中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2020 年第 2 期

（总第 141 期） 2020 年 7 月 3 日

党建专栏

习近平总书记给科技工作者代表重要回信 ……1

要闻摘登

中国科协九届七次全委会议工作报告 ……3

第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京举行……29

学会动态

中国科协九届七次全委会在北京召开 ……31

中国农业工程学会弘扬新时代科学家精神——全国科技工作者日系列活动一……32

土地利用工程专委会召开土地整治工程专业建设网谈会——全国科技工作者日系列活动二……33

中国畜牧业机械化发展云论坛（第一期）顺利召开——全国科技工作者日系列活动三……34

“两翼齐驱”田间科普展演高峰论坛顺利召开——全国科技工作者日系列活动四……38

我会参与主办的“2020 耒耜国际论坛”成功召开……41

秸秆综合利用座谈会在京召开 ……44

我会助力广东省广州市从化区现代农业产业园入选国家现代农业产业园创建管理体系……44

我会副理事长李天来院士、常务理事李洪文教授和理事李道亮教授荣获第二届全国创新争先奖状…45

中国农业工程学会成为“杰出工程师奖”推荐单位……48

秘书处工作简讯……48

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：高虹 电话/传真：010-59197100

Email：hqcsae@agri.gov.cn 会讯准印证号：Z1752-911752

会议通知

中国农业工程学会关于组织推荐第四届杰出工程师奖候选人的通知 ……50
2020 中国设施园艺学术年会预备通知……53
关于开展“中联重科”杯第六届大学生智能农业装备国际创新大赛的通知……55
关于邀请企业为“第六届大学生智能农业装备国际创新大赛”出题的通知……60

学会 40 周年表彰

关于表彰改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖获奖者的决定 ……62
关于表彰中国农业工程学会工作突出贡献奖获奖者的决定 ……63
关于表彰中国农业工程学会第八届青年科技奖获奖者的决定 ……65
关于表彰中国农业工程学会成立 40 周年《农业工程学报》和 IJABE 40 篇优秀论文的决定……66
关于表彰中国农业工程学会 2019 年学术年会青年学生优秀报告的决定 ……71
关于颁发中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会特别组织奖的决定……72
关于表彰中国农业工程学会 2019 年学术年会优秀志愿者的决定 ……72

党建专栏

习近平总书记给科技工作者代表重要回信

（新华社 北京5月29日电）在第四个“全国科技工作者日”到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平5月29日给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表回信，向他们并向全国科技工作者致以诚挚的问候。

习近平在回信中表示，大家对创新创造的思考和实践，体现了新时代我国广大科技工作者矢志报国的情怀。

习近平指出，创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。面对突如其来的新冠肺炎疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。

习近平强调，希望全国科技工作者弘扬优良传统，坚定创新自信，着力攻克关键核心技术，促进产学研深度融合，勇于攀登科技高峰，为把我国建设成为世界科技强国作出新的更大的贡献。

为鼓励全国科技工作者担当时代使命，国务院2016年11月批准同意将每年5月30日定为“全国科技工作者日”。近日，袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表给习近平总书记写信，表达了在新时代创新创造创业生动实践中建功立业的决心。

习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表的回信

袁隆平、钟南山、叶培建等25位同志：

你们好，来信收悉。大家对创新创造的思考和实践，体现了新时代我国广大科技工作者矢志报国的情怀。值此“全国科技工作者日”到来之际，我向你们、向全国科技工作者致以诚挚的问候！

创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。面对突如其来的新冠肺炎疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。希望全国科技工作者弘扬优良传统，坚定创新自信，着力攻克关键核心技术，促进产学研深度融合，勇于攀登科技高峰，为把我国建设成为世界科技强国作出新的更大的贡献。

习近平

2020年5月29日

新华社发

来源：新华社

要闻摘登

中国科协九届七次全委会议工作报告

创新引领 合作发展

凝聚全面建成小康社会的智慧力量

中国科协主席　万 钢

（2020 年 4 月 30 日）

各位委员：

在全国人民同舟共济、统筹推进疫情防控和经济社会发展之际，我们以“通讯+电视电话会议”形式，召开中国科协九届七次全委会议，进一步凝心聚力，引领动员广大科技工作者，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，为打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战，实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚的目标任务作出应有贡献。

受中国科协第九届全国委员会常务委员会委托，我向大会报告工作，请予审议。

2019 年工作情况

2019 年是新中国成立 70 周年，是党和国家发展进程极不寻常的一年。习近平总书记深切关怀广大科技工作者，多次作出重要指示，寄予期待与重托。70 年来，在党中央坚强领导下，我国科技事业实现了历史性、整体性、格局性重大变化，科技创新在党和国家发展全局中的战略地位不断提升。过去一年创新成果不断涌现：我国科学家首次观测到三维量子霍尔效应、新型手性费米子，实现原子级石墨烯可控折叠，灵长类动物早期胚胎发育机制、青蒿素抗药性等研究取得新突破，“嫦娥四号”在人类历史上第一次登陆月球背面，长征五号遥三运载火箭成功发射，新一代极地破冰船“雪龙 2 号”首航南极，北斗导航全球组网进入冲刺期，5G 商用加速推出，科技支撑乡村振兴、服务民生改善、助力精准扶贫取得新进展，科技与经济深度融合，引领高质量发展取得新成效，科技人才队伍不断壮大，创新

型国家建设迈出新步伐。广大科技工作者不负重托，砥砺爱国奋斗，矢志创新建功，为经济社会发展和国家安全提供了重要战略支撑。

一年来，中国科协以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，坚决贯彻总书记重要指示和党中央重大决策部署，紧扣庆祝新中国成立70周年主线，把强“三性”融入“四服务”，把“四个着力”工作要求贯穿始终，把广大科技工作者紧紧团结在以习近平同志为核心的党中央周围，不忘初心、牢记使命，守正创新、服务发展，不断开拓工作新局面。

一、突出政治引领政治吸纳，科技界共同思想基础进一步筑牢

把深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要任务，坚定履行政治使命，团结引领广大科技工作者增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，巩固科技界爱国奋斗的共同思想基础。

一是持续强化理论武装。按照中央统一部署，深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，各级科协组织和党员干部思想政治受到洗礼锤炼，增强了守初心、担使命的思想自觉和行动自觉。突出示范带动。紧紧围绕中央确立的加强党的政治建设、防范风险挑战、科技服务经济社会发展、脱贫攻坚、科技治理等重大主题，及时跟进开展党组理论学习中心组集体学习，用新思想武装头脑、指导实践，全面带动机关、系统广大党员干部提高政治站位，增强识变应变求变能力。强化“一体两翼”系统部署。针对学习上热中温下冷、学用脱节等问题，形成“听一课、讲一课”机制，带动全国学会理事长、省级科协主席、党组书记等学深悟透并有效落实。推动知行合一。围绕学习总书记国庆系列重要讲话精神，组织科技科普70年成就展等活动，激发爱国热情。围绕学习贯彻总书记关于科技创新重要论述精神，推动开展科协系统学风传承行动。围绕全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，组建宣讲团，组织科学家精神报告团举行100余场报告会，全年共组织64期科协系统培训。各地科协也开展了形式多样的学习活动，如重庆举办400余场“讲信仰、讲信念、讲信心”宣讲活动，覆盖20万余人次。创建中国科协党校（人才学院）。统筹“一

体两翼”组织架构，凝心聚力，通过有效服务团结引领“三支队伍”，打造没有围墙的人才中心和价值引领阵地。抓住科技领军人才这一关键群体，着力强化理想信念教育，筑牢信仰、信念、信心，强化高端引领和示范效应。在井冈山干部学院举办青年科技领军人才国情研修班；联合中央党校组织近200名院士专家专题学习习近平新时代中国特色社会主义思想，探索打造融学习、交流、智库于一体的政治引领平台；组织暑期考察休假，传递总书记对科技人才的关心关爱；加强国际组织任职能力培训，助力科学家在国际舞台更好彰显价值。面向海外人才，强化开放引领和国情文化交流，增强信任、包容、合作的共识与信心。积极利用世界组织、国际会议等平台做好海外人才吸纳。面向科协系统干部，着力强化管理能力提升，实现对全国学会理事长秘书长、省级科协主要负责人、脱贫攻坚骨干力量以及青年领军人才的有效覆盖。江西、浙江等地方科协先后成立党校，河南建立乡村振兴科技党校。经过半年的建设，科协党校面向“三支队伍”的学习平台功能初步显现。12月5日中国科协正式入驻“学习强国”平台，发挥智力密集优势，整合智库、学术资源，用学术语言讲好政治，目前已吸纳20家地方科协和全国学会作为信息来源渠道，推送百余篇原创文章。精心组织一批为社会公众喜闻乐见的科学家精神、科技前沿知识视频和专题内容，50集网络视频课程受到主站热推，受到社会公众好评。

二是坚决贯彻总书记重要指示精神。深刻领会总书记对科技、科协工作的重要指示精神，进一步聚焦靶心，明确战略主攻方向，以攻坚克难的勇气不折不扣落实，有效激励科技工作者的创新报国热情。落实中央深改委关于一流期刊建设的重大部署，着眼全局加强战略谋划，带领科技界以打造一流期刊为突破口，强信心、促改革，添动能、建机制，服务科技强国建设。贯彻总书记对首届世界科技与发展论坛等系列国际会议的贺信精神，搭建中国主场交流平台，宣介中国开放合作的主张，服务人类命运共同体建设。深入贯彻总书记关于加强科技创新、科学普及、决策咨询、推动科技为民服务的重要批示精神，完善发挥老科技工作者协会作用的保障

机制。贯彻总书记对集成电路人才培养等重要指示精神，与教育部、工信部等有关部门加强沟通，推动学科建设、国家产业基金等工作落实。

三是大力弘扬新时代科学家精神。组织科技界深入学习总书记关于科技创新的重要论述，凝练新时代科技工作者的价值符号，推动出台《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》,将科学家精神纳入革命精神谱系。深入落实总书记关于学风建设的重要指示精神，推动转化为科技界行动遵循。发挥全国学会示范作用，组织生命科学学会联合体、智能制造学会联合体、航空发动机产学联合体和千名青年科学家发布学风建设倡议，中国老科协启动“大力弘扬科学家精神 促进学风建设行动”，形成全面加强学风作风建设的强大共识。夯实科学家精神和学风建设的青年基础，持续打造“科学大师名校宣传工程”品牌，围绕庆祝新中国七十华诞，组织 13 所高校演出 49 场，一批剧目集思想性、艺术性、时代性于一体，使青年学子受震憾、受教育。组织部分剧目赴澳门、广东巡演，为庆祝澳门回归 20 周年、服务粤港澳大湾区建设增添亮色。贵州打造反映“人民科学家”南仁东先进事迹的新剧目，江苏创编反映直升机泰斗王适存感人事迹的新剧目。唱响“礼赞共和国、追梦新时代”主旋律，32 家省级科协和中华医学会、中国铁道学会、中国能源研究会等 65 家全国学会参与，共同开展“最美科技工作者”宣传活动，集中展示科技工作者爱国奋斗的时代风貌。面向高校和科研机构征集科学摄影作品和微视频，组织科技人员讲好身边故事，自觉把个人和团队奋斗融入国家发展大局。北京选树 61 位老科学家作为科技界楷模。山东将郭永怀事迹陈列馆命名为全省“中国科学家精神宣传教育基地”，打造科学家精神的宣传教育品牌。上海制作《十院士谈学风》专题片，上线抖音官方帐号。以重大活动与组织创新为载体，持续营造团结引领氛围。在全国科技工作者日组织开展“双百双服”（百家学会、百支科技志愿队，服务基层、服务企业）行动，倡导并推动科学家精神与志愿服务精神相结合，成立中国科技志愿总队，百余家（占全国学会近半数）全国学会组成科技志愿服务队，以服务基层、服务企业的实际行动礼赞新中国七十华诞。人民日报官方微博“全国科技

工作者日”话题上线一周内阅读量超 1.5 亿。北京以“科技工作者今天的心声”为题策划拍摄《我和我的祖国》快闪视频，在“学习强国”全国平台首页播出，产生热烈反响。湖北围绕庆祝新中国成立 70 周年启动“五个一批”行动。

四是守牢科技界意识形态阵地。全面研判中美贸易摩擦向科技、人才遏制演化等外部环境变化对科技界意识形态工作的新挑战，强化大局意识和斗争精神，坚持正确的政治方向、舆论导向、价值取向，严把入口关、过程关、宣传关、处置关、问责关，全面落实意识形态责任制。推动阵地建设从科协机关、直属单位向全国学会、地方科协纵深推进。排查学术会议、重大活动的潜在风险，重点做好青年和网络意识形态风险防范工作。针对美国地理学家学会、美国科促会插手涉疆问题与苗头倾向，与外交部密切沟通，及时妥善处置，表明立场、澄清误判。在中央有力领导下，积极应对“IEEE 审稿门”事件，中国电子学会、中国通信学会、中国人工智能学会、中国电机工程学会、中国机械工程学会、中国电工技术学会、中国仪器仪表学会、中国光学学会、中国汽车工程学会、中国生物医学工程学会等 10 家学会主动发声，站稳科学无国界、学术无歧视、交流无障碍的道义高地，在意识形态斗争前沿锤炼斗争精神，增强在国际科技舞台上交朋友、增认同、展形象的能力。在全年举办 106 场国际学术活动中，建立新闻发言人机制，既引导科技舆论，又擦亮“探头”增强政治敏锐性，防范意识形态风险。山东制定应对机制预案，加强对所属 100 多个网络平台以及自媒体的舆情监测。

五是代表委员和各专门委员会积极履职，形成工作合力。中国科协副主席、常委、荣誉委员在重大活动和重点工作中率先垂范、认真履职，九大代表深入调研，形成系列建议。各地科协积极推动代表委员发挥作用、增强履职实效。安徽建立省科协常委、委员履职通报制度，开展省科协兼职常委牵头实施重点工作任务试点。中国科协常委会各专门委员会也做了大量工作，老科技工作者专委会参与举办纪念中国老科协成立 30 周年座谈会、老科学家圆桌会议等活动，决策咨询专委会助力黑龙江省党政领导与

院士专家座谈会，企业自主创新专委会围绕粤港澳大湾区国际科技创新中心建设、技术交易服务等问题深入调研，青年科技工作者专委会积极推进优秀中外青年交流计划，人才与继续教育专委会开展西部科技人才流失情况专题调研，女科技工作者专委会举办新时代科技女性践行和弘扬科学家精神座谈会，开展女科学家走基层、向女科学家致敬等主题宣传活动，组织《大美•中国女科学家》丛书采编工作，激发创新报国热情。

二、围绕中心服务大局，支撑高质量发展的组织力持续提升

紧扣时代发展主题，聚力打造智库、学术、科普“三轮”驱动工作载体，把开放型枢纽型平台型组织优势转化为服务高质量发展优势。

一是服务决策，持续构筑科协智库平台。服务中央决策。形成跨界研判机制，围绕总书记对破解“卡脖子”问题等重大关切，聚焦中美贸易摩擦、数字经济、科技伦理治理等国家重大战略问题，汇聚反卡、对卡之策，全年报送建议 60 余篇，多次得到中央领导同志批示，组织科技界、产业界、金融界专家跨界研判，服务中央决策的动员机制日益完善。持续增强学会、学术交流平台的学术引领能力，通过建立重大科学问题和工程技术难题发布机制，树立科技前沿发展风向标。与北大、清华、人大、北航等高校共建智库，发挥其学科人才资源、全球合作网络等方面优势，突出科技治理特色，支撑国家治理现代化。动员全国学会专家参与地方智库建设，为基层科协组织服务党委政府决策提供支持，半数以上省级科协提出的咨询报告多次得到地方领导批示，科协组织智库影响力持续提升。重庆向市委市政府等报送决策咨询建议 30 篇，其中 17 篇获得省部级及以上领导批示。江苏持续打造第三方评估工作品牌，全年报送决策咨询建议 18 篇，其中 8 篇（次）得到省委主要领导批示。内蒙古组织召开科技工作者日建言献策座谈会、农牧业高质量发展建言献策座谈会。陕西打造“智惠三秦”高端智库品牌。吉林以承办院士专家暑期考察休假活动为契机，汇聚专家智慧。

二是凝聚人才，夯实高质量发展的智力保障。深入落实总书记关于聚天下英才而用之的重要指示精神，为海内外科技人才发挥作用创造良好条件。学术引领、以才聚才。与浙江省共同举办首届世界青年科学家峰会，

总书记致贺信，为青年创新合作指明方向。峰会以青年科技人才为纽带搭建开放平台，吸引来自 102 个国家、地区和国际组织的代表参加，发布《全球青年科技领袖圆桌会议共识》。重庆举办英才大会，塑造人才引进和培育的品牌。广东承办中瑞青年科学家论坛，推动成立“中瑞产学研联盟”。主动推进科技与经济融合发展。主办发展战略论坛，如世界科技与发展论坛等，体现汇聚战略共识、构筑国际合作战略通道等功能；推进通用技术交流与合作，如与黑龙江合作举办中国科协年会，会同北京、中国电子学会等主办世界机器人大会等，通过建立科技问题、产业态势发布机制，加强前沿引领；推进专业技术与产业发展，以跨界学术交流推动数字经济、人工智能、智能制造、生物医学等领域发展，并与地方合作、服务区域发展，如以新能源汽车大会服务海南自由贸易港建设。平台托举、以才育才。加大对新型研发机构和科技企业领军人才以及青年人才参评两院院士的举荐力度，中国科协单一渠道推荐的孙斌勇（42 岁）成为新当选最年轻中科院院士。提名孙家栋院士荣获“共和国勋章”、叶培建院士荣获“人民科学家”荣誉称号。关键阶段雪中送炭，托举青年人才。强化政治引领和学风建设，着力破除“四唯”倾向。地方各级科协持续实施人才支持计划，完善人才激励机制。北京精心打造科技交流学术月，营造良好创新生态。辽宁组建院士联合会，实施首批“学术头雁计划”，搭建柔性引才育才平台。甘肃联合省委组织部共建院士候选人人才储备库。陕西与省委组织部等 10 部门共同推进院士专家工作站建设，柔性引进团队。河北全力推动科技工作者之家建设。天津的杰出人才培养计划和青年人才托举工程，吉林的青年科技领英计划，上海的飞翔计划、晨光计划，河南的中原青年拔尖人才等，成为托举培育青年科技人才的重要品牌。

三是产学融合，服务国家战略区域发展。外力做功助力东北全面振兴，组织 100 余位院士专家开展大调研，精准对接东三省需求，突出技术和人才导入，着力优化创新生态。在黑龙江举办第二十一届中国科协年会，聚焦创新驱动发展十大战略问题，组织百余位院士专家开展专题咨询，提出解决方案，120 余位院士、近 30 个国家的 130 余位科学家和领军人物、80

余位全国学会主要负责人、260 余家企业代表等共计 6000 余名国内外专家学者参与，围绕东北全面振兴开展多种形式的学术服务。助力京津冀、长三角、大湾区创新发展，与北京、天津、重庆、江苏、浙江、上海共建国际合作平台，推动人工智能科技与产业深度融合，培育数字经济增长极，助力北京、上海建设科创中心。河北建设京津冀科协科技成果转化平台，开展首都科技工作者助力河北创新发展行动计划。广东成立粤港澳大湾区科技协同创新联盟、智能制造等学会联合体、高校科协联盟、乡村振兴战略联盟等赋能创新协同组织。生态环境产学联合体组织开展咨询服务，助力粤港澳大湾区生态环境治理和绿色发展。以“三库一平台”（需求库、项目库、人才库，交易服务平台）建设为抓手，助力破解“卡脖子”难题，主动探索建立技术服务与交易体系，推动开源平台建设，助推数字经济人才培养，促进技术、资本、人才的深度融合。以开源的平台思路，推动协同创新，降低技术交易成本，促进科技成果转化。推动全国学会与地方联合，提升世界机器人大会、智能大会、新能源汽车大会、中关村论坛等跨界交流平台的影响力，有效汇聚人才、技术等要素。航空发动机产学联合体围绕航空发动机“卡脖子”问题，发布中国航发基础研究合作需求，搭建产学融合交流平台。中国有色金属学会成立“固体废弃物大宗消纳及再生资源综合利用”创新联合体。天津建设中国科协创新资源共享平台天津（滨海）分中心，上线企业超过 1100 家，动员 200 余家民营企业共同成立滨海新区民营企业科协。河南举办 2019 世界传感器大会、2019 中国（濮阳）石化产业技术发展大会等 10 多场产业技术大会，签约项目 40 余项，签约金额近 200 亿元。贵州围绕大数据战略行动，成功举办天文论坛。江西承办 2019 中国航空产业大会。上海推广使用科技创新券，院士专家工作站服务范围覆盖中小微企业 4 万余家。

四是打造社会化公共服务品牌。中国公路学会等 6 家学会入选国家标准委“团体标准培优计划”，69 家全国学会发布团体标准 807 项。全国双创活动周“会、展、赛”全链条服务效果凸显，各方面人才脱颖而出。50 余家全国学会和地方科协积极参与全国双创活动，湖南组织企业科协联合

开展创新创业融合行动，中国公路学会举办世界大学生桥梁设计大赛，中国卫星导航定位协会举办“北斗之星”创新创业大赛，中国林学会举办全国林业和草原科普微视频创新创业大赛，中国机械工程学会举办中国大学生机械工程创新创意大赛，中国城市科学研究会开展贫困县农村“双创”的典型模式及作用机理研究，中国作物学会举办全国农科学子创新创业大赛。深入实施创新驱动助力工程，依托“百千万”服务区域发展行动等平台，开拓全国学会服务下沉、地方科协协同承接新渠道。100 余家全国学会和地方科协创设各类服务品牌，50 家全国学会与地方政府、地方科协共建产学联合组织和产业前沿科技智库，30 家全国学会会同地方科协开展“全国专家走进国家重大战略区域和重点产业领域”示范活动。面向长三角一体化发展，浙江开展“千名专家进万企”专项行动，累计建立各类学会服务站 381 个、企业联系点 2580 个，创新助力学会企业联合体 6 个、产业技术创新战略联盟 11 家，每年都有 2000 余名高级专家活跃在助力工程一线。辽宁实施“全国学会入辽计划”，成立科技成果转化促进联盟 54 个，组织动员科技工作者服务民营企业 1.2 万人次。中国复合材料学会、中国化工学会、中国纺织工程学会、中国煤炭学会等与多个地方科协合作建设实体化转化应用基地。中国稀土学会与江西省科协、江西省赣州市政府签订战略合作协议，建设稀土科技成果转化基地。中国电子学会等与地方科协广泛合作，累计培训高校师资近 2000 人，《人工智能导论》累计发售近 3 万本，覆盖 22 个省份。北京推动社团融合创新，支持全国学会与地方学会抱团开展“创新簇”建设。围绕粤港澳大湾区建设，广州市科协与中国通信学会等近 20 家全国学会开展合作，承办中国创新创业成果交易会。天津市科协发布枢纽型企业科协组织建设指南。湖南省科协与省工信厅联合发文加强中小企业科协组织建设。安徽征集 300 项企业技术需求与省级学会进行集中对接。山东省泰安市科协与 10 家全国学会密切合作，建立实体化平台 25 个。

五是构建科普社会协同化发展新格局。推动科普服务由政府单一主导向社会化协同发展转型，联合 125 家产学研机构和媒体平台，首次建立中

国公众科学素质促进联合体。广东组织 150 余家科普新媒体单位成立科普新媒体联盟，覆盖粉丝超过 1000 万。安徽牵头承办第九届中国（芜湖）科普产品博览交易会。四川成功承办第五届中国（成都）国际科幻大会，探索科幻与其他产业融合发展路径。加强与地方党委政府联动，支持中心城市开展全域科普试点，首期试点地区天津形成全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的“四全”工作模式，上千万群众直接受益。2019 年，天津、重庆、湖南、广西、福建推动将全民科学素质工作纳入党政绩效考核，累计 12 个省份开展此项工作。深圳颁布《深圳经济特区科学技术普及条例》，强化科普法制化建设。聚焦不平衡不充分短板，创新升级中国特色现代科技馆体系，扩大流动科技馆、数字科技馆的覆盖面。“科学辟谣”平台聚焦人民群众生产生活的重大关切，专业导入，权威发布，广泛传播，形成及时响应和深度覆盖，8 月底启动上线以来，活动覆盖 3000 多万人。“科普中国”广泛动员社会力量加大优质内容供给，传播量超过 285 亿人次。全国科普日活动线上线下参与达 3.2 亿人次。湖北、贵州、云南、青海、西藏积极推进“科普中国”落地应用。全国青少年科技创新大赛在澳门成功举办，吸引 56 个国家和地区代表队参与，增进澳门青少年对祖国的向心力和归属感。加大科普人才培养力度，推动科普与教育融合。北京、天津在图书资料职称系列增设科学传播专业，北京评选全国首批 75 名科学传播高级职称人才。北京科学中心建设一流科技辅导员队伍，设计开发 54 门课程、八大主题实验室、100 余项展厅实践活动，受到首都青少年欢迎。京津冀三地共同成立科学教育馆联盟。上海、江苏、浙江、安徽举办长三角一体化系列科普合作交流活动。全国学会科普热情高涨。中国海洋学会、中国昆虫学会、中国航空学会、中国有色金属学会、中国煤炭学会、中华医学会、中华口腔医学会、中国卒中学会、中国园艺学会等 37 家全国学会首批开展科技志愿服务活动。中国药学会以安全用药为主要内容，建设“两微九端”科普传播矩阵，覆盖人群近 5000 万。中国康复医学会率先组建志愿者服务团队，组织“科普进社区、帮扶下基层活动”，线上线下开展科学辟谣。中国环境科学学会围绕生态环境热点问题和公众需

求加强传播，助力打好污染防治攻坚战。中国电工技术学会全年组织近 50 次科普活动，发布科技信息 500 余篇。中国食品科学技术学会发起青年科技志愿服务团队、食育科普创新战略联盟，开展食品安全周活动。

六是扎实服务脱贫攻坚和乡村振兴。坚决贯彻落实中央关于打赢脱贫攻坚战的决策部署，以扶贫为主题，志智双扶，选树典型，广泛组织动员科技组织和科技工作者参与脱贫攻坚，定点扶贫县“点单”、科技组织“接单”、科协“买单”，超额完成中央定点扶贫年度任务，助力临县脱贫摘帽，岚县巩固脱贫成效。地方科协和全国学会立足优势、精准发力。山西实施科技助力精准扶贫“百千万”工程，3 年累计帮扶贫困人口 8.6 万人。内蒙古开展“科技助力精准扶贫和乡村振兴专家旗县行”活动，组织实用技术培训 851 场次，受益农牧民 10.6 万人次，打造“县会协作”科技扶贫模式，对 31 个国家级贫困旗县“一对一”定向科技帮扶。新疆实施“精准扶贫专家服务行动”，800 余名科协干部职工分批下沉，常态化制度化推进“访惠聚”驻村、南疆支教和深度贫困村脱贫攻坚等工作。甘肃持续推进农技协转型升级，走“以会带户、带基地、带合作社、带产业”的社会化扶贫路子。湖北组织 249 支科技扶贫工作队开展产业扶贫、技术扶贫。云南创建“学会+”扶贫模式，组织 200 多个省州级学会和 1 万多名科技专家，组建 120 个专家服务团。中国公路学会为山西临县农村捐建“爱心桥”。

三、完善机制营造生态，一流期刊建设顺利推进

突出机制创新和生态营造，以卓越行动计划为引领，重点突破，加大数字化、集群化、国际化改革力度，精耕细作打好硬仗。

一是强化顶层设计。推动《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》出台，会同中宣部、教育部、科技部等部门，集成科技界、出版界意见，形成贯彻落实意见总体方案、领军期刊遴选建设方案、集群化改革试点方案等，有序推进实施。

二是实施卓越行动计划。系统布局单刊建设、集群发展、平台托举、人才培育等先行示范项目，以域选刊，围绕重点领域和战略方向，确定 22 种领军期刊（18 种影响因子学科排名进入世界前 25%，12 种进入前 10%）、

29 种重点期刊（18 种学科排名进入世界前 25%,5 种进入前 10%）、199 种梯队期刊和 30 种高起点新刊，形成重点建设目录。强化刊群联动、平台托举，试点推进集群化改革，对接国际标准启动数字生产、运营、传播平台建设，开展高水平办刊人才选育。

三是多方协同推进。积极争取中宣部、教育部、科技部、财政部、中国科学院、中国工程院支持，建立部际协调工作机制，组建具有广泛代表性的专家委员会。与美国科促会、英国工程技术学会、施普林格•自然集团、爱思唯尔集团等建立伙伴关系，深化国际合作。全国学会积极参与，形成合力。

四是营造良好生态。建设中国临床医生案例成果数据平台，着力扭转唯论文、唯 SCI 评价导向，推动构建案例成果代表作制度，推进分类多元评价。选取 15 家全国学会试点发布科技期刊分级目录，推动中外期刊同质等效。着眼提升对全球科技资源的汇聚、管理和运营能力，研究推进科技期刊论文大数据中心建设。研究筹建专项发展基金，探索建立市场化运作机制。编制《科技期刊出版伦理规范》，完善学术不端预警查处机制，筑牢学术诚信和出版伦理底线。

四、深化改革强化基层，群众工作动员力不断增强

坚持接长手臂、扎根基层，推动科协系统改革向基层延伸，扩大组织覆盖，创新联系服务体制机制，党在科技界执政的群众基础进一步夯实。

一是党建带群建赋能基层组织。开展党建引领社区科协建设试点，将科协系统资源统筹下沉基层，共建共享党群服务中心、新时代文明实践中心等基层服务平台，打造社区书院、科普讲堂、健康沙龙等群众欢迎的活动品牌，把惠民服务和党的理论宣讲有机结合。联合中央文明办，开展新时代文明实践中心科技志愿服务试点。成立中国科技志愿者总队，发起科技志愿服务行动，构建四级联动的服务体系。截至 2019 年底，注册成立各级志愿服务组织 7153 个，实名注册志愿者 24.7 万人，累计开展约 1.8 万次志愿服务活动，参与服务 450 余万人。天津发展 1268 个科技志愿组织，志愿者 6 万余人，规模稳居全国第一。吉林组建全省各级科技志愿者队伍

近百支，组建吉林省科学传播专家团队 64 支，推动科技服务走基层。河南注册科技志愿者 9000 余人，科技志愿服务组织 277 个，开展科技志愿服务活动 2700 多项，数量居全国首位。安徽建立“省—市—县”三级科技志愿服务体系，全面开展新时代文明实践中心科技志愿服务工作。湖南怀化市鹤城区将“科普中国”“科普湖南”嵌入党群服务网络平台。广东实施科技志愿服务和“上山下乡”行动。

二是以“3+1”试点改革强基。总结前期试点经验，推广复制有效工作模式，支持 32 个省级科协因地制宜开展“3+1”工作。在做加法基础上做乘法，累计吸纳 3 万余名医院院长、学校校长、农技站站长等“三长”进入县乡科协兼挂职，调动相关战线力量服务基层，在缓解“四缺”的同时，促进农技、教育、医疗等公共服务结构调整优化，形成面向基层群众的服务合力，为完善共建共治共享的基层社会治理新格局做出新探索。天津出台《基层科协组织建设三年行动计划》，大力推动社区（村）科协组织建设。重庆科协与市委组织部、市教委、市农业农村委、市卫生健康委联合出台《关于进一步深化基层科协组织“三长制”改革的意见》。宁夏实现县、乡镇全覆盖，山西实现 117 个县域全覆盖。江苏推进县乡村三级建立“四长”工作机制，13 个设区市、96 个县（市、区）、1287 个乡镇（街道）科协组织实现全覆盖，95%的村（社区）成立科协组织。浙江实现全省 11 个市、89 个县（市区）、1335 个乡镇完成“三长”纳入科协班子，村级层面将“四老”人物（老教师、老医生、老干部、老退伍军人）纳入科协组织，基层科协组织手臂有效延长。

三是扎实推动学会治理改革。强化内部治理，制定实施全国学会组织通则，提高专业化规范化服务能力。改革学会办事机构挂靠单位调整机制，继续扩大无挂靠学会的范围，充分保障学会社团法人地位。以全国学会为枢纽，广泛联合产业力量组建产学联合体、产业协同创新共同体，增强学会跨界协同优势。围绕产业升级的关键共性难题，构筑产学融合通道，组建航空发动机产学联合体，促进产业界与科技界集智攻关和聚群发展。中

华口腔医学会强化精准服务，个人会员突破 10 万人，会费缴费率保持在80%以上。

四是推动改革向基层延伸。以庆祝新中国成立 70 周年为契机，围绕党的十八大以来科协系统改革创新发展的生动实践、伟大成就、宝贵经验，开展争创“十佳”行动，选树十佳学会党组织、十佳服务企业创新学会、十佳深化改革县级科协、十佳调研报告、十佳科技助力精准扶贫示范点、十佳科普作品、十佳科幻作品,发挥示范引领作用。尊重基层首创，加强工作研讨和经验交流，深入开展地方科协改革试点工作。深化改革研究，推动理论和实践相结合。重庆持续举办四届科协改革研讨会，安徽开展市科协特色工作创新试点,江西坚持省市县三级科协工作同部署同推进同总结，2019 年 5 个设区市、49 个县科协工作经费增加。甘肃市县科协机构改革全部到位，14 个市州科协新增部门 15 个、编制 7 个，86 个县区新增部门 12 个、编制 16 个，基层科协工作基础得到夯实。

五是提升网上联系服务能力。贯彻落实总书记关于提升网上群团工作能力的指示精神，持续推进“智慧科协”建设工程。连接汇聚 132 个全国学会和 32 个省级科协，科技人才资源库不断丰富，科技工作者网上之家“科界”、面向公众服务“科普中国”等 APP 覆盖用户规模持续扩大，全年新增600万,累计达到1593万人。科技成果交易“绿平台”“智慧学会”等一批特色应用服务有力支撑科协组织业务流程再造和服务能力提升。各地科协积极建设网上群团，拓宽科协与科技工作者、社会公众的联系渠道。山东精准绘制全省科技工作者分布地图，打造资源汇聚、工作协同、精准服务、创新交流四位一体综合平台。广西建立网上广西科技工作者之家，注册人数超过 5 万人，并与中国科协“绿平台”实现数据互通。

五、精心打造“国际月”系列活动，民间科技交流通道有效拓展

以习近平外交思想为指引，着眼推动文明互鉴、提升中华文化影响力，畅通民间科技人文交流渠道，成功举办“国际月”系列活动，提升中国科技的国际话语权和影响力。

一是服务外交大局，主动创设议题。深刻领会总书记对首届世界科技与发展论坛等大会的贺信精神，聚焦科技革命与产业变革、科技与教育文化、青年科学家与中小企业成长等重大议题，及时传递中国科技发展服务人类共同愿景的价值主张，展示推动开放合作的坚定信心。联合新华社制作宣传片《守护》，阐释总书记贺信精神，在海内外广泛传播。落实总书记2018年对首届世界公众科学素质促进大会贺信精神，巩固合作成果，形成18国19个重要科技组织联合推动的“北京行动路线图”。落实联合国可持续发展目标的中国主张得到国际科学理事会等积极响应。组织人民日报、新华社、央视等主流媒体，精心策划宣传话题，广泛动员国际知名科学家多角度阐释协同发展的合作理念，全方位释放“国际月”的舆论引导效应。

二是创新合作机制，搭建交流平台。会同中科院、工程院与俄罗斯科工联共同主办首届世界科技与发展论坛，联合41个国家和地区、76个重要科技机构和国际组织就科技、经济、社会、文化融合新趋势，密集研讨，形成广泛共识，有力推动互信、合作、发展。“国际月”期间，6000余名海外科学家企业家教育家、96个国际组织、287个国别组织积极参与各类活动。上海联合有关部门成功举办第二届世界顶尖科学家论坛，汇聚70位世界顶尖科学家和100位优秀青年科学家，习近平总书记致贺信。山东举办世界海洋科技大会，发布九大类别200余项海洋科技成果，形成“青岛共识”。

三是稳步推进与重点国家和关键组织的合作。加大与美国科学促进会等对口组织的交流合作。精心筹划中美物理学家交流活动，成功召开圆桌会议，形成定期沟通机制，赵忠贤院士在特殊时期率团出访并圆满完成任务，展现了强烈的国家使命意识。积极拓展中瑞、中俄等合作渠道并取得新成效，实施“中瑞青年科学家交流计划”，与俄罗斯科工联签署谅解备忘录，并纳入中俄总理第二十四次定期会晤联合公报。开拓与缅甸、巴基斯坦、以色列等“一带一路”国家的合作新通道。推荐在374个国际组织担任决策层职务359人，比上年增长11人。支持李静海、龚克、黄维等在国际组织履职，提升中国科学家在国际科技界的话语权和影响力。中国汽车

工程学会与世界汽车工程师学会联合会签署《汽车工程师能力标准》互认协议，为德国等 14 个成员国所互认，中国汽车工程师能力标准首次获得世界认可，填补了全球汽车人才评价标准空白。

四是发挥系统优势，拓展联络渠道。深入实施海智计划，建成 77 个海智计划工作基地、14 个国家海外人才离岸创新创业基地、5 个海智计划海外双创基地，制度化联系 98 个海外华人科技团体。鼓励全国学会在海外建设分支机构或联系点，探索外籍会员制度。建立完善法律和政策支撑体系，推动我国科学家牵头发起成立以我为主的国际科技组织，吸引国际科技组织总部落户中国。江苏举办苏州国际离岸创新创业峰会，在国家级高新区新建 10 家省级离岸基地，打造海智大会品牌。江西举办“海智赣鄱行——2019 海外人才创新创业项目（江西宜春）对接会”。内蒙古举办“海智专家内蒙古行”等系列活动。中国有色金属学会连续 30 年开展中俄双边科技交流合作，累计促成百余项高端新材料项目。

五是积极开展对港澳台科技交流工作，凝聚海外科技工作者和青少年人心。福建发挥区位优势，坚持 10 余年举办海峡两岸科技专家论坛等对台科技交流项目。江苏主动承担中国科协对港澳台交流工作，每年暑期举办海峡两岸暨港澳青年创新创业训练营活动。中国化学会参与举办海峡两岸暨港澳绿色发展青年论坛，彰显学会在做港澳台人员人心回归工作的优势。

六、强化党建保障，全面从严治党工作更加深入

贯彻新时代党的建设总要求和党的组织路线，以党的政治建设为统领抓好党的各方面建设，自觉履行全面从严治党主体责任。

一是深化主题教育，加强党的政治建设。推进履行“两个责任”的制度建设。围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主线，统筹“一体两翼”，深入开展主题教育。检视查摆 4 方面 33 个突出问题，推进整改落实，做到靶心不虚、中心不偏、重心不浮，坚守初心使命，永葆科协组织政治本色。各地科协主题教育期间，主动作为，聚焦问题精准发力。河北科协连续两年被评为省直机关党建先进单位。广西针对基层农技协长期未解决的深层次问题，下大力气协调降低基层农技协登记管理门槛。

二是配合中央巡视。自觉接受中央第十二巡视组巡视监督，围绕“四个落实”，突出问题导向，接受全面政治体检，深入查找政治偏差，通过巡视发现问题、形成震慑，推动改革、促进发展。建立长效机制，扎实开展内部巡视。

三是深入实施“党建强会计划”。发挥机关党建示范作用，全国学会和地方科协一体推进，构建科协系统大党建工作格局，辐射带动科技界强化党的创新理论武装，增强对党的向心力。以党建强化新时代学会使命和价值认同，以评促建，强化标杆示范，推动全国学会理事会党委建设，组建中国科协学会党建示范工作联合体。推进党建业务融合发展，找准结合点，围绕中心抓党建，抓好党建促业务，激发学会组织活力。集中整治软弱涣散基层党组织，对学会党建情况进行全面摸底，对业务主管全国学会的133个基层党组织逐一排查，建立工作台账，重点整顿存在问题的1个联合党支部。依托“党建云”平台，扎实推进党建信息化。天津市科协科技社团党委建设“流动党校”，送学上门服务80多个学会，“一会一策”整治7个软弱涣散学会党组织。上海探索形成科技社团党的工作小组、办事机构党支部、党建工作联络员“三位一体”党建工作体系。湖南对所属学会派驻“第一书记”，以党建带会建，被列入政府重点工作绩效评估考核内容。安徽按照“应建尽建”原则，实现省级学会党的组织全覆盖。

四是坚决贯彻落实中央八项规定精神。精简会议文件，全年发文量440个，同比减少三分之一，召开会议108个，比年初计划压减32.08%，严格将中央基层减负精神落实到位。强化执行力，建立绩效考核和业绩档案管理机制，完善重大问题专题研究、重大任务定期调度、重要工作及时总结、重要事项督办问责制度，驰而不息整治形式主义官僚主义。强化廉政风险防控，完善出台29项财务内控管理制度，推进管评分离，构筑“两门四墙”预算管理新流程。建立预警机制，加强对全国学会财务风险监管。加强干部队伍政治建设，鼓励干部担当作为。

过去一年科协工作取得的成绩，根本在于以习近平同志为核心的党中央的坚强领导，根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引，

得益于有关部门、社会各界的大力支持，得益于科协系统和广大科技工作者的共同努力。一年来，江西、河南、山东、四川、内蒙古、天津、甘肃等省级科协先后召开代表大会，推动地方科协事业承前启后、继往开来。过去一年，也是中国科协副主席、常委、荣誉委员履职情况最好的一年，赵忠贤、李静海、袁亚湘、杨卫、王恩哥、龚克、郑晓静、周守为、李洪等一批科学家，在东北调研服务、一流期刊建设、院士举荐、国际合作等重点工作中身体力行、主动作为。地方科协和全国学会在科协年会举办、科技危机应对、学风建设等重大活动中，积极作为、创新建功，汇聚成科协系统强大组织合力。经过公众投票和专家评审产生“2019 年度科协十大事件”，“国际月”系列活动、首届世界新能源汽车大会、科技期刊改革、作风学风建设、科学家精神宣传等在科技界乃至全社会产生广泛影响，“最美科技工作者”学习宣传活动深入人心，科技志愿服务行动、中国科协党校（人才学院）建设、产学融合助力东北振兴、中国公众科学素质促进联合体建设等工作受到各方好评，“3+1”试点改革强基，推进基层科协有效壮大工作队伍，有力激发了科协系统组织活力。在此，我对大家一年来的辛勤努力和卓越贡献表示诚挚敬意和衷心感谢！

对照党中央要求，顺应科技工作者期盼，我们清醒认识到，科协工作还存在一些与新形势新要求不相适应的方面。比如，团结引领、联系服务广大科技工作者的机制方式有待创新，科协组织覆盖和工作覆盖有待拓展，科协活动的品牌影响力有待提升，纵深推动科协系统改革力度有待加强，中国科协对全国学会和基层科协的政策指导、规范监督有待加强。对这些发展中的突出问题，必须通过改革创新加以解决。

2020 年工作安排

2020 年是决胜全面建成小康社会、打赢精准脱贫攻坚战、实现“十三五”规划收官之年。科协工作总体思路是，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，紧扣决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚，聚焦保持和增强政治性、先

进性、群众性，把握“四服务”职责定位，着力加强对科技工作者的思想政治引领，着力服务党和国家工作大局，着力深化科协系统改革，着力构建联系广泛、服务群众的科协工作体系，激励党员干部务实担当，更好把广大科技工作者团结凝聚在以习近平同志为核心的党中央周围，为打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战，实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务、建设创新型国家和世界科技强国不懈奋斗。

新冠肺炎疫情发生以来，习近平总书记亲自指挥、亲自部署，发表一系列重要讲话，作出一系列重要指示。在党中央的坚强领导下，科协组织坚决贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，按照“坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策”的总要求，团结动员科技工作者积极行动、全力奋战，努力为统筹疫情防控和经济社会发展提供科技支撑。一是以有效动员彰显科协组织力。迅速启动全国科普应急响应与联动机制，先后发出 4 次倡议，全面动员、全面部署，形成全系统、全方位、立体化推进防疫和科技经济融合发展格局。二是以聚合平台增强科学传播力。加强与相关部委协作，发挥融媒体优势，整合“科普中国”“科学辟谣”“数字科技馆”以及地方媒体平台，普及科学防疫与心理健康知识，讲述防疫抗疫生动故事，宣传“最美逆行者”“最美科技工作者”，累计浏览量近 70 亿。中国科技馆科普资源总浏览量 14.8 亿，联合行动科学实验挑战赛提交作品数量超 1.4 万个，大赛百度专题推广播放量近 5 亿。“科学辟谣”平台有效阻击“疫情谣言”。“科普中国”新媒体连续 3 个月蝉联人民号影响力排名政务榜榜首。三是以系统联动增强组织凝聚力。各级科协组织广泛动员科技工作者参与防疫科研攻关、决策咨询和科技志愿服务。全国学会发挥专业优势，助力有序复工复产，各地科协推动服务资源下沉，基层“三长”、科技志愿者和科普信息员队伍成为抗疫生力军。四是以组织赋能增强战略支撑力。以习近平总书记关于统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的重要讲话精神为指引，运用大数据等科技手段推动精准施策，启动服务科技经济融合发展行动，为高质量发展提供有力支撑。五是以开放交流增强国际影响力。组织动员全国学会和专家，主动联系对口国际科技组

织，提供防疫科普资源，创新国际疫情合作机制，努力为疫情防控营造良好国际环境。

今年是中国科协“合作发展年”，我们要崇尚实干、注重实绩、提升实力、务求实效，统筹“1-9-6-1”工作布局和“一体两翼”系统布局，推动科协服务下沉、重心下移，不断优化科协治理结构、治理过程、治理效能，以组织赋能拓展开放合作格局，以机制创新提升开放合作能力，搭建大平台、凝聚大团队、集成大成果，不断提升组织力、动员力、凝聚力、影响力，强化不忘初心、牢记使命的制度落实，以巡视整改推动科协高质量发展，把开放型枢纽型平台型组织优势有效转化为服务国家治理现代化的新效能，重点推进以下工作：

一、加强理论武装，拓展政治引领广度深度

一是深化习近平新时代中国特色社会主义思想学习贯彻。持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习领会习近平总书记关于科技及群团工作的重要论述，引导科技工作者不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚定不移听党话跟党走。把学习党的创新理论同学习党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神紧密结合，同学习党史、新中国史、改革开放史紧密结合，同学习《习近平谈治国理政》三卷本和总书记关于科技、群团工作的重要论述紧密结合，同贯彻新时代爱国主义教育实施纲要、公民道德建设实施纲要紧密结合，推动理想信念教育常态化制度化，增强贯彻落实的自觉性和坚定性。健全贯彻落实总书记重要指示批示和党中央决策部署工作机制。

二是精心打造科协党校政治引领平台。统筹“一体两翼”系统架构，以有效服务团结引领“三支队伍”，打造没有围墙的价值引领阵地。把学习习近平总书记关于科技创新的重要论述、对科协工作的重要指示作为党校必修课，编写专门教材，强化培训实效。构建科协党校体系，推动建立科协党校全国学会分校、省级科协党校，面向老科技工作者、女科技工作者、青年科技工作者成立专门党校，完善联动协同的组织架构。增强科协党校面向“三支队伍”开展党性锤炼、能力提升、教学相长的学习平台功能，

突出对领军人才、青年骨干和海外人才的对象化、分众化引领服务，提升润物无声实效。借力中央党校和延安、浦东、井冈山干部学院等教育资源，办好青年科技领军人才等培训。组建习近平新时代中国特色社会主义思想科学家宣讲团和老科技工作者报告团，面向广大科技工作者和社会公众开展百场巡回宣讲;全国学会和地方科协结合各自学科特点和区域发展实际，开展分众、分类、分层宣讲。

三是丰富科学家精神宣传阵地和政治引领活动载体。打造集思想性、政治性、艺术性、时代性于一体的引领平台，围绕《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》三年工作目标，组织“科学大师名校宣传工程”深耕高校、走向社会，推动精品大众化。联合高校科研院所深入开展学风传承行动，继续办好全国科学道德和学风建设宣讲教育，联合高校、科研院所开展优良学风传承行动，开展宣讲教育 10 年总结评估，加强明德典范榜样宣传和违规失信案例警示教育，扎实推动科技界作风学风转变。举办抗疫防疫优秀科技工作者事迹报告会，组织“百馆千场万人科学家精神宣讲”。做好老科学家学术成长资料联合采集，开展中国科学家精神主题巡展，精心组织“中国共产党领导下的科学家主题摄影展”，献礼建党一百周年。深入开展全国科技工作者日主题活动，发挥创新争先奖引领作用，广泛宣传疫情防控和脱贫攻坚一线的“最美科技工作者”，引导科技工作者服务科技经济融合发展，为决胜全面小康做出实实在在的贡献。强化网络宣传阵地覆盖，线上线下、内宣外宣结合，讲好中国之治。引导各级科协组织创新机制平台，组织讲好科技助力精准脱贫的中国故事，增强科技界对建功全面小康的荣誉感和认同感。支持老科技工作者协会在传承科学家精神、服务创新型国家建设方面充分发挥作用。

四是防范化解涉科技、涉群团类风险。全面落实意识形态责任制，加强对热点问题和突发事件的引导处置。完善科技舆情监测体系，针对科技界热点、敏感问题加强研判，重点扫除学会盲区。有效支撑科技伦理治理。围绕学风作风、科研伦理和道德等各种风险因素，加强战略预判，加强与有关部门协同，化解风险，防范未然。

五是加强网上引领与联系服务。持续推进智慧科协建设工程，发挥好科协资源优势，以互动增进合作，以共享带动共建，建好全国学会和地方科协“样板间”，更大范围、更加深入连接汇聚全国学会和地方科协。强化“科界”等网络平台互动服务，拓展服务科技工作者的便捷渠道。持续加强智慧科协建设，完善网络联系服务机制。

二、围绕全面小康战略主题，扎实推动科技为民服务

一是聚力决战脱贫攻坚。开展“决胜小康、奋斗有我”行动，组织动员千家科技组织、万名科技工作者，聚焦脱贫、致贫、返贫人口，突出加强智力帮扶。联合中央文明办实施“智惠行动”，指导地方科协和全国学会助力新时代文明实践中心建设，稳步扩大志愿服务队伍。统筹整合项目资源下沉服务市县科协，推进基层科普阵地转型升级，有效服务脱贫攻坚。加强科技志愿服务制度保障，建设科技志愿服务信息二期平台，完善服务基层、服务群众的社会动员机制，构建四级联动组织体系。在500个新时代文明实践中心试点县乡两级实现科技志愿服务基本覆盖。决战中国科协山西吕梁定点扶贫，巩固岚县脱贫成果，助力临县如期脱贫，总结35年定点扶贫成果。加强科协系统援疆援藏工作。

二是启动《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》编制。大力开展新冠肺炎应急科普，认真总结经验做法，完善应急科普工作机制，推动应急科普纳入国家应急管理体系。开展第十一次中国公民科学素质调查、全民科学素质行动实施15年评估督查。加强顶层谋划，编制上报《全民科学素质行动计划规划纲要（2021-2035 年）》。重点做好乡村振兴农民科学素质提升行动、青少年科技教育品牌活动、中国特色现代科技馆体系可持续发展、科普大篷车运行机制建设、2020年全国科普日活动等。

三是创新科普手段和服务模式。强化“科普中国”品牌引领，扎实推进科普中国e站转型升级，丰富传播载体，发挥新媒体优势，打造全媒体科普阵地和“科普中央厨房”。打造国家级科学辟谣平台，切实提高辟谣信息的传播力、引导力、影响力。繁荣科幻创作，推进科幻产业发展。继续举办2020中国科幻大会和第十届科博会，推进科技与影视融合，联合有

关部门出台促进科幻电影发展若干政策，推动科幻产业发展。开设精品科普电视节目。支持有条件的地区开展全域科普试点，推进全民科学素质建设境界提升，促进科普服务全面、均衡、普惠、高质量发展。

四是创新科普社会动员机制。推动科普服务网络化组织、社会化协同、国际化发展，形成多元主体参与、共建共治共享的现代科普治理体系。完善发展现代科技馆体系，加强数字科技馆建设，开展科技馆免费开放工作综合评估，推进科普资源下沉。推动中国公众科学素质促进联合体有效运行，建立健全运行机制，发挥专项基金作用，设立权威科普奖项，促进科普生态系统能力整合，推进科普开放合作。

三、深化合作发展，服务科技工作者创新建功

一是搭建资源协同融合服务平台。优化协同，健全体系、融合提升，打造凝聚大团队、服务大发展的大平台。引导科技工作者围绕疫苗研发、公共卫生、应急管理等方面的突出问题开展高端跨界交流。着眼全局发挥汇聚战略共识、拓展国际合作战略通道的功能，继续办好世界科技与发展论坛、世界公众科学素质促进大会等品牌会议，汇集全球智慧，策源创新思想。着眼支撑“卡脖子”问题突破，组织中国科协副主席、常委委员参与，动员相关全国学会、高校、科研院所和产业界高层次专家开展调研和研讨，形成具有战略性、前瞻性的对策建议。推进省会合作，促进资源贯通、服务重心下移，提供精准化、精细化科技服务，助力黄河流域生态保护和高质量发展战略，与山东省共同办好第二十二届中国科协年会。联合地方建设引才引智开放合作平台，健全关键领域科技人才安全保障机制，用好海内外两方面人才，服务国家发展。强化各级科协组织联系服务功能，为科技工作者办成一批实事好事。

二是打造“科创中国”工作品牌。深入推进服务科技经济融合发展行动，积极探索常态化组织动员机制，努力创新服务模式，引导激励广大科技工作者推动产学融合，协同解决重点领域、重点产业的关键短板问题，破解发展瓶颈，为企业成长和区域经济振兴提供解决方案，深化国际间科技合作，助力企业融入全球创新网络，把技术、人才、数据等创新要素引

向国内、引向企业、引向基层，为对冲疫情影响、服务高质量发展提供有效支撑。着力打造“科创中国”工作品牌，注重开放合作，联合各类创新主体，共建数字经济背景下集政产学研金于一体的技术服务与转移专业化网络平台。强化组织赋能，建立以省级为统筹、地市为中心、县区为重点的科技工作者动员组织体系，推动资源下沉，将技术、人才等创新要素导入地市，共建一批技术创新与转移枢纽城市。围绕城市化快速发展和乡村振兴战略，聚焦地方产业和企业需求，持续深入开展科技志愿服务，建立运转高效的国际科技合作和产学合作机制。坚持试点先行，与有关省（区、市）沟通合作，遴选若干地级市开展先行先试，打造一批创新要素供需精准对接的“样板间”。

三是完善柔性智库网络体系。建立完善科协系统智库网络，提高智库人才培养和开放合作能力。实施“智库伙伴计划”，完善智库合作发展系统布局。聚焦科技治理、科技经济融合发展等专题，做优做强与高校共建智库基地。聚焦关键核心技术领域与技术创新体系建设，推动与企业共建高端智库平台。围绕国家战略区域发展，与地方科协共建战略智库。聚焦重要科技领域，强化学会的智库功能。联合国内外智库机构，围绕创新发展、人才成长、科技治理规律开展专题研究。扩大科技智库国际交流合作。组建科技立法专家队伍，推动科技界参与国家法律制度建设。

四是发挥民间科技交流合作独特作用。全方位拓展民间科技交流新空间，统筹与科技大国、关键创新小国和重点周边国家的合作关系，保持和拓展与科技发达国家科技交流战略通道。加强与海外科技组织、科学家的联络，创新疫情防控科研合作机制，讲好防疫抗疫中国故事，增进互信、促进合作。落实世界公众科学素质促进大会“北京行动路线图”，开展系列双边、多边务实合作，用好世界公众科学素质促进组织筹备工作协调机制，力争取得重要实质性成果。加大重要国际科技组织任职专家履职支撑力度，发挥联合国咨商专业委员会的作用，积极吸引国际科技组织总部落户中国。深入实施“一带一路”民间科技人文交流“携手计划”。推动中美、中俄、中瑞、中日等双边高层交流，深化与周边国家、亚太、拉美的合作交流，

扩大知华友华朋友圈。通过百场高水平国际活动吸引千家国际机构和万名科技人才来华交流合作。围绕中央对港澳台工作大局做好人心工作。推动海智计划提质增效。搭建工程能力认证标准和国际互认平台，探索推动通信等领域的工程能力评价试点。

四、强化改革攻坚，提升科技群团治理效能

一是加快培育世界一流科技期刊。贯彻落实《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》，深入实施“中国科技期刊卓越行动计划”，集中力量打造 22 种领军期刊，试点推进中外优秀期刊同质等效的评价体系改革。引导领军期刊在凝聚优秀稿源、强化国际传播、提升服务能力等方面重点发力，建立领军期刊进展定期监测评估和情况通报机制。构建科技期刊国际传播体系，建设国际化数字出版服务平台和科学数据仓储中心。深度参与国际科技治理，办好第三届世界科技期刊论坛、第十六届中国科技期刊发展论坛。围绕评价体系改革、开放获取发展趋势及应对策略等开展跨部门联合调研和政策研究。

二是改革提升学会现代化治理水平。加强党对学会的全面领导，深入实施“党建强会计划”，建立全国学会理事会党委职责清单和议事清单，推进党建与业务融合发展。健全对全国学会监管机制。召开全国学会工作会议。探索建立学会治理现代化标准，发布《世界一流科技社团排行榜》，研究制订全国学会章程示范文本和境外分支机构审批办法，出台《关于全面加强全国学会治理改革的意见》，健全中国科协联系服务全国学会工作机制，确立新时代学会创新发展的目标任务，完善学会改革发展的制度体系，提升学会办事机构履职能力和团结服务会员能力，推进学会治理体系和治理能力现代化。建立与政府部门常态化对接机制，推动学会承接政府转移职能。加强对全国学会的分类指导，实现监管服务全覆盖。扎实推进世界一流学会建设，持续支持 50 家全国学会围绕提升“五大能力”和“八个重点建设方向”加快深化改革，带动全国学会提升工作能力、打造一批有国际影响力的公共服务品牌，提升科技为民服务能力。推进学会联合体、产学联合体建设，促进面向大学科领域或全产业链的学会集群发展。

三是有效发挥基层组织的社会治理功能。不断完善联系广泛、服务群众的科技群团工作体系，支撑国家治理体系建设。推动基层科协主动融入基层治理体系建设，提高科协基层组织的动员力、影响力。推动“三长制”扩面提质增效。完善吸纳“三长”的组织程序，建立履职规范和有效激励机制。选树优秀典型，推广成功经验，推动“三长制”在全国广覆盖，除个别艰苦边远地区外，力争 2020 年底实现地市级科协所辖范围内均有“三长”模范县（乡镇）。省、市两级科协和学会推动资源下沉，将工作融入基层社区党群服务中心。分类推进企业科协、高校科协、园区科协、农技协等基层组织建设，创新机制，扩大组织和工作覆盖。推动科协资源与新时代文明实践中心、基层党群服务中心深度融合，促进面向基层、面向群众的公共服务结构优化、效能提升。做好挂点联系宁夏新时代文明实践中心建设工作。

五、夯实党建保障，加强科协组织自身建设

一是巩固主题教育成果。突出主题教育作为党建永恒课题和全体党员干部终身课题的政治意识，形成常态化长效化机制，完善不忘初心、牢记使命的制度体系，推进专项整治落地，着力解决群众反映强烈的问题。指导地方科协、全国学会深化主题教育成果，不断提升团结引领服务能力。

二是扎实推进巡视整改。强化政治担当，压实整改责任，紧盯问题、精准整改，确保中央巡视反馈问题逐项整改到位。坚持“一体两翼”系统推进，实施网格化聚焦、工程化实施、里程碑考核，纵横推进、系统落实，补齐短板、做优长板。进一步深化党组巡视，切实履行好管党治党责任。综合运用巡视整改成果，巩固扩大整改成效，一体推进“不忘初心、牢记使命”主题教育检视问题整改，以常态化长效化整改提高党的建设质量，推动全面从严治党向纵深发展。

三是提升科协治理能力。坚持把党的政治建设摆在首位，引导科协系统党员干部提高政治站位，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”。精心做好中国科协“十大”筹备工作，围绕章程修订，全面谋划科协组织在国家治理体系中的新定位。强化政治机关意识，创建“让

党中央放心、让人民群众满意”模范机关。深化机构和干部管理制度改革，开展科协系统干部队伍专业服务能力提升行动，制定激励干部担当作为的具体举措，引导干部狠抓工作落实、增强忧患意识、提高工作本领，用心、用情、用力做好服务。

各位委员、同志们！

科技筑梦、协同建功。广泛汇聚智慧力量，赢得疫情防控阻击战的最后胜利，实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚的目标任务，科技界肩负着光荣使命。我们要更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，引导广大科技工作者不忘初心、牢记使命，只争朝夕、不负韶华，为全面建成小康社会、建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

来源：中国科协官网

第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京举行

5 月 30 日是第四个“全国科技工作者日”。人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委联合举办的第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京隆重举行。本次大会以“科技为民、奋斗有我”为主题。全国政协副主席、中国科协主席万钢出席会议并讲话。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大会。



三代半导体（氮化镓）创新团队等 10 个团队获得全国创新争先奖牌，丁健等 28 名科技工作者获得全国创新争先奖章，丁奎岭等 258 名科技工作者获得全国创新争先奖状。

万钢在致辞中指出，“全国科技工作者日”前夕，习近平总书记给 25 位科技界代表回信，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对科技创新的高度重视、对科技人才的关心关怀。回信内涵丰富、情真意切，在科技界乃至全社会引起强烈反响。广大科技工作者一定要深入学习宣传贯彻习近平总书记重要回信精神，砥砺创新争先、奋斗建功，为统筹推进疫情防控和经济社会发展，为决胜全面小康、决战脱贫攻坚汇聚磅礴力量。

万钢强调，党的十八大以来，习近平总书记敏锐把握世界科技创新发展趋势，深刻阐明发展是第一要务、人才是第一资源、创新是第一动力等一系列新理念新思想新战略，强调把科技创新摆在国家发展全局的核心位置。广大科技工作者积极投身科技事业发展和现代化建设，取得了举世瞩目的成就。特别是新冠肺炎疫情发生以来，广大科技工作者贯彻落实习近平总书记重要指示精神，奋战在疫情防控第一线和科研、物资生产两条战线，为打赢疫情防控阻击战提供了科技支撑。他希望，广大科技工作者继续坚定报国为民奋斗担当的理想信念，以创造锤炼强国建设排头兵，继续保持卧薪尝胆奋力攻关的精神风貌，以创新把握前沿竞争主动权，继续坚持产学协同奋进实干的拼搏状态，以创业打造高质量发展新引擎，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

会上，万钢、怀进鹏，中国科学院党组副书记、副院长侯建国，人力资源和社会保障部副部长、党组成员张义全，中央军委科学技术委员会副主任赵晓哲，科学技术部党组成员陆明，中国工程院副院长、党组成员何华武，国务院国资委副秘书长庄树新，中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪，共同为获奖代表颁奖。张义全宣读表彰决定。

天津中医药大学校长张伯礼、中国中医科学院中药研究所所长陈士林、中国科学院物理研究所研究员向涛、中国航天科技集团有限公司第一研究院党委书记兼副院长李明华、上海微创医疗器械（集团）有限公司董事长

兼首席执行官常兆华、江西省寻乌中学教师黄才发等 6 位全国创新争先奖章获得者代表作了发言。

全国创新争先奖于 2017 年经党中央批准，由中国科协和人力资源社会保障部、科技部、国务院国资委共同设立，表彰在基础研究和前沿探索、重大装备和工程攻关、成果转化和创新创业、科普及社会服务等方面作出卓越贡献的优秀科技工作者和优秀团队。全国创新争先奖表彰周期为 3 年，包括为先进集体颁发全国创新争先奖牌，为先进个人颁发奖状，其中贡献突出者获颁奖章并享受省部级表彰奖励获得者待遇。本届评选还特别设立了“疫情防控”和“脱贫攻坚”专题，表彰为疫情防控斗争和决战脱贫攻坚作出重要贡献的科技工作者。

在京全国创新争先奖获得者现场参加会议，京外全国创新争先奖获得者通过视频直播方式参加会议。

中国科协组织人事部 调研宣传部 供稿

学会动态

中国科协九届七次全委会在北京召开



4 月 30 日，中国科协第九届全国委员会第七次全体会议在京召开。会议传达学习了中央书记处关于中国科协工作的重要指示精神，系统总结去年工作，

全面部署今年重点任务。全国政协副主席、中国科协主席万钢作常委会工作报告，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会议。

会议认为，新冠肺炎疫情是新中国成立以来传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的一次重大突发公共卫生事件。习近平总书记对统筹疫情防控和经济社会发展，发表一系列重要讲话，作出一系列重要指示批示。科协组织坚决贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，团结动员科技工作者积极行动、全力奋战，深入开展科技创新、应急科普、决策咨询、科技志愿服务等工作，为疫情防控和复工复产提供了有力科技支撑。

会议指出，2020 年是决胜全面建成小康社会、打赢精准脱贫攻坚战、实现“十三五”规划收官之年。科协工作要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，紧扣决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚，聚焦保持和增强政治性、先进性、群众性，把握“四服务”职责定位，着力加强对科技工作者的思想政治引领，着力服务党和国家工作大局，着力深化科协系统改革，着力构建联系广泛、服务群众的科协工作体系，更好把广大科技工作者团结凝聚在以习近平同志为核心的党中央周围，为打赢疫情防控阻击战，实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务，建设创新型国家和世界科技强国而不懈奋斗。

我会常务副理事长兼秘书长朱明参加了主会场会议。

中国农业工程学会弘扬新时代科学家精神
——全国科技工作者日系列活动一

根据中国科协要求，我会于 5 月 30 日第四个“全国科技工作者日”前后，面向广大农业工程科技工作者开展“弘扬新时代科学家精神”活动，在中国农业工程学会官方网站开设专栏并链接到科协“科技工作者日”专题网站，对农业工程领域的 6 位院士进行了宣传报道，旨在大力弘扬践行“爱国、创新、求

是、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神，引领广大农业工程科技工作者在践行社会主义核心价值观中走在前列，争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者、崇高思想品格的践行者、良好社会风尚的引领者。

土地利用工程专委会召开土地整治工程专业建设网谈会
——全国科技工作者日系列活动二

为研讨土地整治工程专业的办学目的、课程设置，分析当前专业建设面临的突出困难与解决对策。2020 年 4 月 26 日下午，土地利用工程专业委员会联合自然资源部国土整治中心、中国地质大学（北京）土地科学技术学院召开了土地整治工程专业的使命网坛会，来自中国地质大学（北京）、长安大学、中国农业大学、中国地质大学（武汉）等 14 所已开办土地整治工程专业、中国矿业大学等拟申请开办土地整治工程专业的 20 余所高校院长、系主任和任课教师 60 余人参加了会议。会议由中国农业工程学会副秘书长中国地质大学（北京）王金满教授主持。



土地利用工程专业委员会名誉主任、自然资源国土整治中心副主任郧文聚研究员，以及来自 15 所已开办和拟开办土地整治工程专业高校院长、系主任就土地整治工程专业“2+8”核心课程设置、当前专业建设面临的突出困难与解决对策进行了发言。郧文聚主任指出“土地整治工程专业建设要拓展视野，突出

绿色专业特点，培养中国生态文明时代的规划师与工程师”。土地利用工程专业委员会主任委员中国地质大学（北京）白中科教授指出：“要依托识别诊断-规划设计-实施监管”这一土地整治工程流程进行三段式核心课程体系构建，加强土地整治工程专业教材、实习基地等的共商、共建和共享”。

经过研讨，会议在土地整治工程专业人才培养目标、专业定位、核心课程、教材建设、师资队伍、试验基地建设等方面达成了共识，为进一步推动土地整治工程专业提供了有效支撑。

中国畜牧业机械化发展云论坛（第一期）顺利召开
——全国科技工作者日系列活动三

2020 年 5 月 28 日，由中国农业工程学会畜牧工程分会联合中国畜牧业协会畜牧工程分会、中国农业机械化协会畜牧分会共同主办的“中国畜牧业机械化发展云论坛（第一期）”在中畜兴牧直播间顺利举行。



2016 年国务院发布第 194 号文，明确规定每年 5 月 30 日设立为“全国科技工作者日”，今年中国科协定的主题是“科技为民、奋斗有我”。为了积极响应中国科协党组批准的“全国科技工作者日”活动整体安排，作为畜牧业相关的科技工作者，中国农业工程学会畜牧工程分会、中国畜牧业协会畜牧工程分会、中国农业机械化协会畜牧分会联合开展“中国畜牧业机械化发展云论坛”活动，主要内容为开展畜牧业机械化的科普讲座与技术推广活动，对管理

部门、畜牧业相关企业、养殖场（户）进行科普宣传和科技推广，为各级政府部门的农机购机补贴等政策的制定落实提供决策依据和咨询服务。

受疫情影响，本次论坛采取线上方式举办。第一期内容为“生猪养殖机械化发展”，主要围绕几种典型的规模猪舍设计新理念、新技术、新装备的进展展开研讨，此后会根据畜种推出各个系列，欢迎大家持续关注。此次云论坛受到了来自全国 2 万余人的同时观看。

论坛由中国畜牧业协会吴芸彤主持，中国农业工程学会畜牧工程分会理事长、中国畜牧业协会畜牧工程分会会长、中国农业大学李保明教授代表三个共同主办单位致辞，从为什么加快推进畜牧业机械化为这次活动的主要内容、畜牧养殖企业和畜牧装备企业会有哪些机遇、如何把握加快推进畜牧业机械化的重点方向和目标、如何适应和充分利用好畜牧机械化发展的政策导向、本次活动的主要安排五个方面进行交流。李保明指出，机械化是畜牧业现代化的重要基础和重要标志，在 2020 年 2 月 17 日农业农村部发布的《关于加快畜牧业机械化发展的指导意见》中，明确要求到 2025 年畜牧业机械化率要从现在的 33%提高到 50%以上，找到制约畜牧业机械化发展的关键因素和困难点，采取针对性措施突破瓶颈势在必行。李保明最后强调，希望大家在听完讲座以后，能就推进养殖业机械化的主要难点或制约因素、怎么样才能有效推进这个过程、最希望使用哪些设备、希望有什么样的政策措施来推进过程这些问题提出意见建议，我们汇总以后会向相关主管部门汇报交流并制定更有针对性的政策和措施，共同推进加快实施畜牧业机械化、信息化、智能化的进展，为加快畜牧业现代化、实现从养殖大国迈向畜牧强国发挥每个人每个企业的作用，真正体现“科技为民、奋斗有我”的主题。



论坛专家北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司董事长兼总经理高继伟作“猪场工艺、工程、装备技术创新升级趋势”报告。



广东省现代农业装备研究所副所长黄瑞森教授级高级工程师作“种猪测定系统在猪育种中的应用”报告。



青岛派如环境科技有限公司总经理宋修瑜作“节能环保高效猪舍设计及环境控制系统”报告。



余氏猪场张晓玲作“余氏猪场 5.0 楼房式猪舍”报告。



互动环节与会人员围绕猪舍建筑设施配套、智能设备开发、通风保温平衡、环境控制技术、信息化技术、生物安全防疫与粪污臭气处理等问题踊跃提问，李保明、北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司市场总监蔡宁、黄瑞森、宋修瑜、张晓玲对问题逐一解答，获得与会人员的一致好评。



会议最后吴芸彤感谢各位专家的精彩演讲和互动，希望可以通过本次的云论坛，我们畜牧机械人能够正视挑战、坚定信心、勇于担当、抓住机遇、知难而进，为建设现代化畜牧业努力奋斗。站在新的历史起点，我们更应以创新为动力，促进畜牧机械技术的推广与应用，加强畜牧机械基础研究和技术研发，加强畜牧机械人才培养和队伍建设，优化创新环境，鼓励交流与合作，加强核心技术联合攻关和重大科技成果的有效转换，为畜牧业转化、升级、赋能提供更多健康、绿色、安全、优质的畜产品，以先进的现代化技术装备加快提升畜牧产业，为建设现代化畜牧强国提供坚实的物质保障。

田野服务 地头过节--“两翼齐驱”田间科普展演高峰论坛顺利召开——全国科技工作者日系列活动四

2020 年 5 月 30 日，第四个“全国科技工作者日”之际，我会主办的“科技为民、奋斗有我”--“三农情怀、农电行动”特色亮点系列活动“两翼齐驱”田间科普展演高峰论坛在涿州国家农业科技园区智慧农业绿色标准化技术实验实训基地（主会场）召开。

本次活动采用视频会议方式，分三个阶段线上线下同步进行，第一阶段举办了农业科技工作者服务三农项目对接研讨会；第二阶段农业科技工作者考察了基地复工科研实验开展情况、参观了中国农业大学涿州科技园人才家园；第三阶段“两翼齐驱”田间科普展演成果展示与专题演讲高峰论坛如期举办，把科技日活动推向高潮，成为了农业科技工作者田野服务地头过节的节日盛典。

中国工程院倪光南院士、李天来院士，科学技术部火炬高技术产业开发中心主任贾敬敦，中国农业工程学会副秘书长秦京光，创新型国家区域发展战略委员会主任胡正源，中国城镇化促进会副主席陈炎兵，弘成教育集团国际合作部总裁顾培德，中国农业大学涿州教学实验场场长段刘伟等专家学者，基地指导教师、项目负责人、博士硕士研究生、农业企业家等农业科技工作者参加了高峰论坛。

倪南光院士在讲话中强调了信息技术为主导的新型农业模式中，农业专用芯片技术将会成为未来产业变革与科技革命的中坚力量，我们必须加强技术创新，发展农业专用芯片，以国有替代进口，只有做到核心技术自主可控才能提升农业科技产业的核心竞争力，引领智慧农业健康发展，维护国家产业安全。

贾敬敦主任高度肯定了本次活动的重要意义，科技创新、科学普及，将先进的农业科技应用到农田，推动现代农业发展，给农业插上科学的翅膀，农业科技工作者走到田间地头、走到三农一线是良好的实现方式，这对全面建设小康社会，落实乡村振兴战略意义重大。贾主任慰问并鼓励农业科技工作者加强自我防护，扎实做好科研工作，开展农业关键技术攻关，产业化集成应用。不负习总书记的重托，取得复工生产、抗击疫情的双胜利。

秦京光副秘书长代表张辉理事长讲话，充分肯定了中国农业工程学会农业电气化与信息化分会、农业农村部农业信息化标准化重点实验室，积极响应习总书记“复工复产”指示，落实中国科协、科技部 2020 年“全国科技工作者日”活动实施方案，开展的一系列特色亮点活动，特别是慧(meng)绿青田野服务站于 2020 年 5 月 23 日在智慧农业绿色标准化技术实验实训基地揭牌启动，紧紧围绕“科技为民、奋斗有我”的主题，扎根田野服务、书写大地论文，切实建立服务基层、服务三农的长效机制，深入开展科技志愿服务。秦秘书长向不畏艰苦，奋斗在农业一线的科技工作者表示感谢，并鼓励他们为实现农业农村现代化、推动乡村振兴贡献智慧和力量。

陈炎兵副主席介绍了我国城镇化发展情况，强调城镇化是实现现代化的必由之路，智慧农业的提出极具前瞻性，是加快农业现代化、推进城镇化的重要举措。下一步将推进特色小城镇，特别是农业特色小镇的建设，希望在农业科技工作者的带领下加快农业现代化建设，促进会将继续为农业科技发展推波助澜。

胡正源主任在专题演讲报告中指出，他首先赞叹农业科技工作者走在农业一线的精神，然后围绕两会议题，重点介绍了“一带一路”和“黄河几字湾”战略。胡主任强调了农业科技在推动一带一路建设中发挥的重要作用，并指出现代农业发展的新路径。中国农业大学汇集了最高端的农业智库，发挥着不可替代的作用，在重大问题的解决方案上要突显作用，应在加强与雄安新区的互动创新，吸引更多人才方面加快步伐。

顾培德总经理、肖宛昂研究员、张金玉总经理、袁东来教授分别在国际智慧农业培训中心建设、面向农业领域的芯片研发、智慧农业 AI、富碳农业视野下的国家健康等方面做了专题汇报。

段刘伟场长详细介绍了涿州教学实验场的发展历程、布局、政产学研入园重点项目和企业以及未来的规划。实验场不仅为国内多所高校提供实习、实训、实践场地，为广大中小学生提供实践体验机会，同时注重加强与一带一路国家农业高校的合作交流。将继续为京津冀区域的创新驱动、京津冀协同发展、为高等教育的“双一流” 建设等重大发展做更多工作。

秦京光副秘书长、胡正源主任和顾培德总经理作为上级领导和专家代表为进驻田野服务站的农业科技工作者代表颁发了指导教师聘书，段刘伟场长配发了实验室钥匙。

中国农业工程学会农业电气化与信息化分会主任、农业农村部农业信息化标准化重点实验室主任高万林教授主持会议，介绍了莅临现场以及参加线上会议的领导和嘉宾，并简要说明了本次活动以“科技创新、科学普及、两翼齐驱、创新发展”为主题，按照中国科协和科技部活动要求，组织了农业科技工作者到农村下田园、田野服务垄上行、智能农机服务到地头，建立田野服务站等特色亮点系列活动，一批指导教师和研究生，在抗击疫情中、全面复工开园春耕科研实验，以农业科技工作者的三农情怀感和积极的实际行动，彰显了扎根田野服务、书写大地论文的农业科技工作者底色和魅力。

一批智慧农业新技术、新成果通过展板和产品在主会场展示推介，吸引了在场的参会嘉宾询问体验热情关注。来自北京、天津、河北、广西、海南等地的领导专家、农业科技工作者及合作项目负责人等参加了高峰论坛。



我会参与主办的“2020 耒耜国际论坛”成功召开

2020 年 4 月 29 日，以“脱贫攻坚，农机赋能”为主题的“2020 耒耜国际论坛”（即第一届耒耜国际论坛）在镇江召开。此次论坛会议是由中国农业工程学会与中国农业机械学会、中国农业机械工业协会、中国农业机械化协会、中国农业机械流通协会联合主办,江苏大学和农业工程大学国际联盟联合承办。

论坛旨在打造农机领域高水平国际学术交流新平台，共同为我国农机事业高质量发展建言献策，以进一步推进我国农机装备产业转型升级，助力农村脱贫攻坚，服务乡村振兴。

29 日上午，论坛开幕。原农业部副部长、原国务院扶贫办主任刘坚，中国工程院院士汪懋华、罗锡文、陈学庚、赵春江，清迈大学校长 Niwes Nantachit，北亚利桑那大学副校长 Daniel Palm，广东省农业科学院院长陆华忠，河北农业大学副校长张立杰，沈阳农业大学副校长王铁良等以网络视频方式参会。农业农村部南京农业机械化研究所所长陈巧敏，西华大学副校长余孝其，中国一拖集团副董事长蔡济波，江苏大学党委书记袁寿其、校长颜晓红等现场出席会议。江苏省农业科学院院长易中懿主持开幕式。受疫情影响，来自美国、英国、泰国等 7 个国家和地区及中国农业大学、浙江大学、吉林大学、西北农林科技大学、南京农业大学等 60 余所涉农高校的 300 余位专家学者通过线上线下参加会议。

论坛上，中国农业工程学会张辉理事长发表了书面致辞，代表中国农业工程学会对本次论坛召开、对江苏大学中国农业装备产业发展研究院的揭牌和“耒耜大楼”的启用表示热烈祝贺。张辉理事长肯定了过去 30 年来农业装备在提高农村生产力和实现农业农村现代化方面的巨大贡献，指出复合式、高性能和智能化的现代化农业装备已成为农业装备发展的新亮点，特别总结了现代化农业装备在今年防疫春耕方面的作用，最后对智能农业装备的发展寄予期望。致辞全文发布于此，与同行分享和共勉。





我会理事长张辉研究员在开幕式上的讲话：

中国农业工程学会

在耒耜国际论坛开幕式上的讲话

中国农业工程学会理事长 张辉

各位专家、学者，女士们、先生们、朋友们：

非常荣幸能通过“耒耜国际论坛”这个平台与各位同行专家交流！首先，我谨代表中国农业工程学会对本次论坛的召开、对江苏大学中国农业装备产业发展研究院的揭牌和“耒耜大楼”的启用表示热烈祝贺！

一如耒耜，每一次生产工具的革新必然带来生产力和生产方式的飞跃。历史和实践证明，农业装备是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础，是实现农业农村现代化的重要支撑。我本人是农业机械领域的老兵，1987 年毕业于北京农业工程大学农业机械专业，毕业后在原农业部农业机械化管理司工作 15 年，可以说，在一定时期内亲历和见证了我国农业装备事业的发展历程。从“包产到户农机无路”到国家出台农业机械化促进法，从小型手扶拖拉机的驰骋阡陌到大中型拖拉机、联合收获机等高性能机具的推广使用，

1

在党的强农惠农富农政策引领下，我国农业装备事业不断转型升级、蓬勃发展。特别令人欣喜的是，截至 2019 年底，全国农机总动力已突破 10 亿千瓦，全国主要农作物耕种收综合机械化率超过 70%，小麦、水稻、玉米三大粮食作物生产基本实现机械化；规模以上农机企业发展到 2500 多家，成为世界第一农机生产大国和使用大国，农业生产方式实现了从主要依靠人力畜力到主要依靠机械动力的历史性转变。

近年来，随着信息技术与各领域的不断融合，复合式、高性能和智能化的现代农机装备已成为农业装备发展的新亮点。农业无人机，无人驾驶拖拉机、智能收获机、智能除草机、挤奶机器人、农业自动化与控制系统等产业化发展方兴未艾。特别是今年，为做到防疫春耕两不误，全国投入植保无人机超过 3 万台，同比增长 25%以上；投入北斗导航、自动驾驶拖拉机和配套装备超过 2 万台套，同比增长 15%左右。这些智能化农业装备的应用，对于提高生产效率，减少人员聚集、有效防控疫情在农村扩散发挥了重要作用，也为农业装备转型升级展现了广阔发展前景和市场空间。但也要看到，智能农业装备的发展总体上还处于初级阶段，还有很多技术难题需要攻克，还需要更多的科研机构、技术推广单位和企业、农户参与到研发、生产和推广使用中来。有鉴于此，我认为本次论坛以智能农业装备发展为主题，准确把握了农业装备转型升级的大趋势，是一次非常有意义的学术盛会。

2

因疫情影响，我不能到现场学习和聆听专家学者的精彩报告，十分遗憾。衷心期望这次论坛，不仅在学术交流上取得新收获，也能够动员更多有志之士、有识之士一起共商大势、凝聚共识、推动合作，共同为促进我国智能农业装备的发展贡献智慧，为实施乡村振兴战略、推进农业农村现代化贡献力量！

预祝本次论坛圆满成功！谢谢大家！

中国农业工程学会

2020 年 4 月 26 日

论坛的详细内容，请参见论坛承办单位江苏大学的有关报道 https://mp.weixin.qq.com/s/uzvaJP3h1YKeAqEV3Q6A2Q。

秸秆综合利用座谈会在京召开

2020 年 5 月 19 日，由中国农业工程学会组织的“作物秸秆还田/离田方式座谈会”在中国农业大学工学院召开。学会常务副理事长兼秘书长朱明主持会议。中国农业大学教授程序、陈阜、宋正河、李洪文，中国农业科学院研究员赵立欣，宏日新能源公司董事长洪浩和学会秘书处管小冬、张玉华等 12 人参加会议。

会议围绕我国作物秸秆综合利用现状及问题，在秸秆直接还田、能源化利用，保护性耕作和机具等方面展开了热烈的探讨，形成相关政策建议。

会议希望学会进一步发挥学术团体的平台优势，为乡村振兴、现代农业发展多发挥智库作用。



（从左到右：宋正河、管小冬、李洪文、赵立欣、程序、朱明、陈阜、张玉华、朱万斌）

我会助力广东省广州市从化区现代农业产业园入选 2020 年国家现代农业产业园创建管理体系

为贯彻落实中央农村工作会议、中央一号文件部署要求，加快建设国家、省、市、县现代农业产业园，按照《农业农村部办公厅、财政部办公厅关于开展 2020 年国家现代农业产业园创建工作的通知》（农办规〔2020〕10 号）要

求，决定批准北京市平谷区等 31 个现代农业产业园创建国家现代农业产业园；江苏省苏州市吴江区等 8 个省级现代农业产业园纳入国家现代农业产业园创建管理体系。

我会承担完成的广东省广州市从化区国家现代农业产业园创建方案、建设规划（2020-2035）助力广东省广州市从化区现代农业产业园入选国家现代农业产业园创建管理体系。

详情链接：

http://www.moa.gov.cn/gk/ghjh_1/202004/t20200430_6342831.htm

我会副理事长李天来院士、常务理事李洪文教授和理事李道亮教授荣获第二届全国创新争先奖状

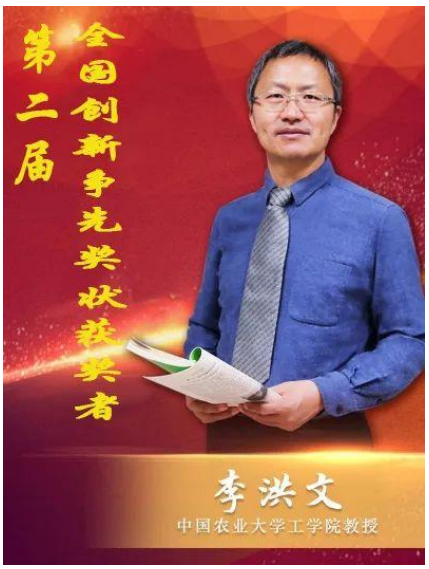
在 5 月 30 日——第四个全国科技工作者日，人力资源社会保障部、中国科协、科技部和国务院国资委联合发布关于表彰第二届全国创新争先奖获奖者的决定并在北京举行了以“科技为民、奋斗有我”为主题的表彰奖励大会。

全国创新争先奖于 2017 年经党中央批准，由中国科协和人力资源社会保障部、科技部、国务院国资委共同设立，表彰在基础研究和前沿探索、重大装备和工程攻关、成果转化和创新创业、科普及社会服务等方面作出卓越贡献的优秀科技工作者和优秀团队。本届共有 10 个团队获得全国创新争先奖牌，28 名科技工作者获得全国创新争先奖章，258 名科技工作者获得全国创新争先奖状。

我会十届理事会副理事长李天来院士、常务理事李洪文教授和理事李道亮教授获奖并出席颁奖仪式。



李天来，沈阳农业大学教授，中国工程院院士。中国农业工程学会十届理事会副理事长。是我国最早从事日光温室蔬菜生产技术研究的设施园艺专家之一。上世纪 80 年代，参与研制出我国第一代节能日光温室及其蔬菜栽培技术体系，开创了-20℃以上地区冬季不加温生产果菜的先例，解决了我国北方居民“冬季吃新鲜蔬菜难”问题；90 年代后，创建了日光温室节能设计理论与方法，研制出系列节能日光温室，构建了节能日光温室蔬菜栽培模式与技术体系，实现了-28℃以上地区冬季不加温全季节高产优质生产果菜，将日光温室果菜冬季不加温生产区向北推移 3 个纬度，为我国北方寒区日光温室蔬菜产业的形成与发展奠定了坚实的技术基础。获得改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖等荣誉。



李洪文，中国农业大学工学院教授，博士生导师。中国农业工程学会十届理事会常务理事。主持完成的“北方玉米少免耕高速精量播种关键技术与装备”

项目获得 2019 年度国家科学技术进步奖二等奖。获其他省部级以上科技奖励 7 项。全国优秀科技工作者，全国农业科技推广标兵。农业部保护性耕作研究中心主任，农业部保护性耕作专家组成员。获得改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖、中国农业工程学会科技发展贡献奖等荣誉。



李道亮，中国农业大学信息与电气工程学院教授，博士生导师。中组部国家万人计划科技创新领军人才、科技部中青年科技领军人才、农业农村部杰出科研人才、教育部新世纪优秀人才，中国科协先进科技工作者，农业物联网首席科普专家；中欧农业信息技术研究中心、中国农业信息化评价中心、北京市农业物联网工程技术研究中心主任，国际信息处理联合会农业信息处理分会主席，国际杂志 information processing in agriculture 主编，国家农村信息化指导组专家，中国渔业物联网与大数据产业技术创新联盟秘书长兼常务副理事长，中国农业工程学会专委会主任委员、十届理事会理事，农业部十二五、十三五全国农业信息化规划负责人。主持完成的“水产集约化养殖精准测控关键技术与装备”项目获得 2019 年国家科学技术进步奖二等奖。承担国家自然科学基金，国家 863 计划项目，欧盟框架计划和 horizon2020 计划项目等 40 余项。第一发明人获授权国家发明专利 27 项，出版专著 6 部，发表 SCI/EI 论文 200 余篇。获得改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖等荣誉。

全国创新争先奖获奖者是我国广大科技工作者和创新团队的杰出代表，是为建设世界科技强国作出突出贡献的排头兵、领航者。广大科技工作者要以获奖者为榜样，坚定创新信心和决心，把个人理想自觉融入国家发展伟业，大力弘扬新时代科学家精神，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，抢抓科技革命和产业变革新机遇，肩负起历史赋予的重任，勇立潮头，锐意进取，奋发有

为，紧扣经济发展和民生急需把准科技创新的着力点，创造更多“从 0 到 1”的原创成果，加速产业升级的关键核心技术攻关和成果转化，为推动经济高质量发展提供强大动力，为加速建设创新型国家贡献智慧和力量。

中国农业工程学会成为“杰出工程师奖”推荐单位

近日，我会收到中华国际科学交流基金会《关于同意中国农业工程学会作为“杰出工程师奖”推荐单位的复函》（中科金函字〔2020〕002 号），同意我会作为“杰出工程师奖”的推荐单位，推荐农业工程领域优秀工程技术人员参与奖项评选，共同倡导尊重工程技术人员价值、重视工程技术人员成长的社会风尚，进一步激励广大工程技术人员在生产一线发挥更大的作用。

中华国际科学交流基金会系国家民政部注册登记，国家科技部主管的全国性公益组织。“杰出工程师奖”经国家科学技术部和国家科学技术奖励工作办公室批准（奖励编号：0229），奖励对象是在全国范围内生产建设领域中做出突出贡献的工程技术人员，现已组织三届。其宗旨是激励生产建设一线的广大工程技术人员为促进科学技术成果转化，加快产业技术进步，提高社会生产力和综合国力做贡献。

秘书处工作简讯

1.学会组织召开十届十六次党委会议、秘书长办公会议等工作会议。

2.疫情期间，利用学会官微、邮件和手机报等线上平台组织动员全体理事、党员、会员，分支机构、地方学会及会员单位积极投身到防疫抗疫工作,学会防疫抗炎工作已获得经济日报、科协要闻、科协工作简讯、科技社团党建、今日科协、科界等 6 个媒体平台的 7 次宣传报道，增加了学会的影响力显示度。

3.修订学会工作规则、秘书处组织机构方案、财务管理办法等规章制度及所用票据、审批单等。

4.官网增设“科技工作者日”专栏宣传弘扬农业工程领域院士精神。

5.完成《新疆特色林果滴灌节水增效关键技术研究与应用》的成果评价。

6.完成广东省从化区花卉现代产业园（国家级）创建方案编制。

7.申报农业农村部农村社会事业专家咨询委员会项目2个——农村人居环境整治农民主体作用机制研究、英法美乡村环境治理历史进程、政策法规和经验。

8.申报中国科协2020年学会公共服务能力提升项目——全国学会科技成果转化服务引导专项。

9.科协项目验收通过：2015年、2017年建家交友项目，2016党建强会项目，2016年学会组织的“政治性、先进性、群众性”项目，2015年学会党组织在“建家交友”中如何增强对科技工作者的吸引力、凝聚研究项目，2017年 “两个全覆盖”专项党建活动项目。

10.完成2019年度检查工作报告并报送科协和民政部。

11.完成中国科协系统宣传思想工作摸底统计。

12.积极筹备第十四届全国高等院校农业工程相关学科建设与教学改革学术研讨会。

13.积极筹备第十一届中国国际现代农业博览会，待时机成熟举办。

14.组织学会常务理事参加世界一流科技社团评价调查问卷

15.推荐农业航空分会申报植保无人飞机应用职业技能等级证书。

16.秘书处线上参加中国科协宣传思想工作会议。

17.逐步进行学会网站信息更新。

18.整理网络平台信息表，草拟学会网站管理办法。

19.办理2020年度网站服务器托管。

20.扫描2019年度档案存档。

21.继续为15位聘用职工缴纳社保和公积金

22.继续办理会员入会事项。

23.官网发布消息21篇；官微发布消息27篇。

会议通知

中国农业工程学会关于组织推荐第四届杰出工程师奖候选人的通知

各位院士，各位理事，各分支机构，各省、自治区、直辖市农业工程学会，各会员单位：

根据中华国际科学交流基金会《2020 年杰出工程师奖推荐工作的有关通知》（中科金〔2020〕015 号）文件的要求，第四届杰出工程师奖的推荐评选工作已正式启动，该奖是经国家科学技术部和国家科学技术奖励工作办公室批准，由中华国际科学交流基金会设立的社会力量科学技术奖，主要表彰在全国范围内生产建设领域中做出突出贡献的工程技术人员。我会作为推荐单位之一，现将有关事项通知如下：

一、推荐名额和渠道

（一）推荐名额

中华国际科学交流基金会共设杰出工程师奖 30 名，杰出工程师青年奖 40 名。

我会可推荐杰出工程师奖和杰出工程师青年奖候选人共 8 名。被推荐的候选人应为中国农业工程学会高级会员，如被推荐对象非学会会员须先行办理入会手续。

（二）推荐渠道

院士、分支机构和地方学会均可推荐候选人，名额不作限制，但应该严格坚持标准，宁缺毋滥。

二、推荐条件

杰出工程师奖的推荐条件是：

（一）热爱祖国，具有良好的职业道德；

（二）年龄不超过65周岁（1955年6月22日以后出生），其中青年奖获奖者年龄不超过45周岁（1975年6月22日以后出生）；

（三）在农业工程生产、建设一线从事产品或工程项目生产、施工、开发、设计、研究、管理等工程技术工作10年以上，其中杰出工程师青年奖候选人需在工程技术工作岗位上的工作年限8年以上；且到评选期仍在从事相关工作；

（四）在国民经济和社会发展的产业领域中，创造性地应用先进科学技术，在产品、工艺、材料及其生产管理等方面实现自主创新，取得重大技术成果；该成果已在重要工程项目或重点产业领域得到成功运用，对促进产业技术进步、推动产业结构调整产生重大影响，创造了显著的经济效益、社会效益，并作为主要完成人做出突出贡献；

（五）具有高级工程师职称；或在推动产业技术进步、促进技术成果转化等方面做出特别突出贡献，并在其从事的领域或行业中具有相当影响力的工程技术人员。

三、推荐工作要求

（一）坚持公平、公正、公开的原则，坚持高标准、严要求，把在生产建设领域作出杰出贡献的优秀工程技术人员推荐出来，宁缺毋滥。

（二）推荐材料要真实、准确、规范，成绩和贡献要重点突出、言简意赅，避免空话套话。

（三）坚持面向基层和工作一线，不接受企业中非生产一线的党政领导干部作为被推荐人推荐。

（四）严肃评选纪律，加强监督检查。被推荐人有弄虚作假等行为，或以其他不正当手段影响杰出工程师奖评选工作的，一经查实，取消其推荐评选资格。

（五）已经获得杰出工程师奖者不再受理其再次申报；已获得杰出工程师青年奖者，可申报杰出工程师奖。

四、推荐材料报送要求

（一）推荐材料

1.《中华国际科学交流基金会杰出工程师奖推荐表（杰出工程师奖）》或《中华国际科学交流基金会杰出工程师奖推荐表（杰出工程师青年奖）》1份（word版、加盖公章纸质版、扫描件）。

2.有关附件材料1套（电子版）：

（1）附件材料目录；

（2）身份证复印件；

（3）最高学历、学位证书复印件；

（4）专业技术职务证书复印件；

（5）本人主要参与的技术成果所获证书或评价的复印件；

（6）本人获奖或主要参与的工程技术项目获奖证明复印件；

（7）本人获得其它奖项的复印件

（8）发表的重要论文、论著首页（封面）复印件；

（9）技术成果鉴定（评价）证明复印件；

（10）技术成果推广应用证明材料（包括合同、用户使用效果证明）；

（11）本人主要参与的技术成果所取得的经济、社会效益的有关证明。

3.院士本人签字或推荐渠道加盖公章的推荐函1份（扫描件）。

（二）报送要求

请于7月22日（含）前将上述材料报送至中国农业工程学会秘书处。电子版材料发送至邮箱xuehuipj@126.com,纸质版材料以快递方式寄送，逾期无效。

五、联系方式

联系人：高 虹　 管小冬

电　话：010-59197098　 13031028678

邮　箱：xuehuipj@126.com

地　址：100125　北京市朝阳区麦子店街41号1001室

附件：1.中华国际科学交流基金会《2020年杰出工程师奖推荐工作的有关通知》（中科金〔2020〕015号）

2.中华国际科学交流基金会杰出工程师奖推荐表（杰出工程师奖）

3. 中华国际科学交流基金会杰出工程师奖推荐表（杰出工程师青年奖）

4. 中华国际科学交流基金会杰出工程师奖奖励办法（2020 年）

中国农业工程学会

2020 年 6 月 29 日

2020 中国设施园艺学术年会预备通知

中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会

2020 中国设施园艺学术年会

预 备 通 知

2020 年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年，为实现第一个百年奋斗目标，设施园艺产业肩负责任。尤其在疫情的冲击下，设施园艺产业发展受到一定影响的同时也面临着巨大挑战和发展机遇。目前，我国的设施园艺总面积已跃居世界首位，在保障“菜篮子”供应、增收增产、脱贫攻坚、乡村振兴等方面发挥着重要作用。为了及时总结和交流在设施结构与性能、设施装备、设施栽培、环境调控等方面的新成果和新理念，进一步提升设施园艺科技含量、装备档次和技术水平，促进科技创新成果转化推广并落地应用，助推我国设施园艺产业向智能化、集约化、更绿色、更安全的方向发展，定于 2020 年 12 月上旬前后召开“2020 中国设施园艺学术年会”。现将有关事项通知如下：

一、会议组织单位

“2020 中国设施园艺学术年会”由中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会、中国园艺学会设施园艺分会联合主办，海南大学园艺学院、中国农业机械化协会设施农业分会、北京慧农信息咨询有限公司等单位承办与协办。

二、会议时间、地点及会议日程

会议时间：2020 年 12 月上旬前后，会期 4 天，具体时间待定

会议地点：海南海口（具体地点另行通知）

会议日程：会议第 1 天 全天报到

会议第 2~3 天 大会报告、分组报告、业务参观

会议第 4 天 代表返程

三、会议交流主要内容

1. 园艺设施结构与性能、设施装备新材料和新设备；
2. 园艺设施环境调控新理论、新技术、新设备；
3. 设施园艺作物栽培技术及新成果；
4. 设施园艺园区管理、物联网技术、精准肥水一体化管理技术；
5. 设施园艺农艺与农机融合技术与装备；
6. 其他有关设施园艺的新理论、新技术、新成果。

四、论文征集

本次会议论文征集分为以下两种类型：

1. 研究论文+综述论文

研究论文（全文）和围绕某一热点研究的综述类论文将由专家委员会评选，择优推荐到《中国蔬菜》杂志（中文核心期刊），在会前出版发行。请作者按《中国蔬菜》杂志投稿要求（自行上网查阅）撰写论文，论文投稿截止日期为 8 月 15 日。论文发至专委会副秘书长曲梅（qumei@cau.edu.cn），邮件主题请注明“2020 学术年会投稿+论文”。录用论文版面费由该杂志编辑部按规定统一收取。

2. 研究摘要

研究摘要包括标题、作者和作者单位、中文摘要（800 字左右）、关键词和重要图表（不超过 4 幅），共 1 页 A4 纸（页边距 2.5cm，行距 1.25 倍），用 Microsoft Word 编辑。研究摘要提交截止日期为 10 月 20 日，摘要发至专委会副秘书长曲梅（qumei@cau.edu.cn），邮件主题请注明“2020 学术年会投稿+摘要”。

未被《中国蔬菜》杂志录用的论文与研究摘要一同编辑成会议论文集，不影响论文以后正式发表。

五、参会人员

中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会委员、中国园艺学会设施园艺分会理事、论文作者以及从事与设施园艺相关的教学、科研、生产、经营、管理、技术推广人员等。

六、会议注册及其他有关事项

1. 注册参会代表需交纳会务费 1500 元，学生代表 900 元（报到时凭学生证），食宿由会务组统一安排，差旅及住宿费用自理。为简化报到程序，请参会人员提前通过银行汇款交会务费（可会议现场领取发票），也可现场缴纳现金或刷卡。

汇款信息：

单位名称：北京慧农信息咨询有限公司

开 户 行：中国农业银行北京朝阳路北支行

账　　号：11-040101040015842

（汇款时请备注发票抬头和单位税号）

2. 为保证会议的住宿安排，请与会者按要求将“参会回执表”（附件）填写完毕，发送至会务组邮箱：ssnyfh@vip.163.com，以便会务组提前为您安排住宿。

3. 欢迎设施园艺相关企业为会议提供赞助，并参加新技术、新产品、新装备现场展示。有意参展者请提前联系预约。

七、会务组联系方式

联系电话：010-59196976 /78 /79　　传真：010-59196977　　邮箱：ssnyfh@vip.163.com

联 系 人：刘晓雨：13671382821

中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会

中国园艺学会设施园艺分会

2020 年 4 月 23 日

关于开展“中联重科”杯第六届大学生智能农业装备国际创新大赛的通知

各有关高校（院、所）：

为深入贯彻国务院《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》（国发〔2018〕42 号）和教育部《高等学校乡村振兴科技创新行动计划（2018—2022 年）》精神，进一步推动高等院校农业装备工程领域创新创业人才培养，搭建农业工程专业学生国际交流的平台，国际农业和生物系统工程委员会、中国农业机械学会、中国农业工程学会、江苏省现代农业装备与技术协同创新中心和农业工程大学国际联盟联合主办第六届大学生智能农业装备国际创新大赛（以下简称“大赛”）。本大赛自 2015 年起由江苏省现代农业装备与技术协同创新中心创办，依据大赛章程，每年举行一届，赛事已成为农业装备工程领域颇具影响力的大学生赛事之一。第六届大赛由山东理工大学承办，现将有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

大赛以“智能农装、创新未来”为主题，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。

二、组织机构

大赛设立领导机构和工作机构。领导机构包含大赛指导委员会、大赛委员会（附件 1），大赛委员会下设秘书处（挂靠江苏大学）；工作机构包含大赛承办单位工作组、大赛评审专家组。

三、主承办单位

1．联合主办单位：国际农业和生物系统工程委员会

中国农业机械学会

中国农业工程学会

江苏省现代农业装备与技术协同创新中心

农业工程大学国际联盟

2．承办单位：山东理工大学

3．大赛协办单位：中国农业机械流通协会

四、大赛要求

1．参赛对象

凡2020年9月前（含9月）正式注册的全日制非成人教育的本科生，全日制、非全日制（全脱产学习）研究生，大赛以团队（2～5人）形式参赛。A、B、C类作品每人各限报1件。

2．作品类别

作品分为A类、B类和C类。

A类:自由选题类，均为智能农业装备领域科技发明制作类，按学历最高的作者划分本科生作品、研究生作品；

B类:机器人类，补苗移栽机器人竞技，按学历最高的作者划分本科生组、研究生组；

C类:企业出题类，由农业装备行业企业出题，学生选题进行创新设计，不限定学历，允许本科生和研究生混合组队。

3．申报数量

每个高校（院、所）选送参加大赛的A类作品数量不超过20件，B类作品不超过10件（承办高校可以多报送5件作品），C类作品不超过10件。

4．指导教师

每位指导教师指导A类和C类学生作品数量各限2件，指导B类学生作品限1件，指导教师对作品的原创性和真实性负责。

5．参赛成果要求

（1）参赛作品须是学生团队自主研发的样机、实物模型、软件等成果，涉及的论文、专利等必须是近二年（2018年9月～2020年9月）的成果。

（2）不得使用已获得国家级竞赛奖励的成果进行申报。

（3）不得直接使用导师成果进行申报。

（4）不得剽窃任何不属于本人的成果申报。

（5）作品核心内容不能与前五届参赛作品雷同或者重复。

对于违背大赛成果要求、弄虚作假者的参赛作品，大赛委员会核实后将在大赛官方网站或在大赛有关会议范围内通报参赛高校、参赛学院、指导教师和参赛学生名单，同时取消获奖作品资格、优秀指导教师资格和高校“优胜杯”资格；情形严重的，将依据大赛《章程》追究有关人员责任。

五、大赛进度安排

1．大赛报名（2020 年 5 月 10 日～9 月 7 日）

各高校有关院系在学生中做充分的宣传发动，参赛单位填写《大赛报名表》（附件 2）。此外，本次大赛设立评审专家库，请各高校限推荐 1 名农业装备行业有造诣的知名专家，并填写《专家推荐表》（附件 3）。请于 2020 年 9 月 7 日前，将附件 2、3 纸质稿报送至大赛承办单位，电子稿发至大赛邮箱。

C 类选题将于 6 月上旬在大赛官网发布，敬请关注。

2．作品申报（2020 年 8 月 01 日～9 月 20 日）

各高校自行组织校内选拔比赛，遴选优秀作品上报全国大赛分赛区复赛。以各高校参赛学院为单位，报送相关材料：A/C 类和 B 类作品分别 9 月 20 日前和 11 月 6 日前将作品汇总表（附件 4）纸质稿报送至大赛承办单位，电子版发至大赛邮箱。A/C 类作品申报书连同研发报告及附件（附件 5，PDF 格式）于 9 月 20 日前上传至大赛官网。参赛作品名称、参赛队员和指导教师等作品关键以各单位提交的盖章版的汇总表为准，后期将不予以修改。

3．赛区选拔赛（2020 年 9 月 21 日～10 月 20 日）

大赛承办单位对上报的参赛作品进行形式审查（见附件 6）。通过形式审查的 A、C 类参赛作品，将根据推荐高校所属赛区进行赛区选拔赛。赛区选拔赛采用网络评审方式，按网评成绩进行排名，排名前 50%左右的参赛作品进入大赛决赛，赛区选拔赛成绩不带入大赛决赛。入围全国决赛的作品名单将于 10 月下旬在大赛官网进行公示。A、C 类作品赛区选拔赛的分区如下：

华东赛区、华南赛区、华中赛区、华北赛区、西部赛区、东北赛区、行业组（C 类）。

B 类比赛采用淘汰赛和决赛，在山东理工大学现场举行。

4．大赛决赛、展示及表彰（2020 年 12 月中上旬）

以各高校参赛学院为单位，请于决赛报到时将申报书连同研发报告及附件纸质稿（A 类和 C 类一式五份，B 类一式二份，总页数 30 页以内， A4 纸正反面打印）报送至大赛承办单位，电子稿发送至承办单位邮箱（作品关键信息须与复赛保持一致，详见大赛章程）。另将作品展板设计稿（JPG 图片文件格式，展板设计尺寸 0.9 米×1.2 米）电子稿发至大赛邮箱。

终审决赛期间，A 类和 C 类作品进行现场问辩（见附件 7），参赛团队须将自主研发的样机、实物模型以及软件等成果带到现场展示；B 类作品进行现场竞技比赛（见附件 7）。

六、大赛授奖

1．学生参赛作品奖

设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖以及优秀奖，大赛委员会决赛期间根据当年参赛作品数量和质量决定各等次获奖作品数量；除颠覆性创新作品外，无样机、实物模型的作品（如样机因特殊原因不能在现场展示的，需报请大赛承办单位工作组同意并提供样机的视频），不能获特、一、二等奖。

2．高校“优胜杯”奖

大赛将颁发一定数量的“优胜杯”，具体以高校为单位，按照获奖作品总积分，从高分到低分排序，如遇积分相同，按照特等奖的个数计算，以此类推。特等奖、一等奖、二等奖、入围奖分别按照 100 分、70 分、40 分、10 分计算。

3．优秀指导教师奖

大赛将为特等奖和一等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师奖”。

七、大赛成果转化

大赛将在决赛期间组织学生项目成果供需洽谈会和项目签约仪式。原则上，要求 C 类获奖项目学生团队与企业签订合作意向书，有关知识产权和成果转让等问题由学生与企业共同协商确定。

八、其他事项

1．大赛动态请实时关注以下网站：

（1）大赛官方网站：www.uiaec.org；

（2）中国农业机械学会网站：http://www.agro-csam.org；

（3）中国农业工程学会网站：http://www.csae.org.cn；

（4）山东理工大学：https://qgxy.sdut.edu.cn/main.htm；

2．大赛不收会务费，食宿自理，比赛期间参赛师生食宿由承办单位山东理工大学协助联系安排，住宿交通自理、餐饮由山东理工大学提供。

3．主办单位有关联系方式：

大赛秘书处：江苏大学孙老师，电话：0511-88791271。

4．大赛承办单位联系方式

（1）大赛作品设计咨询联系人：张老师（15169235925）

（2）大赛组织、会务、作品申报咨询联系人：姚老师（15275906287）

（3）大赛电子邮箱：znnzds_sdut@163.com；

（4）材料快递地址：山东省淄博市张店区新村西路 266 号，山东理工大学（西校区）农业工程与食品科学学院，邮编：255000，收件人：姚老师（15275906287），报名材料请通过邮政 EMS 邮寄，实物作品邮寄方式将发布在决赛通知上。

（5）大赛交流：大赛学生交流 QQ 群 826587726、814061004、455810474、486564180；

国赛领队群 317350488；

教师交流群：485597471；

5．大赛其他相关信息将在官网上陆续发布。

根据疫情的发展情况，比赛进程和比赛方式可能会进行调整，届时将另行通知。望各高校参赛学院遵照《大学生智能农业装备创新大赛章程》规定，发动广大同学踊跃参与大赛，调动广大教师指导积极性，培育优秀学生作品，提升本赛事全国影响力，培养一批社会亟需的农业装备类创新创业人才。

附件 1：大赛组织机构人员名单

附件 2：大赛报名表

附件 3：大赛专家推荐表

附件 4：单位推荐作品汇总表

附件 5：大赛作品申报书

附件 6：大赛资格及形式审查实施细则

附件 7：大赛评审规则

关于邀请企业为“第六届大学生智能农业装备国际创新大赛”出题的通知

农业装备各有关企业：

由国际农业和生物系统工程委员会、中国农业机械学会、中国农业工程学会、江苏省现代农业装备与技术协同创新中心和农业工程大学国际联盟联合主办的第六届大学生智能农业装备国际创新大赛将于 12 月中旬在山东理工大学举行，赛事已经成功举办了五届，前五届赛事共有 64 所学校 2300 余个团队的 11000 余人参与各种形式的团队协作和创新实践，覆盖了所有涉及农业工程高校；赛事已经发展成为农业装备工程领域颇具影响力的大学生赛事。

为搭建企业和高校之间合作交流的平台，给企业科技创新提供更好的助力服务，并为企业发现选拔青年科技人才提供便利，大赛委员会从第二届大赛开始面向社会征集校企合作类项目（C 类企业出题项目），近 40 家行业企业为大赛提供了技术需求、成果展示、实践锻炼等机会，助推行业技术创新。第五届大赛共征集了 75 项题目，第六届大赛继续向社会征集 C 类企业出题项目。现将有关情况通知如下：

一、出题选题宗旨

C 类题目为智能农业装备领域科技发明制作类作品。请农业机械与装备行业企业结合技术需求，考虑大学生实际，提出具有创意性的题目，利于大学生进行创新设计，每个企业提供选题数不限。大赛委员会将遴选企业选题，并在大赛官方网络平台上发布，由参赛的行业高校学生自由选题，面向企业需求进行定向创新。

二、评审签约

大赛委员会组织C类项目网络评审，届时邀请出题企业专家与大赛评审专家共同评审，评出入围决赛作品以及决赛获奖作品，大赛委员会将在决赛期间组织C类项目签约仪式，原则上，要求C类获奖项目学生团队与企业签订合作意向书，涉及有关知识产权和成果转让等问题由学生和企业协商。

三、项目奖励

出题企业自愿设立奖励，可以设立也可以不设立题目奖励；如果企业设立奖金用于奖励题目对应获奖团队，企业享有题目的冠名权和参与评审权，奖励标准另议。

四、联系人

请各企业于2020年5月29日之前，将出题简表（附件1）电子稿发送至大赛秘书处邮箱。

联系人：孙泽宇，0511-88791271，18796083077。

电 邮：szy060@163.com。

网 站：http://uiaec.ujs.edu.cn/

学会 40 周年表彰

关于表彰改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖获奖者的决定

根据农工学发〔2019〕28 号文件，为表彰在改革开放 40 年来，特别是 2009～2019 年以来在我国农业工程科研、教学、企业、管理、推广等政产学研各个领域内做出突出贡献的学会会员，中国农业工程学会启动了评选推荐 40 周年奖项的相关工作，成立了评审委员会和工作组。根据《改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖推荐、评选办法》的规定，由各分支机构、各地方学会推荐提名，经评审委员会一致通过并提请常务理事会审议，马成林等 40 名同志荣获改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖。

序号	姓名	曾/现工作单位
1.	马成林	吉林大学
2.	王应宽	农业农村部规划设计研究院
3.	区颖刚	华南农业大学
4.	方宪法	中国农业机械化科学研究院
5.	包 军	东北农业大学
6.	朱 明	农业农村部规划设计研究院
7.	任露泉	吉林大学
8.	许 迪	中国水利水电科学研究院水利研究所
9.	李天来	沈阳农业大学
10.	李佩成	长安大学
11.	李保明	中国农业大学
12.	李洪文	中国农业大学
13.	李道亮	中国农业大学
14.	杨邦杰	农业农村部规划设计研究院
15.	吴普特	西北农林科技大学
16.	何 勇	浙江大学
17.	佟 金	吉林大学
18.	邹志荣	西北农林科技大学

19.	应义斌	浙江大学/浙江农林大学
20.	汪懋华	中国农业大学
21.	张全国	河南农业大学
22.	陈学庚	石河子大学
23.	苗香雯	浙江大学
24.	尚书旗	青岛农业大学
25.	罗锡文	华南农业大学
26.	赵立欣	农业农村部规划设计研究院
27.	赵春江	国家农业信息化工程技术研究中心
28.	胡南强	农业农村部规划设计研究院
29.	郧文聚	自然资源部国土整治中心
30.	袁寿其	江苏大学
31.	高万林	中国农业大学
32.	康绍忠	中国农业大学
33.	隋　斌	全国农业展览馆
34.	蒋亦元	东北农业大学
35.	韩鲁佳	中国农业大学
36.	傅泽田	中国农业大学
37.	管小冬	农业农村部规划设计研究院
38.	廖庆喜	华中农业大学
39.	熊运章	西北农林科技大学
40.	魏秀菊	农业农村部规划设计研究院

关于表彰中国农业工程学会工作突出贡献奖获奖者的决定

根据农工学发〔2019〕29号文件，为表彰在学会工作中成绩突出的科技工作者，中国农业工程学会启动了评选推荐40周年奖项的相关工作，成立了评审委员会和工作组。根据《中国农业工程学会工作突出贡献奖推荐、评选办法》的规定，由各分支机构、各地方学会推荐提名，经评审委员会一致通过并提请常务理事会审议，马云海等40名同志荣获中国农业工程学会工作突出贡献奖。

序号	姓名	曾/现工作单位
1.	马云海	吉林大学
2.	王金满	中国地质大学（北京）
3.	王德成	中国农业大学
4.	毛罕平	江苏大学
5.	叶尊忠	浙江大学
6.	白中科	中国地质大学（北京）
7.	朱松明	浙江大学
8.	乔金友	东北农业大学
9.	刘 鹰	大连海洋大学
10.	杜松怀	中国农业大学
11.	杜瑞成	山东理工大学
12.	李笑光	农业农村部规划设计研究院
13.	李萍萍	南京林业大学
14.	李瑞川	五征集团
15.	杨 丽	中国农业大学
16.	杨敏丽	中国农业大学
17.	杨然兵	青岛农业大学
18.	佟 玲	中国农业大学
19.	汪晓云	北京绿东国创农业科技有限公司
20.	张润光	陕西师范大学
21.	易维明	山东理工大学
22.	赵跃龙	农业农村部规划设计研究院
23.	胡国胜	中北大学
24.	胡笑涛	西北农林科技大学
25.	施正香	中国农业大学
26.	姚宗路	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
27.	秦京光	农业农村部规划设计研究院
28.	徐广印	河南农业大学
29.	徐立鸿	同济大学
30.	徐丽明	中国农业大学
31.	高丽红	中国农业大学
32.	席枝青	农业农村部规划设计研究院
33.	黄冠华	中国农业大学
34.	崔 明	农业农村部规划设计研究院

35.	董佑福	山东省农业机械技术推广站
36.	程永强	中国农业大学
37.	雷廷武	中国农业大学
38.	臧 英	华南农业大学
39.	裴志远	农业农村部规划设计研究院
40.	薛新宇	农业农村部南京农业机械化研究所

关于表彰中国农业工程学会第八届青年科技奖获奖者的决定

根据农工学发〔2019〕30号文件，为表彰在农业工程科技工作中成绩优异、表现突出的优秀青年科技工作者，中国农业工程学会启动了评选推荐40周年奖项的相关工作，成立了评审委员会和工作组。根据《中国农业工程学会第八届青年科技奖推荐、评选办法》的规定，由各分支机构、各地方学会推荐提名，经评审委员会一致通过并提请常务理事会审议，王庆杰等10名同志荣获中国农业工程学会第八届青年科技奖。

序号	推荐渠道	姓名	工作单位
1.	农业机械化电气化专委会	王庆杰	中国农业大学
2.	黑龙江省农业工程学会	王金峰	东北农业大学
3.	浙江省农业工程学会	平建峰	浙江大学
4.	教育委员会	付 君	吉林大学
5.	农村能源工程专委会	刘志丹	中国农业大学
6.	青年科技工作委员会	齐 龙	华南农业大学
7.	科普工作委员会	李江波	北京农业智能装备技术研究中心
8.	田间育种工程专委会	杨然兵	青岛农业大学
9.	农业系统工程专委会	唐 宇	仲恺农业工程学院
10.	湖北省农业工程学会	廖宜涛	华中农业大学

关于表彰中国农业工程学会成立40周年《农业工程学报》和IJABE 40篇优秀论文的决定

根据农工学发〔2019〕31号文件，中国农业工程学会第三届优秀论文评选结果已经产生，本届优秀论文评选范围是根据编辑部前期工作统计的期刊发表论文的被引用数、下载量、中国科协评选的优秀论文、高被引论文、入选F5000等论文中遴选出了农业工程学报优秀论文35篇。英文刊IJABE的5篇优秀论文主要按照SCI数据库被引用次数排序选择的高被引论文。经期刊编委会评审确定。

中国农业工程学会成立 40 周年《农业工程学报》和 IJABE 推荐 40 篇优秀论文

《农业工程学报》推荐优秀论文 35 篇

序号	作者	题目	年卷期页码	来源（年份）	引用	下载
1	赵 匀,罗 华,蒋鹏鹏,李殿波, 张允慧,张国凤,代 丽	步行式偏心-变位齿轮行星轮系宽窄行分插机构运动分析	2012,28(9):8-15	2016 科协	23	379
2	李建明,潘铜华,王玲慧,杜清洁,常毅博,张大龙,刘 媛	水肥耦合对番茄光合、产量及水分利用效率的影响	2014，30(10):82-90	2018 科协，2019 Googlesholar，2017 F5000	149	3025
3	李长友	粮食干燥烘传递和转换特征及其理论表达	2018,34(19):1-8	2019 科协	4	159
4	梁止水,吴智仁	改性水溶性聚氨酯的固沙促生性能及其机理	2016,32(22):171-177	2019 科协	4	95

5	梁 栋,管青松,黄文江,黄林生,杨贵军	基于支持向量机回归的冬小麦叶面积指数遥感反演	2013，29(7):117-123	2015 全国百篇优秀论文，2018 Googlesholar，2016 F5000	95	2104
6	王明田,王 翔,黄晚华,张玉芳，马 均	基于相对湿润度指数的西南地区季节性干旱时空分布特征	2012,28(19):85-92	2015 全国百篇优秀论文，2016 F5000	111	1285
7	施卫东,邹萍萍,张德胜,周岭	高比转速斜流泵内部非定常压力脉动特性	2011,27(4):147-152	2015 全国百篇优秀论文，2016 F5000	68	581
8	吴 莉,侯西勇,徐新良	环渤海沿海区域耕地格局及影响因子分析	2014,30(9):1-10	2015 全国百篇优秀论文	30	683
9	陈健凯,林河通,林艺芬,李辉,王志艳	基于品质和能耗的杏鲍菇微波真空干燥工艺参数优化	2014,30(3):277-284	2016 全国百篇优秀论文，2016 F5000	74	1442
10	陈黎卿，李 艳，曹成茂，郑 泉	基于遗传算法的山区微型播种施肥机减振优化设计	2015，31(3)：17—22	2016 全国百篇优秀论文，2016 F5000	8	328
11	苑严伟,方宪法,荣 耀,樊红星,董 鑫,李 黎	联合收割机脱粒滚筒焊接质量在线检测系统	2015,31(4):11-16	2017 全国百篇优秀论文，2018 全国百篇优秀论文，2017 F5000	3	162
12	贾富国,韩燕龙,刘 扬,曹银平,史宇菲,姚丽娜,王 会	稻谷颗粒物料堆积角模拟预测方法	2014,30(11):254-260	2018 全国百篇优秀论文	77	1076
13	罗锡文,廖 娟,胡 炼,臧英， 周志艳	提高农业机械化水平促进农业可持续发展	2016，32(1):1-11	2018 F5000，2019 Googlesholar，2018 农学会一等优秀论文	248	4677
14	温延臣,李燕青,袁 亮,李娟， 李 伟,林治安,赵秉强	长期不同施肥制度土壤肥力特征综合评价方法	2015，31(7):91-99	2018 F5000，2019 Googlesholar，2019 农学	118	3910

				会一等优秀论文		
15	陈建能，黄前泽，王 英，张国凤	钵苗移栽机椭圆齿轮行星系植苗机构运动学建模与分析	2012，28(5):6-12	2016 F5000，2017 Googlesholar	78	629
16	董合干，刘 彤，李勇冠，刘华峰，王 栋	新疆棉田地膜残留对棉花产量及土壤理化性质的影响	2013，29(8):91-99	2018 F5000，2017、2018 Googlesholar	148	1501
17	高德才,张 蕾,刘 强,荣湘民， 张玉平,田 昌	旱地土壤施用生物炭减少土壤氮损失及提高氮素利用率	2014，30(6):54-61	2016 F5000，2019 Googlesholar	146	4225
18	寇 丹,苏德荣,吴 迪,李 岩	地下调亏滴灌对紫花苜蓿耗水、产量和品质的影响	2014，30(2):116-123	2017 F5000，2019 Googlesholar	82	1233
19	秦维彩,薛新宇,周立新,张宋超,孙 竹,孔 伟,王宝坤	无人直升机喷雾参数对玉米冠层雾滴沉积分布的影响	2014，30(5):50-56	2018 F5000，2019 Googlesholar	118	1078
20	石林榕,吴建民,孙伟,张锋伟， 孙步功,刘全威,赵武云	基于离散单元法的水平圆盘式精量排种器排种仿真试验	2014,30(8):40-48	2018 F5000，2019 Googlesholar	105	1091
21	王利民,刘 佳,杨玲波,陈仲新,王小龙,欧阳斌	基于无人机影像的农情遥感监测应用	2013,29(18):136-145	2018 F5000，2018 Googlesholar	137	3968
22	杨 飞,杨世琦,诸云强,王卷乐	中国近30年畜禽养殖量及其耕地氮污染负荷分析	2013，29(5):1-11	2016 F5000，2018 Googlesholar	151	2196
23	于 雷,洪永胜,耿 雷,周勇， 朱 强,曹隽隽,聂 艳	基于偏最小二乘回归的土壤有机质含量高光谱估算	2015,31(14):103-109	2018 F5000，2019 Googlesholar	113	1711
24	张卫鹏,高振江,肖红伟,郑志安,巨浩羽,谢 龙	基于Weibull函数不同干燥方式下的茯苓干燥特性	2015，31(5):317-324	2017 F5000，2019 Googlesholar	64	809
25	张绪坤,祝树森,黄俭花,徐刚,徐建国,李华栋	用低场核磁分析胡萝卜切片干燥过程的内部水分变化	2012,28(22):282-287	2017 F5000，2017 Googlesholar	140	1278

26	郧宛琪,朱道林,汤怀志	中国土地整治战略重塑与创新	2016,32(4):1-8	2019 Googlesholar，2019 农学会一等	114	2585
27	朱 明,隋 斌,齐 飞,杨 照	论中国乡村振兴战略中的农业工程管理创新	2019,35(2):1-9		3	273
28	王书吉,康绍忠,李 涛	基于节水高产优质目标的冬小麦适宜水分亏缺模式	2015,31(12):111-118		25	454
29	刘建刚,赵春江,杨贵军,于海洋,赵晓庆,徐 波,牛庆林	无人机遥感解析田间作物表型信息研究进展	2016,32(24):98-106		46	1718
30	于云海,陈学庚,温浩军	秸秆粉碎与残膜集条联合作业机的研制与试验	2016,32(24):1-8	2016 F5000	6	113
31	王丹丹;何东健	基于R-FCN深度卷积神经网络的机器人疏果前苹果目标的识别	2019,35(3):156-163		8	420
32	兰玉彬,朱梓豪,邓小玲,练碧桢,黄敬易,黄梓效,胡 洁	基于无人机高光谱遥感的柑橘黄龙病植株的监测与分类	2019,35(3):92-100		7	530
33	傅隆生,冯亚利,Elkamil Tola,刘智豪,李 瑞,崔永杰	基于卷积神经网络的田间多簇猕猴桃图像识别方法	2018,34(2):205-211		46	1213
34	信桂新,杨朝现,杨庆媛,李承桧,魏朝富	用熵权法和改进TOPSIS模型评价高标准基本农田建设后效应	2017,33(1):238-249		90	2226
35	廖建尚	基于物联网的温室大棚环境监控系统设计方法	2016,32(11):233-243		97	2955

IJABE（International Journal of Agricultural and Biological Engineering)推荐优秀论文5篇

序号	作者	题目	年卷期页码	来源（年份）	引用	下载
1	Yi Zheng, Zhongli Pan, Ruihong Zhang	Overview of biomass pretreatment for cellulosic ethanol production	2009, 2(3): 51－68	Web of Science-Citation Report	376	1832
2	Rolf Derpsch, Theodor Friedrich, Amir Kassam, Li Hongwen	Current status of adoption of no-till farming in the world and some of its main benefits	2010,3(1):1-25	Web of Science-Citation Report	320	977
3	Paul Chen, Min Min, Yifeng Chen, Liang Wang, Yecong Li, Qin Chen, Chengguang Wang, Yiqin Wan, Xiaoquan Wang, Yanling Cheng, Shaobo Deng, Kevin Hennessy, Xiangyang Lin, Yuhuan Liu, Yingkuan Wang, Blanca Martinez, Roger Ruan	Review of biological and engineering aspects of algae to fuels approach	2009, 2(4): 1－30	Web of Science-Citation Report	92	267
4	Yanbo Huang, Steven J. Thomson, W. Clint Hoffmann, Yubin Lan, Bradley K. Fritz	Development and prospect of unmanned aerial vehicle technologies for agricultural production	2013, 6(3): 1－10	Web of Science-Citation Report	73	672

		management				
5	Yang Li, He Xiantao, Cui Tao, Zhang Dongxing, Shi Song, Zhang Rui, Wang Mantao	Development of mechatronic driving system for seed meters equipped on conventional precision corn planter	2015, 8(4): 1—9	Web of Science-Citation Report	45	546

关于表彰中国农业工程学会2019年学术年会青年学生优秀报告的决定

根据农工学发〔2019〕32号文件，据中国农业工程学会2019年学术年会学术委员会、论文集编辑委员会、各分会场推荐意见，经中国农业工程学会学术交流工作委员会审定，决定表彰“热带地区大型顶部半开口式薄膜温室热环境研究”等20篇报告为“中国农业工程学会2019年学术年会青年学生优秀报告”。

序号	姓名	论文题目	单位
1.	王开济	热带地区大型顶部半开口式薄膜温室热环境研究	海南大学
2.	田世杰	考虑直径影响的苹果霉心病透射光谱修正及检测	西北农林科技大
3.	严格齐	基于红外热成像的奶牛体表温度监测方法及热	中国农业大学
4.	杜楠楠	基于多太阳能无人机的覆盖路径规划方法	中国农业大学
5.	李　斌	基于特征波长的茄子叶绿素荧光参数Fv/Fm预测方	西北农林科技大
6.	李凯雨	基于全卷积神经网络的多种作物叶部病斑分割方	中国农业大学
7.	吴正阳	基于无侧限抗压强度试验的离散元参数标定	湖南农业大学
8.	汪光亚	基于三分区VSVPWM的NPC型三电平逆变器中点电	东北农业大学
9.	张顺	基于植保无人机的油菜飞播专用排种系统设计与	华中农业大学
10.	陈世超	基于农田管理分区的玉米产量预测何限制因子评	中国农业大学
11.	陈润璐	横推流式秸秆牛粪混合连续厌氧干发酵影响因素	农业农村部规划
12.	赵健	振刷式枸杞采收机设计与试验优化	西北农林科技大
13.	赵雪娇	遵化市农用土壤重金属污染风险评价	中国地质大学
14.	袁刚	基于交叉效率和可拓灰色关联度的废旧农机拆卸	吉林大学
15.	高原源	基于轴销传感器的播种下压力测量方法研究	中国农业大学
16.	梅佳琪	基于ftir显微化学成像的农作物秸秆横切面主要	中国农业大学
17.	鄢金山	机载式水稻含水率光谱检测装置关键参数优化与	浙江大学
18.	熊吕阳	干旱浅埋深灌区农业水文过程对节水管理响应的	中国农业大学
19.	滕　帅	仿山羊四足机器人机构设计与步态规划	河南科技大学
20.	薛博茹	进径比对单通道矩形圆弧角养殖池流场特性影响	大连海洋大学

关于颁发中国农业工程学会成立40周年学术报告会暨2019年学术年会特别组织奖的决定

根据农工学发〔2019〕33号文件，为表彰浙江大学、浙江大学生物系统工程与食品科学学院在组织“中国农业工程学会成立40周年学术报告会暨2019年学术年会”工作中做出的突出贡献，特颁发“特别组织奖”。

关于表彰中国农业工程学会2019年学术年会优秀志愿者的决定

根据农工学发〔2019〕35号文件，鉴于在“中国农业工程学会成立40周年学术报告会暨2019年学术年会”志愿服务工作中的突出表现，特授予姜成美等60名学生志愿者“优秀志愿者”荣誉称号。