



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2017 年第 4 期

(总第 132 期)

2017 年 12 月 30 日

要闻摘登

- 中国科协党组传达学习中央精神部署分工落实学习宣传贯彻党的十九大精神方案1
- 怀进鹏：勇担职责使命 锻造过硬本领.....2

学会动态

- 中国（日照）现代农业装备科技创新峰会在日照召开3
- 中国农业工程学会荣获 2017 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位与优秀撰稿人称号.....9
- 中国农业工程学会荣获 2016 年度科协系统统计调查工作优秀单位9
- 我国科学家龚克成功当选世界工程组织联合会主席.....10
- 《农业工程学报》再次被评为“百种中国杰出学术期刊”、“中国精品科技期刊”11
- 2017 中国科协全国学会乒乓球赛在京举办13
- 第三届全国大学生智能农业装备创新大赛在西南大学隆重举行.....14
- 2017 中国农业机器人大赛成功举办15
- 秘书处工作简讯.....19

专委会动态

- 中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会第二次会员代表会议成功召开.....20
- 2017 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会.....22
- “第二届工业化循环水养殖技术培训班”在山东东营成功举办.....23

会议通知

- 关于转发《中国科协办公厅关于开展 2018 年度国家科学技术奖提名工作的通知》的通知.....26

编辑：中国农业工程学会秘书处

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号

邮政编码：100125

责任编辑：席枝青

编辑：李建丽

电话/传真：010-59197100

Email: hqcsae@agri.gov.cn

会讯准印证号：Z1752-911752

要闻摘登

中国科协党组传达学习中央精神部署分工落实学习宣传贯彻 党的十九大精神方案

11月9日，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持召开党组会议。会议传达学习了中央宣传部等编辑出版的《习近平谈治国理政》第二卷、10月27日十九届中共中央政治局会议及中央政治局第一次集体学习、10月31日习近平总书记带领中央政治局常委瞻仰中共一大会址等中央精神，传达学习了中直机关工委《关于深入学习贯彻党的十九大精神的通知》精神，听取和审议了《中国科协关于认真学习宣传贯彻党的十九大精神的实施方案》任务分工方案，研究部署关于学习宣传贯彻党的十九大精神专项巡视等工作。党组成员王春法、吴海鹰、束为、项昌乐、王延祜、宋军出席会议。

会议强调，中国科协要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和中央关于学习贯彻党的十九大精神的重大部署，深入贯彻落实中直机关工委的工作部署和要求。要认真学习研读《习近平谈治国理政》，深入学习贯彻《中共中央政治局关于加强和维护党中央集中统一领导的若干规定》、《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定的实施细则》的精神。要用好权威读本，坚持学原著、悟原理，原原本本、原汁原味领会习近平新时代中国特色社会主义思想精髓。要努力增强学习本领，加强学习制度建设，善于学习、勇于实践，推动学习型党组织建设。要坚定不移贯彻中央八项规定精神，持之以恒加强作风建设。要大力弘扬“红船精神”即开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神，不断增强为实现党的十九大提出的目标任务而奋斗的责任感和使命感。科协系统每个党员要牢记入党誓词，时时对照，坚定信仰，终生不渝。

会议强调，新时代彰显了科技工作、科协工作的重要性，为科技创新和科协改革发展提供了前所未有的新机遇。一要把方向，坚定正确的政治方向，坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。二要谋大事，把总书记的要求和党的十九大重大部署贯穿到科协工作各个方面各个环节，在新时代新征程中找准科协的可为之处，实现科协的有为之举。三要抓党建，推进科协系统全面从严治党各项工作，把政治巡视作为推进学习宣传贯彻十九大精神的重要手段。四要强能力、有作为，抓住联系科技工作者不亲不紧等突出问题，切实提升群众组织力，增强群众工作本领，勇担使命、忠诚尽责，敢于冲破传统的套路，主动识变应变求变，找准发展变化的支点，团结人、带队伍、干成事，以更加开放的心态、更大力度推动改革发展，为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想

社会主义思想提供科协案例，为开创党的群团工作新局面推进科协探索，为群团组织提升群众组织力提供科协方案。

会议强调，科协系统推进实施学习贯彻党的十九大精神工作方案，要求真务实，确保实效，力戒形式主义、改头换面，避免惯性思维、传统路径。一要增强认识论自觉，把学习与实践结合起来，真正说到做到，任务牵头单位要切实负起责任，把实施方案变成行动。二要增强方法论自觉，突出重点，抓住关键，举一反三，绝不能“眉毛胡子”一把抓。推进落实要做到心中有数，围绕是否影响科协的工作格局塑造、是否影响科协改革发展，科学判断任务举措的意义价值，把大事想清楚、把难题想明白，抓住重点推进改革发展。三要增强实践论自觉，任务安排要有可操作性，可检验、能考核、阶段目标可实现，要真正往实里做，善于把想法变成办法，把实施方案流程化、模块化。推进实施方案要加强部门、单位协同，搞好大合唱。党组领导同志要扑下身子，把责任扛在肩上，与分管联系的部门单位共同学习共同落实共同提高。

会议认为，开展专项巡视是贯彻党的十九大精神的具体体现。要把巡视聚焦到落实十九提出的落实管党治党主体责任上，把发现问题、形成震慑作为主要任务，精心组织，务求实效。坚决落实任期全覆盖要求，加强巡视力量，制定路线图、时间表，保证纪律、保证安全、保证质量。动员千遍不如问责一次，要把巡视同其他监督手段方式结合起来，重遏制、强高压、常震慑。突出全面从严治党的战略性制度安排，完善科协系统巡视工作格局，把学习宣传贯彻党的十九大精神作为重要内容，发挥巡视利剑作用，强化巡视成果运用，大力营造风清气正的良好政治生态，探索科技系统群团组织开展党内监督的有效机制。

摘自（中国科学技术协会官网）

怀进鹏：勇担职责使命 锻造过硬本领

11月2日，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏马不停蹄先后赶往白家庄办公区和木樨地办公区，用满满一整天时间与企业创新服务中心、农村专业技术服务中心、信息中心、青少年科技中心、机关服务中心和中国科技会堂等6家直属单位的同志座谈交流，宣讲党的十九大精神，调研督导各单位学习宣传贯彻工作。党组成员、书记处书记吴海鹰陪同调研。

怀进鹏认真听取了6家单位负责同志学习宣传贯彻党的十九大精神和有关工作情况的汇报，结合下一步贯彻落实工作与大家进行了深入交流。在白家庄办公区，怀进鹏充分肯定了企业创新服务中心全体同志撰写学习党的十九大精神心得体会并集中展示交流的做法，与刘倩、张冠宇、苏彩云3名基层同志就学习党的十九大精神的心得体会进行了深入交流。

怀进鹏指出，要认真思考和研究如何进入新时代，不仅班子要认真研究，普通党员干部和群众也要积极参与，形成工作方案。要以高度的政治站位谋划发展，不忘初心，牢记使命，增强“四个意识”，坚决维护和捍卫核心，坚定不移地与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

怀进鹏强调，进入新时代，要寻找可为之事，做成有为之举。领导干部要善于抓三件事：一是团结人，知道团结人、懂得团结人；二是带队伍，在事中学、事中练、事中培养人；三是干成事，不能只说不练，要强化问题导向和绩效评估，切实提高执行力。

怀进鹏强调，要用好MCR（Mission, Customer, Result）工作方法，即从使命担当、“客户需求、工作成效出发，来重新思考新时代下的科协工作定位，发挥科协组织不可或缺的重要作用。要尽快实现三个转变，即转变思想观念、转变措施方法、转变目标标准，加强绩效考核问责，真正把党的十九大精神在科协系统落实见效。

摘自（中国科学技术协会官网）

学会动态

中国（日照）现代农业装备科技创新峰会在日照召开

2017年11月28日，中国（日照）现代农业装备科技创新峰会在日照召开，此次峰会，旨在深入贯彻落实习总书记视察山东时“给农业插上科技的翅膀”重要指示精神。峰会由山东省科技厅、日照市人民政府、中国农业机械学会、中国农业工程学会、中国农业机械工业协会、中国农业机械化协会、中国农机流通协会共同主办，五征集团参与承办。



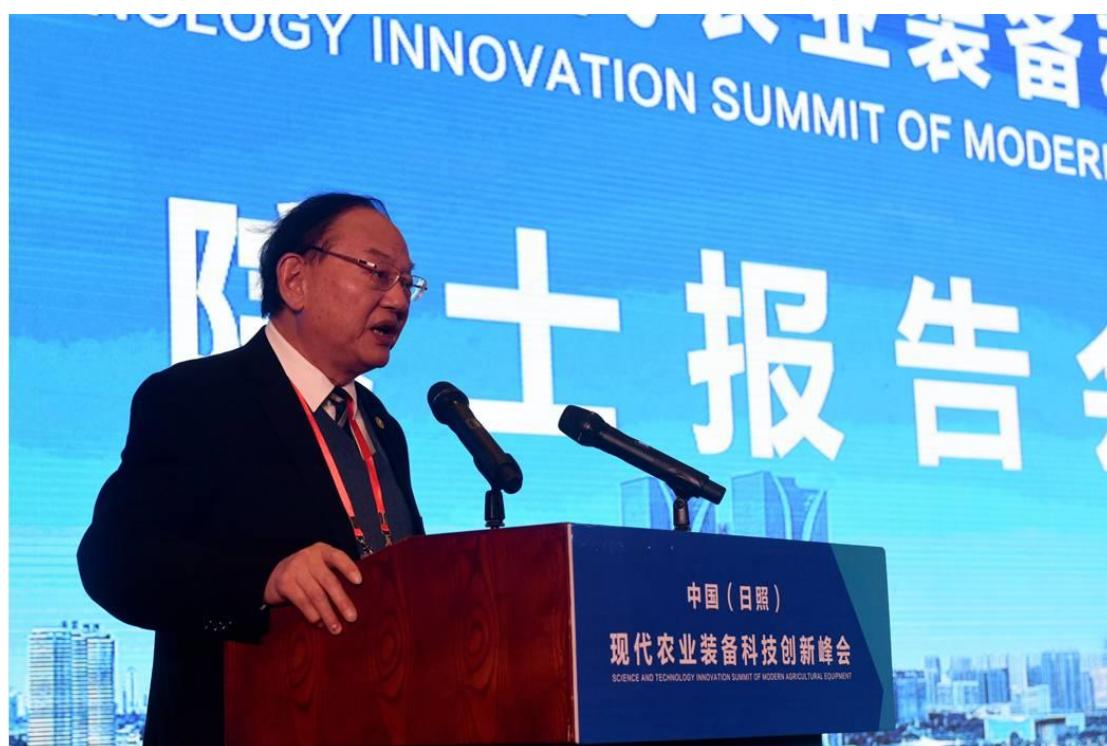


中国农业大学汪懋华院士，中国农机学会理事长、华南农业大学罗锡文院士，吉林大学任露泉院士，沈阳农业大学陈温福院士，中国农业大学康绍忠院士，沈阳农业大学李天来院士，中国农机学会副理事长、国家农业信息化工程技术研究中心赵春江院士，科技部农村司巡视员王喆，山东省科技厅厅长刘为民、副厅长潘军，中国农业机械工业协会陈志会长，中国农业工程学会朱明理事长，中国农业机械化协会刘宪会长，中国农机流通协会毛洪会长，中国农机学会副理事长、中国农业机械化科学研究院方宪法副院长出席会议。有关院校、科研机构知名专家，科技部、省科技厅有关领导，山东省各市科技局及有关区县科技局负责人，以及国内农机装备领域部分企业代表 400 余人参加会议。

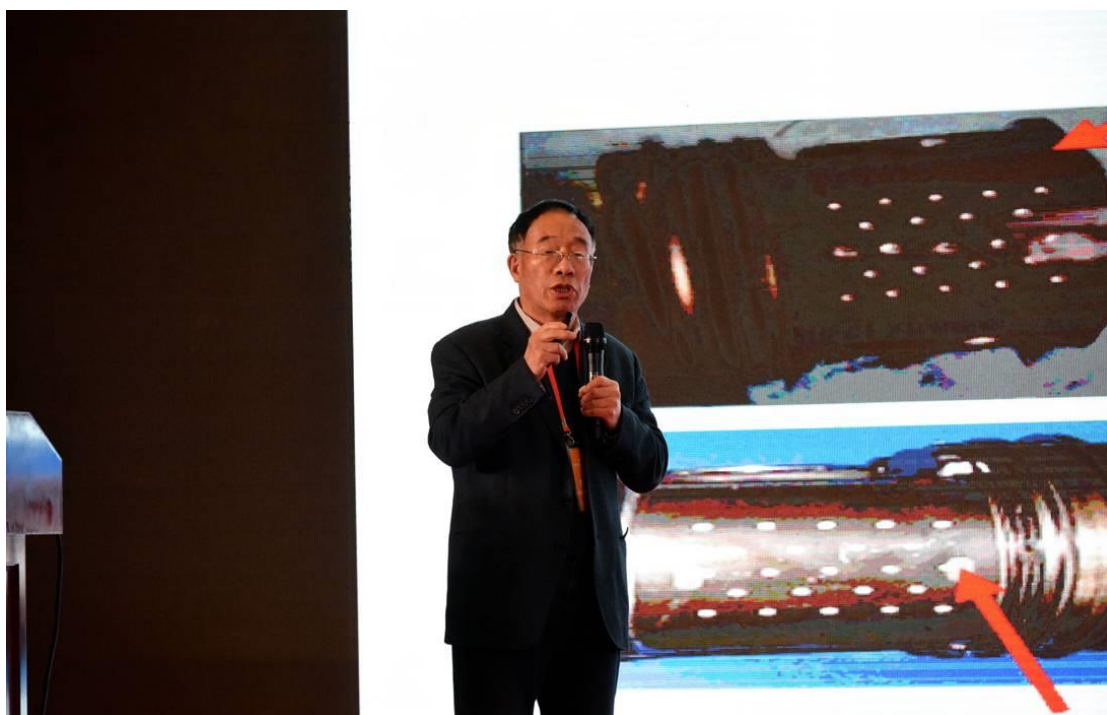
郭孔辉和蒋亦元两位院士专门拍摄视频祝贺大会召开。会上，汪懋华院士作了《新时代、新征程我国农业装备产业创新驱动发展的思考》专题报告，罗锡文院士作了《全程和全面机械化同步推进，农机 1.0 至 4.0 并联发展——对我国农业机械化发展的思考》专题报告，任露泉院士作了《农业全程机械化创新发展的仿生研究》专题报告，康绍忠院士作了《依靠科技创新驱动，促进我国农业绿色提质增效》专题报告，陈温福院士作了《秸秆炭化还田技术研究与应用》专题报告，赵春江院士作了《智慧农业现状与展望》专题报告。



汪懋华院士作报告



罗锡文院士作报告



任露泉院士作报告



康绍忠院士作报告



陈温福院士作报告



赵春江院士作报告

会上，中国农机工业协会会长陈志作了《中国农机工业发展研究》专题报告，中国农业机械化科学研究院副院长方宪法作了《农业装备自动化智能化进展》专题报告，波兰国家园艺研究所园艺工程系教授、主任理夏德·豪洛尼基作了《园艺研究机构关于果农发展的新技术》专题报告，中国

农业大学教授李洪文作了《先进装备助力保护性耕作推广应用》专题报告，青岛农业大学机电工程学院院长、教授尚书旗作了《花生收获机械化技术与装备研究进展》专题报告，雷沃重工股份有限公司副总裁、总工程师朱金光作了《雷沃重工研发业务实践》专题报告，泰山学者、五征集团副总经理李瑞川作了《动力换挡及 CVT 关键技术研究》专题报告，五征集团农业装备设计研究院院长张继勋作了《五征农业装备科技创新》专题报告，五征高北农牧机械有限公司总经理纪中良作了《高密度高品质裹包青贮技术及应用》专题报告。



中国农机工业协会会长、研究员陈志作报告



中国农业机械化科学研究院副院长、研究员方宪法作报告

会议期间发布了《中国（日照）现代农业装备科技创新峰会宣言》，提出将肩负农业装备科技创新使命，本着“科技、引领、创新、发展”的宗旨，抓住机遇，加快发展。通过不懈努力，做到一是强化科技创新能力，加强共性关键技术研究，健全农业装备创新平台，支撑中国农业装备快速发展；二是实现创新产品突破，让国产农业装备品种更多、质量更优，更好地服务产业，惠及民生；三是培育新型产业链条，强化基础与整机配套协同，推动产业共同进步；四是实施重大科技工程，打造一批典型示范工程，支撑产业转型升级，推动中国制造强国建设；五是有效整合资源，培育产业人才，扩大国际交流合作，打造世界级企业。

中国农业工程学会荣获 2017 卷《中国科学技术协会年鉴》 优秀组织单位和优秀撰稿人称号

根据科协信发〔2017〕2号文，我会荣获2017卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位，我会秘书处管小冬、秦京光、黄莺、武耘荣获2017卷《中国科学技术协会年鉴》优秀撰稿人。



中国农业工程学会荣获 2016 年度科协系统 统计调查工作优秀单位

中国科协2016年度综合统计调查工作已经结束。通过对各单位综合统计调查工作开展的报送及时性、数据填报完整性、数据质量、填报说明等方面情况，进行综合评比、打分排序，评出了2016年度决算工作先进单位。根据中国科协《关于对2016年度科协系统统计调查工作优秀单位的

通报》（科协计函规字〔2017〕90号），中国农业工程学会被评为“2016年度科协系统统计调查工作先进单位”。

我会将再接再厉，认真总结工作经验，扎实工作，提高统计质量，为科协系统深化改革和各项事业发展提供科学依据作出新贡献。

我国科学家龚克成功当选世界工程组织联合会主席

2017年12月1日，世界工程组织联合会在意大利罗马召开全体大会，中国科协荣誉委员、南开大学校长龚克经过激烈竞争当选世界工程组织联合会主席。这是该组织成立50年以来中国科学家首次当选主席，实现了我国在关键国际科技组织产生重大影响力的突破，将对我国进一步深化工程科技领域国际合作起到积极促进作用。

世界工程组织联合会（World Federation of Engineering Organizations，简称WFEO）是世界上最大的工程类国际组织，在国际工程领域具有广泛影响力，1968年在联合国教科文组织的倡议和支持下成立，总部设在法国巴黎。目前，WFEO的成员覆盖93个国家和地区，并附属有11个相关领域的国际组织。

中国科协1981年代表我国正式加入WFEO，成为其国家会员。为大力提高我国在国际科技舞台的影响力和话语权，中国科协组建了WFEO工作协调委员会，积极组织我国科技工作者参加WFEO的活动，先后推荐张光斗、张维、钱易、沈士团、钟义信等同志当选WFEO副主席或执委。经中国科协推荐，龚克现担任WFEO副主席兼WFEO技术创新委员会主席。

根据WFEO章程，今年全体大会对主席、执行副主席、执委和司库等职位进行改选。WFEO执委会及各国成员普遍认为这是WFEO近年来竞争最激烈的一次选举。此次，龚克竞选主席遭遇两位强有力的对手，曾任美国机械工程学会主席、WFEO现任司库Vachon和来自尼日利亚的非洲工程组织联合会前主席Shehu，经过2轮激烈角逐，龚克仍以绝对优势当选。



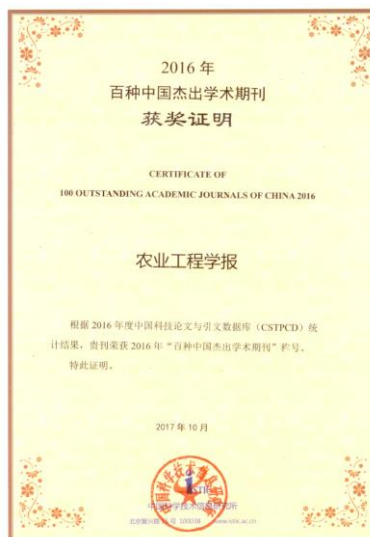
党中央、国务院长期以来高度重视国际组织人才工作。习近平总书记出席 2014 年国际工程科技大会发表主旨演讲，强调工程科技的灵魂在于开放，为我国在更大范围深化工程科技领域国际交流合作指明方向，赢得世界工程科技界的喝彩。此次龚克参与 WFEO 主席竞选得到了众多 WFEO 会员国的支持，竞选成功后，各国代表纷纷向龚克及中国代表团表示祝贺。此次竞选工作在国际科技舞台上充分展示了我国科技工作者以身许国、敢为人先、自信自强、拼搏奉献的奋斗精神和良好形象，深度体现了我国科技工作者的道路自信、理论自信、制度自信和文化自信。

按照 WFEO 章程，龚克以候任主席身份成为 WFEO 执行理事会核心成员之一，并将于 2019 年正式履行主席职责。龚克表示，将一如既往贯彻历任主席的工作目标，让世界工程师联合起来，成为技术和工业革命的中坚力量，为人类建设一个可持续发展的未来。

中国科协提早谋划，精心准备，积极争取支持，并派出由任职专家、大会报告人、WFEO 工程奖候选人等组成的代表团，为保障竞选成功做出了重要贡献。

《农业工程学报》再次被评为“百种中国杰出学术期刊”、 “中国精品科技期刊”

2017 年 10 月 31 日中国科学信息研究所举办的“中国科技论文统计结果发布会”上获悉，《农业工程学报》再次被评为“百种中国杰出学术期刊（2016 年）”，这是学报第 8 次蝉联该奖项；《农业工程学报》被评为“第 4 届中国精品科技期刊”（该遴选每 3 年一次），这是学报第 4 次蝉联该奖项。



会上发布的 2017 年《中国科技期刊引证报告（核心版）》显示：《农业工程学报》2016 年总被引频次和影响因子分别为 19732 和 1.862，在 21 种农业工程类期刊中位列第 1。



发布的《中国卓越科技论文产出状况报告》中，《农业工程学报》共有 3 篇论文入选“中国百篇最具影响国内学术论文（2016 年）”。另有 22 篇论文经定量分析遴选和同行评议推荐，入选“领跑者 5000 中国精品科技期刊顶尖学术论文（2016 年）”。

2017 中国科协全国学会乒乓球赛在京举办

2017 中国科协全国学会乒乓球赛（第八届）于 11 月 25-26 日在北京月坛体育馆举行。本次比赛以“党建引领、建家交友、服务创新、团结会员”为主题。中国科协党组成员、学会学术部部长、企业工作办公室主任宋军出席开幕式并致辞，中国科协机关党委常务副书记、科技社团党委副书记李志刚主持开幕式，中国科协科技社团党委副书记刘桂荣、中国农业工程学会副秘书长秦京光、中国铁道学会副理事长吕长青、中国体育科学学会副理事长祝莉等出席开幕式。



宋军部长在致辞中指出，中国科协全国学会乒乓球赛是一项传统赛事，已连续举办八届，受到广大科技工作者的欢迎，增强了中国科协和全国学会的联系与友谊，增强了会员的归属感，搭建了学会之间、会员之间的交流平台，向社会展示出科技工作者“锐意进取，创新争先”的良好形象。他强调，要深入学习贯彻落实党的十九大精神。把学习作为首要政治任务，坚持“学”字当头，“抢”字当先，“变”字在肩，引领广大科技工作者争做“新时代创新先锋”。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不忘初心、牢记使命，坚持以服务科技工作者为本，增强群众组织力，明确科协组织在新时代的新定位和新使命，重塑科协工作新格局。



该项赛事自 2010 年起已连续举办八届，本届比赛由中国科协机关党委、中国科协科技社团党委主办，中国农业工程学会、中国人工智能学会、中国铁道学会、中国公路学会、中国体育科学学会联合承办，比赛规模和影响力逐年扩大，来自 55 个全国学会和中国科协机关、直属单位的 369 名科技工作者参加了比赛，担任副理事长、秘书长、副秘书长的参赛选手多达 50 余人。

11 月 25 日下午六点半，经过一天激烈的角逐，团体赛产生了前八名，冠军是中国土地学会，亚军是中国石油学会，并列第三名是中国水力发电工程学会、中国宇航学会，并列第五名是中国航海学会、中华口腔医学会、中国气象学会、中国测绘地理信息学会，中国科协科技社团党委副书记刘桂荣出席闭幕式并为获奖团队颁奖。26 日下午五点，男、女单各四个年龄组别共产生 32 名获奖选手，中国科协科技社团党委副书记、学会服务中心党委书记刘亚东为获奖选手颁奖并宣布本次比赛圆满闭幕。

第三届全国大学生智能农业装备创新大赛举行

11 月 26 日，“东方红”杯第三届全国大学生智能农业装备创新大赛决赛在西南大学举行，罗锡文院士、陈学庚院士、向仲怀院士、杨华勇院士、教育部高校农业工程类专业教学指导委员会主任委员傅泽田教授、我会监事长崔明研究员、教育部高校农业工程类专业教学指导委员会秘书长韩鲁佳教授、中国农业机械学会张咸胜秘书长等出席开幕式。

大赛由我会、中国农业机械学会、教育部农业工程类专业教学指导委员会和江苏省现代农业装备与技术协同创新中心联合主办，本届大赛主题为“智能农装、创新农业、振兴乡村”，共吸引了 56 所高校 563 件作品 2400 余人参赛，是历届规模最大、参赛队伍最多的一次。

经过初赛和复赛，来自中国农业大学、西北农林科技大学、江苏大学、吉林大学、华南农业大学、华中农业大学、西南大学等 52 所高校的 563 件作品参加决赛的角逐，其中 A 类作品有 203 件、B 类作品 103 件、C 类作品 25 件，通过激烈的决赛，本届大赛共评出“特等奖”作品 30 件、“一等奖”作品 68 件、“二等奖”作品 124 件，“优秀奖”作品 49 件，优秀指导教师 30 位，高校“优胜杯”10 个，涌现了一批科技含量高、市场潜力大、社会效益好、具有明显投资价值的好作品。

本届大赛紧密结合习近平总书记在十九大报告中指出“农业、农村、农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重”，以农业机械智能化发展为特色，着力于培养创新型农业工程人才，力求通过大赛的举办创建高校、院所、企业和行业协同培养学生的综合平台，培育一批行业亟需的“专业知识雄厚、动手能力较强、创新创业能力过硬”的现代农业装备创新创业人才。

大赛与行业、企业与高校深度对接成为本届亮点。本届大赛广泛发动企业为大赛出题，以企业和行业需求为切入点，围绕丘陵山区农业生产特点，专门增设了以丘陵山区农业机械化为重点的企业出题类，10 余家丘陵山区农业装备企业积极响应、大力支持，提出了涉及烟草机械、果园机械、大蒜作业机械及精准控制技术 etc 实际应用方面的 30 项技术开发题目，使企业的技术创新需求进一步走进学生，让创新更加接地气，促进了企业需求和学生创新创意的融合。同时，本届大赛联合有关行业、企业举办学生项目成果供需洽谈会、项目签约仪式，企业现场发现人才、选人用人，同时，“基于安卓智能手机的智能烘干远程监控系统”等 3 个项目与吉峰农机、重庆鼎工和重庆汇田农机企业代表进行了大赛成果签约，成为校企协同培育农业装备创新人才的又一突破。

2017 中国农业机器人大赛成功举办

2017 年 10 月 26-27 日，首届中国农业机器人大赛(以下简称大赛)在湖北武汉国际博览中心成功举办。本次大赛由全国工程专业学位研究生教育指导委员会、中国农业机械流通协会、中国农业机械工业协会、中国农业机械化协会联合主办，全国农业工程领域专业学位研究生教育协作组和中国农业大学工学院承办，中国农业机械学会和中国农业工程学会协办。

本次大赛于 2017 年 4 月开始筹备，6 月 30 日全国工程专业学位研究生教育指导委员会正式发布赛事通知及比赛规则，赛事主题为“草捆捡拾转运机器人”。10 月 26 日，各参赛队伍正式报道，张贴海报并进行现场调试，10 月 27 日为全天比赛日。大赛自启动起就受到全国各大高校

的热切关注，16所高校的31支队伍200余人报名参赛。最终12所高校的26支队伍的120名师生参加了激烈的现场实战比赛。

10月27日上午8:30，中国工程院院士、中国农业机械学会理事长罗锡文教授，中国科学院院士、吉林大学任露泉教授，中国工程院院士、中国农业机械学会副理事长、新疆农垦科学院陈学庚研究员，全国工程专业学位研究生教育指导委员会副主任张淑林研究员，中国农业机械流通协会会长毛洪研究员，中国农业机械化科学院副院长、中国农业工程学会副理事长方宪法研究员，中国农业机械工业协会秘书长宁学贵等领导嘉宾以及来自全国各高校的专家教授们、科研院所企业、新闻媒体的朋友们和参加大赛的师生出席了大赛开幕式。大赛开幕式由中国农业机械化协会会长刘宪研究员主持。全国工程专业学位研究生教育指导委员会副主任张淑林副校长代表大赛主办单位致开幕词，大赛指导委员会主任罗锡文院士宣读大赛裁判委员会名单，华中农业大学农业电气化及其自动化专业研究生颜家彬代表参赛学生发言，美国堪萨斯州立大学张乃迁教授代表大赛裁判员委员会讲话。正如张淑林副主任在致辞中所指出的，本次大赛紧扣国家发展战略，汇聚高校、行业优势资源，呈现出4大特点：1、聚焦中国制造2025—智能农机装备，主题为“草捆捡拾转运机器人”；2、与每年一届的中国国际农业机械展览会融为一体，成为展会常设的驻展科技创新活动；3、参赛学生以研究生为主体，是全国工程专业学位研究生教育指导委员会与行业协会联合主办的第一个全国性赛事活动；4、与美国农业与生物工程师学会（ASABE）农业机器人大赛接轨，特等奖获奖团队将获资助参加2018年美国ASABE农业机器人大赛。



图1 2017 中国农业机器人大赛开幕式

本次大赛在充分体现研究创新性以及最大限度激发研究生创新活力的同时，兼具很高的观赏性。激烈的现场实战比赛，为我们大家呈现了一场十分丰富的创新盛宴。各参赛团队展示机器人功能、设计原理、结构特点的宣传墙报，机器人制作工作日志，以及今天赛场千姿百态的机器人作品，

无不是每个团队经过近百天的日夜拼搏、精诚团结、协同创新的结果。比赛现场，各参赛队伍迥异的“草捆捡拾转运机器人”设计方案各显神通，精妙机构设计和控制策略让现场比赛高潮迭起，表现出了很高的专业技术水平和创新活力，参赛选手们的创新精神、创新热情也深深感染着大家。比赛进程中，中国农业机械工业协会会长陈志、中国工程院院士汪懋华教授莅临现场，来自国内外的1000余位行业、专家和师生等进行了现场观摩并与参赛选手们进行交流互动。



图2 2017年中国农业机器人大赛参赛作品墙报展示区



图3 2017年中国农业机器人大赛比赛现场

中国农业机械流通协会毛洪会长主持了 2017 年 10 月 27 日晚 6:00 举行的大赛闭幕式暨颁奖典礼，中国农业机械流通协会陈涛副会长揭晓获奖团队名单，参加闭幕式的嘉宾和领导为获奖团队颁发了奖励证书和奖金。最终中国农业大学工学院的“车行天下”团队夺得了大赛特等奖并获得了参加 2018 年美国 ASABE 农业机器人大赛的资助；“毕多特 (Bidot) 机器人团队”、“陆战队”、“收割者”、“智慧物流”、“农业机器人 AGRIBOT”团队获得大赛一等奖，其余 10 个团队获得二等奖等。



图4 2017 中国农业机器人大赛闭幕式暨颁奖典礼

罗锡文院士在闭幕词中指出，本次中国农业机器人大赛是一次紧张、激烈、隆重、精彩、圆满的赛事，更是对我们农业机械化与装备相关工程领域研究生教育工作和教育教学水平的一次大检阅，也是对研究生教育改革和创新的一次集中展示。借展会东风、倡创新文化、育创新人才，这也是切实加强高等学校与行业企业的战略合作，联合建设创新人才培养平台，完善行业、企业、社会协同人才联合培养机制的创新实践，具有重要示范作用。

科教兴国，人才为本。创新创业是社会发展进步的永恒动力，也是青年建功时代的主旋律。党的“十九大”将创新和教育作为全面建成社会主义现代化国家新征程的重要和关键组成部分，再次明确将创新作为引领发展的第一动力。我们相信，在大家的共同努力下，中国农业机器人大赛一定会越办越精彩，一批又一批智能农业装备创新创业人才将从这里起航。我们热切期盼下届中国农业机器人大赛再相会！

秘书处工作简讯

1. 完成中国科协 2017 年度“学会综合治理改革工程”项目的申报和答辩并通过，为三等奖单位。
2. 我会荣获 2017 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位和优秀撰稿人称号。
3. 我会荣获 2016 年度中国科协综合统计调查工作优秀单位。
4. 朱明常务副理事长、管小冬常务副秘书长参加科协系统学习宣传贯彻党的十九大精神培训。
5. 朱明常务副理事长参加全国学会党组织负责人学习贯彻党的十九大精神学习班。
6. 朱明常务副理事长参加 2017 年全国学会理事长、秘书长培训班。
7. 秦京光副秘书长参加第二十六期中国科协所属全国学会秘书长沙龙。
8. 秘书处工作人员参加中国科协科技社团党委举办的全国学会学习贯彻“党的十九大精神”专题辅导会。
9. 党的十九大以来，通过学会微信公众号完成党的十九大系列学习和宣传 32 次。
10. 秘书处工作人员参加科技社团改革发展理论研讨会。
11. 完成中国科协 2016 年度创新驱动助力工程全国学会奖补项目的总结和财务决算。
12. 组织学会科普示范基地、农业工程及相关学科的科学传播专家团队的总结工作，完成 2017 年学会科普工作总结及 2018 年科普工作计划的撰写和报送。
13. 向商务部业务系统网上平台提交 2018 年农博会办展申请相关材料。
14. 组织举办 2017 年中国科协全国学会乒乓球赛（第八届）。
15. 完成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、第三届全国大学生智能农业装备创新大赛的相关组织、项目总结工作。
16. 组织举行学会关于设立科技奖项的可行性研究项目评价会，听取项目汇报，为学会的科技奖励工作开展提供了宝贵的建议。
17. 组织开展 2018 年度国家科学技术奖提名、推荐工作。
18. 完成中国农业工程学会工作年度总结素材收集和撰写、中国农业工程学会年报草拟稿。
19. 完成中国科协创新和服务能力提升工程优秀科技社团 2017 年度项目总结和财务决算。
20. 完成专业技术人员知识更新工程培训情况自查并报送民政部和科协。
21. 完成中国农业工程学会 2017 年度党建强会-建家交友项目总结和财务决算。
22. 完成中国农业工程学会 2017 年度党委工作总结和财务决算。
23. 完成中国农业工程学会在北京市朝阳区社会保险基金管理中心的社会保险登记。
24. 学会微信公众号关注粉丝持续增长达 559 人，第四季度累计发布新闻 40 条。

25. 完成学会新版网站会员系统调试,第四季度累计发布新闻和通知 23 条,新版网站浏览量达 14107 人次。
26. 完成学会 3 个高校会员工作站的组建,协调、组织 3 场会员工作站活动。
27. 组织开展中国农业工程学会院士专家校园行暨科学道德和学风建设宣讲活动 3 场。
28. 秘书处工作人员参加中国科协网全国学会信息采编培训会。
29. 继续办理会员入会手续。

专委会动态

中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会 第二次会员代表会议成功召开

2017 年 11 月 10 日,中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会第二次会员代表会议在北京成功召开。会议由农业部规划设计研究院农业工程标准定额研究所主办。农业部规划设计研究院党委书记贾连奇、中国工程建设标准化协会副秘书长蔡成军、住房城乡建设部标准定额司副处长周晓杰和农业部农产品质量安全中心处长朱彧,以及特邀代表和广大会员代表共计 70 余人出席了会议。会议由新疆兵团勘测设计院有限责任公司董事张新平主持。





这次会议审议了第一届理事会工作报告，确定未来几年的工作目标，选举产生了新一届专业委员会的理事和领导班子，并召开农业工程建设标准化领域研讨和论坛。赵跃龙同志当选为中国农业工程学会农业工程标准化专业委员会第二届理事会主任。会上，各位代表围绕专委会工作踊跃发言，积极献言献策，场面十分热烈。会议还邀请了住房城乡建设部、中国工程建设标准化协会、农业部农产品质量安全中心和农业部规划设计研究院的专家，围绕标准化改革、农业工程建设国家强制性标准、团体标准、农业及农业工程建设标准化发展情况等做了精彩的专题报告。



据悉，专业委员会成立于2013年，挂靠在农业部规划设计研究院，由从事有关农业工程活动的单位的个人自愿参加组成，主要围绕标准编制、行业管理、专业培训、技术交流、咨询服务和国际合作开展工作。

2017 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会 学术年会在昆明举办

2017年10月29-31日中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会在云南省昆明市举办。此次会议围绕农产品加工与贮藏工程领域中重点、热点、难点及前沿问题开展研究和学术讨论，尤其针对云南高原特色农产品加工中存在的疑难问题，组织国内外优秀科学家、企业家进行学术交流互动。



本次学术年会，是我国农产品加工领域的高层次学术交流盛会。今年的年会围绕农产品加工发展战略研究、农产品加工共性技术及装备、农产品精深加工技术及装备、农产品贮藏保鲜技术及装备、农产品品质检测技术及装备、农产品产地商品化初加工技术及装备、农产品质量溯源技术、农产品加工中品质安全及其控制技术，以及食品营养与功能食品等主题，采取大会主题报告、分会场学术报告、研究论坛和墙报交流等形式进行深入研讨和交流。来自全国31个省市区、150多家科研单位共700多名代表参加会议。本次大会共收到200多篇论文，其中163篇收录到论文摘要集中，40篇论文作墙报展示，安排了100多个学术报告，为大家提供了充分交流学习的机会。

本届大会由中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员担任大会主席，东莞理工学院校长李琳教授，云南省政府食品安全办副主任、云南省食品药品监督管理局党组书记、副局长刘本军博士，云南农业大学校长、云南省高原特色农业产业研究院院长、云南省食品安全管理学院院长盛军教授，吉林农业大学副校长刘景圣教授，江西师范大学副校长涂宗财教授，南昌大学副校长谢明勇教授，广东海洋大学副校长章超桦教授，中国农业大学食品科学与营养工程学院院长胡小松教授，北京大

学工学院副院长、国家千人计划获得者陈峰教授，农产品加工及贮藏工程分会秘书长、中国农业大学食品科学与营养工程学院薛文通教授，云南省高原特色农业产业研究院副院长范源洪研究员、副院长李永忠教授、副院长张郭宏等专家、领导出席了大会开幕式。



本届论坛共邀请了百余名专家、学者、研究生等多方位、多角度、多视野、多维度进行了精彩报告。论坛报告主要包括：云南农业大学盛军校长做了“茶树基因组与茶叶功效研究”报告；吉林农业大学刘景圣副校长做了“粮食功能化加工技术与开发”报告；南昌大学谢明勇教授做了“益生菌发酵果蔬对肠道健康的影响及产业发展趋势”报告；北京大学工学院陈峰副院长做了“微藻养殖技术的改良创新及微藻功能食品的研发”报告；中国农业大学食品科学与营养工程学院胡小松院长做了“舌尖上的历史与文化”报告；南开大学王硕教授做了“食品加工过程内源有害物生产规律与控制技术”报告；江西师范大学涂宗财副校长做了“中国淡水水产加工产业现状及发展对策”报告。此外，在各技术专题分会场会议中，专家、资深学者及研究生们进行了生动的报告，并对兴趣话题展开了交流和探讨。

“第二届工业化循环水养殖技术培训班”在山东东营举办

2017年10月23-28日，由中国农业工程学会特种水产工程分会、大连海洋大学主办，上海海洋大学、浙江大学生物系统工程与食品科学学院、中国水产学会鱼类工业化养殖研究会等单位协办的“第二届工业化循环水养殖技术培训班”在山东东营市成功举办。

本次培训班邀请了来自中国科学院海洋研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所、中盐制盐工程技术研究院、中国科学院半导体研究所、中国海洋大学、大连海洋大学、上海海洋大学、山

东东方海洋科技股份有限公司、新立讯软件服务（青岛）有限公司等单位的 15 位专家授课，培训班共设 15 门课程，内容涵盖工业化水产养殖系统的基本生产原理与主要工艺，工业化水产养殖系统的工程设计、运行和管理，以及鱼虾工业化养殖的营养需求及精准投喂管理技术，病害预警与防控技术，养殖生产智能管理系统软件应用，水质分析与水质调控技术，工业化水产养殖品种的选择、高效生产与健康管理，工业化水产养殖光源的选择与应用等方面的理论、技术和生产实践等内容。



学员们参加培训课程的情景

培训过程中，学员们表现出了浓厚的学习兴趣和认真的学习态度，课上认真听讲，课后积极主动提出问题，跟授课专家交流互动。培训之余，还为学员们组织举办了研讨会，就工业化水产养殖关键技术进行深入探讨。研讨会不仅为大家提供了一个交流合作的平台，同时在交流过程中也加深了学员们对工业化循环水养殖技术的理解与认识。



研讨会情景

通过本次培训，进一步普及了工业化循环水养殖技术与知识，推广了工业化循环水养殖模式的产业应用，培训了工业化循环水养殖技术人才，促进了工业化循环水生产经验的交流与分享，推动了水产业走向产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的中国特色渔业现代化发展道路。



第二届工业化循环水养殖技术培训班学员合影

本次培训活动也得到了东营市现代渔业示范园区管委会领导的高度重视，相关领导多次到培训现场与学院进行互动交流，推介东营市的现代渔业，并组织培训班学员到东营市现代渔业示范区进行了参观考察。



培训班学员在东营市现代渔业示范区参观考察

10月28日培训结束后，特种水产工程分会组织学员参加了第七届黄河三角洲（中国·垦利）国际生态农业博览会，其中中国工业化水产养殖与装备产业技术创新战略平台设有225m²的展位，着重展出了平台内相关企业的工业化循环水养殖设施设备与产品。



参观第七届黄河三角洲（中国·垦利）国际生态农业博览会的培训班学员

会议通知

关于转发《中国科协办公厅关于开展 2018 年度国家科学技术奖 提名工作的通知》的通知

各位理事，各省、自治区、直辖市农业工程学会，各专业（工作）委员会，各会员单位：

根据中国科协关于开展 2018 年度国家科学技术奖提名工作的要求，现将《中国科协办公厅关于开展 2018 年度国家科学技术奖提名工作的通知》（科协办函组字〔2017〕284 号）转发给你们并按照要求开展提名工作。

各提名专家（单位）可向学会提名本学科领域的国家科学技术奖项目（人选）1 项。

提名材料包括：

1. 电子版提名书。
2. 提名书 1 套，为原件。
3. 将中国科协作为唯一提名渠道、不再通过其他渠道提名该项目和该项目符合提名条件的承诺书（须被提名项目第 1 完成人签字）。

请各提名专家（单位）于 2017 年 12 月 3 日前将提名材料报送中国农业工程学会秘书处。提名材料可由提名专家（单位）现场报送，也可通过邮政特快专递（EMS）邮寄（截止日期以邮戳为准）。逾期不予受理。

中国农业工程学会秘书处

联系人：黄 莺 秦京光

电 话：010-59197100

电子邮件：huangyingcsae@126.com

地 址：100125 北京市朝阳区麦子店街 41 号 502 室