中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2023 年第 4 期

（总第 155 期） 2023 年 12 月 29 日

党建专栏

中央农村工作会议在京召开 习近平对“三农”工作作出重要指示 ……1

要闻摘登

中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话……5

学会动态

2023 动物环境与福利化养殖国际研讨会成功举办……13

第八届水产工业化养殖技术国际学术研讨会在海口成功举办……16

2023 年三亚田间育种试验装备技术研讨会暨现场会顺利召开……26

2023 年农产品加工及贮藏工程分会学术年会在京召开……30

全国高等学校农业工程类专业“农业强国和农业工程人才培养”研讨会在天津召开……35

第一届数字乡村工程研讨会暨中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会成立大会在重庆梁平召开……40

首届全国涉农高校水利学院书记院长论坛顺利召开……42

乡村振兴高质量发展研究课题开题会暨乡村振兴与产业发展研讨会在京举办……49

2023 第三届全国农业工程类专业青年教师讲课竞赛在天津成功举办……51

《农业工程学科在中国的导入与发展》新书首发式在武汉举行……53

秘书处工作简讯……57

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：管小冬 席枝青 编辑：高 虹 安梦迪 电话/传真：010-59197100

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

党建专栏

中央农村工作会议在京召开
习近平对“三农”工作作出重要指示

新华社北京12月20日电 中央农村工作会议19日至20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，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，贯彻落实中央经济工作会议精神，分析当前“三农”工作面临的形势和挑战，部署2024年“三农”工作。

党中央高度重视这次会议。会前，中央政治局常委会会议就开好这次会议，做好“三农”工作提出明确要求。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对“三农”工作作出重要指示。习近平指出，2023年，我们克服较为严重的自然灾害等多重不利影响，粮食产量再创历史新高，农民收入较快增长，农村社会和谐稳定。推进中国式现代化，必须坚持不懈夯实农业基础，推进乡村全面振兴。要以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，锚定建设农业强国目标，把推进乡村全面振兴作为新时代新征程“三农”工作的总抓手，学习运用“千万工程”经验，因地制宜、分类施策，循序渐进、久久为功，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事。要全面落实粮食安全党政同责，坚持稳面积、增单产两手发力。要树立大农业观、大食物观，农林牧渔并举，构建多元化食物供给体系。要守住耕地这个命根子，坚决整

治乱占、破坏耕地违法行为，加大高标准农田建设投入和管护力度，确保耕地数量有保障、质量有提升。要强化科技和改革双轮驱动，加大核心技术攻关力度，改革完善“三农”工作体制机制，为农业现代化增动力、添活力。要抓好灾后恢复重建，全面提升农业防灾减灾救灾能力。要确保不发生规模性返贫，抓好防止返贫监测，落实帮扶措施，增强内生动力，持续巩固拓展脱贫攻坚成果。要提升乡村产业发展水平、乡村建设水平、乡村治理水平，强化农民增收举措，推进乡村全面振兴不断取得实质性进展、阶段性成果。

习近平强调，各级党委和政府要坚定不移贯彻落实党中央关于“三农”工作的决策部署，坚持农业农村优先发展，坚持城乡融合发展，把责任扛在肩上、抓在手上，结合实际创造性开展工作，有力有效推进乡村全面振兴，以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设。

会议传达学习了习近平重要指示，讨论了《中共中央、国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见（讨论稿）》。中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中出席会议并讲话。

会议指出，习近平总书记的重要指示，站在党和国家事业全局高度，阐明了推进乡村全面振兴的战略要求和主攻方向，具有很强的思想引领性、战略指导性和现实针对性，是做好新时代新征程“三农”工作的根本遵循和行动指南。必须深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和重要指示精神，站在

坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度，完整准确全面把握内涵要义和实践要求，不折不扣抓好贯彻落实。

会议强调，要学习运用“千万工程”蕴含的发展理念、工作方法和推进机制，从农民群众反映强烈的实际问题出发，找准乡村振兴的切入点，提高工作实效。抓好粮食和重要农产品生产，稳定粮食播种面积，推动大面积提高粮食单产，巩固大豆扩种成果，探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，做好农业防灾减灾救灾工作，确保2024年粮食产量保持在1.3万亿斤以上。加强耕地保护和建设，健全耕地数量、质量、生态“三位一体”保护制度体系，优先把东北黑土地区、平原地区、具备水利灌溉条件地区的耕地建成高标准农田，适当提高投资补助水平。支持农业科技创新平台建设，加快推进种业振兴行动。落实好防止返贫监测帮扶机制，提高产业和就业帮扶实效，推动建立农村低收入人口和欠发达地区常态化帮扶机制。坚持产业兴农、质量兴农、绿色兴农，精准务实培育乡村产业，完善联农带农机制，实施农民增收促进行动。适应乡村人口变化趋势，优化村庄布局、产业结构、公共服务配置，扎实有序推进乡村建设，深入实施农村人居环境整治提升行动，推进农村基础设施补短板。统筹新型城镇化和乡村全面振兴，提升县城综合承载能力和治理能力，促进县域城乡融合发展。完善乡村治理体系，推进抓党建促乡村振兴，坚持和发展新时代“枫桥经验”，建设平安乡村。大力加强农村精神文明建设，持续推进农村移风易俗。强化农村改革创新，在坚守底线前提下，鼓励各地实践探索和制度创新。

会议强调，要加强党对“三农”工作的全面领导，压实五级书记抓乡村振兴责任，落实农业农村优先发展要求，强化政策支持和要素保障。改进工作方式方法，加强作风建设，大兴调查研究，顺应自然规律、经济规律、社会发展规律，把握好工作时度效。广泛汇集各方力量，以钉钉子精神抓好党中央“三农”工作决策部署落实落地。

国务委员兼国务院秘书长吴政隆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。

来源：新华社

要闻摘登

中央经济工作会议在北京举行
习近平发表重要讲话 李强作总结讲话
赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议

新华社北京12月12日电　中央经济工作会议12月11日至12日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平在重要讲话中全面总结2023年经济工作，深刻分析当前经济形势，系统部署2024年经济工作。李强作总结讲话，对贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、做好明年经济工作提出要求。

会议认为，今年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，顶住外部压力、克服内部困难，全面深化改革开放，加大宏观调控力度，着力扩大内需、优化结构、提振信心、防范化解风险，我国经济回升向好，高质量发展扎实推进。现代化产业体系建设取得重要进展，科技创新实现新的突破，改革开放向纵深推进，安全发展基础巩固夯实，民生保障有力有效，全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐。

会议指出，进一步推动经济回升向好需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、

风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。要增强忧患意识，有效应对和解决这些问题。综合起来看，我国发展面临的有利条件强于不利因素，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，要增强信心和底气。

会议认为，近年来，在党中央坚强领导下，我们有效统筹国内国际两个大局、统筹疫情防控和经济社会发展、统筹发展和安全，深化了新时代做好经济工作的规律性认识。必须把坚持高质量发展作为新时代的硬道理，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。必须坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力，发挥超大规模市场和强大生产能力的优势，使国内大循环建立在内需主动力的基础上，提升国际循环质量和水平。必须坚持依靠改革开放增强发展内生动力，统筹推进深层次改革和高水平开放，不断解放和发展社会生产力、激发和增强社会活力。必须坚持高质量发展和高水平安全良性互动，以高质量发展促进高水平安全，以高水平安全保障高质量发展，发展和安全要动态平衡、相得益彰。必须把推进中国式现代化作为最大的政治，在党的统一领导下，团结最广大人民，聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，把中国式现代化宏伟蓝图一步步变成美好现实。

会议强调，做好明年经济工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，全面深化改革开放，推动高水平科技自立自强，加大宏观调控力度，统筹

扩大内需和深化供给侧结构性改革，统筹新型城镇化和乡村全面振兴，统筹高质量发展和高水平安全，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，增进民生福祉，保持社会稳定，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

会议要求，明年要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策，在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取，不断巩固稳中向好的基础。要强化宏观政策逆周期和跨周期调节，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，加强政策工具创新和协调配合。

积极的财政政策要适度加力、提质增效。要用好财政政策空间，提高资金效益和政策效果。优化财政支出结构，强化国家重大战略任务财力保障。合理扩大地方政府专项债券用作资本金范围。落实好结构性减税降费政策，重点支持科技创新和制造业发展。严格转移支付资金监管，严肃财经纪律。增强财政可持续性，兜牢基层“三保”底线。严控一般性支出。党政机关要习惯过紧日子。

稳健的货币政策要灵活适度、精准有效。保持流动性合理充裕，社会融资规模、货币供应量同经济增长和价格水平预期目标相匹配。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能，盘活存量、提升效能，引导金融机构加大对科技创新、绿色转型、普惠小微、数字经济等方面的支持力度。促进社会综合融资成本稳中有降。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

要增强宏观政策取向一致性。加强财政、货币、就业、产业、区域、科技、环保等政策协调配合，把非经济性政策纳入宏观政策取向一致性评估，强化政策统筹，确保同向发力、形成合力。加强经济宣传和舆论引导，唱响中国经济光明论。

会议强调，明年要围绕推动高质量发展，突出重点，把握关键，扎实做好经济工作。

一是以科技创新引领现代化产业体系建设。要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。完善新型举国体制，实施制造业重点产业链高质量发展行动，加强质量支撑和标准引领，提升产业链供应链韧性和安全水平。要大力推进新型工业化，发展数字经济，加快推动人工智能发展。打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业，开辟量子、生命科学等未来产业新赛道，广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。加强应用基础研究和前沿研究，强化企业科技创新主体地位。鼓励发展创业投资、股权投资。

二是着力扩大国内需求。要激发有潜能的消费，扩大有效益的投资，形成消费和投资相互促进的良性循环。推动消费从疫后恢复转向持续扩大，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费，积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等新的消费增长点。稳定和扩大传统消费，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费。增加城乡居民收入，扩大中等收入群体规模，优化消费环境。要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。发挥好政府

投资的带动放大效应，重点支持关键核心技术攻关、新型基础设施、节能减排降碳，培育发展新动能。完善投融资机制，实施政府和社会资本合作新机制，支持社会资本参与新型基础设施等领域建设。

三是深化重点领域改革。要谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、加快中国式现代化建设持续注入强大动力。不断完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，充分激发各类经营主体的内生动力和创新活力。深入实施国有企业改革深化提升行动，增强核心功能、提高核心竞争力。促进民营企业发展壮大，在市场准入、要素获取、公平执法、权益保护等方面落实一批举措。促进中小企业专精特新发展。加快全国统一大市场建设，着力破除各种形式的地方保护和市场分割。有效降低全社会物流成本。要谋划新一轮财税体制改革，落实金融体制改革。

四是扩大高水平对外开放。要加快培育外贸新动能，巩固外贸外资基本盘，拓展中间品贸易、服务贸易、数字贸易、跨境电商出口。放宽电信、医疗等服务业市场准入，对标国际高标准经贸规则，认真解决数据跨境流动、平等参与政府采购等问题，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，打造“投资中国”品牌。切实打通外籍人员来华经商、学习、旅游的堵点。抓好支持高质量共建“一带一路”八项行动的落实落地，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目。

五是持续有效防范化解重点领域风险。要统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险，严厉打击非法金融活动，坚决守住不发生系统性风险的底线。积极稳妥化解房地产风险，一视

同仁满足不同所有制房地产企业的合理融资需求，促进房地产市场平稳健康发展。加快推进保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造等“三大工程”。完善相关基础性制度，加快构建房地产发展新模式。统筹好地方债务风险化解和稳定发展，经济大省要真正挑起大梁，为稳定全国经济作出更大贡献。

六是坚持不懈抓好“三农”工作。要锚定建设农业强国目标，学习运用“千万工程”经验，有力有效推进乡村全面振兴，以确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫为底线，以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事，建设宜居宜业和美乡村。毫不放松抓好粮食等重要农产品稳定安全供给，探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，改革完善耕地占补平衡制度，提高高标准农田建设投入标准。树立大农业观、大食物观，把农业建成现代化大产业。

七是推动城乡融合、区域协调发展。要把推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合起来，促进各类要素双向流动，推动以县城为重要载体的新型城镇化建设，形成城乡融合发展新格局。实施城市更新行动，打造宜居、韧性、智慧城市。充分发挥各地区比较优势，按照主体功能定位，积极融入和服务构建新发展格局。优化重大生产力布局，加强国家战略腹地建设。大力发展海洋经济，建设海洋强国。

八是深入推进生态文明建设和绿色低碳发展。建设美丽中国先行区，打造绿色低碳发展高地。积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快打造绿色低碳供应链。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。完善生态产品价值实现机制。落实集体林权制度改革。加快建设新型能源体系，加强资源节约集约循环高效利用，提高能源资源安全保障能力。

九是切实保障和改善民生。要坚持尽力而为、量力而行，兜住、兜准、兜牢民生底线。更加突出就业优先导向，确保重点群体就业稳定。织密扎牢社会保障网，健全分层分类的社会救助体系。加快完善生育支持政策体系，发展银发经济，推动人口高质量发展。

会议指出，要深刻领会党中央对经济形势的科学判断，切实增强做好经济工作的责任感使命感，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，看准了就抓紧干，能多干就多干一些，努力以自身工作的确定性应对形势变化的不确定性。要全面贯彻明年经济工作的总体要求，注意把握和处理好速度与质量、宏观数据与微观感受、发展经济与改善民生、发展与安全的关系，不断巩固和增强经济回升向好态势。要准确把握明年经济工作的政策取向，在政策实施上强化协同联动、放大组合效应，在政策储备上打好提前量、留出冗余度，在政策效果评价上注重有效性、增强获得感，着力提升宏观政策支持高质量发展的效果。要讲求工作推进的方式方法，抓住主要矛盾，突破瓶颈制约，注重前瞻布局，确保明年经济工作重点任务落地落实。要始终保持奋发有为的精神状

态，胸怀“国之大者”，主动担当作为，加强协同配合，积极谋划用好牵引性、撬动性强的工作抓手，扎实推动高质量发展。

会议强调，要坚持和加强党的全面领导，深入贯彻落实党中央关于经济工作的决策部署。要不折不扣抓落实，确保最终效果符合党中央决策意图。要雷厉风行抓落实，统筹把握时度效。要求真务实抓落实，坚决纠治形式主义、官僚主义。要敢作善为抓落实，坚持正确用人导向，充分发挥各级领导干部的积极性主动性创造性。要巩固拓展主题教育成果，并转化为推动高质量发展的成效。

会议要求，要做好岁末年初重要民生商品保供稳价，保障农民工工资按时足额发放，关心困难群众生产生活，深入落实安全生产责任制，守护好人民群众生命财产安全和身体健康。

会议号召，全党要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心、开拓奋进，努力实现经济社会发展各项目标任务，以高质量发展的实际行动和成效，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出席会议。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团党政主要负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央管理的部分金融机构和企业、中央军委机关各部门主要负责同志等参加会议。

来源：新华社

学会动态

2023 动物环境与福利化养殖国际研讨会成功举办

2023 动物环境与福利化养殖国际研讨会（2023 International Symposium on Animal Environment and Welfare）于 2023 年 10 月 23-25 日在重庆市荣昌区成功举办。本次会议由动物环境与福利化养殖国际研究中心、中国农业工程学会、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联合主办，重庆市畜牧科学院和中国农业大学农业农村部设施农业工程重点实验室共同承办。开幕式由重庆市畜牧科学院黄勇副院长主持，动物环境与福利化养殖国际研究中心外方理事长/加拿大曼尼托巴大学张强教授致开幕辞，中国工程院院士/中国农业工程学会荣誉理事长汪懋华教授、重庆市畜牧科学院院长刘作华研究员、重庆市荣昌区万容区长和重庆市科学技术协会唐毅副主席分别致辞，并对大会召开表示祝贺。





畜禽规模养殖的智能化、精细化、福利化在全球快速发展，已成为现代畜禽养殖业绿色可持续发展的重要支柱。本次会议紧紧围绕国际、创新、前沿特点，聚焦“畜牧业可持续发展”主题，从畜禽集约化养殖与可持续发展、畜禽设施养殖工艺与装备系统、智慧牧场与动物福利、气候变化与畜牧生产、动物健康与疾病控制和乡村振兴与畜牧业六大主题着手，共进行了 13 场大会报告、52 场学术报告和部分墙报展示，并出版会议论文集。美国田纳西大学农学部特聘杰出教授/比利时鲁汶大学丹尼尔·贝克曼教授、加拿大阿尔贝塔大学道格拉斯·科弗尔教授、中国农业科学院熊本海研究员、丹麦奥胡斯大学张国强教授等做大会特邀报告。

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，以促进畜禽养殖产业智能化、数字化发展。闭幕式由中国农业工程学会常务理事、畜牧工程分会理事长、中国农业大学王朝元教授主持，畜牧工程分会名誉理事长、中国农业大学李保明教授致闭幕辞，对本次会议的成功举办给予了高度评价。闭幕式上李保明教授和张强教授颁发了 2023 动物环境与福利化养殖国际研究中心杰出贡献奖，中国农业工程

学会常务理事、畜牧工程分会理事长王朝元教授与畜牧工程分会秘书长郑炜超教授获奖。



本次会议采取线上线下结合方式举办，来自中国、美国、加拿大、巴西、英国、意大利、荷兰、比利时、丹麦、克罗地亚、冰岛、澳大利亚、韩国、巴基斯坦、尼日利亚及中国香港地区等16 个国家和地区，51 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、企业负责人和新闻媒体等 300 余人参会。

第八届水产工业化养殖技术国际学术研讨会在海口成功举办

2023 年 11 月 25 日-27 日，以“发展现代化渔业，为乡村振兴蓄力赋能”为主题的“第八届水产工业化养殖技术国际学术研讨会”在海口成功举行。研讨会由中国农业工程学会主办，中国农业工程学会水产工程分会、中国学位与研究生教育学会（农林学科工作委员会）、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）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、农业农村部“科创中国”、“一带一路”国际工厂化绿色水产养殖科技创新院、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、上海水产养殖工程技术研究中心、上海海洋大学水产与生命学院、农业农村部水产养殖设施工程重点实验室、中国水产学会鱼类工业化养殖专业委员会、中国水产学会渔业信息化专业委员会、中国水产学会鱼类工业化养殖专业委员会、中国水产学会渔业装备专业委员会、中国水产学会水产动物行为学专业委员会协办。来自美国、加拿大、葡萄牙等国家以及国内 10 余个省市地区的 160 余位科学家、企业家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。





会议开幕式由中国农业工程学会水产工程分会主任委员、浙江大学刘鹰教授主持，欢迎参加会议的各位参会代表、专家及领导。




收录证书

第7届动物环境与福利化养殖国际研讨会

2023 international symposium on animal environment and welfare

推荐单位：中国农业工程学会

主办单位：动物环境与福利化养殖国际研究中心、中国农业工程学会、中国农业大学、重庆市荣昌区人民政府、国家生猪技术创新中心

重要学术会议指南（2023）

TAC ID: C000299:202300　　2023年6月

中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员在开幕式致辞中指出，我国水产养殖效率较低，实施水产养殖的工业化生产是解决养殖存在有害问题的根本途径，因此，转型升级需求十分迫切。中国农业工程学会水产工程分会组织的“水产工业化养殖技术国际学术研讨会”已连续6年作为中国农业工程学会的重要学术会议被中国科学技术协会《重要学术会议指南》收录。期望水产工程分会继续紧紧围绕党和国家的重大需求，坚持以会员为主体，加强并完善分会组织建设，加强会员间的沟通联系，将分会办成水产养殖工程科技工作者之家，切实提高行业的科技水平，为推动农业农村现代化加快建设农业科技强国做出更大贡献！

刘鹰教授、浙江大学朱松明教授、北卡罗来纳州立大学Steven Hall教授、圣若瑟大学Raquel Vasconcelos副教授等20余位国内外知名专家和企业界人士做了主题报告，内容涵盖循环水养殖设施设备的效能提升、循环水养殖技术发展与应用新特点、鲑鳟鱼及鲍的陆基工业化养殖技术与数字化创新进展、水产工业化养殖疫苗新进展、养殖环境与水产鱼类福利、循环水养殖系统养殖池的优化设计、循环水养殖水质自动化调控思路及海水养殖尾水高效脱氮技术、面向智能管控需求的水产养殖鱼类行为识别的探索与实践、多视域下工厂化循环水养殖产业的发展与展望等方面。



报告题目：循环水养殖设施设备的效能提升

报告嘉宾：浙江大学朱松明教授

据统计，2021 年，我国海水养殖产量 2211.14 万吨，淡水养殖产量 3183.27 万吨。目前，传统水产养殖模式因资源短缺、生物安全、产品安全等问题面临极大的发展困境。因此，工业化养殖、生态养殖等智慧绿色养殖模式亟待发展。那么如何发展呢？朱松明教授提出，通过深入研究水产温室、养殖车间保温、养殖池保温、保温模块等装备或设施，提升水产养殖温室（棚）设施效能。

此外，相较于国外循环水养殖水处理设备，我国水处理设备的效能较低，各个单元环节的设备效能有待提升。朱松明教授介绍，可以通过替换养殖池造型、优化微滤机、研究填料及其比表面积、研发新型消毒技术等多方面，提升生物过滤设备、水循环设备、RAS 设备等各环节效能。除此之外，RAS 系统数智化管控系统平台同样重中之重，其符合国家低碳、生态环境保护战略理念，可助力实现 RAS 养殖系统集成一体化、标准化、大规模化及智能化，从而获得高产优质高效，实现 RAS 养殖强国。



报告题目：多视域下工厂化循环水养殖产业的发展与展望

报告嘉宾：浙江大学刘鹰教授

刘鹰教授从国际视野、国家政策、从业者、科技工作者四个维度，分析了工厂化循环水养殖产业的发展状况和前景：一、自动化、智能化程度不断提高；养殖新品种的开发日渐依赖工厂化循环水养殖技术；网箱养殖有向陆基工厂化循环水养殖转移的趋势；环境政策、食品安全及绿色消费要求进一步促进循环水养殖的发展；高新化、规模化、普及化、产业化、国际化。二、工厂化养殖是中国水产养殖业发展的必由之路。当前，党中央、国务院高度重视装备、设施高质量发展；中央及地方不断有相关文件出台，规划水产养殖发展目标，以加快推进水产养殖业绿色发展进程。三、单位面积的收入大幅度提高是人们热衷于集约化发展的原动力。但是对于普通业者来说，还存在循环水技术简单、管理容易、技术未成熟、国内技术和系统比不上国外等认识和管理误区。四，国内外科技发展还存在一定差距，而工程学家的使命是在不损害环境的前提下，通过发明新的方式在有限的空间内获得更多的食物。未来需要深入研究工厂化循环水养殖理论与技术，以推动该产业绿色发展，实现水产养殖业现代化！



报告题目：Advances in marine RAS

报告嘉宾：北卡罗莱纳州立大学生物和农业工程系教授、海洋水产养殖研究中心(MARC)Steven Hall 主任

Steven Hall 教授指出，海水循环水养殖机遇与挑战并存，他从水源，能源，运输、饲料及尾水处理几方面展开，例如，在养殖过程中，饲料转向植物/藻类营养饲料，减少不可持续的野生鱼类饲料投入。太阳能和风能可以为循环水养殖系统提供能源，养殖废水资源化也十分重要。



报告题目：The effects of noise on fish hearing and well-being:insights for aquaculture

报告嘉宾：圣约瑟夫大学(USJ)副教授，葡萄牙里斯本 Lus ó fona 大学 Raquel Vasconcelos 客座教授

Raquel Vasconcelos 副教授从噪音对鱼类的影响、水产养殖系统噪音对养殖经济鱼种的潜在影响、声景特征、听力丧失、生理和行为等方面展开论述。她指出影声学环境是我们感官世界的一部分，它影响着动物的生理、发育、行为和进化，噪音会损害幼鱼和成鱼的生存、听觉系统、生理和行为，随着鱼龄增长，噪音会导致鱼类焦虑的行为。为了改善水产养殖系统，需要对不同的物种（模式种与商业种）进行更多的研究。她确定了物种的自然声景，以及该物种与斑马鱼共居系统中噪音的差别，同时通过观察了斑马鱼发育早期灵敏度和内耳的变化，解析了噪音影响斑马鱼听力的原因。通过她的精彩报告，水产养殖系统噪音对养殖经济鱼种的影响及发生机制。

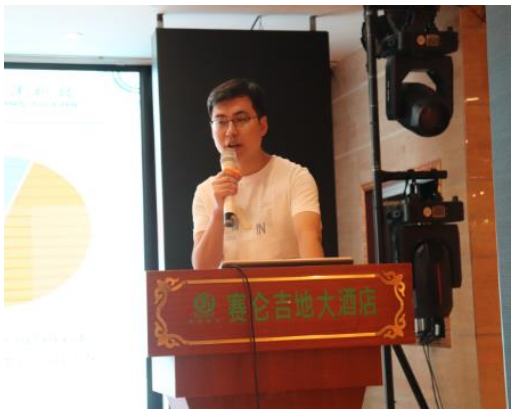


报告题目：循环水养殖技术发展与应用的几个新特点

报告嘉宾：青岛通用水产养殖有限公司总经理张和森

张和森总经理首先讲述了通用水产公司的发展历程。接着介绍了国际上海水鱼循环水技术发展与应用的几个新特点：（1）大型的大西洋鲑养殖工厂融合了更多工业技术与理念，(2)更多的苗种在循环系统中培育，(3)对循环系统中水化学的研究更深入,(4)对循环系统中细菌菌群及其动态的研究更重视，（5）对

鱼类在循环系统中生理和表现的研究更深入。关于挪威大西洋鲑循环水养殖的快速发展，他指出，其中一个重要原因是挪威三文鱼网箱养殖遭遇的海虱问题和其他病害问题，给产业造成严重损失，且难以有效解决，这是挪威产业投入大西洋鲑陆基循环水养殖模式的重要驱动力。大西洋鲑产业遇到的海虱等病害问题，是传统养殖方式的共性问题——开放系统不能隔离环境病原。他还举例了比目鱼、大黄鱼、石斑鱼等海水鱼传统养殖方式的类似状况，并进一步强调，我国海水鱼养殖更应探索向循环水养殖模式转型，以实现高质量发展。

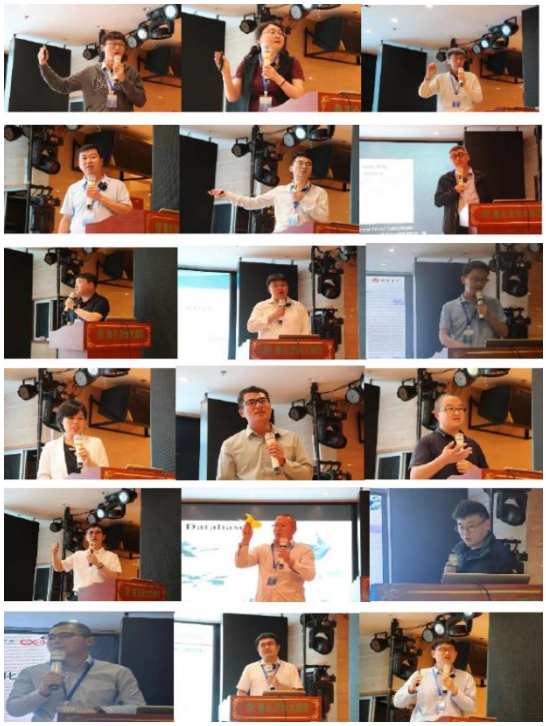


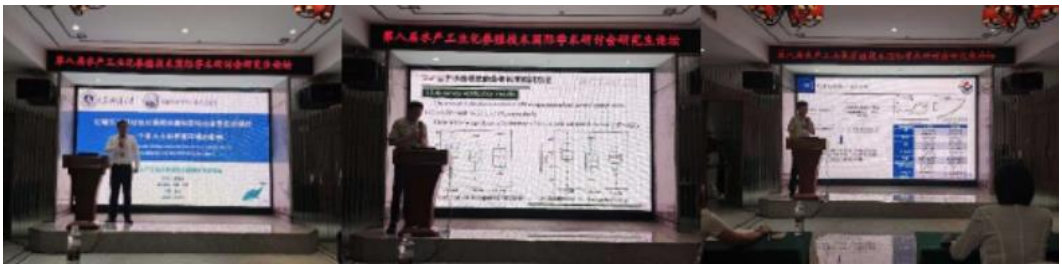
报告题目：鲑鳟鱼陆基养殖技术与数字化创新进展

报告嘉宾：青岛越洋水产科技有限公司技术总监宋德东

宋德东总监介绍了鲑鳟鱼养殖目前多采用分段养殖、接力养殖，在不同养殖阶段实现从陆基到海区(大水面)的转换，构建“陆-海(大水面)”新型养殖模式。越洋科技对鲑鳟鱼养殖模式进行深入研究，根据国内的鲑鳟鱼养殖户对流速、换水量、基建成本和运营成本等的使用需求，针对性设计多种低扬程的平流跑道式循环水养殖系统。此外，借助 RAS（循环水养殖系统）工艺优势，协助丹麦爱乐水产研发提高 RAS 机械过滤和生物过滤效率

的循环水专用饲料，以提高 RAS 的工作效率。不仅如此，数字渔业是实现陆基养殖数字化管理的现代渔业综合生态体系，越洋科技结合信息化手段和数据模型设计并构建鲑鳟鱼数字渔业平台结构，实现实时水质监测预警、水上水下视频分析、大数据精准养殖模型、养殖生产管理及安全管控等操作。





会议同期举办了研究生论坛，9 位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文昌冯家湾现代渔业产业园的3家循环水养殖企业，包括海南鲲诚渔业、海南禄泰海洋生物科技有限公司、古兹水产科技(海南)有限公司。

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成果，总结了我国水产工业化养殖的经验与发展现状，提出了发展工业化循环水养殖技术的途径和方法，将进一步促进我国水产业向高质高端高效方向发展。



2023年三亚田间育种试验装备技术研讨会暨现场会顺利召开

2023年12月1日至4日，由中国农业工程学会、海南大学和海南省科学技术协会主办，海南省农业工程学会、海南大学三亚南繁研究院和海南大学机电工程学院承办的三亚田间育种试验装备技术研讨会暨现场会在三亚市召开，会议邀请国内知名专家进行技术指导交流。

出席本次大会的有中国农村技术开发中心副主任张辉、农业农村部南京农业机械化研究所所长陈巧敏、海南大学副校长曹兵、江西农业大学副校长刘木华、中国农村技术开发中心处长杨经学、农业农村部农业机械化总站处长张园、农业农村部南京农业机械化研究所处长常春、海南省科学技术协会学会学术部部长王军、海南省科学技术厅处长闻飞兵、海南省农业机械鉴定推广站站长陈斌玺、国际田间试验机械化协会（IAMFE）主席、中国农业工程学会种业装备工程专业委员会主任委员尚书旗、海南大学三亚南繁研究院书记黄东益、海南大学机电工程学院党委书记张喜瑞、海南省农业工程学会理事长、海南大学教育部长江学者特聘教授杨然兵。到会的还有来自全国高校、科研院所和企业的领导和参会代表120余人。中国农业工程学会理事长党委书记张辉、中国农村技术开发中心副主任张辉、海南大学副校长曹兵分别致辞。中国农业工程学会执行秘书长王应宽主持开幕式。





围绕本次大会主题，特邀石河子大学陈学庚院士、国家农业信息化工程技术研究中心赵春江院士、青岛农业大学尚书旗教授、海南大学杨然兵教授、浙江大学王永维教授等 13 位专家学者作主旨报告，深刻解析我国种子机械装备的发展面临的机遇与挑战。



三亚田间育种试验装备技术研讨会暨现场会开幕式



三亚田间育种试验装备技术研讨会暨现场会专家做大会主题报告

与会代表观摩了南繁育种全程机械化科研中心，该中心是由海南大学杨然兵教授牵头、与多家单位合作打造，旨在为“南繁硅谷”提供机械化、智能化技术与装备保障，目前已培育企业12家，自主研发了16种田间育种装备，其中9种填补国内空白。





南繁育种全程机械化科研中心现场观摩

在海南大学坝头基地召开田间育种试验现场会，现场演示了海南大学杨然兵教授团队联合浙江大学、青岛农业大学、青岛普兰泰克机械科技有限公司、研发的共计16台装备。全面展示南

繁育种综合软件控制系统及耕、种、管、收、加工智能化、信息化装备。海南大学杨然兵教授在现场分享了这些装备的创新亮点和未来发展方向，强调了技术创新与农业现代化之间的紧密联系，并呼吁更多的行业力量参与到种业现代化的推进中来。专家们对这些装备的先进性和实用性表示了高度的认可，并就如何进一步推动这些技术的应用和推广进行了深入交流。



田间育种技术装备现场演示会

本次研讨会暨现场会的成功举办不仅是对海南大学、三亚南繁研究院等单位科研实力的充分肯定，也是对于我国田间育种试验装备的发展提供了方向。种业现代化将依托这些创新技术的推广应用，不断提升农业生产效率和质量，为实现粮食安全和农业可持续发展贡献更多力量。

2023 年农产品加工及贮藏工程分会学术年会在京召开

12 月 8 日—10 日，中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会 2023 年学术年会在京举办。此次年会由中国农业工程学会农产品加工与贮藏分会、北京食品学会主办，中国农业大学食品科学与营养工程学院、北京食品学会承办，旨在聚力农产品加工与贮藏领域发展；合力促进产学研交流合作，促进科技成果转化和应用，推动农产品加工与贮藏工程产业的升级和发展；助力学术科研领域更加系统地开展农产品加工贮藏的基础研究、前沿技术开发、产业关键技术研发与推广应用。

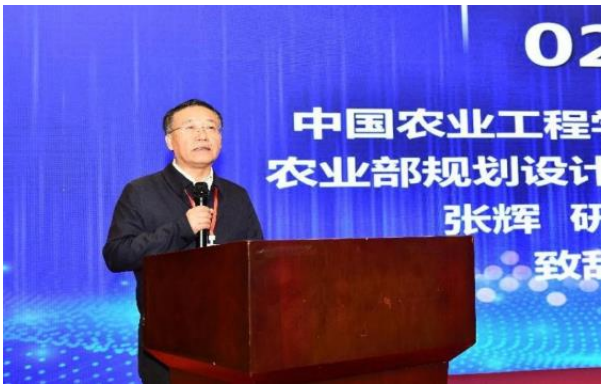


中国工程院院士庞国芳、中国工程院院士谢剑平、中国工程院院士谢明勇、中国工程院院士单杨、中国工程院院士金征宇，中国农业工程学会理事长、农业部规划设计研究院院长张辉，中国农业大学副校长钱学军、农业农村部乡村产业发展司二级巡视员陈建光、国家自然基金委化学学部五处处长张国俊，以及来自中国农业大学、江南大学、浙江大学、北京工商大学，中粮集团、北京一轻食品集团有限公司等 130 余所高校科研院所以及行业龙头企业的 600 名专家、企业家和研究生参会。中国农业工程学

会农产品加工及贮藏工程分会主任、中国农业大学江正强教授主持开幕式。



江正强代表委员会对莅临大会的各位领导、嘉宾以及行业领军人才与专家学者表示欢迎。他表示，2005 年至今，经过多年打造，农产品加工及贮藏工程分会学术年会已成为行业学术会氛围浓厚的重要会议之一，期待在本次年会中各位学者发布交流最新的研究成果和精彩纷呈的学术报告，助力我国农产品加工高质量发展。



张辉在致辞中阐释了发展农产品加工业的重要意义，他指出，2023 年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，也是加快建设农业强国的起步之年，举办本届农产品加工与贮藏工程分会学术年会意义重大，有助于促进成果交流、研判趋势、汇聚智慧，推动科技进步。



钱学军介绍了中国农业大学建设发展历程和服务国家重大发展战略担负的使命和责任。中国农业大学食品科学与营养工程学院是学校的特色和优势学院，学院承担了一批国家和省部级课题以及企业合作项目，为我国产品产业和营养健康产业培养了大批优秀的人才，提供了先进的理论和技术。



陈建光、张国俊分别在开幕式上致辞，分析了当前我国农产品加工业的发展现状与存在的短板以及未来发展方向，希望进一步办好这一覆盖全国农产品加工贮藏领域科技工作者的高端学术交流平台，加强高校、科研院所、企业等各类主体和专家间的交流和联系，聚焦农产品加工的系统提升，坚持问题导向着力加强基础技术攻关，超前布局前沿技术研发，突破完善产业的关键技术，以科技创新推动我国农产品加工及贮藏高质量发展。



会上，庞国芳院士、谢剑平研究员、谢明勇教授、单杨研究员与金征宇教授分别作了题为《食品安全农兽药残留检测技术标准化研究 30 多年》《风味科学——内涵、前沿与挑战》《植物基乳酸菌发酵食品研发与产业化》《饮食与健康》及《碳水化合物与人体健康》的主旨报告。



会议期间，与会人员围绕食品加工技术与装备、食品营养与功能食品、食品质量安全与控制技术、食品冷链物流与品质检测、食品酿造与生物技术、质量控制技术及装备五个分主题共开展了 110 场专题报告，全面交流各团队长期研究成果和最新研究发现。



大会邀请院士专家、企业精英等进行深入交流研讨，全面探讨推动我国农产品加工高质量发展的新方向、新趋势。天津科技大学校长路福平，黑龙江八一农垦大学原校长郑喜群，中国农业工程学会总会常务副秘书长王应宽，吉林农业大学副校长刘景圣，渤海大学副校长励建荣，河南工业大学原副校长陈复生，天津农学院副校长张民以及沈阳农业大学副校长李斌出席大会并分别主持相关主题报告。

此外，与会研究生代表结合自身学习研究，进行了 46 场研究生报告，并评选出 11 篇优秀论文。

全国高等学校农业工程类专业“农业强国和农业工程人才培养”研讨会在天津召开

2023 年 10 月 14 日，全国高等学校农业工程类专业“农业强国和农业工程人才培养”研讨会在天津召开。此次研讨会由中国农业工程学会教育委员会与中国农业机械学会教育工作委员会主办，天津农学院工程技术学院和吉林大学生物与农业工程学院共同承办。来自全国多个省份的高等院校、科研院所和企业代表共计 170 余人参会。

中国农业工程学会副理事长、中国农业机械学会副理事长、广东海洋大学党委书记杨洲教授，中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员，中国农业工程学会教育委员会主任、吉林大学杨印生教授，中国农业机械学会副理事长、教育工作委员会主任、吉林大学于海业教授，中国农业机械学会副秘书长张振新研究员，天津农学院副校长（主持工作）金危危教授，天津农学院副校长王繁珍教授，新疆农业大学副校长刘志怀教授等领导嘉宾出席会议。





天津农学院副校长（主持工作）金危危教授、中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员、中国农业机械学会副秘书长张振新研究员在开幕式上致辞。吉林大学杨印生教授主持开幕式。



金危危副校长（主持工作）致辞



管小冬常务副秘书长致辞



张振新副秘书长致辞

大会邀请了多位专家学者作学术报告和交流。14 日上午，吉林大学杨印生教授、贵州大学张富贵教授、海河双碳产教融合创新联盟秘书长邴志刚博士、昆明理工大学张兆国教授、武汉华中数控股份有限公司蒋荣良副总裁分别作了《吉林大学农业工程学科产教融合、协同育人改革与实践》、《基于信息技术与教育教学深度融合的农机一流专业建设》、《基于数字孪生技术的工程实训、能力评价与运维支持》、《农业工程概论》慕课建设经验与体会、《智能制造工程实践中心建设探索与实践》的主旨报告。吉林大学于海业教授主持会议。



14 日下午，天津科技大学李书红副院长、西云数据农业行业解决方案总监丁传艳、内蒙古农业大学刘飞副院长、上海万橙电子商务有限公司陈一丰总经理、天津农学院姜永成教授分别做

了《“学-研-创-探-践-悟”教学模式的创新与实践》、《云联万物，智慧耕耘——西云数据为智慧农业保驾护航》、《农业机械化及其自动化卓越农林人才培养模式探索与实践》、《乡村振兴的数字化引擎：直播电商与农业学校的协同作用》、《关于应用型本科院校建设高水平一流专业的思考》的主旨报告。天津农学院王繁珍副校长主持会议。



会议最后安排了第四届全国农业工程类专业教学研讨会承办单位竞选环节。新疆农业大学刘志怀副校长、伊利达尔·伊利亚斯书记，内蒙古农业大学张永院长，仲恺农业工程学院褚璇副教授分别参加竞选并作陈述报告。大会现场扫码对参选单位投票。于海业教授宣布新疆农业大学获得第四届全国农业工程类专业教学研讨会承办权。





于海业教授宣布承办单位

本次会议紧紧围绕“农业强国和农业工程人才培养”这一主题，旨在谋划教育教学改革，推动一流专业和课程建设，宣传推广新理念和新方法。专家学者就各自研究领域进行了广泛而深入的交流和研讨，交流了思想、碰撞了智慧，为我国农业工程与智能制造领域的未来发展注入了新的活力和动力。

第一届数字乡村工程研讨会暨中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会成立大会在重庆梁平召开

10 月 21 日，第一届数字乡村工程研讨会暨中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会成立大会在重庆梁平召开。本次大会由中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会、中国农业大学主办，重庆市梁平区人民政府、重庆市农业科学院承办。来自全国各高等院校、科研院所和企业代表等 260 余人参会。



中国农业工程学会名誉理事长、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江院士，农业农村部信息中心副主任李韶民研究员，中国农业工程学会数字乡村工程专委会主任委员、中国农业大学李道亮教授等嘉宾分别作了《我国智慧农业发展与展望》、《深入推进数字乡村建设》、《我国数字乡村工程建设与展望》等专题报告。

相关参会人员围绕数字乡村发展战略、数字农业、智能农业、乡村信息基础设施、数字乡村产业发展等议题展开深入探讨，为政府和企业提供可行的解决方案。

会上发布了《全球数字农业发展报告（2023）》和《中国农业农村信息化发展报告（2022 年）》两份报告，为数字乡村工程的未来发展提供了重要的数据和见解。

在大会分会场，34 位专家围绕智慧农业、乡村治理与服务、乡村新业态以及中国数字渔业协同创新平台等领域作精彩报告及交流分享。会议还集中考察了位于重庆数谷农场园区内鱼菜共生数字工厂和竹山镇猎神村。

中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会原名农业工程情报信息专业委员会，更名后的专委会将在数字乡村工程建设中发挥关键作用，促进政府、企业和社会各界的合作，提升技术水平和专业能力，积极推进国际合作与交流。



首届全国涉农高校水利学院书记院长论坛顺利召开

为促进新农科新工科背景下农业水利学科专业建设和发展，首届全国涉农高校水利学院书记院长论坛于 10 月 29 日在中国农业大学东校区图书馆报告厅举行。来自全国 30 所涉农高校的水利学院党委书记和学院院长齐聚一堂，共襄农业水利学科专业高质量发展。



中国农业工程学会理事长、党委书记张辉出席会议并致辞，中国工程院院士、农业水资源高效利用全国重点实验室主任、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会名誉主任康绍忠发表讲话，中国农业工程学会农业水土工程专业委员会主任、中国农业大学副校长杜太生主持论坛开幕和闭幕式。



张辉书记代表中国农业工程学会对论坛的召开表示热烈祝贺，对农业水土工程专业委员会近年来取得的一系列优秀成绩表示肯定。他表示，论坛的举办正是把握时代要求，贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于农业强国重要论述的一项具体举措，旨在汇聚智慧、凝聚共识、团聚力量，为推进农业农村现代化、加快建设农业强国贡献力量。中国农业工程学会将继续大力支持农业水土工程专委会各项工作，继续携手前行，紧紧围绕党和国家的重大需求，发挥好专委会在团结引领广大科技工作者中的桥梁纽带作用，为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国踔厉奋发，勇毅前行。

康绍忠院士在讲话中强调，在新发展阶段、新农科新工科背景下，如何利用好现有的平台和学科发展基础，并结合教育教学试点改革，把我们的学科建设好，把我们的学术发展好，把我们的团队打造好，是一个值得深入思考的重大课题。围绕未来农业水利学科的发展，他提出，一是人才培养迫切需要考虑国际学科发展的变化和国家经济发展的变化，我国的农业水利学科发展必须实现要面向未来的适应性发展，要广泛利用信息技术，生物技术、新材料技术、新能源技术、自然环境技术和先进制造技术，改造传统的农业水土工程学科，实现我们农水学科的现代化。二是我们需要根据行业对人才需求的变化，对传统的农水学科进行适度的拓展。三是要考虑生态环境、社会经济区域发展、全球变化，来提升我们传统的农水学科，使其赋予新的内涵，需要我们思维方式和科研方法的变更，要用传统的工程观、技术观转变为科学观、系统观、市场观、生态观、全球观。四是新时代我们的

农业水利学科研究要有新作为。同时，他结合自己的思考在核心课程、核心教材、核心实践项目和核心师资团队的建设上提出了宝贵思路。

杜太生副校长表示，召开首届全国涉农高校水利学院书记院长论坛，是为了探索一种党建引领学科专业发展的机制，搭建一个各高校书记院长校际交流平台，创建一种科教融合产教融汇的共建模式，探讨如何把思政元素与课程建设有效结合，如何培养学科朝气蓬勃的青年人，如何带动整个学科的课程体系建设，探索如何创造出科教融合、产教融汇的多学科交叉人才培养模式，如何共享我们的野外实践基地，以方便全国相关领域高校交流沟通，共同促进农业水利学科的快步建设发展。



中国农业大学水利与土木工程学院院长李云开、西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长胡笑涛、扬州大学水利科学与工程学院院长成立、湖南农业大学水利与土木工程学院院长王辉、中国农业大学水利与土木工程学院副院长牛俊、西安理工大学水利水电学院院长郭鹏程、河海大学农业科学与工程学院院长徐俊

增、中国农业大学水利与土木工程学院副院长王朝元、西北农林科技大学组织部常务副部长、水利与建筑工程学院党委书记郑伟等作了专题报告，他们在报告中分别介绍了各自单位在学科专业建设发展、人才培养模式、科教融合产教融汇、师资队伍建设、专业课程体系建设、新型教学模态、基地平台建设、党建引领高质量发展等方面的工作经验和最新成果。



党建引领农业水利学科专业高质量发展圆桌会谈



新时期农业水利学科领域青年人才工作圆桌会谈



科教融合、产教融汇与应用型人才培养圆桌会谈



农业水利专业课程体系与虚拟教研拓展圆桌会谈



野外教研基地建设与灌区企业生产实践圆桌会谈

与会的高校水利学院党委书记、院长重点围绕党建引领农业水利学科专业高质量发展、新时期农业水利学科领域青年人才工作、农业水利专业课程体系与虚拟教研拓展、科教融合产教融汇与应用型人才培养、野外教研基地建设与灌区企业生产实践等五个议题，以圆桌讨论的形式进行深入研讨交流。武汉大学水利水电学院副院长伍靖伟、李云开院长、胡笑涛院长、徐俊增院长、牛俊副院长分别主持了五个圆桌会谈主题版块。承办单位中国农业大学水利与土木工程学院党委书记沈立峰和院长李云开在会谈过程中同期表达了对各位来宾的欢迎和感谢。



专委会主任杜太生在会议总结中指出我们通过这样一个平台实现共建共享，互通有无，凝聚大家面对未来发展的智慧和共识，力争实现多元化的人才队伍建设、多样化科教产教融合模式、体系化课程体系和虚拟教研、场景化的专业实践基地、高度融合化的党政协同。



本次论坛由中国农业工程学会农业水土工程专业委员会主办，中国农业大学水利与土木工程学院、农业水资源高效利用全国重点实验室承办。上一届农业水土专委会主任黄冠华教授受邀出席论坛。来自中国农业工程学会、中国农业大学、三峡大学、山东农业大学、山西农业大学、天津农学院、云南农业大学、太原理工大学、中国水利水电出版社有限公司、中国水利水电科学研究院、中国农业科学院、内蒙古农业大学、甘肃农业大学、东北农业大学、四川农业大学、宁夏大学、扬州大学、西北农林科

技大学、西安理工大学、西藏农牧学院、华南农业大学、江西农业大学、沈阳农业大学、武汉大学、昆明理工大学、郑州大学、河北工程大学、河北农业大学、河海大学、塔里木大学、黑龙江八一农垦大学、湖南农业大学、新疆农业大学等 33 家单位的水利学院书记院长（包括学院党委书记 15 位、院长 22 位、副院长 14 位、所长 1 位、处长 1 位）、教师代表以及研究生共 100 余人参加论坛。

乡村振兴高质量发展研究课题开题会暨乡村振兴与产业发展研讨会在京举办

11 月 18 日，乡村振兴高质量发展研究课题开题会暨乡村振兴与产业发展研讨会在北京中国农业科学院举办。本次会议由中国民营科技实业家协会乡村产业振兴工作委员会、农村教育发展中心、中国农业工程学会、中国农业科学院老科技工作者协会等单位共同发起主办，旨在深入探索乡村振兴的发展规律，总结实践经验，为乡村发展贡献智慧和力量。



原农业部常务副部长尹成杰，原国务院扶贫办主任、原农业部副部长刘坚，全国政协委员、农业农村部农村经济研究中心主任金文成，原农业部规划设计研究院院长、中国农业工程学会常务副理事长朱明等来自有关部委、权威智库、乡村振兴一线的领导与企业代表齐聚一堂，聚焦乡村振兴发展。会议由中国民营科技实业家协会乡村产业振兴工作委员会秘书长朱平主持，农村教育发展中心主任闫松涛作为主办单位代表致欢迎词。

尹成杰在发表致辞时表示，要加快构建现代乡村产业体系，大力发展现代种植业、现代畜牧水产业、现代农产品加工业、现代农业农村社会化服务业、现代农业产品流通业、现代农村康养产业等六大产业。因地制宜选择本地产业，走产加销一条龙、贸工农一体化、农文旅一条链、数网服一张网、城乡产一起融、县乡村一张图的发展路子。具体要做到“六个必须坚持”，即坚持现代乡村产业绿色发展，坚持“小品种大产业”的发展理念，坚持抓住重点促进产业升级，坚持构建培育现代产业集群，坚持县城及县域现代产业发展改革创新，坚持科技创新应用支撑。

刘坚在讲话中指出，乡村振兴推进农业现代化必须深化改革，分别从城乡一体、三产融合、探索适合我们国情的多种模式经营管理形式、吸引乡村人才、盘活闲置资源、文化振兴、绿色发展等七个方面阐述了农业农村现代化的实现路径和方法，他同时还强调中国的农业现代化一定要以人为本，坚持农民的主体地位。

随后，金文成、朱明分别作了主题为“加快建设农业强国 推进农业农村现代化”和“我国智慧农业发展战略与路径探讨”主旨报告。

2023 第三届全国农业工程类专业青年教师讲课竞赛在天津成功举办

2023 年 10 月 14 日，由中国农业工程学会、中国农业机械学会联合举办的第三届全国农业工程类专业青年教师讲课竞赛正式拉开帷幕。全国高校农业工程领域的教师踊跃参与，来自 48 所高校的 73 位选手参加了比赛。比赛共分为四组，涉及农业机械化及其自动化、农业智能装备工程、农业工程、农业水利工程等 19 个专业；农业机械学、畜牧机械学、畜牧业机械化、汽车拖拉机学、液压与气压传动等 55 门课程。





经过一天的精彩展示与激烈角逐，最终天津农学院李谨等 8 位老师获得特等奖，西南大学朱琪等 24 位教师获得一等奖，天

津农学院刘新媛等 29 位教师获得二等奖，山东农业大学张宏建等 12 位教师获得三等奖。







通过此次比赛，充分展现了我国农业工程类高校青年教师的教学水平与风采，为青年教师搭建了促进交流的良好平台，也促进了农业工程类专业整体教学质量的提高。

《农业工程学科在中国的导入与发展》新书首发式在武汉举行

10 月 26 日，由中国农业工程学会、凯斯纽荷兰（中国）管理有限公司、中国农业出版社有限公司联合编著的《农业工程学科在中国的导入与发展》（INTRODUCING AND DEVELOPING AGRICULTURAL ENGINEERING IN CHINA）新书首发式在武汉国际博览中心举行。



中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长陈学庚，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，凯斯纽荷兰工业集团中国区总裁卢卡·马纳蒂(Luca Mainardi)，中国农业出版社副总编辑苑荣，本书总策划、中国农业出版社原副总编辑宋毅，中国农业机械化协会、中国农业机械流通协会、中国农业机械工业协会相关领导，本书编著单位相关领导和人员出席了此次新书发布会。发布会由凯斯纽荷兰工业集团中国区政府事务与项目管理总监张伟洪主持。



陈学庚院士表示，本书的出版将为农业工程学科的发展注入新的活力。近年来，我国农业机械化发展迅速。这本书再现了20世纪四五十年代美国万国公司资助中国学生赴美进行农业工程研究生学习的那段历史，具有较为珍贵的史料价值。



朱明院士指出，将农业工程学科漂洋过海引入中国的第一人是邹秉文先生。1945 年，在他的积极推动下，万国公司决定资助20位中国大学毕业生赴美国攻读农业工程硕士学位。本书真实生动地记录了中国农业工程领域先驱们的故事和中国农业工程学科的建立与发展，旨在向以他们为代表的中国农业工程领域的先驱们致敬，同时祝愿农业工程学科在新形势下，勇担新使命、奋发新作为，为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国不断做出更大的贡献！



卢卡·马纳蒂总裁讲道，本书的出版是由来自不同专业领域、不同文化背景、不同国家的人通力合作达成的。正如 70 年前来中国一样，凯斯纽荷兰和中国各个管理部门、研究机构以及用户通力合作，以期为中国的农业发展做出贡献。

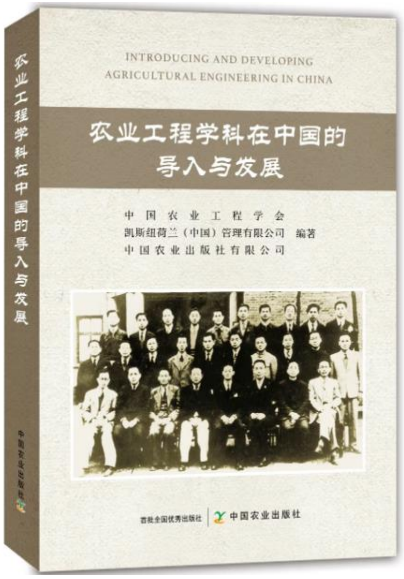


苑荣副总编辑代表中国农业出版社对众多为本书组织协调和顺利出版做出贡献的人士表示衷心的感谢。他指出，本书的出版阐述了农业工程领域开拓者们百折不挠、坚守开拓、无怨无悔、科学报国的精神，也激励着我们继续前行。



作为本书的总策划之一，宋毅同志讲述了五年前本书策划方案的由来，意在回顾我国农业工程学科初创时期的筚路蓝缕，纪念为我国导入农业工程学科的先驱们。

《农业工程学科在中国的导入与发展》一书由汪懋华、罗锡文、康绍忠、陈学庚、赵春江五位院士担任编委会顾问。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，凯斯纽荷兰工业集团中国区总裁 LUCA MAINARDI 先生担任主编。中国农业出版社原副总编辑宋毅同志、凯斯纽荷兰工业集团中国区政府事务与项目管理总监张伟洪先生为本书总策划。



秘书处工作简讯

1.组织召开党委会议1次，常务理事会议1次，理事长办公会议2次，秘书长常务会议1次，秘书长办公会议3次。

2.组织评选中国农业工程学会优秀科普作品15部。

3.组织推荐 2023 年度国家科学技术进步奖二等奖候选项目2项。

4.组织推荐国际科技组织后备人员人选32人。

5.组织推荐中国科协科技人才奖项评审专家11人。

6.完成中国农业工程学会党委2023年工作总结。

7.完成中国农业工程学会2023年工作总结。

8.完成中国农业工程学会监事会2023年度工作总结。

9.完成中国农业工程学会2023年科普工作总结。

10.组织分支机构、地方学会报送 2023 年度工作总结和2024年度工作计划。

11.组织分支机构、地方学会报送2023年科普工作总结和2024年科普工作计划。

12.推动4个分支机构成立党的工作小组。

13.向CIGR推荐循环生物经济工作组成员。

14.致中国农业机械学会成立60周年贺信。

15.组织开展“百名科学家讲党课”活动。

16.参加“世界科技社团发展与治理论坛”。

17.参加2023年科协系统外事能力提升专题培训班。

18.完成中国科协机关部门履责测评问卷。

19.完成中国科协学会服务中心满意度调查问卷。

20.参加山东农工学会和农机学会共同组织的“党建强链赋能在链”主题党日活动。

21.继续发展会员。

22.2022 年度年检合格。