续拓宽学报数字化展示平台，加强学报论文传播力度，进行学报论文的科普传播。继续将学报发表的论文改写成微信短文通过微信平台发布，进行科普化宣传和推广。微信平台关注者持续增长，目前关注人数已达3000余。截至目前已发布消息700余条。除了通过自建平台进行学报论文宣传，还加强论文在海外的传播。

一篇论文入选中国科协评选的“中国科技期刊年度优秀论文”。根据中国科协“中国科技期刊年度优秀论文遴选推介活动”的相关要求，学报积极组织优秀论文推荐专家和论文评审专家，推荐论文中1篇“步行式偏心一变位齿轮行星轮系宽窄行星插机构运动分析”入选中国科协评选的“中国科技期刊年度优秀论文”同时入选2016年中国科技期刊农林学科年度优秀论文特等奖，另有2篇论文获2016年中国科技期刊农林学科年度优秀论文2等奖，1篇获3等奖。

《农业工程学报》入选CNKI中文精品学术期刊外文版数字出版工程，选出学报发表论文中的精品征得作者同意，改写成英文，在海外进行推送。学报编辑部派代表参加2016年美国ASA-CSSA-SSSA国际年会，将学报发表的英文论文及改写的英文论文印成抽印本在国际会议上进行推送，对提高学报发表论文的国际展示度和影响力起到促进作用。

协办“全国种养废物循环利用技术研讨会暨第11届堆肥工程与技术研讨会”，全国112个单位320多位代表与会。结合会议出版了“种养废物循环利用及堆肥工程技术”专刊。

倡导编研结合，深入进行农业工程学科发展及科技出版研究，培养博士后及具有专业科研能力的学术型编辑。结合博士后培养工作，倡导编研结合的理念，编辑深入进行农业工程学科发展和科技出版研究，提高编辑把握学科前沿和对论文创新的判断力，提高编辑的业务素质，培养高层次的编辑人才，建设高水平的编辑队伍。2016年，博士后出站并留学报工作2名，进站1名。博士后申请获批国家自然科学基金一项，学报编辑2016年发表论文5篇，其中一篇论文在国际会议上宣读。

《农业工程学报》再次被评为“百种中国杰出学术期刊”。荣获“2016期刊数字影响力100强”称号。CNKI等机构发布：《农业工程学报》再次入选（Top5%）“2016中国最具国际影响力学术期刊”，在入选的农业类期刊中名列第一。

由中国学术文献国际评价研究中心、清华大学图书馆研制,《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志有限公司出版的《中国学术期刊国际引证年报(2016年)》显示《农业工程学报》再次入选(Top5%)“2016中国最具国际影响力学术期刊”。在入选的3种农业类中文期刊中名列第一。《农业工程学报》2015年国际影响力指数CI、国际他引总被引频次和国际他引影响因子分别为95.531、1445、0.136。

Google学术搜索2016年评出的h5指数前100名高被引期刊中,《农业工程学报》的h5指数位列第8名,为37。

根据2016年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》,《农业工程学报》2015年核心总被引频次、核心影响因子和核心综合评价总分分别为16131、1.903、86.8,在20种农业工程类期刊中继续排名第一,在自然科学与工程技术1985种中国科技核心期刊中分别排名为3、31、28。

据中国科学院文献情报中心的科学引文数据库(CSCD)-中国科技期刊引证指标(JCR),《农业工程学报》2015年核心总被引频次、核心影响因子分别为12932、1.5784,在农业工程类期刊中继续排名第一。

2016年中国知网《中国学术期刊影响因子年报》显示《农业工程学报》2015年的复合影响因子CI值、复合总被引频次、复合影响因子分别为1414.214、35803、2.942,在19种农业工程类期刊中排名第一。

学报刊发了大量有影响力的优秀学术论文。2016年,4篇《农业工程学报》论文入选“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”,占入选论文的4%;22篇论文入选“领跑者5000中国精品科技期刊顶尖学术论文”;1篇论文入选中国科协中国科技期刊年度优秀论文,并获2016年中国科技期刊农林学科年度优秀论文特等奖,2篇论文获2等奖,1篇获3等奖。

2017年工作计划:(1)出版学报24期,继续加大中英文双语出版的工作力度,在发表在学报上的论文中选出优秀论文4篇/期,加强英文翻译质量,提交CNKI双语平台,同时发布在本刊英文网站上;(2)加大学科专业研究和编辑学研究的力度,敦促承担的国家自然科学基金项目的推进。继续做好2017年中国科协精品科技期刊TOP50项目,进一步提升学报的学术水平和国内外影响力。(3)协助学报编委会完成编委会的换届工作。

## 山东省农业工程学会

2016年,山东省农业工程学会在省科协、省民政厅的领导下、在中国农业工程学会和挂靠单位山东省农机局的关心支持下,认真贯彻党的路线、方针、政策和《社会团体登记管理条例》、《山东省科学技术协会条例》,遵守《中国科学技术协会章程》,依法办会,积极联系行业主管部门,团结和组织各会员单位、各位会员和广大农业工程科技工作者,围绕发展现代农业、服务“三农”的中心工作任务和农业工程科学技术研究重点,积极开展学术交流、科学普及、科技咨询服务、科技培训、编辑出版科技期刊,做了许多有益的工作,为我省现代化农业建设和农村经济发展做出了积极贡献。

5月20日在济南召开常务理事会议暨分支机构工作会议,并联合中国蔬菜协会机械化分会组织召开了中

菜协会机械化分会学术年会，参观了蔬菜机械化作业演示现场。会议层次高、时间短、内容丰富，取得了很好的效果。

5月28日，山东农业工程学会与山东园艺学会和山东农业大学，在泰安联合组织召开了“中日韩设施园艺与农膜新技术学术研讨会”，来自中国、日本和韩国的高等院校、科研院所、农业技术推广和企业的代表共150余人参加了会议。学会以设施园艺和农膜新技术为主题，实行强强联合，每年召开一次学术研讨会，为中日韩三国的代表相互交流新知、探讨合作方式，为加速设施园艺和农膜行业科技创新、推动新技术产业化提供了良好的平台。

8月10~11日，学会以蓖麻经济技术为主题，在淄川、乐陵组织召开了“山东省蓖麻产业学术交流暨蓖麻新品种展示蓖麻蚕规模饲养现场观摩会”，来自国内外的50多名专家参加了会议。

积极组织会员参加2016全国农业机械国际博览会。200多个会员到会参观学习，并踊跃参加了博览会举办的各种专题的学术交流活动。积极组织会员为学会主办的山东农机化杂志投稿，并有意识安排需要晋升技术职务的会员撰写文章，安排高级会员给予他们指导，全心全意为会员搞好服务。

学会积极联系会员单位省农业技术推广站、山东农业大学、山东理工大学、青岛农业大学、山东省农科院等单位开展技术联合，召开联席会议，研究解决大葱、棉花、花生生产的农机与农艺问题，有效促进农机农艺的融合。

积极开展农业生产新技术科普工作，利用学会平台优势，横向联合大专院校、科研院所、生产企业、基层农业部门，在全省范围内广泛开展技术普及活动，采用科技下乡、技术讲座等方式为农民送技术、提建议。

积极开展科技扶贫活动，结合挂靠单位的精准扶贫活动，学会理事长亲自挂帅，副理事长、秘书长有关专家积极参加，深入曹县开展技术扶贫，研究对策，有针对性地进行技术指导。

定期召开常务理事会议、理事会、分支机构会议和联系工作会议，积极做好学会日常工作。

新的一年，我们将进一步提高对学会工作的认识，抓住农业发展转型升级、提质增效的机遇，坚持改革创新，积极发挥学会优势，大力开展学术交流、科学普及、决策咨询、人才培养，为我省农业工程和农业生产发展做出应有的贡献。

组织会员代表大会，完成学会换届工作。

## 贵州省农业工程学会

2016年是贵州省农业工程学会工作卓有成效的一年。按照学会制定的工作计划及服务全省农业工程事业的需要，学会主要开展了承接政府与职能部门委托的相关产业发展规划及实施项目技术咨询服务、精准脱贫攻坚帮扶活动、学术论坛交流和省科协组织的工作活动等。一年来，学会组织开展完成的工作业务和参加的各项活动达

48 项（次）（其中学术论坛交流 1 次、秘书长沙龙 1 次、项目咨询服务 12 项次、科技扶贫活动 20 次、组织工作会 7 次、服务会员企业 7 次），参加完成工作业务和活动的会员专家 595 人次，其中承担工作业务和参加活动的高级专家占 90% 以上，开展的扶贫攻坚与技术咨询受益农户人数达 67500 多人，其中贫困农户人数 40300 多人。2016 年学会开展的重点工作主要是三个方面，一是承担政府和相关职能部门委托的专项咨询与重要课题研究业务，二是积极参加精准扶贫攻坚工作，三是省科协开展的工作及相关活动。专项咨询与重要课题研究业务主要承担完成了贵阳市花溪区“十三五”都市现代农业发展规划，安顺市西秀区蔬菜一二三产业融合发展试点项目实施方案、西秀区宁谷镇农旅一体产业发展示范园区建设规划、西秀区农产品质量安全检验检测站建设项目实施方案、贵州农业可持续发展研究报告等；精准扶贫工作组织专家开展了科技下乡及帮扶活动 20 次，参与活动的会员专家 164 人次，受益贫困人口 4 万多人，承担完成了西秀区“十三五”特色产业精准扶贫规划和全省 20 个极贫乡之一的黔东南州榕江县定威水族乡精准扶贫产业项目实施方案等设计编制。此外，主持举办了《贵州省现代山地特色高效农业园区创新驱动发展论坛》，承办了省科协学会第二期秘书长沙龙活动，较好地完成了学会开展和参加的省科协各项工作活动，进一步提升了学会服务政府和职能部门、以及服务社会的工作能力，提高了学会的知信度与公信力，得到了省科协的支持与肯定。

2016 年学会组织召开了两次理事扩大会议和两次常务理事扩大会议，以及多次理事长扩大办公室，做到重大重要工作民主决策、重要文件精神和工作要求及时传达、重点工作协商安排，促进了学会各项工作的顺利开展与较好完成，提高了学会服务全省农业工程事业的能力与水平，扩展了学会社会影响力，使承担完成的服务工作获得委托单位的认可与好评。

积极完成省科协安排的各项工作和参加省科协组织的各项活动。如根据贵州省人力资源和社会保障厅、贵州省科协《关于评选推荐全国科协系统先进集体先进工作者的通知》；参加了省科协组织召开的所属学会有序承接政府转移职能试点工作座谈会；填报了学会承接政府转移职能试点项目申报书；组织 3 名专家参加了贵州省质监局举办的《2016 年贵州省专业技术委员会标准化培训班》；参加了省科协主办的 2016 年第一期和第三期学会秘书长沙龙活动，并给省科协提出了“参加秘书长沙龙活动的感受与建议”。

新的一年已经开始，学会将结合好自身能力和条件，积极努力做好各项工作。2017 年的工作重点拟组织召开理事会（或常务理事会）讨论确定，按计划完成各项工作任务。

## 北京市农业工程学会

在北京市科协和中国农业工程学会的领导下，北京市农业工程学会充分调动全体会员的积极性，根据学会的实际情况，积极有效的落实北京市科协提出的各项任务，按照科协系统深化改革总体要求和全国科技“三会”精神，开展学会各项工作，为从事农业工程事业的广大会员构筑施展才能的舞台，与广大会员的积极参与和努力下，

以崭新的面貌，活跃在农业工程界，充分发挥了“桥梁、纽带”作用，进一步办好主办的国内外学术会议，深化学会学术交流、科普和科技咨询等学术活动内容与方式，认真探索科技套餐配送工程新途径。积极为会员及会员单位在课题申请与实施、成果鉴定与论文撰写，认真做好科技英才的推荐和优秀论文的评选和课题的评审、报奖工作，进一步完善激励机制，鼓励青年会员脱颖而出。积极引导高素质的中青年科技工作者的加入，使我会增添了新鲜血液和勃勃生机。同时继续加强学会党建工作建设，使学会真正建成一个生机勃勃和富有凝聚力的“农业工程科技工作者之家”。

如期召开会员代表大会及会员日活动。

12月20日，学会召开会员代表大会。学会理事会、监事会全体成员参会，开展集中学习党的群众路线教育实践活动，听取了2016年工作报告；19个专业委员会作2016年工作总结。随后审议了学会工作报告及未来学会的工作安排；讨论了学会党建工作；指导下届年会工作等重大问题。

开展了主题为“强化会员意识，弘扬创新文化”的会员日活动。此次会员日活动旨在响应科协的号召，通过举行会员日活动进一步履行好北京农业工程学会学会的桥梁纽带职责，更加广泛地联系服务会员单位。

2016年，我会完成了社团法人的重新注册登记工作，并按时通过了一年一度的社团组织的年检工作。

深化学会改革，奠定学会做大做强的组织基础。

2016年已召开了党建工作小组会议3次，开展组织生活及集中学习2次，同时针对学会党建工作开展交流沟通。按照《关于成立北京市科学技术协会社会组织党建工作委员会的决定》相关要求重新选举出党建工作小组组长，并增加了北京农业工程学会党建工作小组的成员，从2012年建立9人增加到16人。

## 黑龙江省农业工程学会

2016年，黑龙江省农业工程学会在省科协的领导，在中国农业工程学会的支持和帮助下，认真学习领会党的十八届六中全会及习近平总书记系列讲话精神，贯彻省委重大战略部署，落实省科协各项要求，以科协理论研究为基础，以创新思路为引领，深入实施“能力提升计划”、“素质提升计划”，推进学术交流、学会管理、学会改革工作成果化，推进科普信息化、动员会员参与科普工作机制化，全面推进学会的各项工作。在组织建设、学术交流、科技创新、技术培训、科普宣传等方面做了许多卓有成效的工作，学会得到了长足发展。现将有关工作总结如下：

2016年，学会共组织召开九届二次理事会议1次、常务理事会2次、理事长秘书长会议6次。每次会议都坚持重大事项集体决策制度。2016年1月召开了九届二次理事会议。参会的各位理事审议并通过了学会2015年工作报告和学会2015年财务报告。参会人员学会及各专业委员会的工作进行了详细总结和热烈讨论，大家积极为学会的发展献计献策。会议要求学会要发挥平台作用，组织农业工程领域相关专家针对黑龙江省农业热点问

题进行广泛、深入地调研，为黑龙江省农业工程领域科学研究、学科建设与发展提出建设性意见及建议。会议总结回顾了黑龙江省农业工程学会 2015 年全年工作，确定了学会 2016 年工作重点及工作目标。

学会紧密围绕中国科协相关要求开展日常工作。工作中，不断总结以往经验，改进工作方法，提高了学会管理水平。2016 年，完成了学会财务验收、学会年检、会员继续发展等工作。进一步增强了与中国农业工程学会、中国农业机械学会及省内兄弟学会的联系。积极参加中国科协、省科协及有关部门的相关学术交流活动，并能结合学会自身特点积极组织研讨和交流，为省农业工程技术推广和农业经济发展献计献策，收到较好效果。积极参加中国科协和黑龙江省科协以及中国农业工程学会各项活动。

10 月 20 日，学会在黑龙江省科学技术协会分会场参加“中国科协所属学会有序承接政府转移职能试点工作总结电视电话会”。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮，国务委员兼国务院秘书长杨晶出席会议并讲话。我学会多人在分会场参加此次电视电话会议。

8 月 22 日，中国农业工程学会第九届五次理事会暨全国农业工程学会理事长、秘书长工作会议在长春举行。我学会理事长包军教授，副理事长张长利教授、汪春教授、王俊发教授，秘书长陈海涛教授和学会副秘书长张伟教授等 20 余位学会代表参加了会议，学会名誉理事长蒋亦元院士作大会主题报告。

黑龙江省农业工程学会挂靠单位、各专业委员会及各位会员积极开展学术交流、科技普及、专业调查研究等相关工作。

2017 年，在黑龙江省科学技术协会、中国农业工程学会的关心和大力支持下，学会将继续认真组织学习十八大和十八届六中全会精神，深入贯彻落实各项决策部署，加强学会组织建设，继续完善黑龙江省农业工程学会各项规章制度，贯彻执行学会各项决议，出色地完成各项任务。

### **山西省农业机械与农业工程学会**

2016 年，在省科协、省民政厅的正确领导下，在中国农业工程学会及中国农业机械学会的大力支持下，积极开展学术研讨、技术普及和宣传交流工作。现将主要业务工作总结如下：

认真完成社团年检工作，根据《社会团体登记管理条例》、《民间非营利组织会计制度》等有关规定编制了 2015 年度工作报告书，完成了学会 2015 年度年检工作。

完成改选换届工作，2016 年 9 月 29 日召开了山西省农业机械与农业工程学会第七次会员代表大会，以无记名投票方式选举产生了第七届理事会、常务理事、理事长、副理事长、秘书长。

### **陕西省农业工程学会**

在陕西省科协的领导和关怀下，在中国农业工程学会的指导下，陕西省农业工程学会 2016 年按照省科协的

指示精神，认真学习和贯彻落实党的十八大和十八届五中、六中全会精神，深入开展“两学一做”活动，在组织建设、科普工作、学术交流、科技服务等方面开展了一系列卓有成效的工作。

响应省委、省政府和省科协的号召，积极开展“科技之春”活动。按照省科协的部署和要求，学会根据自身特点，充分发挥各专业委员会的作用，开展了一系列形式各异的“科技之春”科普宣传活动。农产品贮藏加工专业委员会组织学会专家和学生会会员在校园、社区、街道开展食品营养与食品安全科普宣传与咨询活动；农业机械专业委员会在杨凌开展新农机推广及使用宣传和咨询活动；设施农业专业委员会在杨凌开展设施农业栽培、管理及丰产技术的宣传和咨询活动，共发放各类宣传资料近 1500 多份，接受群众咨询近千人次。

发挥学会涉农特色和学科优势，积极开展科技下乡活动。2016 年，学会各专业委员会根据自身的特点，积极组织科技人员，深入企业、乡村、地头，通过宣讲、现场培训和示范等形式指导农民进行设施农业的栽培与管理、新农业机械的使用，推广果园丰产技术、设施农业丰产栽培与管理技术、农产品贮藏与加工实用新技术。

学会组织会员积极参加国内相关学术活动，学会的多位专家和会员在大会进行了主题发言、学术报告和学术交流。学会和陕西省果蔬深加工技术研究中心于 2015 年 9 月 23 日至 2016 年 9 月 25 日联合举办“食品发展现状与趋势学术报告会暨食品考察调研活动”，参加会议的有相关领域省内高等院校、科研院所的专家、食品企业的管理与技术人员以及陕西省果蔬深加工技术研究工程中心和陕西省农业工程学会成员、学生会会员等。

加强学会自身建设，扩大会队队伍。学会各专业委员会积极发展会员，扩大会队队伍，加强学会自身建设，全年共更新和发展新会员 40 多人。

## 河南省农业工程学会

2016 年，河南省农业工程学会在中国农业工程学会和河南省科协的领导下，认真贯彻落实中国科协九大会议精神和《中国科学技术协会事业发展“十三五”规划》的精神，以服务科技工作者为本，以学会建设为主体工作，以服务创新驱动发展战略为主线，积极发挥党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带作用，着力提高学会工作实效，搭建农业技术人员和科技工作者的沟通交流平台，在推进科技咨询促进企业创新发展，开展学术交流，传播推广先进农业科学技术等方面做了大量工作。

统一思想认识，加强自身建设，做好学会基础工作。3 月和 9 月，学会分别召开理事会，认真领会中国科协九大会议精神，组织学习《中国科学技术协会事业发展“十三五”规划》和《河南省全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020 年)》。学会秘书处就 2015 年学会各方面工作情况向理事会进行了汇报，理事会就 2015 年度工作报告进行了审议，并针对 2016 年学会工作提出了总体要求。2016 年 4 月，学会召开常务理事会，就学会年度工作落实了具体实施方案。

学会不断加强自身能力建设，扎实推进开放型、枢纽型、平台型组织建设，认真完成中国农业工程学会和河

南省科协布置的各项工作。推荐申报中国科协第七届“全国优秀科技工作者”1人，获评中国科协第四批首席科学传播专家1人，推荐申报河南省首席科普专家5人。选送了3项科技创新成果参评河南省科技创新成果TOP-3，推荐申报河南省科普成果奖1项，完善了百千万创新驱动助力工程专家库和成果库信息。积极参加河南省民政厅社会组织评估工作，认真完成河南省“科协地图”数据采集工作。参加了2016年科协系统深化改革工作电视电话会议、全国科技助力精准扶贫工程动员部署电视电话会议，参加了河南省科协组织的河南省科协所属学会有序承接政府转移职能试点工作培训班、全省科协系统办公室工作研讨会，学会工作人员业务工作能力显著提升。认真做好创新助力驱动工程对接，助力地方经济发展。学会组织专家团赴鹤壁开展“创新驱动助力工程”对接洽谈工作，与企业技术人员进行了深入座谈，初步达成产研合作意向，为推动地方企业的快速发展和地方经济增速做出贡献。

搭建高水平学术交流平台，促进农业工程科技繁荣。在河南省加快建设中原经济区的新形势、新任务下，学会积极组织、广泛开展了多种形式的学术交流活动，提高了会员的整体素质和学会的学术水平，为构建现代农业产业体系，积极推动“三化”协调发展做出了努力。

大力开展科技咨询、技术指导服务，提高农业专业化、规模化，培育现代农业产业体系。在河南省周口、鹤壁、安阳等地举办农技培训及示范推广活动12次，培训农技人员1100余人。举办拉美、加勒比及南太平洋地区沼气技术培训班1次，培训班学员主要来自墨西哥、哥伦比亚、古巴、秘鲁、巴拿马等五国共34人，取得了国际科技培训新突破。学会理事长张全国教授受聘为农业生物环境与能源工程学科全国首席科学传播专家，推荐评选河南省首席科学传播专家5人。

2017年，河南省农业工程学会将继续深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，坚持为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务，以自身能力提升为基础，重点围绕以下几个方面开展工作：加强学会办事机构能力建设，加强自身能力建设。在中国农业工程学会和河南省科协的指导下，在学会理事会的带领下，坚持民主办会，做好召开理事会、常务理事会议、会员信息管理等工作，认真完成中国农业工程学会、河南省科协下达的各项任务。做好学会网站改版工作，扩大网站信息量。加强与其他省市农业工程学会的合作，推动学会工作的开展。

### 上海市农业工程学会

2016年，上海市农业工程学会在中国农业工程学会和上海市科协的领导下，全体会员积极开展工作，组织了多项活动，取得了一定成效，具体如下：

- 1.举荐“嘉兴市农业发展投资有限公司”、“喙水水产(上海)有限公司”作理事单位入会。
- 2.重视推进会员的国际交流与合作，是本学会工作的一大特色。学会会员在国际合作研究中取得重大成果如

下:

学会理事长同济大学徐立鸿教授邀请美国 BEACON 中心主任、密歇根州立大学教授 Prof. Erik Goodman 为学会会员作了题为” Evolutionary Computation Can Help in Dealing with Big Data in Design” 的学术报告。

2017 年上海市农业工程学会将努力在学会自身建设---做好会员服务(如网站建设、学术交流、合作立项攻关、人才举荐等)和为地方经济建设服务(技术咨询服务等)和科普宣传三方面继续发挥作用。

1.继续做好三农服务,结合上海郊区实际为农业生产第一线提供相应服务。

2.加强青年骨干的培养力度,使他们尽快承担起科研的重任。

3.网站建设方面,以上海交通大学农机装备研究中心为依托,建设“中国农业机器人”专业门户网站。

4.国际项目合作方面,积极与英国诺丁汉大学建立作物育种表型组学理论技术项目级合作,联合申报中英合作项目。

5.坚持立足池塘养殖、海洋牧场、网箱养殖装备,利用各种机会做好服务、交流和科普宣传工作。

## 浙江省农业工程学会

2016 年度浙江省农业工程学会在中国农业工程学会的正确领导和浙江省科协的悉心指导下,在挂靠单位浙江大学生物系统工程与食品科学学院和浙江省农业机械局的支持帮助下,依靠广大会员的共同努力,我会紧紧围绕坚持培养学科人才,扩大会影响,促进我省农业工程学科的发展,开展了相关工作和活动。主要进行以下几方面工作:

### 一、始终坚持培养农业工程学科人才

2016 年 7 月 11 日~15 日在浙江大学紫金港校区举办了 ABE 在中国--优秀大学生西湖夏令营,本次活动主题是“中国梦·农工情”,这是第七届农业工程学科的优秀大学生夏令营。这次共吸收全国 10 多所高校 50 多名学生参加夏令营,活动丰富多彩,包括开营仪式、专题报告及与 ABE 学科交流(邀请了包括国家教学名师、长江学者、求是学者、国家杰出青年基金获得者、学科带头人、杰出校友等)。本次活动促进了全国农业与生物系统工程学科(ABE, Agricultural and Biosystems Engineering)优秀大学生之间的交流,增强了青年学生对国内外农业与生物系统工程学科的了解,营造了 ABE 学科科学研究与人才培养的良好氛围。

### 二、积极推选会员参加科协举办的各项活动

积极参加上级主管单位举办的各项活动。如根据浙科协发(2016)20 号文件《关于选举浙江省科学技术协会第十次代表大会代表及推选第十届委员会委员候选人的通知》的有关精神,我会推荐应义斌理事长为第十届委员会委员候选人。

### 三、积极参加国际学术交流活动,提升学科影响力

2016年7月17日至20日，在朱松明、何勇副理事长的带领下，我会30多位会员赴美参加了在美国佛罗里达州奥兰多举行的2016美国农业与生物工程师学会（American Society of Agricultural & Biological Engineers, ASABE）年会。美国农业与生物工程师协会是农业工程学科最权威的学术组织。会议期间，我会会员在不同分会场作了二十余场口头报告，与国内外同行专家进行了积极交流，广泛参与了各项大会学术交流活动。访问期间，学科交流团与伙伴院校学科专家就进一步深化农业工程学科人才培养，科学研究，双方互访交流及共同举办学科发展与人才培养研讨会等伙伴交流与合作进行了深入的交流和讨论，并达成了广泛的共识。

在ASABE年会上，在我会的挂靠单位浙江大学生物系统工程与食品科学学院的支持下，由我会应义斌理事长、蒋焕煜秘书长以及其他理事、会员主讲的《生物生产机器人》国家精品课程所选拔的学生参加了ASABE第十届国际大学生机器人设计竞赛，凭借机器人设计方案的创新性及机器人运作时良好的稳定性与高效性，夺得美国农业与生物工程师学会第十届国际大学生机器人设计竞赛（ASABE Robotics Competition）第一名，打破了堪萨斯州立大学连续九年的垄断，成为赢得该项竞赛冠军的首支我国农业工程专业参赛团队和美国本土外参赛团队。

#### 四、积极举办国际学术交流活动

2016年11月20~22日，“农业工程学科发展战略国际论坛”在杭州圆满召开。本次会议由朱松明副理事长主持。来访的有中美院士6人、以及美国康奈尔大学、伊利诺大学（UIUC）、普度大学、美国阿肯色大学、美国农业部以及国内高校的与会代表共70余人。

## 秘书处工作简讯

1. 成功召开中国农业工程学会九届十一次常务理事会议、各专业（工作）委员会主任会议。
2. 完成院士推选工作。
3. 顺利召开中国农业工程学会创新驱动助力工程工业化循环水养殖技术项目推介会。
4. 中国农业工程学会第十次全国会员代表大会、2017年学术年会筹备工作座谈会在淄博举行。
5. 学会秘书长管小冬参加2017年中国科协学会学术工作会议。
6. 学会常务副秘书长秦京光参加2017年全民科学素质工作会议。
7. 完成学会2016年度年鉴撰写与报送工作。
8. 完成2017年度中国国际现代农业博览会报批及筹备工作。
9. 完成国际民间科技组织事务专项的申报工作。
10. 完成中国科协“青年人才托举工程”2015~2016年度学会自评。
11. 全国学会职业资格许可和认定自查工作。

12. 我会荣获“2015年度综合统计报表优秀单位”，并完成2016年度综合统计报表工作。
13. 完成2016年度中国农业工程学会年检报告及补充年检信息的填报工作。
14. 完成2016年中国农业工程学会财务决算工作。
15. 完成2016年度创新驱动助力工程经费决算报送工作。
16. 秘书处工作人员参加2017年工程教育认证第一次工作会议。
17. 办理会员入会手续。
18. 完成秘书处学术助理招聘工作。

## 会议通知

### 中国农业工程学会 2017 年学术年会（第一轮）通知

各位理事，各专业(工作)委员会，各省、自治区、直辖市农业工程学会，各有关单位，各有关专家：

中国农业工程学会 2017 年学术年会（CSAE 2017）定于 2017 年 8 月 25~27 日在山东淄博召开，现将有关会议事项通知如下：

- 一、会议主办单位：中国农业工程学会
- 二、会议承办单位：山东理工大学 山东农业大学 青岛农业大学
- 三、会议时间：2017 年 8 月 26~27 日（25 日报到）
- 四、会议主题：加强农业工程科技创新 推动农业供给侧改革
- 五、会议专题：会议将围绕以下分会场征集论文与组织会议交流研讨：
  - 1、农业机械化与装备工程
  - 2、水土资源高效利用技术与装备
  - 3、设施农业工程技术与装备
  - 4、农业废弃物资源循环利用
  - 5、农产品加工贮藏与质量保障
  - 6、互联网+现代农业
  - 7、农业系统与管理工程
  - 8、农业航空应用技术

会期将考察指导山东理工大学、山东农业大学、青岛农业大学学科发展情况。

## 六、论文征集

中国农业工程学会 2017 年学术年会征集论文通过网络提交。

1、提交时间：2017 年 5 月 31 日前提交 400 字以内的论文摘要（用于摘要集），2017 年 6 月 20 日前大会学术委员会完成论文审核工作并通知论文作者审核结果；2017 年 7 月 20 日前通过审核的论文作者提交最终论文全文。

### 2、提交方式

1) 请将论文摘要于 2017 年 5 月 31 日前将论文摘要发送至 csae2017paper@163.com，标题格式为“论文题目+论文所属分会场名称”。摘要审核意见将会于 2017 年 6 月 20 日反馈至投稿邮箱。

2) 通过摘要审核的论文作者请于 7 月 20 日前根据反馈邮件要求将论文全文发送至 csae2017paper@163.com，邮件标题格式为“论文题目+论文所属分会场名称”。

3、论文格式：论文采用《农业工程学报》格式。

4、论文集：会前编辑出版会议论文摘要，论文全文将制成电子版于会议报到时发给注册参会代表。

## 七、会议注册及相关费用

### 1、会议注册：

为便于会议组织管理，务请参会人员届时根据二轮通知的要求及时将参会回执发送到 csae2017work@163.com。

提前交费代表（含会员及非会员）请将注册费转账凭证扫描件与参会回执一并发送。

### 2、会议注册费

本次年会可提前或现场交纳注册费。提前交纳给予一定优惠，并请汇款时在汇款单备注“2017CSAE+参会人姓名”。

参会代表类别	提前交纳（7月25日前）	现场交纳
高级会员、会员	1300	1500
学生会员	500	600
非会员参会代表	1500	1700
非会员学生代表	700	800
单位会员	现场注册持单位介绍信减免一名代表注册费,超过有效期的请补交会费。	

单位会员 现场注册持单位介绍信减免一名代表注册费，超过有效期的请补交会费。

注：中国农业工程学会会员指有中国科协统一规定的 11 位会员号的会员，如：E04××××××××。

### 3、入会事宜

提前交费的非会员代表（含学生代表）：在交注册费前需办理入会手续，交纳会员费后，方可享受会员注册费标准。如因特殊原因未能在6月30日前完成入会手续办理，需在注册现场补齐会员入会手续。

个人会员请登录中国农业工程学会网站：[www.csae.org.cn](http://www.csae.org.cn)，点击左侧会员申请系统“申请入会”，按照提示网上注册。注册成功后，进入会员管理，查看“入会须知”，请交纳会费。

未提前交费的非会员参会代表（含学生代表）：可携带相关证明(如身份证、学生证、工作证等)，在会议报到现场办理中国农业工程学会会员入会手续，享受会员待遇。

#### 4、提前交纳会议注册费账号信息

户名：山东理工大学

开户银行：中国农业银行股份有限公司淄博高新技术产业开发区支行

帐号：15256401040000110

支付系统行号：103453025618

纳税人识别号：1237000049557139X7

5、会议注册费发票请在报到现场领取。

6、会议住宿费：费用自理。

为便于住宿安排，请各位代表携带身份证。

#### 八、年会同期活动

##### 1、分支机构工作会议

请拟在年会期间召开工作会议的分支机构于2017年6月15日前与学会秘书处联系，以便落实会场安排。

##### 2、第五届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛。

竞赛时间：2017年8月21~23日

##### 3、农业机械装备展览，展示国内先进农业装备。

#### 九、墙报展示

1、为在年会期间交流各省、自治区、直辖市农业工程学会，各分支机构的工作成果和经验，各省、自治区、直辖市农业工程学会，各分支机构可结合本机构工作情况展示尺寸不超过宽0.6m，长0.9m的墙报1张，便于相互学习借鉴。

2、欢迎参会代表提交尺寸不超过宽0.6m，长0.9m的个人墙报及资料，会务组将在报到时设“墙报收集处”，统一登记并在会场安排展示。

3、全国农业无人机与机器人大赛、全国大学生智能农业装备创新大赛和全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛、全国大学生无人机与机器人创新创业方案赛的优秀作品展示尺寸不超过宽0.6米，长

0.9m 的墙报。

4、中国农业工程学会第七届青年科技奖获奖者、先进工作者风采与成果展示

5、请代表于展示结束后自行取走墙报。

#### 十、会议赞助

中国农业工程学会 2017 年学术年会（CSAE 2017）将汇集全国各地有志于农业工程事业发展的来自政府部门、学术界、产业界、新闻出版界的各界人士，共同探讨农业工程科技与发展现代农业和建设创新型国家，对企业和单位将是一次难得的展示风采和信息共享的机会。请各单位协助组织关心农业工程事业的企业和单位参会。赞助会议的企业和单位和大会组委会联系。

#### 十一、联系方式

承办单位：山东理工大学

地 址：山东省淄博市张店区新村西路 266 号 山东理工大学

电 话：李志合 18678191880 张国海 15965534882

传 真：0533-2786539

E-mail: csae2017work@163.com

主办单位：中国农业工程学会

地 址：100125 北京市朝阳区麦子店街 41 号

电 话：010-59197100

传 真：010-59197100

联系人：刘笑滢 黄 莺 秦京光

E-mail: hqcsae@agri.gov.cn

请各位理事，各专业(工作)委员会，各省、自治区、直辖市农业工程学会，会员单位，各有关单位、企业及学术组织及专家认真组织会员和科技人员撰写论文并参加会议。

2017 年 3 月 23 日

详细通知请登录学会网站：[www.csae.org.cn](http://www.csae.org.cn)

## 2017 年学术活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会 2017 年学术年会	待定	8 月	1000	淄博	管小冬 秦京光	010-59197100
中国农业工程学会院士专家校园行	展示院士专家风貌，关注青年学者发展，服务学术道德和学风建设	全年 3 场	600	待定	管小冬 秦京光	010-59197100
土地利用工程学科与土地整治工程专业建设研讨会	土地利用工程学科与土地整治工程专业建设研讨	1 月	50	北京	王金满	010-82322135
信息技术论坛	围绕信息技术在农业领域中应用进行讲解示范	1 月	270	肇东	苏中滨	55190170
土地利用工程学术问题及严谨治学宣讲	组织开展科学道德和学风建设集中宣讲教育活动。	1 月	200	北京	王金满	010-82322135
中国作物品种小区精确种植与收获机械化技术研讨会	进行中国田间试验机械化学术研讨	3 月 28~30 日	100	青岛	杨然兵	13646422839

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
工业化循环水养殖现状与问题	探讨工厂化养殖目前现状、存在问题、解决方法等	4月	40	大连	韩蕊	13610859869
畜禽产业转型升级工程装备支撑技术发展研讨会	畜禽转型生产工艺模式、关键技术与智能装备	4月	120	北京	王朝元	010-62736698
山东省农机化发展转型升级提质增效学术研讨会	围绕山东省农机化科研、生产、推广等开展学术交流，研究对策方法	4月	70	济南	陈传强	0531-83199971
全国畜牧机械日活动	评选2016年度畜牧机械行业十强企业、畜牧机械行业最具创新力产品等奖项	5月	100	青岛	施正香	010-62737570
中日韩设施园艺与农膜新技术学术研讨会	中、日、韩三国农膜新技术、新成果交流	5月	80	泰安	陈传强	0531-83199971
智慧农业创新发展国际研讨会	通过举办智慧农业创新发展国际研讨会，促进我国智慧农业发展，加强国际合作与交流，争取在智慧农业相关技术领域达到国际领先水平	5月12日	100	北京	曾芸	18701402503
工业化养殖技术培训交流研讨	工业化养殖的关键技术、设备以及操作管理维护等	6月	20	大连	韩蕊	13610859869

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2017年农业电气化与信息化学科发展与技术创新研讨会	农业电气化与信息化学科发展与技术创新	下半年	40	山东	许朝辉	13611145597
2017年第四届智慧农业创新发展国际研讨会	智慧农业协同创新发展与全球化战略 会议对象：农业信息化领域及智慧农业创新发展和应用方面的科技工作者	下半年	150人	北京	许朝辉	13611145597
变化环境下农业高效用水研讨会	研讨农业高效用水前沿理论与技术	6月	100	北京	霍再林	62736762
2017农业遥感学术年会	研讨农业遥感学术发展趋势；研究解决农业遥感监测运行的实际难题，讨论农业遥感学术委员会组织管理情况。	6月	60	新疆	赵虎	59197155
第15届国际田间试验机械化学术研讨会暨机械装备展览会	进行田间试验机械化学术研讨会和最新机械装备展览	6月 28~30日	200	俄罗斯	杨然兵	13646422839
京津冀耕地质量建设与低碳农业发展研讨会	实现农业可持续发展，在政策、机制、技术等方面还存在着多种障碍。拟召开京津冀耕地质量建设与低碳农业发展研讨会	7月12日	50	北京	曾芸	18701402503

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
XIX International Botanical Congress (IBC2017)	参加国际会议	7月 23~29日	4人	深圳	贡亮	13918376686
一体化智能传感器芯片学术研讨会	研讨会拟邀请农业信息化领域内的集成电路、芯片和传感器专家以及相关专业领域的学者做前瞻性报告，同时组织参会专家围绕研讨会主题开展学术交流。	8月11日	80	北京	曾芸	18701402503
第十一届国际计算机与计算技术在农业的应用研讨会 (11thCCTA)	1. 农业物联网与智能装备；2. 农业大数据与云计算；3. 农业动植物表型；4. 精准农业与农业航空；5. 农产品质量监控与溯源；6. 农村信息化与信息服务	8月 26~28日	150	吉林	李霞	62737994
精准农业与航空施药技术国际研讨会 (暂定)	农用航空、精准农业、航空植保技术、无人机应用与管理。	8~12月	100	南京(暂定)	孔伟	15951859171
2017 全国农业系统工程学术研讨会	研讨农业系统工程学科建设与学术交流	8月	70-100	待定	王福林	55191642

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2017年中国农业工程学会蓖麻经济技术分会年会	讨论如何抓住机遇，上下游联动，加快恢复产区面积，完善企业联合投资建立蓖麻产业区示范种植基地；结合国家农业部农作物种植结构调整，蓖麻种植如何跟进；讨论如何确立中国蓖麻产业在国际中的主导作用。	8月	80	待定	胡国胜	13503549680
中国农业工程学会农产品加工与贮藏工程专业委员会学术年会	高原特色农产品发展论坛	8月	500左右	云南	薛文通	13910615439
现代农业工程技术研究论坛	主题报告、委员报告	8月	50	待定	泮进明	13777410806
山区农业资源高郊高值利用研讨会	邀请国内外高层次专家学者进行有关山区农业资源方面的高效高值利用等进行学术交流	8月	100	保定	张爱军	18632269585
农业水文与水土环境研讨会	研究讨农业水文及水土环境过程模型新方法	8月	100	北京	霍再林	62736762
分区域秸秆还田与综合利用技术论坛	主要研讨不同区域、不同作物的秸秆还田、捡拾打包综合利用的技术和装备等	8月	30人	北京	王庆杰	1062737300

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
都市型现代农业研讨会 暨北京农业工程学会 2017 年会员代表 大会	针对目前节水灌溉技术与温室工程技术推广中的 关键瓶颈-建后管理粗放问题	9 月 10 日	100	北京	曾芸	18701402503
工程建设强制性标准体系（农业工程 部分）研讨会	确定工程建设强制性标准体系（农业工程部分） 构架，研究各项标准编制内容和形式。	9 月	20	北京	李纪岳	59196776
葡萄农机农艺融合发展论坛	主要研究讨论葡萄不同种植模式下的机械技术与 装备、农机农艺融合、以及技术规范	10 月	30 人	蓬莱	徐丽明	1062737291
畜禽健康环境与福利化养殖国际研讨会 (International Symposium on Environment and Welfare)	畜禽行为、福利与健康、环境监测评价与控制、 生物安全调控与管理、粪污处理与资源化利用、 新型生产系统与技术装备	10 月 23~26 日	350	重庆	王朝元	010-62736698
2017 全国设施园艺学术年会	设施园艺工程装备与技术、环境调控、高效栽培	11 月	200 人	内蒙古	蒋卫杰	
热带作物农业机械化技术与装备研讨会	主要针对南方热带作物的机械化问题，研讨标准 化种植模式和全程机械化技术等问题	12 月	30 人	海口	张喜瑞	15008909536
研究生生态修复论坛	生态修复研究生学术报告会	12 月	100	北京	白中科	010-82322182

## 2017 年组织活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会九届十一次常务理事会议	传达中国科协有关文件；审议中国农业工程学会 2016 年工作总结，2017 年工作计划；讨论中国农业工程学会第十次全国会员代表大会筹备方案；讨论中国农业工程学会第十次全国会员代表大会相关文件	2 月	70	北京	管小冬 秦京光	010-59197100
中国农业工程学会九届十二次常务理事会议	审议学会工作，筹备换届	5 月	70	北京	管小冬 秦京光	010-59197100
中国农业工程学会九届六次理事会暨全国理事长、秘书长工作会议	交流、讨论学会工作	8 月	180	淄博	管小冬 秦京光	010-59197100
中国农业工程学会第十次全国会员代表大会	选举新一届理事会；审议学会工作报告、财务报告；修改章程；表彰等	8 月	200	淄博	管小冬 秦京光	010-59197100

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
中国农业工程学会十届一次理事会暨全国理事长、秘书长工作会议	交流、讨论、审议学会工作	8月	180	淄博	管小冬 秦京光	010-59197100
2017中国科协会员日活动	全国学会乒乓球赛	11月	400	北京	秦京光	010-59197097
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会六届一次理事扩大会议	结合国家农业产业结构调整，做好蓖麻种植布局，引导加工企业参与产区种植布局；引导加工企业调整产品结构，提升技术水平和盈利能力。	3月	50	成都	武海斌	13994234342
山东省农业工程学会第七次会员代表大会	新一届理事会选举、章程讨论修改、内部机构调整	4月	70	济南	陈传强	0531-83199971
山东省农业工程学会分支机构工作会议	总结前一阶段工作、部署新一年工作任务	6月	20	济南	陈传强	0531-83199971
中国农业工程学会蓖麻经济技术分会六届一次理事会	总结企业间联合建立投资平台，建立扩大蓖麻产业示范基地中存在的问题	8月	80	待定	武海斌	13994234342

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
都市型现代农业研讨会暨北京农业工程学会 2017 年会员代表大会	举办北京农业工程学会 2017 年度会员代表大会，向会员作学会 2016 年度工作情况报告；十九个专业委员会分别作 2016 年度专业委员会工作小结；讨论并制定出 2018 年度工作方向和计划。通过同会员的沟通探讨，为北京农业工程学会的建设提出更多宝贵意见	9 月 10 日	100	北京	曾芸	18701402503
中国农业工程学会畜牧工程专业委员会理事会议	讨论专委会换届及相关交流活动安排	10 月	80	重庆	王朝元	010-62736698
黑龙江省农业工程学会理事长秘书长工作会议（2—3 次）	商讨学会重大事项	待定	8~15	东北农业大学	陈海涛	55191943
黑龙江省农业工程学会常务理事会议（1—2 次）	研究学会重大事项，研究召开九届四次理事会议	待定	25	东北农业大学	乔金友	55190916
黑龙江省农业工程学会九届四次理事会议	总结 2017 年工作，商讨 2018 年工作计划	待定	50	东北农业大学	赵昊舒	55190667

### 2017 年继续教育计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
蛋鸡标准化规模养殖支撑技术培训	蛋鸡标准化规模养殖支撑技术应用，培训国内蛋鸡企业的技术骨干，促进科技成果的普及与推广应用	2 月	120	山东济南	李保明	010-62736904
		5 月	300	河北邯郸	李保明	010-62736904
茬地免耕覆秸播种机械培训与推广	普及推广玉米茬地免耕覆秸播种技术及装备	5 月	200	红星农场、 克山县	纪文义	55190495
瓜类蔬菜抗根结线虫砧木现场观摩及嫁接技术培训	展示新选育的抗根结线虫砧木的应用效果，培训野生甜瓜砧木的催芽及与黄瓜、西瓜等的嫁接技术，发放技术资料	6 月	100	北京	任华中	13910829652
奶牛环境调控与废弃物处理技术培训	奶牛规模化养殖环境调控、废弃物收集与处理等关键支撑技术应用，培训国内奶牛企业的技术骨干，促进科技成果的普及与推广应用	6 月	100	待定	施正香	010-62737570
农电系统技术人员培训	电力系统技术及运行	7 月	75	宾县	房俊龙	55191471

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
蔬菜标准化生产技术培训	围绕基地建设、培育壮苗、水肥高效管理、病虫害全程绿色防控及环境调控等方面进行系统培训	7月	100人左右	北京	王娟娟 高丽红	13601350829
三期农村能源技术培训班	培训农村能源技工	7~8月	160	肇东	周曙光	55191471
农业机械化现状问题及发展对策培训	针对地方需求，在农业机械化领域宏观发展方面进行培训和讲座	8月	200	待定	乔金友等	55190916
国内外设施园艺新技术进展培训	国内外在设施蔬菜品种、育苗、温室结构创新、高产栽培技术、环境控制理论与技术、设施园艺设施设备等方面的技术进展	9月	30人左右	北京	高丽红	13601350829
农机化高级人才继续教育培训班	培训省内农业工程领域高级人才	9月	60	待定	陈传强	0531-83199971
第二届工业化养殖技术培训班	研讨工业化养殖高效水处理设备及水处理净化技术、养殖设施与水处理工艺的工程优化设计、工业化高效生产管理、低能耗控制技术	10月	200	大连	韩蕊	13610859869

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
设施蔬菜农艺节水技术、节肥技术与集约化育苗关键技术培训	设施蔬菜主要农艺节水技术及应用效果；蔬菜穴盘育苗关键技术	11月	100人左右	河北	尚庆茂 高丽红	13910306276
农业机械化技术培训	培训农业机械化作业、管理、成本核算等内容	12月	200	林甸县	王福林	55191642
无人机植保理论培训班（暂定）	培训内容采取理论授课、学员亲自模拟上机、实操训练相结合方式。以具体航空植保装备的应用实例，针对作业中存在的疑难问题进行分析讲解和讨论，提升学员在无人机植保作业方面理论知识和实践能力	待定	50	南京 （暂定）	孔伟	15951859171
山区高效生态养殖技术培训	开展有关山区养殖技术的培训班	待定	50-100	保定	贾青	13603120277

## 2017 年科普活动计划表

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
2017 中国国际现代农业博览会	展示现代农业新成果、新技术、设立科普展区（展示区、体验互动区、动漫影视作品播放区）	4 月 22~24 日	30000	北京	秦京光	010-59197097
第五届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛	组织全国农业建筑环境与能源工程以及相关专业的本科生、研究生，参加农建专业工艺与环境类、设施与设备类、清洁能源工程类、乡镇规划与农业建筑类的全国性竞赛。	8 月	400	淄博	段娜	010-62737329
第三届全国大学生智能农业装备创新大赛	待定	12 月	800	重庆	徐占东	0511-88791271
全国大学生无人机与机器人方案赛	无人机或机器人原型设计方案、改进方案、应用方案等。	9~12 月	50 以上	北京	程强	13811245727
蔬菜集约化育苗技术观摩	观摩规模化育苗场蔬菜种苗生产技术及设施设备	3 月	100 人	北京	尚庆茂	13910306276

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
设施果菜高产高效技术观摩会	观摩北京地区大型温室番茄生产，并进行技术经验交流	5月	80人	北京	王树忠 高丽红	13601350829
蓖麻科普示范基地现场交流	种植技术示范	6月	40	辽宁	武海斌	13994234342
海洋科普性系列活动	依托大连海洋大学海洋科技与环境学院，通过在校内外举办海洋知识讲座、海洋知识竞赛、海洋环保活动以及建立海洋科普教育基地等多种形式，构建“常态化、特色化、全面化、长效化”的海洋意识宣传教育和科普工作体系	6-10月	300	大连	韩蕊	13610859869
种子繁育机械化技术讲座	作物繁育一体化技术发展现状及发展	8月	100	青岛	尚书旗	13884956252
蓖麻科普示范基地现场交流	种植技术示范	8月	40	内蒙	武海斌	13994234342
工业工程农业应用讲座	推广普及工业工程基本知识，并结合农业实际需求，讲授农业应用思路、记法及案例	9月	50-100	哈尔滨	马力	55190916
农业物流与供应技术讲座	结合农业生产实际，尤其是农机合作社发展，讲授农业物流与供应基本知识及发展现状	9月	50-100	哈尔滨	王英	55191737

会议名称	主要内容	时间	人数	地点	联系人	电话
技术推广及咨询活动	为农机企业提供产品研发、生产经营方面的咨询	11 月	20	待定	陈传强	0531-83199971
新疆日光温室冬季蔬菜生产及配套设备 观摩	观摩新疆地区日光温室冬季蔬菜生产，并对配套 设备和技术进行经验交流	11 月	待定	新疆	陈青云 王 晓东	待定