



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2021 年第 4 期

(总第 147 期)

2021 年 12 月 31 日

党建专栏

《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》……………1

要闻摘登

中央农村工作会议在京召开 习近平对做好“三农”工作作出重要指示……………17

学会动态

中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会成功召开……………21

第七届水产工业化养殖技术国际学术研讨会在武汉成功举办……………28

第六届(2021)动物环境与福利化养殖国际研讨会在重庆荣昌成功举办……………33

第九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西华大学成功举办……………36

2021 年“最美农机教师”名单正式发布 毛罕平等 10 位教师获评 2021 年“最美农机教师”……………43

2021 中国设施园艺学术年会在海口隆重召开……………45

2021 “中美双边精准农业高端论坛暨中国(潍坊)现代农业高端论坛”成功举办……………50

河南省农业工程学会第四次会员代表大会成功召开……………55

秘书处工作简讯……………59

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

Email: hqcsae@agri.gov.cn

编辑：高虹

会讯准印证号：Z1752-911752

电话/传真：010-59197100

党建专栏

《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》

12月1日出版的第23期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》。

习近平指出，我们党历来高度注重总结历史经验。党中央认为，在党成立一百周年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会，正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，对推动全党进一步统一思想、统一意志、统一行动，团结带领全国各族人民夺取新时代中国特色社会主义新的伟大胜利，具有重大现实意义和深远历史意义。

习近平指出，党中央认为，党的百年奋斗历程波澜壮阔，时间跨度长，涉及范围广，需要研究的问题多。总的是要按照总结历史、把握规律、坚定信心、走向未来的要求，把党走过的光辉历程总结好，把党团结带领人民取得的辉煌成就总结好，把党推进革命、建设、改革的宝贵经验总结好，把党的十八大以来党和国家事业砥砺奋进的理论和实践总结好。

习近平指出，党中央认为，总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，要坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的方法论，坚持正确党史观、树立大历史观，旗帜鲜明反对历史虚无主义。

习近平指出，对这次全会决议起草，党中央明确要求着重把握好以下几点。第一，聚焦总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，以推动全党增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志。第二，突出中国特色社会主义新时代这个重点，引导全党进一步坚定信心，聚焦我们正在做的事情，以更加昂扬的姿态迈进新征程、建功新时代。第三，对重大事件、重要会议、重要人物的评价注重同党中央已有结论相衔接，体现党中央对党的百年奋斗的新认识。习近平还对决议稿起草过程、基本框架和主要内容作了说明。

关于《中共中央关于党的百年奋斗重大成就 和历史经验的决议》的说明

习近平

受中央政治局委托，我就《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》起草的有关情况向全会作说明。

一、关于党的十九届六中全会议题的考虑

我们党历来高度注重总结历史经验。早在延安时期，毛泽东同志就指出：“如果不把党的历史搞清楚，不把党在历史上所走的路搞清楚，便不能把事情办得更好。”在争取抗日战争最后胜

利的关头，1945年，党的六届七中全会通过了《关于若干历史问题的决议》，对建党以后特别是党的六届四中全会至遵义会议前这一段党的历史及其经验教训进行了总结，对若干重大历史问题作出了结论，使全党特别是党的高级干部对中国革命基本问题的认识达到了一致，增强了全党团结，为党的七大胜利召开创造了充分条件，有力促进了中国革命事业发展。

进入改革开放新时期，邓小平同志说：“历史上成功的经验是宝贵财富，错误的经验、失败的经验也是宝贵财富。这样来制定方针政策，就能统一全党思想，达到新的团结。这样的基础是最可靠的。”1981年，党的十一届六中全会通过了《关于建国以来党的若干历史问题的决议》，回顾了新中国成立以前党的历史，总结了社会主义革命和建设的历史经验，对一些重大事件和重要人物作出了评价，特别是正确评价了毛泽东同志和毛泽东思想，分清了是非，纠正了“左”右两方面的错误观点，统一了全党思想，对推动党团结一致向前看、更好推进改革开放和社会主义现代化建设产生了重大影响。



中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议，于2021年11月8日至11日在北京举行。

新华社记者 翟健岚/摄

现在，距离第一个历史决议制定已经过去76年，距离第二个历史决议制定也过去了40年。40年来，党和国家事业大大向前发展了，党的理论和实践也大大向前发展了。站在新的历史起点上，回顾过去，展望未来，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验特别是改革开放40多年来的重大成就和历史经验，既有客观需要，也具备主观条件。

党中央认为，在党成立一百周年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会，正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，对推动全党进一步统一思想、统一意志、统一行动，团结带领全国各族人民夺取新时代中国特色社会主义新的伟大胜利，具有重大现实意义和深远历史意义。

党中央认为，党的百年奋斗历程波澜壮阔，时间跨度长，涉及范围广，需要研究的问题多。总的是要按照总结历史、把握规律、坚定信心、走向未来的要求，把党走过的光辉历程总结好，把党团结带领人民取得的辉煌成就总结好，把党推进革命、建设、改革的宝贵经验总结好，把党的十八大以来党和国家事业砥砺奋进的理论和实践总结好。具体来说，就是要深入研究党领导人民进行革命、建设、改革的百年历程，全面总结党从胜利走向胜利

的伟大历史进程、为国家和民族建立的伟大历史功绩；深入研究党坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，不断推进马克思主义中国化的百年历程，深化对新时代党的创新理论的理解和掌握；深入研究党不断维护党的团结、维护党中央权威和集中统一领导的百年历程，深刻领悟加强党的政治建设这个马克思主义政党的鲜明特征和政治优势；深入研究党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的百年历程，深刻认识党同人民生死相依、休戚与共的血肉联系，更好为人民谋幸福、依靠人民创造历史伟业；深入研究党加强自身建设、推进自我革命的百年历程，增强全面从严治党永远在路上的坚定和执着，确保党在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心；深入研究历史发展规律和大势，始终掌握新时代新征程党和国家事业发展的历史主动，增强锚定既定奋斗目标、意气风发走向未来的勇气和力量。

党中央认为，总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，要坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的方法论，用具体历史的、客观全面的、联系发展的观点来看待党的历史。要坚持正确党史观、树立大历史观，准确把握党的历史发展的主题主线、主流本质，正确对待党在前进道路上经历的失误和曲折，从成功中吸取经验，从失误中吸取教训，不断开辟走向胜利的道路。要旗帜鲜明

反对历史虚无主义，加强思想引导和理论辨析，澄清对党史上一些重大历史问题的模糊认识和片面理解，更好正本清源。

对这次全会决议起草，党中央明确要求着重把握好以下几点。

第一，聚焦总结党的百年奋斗重大成就和历史经验。我们党已先后制定了两个历史决议。从建党到改革开放之初，党的历史上的重大是非问题，这两个历史决议基本都解决了，其基本论述和结论至今仍然适用。改革开放以来，尽管党的工作中也出现过一些问题，但总体上讲党和国家事业发展是顺利的，前进方向是正确的，取得的成就是举世瞩目的。基于此，这次全会决议要把着力点放在总结党的百年奋斗重大成就和历史经验上，以推动全党增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志。



2021年10月26日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京展览馆参观国家“十三五”科技创新成就展。新华社记者 谢环驰/摄

第二，突出中国特色社会主义新时代这个重点。这次全会决议重点总结新时代党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革和积累的新鲜经验，主要考虑是，对党在新民主主义革命

时期、社会主义革命和建设时期、党的十一届三中全会到党的十一届六中全会期间的历史，前两个历史决议已经作过系统总结；对改革开放和社会主义现代化建设新时期的成就和经验，党的十一届三中全会召开二十周年、三十周年时党中央都进行了认真总结，我在庆祝改革开放四十周年大会上发表讲话，也作了系统总结。因此，对党的十八大之前的历史时期，这次全会决议要在已有总结和结论的基础上进行概述。突出中国特色社会主义新时代这个重点，有利于引导全党进一步坚定信心，聚焦我们正在做的事情，以更加昂扬的姿态迈进新征程、建功新时代。

第三，对重大事件、重要会议、重要人物的评价注重同党中央已有结论相衔接。关于党的十八大之前党的历史上的重大事件、重要会议、重要人物，前两个历史决议、党的一系列重要文献都有过大量论述，都郑重作过结论。这次全会决议坚持这些基本论述和结论。党的十八大以来，我在庆祝中国共产党成立九十五周年大会、庆祝中国人民解放军建军九十周年大会、庆祝中华人民共和国成立七十周年大会特别是庆祝中国共产党成立一百周年大会等重要会议上，对党的历史都作过总结和论述，体现了党中央对党的百年奋斗的新认识。这次全会决议要体现这些新认识。

二、决议稿起草过程

今年3月，中央政治局决定，党的十九届六中全会重点研究全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验问题，成立文件起草组，由我担任组长，王沪宁、赵乐际同志担任副组长，党和国家有关领导同志及有关中央部门和地方负责同志参加，在中央政治局常委会领导下承担文件起草工作。

4月1日，党中央发出《关于对党的十九届六中全会重点研究全面总结党的重大成就和历史经验问题征求意见的通知》，在党内外一定范围征求意见。

从反馈意见看，各地区各部门各方面一致认为，党中央决定通过召开十九届六中全会，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，是郑重的历史性、战略性决策，充分体现党牢记初心使命、永葆生机活力的坚强意志和坚定决心，充分体现党深刻把握历史发展规律、始终掌握党和国家事业发展的历史主动和使命担当，充分体现党立足当下、着眼未来、注重总结和运用历史经验的高瞻远瞩和深谋远虑。一致赞成这次全会着重总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，并就决议需要研究解决的重大问题提出了许多好的意见和建议。

各地区各部门各方面普遍认为，一百年来，党团结带领人民在革命、建设、改革各个历史时期持续奋斗，创造了彪炳中华民族发展史、世界社会主义发展史、人类社会发展史的奇迹，彻底扭转了近代以来中华民族的历史进程，生动谱写了世界社会主义

历史发展的壮丽篇章，成功开辟了马克思主义新境界，为实现中华民族伟大复兴建立了不朽功业，为促进人类进步作出了重大贡献。在这一伟大征程中，党和人民积累了极其丰富的宝贵历史经验。这些都值得系统总结。各地区各部门各方面建议，这次全会在全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验的基础上，重点总结新时代党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革及新鲜经验。

按照党中央部署，文件起草组认真学习党的重要历史文献，充分吸纳各地区各部门各方面意见和建议，深入研究重大问题，认真开展决议稿起草工作。

9月6日，根据中央政治局会议决定，决议征求意见稿下发党内一定范围征求意见，包括征求党内部分老同志意见，还专门听取了各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表意见。



2020年3月10日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平专门赴湖北省武汉市考察新冠肺炎疫情防控工作。这是习近平在火神山医院指挥中心视频连线感染科病房，与病房内患者和医务人员亲切交流。新华社记者 谢环驰/摄

从反馈意见情况看，各地区各部门各方面对决议征求意见稿给予充分肯定，一致赞成决议稿的框架结构和主要内容。一致认为，决议稿最鲜明的特点是实事求是、尊重历史，反映了党的百年奋斗的初心使命，符合历史事实；决议稿对重大事件、重要会议、重要人物的论述和评价，同党的历史文献既有论述和结论相衔接，体现了党的十八大以来党中央关于党的历史的新认识。决议稿总结概括的“中国共产党百年奋斗的历史意义”，全面、深刻、系统反映了党对中国、对人类作出的历史性贡献；总结概括的“中国共产党百年奋斗的历史经验”，贯通历史、现在、未来，具有重大的历史意义和现实指导意义。

各地区各部门各方面普遍认为，决议稿是新时代中国共产党人牢记初心使命、坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言，是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南，同党的前两个历史决议既一脉相承又与时俱进，必将激励全党在新时代新征程上争取更大荣光。

在征求意见过程中，各地区各部门各方面提出许多好的意见和建议。文件起草组逐条分析这些意见和建议，做到能吸收的尽量吸收。经反复研究推敲，对决议稿作出 547 处修改，充分反映了各地区各部门各方面意见和建议。

在决议稿起草过程中，中央政治局常委会召开 3 次会议、中央政治局召开 2 次会议进行审议，形成了提交这次全会审议的决议稿。

三、决议稿的基本框架和主要内容

决议稿除序言和结束语之外，共有 7 个部分。

第一部分“夺取新民主主义革命伟大胜利”。阐明这一时期党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件。分析党产生的历史背景，总结党领导人民在建党之初和大革命时期、土地革命战争时期、抗日战争时期、解放战争时期进行革命斗争的历史进程和创造的伟大成就，以及创立毛泽东思想、实施和推进党的建设伟大工程的重大成就。强调成立中华人民共和国，实现民族独立、人民解放，实现了中国从几千年封建专制政治向人民民主的伟大飞跃；中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，中国人民从此站起来了，中华民族任人宰割、饱受欺凌的时代一去不复返了，中国发展从此开启了新纪元。

第二部分“完成社会主义革命和推进社会主义建设”。阐明这一时期党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础。总结新中国成立后党领

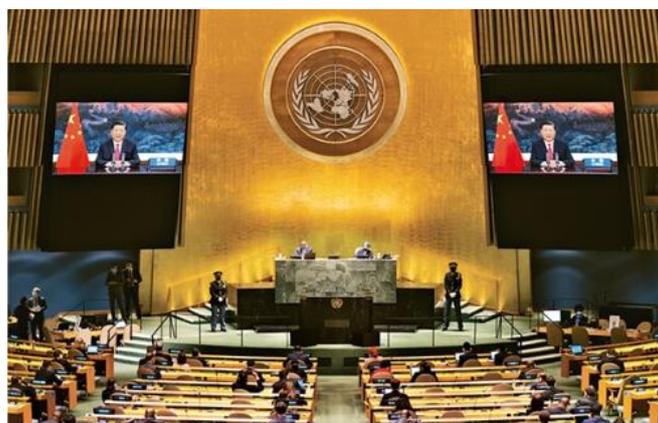
导人民战胜一系列严峻挑战、巩固新生政权，成功完成社会主义改造、建立社会主义制度，开展全面的大规模的社会主义建设，打开对外工作新局面的历史进程和创造的伟大成就。总结党加强执政党的建设所作的努力和积累的初步经验，在阐述这一时期党取得的独创性理论成果的基础上，对毛泽东思想进行科学评价。强调这一时期党领导人民创造的伟大成就，实现了一穷二白、人口众多的东方大国大步迈进社会主义社会的伟大飞跃；中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，中国人民不但善于破坏一个旧世界、也善于建设一个新世界，只有社会主义才能救中国，只有社会主义才能发展中国。



2018年2月12日下午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在成都市主持召开打好精准脱贫攻坚战座谈会并发表重要讲话。这是2月11日上午，习近平在凉山彝族自治州昭觉县三岔河乡三河村节列俄阿木家中同村民代表、驻村扶贫工作队队员围坐火塘边，共谋精准脱贫之策。新华社记者 鞠鹏/摄

第三部分“进行改革开放和社会主义现代化建设”。阐明这一时期党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，

为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。强调党的十一届三中全会的历史意义，总结以邓小平同志为主要代表的中国共产党人、以江泽民同志为主要代表的中国共产党人、以胡锦涛同志为主要代表的中国共产党人作出的历史贡献，从党领导全面开展拨乱反正、形成中国特色社会主义理论体系、推进改革开放和社会主义现代化建设、从容应对关系我国改革发展稳定全局的一系列风险考验、推进祖国统一大业、维护世界和平与促进共同发展、开创和推进党的建设新的伟大工程等方面，展现新时期波澜壮阔的历史画卷和举世瞩目的伟大成就。强调这一时期党领导人民创造的伟大成就，推进了中华民族从站起来到富起来的伟大飞跃；中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，改革开放是决定当代中国前途命运的关键一招，中国特色社会主义道路是指引中国发展繁荣的正确道路，中国大踏步赶上了时代。



2021年9月21日，国家主席习近平在北京以视频方式出席第七十六届联合国大会一般性辩论并发表题为《坚定信心 共克时艰 共建更加美好的世界》的重要讲话。这是大会现场。

新华社记者 王迎/摄

第四部分“开创中国特色社会主义新时代”。阐明这一时期党面临的主要任务是，实现全面建成小康社会的第一个百年奋斗目标，开启全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。阐述中国特色社会主义新时代这一我国发展新的历史方位，概括党的十八大以来党的理论创新成果，深入分析新时代党面临的形势、面对的风险挑战，从坚持党的全面领导、全面从严治党、经济建设、全面深化改革开放、政治建设、全面依法治国、文化建设、社会建设、生态文明建设、国防和军队建设、维护国家安全、坚持“一国两制”和推进祖国统一、外交工作等 13 个方面，分领域总结新时代党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，重点总结九年来的原创性思想、变革性实践、突破性进展、标志性成果。强调这一时期党领导人民创造的伟大成就，为实现中华民族伟大复兴提供了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量；中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

第五部分“中国共产党百年奋斗的历史意义”。在全面回顾总结党的百年奋斗历程和重大成就基础上，以更宏阔的视角，总结党的百年奋斗的历史意义，即党的百年奋斗从根本上改变了中国人民的前途命运、开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路、

展示了马克思主义的强大生命力、深刻影响了世界历史进程、锻造了走在时代前列的中国共产党，阐述党对中国人民、对中华民族、对马克思主义、对人类进步事业、对马克思主义政党建设所作的历史性贡献。这五条概括，既立足中华大地，又放眼人类未来，体现了中国共产党和中国人民、中华民族的关系，体现了中国共产党和马克思主义、世界社会主义、人类社会发展的关系，贯通了中国共产党百年奋斗的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。

第六部分“中国共产党百年奋斗的历史经验”。概括了具有根本性和长远指导意义的十条历史经验，即坚持党的领导、坚持人民至上、坚持理论创新、坚持独立自主、坚持中国道路、坚持胸怀天下、坚持开拓创新、坚持敢于斗争、坚持统一战线、坚持自我革命。这十条历史经验是系统完整、相互贯通的有机整体，揭示了党和人民事业不断成功的根本保证，揭示了党始终立于不败之地的力量源泉，揭示了党始终掌握历史主动的根本原因，揭示了党永葆先进性和纯洁性、始终走在时代前列的根本途径。强调这十条历史经验是经过长期实践积累的宝贵经验，是党和人民共同创造的精神财富，必须倍加珍惜、长期坚持，并在新时代实践中不断丰富和发展。

第七部分“新时代的中国共产党”。围绕实现第二个百年奋斗目标，强调全党要以咬定青山不放松的执着奋力实现既定目标，以行百里者半九十的清醒不懈推进中华民族伟大复兴；强调

必须坚持党的基本理论、基本路线、基本方略，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，协同推进人民富裕、国家强盛、中国美丽；强调必须永远保持同人民群众的血肉联系，不断实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益；强调必须铭记生于忧患、死于安乐，常怀远虑、居安思危，继续推进新时代党的建设新的伟大工程；强调必须抓好后继有人这个根本大计。号召全党全军全国各族人民勿忘昨天的苦难辉煌，无愧今天的使命担当，不负明天的伟大梦想，以史为鉴、开创未来，埋头苦干、勇毅前行，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

同志们！审议通过这个决议，是这次全会的主要任务。大家要贯彻落实党中央要求，贯通把握历史、现在、未来，深入思考、深入研讨，聚精会神、集思广益，提出建设性意见和建议，共同把这次全会开好、把决议稿修改好。

来源：新华社

要闻摘登

中央农村工作会议在京召开 习近平对做好“三农”工作作出重要指示

新华社北京12月26日电 中央农村工作会议25日至26日在北京召开。会议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历次全会精神，贯彻落实中央经济工作会议精神，分析当前“三农”工作面临的形势任务，研究部署2022年“三农”工作。

会前，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平主持召开中央政治局常委会会议专题研究“三农”工作并发表重要讲话。习近平指出，应对各种风险挑战，必须着眼国家战略需要，稳住农业基本盘、做好“三农”工作，措施要硬，执行力要强，确保稳产保供，确保农业农村稳定发展。

习近平强调，保障好初级产品供给是一个重大战略性问题，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗主要装中国粮。保证粮食安全，大家都有责任，党政同责要真正见效。要有合理布局，主产区、主销区、产销平衡区都要保面积、保产量。耕地保护要求要非常明确，18亿亩耕地必须实至名归，农田就是农田，而且必须是良田。要实打实地调整结构，扩种大豆和油

料，见到可考核的成效。要真正落实“菜篮子”市长负责制，确保猪肉、蔬菜等农副产品供给安全。

习近平指出，乡村振兴的前提是巩固脱贫攻坚成果，要持续抓紧抓好，让脱贫群众生活更上一层楼。要持续推动同乡村振兴战略有机衔接，确保不发生规模性返贫，切实维护和巩固脱贫攻坚战的伟大成就。“三农”工作领域的领导干部要抓紧提高“三农”工作本领。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强在国务院常务会议上要求，要毫不放松抓好粮食和重要农产品生产供应，严格落实地方粮食安全主体责任，下大力气抓好粮食生产，稳定粮食播种面积，促进大豆和油料增产。要切实保障农资供应和价格稳定，调动农民积极性加强田间管理，全力确保夏粮丰收。要落实藏粮于地、藏粮于技战略，加强耕地保护和质量建设。要全面巩固拓展脱贫攻坚成果。要扎实稳妥推进乡村发展建设，改进和完善乡村治理，持续整治提升农村人居环境，不断改善农村基础设施和基本公共服务条件。

会议传达学习了习近平重要讲话和李克强部署要求，讨论了《中共中央、国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见（讨论稿）》。中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华出席会议并讲话。

会议指出，今年以来，农业生产保持稳中有进，粮食产量保持在 1.3 万亿斤以上，脱贫攻坚成果得到巩固和拓展，全面推进乡村振兴迈出坚实步伐，成绩来之不易。农业农村改革发展取得的显著成效，对开新局、应变局、稳大局发挥了重要作用。明年将召开党的二十大，做好“三农”工作、稳定“三农”这个基本盘，对于保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境具有特殊重要意义。做好 2022 年“三农”工作，要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历次全会精神，贯彻落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，促进共同富裕，坚持和加强党对农村工作的全面领导，牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线，扎实有序推进乡村发展、乡村建设、乡村治理重点工作，突出年度性任务、针对性举措、实效性导向，充分发挥农村基层党组织战斗堡垒作用，推动全面推进乡村振兴取得新进展、农业农村现代化迈出新步伐。

会议强调，要全力抓好粮食生产和重要农产品供给，稳定粮食面积，大力扩大大豆和油料生产，确保 2022 年粮食产量稳定在 1.3 万亿斤以上。强化“菜篮子”市长负责制，稳定生猪生产，确保畜禽水产和蔬菜有效供给。落实好耕地保护建设硬措施，严格耕地保护责任，加强耕地用途管制，建设 1 亿亩高标准农田。

大力推进种源等农业关键核心技术攻关，提升农机装备研发应用水平，加快发展设施农业，强化农业科技支撑。要巩固拓展好脱贫攻坚成果，加大对乡村振兴重点帮扶县倾斜支持力度，抓紧完善和落实监测帮扶机制，加强产业和就业帮扶，确保不发生规模性返贫。要聚焦产业促进乡村发展，深入推进农村一二三产业融合，大力发展县域富民产业，推进农业农村绿色发展，让农民更多分享产业增值收益。要扎实推进乡村建设，以农村人居环境整治提升为抓手，立足现有村庄基础，重点加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，加快县域内城乡融合发展，逐步使农村具备基本现代生活条件。要加强和改进乡村治理，发挥农村基层党组织战斗堡垒作用，创新农村精神文明建设有效平台载体，妥善解决农村矛盾纠纷，维护好农村社会和谐稳定。要加强和改善党对“三农”工作的领导，落实五级书记抓乡村振兴要求，强化乡村振兴要素保障。

会议指出，要全面学习、系统贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述，切实理解精神实质，把握核心要义，紧密结合具体实际学懂弄通做实。要始终遵循党的农村工作基本经验，加强“三农”领域作风建设，奋力开创全面推进乡村振兴工作新局面。

国务委员兼国务院秘书长肖捷主持第一次全体会议。

中央农村工作领导小组成员，各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团负责同志，中央和国家机关有关部门、

有关人民团体、有关金融机构和企业、中央军委机关有关部门负责同志参加会议。会议以电视电话会议形式召开，各省区市设分会场。

来源：新华社

学会动态

中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会成功召开

2021年12月18日上午，中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会以视频会议形式召开，主会场设在农业农村部规划设计研究院。来自全国28个省、自治区、直辖市的270位会员代表线上线下参加会议。会议开幕式由大会主席团执行主席张辉理事长主持。



开幕式主席台领导合影（从左到右依次为监事长崔明、副理事长方宪法、副理事长赵春江、理事长张辉、副理事长康绍忠、常务副理事长兼秘书长朱明、中国农业机械学会秘书长张咸胜）



大会主席团执行主席张辉理事长主持大会开幕式

学会副理事长康绍忠院士首先宣读了中国科协贺信，贺信指出，近年来，中国农业工程学会坚持以党建促会建、以党建促发展，团结引领广大农业工程科技工作者为促进我国农业工程科技事业发展作出了积极贡献。希望学会聚焦农业农村创新发展大势和国家战略需求，积极投身乡村振兴伟大实践，锐意开拓进取，勇于创新创造，为夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴中国梦不懈奋斗！

会议收到 141 家全国学会、科研院所及地方学会的祝贺，原农业部副部长刘坚以书法作品寄语学会：“发挥农业工程学在推进农业现代化中的积极作用”。中国农业机械学会张咸胜秘书长代表兄弟学会及同贺单位致辞，他在致辞中指出两学会一直保持密切联系和广泛的交流合作，结下了兄弟般深厚的友谊。新形势下，希望两学会携手并进，加强合作与创新，共同推进我国农业工程学科繁荣发展，共同促进国家创新体系和科技强国建设。



同贺单位名称

十届理事长张辉研究员代表学会十届理事会作了题为“团结引领广大农业工程科技工作者为全面推进乡村振兴加快农业农村现代化而努力奋斗”的工作报告。报告表示，过去四年，在中国科协指导下，在第十届理事会领导下，学会充分发挥党和政府联系广大农业工程科技工作者的桥梁纽带作用，立足“四服务”职责定位，在党建强会、学术引领、期刊出版、科普服务、人才举荐、智库咨询、国际交流、自身建设等方面做了大量工作，取得了显著成绩。未来四年，学会要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终保持党领导的人民科技社团的政治本色，面向全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化主战场，以农业工程科技自立自强为主方向，以建设中国特色一流学会为主目标，以“会展赛刊”、“评才奖智”为主阵地，团结引领广大农业工程科技工作者，为促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足贡献智慧和力量。为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，全面建设社会主义现代化强国作出新的更大贡献！

学会十届理事会常务副理事长兼秘书长朱明研究员，第一届监事会监事长崔明研究员，十届副理事长赵春江院士分别作了学会第十届理事会财务工作报告、会费标准的提议，第一届监事会工作报告，中国农业工程学会章程修改情况的说明。



会议以无记名投票方式审议通过了《中国农业工程学会第十届理事会工作报告》《中国农业工程学会第十届理事会财务报告》《关于中国农业工程学会会费标准的提议》《中国农业工程学会第一届监事会工作报告》和《中国农业工程学会章程》（修订草案）。选举产生了中国农业工程学会第十一届理事会，于海业等135人当选为理事，选举产生了第二届监事会，丁为民等9人当选为监事，崔明当选为监事长。

经中国农业工程学会十一届一次理事会议审议投票，选举产生 45 名常务理事和新一届学会负责人，张辉当选理事长，方宪法、付强、朱明、杜太生、李天来、李培武、扬州、吴普特、应义斌、易维明、赵立欣、韩鲁佳当选副理事长，朱明当选常务副理事长并担任学会法定代表人，聘任韩鲁佳任学会秘书长。鉴于对农业工程事业发展和学科建设以及学会发展所做的突出贡献，会议授予汪懋华院士为学会第十一届理事会荣誉理事长，罗锡文院士、康绍忠院士、陈学庚院士、赵春江院士为名誉理事长。

大会期间，召开第十一届常务理事会党员会议，选举产生 11 名党委委员。张辉任党委书记，朱明任党委副书记，崔明任纪检委员。



大会闭幕式上，张辉理事长为学会十一届荣誉理事长、名誉理事长颁发证书。汪懋华院士、罗锡文院士、陈学庚院士分别以视频方式对学会会员代表大会的召开表示祝贺，康绍忠院士现场发言表达了敬意、祝贺和祝愿，院士们肯定了学会十届理事会的工作成绩，并表示将继续参加和支持学会建设发展，希望学会在新一届理事会的领导下，勇担重任，勇攀高峰，为全面推进实施乡村振兴战略、加快农业农村现代化再立新功，再创辉煌！



十一届荣誉理事长、名誉理事长讲话

十一届理事会副理事长杜太生教授代表学会第十一届理事会负责人讲话。他表示，学会是广大农业工程科技工作者之家，新一届学会负责人将谨记老一辈科学家的嘱托，不忘初心，牢记使命，凝心聚力，主动作为，团结带领广大农业工程科技工作者自觉肩负起新时代赋予的责任和使命，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化作出更大贡献！



十一届理事会副理事长杜太生教授讲话

学会第十一届理事长张辉研究员致闭幕词，他指出，面对新形势、新任务、新要求，新一届理事会将以更高的政治站位和更强的责任担当，全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，坚持“四个面向”的总体要求和“四服务”的职能定位，充分发挥学会的桥梁纽带作用，切实增强学会的凝聚力和号召力，团结带领广大农业工程科技工作者，为推进农业工程科技自立自强和学会事业高质量发展而不懈努力。

在各方的支持下，在全体参会人员共同努力下，中国农业工程学会严格按照民政部和科协关于以视频会议形式召开第十一次全国会员代表大会的要求，精心筹备、认真组织，确保代表切实履行了民主投票表决权力，全程录音录像。按照章程等有关规定，遵循有关程序，顺利完成了各项议程，选举产生了学会新一届领导机构，会议取得了圆满成功。



闭幕式主席台领导合影（从左到右依次为副理事长赵立欣、副理事长兼秘书长韩鲁佳、监事长崔明、副理事长方宪法、理事长张辉、名誉理事长康绍忠、常务副理事长朱明、副理事长杜太生、中国农业机械学会秘书长张咸胜）

第七届水产工业化养殖技术国际学术研讨会 在武汉成功举办

2021年10月15日-17日，由中国农业工程学会、中国学位与研究生教育学会（农林学科工作委员会）、华中农业大学主办；中国农业工程学会水产工程分会，华中农业大学工学院、水产学院，浙江大学生物系统工程与食品科学学院、海洋研究院，工业化水产养殖技术与装备产业技术创新战略联盟，设施渔业教育部重点实验室（大连海洋大学），湖北省农业工程学会承办；中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所，浙江大学农业农村部设施农业装备与信息化重点实验室，中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会水产渔业学科发展协作组，浙江省农业工程学

会，浙江省水产学会设施装备与信息化专业委员会，上海海洋大学水产与生命学院，中国水产学会鱼类工业化养殖专业委员会，教育部长江经济带大宗水生生物产业绿色发展工程研究中心等协办的“第七届水产工业化养殖技术国际学术研讨会”在武汉成功举行。本次研讨会以“创新水产工程科技 支撑渔业绿色发展”为主题，邀请国内外知名专家出席会议并做主题报告，重点围绕水产工业化养殖技术前沿和产业发展趋势进行了广泛的交流和研讨。



本次会议汇聚了 250 余位从事水产工业化养殖生产、研究和应用的代表参会，参会代表来自湖北、浙江、山东、广东、海南、河南、贵州、北京、上海等 15 个省市地区，其中有来自美国、瑞典、日本、泰国、德国等 6 位海外专家通过在线方式参会并做报告。



会议开幕式由中国农业工程学会水产工程分会主任委员、浙江大学教授刘鹰主持。华中农业大学党委常委、副书记、校长李召虎教授、国际欧亚科学院院士、中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员、农业农村部农机化总站养殖机械处周小燕副处长、联合国粮农组织渔业司高级水产官员袁新华博士等在开幕会上致辞。会议时间持续两天，共有 27 位来自行业内的专家教授、企业界人士做了报告，内容涵盖智慧渔业发展现状及前景、淡水渔业转型升级路径与科技创新、池塘、海水蟹工厂化循环水养殖

系统的研究与应用、工厂化循环水养殖智能投喂、投喂策略、机器视觉技术应用、水产品加工或电磁保鲜新技术、水产养殖尾水处理技术、循环水养殖系统的水动力等方面。中国科学院水生生物研究所桂建芳院士、国家农业信息化工程技术研究中心赵春江院士、国际欧亚科学院院士、华中农业大学工学院朱明教授、中国农业大学李道亮教授、欧洲 NACEE 主席 Dr.Varadi Laszlo 教授等国内外知名专家在大会上做了主题报告。



在会议的第一天晚上，还同期举办了研究生论坛。9 位来自国内外 5 个高校和科研院所的研究生分享了各自领域的研究进展

和成果。会议期间还组织参观考察了武汉市五七东方水产养殖有限责任公司陆基工厂化循环水加州鲈养殖基地、华中农业大学淡水健康养殖协同创新中心和零排放圈养模式黄颡鱼、加州鲈养殖基地等。

通过本次国际技术交流研讨会，展示了我国工业化循环水养殖方面的最新研究与应用状况，总结了我国水产工业化养殖的经验与现状，提出了发展工业化循环水的途径和方法，将进一步促进我国水产业向高质高端高效方向发展。



第六届（2021）动物环境与福利化养殖国际研讨会 在重庆荣昌成功举办

2021年10月21至23日，由中国农业工程学会联合动物环境与福利化养殖国际研究中心、中国农业大学、重庆市荣昌区人民政府和国家生猪技术创新中心主办，农业农村部设施农业工程重点实验室、重庆市畜牧科学院联合承办的2021动物环境与福利化养殖国际研讨会在重庆荣昌成功举办。



动物环境与福利化养殖国际研究中心外方主任、美国田纳西大学教授/农学部科研院长辛宏伟致开幕辞，中国工程院院士、中国农业工程学会荣誉理事长、中国农业大学汪懋华教授，重庆市畜牧科学院党委书记唐德荣和重庆市荣昌区人大常委会常务副主任潘英分别致辞，并对大会召开表示祝贺。重庆市畜牧科学院黄勇副院长主持开幕式。



会议期间，与会代表就不同国家地区相关领域的最新研究进展进行学术探讨和广泛互动交流，美国农业与食品研究基金会（FFAR）项目主任蒂姆·库尔特先生、美国田纳西大学罗伯特·彭斯教授、比利时鲁汶大学丹尼尔·贝克曼教授、美国俄亥俄州立大学赵灵英教授、美国北卡罗来纳州立大学王玲娟教授、荷兰莱力国际公司中国区总裁亨瑞克·格奥尔森博士、美国密苏里大学林挺治教授、中国农业大学李保明教授、广西扬翔股份有限公司养猪事业副总裁刘向东、广西奇昌种猪养殖有限公司总经理陈忠洪等分别做大会特邀报告。



动物环境与福利化养殖国际研究中心主任、中国农业工程学会常务理事、畜牧工程分会理事长、中国农业大学李保明教授在闭幕式中致辞，对本次会议的成功举办给予了高度评价。



本届动物环境与福利化养殖国际研讨会采取线上线下结合方式举办，来自中国、美国、意大利、荷兰、比利时、加拿大、丹麦、克罗地亚、日本、中国香港等 10 个国家和地区，58 家单位的国内外动物环境和福利化养殖领域的著名专家学者和企业负责人等和国外线上参会嘉宾共 300 余人围绕养殖环境监测与调控、生产系统与设备、动物福利监测与评估、数字化与智能化技术、废弃物资源化利用等方面的技术和应用实践等主题进行研讨和交流，共设大会特邀报告 11 个、分组会议报告 36 个以及部分墙报展示，并出版会议论文集。研讨会全程线上直播，直播间总浏览量达 9500 余人次。国内外参会人员纷纷表示，这次会议涵盖了领域内的热点、焦点，开拓了国际眼界，增强了国内外的合作意识，会议的成功举办为国内外动物环境与福利化养殖领域的学术交流和搭建了平台，对促进交流合作、指导学术进步有重要意义。

第九届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业 创新创业竞赛在西华大学成功举办

2021年10月26日—28日，由中国农业工程学会、全国农业科技创新联盟和中国农业大学共同主办，以“乡村振兴与现代农业工程”为主题的第九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西华大学成功举办。来自西北农林科技大学、浙江大学、吉林大学等46所高校190支代表队参赛，参赛队伍创历史新高。为了疫情防控，本次大赛采用线上线下相结合的比赛形式，专家评委在西华大学现场集中评审，参赛队伍远程线上展示作品进行答辩，大赛全程通过线上直播平台进行了展示。



27日上午，大赛开幕式在西华大学举行，线上同步直播。西华大学党委常委、副校长刘小兵教授，农业农村部规划设计研究院研究员、中国农业工程学会执行秘书长、总编辑王应宽先生，全国农业科技创新联盟秘书长李同斌先生，中国农业大学农业农村部设施农业工程重点实验室学科群主任、中国农业工程学

会常务理事、畜牧工程分会主任委员、竞赛委员会副主任李保明教授，中国农业大学水利与土木工程学院系主任赵淑梅教授，西华大学现代农业装备研究院常务副院长王霜教授，北京中农富通园艺有限公司副总经理刘鲁江，北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司市场总监蔡宁先生，四川晟兴智能科技有限公司技术总监陈洪岩先生等领导嘉宾出席了开幕式。开幕式由西华大学教务处刘克剑副处长主持。刘小兵副校长、王应宽执行秘书长分别致辞；李同斌秘书长致辞并宣布本次竞赛正式开幕，他转达了国务院扶贫办原主任、原农业部副部长、全国农业科技创业创新联盟刘坚主席对竞赛的重视、祝贺及专门为大赛题词。李保明教授介绍了本次竞赛的组织形式与具体要求。



开幕式后在 8 个分会场开展了分组答辩，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线上演示情况等进行评审，并推荐优秀作品进入特等奖展示。

推荐特等奖作品展示在 28 日上午举行，由李保明教授主持特等奖答辩会，被推荐特等奖的十二支队伍依次进行了参赛作品的线上展示。



特等奖作品线上展示结束后，答辩分组组长西北农林科技大学邱凌教授、山东理工大学大学蔡红珍教授、云南师范大学徐锐教授、吉林大学马云海教授、河南农业大学刘圣勇教授、吉林农业大学教授陈丽梅教授、中国农业大学赵淑梅教授（京鹏环宇畜牧科技股份有限公司曹翔先生代表）、河南牧业经济学院席磊教授（河南农业大学李刚教授代表）分别就各自负责的本科生创新（乡村建设综合）组、本科生创新（设施设备）组、本科生创新

指定题目(一、二、三)组、研究生创新指定类组、研究生创新自选组、创业组的参赛作品进行了精彩点评。



随后的闭幕式上，西华大学党委书记余孝其教授，西华大学党委副书记、竞赛委员会主任王政书教授，全国农业科技创业创新联盟秘书长李同斌先生，中国农业大学农业农村部设施农业工程重点实验室学科群主任、竞赛委员会副主任李保明教授，西华大学现代农业装备研究院常务副院长王霜教授，北京中农富通环境工程有限公司刘鲁江副总经理，北京京鹏环宇畜牧科技股份有

限公司市场总监蔡宁先生，四川晟兴智能科技有限公司技术总监陈洪岩先生等领导嘉宾出席。

本次竞赛协办单位北京中农富通环境工程有限公司刘鲁江副总经理，北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司市场总监蔡宁先生，四川晟兴智能科技有限公司技术总监陈洪岩先生分别致辞，肯定了竞赛过程中同学们解决实际工程问题所表现出的创新创造力，希望同学们的创新创业成果可以与社会实际需求融合，成就团队，造福社会。

承办单位西华大学党委书记余孝其教授、全国农业科技创新联盟秘书长李同斌、山东理工大学大学蔡红珍教授、西北农林科技大学邱凌教授分别向参赛师生宣读了特等奖和一等奖、最佳指导教师和优秀组织单位奖、二等奖、三等奖。本次竞赛中，参赛队伍通过线上展示、分组答辩、决赛答辩等环节分别在本科生创新项目（“中农富通杯”）、研究生创新项目（“京鹏畜牧杯”）、创业项目（“晟兴科技杯”）三个主题单元，工艺与环境、设施与设备、清洁能源工程和乡村建筑四个大类中进行了为期两天的激烈角逐。最终评选出特等奖 12 项，一等奖 40 项，二等奖 56 项，三等奖 81 项，优秀指导教师 12 名，优秀组织奖 23 项。



最后，竞赛委员会副主任李保明教授对本次竞赛进行总结发言。在中国共产党建党 100 年之际，他首先祝贺获奖和参赛师生能参与到第九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中。这不仅仅是一场全国大学生竞赛，这场比赛更是为农业工程等农业学科发展做贡献，为“十四五”规划和“2035 年远景目标”中农业现代化和乡村振兴出谋划策。随后，他感谢积极参与竞赛的高校院所，感谢各位评委来到大赛现场，严谨负责的为每一个作品评分；感谢每个参赛的队员，认真地准备比赛所用到的作品和汇报材料。特别感谢了竞赛主办单位、承办单位、协办单位各位领导及工作人员对竞赛的支持。线上直播的形式也再次证明了大赛的公正性，提高了竞赛的关注度。本次竞赛中的企业评委确保了竞赛成果的实用性，未来也将会有更多

来自企业的针对性题目，充分发挥竞赛培养创新型、实用性人才的作用。



本次大赛是全国大学生农建大赛首次在西南地区举办，西华大学高度重视大赛的组织筹备工作。针对新冠疫情的防控压力，组委会制定了多套应急预案，保证参赛人员的健康与竞赛的顺利召开。本次大赛采用线上、线下双结合的比赛形式，并进行同步直播，开创了农建竞赛新型比赛形式，提高了竞赛宣传效果，累计在线观看达到 10800 多人次。



2021年“最美农机教师”名单正式发布

毛罕平等10位教师获评2021年“最美农机教师”

2021年12月25日，由中国农业机械学会、中国农业工程学会、中国农机化导报主办，华南农业大学承办，河南巨隆科技有限公司协办的2021年“最美农机教师”事迹宣传发布仪式在华南农业大学举行。

中国工程院院士、华南农业大学教授、中国农业工程学会名誉理事长罗锡文，中国农业工程学会常务副理事长朱明，中国农业机械学会秘书长张咸胜，中国农业机械化协会副会长王天辰，广东省农业农村厅一级巡视员牛宝俊，中国农业工程学会常务理事、国际田间试验机械化协会主席尚书旗及河南巨隆科技有限公司董事长王永杰等领导嘉宾为获奖教师颁奖。



(从左到右依次为：李晓丽、臧英、张兆国、毛罕平、罗锡文、王德成、叶大鹏、李红梅、付君)

罗锡文院士表示，2021“最美农机教师”事迹宣传活动旨在进一步展现当代人民教师的高尚师德和责任担当，激发广大农机

教师的荣誉感、自豪感和责任感，深入挖掘一批爱党、爱国、爱社会主义的优秀教师典型，引导和激励广大农机教师学习最美、争当最美，汇聚全面建设农业机械化的磅礴力量。他勉励每一位最美农机教师 and 全国农机领域的老师在教学科研实践中不断创造新的业绩，做到学为人师、行为世范，立德修身，潜心治学，开拓创新，真正把为学、为事、为人统一起来，当好学生成长的引路人。

该活动自 2021 年 8 月份启动，共有 31 位优秀农机教师入围决赛。中国工程院院士陈学庚、赵春江等三十多名专家组成的评审团结合新媒体大众点赞，最终评选出江苏大学毛罕平教授、中国农业大学王德成教授、吉林大学付君教授、福建农业大学叶大鹏教授、浙江大学李晓丽教授、昆明理工大学张兆国教授、河南农业大学张红梅教授、华南农业大学臧英教授、黑龙江八一农垦大学衣淑娟教授、石河子大学李景彬教授等 10 位教师为 2021 年“最美农机教师”。

2021 中国设施园艺学术年会在海口隆重召开

2021年10月13~16日，“2021 中国设施园艺学术年会”在海南大学国际交流中心隆重召开。本次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、北京慧农信息咨询有限公司承办，海南大学三亚南繁研究院、海南省园艺学会、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、农业农村部农业设施结构工程重点实验室等单位协办。来自全国各地的300多名代表参会，线上直播有6000多人次参加。



专委会主任、中国农业大学陈青云教授主持开幕式，中国科学院院士、海南省科协主席、海南大学校长骆清铭教授致辞。骆校长在致辞中表示，海南省委省政府高度重视设施农业的发展，出台了一系列扶持设施农业发展的政策，注重新技术成果转化。海南省设施种植面积已突破 40 万亩，设施类型包括光伏大棚、大型温室、普通塑料大棚等。海南大学结合海南自贸港建设、热带农业产业特点和民生保障需求，在夏秋季渡淡蔬菜设施生产、耐荫花卉品种选育和设施栽培关键技术、设施农业物联网环境控制等方面取得了许多成果。期待借助本次年会，加强与各兄弟院校的技术合作交流，共同为设施农业关键技术的攻关研究以及设施农业的提质增效作出更大贡献。



中国科学院院士、海南省科协主席、海南大学校长骆清铭致辞



中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会主任、中国农业大学教授陈青云致辞

陈青云宣读了中国农业工程学会给本次年会发来的贺信。贺信充分肯定专委会团结广大会员，在开展学术交流、科学普及、科技咨询等方面所取得的成绩，希望专委会在今后的工作中，继续发挥桥梁作业，围绕我国经济社会发展大局，团结和动员广大设施农业科技工作者，积极开展设施农业方面的科学研究、技术推广和人才培养工作，为全面推进乡村振兴战略和加快农业农村现代化努力奋斗。

年会采用线上线下相结合模式进行，安排了7个大会报告、45个分组报告，还有产品展示以及现场观摩，中国蔬菜杂志发行专刊收录10多篇中文核心期刊论文，所有报告都编辑成册。报告和论文充分展示交流了当前设施园艺设施结构性能、栽培技术、环境调控等方面的新成果、新技术，对促进科技创新成果转化，助推我国设施园艺产业智能、绿色发展发挥积极作用。



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（主持大会报告）



海南大学园艺学院院长、教授朱国鹏（主持大会报告）

李天来院士在题为“我国设施园艺智能化发展的思考”的主旨报告中，在总结我国设施园艺发展的经验与成就的基础上，结合国外设施园艺发展特点，对我国设施园艺发展应该采取的发展路径、模式进行了深刻分析，指出我国设施园艺不能盲目追求“高大上”，要因地制宜，尊重经济规律，加强作物生长与环境互作规律研究，着力推进机械化、自动化，在较好地实现机械化和自动的基础上，逐步向智能化方向发展，中国需要走“低能耗、低成本、生态安全、高产优质高效”的中国特色设施园艺智能化发展之路。



中国工程院院士、沈阳农业大学教授李天来（线上报告）

海南大学曹兵副校长、西北农林科技大学邹志荣教授、中国农业大学宋卫堂教授、上海农科院余纪柱研究员、河南农业大学孙治强教授、北京工业大学陈超教授作大会报告。他们报告的题目依次是，“海南设施园艺产业发展与研究”、“日光温室结构与性能研究进展”、“如何构建设施蔬菜的机械化生产技术模式”、“大型连栋温室运行现状与思考”、“LED 光谱调控和温室补光研究”、“日光温室相变蓄热建筑技术”。

与会人员参观了位于海口市琼山区的信义海南农光互补农业园和海口菜篮子大荒洋蔬菜种植基地。农光互补园占地面积 6414 亩，光伏组件下部的空间用作叶菜生产，通过对光伏支架进行一定的合理改造，形成一个具有遮阳、防雨、防虫功能的种植空间，实现了光伏产业和设施农业的有机结合，获得了良好的经济与生态效益。

海口菜篮子大荒洋常年蔬菜种植基地位于海口市三门坡镇大荒洋，是海口菜篮子主要的设施蔬菜生产基地。基地总面积 3000 余亩，蔬菜种植大棚 430 余亩，其中连栋锯齿形塑料大棚 245 亩，屋脊通风式单拱大棚 187 亩。这些设施大部分是由海南大学设施农业团队规划设计。

与会代表纷纷表示，这次年会报告水平高，活动内容丰富，充分达到了交流学术思想、共享研发信息、加深研究者友谊的效果。

2021 “中美双边精准农业高端论坛暨中国（潍坊）

现代农业高端论坛”成功举办

2021年11月13日，2021“中美双边精准农业高端论坛暨中国（潍坊）现代农业高端论坛”（China-US Bilateral Forum on Precision Agriculture & China (Weifang) Modern Agriculture Forum）通过中国知网在线教学平台全程直播，最大直播观看人数4141人，浏览总量超过5万人次。此外，在北京、天津、潍坊、美国以及国内40多家高校、科研院所组织青年学者和研究生“线下”集中收看，收看人数超过3000人。

此次论坛在中国科协“2021年中国双边学术会议及科技交流活动——中美双边精准农业高端论坛”项目和“科创中国”中国农业工程学会现代农业产业科技服务团”项目支持下开展，以进一步加强我国精准农业领域专家之间国际交流与合作，及时了解美国精准农业发展趋势，交流相关技术和成功经验，加快我国精准农业科学技术发展步伐。并发挥好组织、团结、引领广大科技工作者参与现代产业经济实践的组织载体和桥梁纽带作用，开展科技服务，推动山东潍坊现代农业产业高质量发展。



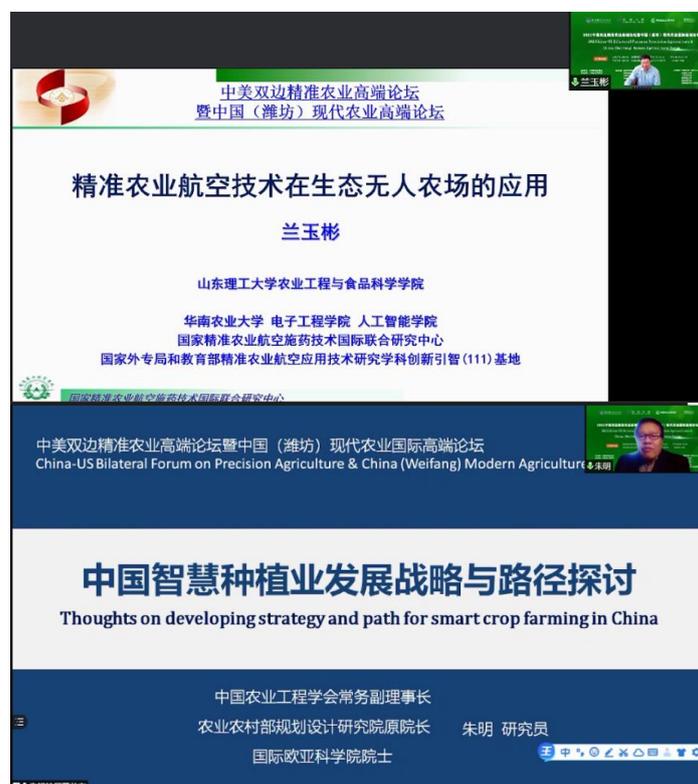
此次论坛随着中国农业工程学会常务理事、执行秘书长王应宽研究员的主持讲话顺利拉开帷幕。在论坛开幕式上，首先，中国农业工程学会常务副理事长朱明致开幕辞，介绍了“科创中国”现代农业产业服务团的目标、任务以及学会概况和新时代的新任务；然后，中国科协企业创新服务中心副主任、“科创中国”山东挂点工作组组长宁方刚代表中国科协对此次高端论坛的召开表示热烈祝贺，并介绍了“科创中国”的目标任务，对现代农业服务团的工作给予肯定和鼓励。最后，山东省潍坊市科协党组书记、主席孙晓非先生致辞，介绍了潍坊市科协现代农业产业发展现状，并对现代农业科技服务团与高端论坛表示欢迎、肯定和支持。



特邀专家主旨报告分别由王应宽研究员、衣淑娟教授、宋正河教授、李志合教授、岑海燕研究员和陈军教授主持。



中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江院士作了题为《精准农业展望》的报告；美国海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOCABFE）主席、田纳西大学赵阳博士作了题为《美国精准家禽生产现状》的报告；美国明尼苏达大学精准农业研究中心副主任苗宇新教授作了题为《应用机器学习优化精准氮肥管理决策》的报告；加州大学默塞德分校赵铁彪博士作了题为《基于无人机检测杏树水分胁迫状况》的报告；法国欧洲科学院院士、华南农业大学/山东理工大学院长兰玉彬教授作了题为《精准农业航空技术在生态无人农场的应用》的报告；国际欧亚科学院院士、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首席科学家朱明研究员作了题为《中国智慧种植业发展战略与路径探讨》的报告。



中国农科院农业资源与农业区划研究所副所长、智慧农业创新团队首席科学家吴文斌研究员作了题为《智慧果园关键技术研究与应用》的报告；碧桂园皓行科技有限公司首席技术官、前约翰迪尔首席工程师、ASABE Fellow 和 John Deere Fellow 韩树丰研究员作了题为《国外无人化农机装备及农机企业最新发展趋势》的报告；中国农业大学教授、现代精细农业系统集成研究教育部重点实验室主任李民赞作了题为《亚洲精细农业发展》的报告；北京农业智能装备技术研究中心主任陈立平研究员作了题为《智能化精准施肥技术与装备研发》的报告；浙江大学“百人计划”研究员、国家级海外引进青年人才岑海燕作了题为《植物表型组学：多学科交叉研究的机遇与挑战》的报告；青岛农业大学机电工程学院院长尚书旗教授作了题为《芝麻生产智能化装备研究与应用》的报告；江南大学博士生导师、留美归国博士郭亚教授作了题为《基于叶绿素荧光的植物光合作用活动建模与测量》的报告；西北农林科技大学园艺学院副院长、国家大宗蔬菜产业技术体系岗位科学家胡晓辉教授作了题为《基于设施蔬菜生长需求的智能灌溉系统研究》的报告；北京工业大学高国华教授作了题为《智能装备助力设施农业现代化进程》的报告；山东农业大学信息科学与工程学院副院长柳平增教授作了题为《智慧农业建设与思考》的报告。



专家报告结束后，王应宽执行秘书长代表论坛组织单位致闭幕词，作论坛总结。本次论坛共要邀请 3 位领导致辞，包括中国工程院院士、法国欧洲科学院院士、国际欧亚科学院院士 3 位院士在内的来自中美精准农业、现代农业领域的 16 位专家作特邀主旨报告。各位专家围绕精准农业、精准农业航空技术、生态无人农场、智慧种植业、精准家禽、精准氮肥管理、无人机检测、无人机装备、智慧果园、智能化精准施肥、植物表型组学、芝麻生产智能化装备、植物光合作用活动建模、智能灌溉系统、智能装备、设施农业、智慧农业等主题作了精彩报告。

本次论坛有三个鲜明的特点：一是规格高、层次高、国际化程度高。二是主题好、气氛浓、影响大。会议围绕“现代农业”“精准农业”，主题鲜明、重点突出、精彩纷呈，日程紧凑、信息量大。三是学术氛围浓厚，交流效果好。会议聚焦现代农业和精准农业学科国际前沿和行业热点，具有权威性、新颖性、知识性、前瞻性。

王应宽研究员代表论坛组织单位感谢主办单位、承办单位、4 个协办单位和 6 个支持单位对本次论坛的大力支持，对出席会

议的领导与带来精彩报告的各位院士和报告专家表示诚挚的谢意!还要特别感谢在线参会的各位专家和代表以及集中收看论坛直播的组织者和参会代表们!论坛因为有你们的参与和支持而更精彩!最后,王应宽宣布论坛闭幕,期待学会学术年会成都见和下次论坛再见!

河南省农业工程学会第四次会员代表大会成功召开

2021年11月19日,河南省农业工程学会第四次会员代表大会在郑州隆重召开。河南省科学技术协会副主席邓洪军,河南农业大学副校长尚富德,河南省工业与信息化厅科技处处长王磊,河南省农业厅能源站站长张春雨,河南农业大学科技处处长焦有宙等领导和嘉宾莅临了会议现场,中国工程院院士、中国农业工程学会荣誉理事长汪懋华,中国农业工程学会执行秘书长王应宽等领导和嘉宾以线上视频参会形式出席。与会的还有河南农业大学机电工程学院院长胡建军教授以及线上线下参会的130余名会员代表们。



会议开幕式由学会党委书记徐广印同志主持，工作人员宣读了《河南省科协党组关于成立中共河南省农业工程学会党委的批复》。



河南省科协副主席邓洪军致开幕词，他指出河南省农业工程学会自开办以来，为振兴农业，实现我国农业现代化做出重要贡献。未来当紧抓构建新发展格局战略机遇，谱写新时代更加出彩的绚丽篇章，并预祝大会顺利召开，取得圆满成功。



河南农业大学副校长尚富德首先介绍了河南农业大学发展历程和现况，并表示，河南农业大学作为学会的依托单位，将继续重视和支持河南省农业工程学会的发展，愿与学会携起手来，为河南乃至全国农业工程人才培养作出更大贡献。



中国农业工程学会执行秘书长王应宽以视频连线的形式向代表大会的召开表示热烈祝贺。他总结和肯定了河南省农业工程学会以往取得成绩，祝愿河南省农业工程学会以此次大会召开为新起点，发扬优良传统，更加鲜明的坚持职责定位，积极推动河南省农业工程化发展，有效的促进农业农村现代化和乡村振兴。黑龙江省农业工程学会、安徽省农业工程学会和河南省机械工程学会等兄弟学会也纷纷发来贺信。



开幕式上，汪懋华院士以《走向新征程我国农业工程科技创新发展的思考》为题作了大会特邀报告。他对世界与我国农业工程学科的发展历程进行了回顾，并介绍了未来农业工程学科发展方向，对智慧农业系统集成体系的发展表达了殷切期望。

大会审议通过了河南省农业工程学会第三届理事会工作报告、《河南省农业工程学会章程》修改报告、选举产生了学会第四届理事会及领导机构。朱永达教授当选荣誉理事长，张全国教授当选理事长，胡建军、姬江涛、惠延波、郑国清、李文哲、周福君、杨宾峰、郅英武、刘恒军、张真豪当选副理事长，王振锋当选秘书长，余永昌当选执行秘书长。



最后，学会第四届理事会理事长张全国教授做了总结讲话。他指出，河南省农业工程学会凝聚了老一辈专家的心血和智慧，学会自 1987 年创建以来，始终致力于农业工程领域的研究和实践，为我省三农事业的发展做出了重要贡献。新的历史时期，新的使命担当，河南省农业工程学会将继承和发扬老一辈的光荣传统，继续以促进农业工程学科发展为目标，以服务三农事业为宗旨，团结广大农业工程工作者，繁荣我省农业工程科技事业，促进出成果、出人才，为河南农业农村现代化建设做出新的更大贡献。

秘书处工作简讯

1. 学会组织召开第十一次全国会员代表大会筹备委员会工作会议、十届二十六次党委扩大会议暨理事长办公会议、十届二十七次党委扩大会议暨理事长办公会议、十届十一次常务理事会议、一届十次监事会会议、秘书长办公会议等工作会议。

2. 向中国科协和民政部报送中国农业工程学会关于以视频会议形式召开第十一次全国会员代表大会的请示。

3. 发布关于召开中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会的通知，与代表大会线上直播团队、会务公司、网络公司等对接 10 余次。

4. 组织召开中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会。

5. 组织党委委员和办事机构党员参加中国科协党组理论学习中心组第九次集体学习扩大会议。

6. 组织秘书处党员学习收听科技社团党委云课堂——百名科学家讲党史、讲党课活动 2 次。

7. 学会秘书处党支部联合规划研究院第 4 联合党支部开展主题党日活动，赴中国共产党历史展览馆参观“‘不忘初心、牢记使命’中国共产党历史展览”。

8. 秘书处组织开展党建知识问答活动 3 次。

9. 向理事党员发布关于学习贯彻党的十九届六中全会精神的通知。

10. 积极申报第七届中国科协青年人才托举项目。

11. 完成双边项目-中英智慧农场科技创新研讨会项目验收。

12. 成功申报中国特色一流学会建设项目（特色创新学会）。

13. 向中国科协报送学会 2021 年度工作总结和 2022 年活动计划。
14. 向中国科协报送 2021 年科普工作总结和 2022 年科普工作计划
15. 填报全国学会理事会党委职责任务清单和“负面”清单（试行）贯彻情况调查表。
16. 完成部门社交媒体使用情况统计及自查自纠情况统计表。
17. 同意共同主办 2021 年高附加值植物高效生产国际研讨会。
18. 印发同意农业机械化与装备专业委员会换届的批复。
19. 祝贺河南省农业工程学会换届大会并发送贺信。
20. 祝贺江苏大学组建 20 周年暨办学 119 周年并发送贺信。
21. 祝贺华南农业大学工程学院农业工程楼启用仪式暨智慧农业高端峰会并发送贺信。
22. 整理 2018-2021 重要学术会议列表。
23. 签订学会服务器托管合同。
24. 办理中国农业工程学会第十一次全国会员代表大会备案手续。
25. 办理会员入会事项。