



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2019 年第 3-4 期

(总第 139 期)

2019 年 12 月 31 日

党建专栏

中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议公报1

要闻摘登

2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会在京举办8

学会动态

- 中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会在杭州成功召开11
- 中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会发布《杭州共识》26
- “银谷杯”第七届全国大学生农建相关专业创新创业竞赛在中国农业大学圆满落幕28
- 全国高等学校农业工程类专业教育会议暨首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛隆重召开35
- “华维杯”第一届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛隆重开幕39
- 2019 全国大学生人工智能与机器人创新作品竞赛（农业组）决赛在中国农业大学信息与电气工程学院举行42
- 第四届“豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在京举办45
- “中联重科”杯第五届全国大学生智能农业装备创新大赛在安徽农业大学成功举办47
- 首届全国山区农业可持续发展高峰论坛顺利召开50
- 2019 中国设施园艺学术年会在南京顺利召开52
- 土地利用工程专业委员会换届暨 2019 年生态文明与现代土地利用工程技术学术研讨会在山西农业大学召开55
- 我会常务副秘书长管小冬参加在京召开的第二届科技社团改革发展理论研讨会58
- 我会副秘书长秦京光参加中国科协召开的党的建设工作会议59
- 秘书处工作简讯61

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

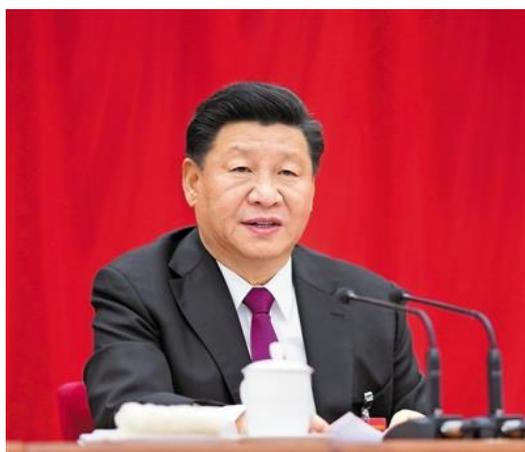
Email: hqcsae@agri.gov.cn

会讯准印证号：Z1752-9117

党建专栏

中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议公报

(2019年10月31日中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议通过)



新华社北京10月31日电 中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议，于2019年10月28日至31日在北京举行。

出席这次全会的有，中央委员202人，候补中央委员169人。中央纪律检查委员会常务委员会委员和有关方面负责同志列席会议。党的十九大代表中的部分基层同志和专家学者也列席会议。

全会由中央政治局主持。中央委员会总书记习近平作了重要讲话。

全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告，审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。习近平就《决定（讨论稿）》向全会作了说明。

全会充分肯定党的十九届三中全会以来中央政治局的工作。一致认为，面对国内外风险挑战明显增多的复杂局面，中央政治局高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、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、三中全会精神，准确把握国内国际两个大局，着力

抓好发展和安全两件大事，加强战略谋划，增强战略定力，坚持稳中求进工作总基调，继续统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，团结带领全党全国各族人民攻坚克难、砥砺前行，庆祝中华人民共和国成立70周年系列活动极大振奋和凝聚了党心军心民心，庆祝改革开放40周年系列活动增强了将改革进行到底的信心，“不忘初心、牢记使命”主题教育成效明显，深化党和国家机构改革各项工作胜利完成，改革开放全面深化，经济社会保持健康稳定发展，坚决打好三大攻坚战和应对各种风险挑战工作有力有效，国防和军队现代化深入推进，推动党和国家各项事业取得新的重大进展。

全会提出，中国特色社会主义制度是党和人民在长期实践探索中形成的科学制度体系，我国国家治理一切工作和活动都依照中国特色社会主义制度展开，我国国家治理体系和治理能力是中国特色社会主义制度及其执行能力的集中体现。

全会认为，中国共产党自成立以来，团结带领人民，坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合，赢得了中国革命胜利，并深刻总结国内外正反两方面经验，不断探索实践，不断改革创新，建立和完善社会主义制度，形成和发展党的领导和经济、政治、文化、社会、生态文明、军事、外事等各方面制度，加强和完善国家治理，取得历史性成就。党的十八大以来，我们党领导人民统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，推动中国特色社会主义制度更加完善、国家治理体系和治理能力现代化水平明显提高，为政治稳定、经济发展、文化繁荣、民族团结、人民幸福、社会安宁、国家统一提供了有力保障。实践证明，中国特色社会主义制度和国家治理体系是以马克思主义为指导、植根中国大地、具有深厚中华文化根基、深得人民拥护的制度和治理体系，是具有强大生命力和巨大优越性的制度和治理体系，是能够持续推动拥有近十四亿人口大国进步和发展、确保拥有五千多年文明史的中华民族实现“两个一百年”奋斗目标进而实现伟大复兴的制度和治理体系。

全会强调，我国国家制度和国家治理体系具有多方面的显著优势，主要是：坚持党的集中统一领导，坚持党的科学理论，保持政治稳定，确保国家始终沿着社会主义方向前进的显著优势；坚持人民当家作主，发展人民民主，密切联

系群众，紧紧依靠人民推动国家发展的显著优势；坚持全面依法治国，建设社会主义法治国家，切实保障社会公平正义和人民权利的显著优势；坚持全国一盘棋，调动各方面积极性，集中力量办大事的显著优势；坚持各民族一律平等，铸牢中华民族共同体意识，实现共同团结奋斗、共同繁荣发展的显著优势；坚持公有制为主体、多种所有制经济共同发展和按劳分配为主体、多种分配方式并存，把社会主义制度和市场经济有机结合起来，不断解放和发展社会生产力的显著优势；坚持共同的理想信念、价值理念、道德观念，弘扬中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，促进全体人民在思想上精神上紧紧团结在一起的显著优势；坚持以人民为中心的发展思想，不断保障和改善民生、增进人民福祉，走共同富裕道路的显著优势；坚持改革创新、与时俱进，善于自我完善、自我发展，使社会充满生机活力的显著优势；坚持德才兼备、选贤任能，聚天下英才而用之，培养造就更多更优秀人才的显著优势；坚持党指挥枪，确保人民军队绝对忠诚于党和人民，有力保障国家主权、安全、发展利益的显著优势；坚持“一国两制”，保持香港、澳门长期繁荣稳定，促进祖国和平统一的显著优势；坚持独立自主和对外开放相统一，积极参与全球治理，为构建人类命运共同体不断作出贡献的显著优势。这些显著优势，是我们坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信的基本依据。

全会强调，必须坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，坚持解放思想、实事求是，坚持改革创新，突出坚持和完善支撑中国特色社会主义制度的根本制度、基本制度、重要制度，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，构建系统完备、科学规范、运行有效的制度体系，加强系统治理、依法治理、综合治理、源头治理，把我国制度优势更好转化为国家治理效能，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力保证。

全会提出，坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体目标是，到我们党成立一百年时，在各方面制度更加成熟更

加定型上取得明显成效；到二〇三五年，各方面制度更加完善，基本实现国家治理体系和治理能力现代化；到新中国成立一百年时，全面实现国家治理体系和治理能力现代化，使中国特色社会主义制度更加巩固、优越性充分展现。

全会提出，坚持和完善党的领导制度体系，提高党科学执政、民主执政、依法执政水平。必须坚持党政军民学、东西南北中，党是领导一切的，坚决维护党中央权威，健全总揽全局、协调各方的党的领导制度体系，把党的领导落实到国家治理各领域各方面各环节。要建立不忘初心、牢记使命的制度，完善坚定维护党中央权威和集中统一领导的各项制度，健全党的全面领导制度，健全为人民执政、靠人民执政各项制度，健全提高党的执政能力和领导水平制度，完善全面从严治党制度。

全会提出，坚持和完善人民当家作主制度体系，发展社会主义民主政治。必须坚持人民主体地位，坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路，确保人民依法通过各种途径和形式管理国家事务，管理经济文化事业，管理社会事务。要坚持和完善人民代表大会制度这一根本政治制度，坚持和完善中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，巩固和发展最广泛的爱国统一战线，坚持和完善民族区域自治制度，健全充满活力的基层群众自治制度。

全会提出，坚持和完善中国特色社会主义法治体系，提高党依法治国、依法执政能力。建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家是坚持和发展中国特色社会主义的内在要求。必须坚定不移走中国特色社会主义法治道路，全面推进依法治国，坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进，坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设。要健全保证宪法全面实施的体制机制，完善立法体制机制，健全社会公平正义法治保障制度，加强对法律实施的监督。

全会提出，坚持和完善中国特色社会主义行政体制，构建职责明确、依法行政的政府治理体系。国家行政管理承担着按照党和国家决策部署推动经济社会发展、管理社会事务、服务人民群众的重大职责。必须坚持一切行政机关为人民服务、对人民负责、受人民监督，创新行政方式，提高行政效能，建设人

民满意的服务型政府。要完善国家行政体制，优化政府职责体系，优化政府组织结构，健全充分发挥中央和地方两个积极性体制机制。

全会提出，坚持和完善社会主义基本经济制度，推动经济高质量发展。公有制为主体、多种所有制经济共同发展，按劳分配为主体、多种分配方式并存，社会主义市场经济体制等社会主义基本经济制度，既体现了社会主义制度优越性，又同我国社会主义初级阶段社会生产力发展水平相适应，是党和人民的伟大创造。必须坚持社会主义基本经济制度，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，全面贯彻新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，加快建设现代化经济体系。要毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存，加快完善社会主义市场经济体制，完善科技创新体制机制，建设更高水平开放型经济新体制。

全会提出，坚持和完善繁荣发展社会主义先进文化的制度，巩固全体人民团结奋斗的共同思想基础。发展社会主义先进文化、广泛凝聚人民精神力量，是国家治理体系和治理能力现代化的深厚支撑。必须坚定文化自信，牢牢把握社会主义先进文化前进方向，激发全民族文化创造活力，更好构筑中国精神、中国价值、中国力量。要坚持马克思主义在意识形态领域指导地位的根本制度，坚持以社会主义核心价值观引领文化建设制度，健全人民文化权益保障制度，完善坚持正确导向的舆论引导工作机制，建立健全把社会效益放在首位、社会效益和经济效益相统一的文化创作生产体制机制。

全会提出，坚持和完善统筹城乡的民生保障制度，满足人民日益增长的美好生活需要。增进人民福祉、促进人的全面发展是我们党立党为公、执政为民的本质要求。必须健全幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶等方面国家基本公共服务制度体系，注重加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，保障群众基本生活。满足人民多层次多样化需求，使改革发展成果更多更公平惠及全体人民。要健全有利于更充分更高质量就业的促进机制，构建服务全民终身学习的教育体系，完善覆盖全民的社会保障体系，

强化提高人民健康水平的制度保障。坚决打赢脱贫攻坚战，建立解决相对贫困的长效机制。

全会提出，坚持和完善共建共治共享的社会治理制度，保持社会稳定、维护国家安全。社会治理是国家治理的重要方面。必须加强和创新社会治理，完善党委领导、政府负责、民主协商、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系，建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体，确保人民安居乐业、社会安定有序，建设更高水平的平安中国。要完善正确处理新形势下人民内部矛盾有效机制，完善社会治安防控体系，健全公共安全体制机制，构建基层社会治理新格局，完善国家安全体系。

全会提出，坚持和完善生态文明制度体系，促进人与自然和谐共生。生态文明建设是关系中华民族永续发展的千年大计。必须践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国。要实行最严格的生态环境保护制度，全面建立资源高效利用制度，健全生态保护和修复制度，严明生态环境保护责任制度。

全会提出，坚持和完善党对人民军队的绝对领导制度，确保人民军队忠实履行新时代使命任务。党对人民军队的绝对领导是人民军队的建军之本、强军之魂。必须牢固确立习近平强军思想在国防和军队建设中的指导地位，巩固和拓展深化国防和军队改革成果，构建中国特色社会主义军事政策制度体系，全面推进国防和军队现代化，确保实现党在新时代的强军目标，把人民军队全面建成世界一流军队，永葆人民军队的性质、宗旨、本色。要坚持人民军队最高领导权和指挥权属于党中央，健全人民军队党的建设制度体系，把党对人民军队的绝对领导贯彻到军队建设各领域全过程。

全会提出，坚持和完善“一国两制”制度体系，推进祖国和平统一。“一国两制”是党领导人民实现祖国和平统一的一项重要制度，是中国特色社会主义的一个伟大创举。必须严格依照宪法和基本法对香港特别行政区、澳门特别行政区实行管治，维护香港、澳门长期繁荣稳定。建立健全特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制。要坚定推进祖国和平统一进程，完善促进两岸

交流合作、深化两岸融合发展、保障台湾同胞福祉的制度安排和政策措施，团结广大台湾同胞共同反对“台独”、促进统一。

全会提出，坚持和完善独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。必须统筹国内国际两个大局，高举和平、发展、合作、共赢旗帜，坚定不移维护国家主权、安全、发展利益，坚定不移维护世界和平、促进共同发展。要健全党对外事工作领导体制机制，完善全方位外交布局，推进合作共赢的开放体系建设，积极参与全球治理体系改革和建设。

全会提出，坚持和完善党和国家监督体系，强化对权力运行的制约和监督。党和国家监督体系是党在长期执政条件下实现自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的重要制度保障。必须健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，增强监督严肃性、协同性、有效性，形成决策科学、执行坚决、监督有力的权力运行机制，构建一体推进不敢腐、不能腐、不想腐体制机制，确保党和人民赋予的权力始终用来为人民谋幸福。

全会强调，坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，是全党的一项重大战略任务。各级党委和政府以及各级领导干部要切实强化制度意识，带头维护制度权威，做制度执行的表率，带动全党全社会自觉尊崇制度、严格执行制度、坚决维护制度。加强制度理论研究和宣传教育，引导全党全社会充分认识中国特色社会主义制度的本质特征和优越性，坚定制度自信。推动广大干部严格按照制度履行职责、行使权力、开展工作，提高推进“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局等各项工作能力和水平。

全会按照党章规定，决定递补中央委员会候补委员马正武、马伟明同志为中央委员会委员。

全会审议并通过了中共中央纪律检查委员会关于刘士余同志严重违纪违法问题的审查报告，确认中央政治局之前作出的给予刘士余同志留党察看二年的处分。

全会号召，全党全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心，保持定力，锐意进取，开拓创新，为坚持和完善中国

特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

要闻摘登

2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育

报告会在京举办

11 月 13 日，2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会在人民大会堂举办。全国政协副主席、中国科协主席万钢致辞，中国社会科学院院长、党组书记谢伏瞻主持报告会，南京理工大学王泽山院士，陆军工程大学钱七虎院士，南开大学校长曹雪涛院士先后作报告。来自中国科学院大学、中国社会科学院大学、中国空间技术研究院等 49 所首都高校、科研院所以及部队院校的研究生新生和导师近 6000 人现场聆听报告。报告会通过网络视频方式向全国各高校同步直播，各省、自治区、直辖市科学道德和学风建设宣讲教育领导小组组织了分会场，据不完全统计，约 80 万研究生和研究生导师通过网络直播集中收看。



万钢在致辞中指出，70 年来，中国科技事业呈现跨越式发展，科技实力从最开始的一穷二白不断向世界科技前沿奋力追赶超越，取得了历史性的成就，既得益于党和国家为科技发展绘制的清晰蓝图和给予的坚定支持，也归功于一代接一代怀揣科技报国理想的科学家们，他们坚贞不渝地将科学研究与国家前

途、民族命运和人民事业紧紧联系在一起，以对党、对人民的赤胆忠诚为共和国托起了无数星辰，他们创造的“两弹一星”精神、载人航天精神和西迁精神彪炳史册，光照千秋。他强调，要矢志爱国奋斗，以爱国之情，报国之志，融入祖国改革的发展事业之中，融入人民创造历史的伟大奋斗之中，融入建设世界科技强国、构建人类命运共同体的伟大实践之中。要弘扬科学精神，培养诚信的科研品行，踏实严谨的工作作风，切不可投机取巧，虚夸浮躁，绝不能伪造、篡改、抄袭，触碰科研的“红线”。要坚持传承育人，在知识理论传授和创新，治学理念方法继承和发扬的同时，注重将良好的治学精神和道德品行融入到学生的人格养成，真正做到学高为师，身正为范。

王泽山院士的报告题目是《牢记使命，忠诚奉献》。他结合科研经历，讲述了自己始终专注于火炸药研究，锲而不舍担负国家赋予的使命的感人事迹。他勉励现场的同学和老师，要把“不间断地思考”作为追求超越的一种工作学习方式，多问为什么、追问怎么做，追求问题本质并拓展思考。他告诫大家，在做科研过程中，要有责任感，学会包容和诚信，杜绝学术腐败、抄袭、造假，浮夸浮躁等背离科学精神的行为，要发挥群体作用，关注学科交叉融合趋向，坚定理想信念，心怀大爱，忠于党、忠于人民，在为人民利益不懈奋斗中书写人生华章。

钱七虎院士报告的题目是《让生命在科技报国中闪光》。他通过四句话回顾了自己的人生经历，阐释了科学家精神的深刻内涵：第一句“爱党信党跟党走，是一生中最正确、最坚定的选择。”第二句“只有把个人的理想与国家和民族的前途命运紧密联系在一起，才能有所成就、实现价值！”第三句“科学是老老实实的学问，容不得一点点的马虎和心浮气躁。”第四句“只有摆正个人和组织的关系，摆正个人和集体的关系，摆正个人和群众的关系，才能顺利前进。”虽然已经82岁高龄，他仍心系国防建设与人才培养，表示要在有生之年，继续在防护工程领域潜心研究，带好学生、培养人才、关心团队建设，展现了老一辈科技工作者的品格与境界，把自身事业同国家和民族命运紧密结合，以报国奉献为最高追求，为经济和社会建设作出新的更大贡献。

曹雪涛院士报告的题目是《弘扬科学家精神，打造新时代中国学派》。他用邓稼先、屠呦呦、顾方舟、黄大年等一个个耳熟能详的名字向大家诠释了中国科学家的爱国奉献精神，指出青年学者是推动科技变革的先锋，勉励青年学者们，要做爱国奋斗、诚实守正的科研人。他还从科学学派对科学的贡献说起，呼吁弘扬科学家精神，打造新时代的中国学派，通过鼓励批判、质疑探索精神，允许宽容科学研究的失败，鼓励科技工作者立异鼎新，建立新学说、标立新学派、追求新境界，推动文化文明传承与创新，为构建人类命运共同体、实现可持续发展发出中国声音，走出中国道路，作出中国贡献。

来自首都高校、科研院所的研究生新生和导师代表共同发出了《弘扬科学家精神，加强学风作风建设倡议书》。整场报告会气氛热烈、高潮迭起，与会师生倍感振奋，深受鼓舞。为增强报告会的仪式感和感召力，宣读倡议书前，参会各高校、院所的学生代表逐一擎校旗出场，现场师生热烈回应、掌声连连、此起彼伏。

此次是中国科协联合各主办单位连续第九年举办报告会，每一场报告会都在社会上引起强烈反响，受到广大研究生新生和导师的热烈欢迎。此次报告会在线问卷调查显示，师生认可度达到 98.9%。截至 2018 年底，全国举办各类科学道德和学风建设宣讲教育活动近 12 万场，接受宣讲教育的研究生约 853 万人次、本科生约 1109 万人次，新上岗研究生导师、新入职教师和青年科技工作者约 128 万人次，取得显著成绩，得到社会各界广泛认可。

此次报告会由中国科协、教育部、科技部、中国科学院、中国社科院、自然科学基金委和北京市人民政府共同主办，中央组织部、中央宣传部、最高人民法院、最高检察院、工业和信息化部、公安部、农业农村部、国家卫生健康委、国务院国资委、中央广播电视总台、中央军委科技委以及主办单位有关领导同志出席报告会。

（来源：中国科协官网）

学会动态

中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会 暨 2019 年学术年会在杭州成功召开

12 月 7 至 9 日，中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会于在浙江杭州成功召开。本次会议由中国农业工程学会主办，浙江大学生物系统工程与食品科学学院承办，农业农村部规划设计研究院、浙江省农业工程学会、浙江农林大学和浙江理工大学提供支持。来自全国农业工程领域的千余位专家代表围绕“不忘初心发展农业工程，牢记使命助力乡村振兴”主题开展了广泛深入的学术交流，积极为推进农业农村现代化建言献策。来自美国、加拿大、日本等国家的国际农业工程领域知名专家和联合国可持续农业机械化中心、国际农业工程学会等国际组织代表作为特邀嘉宾出席了会议。



中国科学技术协会副主席、中国工程院副院长、全国人大常委会、中国工程院院士邓秀新，中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖，农业部原常务副部长、中国农业工程学会第五届理事长刘成果，国务院参事、国务院扶贫办原主任、农业部原副部长刘坚，中国工程院院士、中国农业大学教授汪懋华，中国工程院院士、华南农业大学教授罗锡文，中国工程院院士、中国农业大学教授康绍忠，中国工程院院士、石河子大学教授陈学庚，中国工程院院士、沈阳农业大学教授李天来，中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心研究员赵春江，学会支撑单

位农业农村部规划设计研究院院长张辉，浙江大学党委副书记邬小撑，国际农业工程学会（CIGR）秘书长 Prof. Fedro S. Zazueta Ranahan，联合国可持续农业机械化中心（CSAM）副主任 Prof. Anshuman Varma，美国农业生物工程师学会（ASABE）主席 Prof. Sue Nokes 等出席了会议。

大会开幕式由中国农业工程学会常务副理事长兼秘书长朱明主持。本次大会共有领导嘉宾致辞、大会报告与分会场报告、表彰奖励、院士专家校园行、学会理事会、闭幕式等 6 个板块，均取得了很好的交流效果。



一、领导嘉宾致辞 祝福期许共勉

开幕式共有学会领导、科协领导、农业部老部长、挂靠单位领导、承办单位代表、海外学会代表和兄弟学会代表等 11 位领导、专家致辞。

中国农业工程学会理事长隋斌致欢迎词，他代表会议主办单位对来自全国农业工程领域的专家学者和海外嘉宾表示热烈欢迎，指出本次大会旨在总结我国农业工程辉煌成就和宝贵经验，描绘新时代农业工程事业的发展蓝图、表彰杰出贡献者、动员广大农业工程科技工作者积极投身乡村振兴事业。



邓秀新副主席代表中国科学技术协会对中国农业工程学会成立 40 周年表示热烈祝贺，他充分肯定了中国农业工程学会组织带领全国农业工程科技工作者为国家农业现代化做出的重要贡献，并对学会发展提出了新的要求。他提出，学会要对标世界一流学会建设，以国际化、信息化、协同化为导向，以党建结合志愿服务、加强世界一流期刊的建设为重点，努力将中国农业工程学会建设成为具有中国特色的高水平学会。



浙江大学校长吴朝晖到会祝贺中国农业工程学会成立四十周年，并对长期以来支持浙江大学发展建设，特别是对涉农学科、农工学科的支持关注的专家学者与有关部门机构等表示感谢。他指出，高质量发展、可持续发展成为时代共识，在大数据、人工智能、基因编辑等颠覆性技术竞相涌现的新时代，农工学科将迎来发展的新机遇，浙江大学也将登高望远、对标顶尖，加快建设更加卓越的创新型大学。



刘成果老部长指出，中国农业发展已迈入工程化新阶段，农业工程学科已经进入了大有可为的黄金时期。他指出，我们应抓住机遇，补短板、补短板，解决

不充分、不平衡问题。农业工程要以问题为导向、助力乡村振兴战略，为农业现代化建设贡献应有的力量。



刘坚老部长分析了我国农业发展的内外环境，指出我国农业规模小、农民素质相对较低的基本国情，决定了要实现农业农村现代化其难度不亚于脱贫攻坚。因此，我国农业应注重系统化发展，采取新型经营模式，提高规模效益，加强一二三产业融合，充分聚集社会资源，加快人才和资金 7 的双向流动，同时抓住智能化、智慧农业的发展机遇，进一步推进我国现代农业建设。



学会支撑单位农业农村部规划设计研究院院长张辉在致辞中总结分析了我国农业工程四十年来的建设、发展和取得的成就，提出规划设计研究院将一如既往地学会各项工作开展，提供全方位的支持，助推学会工作进一步开拓新局面，展现新辉煌。



浙江大学党委副书记邬小撑，海外学会代表国际农业工程学会（CIGR）秘书长 Prof. Fedro S. Zazueta Ranahan，联合国可持续农业机械化中心（CSAM）副主任 Prof. Anshuman Varma 和美国农业生物工程师学会（ASABE）主席 Prof. Sue Nokes 以及兄弟学会代表中国农学会副秘书长莫广刚，中国农业机械学会秘书长张咸胜等分别致辞。



二、大会报告与分会场报告精彩纷呈

会议期间，汪懋华院士作了中国农业工程学会 40 年回顾与展望的报告。罗锡文院士、黄冠华教授、李保明教授、赵立欣研究员、高万林教授和朱明研究员等 7 位专家分别围绕农业机械化工程、农业水土工程、农业生物环境工程、生物质利用与农村能源工程、农业电气化信息化工程、农产品加工与贮藏等学科领域作了回顾与展望的主旨报告。



在大会学术交流环节，中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长、中国农业水问题研究中心主任、中国农业大学康绍忠教授，美国工程院院士、佛罗里达大学教授 James Jones，中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长、沈阳

农业大学李天来教授，中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江研究员，中国农村专业技术协会理事长、中国农业大学原校长柯柄生教授，中国农业工程学会国际交流工作委员会主任委员、浙江农林大学校长、浙江大学应义斌教授等 6 位专家围绕国际农业工程科技前沿、技术与产业发展以及乡村振兴作了精彩的报告。





大会还设立 8 个分会场，分别围绕“农业机械化与装备工程”、“水土资源高效利用”、“设施农业工程”、“农业废弃物资源循环利用”、“农产品加工与贮藏工程”、“农业电气化与信息化工程”、“农业系统与管理工程”与“农业航空应用”等专题展开了内容丰富的学术交流。



三、改革开放 40 年表彰奖励致敬先进再出发

在成立 40 周年之际，学会表彰了中国农业工程杰出贡献奖 40 名、中国农业工程学会第八届青年科技奖 10 名、中国农业工程学会工作突出贡献奖 40 名以及中国农业工程学会 40 周年优秀论文奖 40 篇。



四、院士专家校园行助力学术生态建设

大会期间，中国农业工程学会还在浙江大学举办了2场平行活动——院士专家校园行，邀请陈学庚院士、赵春江院士给青年教师和学生作了精彩报告，有效激发了青年学者和学生的科研热情，弘扬科学家精神，加强作风与学风建设，营造良好学术生态。



五、召开十届三次理事会 选举学会理事长

会议期间，中国农业工程学会召开了十届三次理事会党员扩大会和十届三次理事会。传达学习了党的十九届四中全会精神和中国科协有关工作部署，增补云南省农业工程学会理事长张兆国、四川省农业工程学会常务副理事长欧之福、塔里木大学教授周岭为学会理事，增补农业农村部规划设计研究院王应宽为学会常

务理事，增补全国农业展览馆党委书记隋斌为学会副理事长，农业农村部规划设计研究院张辉院长新当选为十届中国农业工程学会理事长。

张辉理事长首先对大家的信任与支持表示了感谢，并向前任理事长隋斌及各位院士、理事致以崇高的敬意和诚挚的谢意。他表示，自己是农业工程领域的老兵，这次被推选担任学会理事长，深感重任在肩，责任重大。今后将化责任为动力，加强学习，尽快熟悉学会各项工作并认真履职、做好服务和加强秘书处建设，提升学会综合影响力。



六、各项议程结束 会议圆满落幕

9日下午，大会举行了闭幕式，闭幕式包括5项议程。

（一）下届年会申办。经各单位申办发言，与会代表投票，西华大学当选为中国农业工程学会2021年学术年会承办单位。



(二) 分会场总结交流。各分会场主席分别做了总结发言，汇报交流了各分会场的学术交流情况。



(三) 年会表彰奖励。闭幕式上还分别表彰了中国农业工程学会 2019 年年会特别组织奖（浙江大学和浙江大学生物系统与食品科学学院），优秀志愿者和学生优秀报告奖等获奖者。



(四) 发布《杭州共识》。罗锡文院士在闭幕式上宣读并发布了杭州共识，表达了我国农业工程界千余名与会代表回望过去，展望未来，奋进新时代，再创新辉煌，为加快农业农村现代化，实现两个一百年奋斗目标而共同奋斗的决心。



(五) 新任理事长总结致辞。中国农业工程学会新任理事长张辉对大会进行了总结。他表示, 本次会议各项议程圆满完成, 达到了预期效果。会议隆重纪念了学会成立四十周年, 并成功举办了2019年学术年会, 召开了学会十届三次理事会, 明确了下一届年会的承办单位和召开地点, 取得了重要成果。他指出, 本次会议以把握新形势, 凝聚新共识, 增强推动农业工程事业发展的责任感和使命感为任务, 内容丰富、气氛热烈, 规格高、层次高, 在浓厚的学术氛围中取得了良好的交流效果。

张辉理事长指出, 农业工程学科是实施乡村振兴战略、推进农业农村现代化的关键领域, 也是决战决胜脱贫攻坚战、全面建成小康社会工作的有力支撑, 在新一轮科技革命和产业变革实现重大突破的历史关口, 需要各位农业工程科技工作者把握信息化、融合化、绿色化、国际化发展新趋势, 坚持把服务国家战略作为首要任务, 以更高的站位、更宽的视野、更大的格局来谋划学会建设。他提出, 学会的功能作用主要聚焦五个方面, 一要发挥学术引领作用, 二要发挥高端智库作用, 三要发挥科学普及作用, 四要发挥技术推广示范作用, 五要发挥国内外交流合作平台作用, 团结和引领广大农业工程科技工作者攻坚克难、锐意进取, 努力为打赢脱贫攻坚战、实施乡村振兴战略和推进农业农村现代化贡献更大力量。

张辉理事长表示, 将以繁荣学术、引领创新, 推进学会高质量发展为重点, 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 全面贯彻落实党的十九大和十九届一中、二中、三中、四中全会精神, 在中国科协的坚强领导下, 按照开放型、枢纽型、平台型科技社团建设的要求, 面向世界农业工程科技前沿, 面向国家重大战略需求, 面向乡村振兴主战场, 通过搭建平台载体、内引外联、凝聚合力,

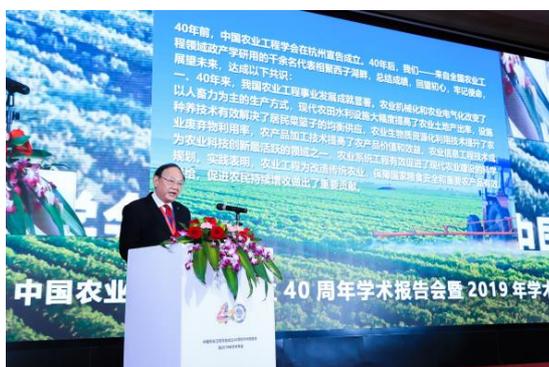
充分发挥学术引领、高端智库、科学普及、技术示范、国际合作等功能作用，全力打造国际一流的现代科技社团，为推进农业农村现代化发挥新的更大作用。在原有工作基础上，学会工作将围绕“加大学术交流力度”“积极推进高端智库建设”“推进产学研对接”“激励科技创新和人才成长”“开展科学普及和公益服务”“谋划建设品牌工程”“推动国际交流合作”“加强学会自身建设”等八方面重点开展，精诚团结，加强合作，以更加从容坚定的脚步，开启学会发展建设的新征程，再创学会新辉煌！



中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨

2019 年学术年会发布《杭州共识》

编者按 12 月 7-9 日，主题为“不忘初心发展农业工程，牢记使命助力乡村振兴”的中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会在杭州召开，来自全国 120 个单位的 1000 余名代表和来自美国、加拿大、日本等国家与联合国可持续农业机械化中心、国际农业工程学会等国际组织代表出席会议。为凝聚共识，汇集众智，形成合力，经与会代表研究，形成了推动农业工程事业和学会未来发展的《杭州共识》。大会通过并由中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长罗锡文在闭幕式上宣读发布了《杭州共识》。《杭州共识》表达了我国农业工程界千余名与会代表回望过去，展望未来，奋进新时代，再创新辉煌，为加快农业农村现代化，实现两个一百年奋斗目标而共同奋斗的决心。《杭州共识》是本次会议取得的一项重要的创新性成果。



《杭州共识》

40年前，中国农业工程学会在杭州宣告成立。40年后，我们——来自全国农业工程领域政产学研用的千余名代表相聚西子湖畔，总结成绩，回望初心，牢记使命，展望未来，达成以下共识：

一、40年来，我国农业工程事业发展成就显著。农业机械化和农业电气化改变了以人畜力为主的生产方式，现代农田水利设施大幅度提高了农业土地产出率，设施种养技术有效解决了居民菜篮子的均衡供应，农业生物质资源化利用技术提升了农业废弃物利用率，农产品加工技术提高了农产品价值和效益，农业信息工程技术成为农业科技创新最活跃的领域之一，农业系统工程有效促进了现代农业建设的科学规划。实践表明，农业工程为改造传统农业，保障国家粮食安全和重要农产品有效供给，促进农民持续增收做出了重要贡献。

二、新时代需要新担当、新作为。当前，中国特色社会主义已进入新时代，坚持农业农村优先发展，实施乡村振兴战略，推进绿色发展，加快乡村治理体系和治理能力现代化，为新时代农业工程发展创造了前所未有的机遇，也提出了更新更高的要求。我们要紧跟时代的步伐，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，面向世界农业工程科技前沿，面向国家重大战略需求，面向乡村振兴主战场，以强农兴农为己任，坚持守正创新，努力在农业农村现代化建设中做出更大贡献。

三、落实创新驱动发展战略，加强农业工程科技创新。我们要着眼于“大国小农”的基本国情，准确把握我国农业生产、农民生活和农村生态中的薄弱环节，追踪世界农业工程科技发展前沿，着力构建产学研深度融合的科技创新体系。加强基础研究，深化农业生物系统各要素互作规律的工程科学认知；着力补短板、攻核心、强智能，加强原始创新、集成创新和协同创新，全力突破制约我国农业农村现代化发展的农业工程核心关键技术；加强应用研究，突出解决实际问题，力争实现关键核心技术自主可控。

四、弘扬科学精神和工匠精神，深化学科建设，加强人才培养。我们要适应新形势、新要求，进一步创新凝练学科发展方向，使学科发展始终与时代同行。加强作风和学风建设，崇尚学术民主，坚守诚信底线。注重人才发现、人才培养

和人才激励，着力建设一支懂农业、爱农村、爱农民的农业工程人才队伍，夯实农业工程可持续发展根基。

五、充分发挥学会平台载体作用，汇聚众智，形成合力。我们要坚持“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”的学会职责定位，通过强化政治引领、搭建平台、创新载体和优化服务，推动“开放型、枢纽型、平台型”组织建设，团结带领广大农业工程科技工作者，激发创新创业活力，为实施乡村振兴战略，加快农业农村现代化，实现两个一百年奋斗目标而共同奋斗。

“银谷杯”第七届全国大学生农建相关专业创新创业竞赛 在中国农业大学圆满落幕

8月12日至14日，由中国农业工程学会、教育部高等学校农业工程类教学指导委员会和中国农业大学共同主办的“银谷杯”第七届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新创业竞赛在中国农业大学顺利举办。本次竞赛以“未来农场与现代农业工程”为主题，共有来自浙江大学、吉林大学、西南大学等49所高校168支代表队650余名师生参赛。

12日上午，大赛开幕式在中国农业大学东区报告厅举行。竞赛指导委员会委员、中国农业大学教授汪懋华院士，竞赛指导委员会委员、华南农业大学罗锡文院士，教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会主任、竞赛指导委员会委员、中国农业大学教授康绍忠院士，中国农业工程学会理事长隋斌研究员，中国农业大学副校长王涛教授，竞赛委员会副主任、山东理工大学副校长易维明教授，中国农业工程学会常务副秘书长管小冬，中国农业学会副秘书长秦京光，竞赛委员会主任、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会秘书长、中国农业大学工学院院长韩鲁佳教授，中国农业大学水利与土木工程学院党委书记沈立峰，中国农业大学水利与土木工程学院院长杜太生教授，竞赛组织委员会副主任、

农业农村部设施农业工程重点实验室主任、中国农业大学教授李保明教授等领导嘉宾出席了开幕式。开幕式由中国农业大学本科生院常务副院长林万龙教授主持。



王涛副校长首先致欢迎辞，代表学校对竞赛的成功召开表示祝贺，对参加本次竞赛的各位师生表示欢迎，并全面介绍了农建专业和农建创新竞赛的设立背景和发展历程。他表示农业建筑环境与能源工程相关专业是现代农业发展的基础专业，对农业现代化发挥着重要作用。办好农建专业，推动相关教学改革，大力发展农业工程，是落实习总书记十九大报告中乡村振兴战略的必由之路。全国大学生农建创新竞赛切实推动了我国农业建筑环境与能源工程相关专业的教学改革，培养了学生的创新创业能力、设计动手能力和团结协作精神，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为我国农业工程类优秀青年人才的脱颖而出创造了高质量平台。



康绍忠院士在致辞中代表教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会对大赛的开幕表示祝贺。他表示，本次竞赛适逢新中国成立70周年，作为农业工程领域的一大盛会，农建创新竞赛有效的吸引与激发了同学们的创新创业意识，培养了创新创业能力以及协作能力。此外，还介绍了教育部教指委指导开展的各项学科创新创业竞赛，他表示，创新创业竞赛是大学教育的环节，也是为了将学校与企业联系更加紧密，希望评委老师秉持公平公正的原则，选出优秀的作

品，希望参赛的大学生保持良好的心态，互相学习，赛出风格，赛出水平，取得理想成绩。



罗锡文院士在致辞中从好奇、创根、成真三个角度与大家交流了创新，他表示好奇是一切创新的驱动力，当代青年学生应当根据好奇提出问题，提出一个问题往往比解决一个问题更重要，在提出一个问题之后就要有刨根问底的精神，梦想才能成真，希望同学们通过本次大赛努力成为有梦想、有奋斗、有奉献的时代新人。



隋斌理事长在致辞中表示，中国农业工程学会对农建竞赛一直倍加关注，农建竞赛也被列入中国科协专项支持，在各相关方面的大力支持下，在各院校师生的积极参与下，参赛高校和队伍逐年增加，已经成为全国大学生创新创业竞赛中层次高、综合性强、影响广泛的竞赛之一，是农业建筑环境与能源工程相关专业师生的交流平台。农建竞赛的举办，既体现了农业工程专业特色又能面向新农工科，对农业工程类专业教学改革和人才培养有着重要意义。



最后，竞赛组织委员会副主任李保明教授作竞赛具体安排。



开幕式结束后，与会领导嘉宾前往体育馆观看现场作品展示，听取部分作品介绍，他们充分肯定了参赛队伍的创新精神和取得成果，给出了中肯的意见和建议，并预祝选手们在复赛中取得好成绩。大家频频为参赛项目点赞，不时爆发出热烈掌声。



参赛作品通过现场展示、分组答辩、决赛答辩等环节展开为期两天的激烈角逐，项目紧密联系生产实际，与现代科技深度融合，涉及生产新工艺与环境调控方案，设施新型式、新构造以及新材料的开发利用、设施生产环境智能化调控设备的设计与开发，可再生能源开发利用，产业、空间、建筑、景观、基础设施等方面。专家评委根据参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，对作

品的可行性、创新性、科学性和先进性以及参赛队员答辩与作品现场演示情况等进行评审。

14日晚，竞赛颁奖典礼暨农业建筑与环境工程系四十周年系庆晚会在东区报告厅举行。竞赛指导委员会委员、中国农业大学教授汪懋华院士，中国农业大学党委书记姜沛民，中国农业工程学会理事长隋斌，中国农业工程学会常务副理事长兼秘书长朱明，中国农业大学党委副书记宁秋娅，中国农业工程学会常务副秘书长管小冬，中国农业学会副秘书长秦京光，中国农业大学后勤保障处党委书记、体育与艺术教学部书记杜学振，中国农业大学就业创业办公室主任郭立群，中国农业大学校团委书记尤泳，中国农业大学本科生院培养处处长何志巍，中国农业大学水利与土木工程学院党委书记沈立峰，中国农业大学水利与土木工程学院院长杜太生，银谷控股集团有限公司副总裁杨书渊，北京富通环境工程有限公司副总经理柴多梅，农建系杰出老教师代表黄之栋教授、贾先斌教授、范重山副教授、孙金世教授、谭晓东副研究员、刘慎之教授、孙建华副教授、毛嘉华副教授等领导嘉宾出席。参赛师生、农建系师生共700余人共襄盛举。



晚会上，由中国农业大学艺术团戏剧分团创作的原创短剧《曾经》带领全体观众一起回顾农建系创办的历史背景和艰苦过程，农建79级校友代表、农建第一批毕业生徐铁用一首《隐形的翅膀》表达了对农建学生的期待和祝福…学校艺术团和农建系师生、校友通过器乐合奏、舞蹈、歌曲、大合唱、话剧等一系列形式多样、精彩纷呈的节目展现了农建人积极向上、不畏艰难的精神风貌，由农建系教师共同演唱的原创歌曲《农建之歌》更是使得整场晚会达到高潮，掌声不断，给全场观众带来了一场视听盛宴。



典礼上，姜沛民书记、杜太生院长为农建专业创办 40 年来作出杰出贡献的老教师们代表颁发“杰出贡献奖”。获奖代表黄之栋教授向与会师生介绍了农建专业创办的历史背景和历史意义，分享了农建专业创办及发展的艰辛历程，对专业未来发展提出期待，给予全体农建人莫大的鼓励。



农建专业 84 级学生、银谷集团副总裁杨书渊在致辞中回顾了自己从农大毕业后的发展历程，对培养自己的学校和农建系老师表示感谢，希望农建相关专业越办越好，培养出更多的有用之才，希望农建相关专业的毕业生在今后的成长道路上依托专业优势，成就自己，造福社会。



典礼还为在本届比赛中获得特等奖、一等奖、二等奖、三等奖的项目，优秀组织单位，优秀指导教师颁奖。此次大赛最终评选出特等奖 12 项，一等奖 35 项，二等奖 58 项，三等奖 63 项，优秀指导教师 12 名，优秀组织奖 23 个，中国农业大学等 49 所高校均有获奖。



竞赛期间，竞赛组委会还邀请了中国工程院院士、沈阳农业大学李天来教授为来自 49 所高校 600 余位参赛师生开讲题为“新时代我国设施园艺发展的战略思考”的公开课，不仅增加了与会师生对我国设施农业发展战略的认识和理解，也拓宽了广大师生的学术视野，成为本届农建创新大赛的一大亮点。



全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新创业竞赛始于 2013 年，赛事每年举办一次，是我会与教育部高等学校农业工程类教学指导委员会首先举

办的农业工程分支学科大学生专业竞赛，先后在江苏大学、河南农业大学、东北农业大学、华南农业大学、山东理工大学、西北农林科技大学等高校成功举办。今年适逢中国农业工程学会成立 40 周年，中国农业大学农建专业创办 40 周年，且大赛首次在中国农业大学举办，学会及中国农业大学高度重视大赛的组织筹备和作品选送工作，成立了由王涛副校长任主任的竞赛组织委员会，王涛多次组织学校党委宣传部、本科生院、就业创业办公室、后勤保障处、保卫处、校团委、校医院等相关部门通过会议、实地考察等形式部署工作、听取汇报、督促落实。此外，学校还通过专门邀请企业方专家进校为参赛队伍进行赛前辅导等方式帮助参赛同学更好准备比赛。

在各相关方面的大力支持下，在各院校师生的积极参与下，本届大赛参赛高校和队伍达历史新高，已经成为全国大学生创新创业竞赛中层次高、综合性强、影响广泛的竞赛之一，为我国农业工程类优秀青年人才的脱颖而出创造了高质量平台。

全国高等学校农业工程类专业教育会议暨首届全国 农业工程类专业青年教师教学基本功大赛隆重召开

为深入学习贯彻全国教育大会精神、新时代高等学校本科教育工作会议精神，谋划全国高等学校农业工程类专业教育教学改革新发展，宣传推广最新教学改革成果，促进教师更新教育理念、改进教学方法和手段，2018-2022 年教育部农业工程类专业教学指导委员会联合中国农业工程学会和中国农业机械学会共同主办、福建农林大学承办的全国高等学校农业工程类专业教育会议暨首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛，于 2019 年 10 月 25-28 日在福建福州胜利召开。

农业工程类专业教学指导委员会主任康绍忠院士、福建农林大学副校长郑宝东、中国农业机械学会秘书长张咸胜、中国农业工程学会常务副秘书长管小冬等领导分别在大会开幕式上致辞。



农业工程类专业教学指导委员会委员、全国相关高校学院领导和专业老师、学科带头人以及青年教师等 170 余人出席了会议。



10月26日,首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛在福建农林大学拉开帷幕。此次大赛分四组同时进行,参赛青年教师授课专业涵盖了农业工程、农业机械化及其自动化、农业电气化、农业建筑环境与能源工程、和农业水利工程等5个本科专业,所授课程涉及农业机械学、农田水利学、拖拉机汽车学、农业设施与环境工程、精细农业等43门农业工程类专业的不同专业基础课和专业课程。参赛青年教师中教龄最长的为16年、教龄最短的为2年。经过一整天的激烈角逐,经评审专家现场打分确定,最终王振昌等8位教师获特等奖、马丽娜等20位教师获一等奖、王莹等25位教师获二等奖、于建楠等10位教师获优秀奖,获奖教师中年龄最小的为28岁、年龄最大40岁。



10月27日上午，6位专家教授以大会报告的形式，分别针对新农科建设、农业工程专业改革与创新、农业工程类专业建设探索与实践、农业机械化及其自动化专业国家级一流本科专业建设以及农机专业人才培养模式等6个方面，分享了他们在新时代新农科专业建设、农业工程类专业改革以及农业工程类专业一流专业、一流人才培养等方面的战略思考和实践经验。



在10月27日下午的教育教学研讨交流环节，与会代表围绕我国高等农业工程类专业教育教学改革发展的新要求新机遇新挑战，新农科、新工科背景下农业工程类专业人才培养方案和课程体系建设以及农业工程类专业“一流师资”“一流专业”“一流课程”建设等进行了热烈的交流与讨论。

会期期间，同期召开了农业工程类专业教指委第三次全体会议。福建农林大学郑宝东副校长、福建省教育厅高教处林素川副处长、福建农林大学教务处吴组建处长、中国农业工程学会管小冬常务副秘书长、教指委委员以及吉林大学、福建农林大学的部分教师和工作人员出席了会议。会议由主任委员康绍忠

院士主持。对照《农业工程类专业教学指导委员会 2019 年具体工作计划》和《农业工程类专业教学指导委员会 2019 年工作分工》，副主任委员和秘书长依次就 2019 年分工负责的工作任务进行了交流发言。与会委员针对 2019 年工作计划任务完成情况，就做好 2020 年重点工作进行了交流与讨论，提出了许多建设性意见。会议通过了《农业工程类专业教学指导委员会各专业工作组组成人员名单》。针对教指委 2020 年工作任务，主任委员康绍忠院士进一步要求，要充分发挥教指委“参谋部”“咨询团”“指导组”“推动队”作用，加快教指委 2020 年各项工作任务的尽快落地和见实效。



大会闭幕式上，康绍忠院士在致辞中强调，要充分认识教育教学改革与质量提升工作的紧迫性和重要性；农业工程类专业教育教学改革和人才培养，要积极回应和践行习总书记“回信”精神和要求，关注“山水林田湖草”生命共同体，关注乡村、生活、环境、生态；要以综合观、系统观、全球观、未来观，以更大的视角加快谋划农业工程类专业新发展，学习用新理念、新技术不断武装、提升传统专业。他还寄语青年教师：过好“四关”，即师德关、教学关、科研关和服务关，注重培养自身 4 种能力，即终身学习能力、创新创造能力、语言表达能力、沟通协调能力，做合格青年教师。



大会闭幕式还进行了首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛颁奖典礼。大会取得圆满成功。

“华维杯”第一届全国大学生农业水利工程及相关专业 创新设计大赛隆重开幕

由教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会，中国农业大学，中国农业节水和水农村供水技术协会和中国农业工程学会共同主办的“华维杯”第一届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛于2019年9月20日在湖南长沙开幕，此次大赛由湖南农业大学和华维节水科技集团股份有限公司共同承办。共有来自全国40所高校的134支参赛队500多名参赛选手参加此次大赛。



中国农业大学康绍忠院士鼓励青年学子勇担强农兴农使命，以科技创新促进农业水利事业发展。



华南农业大学罗锡文院士以”好奇“”探究“”坚持“三个关键词引导青年学子大胆创新，勇于实践。



湖南农业大学校长邹学校院士勉励青年学子积极响应总书记号召，勇担科技兴农使命。积极投身创新实践。



中国农业节水和农村供水技术协会常委副会长张旭希望农水战线以此次比赛为契机，落实习近平总书记 9.5 回信精神，让农业水利发展更上一层楼。



中国农业工程学会常务副理事长朱明兼秘书长表示中国农业工程学会作为桥梁和纽带，助力农业科技创新，服务农业工程发展。



华维节水科技集团股份有限公司董事长吕名礼以农水人和湖南人的身份，畅想国家节水事业的美好未来以及对优秀人才的欢迎。



2019年9月21日，由教育部高等学校农业工程教学指导委员会、中国农业节水技术和农村供水技术协会、中国农业工程学会和中国农业大学共同主办的“华维杯”第一届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛顺利闭幕。

颁奖典礼在长沙融城花园酒店举行，中国工程院院士、中国农业节水技术和农村供水技术协会会长、中国农业工程学会副理事长康绍忠，水利部原副部长翟浩辉，中国工程院院士、中国农业工程学会副理事长赵春江，全国农业技术推广服务中心主任刘天金，全国节约用水办公室副主任张清勇，水利部农村水利水电局副局长倪文进，水利部国际合作与科技司副司长吴宏伟，中国灌溉排水发展中心副主任赵乐诗，水利部科技推广中心主任武文相，自然资源部土地整治中心副主任、中国农业工程学会监事郎文聚，湖南省水利厅副厅长杨诗君，中国农业工程学会常务副理事长、农业农村部规划设计研究院原院长朱明等嘉宾出席颁奖典礼并为获奖者颁奖。



中国农业节水和农村供水技术协会常务副会长张旭主持颁奖典礼。大赛竞赛委员会副主席、教育部长江学者奖励计划特聘教授、中国农业大学水利与土木工程学院院长杜太生宣布了此次大赛结果。经过预赛、演示讲解、汇报答辩等环节，本次大赛共颁发特等奖 12 个，一等奖 24 个，二等奖 48 个，三等奖 50 个，优秀指导教师奖 12 个，优秀组织奖 10 个。



2019 全国大学生人工智能与机器人创新作品竞赛（农业组）

决赛在中国农业大学信息与电气工程学院举行

2019 年 10 月 20 日，由中国农业工程学会主办，农业电气化与信息化分会和中国农业大学联合承办的 2019 全国大学生人工智能与机器人创新作品竞赛决赛在北京（中国农业大学信息与电气工程学院）成功举行。本次大赛以立德树人为根本，以强农兴农为己任，搭建人工智能与机器人竞赛交流平台，激发学生天

赋和技巧，提高学生动手实践能力，强化团队合作精神，培养更多知农爱农新型人才。大赛决赛中国农业大学信息与电气工程学院党委书记景发主持。竞赛组委会副主任——中国农业工程学会副秘书长秦京光介绍了本次大赛的背景及重要意义。中国农业大学党委宁秋娅副书记、信电学院院长张漫教授和农业电气化与信息化分会主任信电学院高万林教授分别代表学校、信电学院和农业电气化与信息化分会致辞，对来自各地高校的决赛参赛队伍的师生表示欢迎，并对大赛的组织及开展提出了新的要求和希望。



本次大赛指导委员会主任由中国农业工程学会常务副理事长朱明担任，副主任由中国农业工程学会副秘书长秦京光、信电学院党委景发书记和信电学院院长张漫教授担任。农业电气化与信息化分会主任信电学院高万林教授担任本次大赛组织委员会主任，中国农业大学信电学院副院长杜松怀教授担任副主任，电子工程系主任王忠义教授担任秘书长，系副主任李军会副教授及青年骨干教师程强副教授任竞赛组委会副秘书长。大赛自启动以来，组委会共收到来自全国多所高校的参赛作品。经参赛队伍答辩及作品演示，评委会认真评议，对参加决赛的 14 支队伍的竞赛作品进行了技术评定。最终评选出特等奖 2 项，一等奖 3 项，二等奖 4 项，三等奖 5 项。竞赛优秀指导教师奖 18 位，分别是：河南科技大学张伏教授，四川农业大学许丽佳教授、王玉超副教授，江苏大学朱孝勇教授、杨宁副教授，沈阳农业大学于丰华老师，西北农林科技大学赵娟老师、陈立平研究员、

张海辉教授、王东副教授、宋玉玲老师、胡瑾副教授，山西农业大学刘振宇副教授、李林葳老师、燕红文老师，河北农业大学孙磊老师、索雪松教授，中国农业大学刘云玲副教授。



决赛作品及获奖名单

| 奖项 | 方案名称 | 参赛单位 | 参赛队员 | 指导教师 |
|-----|----------------------|--------------------|---------------|------------|
| 特等奖 | 仿蛇形巡检机器人 | 河南科技大学 农业装备工程学院 | 滕帅、薛超、曾雪婷、王永县 | 张 伏 |
| | 柑橘采摘机械臂 | 四川农业大学 机电学院 | 李梦阳、丁凯旋、林志成 | 许丽佳 王玉超 |
| 一等奖 | 基于 UWB 的苗木装运智能小车集群系统 | 江苏大学 电气信息工程学院 | 矣林青、顾子杰、李美晨 | 朱孝勇 杨宁 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| | 水稻插秧六足播种机器人 | 江苏大学 电气信息工程学院 | 王子恒、仝佳庚、 卢宏平 | 杨宁 |
| | 基于无人机的水稻营养实时诊断系统 | 沈阳农业大学 信息与电气工程学院 | 王定康、杨皓翔、 刘紫光 | 于丰华 |
| 二等奖 | 茶叶嫩芽采摘机械手装置 | 四川农业大学 机电学院 | 刘琦、张剑锋、 陈小虎 | 王玉超 许丽佳 |
| | 基于多通道光谱技术的苹果成熟度便携检测设备 | 西北农林科技大学 机械与电子工程学院 | 张博、张猛胜、 李豪 | 赵娟 陈立平 |
| | 基于 Kinect 的母猪发情检测系统 | 山西农业大学 信息科学与工程学院 | 王俏利、张宏娇、 赵惠瑾 | 刘振宇 李林葳 |
| | 种子分拣机器人 | 河北农业大学 机电工程学院 | 张清、吴沛昊、 崔卓贤 | 孙磊 索雪松 |
| 三等奖 | 面向作物需求的多环境因子耦合智能灌溉系统 | 西北农林科技大学 机械与电子工程学院 | 完香蓓、邓一飞、 隆星月 | 张海辉 陈立平 |
| | 基于低温胁迫的卷帘机智能物联网监控系统 | 西北农林科技大学 机械与电子工程学院 | 汪志胜、沈楷程、 张仲雄 | 王东 宋玉玲 |
| | 融合植物光合能力的设施环境智能调控系统 | 西北农林科技大学 机械与电子工程学院 | 高攀、李斌、冯 盼 | 胡瑾 宋玉玲 |
| | 无人机螺旋桨转速机载测量装置 | 中国农业大学信息与 电气工程学院 | 马彦、张品戈 | 刘云玲 |
| | 基于深度学习的猪脸识别模型及系统 | 山西农业大学 信息科学与工程学院 | 杨惠斐、谷亚宁、 孙小兵 | 刘振宇 燕红文 |

第四届“豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在京举办

9月7日，由中国农业机械学会、中国农业工程学会、中国农机化导报以及河南豪丰农业装备有限公司共同主办的第四届“豪丰杯”全国十佳农机教师颁奖仪式在北京举办。

中国农机学会名誉理事长、中国农业工程学会名誉理事长、中国工程院院士罗锡文代表主办方致辞。作为一名在农机领域从教 40 多年的老教师，罗锡文院士提出从加强师德修养、坚守诚信教学科研、争做学习型教师三个方面与全国农机教师共勉。他希望农机专业教师，主动肩负起时代赋予的使命，为农机教育事业的发展做出更大的贡献，为早日实现中国的农机梦不断奋斗。



全国十佳农机教师评选活动自 2013 年以来已经连续成功举办了三届，受到社会各界广泛好评。本届评选活动延续前三届的活动宗旨——引导广大农机教师争做有理想信念、有道德情操、有扎实学识的党和人民满意的优秀教师，大力营造尊师重教的浓厚社会氛围，激励广大教师热爱并扎根农机教育事业。评选活动于今年 6 月正式启动，经过全国各相关高校的推荐、组委会审核，32 位教师成为有效候选人。通过网络评审、通讯评审和专家评审，最终评选出 10 位优秀教师。为了更加生动全面地展示获奖教师的事迹，在颁奖仪式上，播放了介绍 10 位优秀老师先进事迹的视频，集中展示了获奖老师们在教书育人、科研创新和社会服务方面的成绩，他们感人的事迹赢得了现场观众的热烈掌声。



原农业部常务副部长尹成杰，原农业部总畜牧师王智才，中国工程院院士罗锡文、赵春江，农业农村部农业机械化管理司副司长李安宁，中国农业工程学会常务副理事长朱明，中国农机学会理事长王博等领导在颁奖仪式上为获奖教师颁奖。

第四届“豪丰杯”全国十佳农机教师名单

中国农业大学工学院 宋建农
沈阳农业大学工程学院 田素博
东北农业大学工程学院 王金武
青岛农业大学机电工程学院 杨然兵
四川农业大学机电学院 马荣朝
华南农业大学工程学院 李长友
河南农业大学机电工程学院 王万章
塔里木大学机械电气化工程学院 周岭
山东农业大学机械与电子工程学院 宋占华
华中农业大学工学院 黄凰

“中联重科”杯第五届全国大学生智能农业装备 创新大赛在安徽农业大学成功举办

11月22-24日，“中联重科”杯第五届全国大学生智能农业装备创新大赛在安徽农业大学成功举办。教育部高等农业学校农业工程专业教学指导委员会主任康绍忠院士，中国工程院陈学庚院士、赵春江院士，中国农业机械学会理事长、中国农业机械化科学研究院院长王博，安徽省政协副主席、安徽农业大学校长夏涛，大赛发起者、大赛委员会副主任江苏大学农业装备学部执行主任毛罕平，嘉应学院校长杨洲，中国农业机械学会秘书长张咸胜，山东理工大学副校长易维明，安徽省教育厅高教处副处长朱永国，中联重机股份有限公司党委副书记胡显清，中国农业机械流通协会秘书长如一等出席大赛；参加大赛的还有决赛评审专家，

企业、媒体代表，各参赛高校领队、指导教师、参赛学生代表等共计 1600 余人，国际农业和生物系统工程委员会的观察员以及日本京都大学也首次参与了此次赛事。

开幕式上，夏涛校长在致辞中指出，习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信为推进农业农村现代化、培养知农爱农新型人才指明了方向。本次大赛对提升大学生创新实践能力，激发大学生投身智能农业装备研发，培养知农爱农新型智能农业装备人才，具有重要作用。



康绍忠院士在致辞中高度肯定了大赛对于密切校企合作、培养行业人才的重要作用，希望同学们通过比赛相互学习，相互促进，不断提升创新创业能力，更好地为乡村振兴服务。



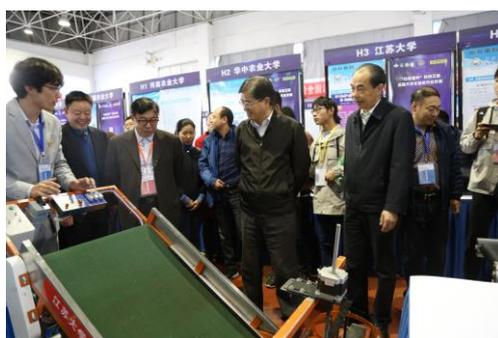
王博理事长代表中国农业机械学会致辞，介绍了历届大赛情况和本届赛事基本情况，希望同学们携手并进，共同走上智能农业装备创新创业的舞台，助力建设农业装备强国的伟大“中国梦”。



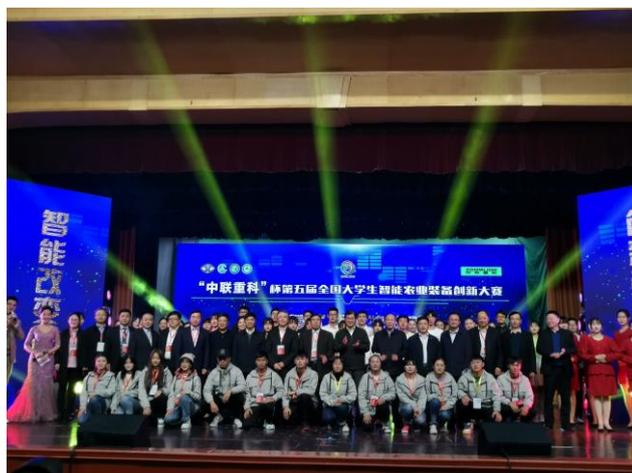
毛罕平教授代表主办单位江苏省现代农业装备与技术协同创新中心致辞，肯定大赛有高度、有广度、有深度、有态度；江苏大学将继续发挥好大赛秘书处的牵引作用，做大做强大赛育人平台效应，不断丰富大赛人文内涵，提升文化育人显示度；融入人工智能创新元素，提升科研育人贡献度；邀请国际农业工程高校参加，形成国际化创新赛事品牌。



第五届大赛自 2019 年 3 月启动以来，共有 64 所高校的 542 个团队提交作品，经过区域复赛，60 所高校的 319 件作品进入决赛，进行现场竞技。经过激烈角逐，本次大赛共评出特等奖作品 28 件、一等奖作品 55 件、二等奖作品 99 件；华南农业大学、安徽农业大学、江苏大学、中国农业大学、湖南农业大学、南京农业大学、福建农林大学、青岛理工大学、西北农林科技大学和沈阳农业大学共 10 所高校获得“优胜杯”。本次大赛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。



大赛闭幕式暨颁奖典礼以文艺汇演为载体，洋溢青春气息；康绍忠、陈学庚、杨洲、易维明、马传喜、胡显清、如一、张咸胜为获奖选手代表颁奖；王博、毛罕平为获奖单位代表颁奖，在闭幕式上，四家企业和五件参赛作品现场签署合作协议，促进了高校创新人才培养和企业需求的有机结合，本届大赛在大型歌舞《盛世花开》的青春舞台上落下帷幕。



习近平给全国涉农高校的书记校长和专家代表的回信中指出，中国现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。大赛将继续以立德树人为根本，创建高校、院所、企业和行业协同培养学生的综合平台，培育一批更多知农爱农、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。

第六届大赛将在山东理工大学举办；全国的大学生智能农业装备创新大赛由中国农业机械学会、中国农业工程学会、教育部高等学校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共同举办，每年举办一届，已经发展成为全国农业装备工程领域最具影响力的大学生赛事。

首届全国山区农业可持续发展高峰论坛顺利召开

11月9-11日，由中国农业工程学会山区分会与国家北方山区农业工程技术研究中心共同主办，沈阳工学院、辽宁省农业产业化协会承办，河北省山区研究所、河北农业大学期刊社、河北省山区农业工程技术研究中心及中国科学院太行

山山地生态试验站等单位共同协办的“首届全国山区农业可持续发展高峰论坛”在辽宁省沈阳市召开。此次高峰论坛以“践行‘两山’理论，助推精准脱贫，实施乡村振兴战略”为主题，邀请了中国工程院院士、农业农村部相关领导，以及中国科学院、西北农林科技大学、内蒙古农牧业科学院、云南农业大学、贵州师范大学等 30 多所高校和科研单位、企业的 200 余名代表参会。

与会代表围绕山区农业产业化发展战略、山区生态资源修复与保护、山区农业可持续发展关键技术等多方面内容进行了研讨和交流。论坛开幕式上，中国农业工程学会山区分会理事长周大迈研究员、国家北方山区农业工程技术研究中心主任王志刚教授分别致辞。开幕式由山区分会秘书长张爱军研究员主持。国家农业信息化工程技术研究中心主任、中国农业工程学会副理事长赵春江院士在论坛主会场作了题为《智慧农业展望》的主题报告，他围绕智慧农业的特点、新形势下如何提高山区农业生产的效率和精准度等几方面对智慧农业的未来进行了展望。国家农业农村部的相关领导作了题为《乡村产业发展的思路与重点》、《农业转型与农业产业化创新》的主题报告。在论坛三个分会场，内蒙古农牧业科学院院长路战远研究员、云南农业大学许玉贵教授、宁夏回族自治区气象科学研究所刘静研究员及河北农业大学 6 位专家等共计 20 多位多年致力山区发展的专家作了精彩的学术报告。大会还进行了高校、科研院所联盟、企业代表的对接活动和山区农产品资源成果展示。

新华网、网易新闻等多家媒体对本次论坛进行了报道。本次大会的成功举办，对推动我国山区农业可持续发展，践行“两山”理论，实施山区乡村振兴战略，助推精准脱贫等方面都将起到积极的重大作用。





2019 中国设施园艺学术年会在南京顺利召开

2019年10月16日-17日，2019中国设施园艺学术年会在江苏南京隆重召开。大会由中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会和中国园艺学会设施园艺分会联合主办，江苏省农业科学院蔬菜研究所承办，中国农业机械化协会设施农业分会、《农业工程技术（温室园艺）》杂志协办。江苏省农业科学院副院长沈建新，江苏省农业农村厅副厅长黄炎出席并致辞，南京农业大学资深教授、设施园艺工程专业委员会顾问李式军，农业农村部规划设计研究院研究员、中国农业机械化协会设施农业分会主任委员张跃峰，江苏省农业科学院蔬菜研究所所长王伟明等来自全国20多个省市近500位设施园艺专家、学者及企业代表出席了开幕式，设施园艺工程专委会副主任/中国园艺学会设施园艺分会会长、中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员蒋卫杰主持了开幕式。



与会专家指出，中国设施园艺搭乘新中国高速发展的快车，历经40多年的历史，已经成长为一个壮大的产业体，在整个农业行业占据重要位置，以设施蔬

菜产业为例，占据 20%生产面积的设施蔬菜，产出了 40%的产量，贡献了 60%的经济效益。当前中国设施园艺产业发展迅猛，以本次大会承办地江苏省为例，全省设施园艺面积常年稳定在 1250 万亩左右，占耕地面积的 18%以上，居全国首位，2017 年园艺总产值达 2800 亿元。设施园艺的持续发展离不开新方向、新技术的探索，放眼全球，垂直农业和智能农业是世界范围关注的前沿热点，自 2014 年以来，英国创新部投入 16 亿元支持 28 项包括地下农场等垂直农业领域相关研究，阿联酋投入 3 亿元建设垂直农场用于生产供应航空公司的蔬菜，我国的多家科研院所和公司也在积极探索这些领域。尽管当前设施园艺新技术、新产品、新成果层出不穷，我国设施园艺产业仍面临着资源可持续利用、环境友好和如何提供安全优质的产品等问题，设施园艺产业人任重而道远，可喜的是，新生力量在不断涌现，行业间的交流合作不断加深，产业发展水平也在不断进步。



设施园艺工程专委会副主任/中国园艺学会设施园艺分会会长、
中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员蒋卫杰主持大会开幕式



江苏省农业科学院副院长沈建新致辞



江苏省农业农村厅副厅长黄炎致辞



设施园艺工程专委会副主任/甘肃农业大学副校长郁继华主持大会报告



英国诺丁汉伦特大学教授陆春贵作报告：英国垂直农业现状和智慧农业研究进展和趋势



设施园艺工程专委会副主任/南京农业大学教授郭世荣作报告

本次大会共有 58 个专业报告，来自全国各地的专家学者分享自己及团队关于设施园艺调控和设施栽培的研究进展。大会集聚全国设施园艺发展最新动态、分

享最新成果，助力全国设施园艺产业互通有无、交互合作，为设施园艺从业者提供了广阔的交流合作平台。

会上，蒋卫杰研究员表示，今年正值江苏省农业科学院蔬菜研究所建所 40 周年，此次会议在南京召开意义非凡；同时宣布 2020 中国设施园艺学术年会将在美丽的“椰城”海口召开，由海南大学园艺学院承办，期待明年再次相会！

土地利用工程专业委员会换届暨 2019 年生态文明与现代土地利用工程技术学术研讨会在山西农业大学召开

2019 年 7 月 18 日至 7 月 22 日，中国农业工程学会土地利用工程专业委员会换届暨 2019 年生态文明与现代土地利用工程技术学术研讨会在山西农业大学召开。中国农业工程学会副秘书长秦京光，山西省土地整理中心主任牛建中，山西农业大学校党委常委、副校长李宏全出席会议。中国农业工程学会土地利用工程专业委员会副主任委员、山西农业大学资源环境学院院长毕如田主持会议。

本次会议由中国农业工程学会土地利用工程专业委员会主办，山西农业大学资源环境学院承办，山西省土地整理中心协办。来自中国农业工程学会、自然资源部国土整治中心、中国地质大学（北京）、南京农业大学、中国地质大学（武汉）、河北农业大学、沈阳农业大学等 39 家科研院所的百余名学者参加了会议。

李宏全副校长向大会的举办表示衷心的祝贺，向出席会议的各位专家学者表示诚挚的欢迎。他介绍学校从 1987 年开始创办土地规划与管理本科专业，到 1997 年开办土地资源管理研究生教育，再到现在举办土地整治工程专业，32 年的发展历程，学校累计为土地科研、管理和技术服务领域输送了近 3000 名本科生、研究生，为山西经济社会发展做出了突出贡献；衷心希望各位专家学者为山西农业大学土地学科的人才培养出谋划策，为山西的土地科学发展提供方案。

中国农业工程学会副秘书长秦京光致辞并宣读了新一届专业委员会主任委员、副主任委员、委员名单。对上一届专委会的辛苦付出与努力工作表示感谢，对土地利用工程专委会取得的丰硕成绩表示祝贺。并指出，国家生态文明、乡村

振兴战略为土地利用工程发展提供了新的机遇，希望新一届专委会团结进取、努力工作，开创土地利用工程发展更大的局面。中国地质大学（北京）、自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心主任白中科教授当选为主任委员，并聘请自然资源部国土整治中心郅文聚研究员担任名誉主任。中国地质大学（武汉）王占岐教授等 23 人担任副主任委员，同时聘任委员 50 人。秦京光、李宏全为新一届土地利用工程专业委员会主任委员、副主任委员、委员颁发聘书。



上一届土地利用工程专业委员会主任委员郅文聚研究员委托中国农业工程学会副秘书长王金满教授宣读了致辞，对土地利用工程发展做出贡献的老前辈陶鼎来先生、汪懋华先生、马克伟先生、胡南强先生、范志书先生等表达了致敬。并对近年来土地利用工程发展进行了总结，包括在《农业工程学报》开辟“土地整理工程”专栏、土地职业入《国家职业大典》、土地整治工程本科专业招生、土地行业纳入国民经济统计表、土地科学荣登香山科学会议、土地资源与土地系统科学入列国家自然科学基金，开辟了土地利用工程的新局面。

白中科教授代表新一届专业委员会发言，向上一届专业委员会的辛苦付出表示衷心感谢，表示要依托中国农业工程学会土地利用工程专业委员会这个平台，做好专业建设、学科发展、人才培养、科技创新四方面的事情。希望各位同仁继续同心协力，把老一辈开创的土地事业进行到底。



大会特别邀请了多位专家学者做学术报告和交流。自然资源部国土整治中心副主任郎文聚研究员、汤怀志高工做了题为《国家第六次技术预测资源领域之土地资源子领域的关键核心技术》的学术报告，河北农业大学资源与环境科学学院院长、国土资源学院院长许晔教授做了题为《乡村振兴与土地多功能利用》的学术报告，南京农业大学公共管理学院院长冯淑怡教授做了题为《利益相关者视角下的城市更新治理研究：以棚户区改造为例》的学术报告，中国人民大学公共管理学院土地管理系系主任张占录教授做了题为《国土空间规划的几点思考》的学术报告，中国地质大学（武汉）公共管理学院院长王占岐教授做了题为《资源环境承载力评价及其在国土空间规划中的意义》的学术报告，中国农业工程学会副秘书长、中国地质大学（北京）王金满教授做了题为《土地利用工程学科发展》的学术报告。

会议设置四个分会场，共有 49 人做了会场报告。大家从国土空间“山水林田湖草”生命共同体综合整治、村庄整治与乡村振兴、高标准农田建设与耕地产能提升、矿区土地复垦与生态修复、城市更新与旧城改造、土地生态修复与土壤污染防治、土地整治工程专业建设等多个角度阐述自己的学术观点和工作实践，丰富和创新了土地科学与技术理论体系，在土地整治工程专业培养方案、教材建设、实践基地建设等方面达成了共识。同时，会议评选出研究生学术报告一等奖 3 名、二等奖 7 名、三等奖 18 名。会议达到了预期目的，取得了圆满成功。

我会常务副秘书长管小冬参加在京召开的第二届 科技社团改革发展理论研讨会

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入探讨中国特色科技社团改革发展战略，促进相关理论研究的繁荣发展，由中国科协学会服务中心主办的第二届科技社团改革发展理论研讨会于 8 月 16 日在北京召开。来自高校科研院所、全国学会、地方科协及学会的近 200 名专家、学者参加会议，并围绕“科技社团与世界科技强国建设”主题开展研讨。中国科协学会服务中心主任申金升出席会议并致辞。

申金升指出，站在新的历史起点上，要加强对科技社团发展规律、发展战略和相关政策的研究，充分挖掘科技社团的优势，使之发展成为科技交流与合作的推动者、创新变革的促进者、全球科技治理的重要贡献者以及科学文化的传播者。



大会开幕式后，清华大学公益慈善研究院副院长邓国胜、中国汽车工程学会副理事长兼秘书长张进华、中国科学院战略咨询研究院研究员杜鹏和中国电子学会理事会党委副书记、中国电子学会总部党委书记张宏图等 4 位专家分别作题为《我国科技社团国际化现状、困境与对策》、《科技社团在服务技术与产业融合中的实践》、《科技治理与学会创新发展》和《中国电子学会改革创新的探索》的主旨报告，由华北电力大学社会企业研究中心主任朱晓红主持。

与会代表认为，我国正处于新一轮科技革命的交汇期，要加强我国科技社团的自我发展能力，充分发挥其在参与科技治理中的作用；同时将科技社团国际化工作纳入科技创新和发展战略议程，制定相应的扶持政策和指导性文件为科技社团走出去创造更加宽松的环境。



针对当前中国科技社团改革发展理论研究领域的重点、热点问题，会议设置了“科技社团国际化发展战略”、“科技社团能力建设”、“科技社团与科技治理”3个分论坛。广大与会学者开拓思路、踊跃交流，总结发现了具有普遍性、示范性、指导性的改革思路和举措，为创建具有中国特色的世界一流科技社团贡献了智慧和力量。

我会常务副秘书长管小冬参加会议。

我会副秘书长秦京光参加中国科协 召开的党的建设工作会议

结合“不忘初心、牢记使命”主题教育，8月15日，中国科协召开党的建设工作会议，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，认真落实中央和国家机关党的建设工作会议精神，全面加强党对科协组织的领导。中国力学学会、中国电机工程学会、中华医学会、中国细胞生物学学会、中国城市规划学会、中国电子学会等6家全国学会，北京市科协、内蒙古自治区科协、江苏省科协、浙江省科协、广州市科协等5家地方科协和清华大学《马兰花开》话剧剧组的有关负责同志，分别围绕党建强会、基层党组织建设、党建带群建、青年思想政治引领等内容作典型发言。中央和国家机关工委副书记李勇到

会指导，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席会议并讲话。中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪主持会议。



怀进鹏指出，在中央和国家机关工委指导支持下，面向科协系统召开全国学会、地方科协共同参加的党的建设工作会议，这在中国科协党建历史上是第一次。他指出，党的十八大以来，中国科协坚持高站位积极谋划科协党建工作，坚持高标准积极探索建立大党建工作格局，坚持高质量不断完善科协人才工作载体与体系。中国科协在推进党建工作中，摸索总结出必须坚持以党的政治建设为统领、坚持以服务科技工作者为根本、坚持党建与业务融合发展、坚持机关党建带系统党建、坚持问题导向和效果导向 5 条基本经验。

怀进鹏强调，面对百年未有之大变局，科协系统要坚持守正创新，持之以恒推进中国科协党的建设重大任务落地见效。要着力增强科协组织政治属性，坚决做到“两个维护”，建好用好中国科协党校，大力弘扬新时代科学家精神，大力营造庆祝新中国成立 70 周年的浓厚氛围，不断激发科技工作者创新动力。要着力强化思想理论武装，牢牢把握学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这条主线，党员领导干部特别是党组（党委）领导同志率先垂范，年轻干部常学常新，把科技工作者凝聚在新时代的思想旗帜下。要着力强化科协组织赋能，充分发挥“一体两翼”优势，夯实直属机关党的组织体系，完善学会党的组织体系，加强科协基层组织建设，赋予全国学会、地方科协强大动力。要着力建设模范政治机关，大兴调查研究之风，及时回应科技工作者关切，力戒形式主义官僚主义，建设高素质专业化干部队伍。要强化党建工作责任和力量，完善全国学会党建工作机制和地方科协工作机制，加强科技群团组织党建工作研究，为中国科协党的建设提供坚强保障。



徐延豪在总结时强调，科协系统要在深入学习习近平总书记关于党的建设重要论述上下功夫，要在抓好重大任务贯彻落实上下功夫，要在压实党建工作责任上下功夫，切实提高科协系统的党的建设水平，开创科协系统党的建设新局面。

中国科协党组、书记处领导同志孟庆海、束为、宋军、殷皓，中央纪委国家监委驻科技部纪检监察组有关同志，全国学会理事会党委负责同志、部分在京高校科协和企业科协负责同志、中国科协机关全体党员、木樨地办公区直属单位党员共计 500 余人参加主会场会议。各省级科协、副省级城市科协机关和直属单位全体党员、中国科协非木樨地办公区直属单位全体党员共计 3500 余人在视频分会场参加会议。

我会副秘书长秦京光参加会议。

秘书处工作简讯

1. 学会 2018 年年检结论合格。
2. 学会组织召开十届十次党委会暨理事长工作会议，十届十一次党委会暨理事长工作会扩大会议，十届十二次党委会扩大会议，十届十三次党委会暨理事长工作会议，十届五次常务理事会，十届六次常务理事会，十届三次理事会，

十届三次理事会党员扩大会，监事会，秘书长办公会，年会奖项评审会等工作会议。

3. 学会成立 40 周年系列活动：

(1) 统筹协调各分支机构及地方学会共同开展中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会筹备工作，成立了筹备工作组并在京召开了四次筹备工作座谈会。

(2) 发布中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会一轮通知、评奖通知及报到通知，动员、组织广大农业工程科技工作者参会。

(3) 12 月 7-9 日，中国农业工程学会成立 40 周年学术报告会暨 2019 年学术年会在杭州成功召开，会议共有领导嘉宾致辞、大会报告与分会场报告、表彰奖励、院士专家校园行、学会理事会和闭幕式等 6 个板块，均取得了很好的交流效果。

(4) 会议表彰了中国农业工程杰出贡献奖 40 名、中国农业工程学会第八届青年科技奖 10 名、中国农业工程学会工作突出贡献奖 40 名以及中国农业工程学会 40 周年优秀论文奖 40 篇。

(5) 会议期间召开了十届三次理事会党员扩大会和十届三次理事会，传达了党的十九届四中全会精神和中国科协有关工作部署，增补云南省农业工程学会理事长张兆国、四川省农业工程学会常务副理事长欧之福、塔里木大学教授周岭为学会理事，增补农业农村部规划设计研究院王应宽为学会常务理事，增补全国农业展览馆党委书记隋斌为学会副理事长，农业农村部规划设计研究院张辉院长新当选为十届中国农业工程学会理事长。

(6) 制作中国农业工程学会成立 40 周年宣传片和纪念画册。

4. 我会获科协多个表彰：

(1) 根据科协信发〔2019〕9 号文件，学会被评为 2019 卷《中国科学技术协会年鉴》“优秀组织单位”，李建丽、管小冬、秦京光被评为“优秀撰稿人”。

(2) 根据科协计函规字〔2019〕106 号文件，学会被评为 2018 年度中国科协综合统计调查工作优秀单位。

(3) 根据科协计函财字〔2019〕105号文件，学会被评为2018年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位。

(4) 根据科协普函联字〔2019〕92号文件，学会科普工作获科协表扬。

5. 我会常务副理事长兼秘书长朱明研究员当选国际欧亚科学院院士。

6. 我会聘任张玉华同志为中国农业工程学会副秘书长。

7. 与浙江大学和华中农业大学签订学术交流及会员发展与服务合同，合作开展学术交流活动2场，建立2个会员工作站，在地开展院士专家校园行活动2场。

8. 顺利验收“黑龙江省率先实现农业现代化发展战略研究”、“北斗导航融合精准农业赋能新疆创新试验区建设”、“2017创新驱动助力工程全国学会奖补”、“2016党建强会计划”、“2016创新驱动助力工程”等科协项目。

9. 完成“农田畜禽粪肥源重金属风险防控关键技术研究及应用”、“畜禽粪污肥料化过程主要污染物减控关键技术研究”等2个项目的科技评价。

10. 完成学会2019年总结与2020年计划撰写并向科协报送。

11. 完成学会2019年科普工作总结并报送科协。

12. 组织各分支机构、各地方学会报送2019年度工作总结和2020年活动计划。

13. 组织各分支机构开展2019年综合能力评估考核。

14. 组织各分支机构开展学会工作知识竞赛活动。

15. 参加中国科协关于对全国学会深化改革情况的调研。

16. 参加全国学会双边及港澳台合作关系和交流项目调研

17. 组织推荐第十六届中国青年科技奖候选人2位。

18. 组织学会专家对国家科技奖初评通过的4个农业工程类项目进行行业评议。

19. 组织开展大北农奖励申报工作，完成推荐1个项目。

20. 组织推荐了6位农业工程领域科技工作者为学会党建工作楷模并在学会范围内开展了人物事迹宣传。

21. 组织开展农业工程科学技术奖申请的准备工作。

22. 向 2019 年农产品加工与贮藏工程专业委员会学术年会、江苏省农业工程学会第六届会员代表大会、中华预防医学会第六次全国会员代表大会和中国作物学会第十一次全国会员代表大会发送贺信。

23. 我会常务副秘书长赴澳大利亚参加 WFE0 全体会议。

24. 我会工作人员参加中国科协全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会。

25. 组织办事机构党员开展“不忘初心、牢记使命”主题教育学习与实践活动。

26. 对官方网站及会员管理系统组织开展了风险排查并对网站漏洞进行加固。

27. 办理学会在朝阳区人力资源公共服务中心委托存档开户。

28. 进行 1 次固定资产清查报废。

29. 整理归档 2018 年档案。

30. 学会新聘用专职工作人员 8 名。

31. 继续办理学会工作人员社保、公积金的转入转出及缴纳。

32. 继续办理会员入会手续，现共有个人会员 12036 名。

33. 学会微信公众号关注人数持续增加，总关注人数达 1558 人。