



# 中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2024 年第 4 期

(总第 159 期)

2024 年 12 月 31 日

## 党建专栏

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·····	1
中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话·····	5

## 要闻摘登

国家主席习近平发表二〇二五年新年贺词·····	15
-------------------------	----

## 学会动态

中国农业工程学会召开十一届十二次党委会扩大会议暨理事长办公会议和十一届五次理事会会议·····	19
促进生态文明 推动人与自然和谐共生 构建地球生命共同体——第五届植被病虫害遥感大会在杭州成功举办·····	20
中国农业工程学会组织评价了陈学庚院士团队完成的“农田残膜高效清杂回收关键技术与装备”优秀成果·····	30
数智化赋能种业企业转型升级，助力培育企业高素质人才队伍 ——第三届种业发展战略人才高级研修班圆满举办·····	33
“第五届工业化循环水养殖技术培训班”在山东济宁成功举办·····	35
2024 年全国农业系统工程学术研讨会在吉林大学召开·····	41
2024 第二届数字乡村工程研讨会暨中国数字渔业协同创新平台年会在安徽省滁州市明光市举行·····	43
“和美乡村”建设和农文旅深度融合发展示范村考察研讨活动在云南墨江举办·····	46
中国农业工程学会山区资源综合利用分会年会在河北农业大学召开·····	49
引领农业大数据学术与技术发展 推进数字农业工程建设——中国农业工程学会大数据专业委员会宣告成立·····	52
2024《农业工程技术》编委会暨智慧农业工程产学研融合发展交流会与专家企业家联谊会成功召开·····	56
浙大生工食品学院现代农业与健康食品发展论坛、生食先锋大讲堂暨百名科学家讲党课活动成功举办·····	63

中国农业工程学会青年科技工作委员会派员参加 “与青年科技工作者同行，助青年科技工作者建功” 研修活动.....66

中国农业工程学会农业系统工程专业委员会赴吉林德翔集团参观调研.....67

中国农业工程学会秘书处召开支部委员会会议和支部党员大会.....68

秘书处工作简讯.....70

### 学会通知

关于召开中国农业工程学会农产品质量与营养工程专业委员会成立大会暨第一届中国食材科技大会通知（第一轮）.....71

关于举办第十三届中国国际现代农业博览会暨第二届山东省现代农业装备博览会的第一轮通知.....74

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

编辑：高虹

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 习近平对做好“三农”工作作出重要指示

新华社北京 12 月 18 日电 中央农村工作会议 17 日至 18 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，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面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，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 2025 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做好“三农”工作作出重要指示。习近平指出，2024 年，我国粮食生产迈上新台阶，农民收入稳步增长，农村社会和谐稳定，为推动经济社会高质量发展提供了基础支撑。做好 2025 年“三农”工作，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、三中全会精神，坚持城乡融合发展，进一步深化农村改革，完善强农惠农富农支持制度，全面推进乡村振兴。要严守耕地红线，高质量推进高标准农田建设，强化农业科技和装备支撑，确保粮食和重要农产品稳产保供。要积极发展乡村富民产业，提高农业综合效益，壮大县域经济，拓宽农民增收渠道，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，坚决守住不发生规模性返贫致贫底线。要深入学习运用“千万工

程”经验，扎实推进乡村建设，繁荣乡村文化，推进移风易俗，建设宜居宜业和美乡村。要加强农村基层党组织建设，提升党建引领基层治理效能。

习近平强调，各级党委和政府要坚持农业农村优先发展，夯实五级书记抓乡村振兴政治责任，充分调动广大党员干部和农民群众积极性，真抓实干、久久为功，加快农业农村现代化步伐，推动农业基础更加稳固、农村地区更加繁荣、农民生活更加红火，朝着建设农业强国目标扎实迈进。

会议传达学习了习近平重要指示，讨论了《中共中央、国务院关于进一步深化农村改革、扎实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，充分肯定了今年“三农”工作取得的成绩，对做好2025年“三农”工作提出明确要求，科学指引“三农”工作从战略上布局、在关键处落子，具有很强的政治性、思想性、指导性、针对性。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，以高度的政治自觉坚决抓好贯彻落实，结合实际转化为具体行动和举措。

会议强调，要聚焦学习运用“千万工程”经验、推进乡村全面振兴，集中力量抓好办成一批重点实事，千方百计推动农业增效益、农村增活力、农民增收入。要坚决扛牢保障国家粮食安全重任，持续增强粮食等重要农产品供给保障能力，稳定粮食播种面积，深入推进粮油作物大面积单产提升行动，加强

农业防灾减灾能力建设，确保粮食稳产丰产。强化耕地保护和  
质量提升，严格耕地占补平衡管理，建立耕地种植用途监测体  
系，抓好高标准农田建设工程质量和资金安全监管。推进农业  
科技力量协同攻关，加快科技成果大面积推广应用，因地制宜  
发展农业新质生产力。健全粮食生产支持政策体系，启动实施  
中央统筹下的粮食产销区省际横向利益补偿。完善农产品贸易  
与生产协调机制，推动粮食等重要农产品价格保持在合理水平。  
构建多元化食物供给体系，扶持畜牧业稳定发展，健全粮食和  
食物节约长效机制。要毫不松懈抓好巩固拓展脱贫攻坚成果各  
项工作，提升防止返贫致贫监测帮扶效能，统筹建立农村防止  
返贫致贫机制和低收入人口、欠发达地区分层分类帮扶制度。  
要推动乡村产业提质增效，做好“土特产”文章，培育新产业  
新业态，完善联农带农机制，促进农民增收。要提升乡村规划  
建设水平，顺应人口变化趋势，推动乡村全面振兴与新型城镇  
化有机结合，统筹县域城乡规划布局，推动基础设施向农村延  
伸，提高农村基本公共服务水平，持续改善农村人居环境，加  
强农村生态环境治理。要着力健全乡村治理体系，深入推进抓  
党建促乡村振兴，持续整治形式主义为基层减负。实施文明乡  
风建设工程，加强新时代农村精神文明建设，积极开展移风易  
俗。坚持和发展新时代“枫桥经验”，做好农村矛盾纠纷排查  
化解，维护农村稳定安宁。要全面落实进一步深化农村改革任  
务，有序推进第二轮土地承包到期后再延长三十年试点，探索  
闲置农房通过出租、入股、合作等方式盘活利用的有效实现形  
式，创新乡村振兴投融资机制，激发乡村振兴动力活力。

会议强调，要加强党对“三农”工作的全面领导，推动学习运用“千万工程”经验走深走实，健全推进乡村全面振兴长效机制。走好新时代党的群众路线，坚持从农村实际出发，尊重农民意愿，发挥农民主体作用，改进工作方式方法，鼓励各地实践探索和改革创新，不断开创乡村全面振兴新局面。

国务委员兼国务院秘书长吴政隆主持第一次全体会议。

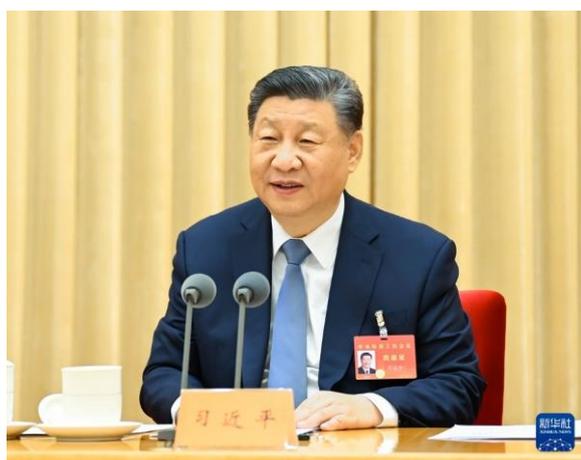
中央农村工作领导小组成员，各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、有关金融机构和企业、中央军委机关有关部门负责同志参加会议。

来源：新华社

## 中央经济工作会议在北京举行

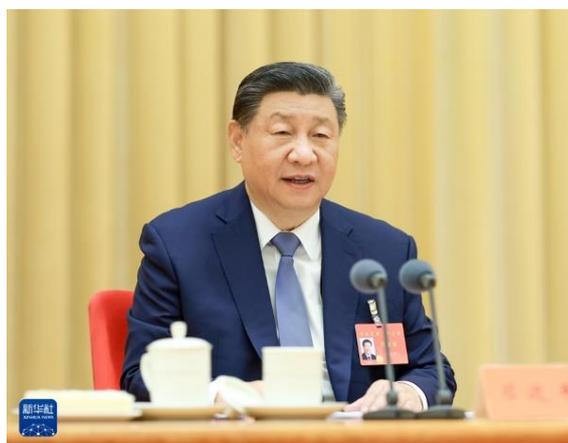
### 习近平发表重要讲话 李强作总结讲话

### 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议



12月11日至12日，中央经济工作会议在北京举行。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。新华社记者 谢环驰 摄

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。



12月11日至12日，中央经济工作会议在北京举行。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。新华社记者 鞠鹏 摄

习近平在重要讲话中总结 2024 年经济工作，分析当前经济形势，部署 2025 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，今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，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，沉着应变、综合施策，经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，经济社会发展主要目标任务即将顺利完成。新质生产力稳步发展，改革开放持续深化，重点领域风险化解有序有效，民生保障扎实有力，中国式现代化迈出新的坚实步伐。一年来的发展历程很不平凡，成绩令人鼓舞，特别是 9 月 26 日中央政治局会议果断部署一揽子增量政策，使社会信心有效提振，经济明显回升。

会议指出，当前外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。同时必须看到，我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。我们要正视困难、坚定信心，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。



12月11日至12日，中央经济工作会议在北京举行。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。李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。新华社记者 谢环驰 摄

会议认为，实践中，我们不断深化对经济工作的规律性认识。党中央集中统一领导是做好经济工作的根本保证，在关键时刻、重要节点，党中央及时研判形势、作出决策部署，确保我国经济航船乘风破浪、行稳致远。必须统筹好有效市场和有为政府的关系，形成既“放得活”又“管得住”的经济秩序。必须统筹好总供给和总需求的关系，畅通国民经济循环。必须统筹好培育新动能和更新旧动能的关系，因地制宜发展新质生产力。必须统筹好做优增量和盘活存量的关系，全面提高资源配置效率。必须统筹好提升质量和做大总量的关系，夯实中国式现代化的物质基础。

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、三中全会精神，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，扎实推动高

质量发展，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，建设现代化产业体系，更好统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，扩大国内需求，推动科技创新和产业创新融合发展，稳住楼市股市，防范化解重点领域风险和外部冲击，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好，不断提高人民生活水平，保持社会和谐稳定，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

会议指出，明年要保持经济稳定增长，保持就业、物价总体稳定，保持国际收支基本平衡，促进居民收入增长和经济增长同步。

会议要求，明年要坚持稳中求进、以进促稳，守正创新、先立后破，系统集成、协同配合，充实完善政策工具箱，提高宏观调控的前瞻性、针对性、有效性。

要实施更加积极的财政政策。提高财政赤字率，确保财政政策持续用力、更加给力。加大财政支出强度，加强重点领域保障。增加发行超长期特别国债，持续支持“两重”项目和“两新”政策实施。增加地方政府专项债券发行使用，扩大投向领域和用作项目资本金范围。优化财政支出结构，提高资金使用效益，更加注重惠民生、促消费、增后劲，兜牢基层“三保”底线。党政机关要坚持过紧日子。

要实施适度宽松的货币政策。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能，适时降准降息，保持流动性充裕，使社会

融资规模、货币供应量增长同经济增长、价格总水平预期目标相匹配。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。探索拓展中央银行宏观审慎与金融稳定功能，创新金融工具，维护金融市场稳定。

要打好政策“组合拳”。加强财政、货币、就业、产业、区域、贸易、环保、监管等政策和改革开放举措的协调配合，完善部门间有效沟通、协商反馈机制，增强政策合力。把经济政策和非经济性政策统一纳入宏观政策取向一致性评估，统筹政策制定和执行全过程，提高政策整体效能。

会议确定，明年要抓好以下重点任务。

一是大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求。实施提振消费专项行动，推动中低收入群体增收减负，提升消费能力、意愿和层级。适当提高退休人员基本养老金，提高城乡居民基础养老金，提高城乡居民医保财政补助标准。加力扩围实施“两新”政策，创新多元化消费场景，扩大服务消费，促进文化旅游业发展。积极发展首发经济、冰雪经济、银发经济。加强自上而下组织协调，更大力度支持“两重”项目。适度增加中央预算内投资。加强财政与金融的配合，以政府投资有效带动社会投资。及早谋划“十五五”重大项目。大力实施城市更新。实施降低全社会物流成本专项行动。

二是以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动。开展“人工智能+”行动，培育未来产业。加强国家战略科技力量建设。健全多层次金融服务体系，壮大耐心资本，更大力度吸引社会资本参与创业投资，梯度培育创新型企业。综合整治“内卷式”竞争，规范地方政府和企业行为。积极运用数字技术、绿色技术改造提升传统产业。

三是发挥经济体制改革牵引作用，推动标志性改革举措落地见效。高质量完成国有企业改革深化提升行动，出台民营经济促进法。开展规范涉企执法专项行动。制定全国统一大市场建设指引。加强监管，促进平台经济健康发展。统筹推进财税体制改革，增加地方自主财力。深化资本市场投融资综合改革，打通中长期资金入市卡点堵点，增强资本市场制度的包容性、适应性。

四是扩大高水平对外开放，稳外贸、稳外资。有序扩大自主开放和单边开放，稳步扩大制度型开放，推动自由贸易试验区提质增效和扩大改革任务授权，加快推进海南自由贸易港核心政策落地。积极发展服务贸易、绿色贸易、数字贸易。深化外商投资促进体制机制改革。稳步推进服务业开放，扩大电信、医疗、教育等领域开放试点，持续打造“投资中

国”品牌。推动高质量共建“一带一路”走深走实，完善海外综合服务体系。

五是有效防范化解重点领域风险，牢牢守住不发生系统性风险底线。持续用力推动房地产市场止跌回稳，加力实施城中村和危旧房改造，充分释放刚性和改善性住房需求潜力。合理控制新增房地产用地供应，盘活存量用地和商办用房，推进处置存量商品房工作。推动构建房地产发展新模式，有序搭建相关基础性制度。稳妥处置地方中小金融机构风险。央地协同合力打击非法金融活动。

六是统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴，促进城乡融合发展。严守耕地红线，严格耕地占补平衡管理。抓好粮食和重要农产品稳产保供，提高农业综合效益和竞争力。保护种粮农民和粮食主产区积极性，健全粮食价格形成机制。因地制宜推动兴业、强县、富民一体发展，千方百计拓宽农民增收渠道。发展现代化都市圈，提升超大特大城市现代化治理水平，大力发展县域经济。

七是加大区域战略实施力度，增强区域发展活力。发挥区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略的叠加效应，积极培育新的增长极。提升经济发展优势区域的创新能力和辐射带动作用。支持经济大省挑大梁，鼓励其他地区因地制宜、各展所长。深化东、中、西、东北地区产业协作，大力发展海洋经济和湾区经济。

八是协同推进降碳减污扩绿增长，加紧经济社会发展全面绿色转型。进一步深化生态文明体制改革。营造绿色低碳产业健康发展生态，培育绿色建筑等新增长点。推动“三北”工程标志性战役取得重要成果，加快“沙戈荒”新能源基地建设。建立一批零碳园区，推动全国碳市场建设，建立产品碳足迹管理体系、碳标识认证制度。持续深入推进蓝天、碧水、净土保卫战。制定固体废物综合治理行动计划。实施生物多样性保护重大工程。加强自然灾害防治体系建设。

九是加大保障和改善民生力度，增强人民群众获得感幸福感安全感。实施重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业支持计划，促进重点群体就业。加强灵活就业和新就业形态劳动者权益保障。落实好产业、就业等帮扶政策，确保不发生规模性返贫致贫，保障困难群众基本生活。推动义务教育优质均衡发展，扎实推进优质本科扩容。实施医疗卫生强基工程，制定促进生育政策。发展社区支持的居家养老，扩大普惠养老服务。坚持和发展新时代“枫桥经验”，加强公共安全系统施治。

会议指出，要自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动，既把握大势、坚定信心，又正视困难、保持清醒。要全面贯彻明年经济工作的总体要求和政策取向，注重目标引领，着力实现增长稳、就业稳和物价合理回升的优化组合；把握政策取向，讲求时机力度，各项工

作能早则早、抓紧抓实，保证足够力度；强化系统思维，注重各类政策和改革开放举措的协调配合，放大政策效应。要紧抓关键环节完成好明年经济工作重点任务，针对需求不足的突出症结，着力提振内需特别是居民消费需求；针对制约发展的深层次障碍和外部挑战，坚定不移深化改革扩大开放；针对产业转型升级的瓶颈制约，推动新旧动能平稳接续转换；针对企业经营中的关切诉求，加强政策支持和优化监管服务；针对重点领域风险隐患，持续用力推进风险处置。要大力提升抓落实的效能，充分调动基层积极性主动性创造性，持续优化营商环境，更好凝聚推动高质量发展的合力。

会议强调，要加强党对经济工作的领导，坚持干字当头，增强信心、迎难而上、奋发有为，确保党中央各项决策部署落到实处。要强化正向激励，激发干事创业的内生动力。切实为基层松绑减负，让想干事、会干事的干部能干事、干成事。坚定不移惩治腐败，保持公平公正的市场环境、风清气正的营商环境。坚持求真务实，坚决反对热衷于对上表现、不对下负责、不考虑实效的形式主义、官僚主义。统筹发展和安全，抓好安全生产，有效防范和及时应对社会安全事件。增强协同联动，反对本位主义，形成抓落实的合力。加强预期管理，协同推进政策实施和预期引导，提升政策引导力、影响力。同时，要准确把握世情国情党情社情，加强战略谋划，制定好中央“十五五”规划建议。

会议要求，要做好岁末年初民生保障和安全稳定各项工作，深入排查化解各类矛盾纠纷和风险隐患，确保社会大局稳定。

会议号召，全党全国全社会要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，认真落实会议各项部署，全面完成经济社会发展目标任务，以高质量发展的实际成效全面推进强国建设、民族复兴伟业。

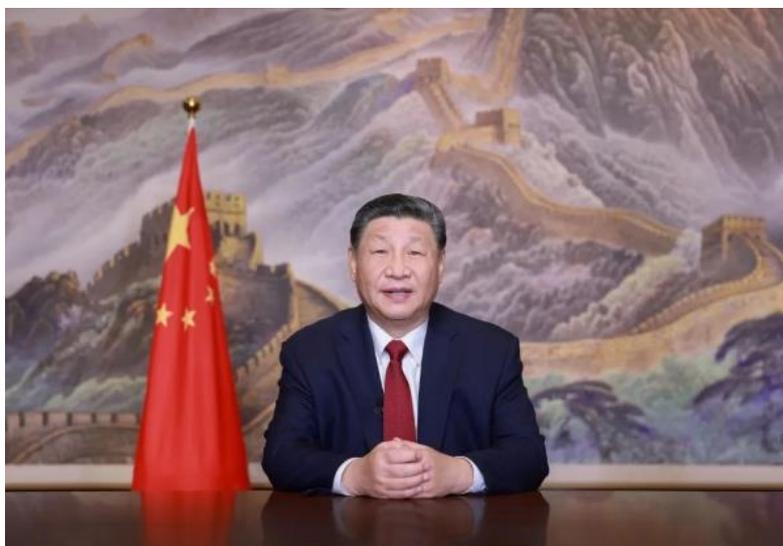
中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出席会议。

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

## 要闻摘登

### 国家主席习近平发表二〇二五年新年贺词



新年前夕，国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网，发表二〇二五年新年贺词。  
新华社记者 鞠鹏 摄

新年前夕，国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网，发表了二〇二五年新年贺词。全文如下：

大家好！时间过得很快，新的一年即将到来，我在北京向大家致以美好的祝福！

2024年，我们一起走过春夏秋冬，一道经历风雨彩虹，一个个瞬间定格在这不平凡的一年，令人感慨、难以忘怀。

我们积极应对国内外环境变化带来的影响，出台一系列政策“组合拳”，扎实推动高质量发展，我国经济回暖向好，国内生产总值预计超过130万亿元。粮食产量突破1.4万亿斤，中国碗装了更多中国粮。区域发展协同联动、积厚成势，新型城镇化和乡村振兴相互融合、同频共振。绿色低碳发展纵深推进，美丽中国画卷徐徐铺展。

我们因地制宜培育新质生产力，新产业新业态新模式竞相涌现，新能源汽车年产量首次突破 1000 万辆，集成电路、人工智能、量子通信等领域取得新成果。嫦娥六号首次月背采样，梦想号探秘大洋，深中通道踏浪海天，南极秦岭站崛起冰原，展现了中国人逐梦星辰大海的豪情壮志。

今年，我到地方考察，看到大家生活多姿多彩。天水花牛苹果又大又红，东山澳角村渔获满舱。麦积山石窟“东方微笑”跨越千年，六尺巷礼让家风代代相传。天津古文化街人潮熙攘，银川多民族社区居民亲如一家。对大家关心的就业增收、“一老一小”、教育医疗等问题，我一直挂念。一年来，基础养老金提高了，房贷利率下调了，直接结算范围扩大方便了异地就医，消费品以旧换新提高了生活品质……大家的获得感又充实了许多。

巴黎奥运赛场上，我国体育健儿奋勇争先，取得境外参赛最好成绩，彰显了青年一代的昂扬向上、自信阳光。海军、空军喜庆 75 岁生日，人民子弟兵展现新风貌。面对洪涝、台风等自然灾害，广大党员干部冲锋在前，大家众志成城、守望相助。无数劳动者、建设者、创业者，都在为梦想拼搏。我为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁奖，光荣属于他们，也属于每一个挺膺担当的奋斗者。

当今世界变乱交织，中国作为负责任大国，积极推动全球治理变革，深化全球南方团结合作。我们推进高质量共建“一带一路”走深走实，成功举办中非合作论坛北京峰会，在上合、金砖、亚太经合组织、二十国集团等双边多边场合，鲜明提出中国主张，为维护世界和平稳定注入更多正能量。

我们隆重庆祝新中国成立 75 周年，深情回望共和国的沧桑巨变。从五千多年中华文明的传承中一路走来，“中国”二字镌刻在“何尊”底部，更铭刻在每个华夏儿女心中。党的二十届三中全会胜利召开，吹响进一步全面深化改革的号角。我们乘着改革开放的时代大潮阔步前行，中国式现代化必将在改革开放中开辟更加广阔的前景。

2025 年，我们将全面完成“十四五”规划。要实施更加积极有为的政策，聚精会神抓好高质量发展，推动高水平科技自立自强，保持经济社会发展良好势头。当前经济运行面临一些新情况，有外部环境不确定性的挑战，有新旧动能转换的压力，但这些经过努力是可以克服的。我们从来都是在风雨洗礼中成长、在历经考验中壮大，大家要充满信心。

家事国事天下事，让人民过上幸福生活是头等大事。家家户户都盼着孩子能有好的教育，老人能有好的养老服务，年轻人能有更多发展机会。这些朴实的愿望，就是对美好生活的向往。我们要一起努力，不断提升社会建设和治理水平，持续营造和谐包容的氛围，把老百姓身边的大事小情解决好，让大家笑容更多、心里更暖。

在澳门回归祖国 25 周年之际，我再到濠江之畔，新发展新变化令人欣喜。我们将坚定不移贯彻“一国两制”方针，保持香港、澳门长期繁荣稳定。两岸同胞一家亲，谁也无法割断我们的血脉亲情，谁也不能阻挡祖国统一的历史大势！

世界百年变局加速演进，需要以宽广胸襟超越隔阂冲突，以博大情怀关照人类命运。中国愿同各国一道，做友好合作的践行

者、文明互鉴的推动者、构建人类命运共同体的参与者，共同开创世界的美好未来。

梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。中国式现代化的新征程上，每一个人都是主角，每一份付出都弥足珍贵，每一束光芒都熠熠生辉。

河山添锦绣，星光映万家。让我们满怀希望，迎接新的一年。祝祖国时和岁丰、繁荣昌盛！祝大家所愿皆所成，多喜乐、长安宁！

来源：新华社

## 学会动态

### 中国农业工程学会召开十一届十二次党委会扩大会议暨 理事长办公会议和十一届五次理事会会议

2024年10月15日，中国农业工程学会召开十一届十二次党委会扩大会议暨理事长办公会议和十一届五次理事会会议。学会党委书记、理事长张辉主持会议，荣誉理事长、名誉理事长、党委委员、学会负责人、理事、秘书处负责人、监事等146人参加会议。

会议传达学习了习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立75周年招待会上的讲话精神和《民政部 中央社会工作部 农业农村部 市场监管总局 全国工商联关于加强社会组织规范化建设推动社会组织高质量发展的意见》（民发〔2024〕43号）文件精神。

会议审议通过齐飞同志《关于辞去中国农业工程学会兼职的申请》，同意齐飞同志辞去学会常务理事职务。

## 促进生态文明 推动人与自然和谐共生 构建地球生命共同体 ——第五届植被病虫害遥感大会在杭州成功举行

2024年10月19日上午,由中国科学院空天信息创新研究院、杭州市拱墅区人民政府、中国农业工程学会、国家林业和草原局生物灾害防控中心、中国农业科学院草原研究所、中国农业大学、安徽大学、华南农业大学、中国植物保护学会、中国生物多样性保护与绿色发展基金会、英国曼彻斯特城市大学等联合主办、杭州市拱墅区区委人才办、杭州拱墅区中科空天数字研究院、浙江水利水电学院、杭州电子科技大学等承办的第五届植被病虫害遥感大会(2024)在杭州盛大开幕。



大会聚焦遥感等空间信息和大数据技术在植被病虫害监测、预警和防控中的理论、模型、方法、系统、应用等多个方面研究进展和发展趋势,围绕植被病虫害遥感的相关理论和行业应用等问题,设置了主论坛和多个相关分论坛,邀请了百余位国内外知名专家、学者进行学术交流,分享最新研究成果,展示空间信息和大数据技术在植被病虫害领域的最新应用,学术内容涵盖遥感、植保、生态、环境、气象、人工智能、科技伦理等多个领域,话题涉及农业、林业和草业等领域的病虫害监测预警、绿色防控、

生物多样性保护、生态环境安全评估等方面，旨在促进多学科交叉和产、学、研、用深度融合，推动遥感在植被病虫害领域的理论研究、方法创新、技术推广和应用示范等方面的发展。



大会主席、中国科学院空天信息创新研究院研究员黄文江和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王应宽博士共同主持了本届大会开幕会。联合国粮食及农业组织官员 Thaer Yaseen（赛尔·亚辛）先生，瑞典皇家科学院和工程院 Sune Svanberg（桑·斯万伯格）院士，中国植物保护学会理事长、宁波大学陈剑平院士，华南农业大学兰玉彬院士，十四届全国人民代表大会常务委员会委员、中国科学院空天信息创新研究院院长吴一戎院士，中国农业工程学会执行秘书长王应宽研

究员，国家林业和草原局生物灾害防控中心方国飞主任，中国农业科学院草原研究所林克剑所长，农业农村部全国农业技术推广服务中心朱景全主任，中国科学院国际合作局王紫瑶女士、国际应用生物科学中心东亚与东南亚中心张峰主任、浙江省经济与信息化厅娄万总厅厅长、杭州市拱墅区委常委、组织部长施甜甜女士、中国经济改革基金会乡村振兴专委会张丹丹秘书长等出席了本届大会。



Thaer Yaseen（赛尔·亚辛）、吴一戎、王应宽、方国飞、娄万总、施甜甜等嘉宾在开幕会上致辞。



Thaer Yaseen（赛尔·亚辛）在致辞中表示，很高兴在充满活力的杭州市参加第五届植被害虫和疾病遥感会议。这次大会汇

集了专家、研究人员、决策者和从业人员，为了共同的目标：提高我们对粮食安全、对于病虫害问题的解决和管理。他评价本次会议为探索各个领域提供了绝佳的机会，包括无人机技术、超光谱成像以及人工智能和机器学习的整合的最新进展。这些尖端技术为改善植物病虫害检测和管理提供了前所未有的机会。他称这次会议不仅仅是一个知识交流的平台，还是一次行动号召，他希望大家共同努力，利用这些技术造福农民、生态系统和全球粮食安全，以实现创新解决方案，为子孙后代保护好我们的农业遗产，并开创一个农业与自然协同繁荣的未来。

最后，赛尔·亚辛先生向大会组委会、支持者和参与者表示感谢，称他们为这次大会的成功举办做出了贡献，并盛赞大会是一个有价值的、富有成效的和鼓舞人心的会议。



吴一戎院长以线上出席会议的方式在视频致辞中指出，全球气候变化背景下外来物种入侵和本土病虫害肆虐频繁发生，已对全球生物安全、粮食安全及生态安全构成了严峻威胁。在这一背景下，如何有效应对大范围植被病虫害的前哨预警与科学防控成为了全球关注的焦点之一。这对全球病虫害监测预警技术的进一步创新提出了迫切需求。面对这些挑战，需要加强全球范围内的

科技协作，推动病虫害的数字化、精准化前哨预警和动态监测，实现科技赋能的全方位解决方案。

他介绍说，中国科学院空天信息创新研究院凭借多年来在植被病虫害遥感领域的技术积累与创新，已成功建立了国际领先的病虫害遥感监测与预测系统。通过这一系统，持续发布全球植被病虫害遥感监测与预测分析报告，直接为国家重大决策提供科学依据，并广泛应用于联合国粮农组织、全球生物多样性信息网络、地球观测组织及多个亚非国家政府，推动全球可持续发展进程。依托本院建立的中英病虫害测报与防控联合实验室、空间减灾卓越中心等国际科技合作平台，进一步拓展了国际合作的深度与广度，取得了显著成效。未来，空天信息创新研究院将继续发挥遥感卫星地面站和航空遥感飞机等国家重大科技基础设施的核心作用，依托国家级和院级重点实验室的科研实力，与世界各国和国际组织深化合作，推动遥感技术在全球病虫害监测与防控中的广泛应用。



代表大会联合主办单位，王应宽研究员在致辞中说：中国政府高度重视全球生物安全、粮食安全和生态安全。国家主席习近平提出的“绿水青山就是金山银山”“共谋全球生态文明建设”

和构建人类命运共同体的“一带一路”倡议已成为全球共识。就  
在本月16日“2024世界粮食日”和联合国粮农组织成立79周年  
生日的这天，联合国粮农组织总干事屈冬玉博士发表视频致辞，  
向全球重申“人皆有食，努力实现人人享有粮食安全”的粮农  
组织崇高使命。我们高兴地看到，为应对全球发展面临的问题和  
挑战，中国科学院空天信息创新研究院等相关科研单位和涉农高  
校、企业及各级政府为共同推动全球可持续发展进程贡献的“中  
国方案”和“中国智慧”。

王应宽说，植被病虫害遥感大会由黄文江主席自2020年创  
办以来，每年一届，已举办到第五届，在国内外学界、业界产生  
了积极的影响，高度符合“四个面向”基本要义，体现了中国科  
技工作者的使命担当。大会主题新，层次高，内容丰富，喜事多  
多，可喜可贺！展望未来，我们有理由相信，随着技术的不断进  
步和跨学科合作的深入，植被病虫害遥感监测、预警与防控领域  
将迎来更加广阔的发展前景。我们期待着更多的创新技术与装备  
不断涌现，并尽快在全球范围内推广应用。





开幕会上，主办方还先后进行了国际联合实验室揭牌仪式和植物病虫害智能监测预警新产品发布以及中国农业工程学会大数据专业委员会成立仪式。





在 19 日上午进行的特邀主旨报告环节中，来自宁波大学、华南农业大学和瑞典隆德大学（Lund University, Sweden）、中国农业科学院草原研究所、全国农业技术推广服务中心等科研院所和机构的陈剑平院士、兰玉彬院士、Sune Svanberg（桑·斯万伯格）院士和林克剑所长、朱景全主任等专家学者及政府相关部门领导先后作了题为《关于重塑植物生物安全治理体系的思考》《精准农业航空技术在低空经济中的应用》《瑞典隆德大学大气和水生动物的光学遥感（Optical remote sensing of atmospheric and aquatic fauna Sune Svanberg Lund University, Sweden）》《“看”草定畜技术突破与实践》《我国植物生物安全形势与应对措施》的精彩演讲。

当日下午和 20 日，大会举办了 6 场分论坛，来自中国科学院动物研究所、浙江省农科院植微所、河南省农科院植保所、南京农业大学、中国农科院植保所、湘湖实验室、中国农科院茶叶所、大连理工大学、浙江大学、河南农业大学、山东科技大学、杭州师范大学、江苏大学、西北农林科技大学、华南农业大学、北京林业大学、中国农业大学、安徽大学、天津大学、华中农业大学、新疆维吾尔自治区草原生物灾害防控中心等 80 所科研院校及涉农企业的 88 位专家学者及科研人员结合各自的专业技术应用实践分别作了专题报告，同与会者进行了交流分享。



19 日下午，主办方还同期召开了中国农业工程学会大数据专业委员会成立大会，中国农业大学信息与电气工程学院吴才聪教授主持了成立大会，通过代表投票表决，吴才聪教授当选为大数据专委会主任。大会临近结束时，主办方还组织进行了病虫害图像诊断全球挑战赛颁奖研究生最佳口头报告颁奖和最佳 POSTER 颁奖及签约仪式等活动。

大会主席黄文江研究员对第五届植被病虫害遥感大会进行了全面总结，他说：大会汇集了来自全球政府部门、科研机构、高等院校及产业界的顶尖专家和学者，围绕植被病虫害监测、预

警与防控中的遥感技术、大数据、人工智能等前沿领域展开深入探讨，聚焦农业、林业、草业等关键领域的病虫害监测与绿色防控、生物多样性保护、生态环境安全评估等多方面议题。本次大会的召开，将为全球相关领域的专家学者提供高层次的合作与交流平台，促进多学科领域的深度融合与协同创新，推动全球遥感技术在植被病虫害防控中的理论发展、技术创新与实践应用。

黄文江表示，展望未来，我们坚信，植被病虫害遥感大会将为全球智慧植保领域的科技交流与合作搭建更加广阔的平台，进一步深化技术创新与产业应用。我们也期待此次大会成为促进全球科技合作、增进国际友谊与共赢的纽带，为全球生物安全、粮食安全和生态安全做出更大贡献。

据悉，大会吸引了现场约 400 名代表参会，线上围观受众达到 20 万人次。中国农业工程学会旗下的《农业工程学报》、《农业工程技术》和英文期刊《国际农业与生物工程学报(IJABE)》作为大会支持媒体，除了对大会作深度报道外，还将择优刊发大会交流的部分研究成果论文。



## 中国农业工程学会组织评价了陈学庚院士团队完成的 “农田残膜高效清杂回收关键技术与装备” 优秀成果



2024年11月19日，中国农业工程学会在北京组织召开由石河子大学主持完成的“农田残膜高效清杂回收关键技术与装备”（原题目“连续排杂农田残膜回收关键技术和机具”）科技成果评价会，会议采用线上线下相结合形式进行。



受邀参加本次会议的评价专家有中国工程院院士、北京工商大学原校长孙宝国（线上），中国工程院院士、河南省农业科学院原院长张新友，中国工程院院士、国家农业信息化工程技术中心主任赵春江，农业农村部南京农业机械化研究所资深

首席科学家胡志超研究员，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所严昌荣研究员，新疆生产建设兵团科技发展促进中心主任王宏江研究员和黑龙江省农业机械工程科学研究院副院长蔡晓华研究员。会议推荐赵春江院士担任评价专家组长，孙宝国院士和张新友院士担任副组长。

出席此次评价会的领导和嘉宾还有石河子大学校长李兆敏教授，农业农村部规划设计研究院总工程师齐飞研究员，中国农业工程学会常务副理事长、国际欧亚科学院院士朱明研究员（线上），中国工程院院士、石河子大学陈学庚教授，石河子大学科学研究处处长赵庆展教授、机械电气工程学院院长张若宇教授，江苏大学王新忠教授和常州汉森机械股份有限公司总工莫毅松以及项目组与评价机构其他成员等 30 余人参会。

中国农业工程学会执行秘书长、总编辑王应宽研究员主持评价会。朱明研究员、齐飞总工程师、李兆敏校长分别代表成果评价机构—中国农业工程学会、学会支撑单位—农业农村部规划设计研究院、成果完成单位—石河子大学等致辞。

同行专家评价环节由赵春江院士主持，专家组认真听取了赵岩教授代表成果完成单位所作的成果汇报，详细审阅了技术资料，进行了质询、答疑与讨论。专家组针对科技局限性、创新点凝练、研究背景复杂性等方面提出了建设性意见和建议，并从成果科学性、创新性、先进性、可行性和应用前景等方面进行评价与独立评分，最终形成评价结论和意见。专家组对该成果的创新性、先进性、生态性、实用性等给予了高度评价与肯定，一致认为，该成果复杂度高、技术难度大、创新性强，

生态、经济和社会效益显著，对我国农业可持续发展意义重大，整体技术水平处于国际领先。



据介绍，陈学庚院士团队面向农田残膜污染的重大产业问题，为保障国家粮食生产安全，针对我国地膜覆盖栽培农田残膜机械化残膜捡拾率低、杂质清除难、作业效率低的瓶颈问题，发明了柔性捡拾、连续清杂、无芯自动卷膜等关键技术，实现了“高回收、低含杂、高效率”。该团队在农田残膜回收技术装备所取得的新突破，为农田地膜残留污染治理与资源化利用奠定了良好基础，为解决我国面源污染提供了重要技术支撑。

## 数智化赋能种业企业转型升级, 助力培育企业高素质人才队伍

### —第三届种业发展战略人才高级研修班圆满举办

11月20日—22日, 由农业农村部规划设计研究院、中国农业工程学会主办, 袁隆平农业高科技股份有限公司协办的第三届种业发展战略人才高级研修班在湖南长沙成功举办。来自国家种业阵型企业、优势企业的142位学员参与了本次培训。农业农村部种业管理司副司长储玉军、湖南省农业农村厅副厅长欧阳彪和袁隆平农业高科技股份有限公司总裁张林出席开班仪式, 农业农村部规划设计研究院张庆东副院长主持开班仪式。



为贯彻党的二十届三中全精神和中央种业振兴决策部署, 本次研修班聚焦种业高质量发展, 以“数智化赋能种业企业转型升级, 加快培育同新质生产力更相适应的企业高素质人才队伍”为主题, 通过主题报告、专家授课、实地调研等丰富课程, 助力学员把握行业前沿、把准时代脉搏、提升能力水平。

研修班得到农业农村部种业管理司的全程指导, 储玉军副司长到会授课并参加座谈交流, 介绍种业振兴“五大行动”进

展和企业发展面临的形势任务。研修班特别邀请了中国工程院院士侯水生研究员讲解畜禽育种理论方法，邀请来自部种业管理司、中国社会科学院、袁隆平农业高科技股份有限公司、华为技术有限公司、苏州拉索生物芯片科技有限公司、京研益农（北京）种业科技有限公司、青岛清原种子科学公司、福建圣农发展股份有限公司、重庆琪金食品集团有限公司、华智生物技术有限公司的 10 位领导、专家进行授课，课程内容涵盖种业市场监管与企业规范经营、商业化育种体系建设、种业知识产权保护、人工智能与大数据在育种领域的应用、国产育种芯片选育解决方案等。组织了现场教学，到隆平高科总部、华智生物分子育种实验室和隆平水稻博物馆调研学习。开展了座谈交流，围绕种业振兴、企业发展、科企合作等，进行了深入研讨。

研修期间，学员们纷纷表示，这次培训课程针对性强，内容丰富、重点突出、收获满满，通过 3 天的培训，不仅增强了对国家政策的理解和把握，提升了自己的专业素养，同时也增强了与同行的交流互动。下一步，我院将继续办好种业发展战略人才培养品牌活动，在种业管理司的指导支持下，坚持公益性定位，结合种业振兴形势和企业发展需求，选好研修主题、创新办班形式、搭好行业交流平台，为推动种业高素质人才队伍建设、推进种业振兴贡献力量！

## “第五届工业化循环水养殖技术培训班”

### 在山东济宁成功举办

为破解我国渔业面临水产品价格“天花板”封顶、生产成本“地板”抬升、资源环境“硬约束”、产业人口结构深度调整、供给与需求端背离等多重压力，加快工业化水产养殖在产业中的发展及应用步伐，2024年11月17日-22日第五届工业化循环水养殖技术培训班（以下简称“培训班”）在山东济宁·黄淮宾馆开班，本次培训班旨在进一步推广工业化循环水养殖模式的产业应用，普及工业化循环水养殖技术与知识，培养工业化循环水养殖技术人才，促进工业化循环水养殖经验的交流与分享，推动水产业走向产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的渔业现代化发展道路。

本次培训班由中国农业工程学会水产工程分会指导，山东公用控股有限公司、工业化水产养殖与装备产业技术创新战略联盟主办，杭州市余杭区智慧渔业研究中心、浙江渚朴渔业科技有限公司承办，设施渔业教育部重点实验室、山东公用设施渔业有限公司、山东纳鑫新能源有限公司、“科创中国”“一带一路”国际工厂化绿色水产养殖科技创新院、中国水产学会鱼类工业化养殖专业委员会、中国渔业协会智慧渔业分会辽宁省设施渔业重点实验室、浙江余杭鲈鳊科技小院、辽宁省水产设施养殖与装备技术工程研究中心协办，中国水产前沿展、工业化水产圈等多家媒体支持。

本次培训班邀请到山东公用控股有限公司副总经理李灿斌、济宁市农业农村局党组成员、副局长刘慧敏先后在培训班开幕式上致辞。培训班为期 4 天，同时邀请到中国农业工程学会水产工程分主任委员、浙江大学刘鹰教授，浙江农林大学教授、山东公用设施渔业有限公司执行董事郑展望，青岛宝裕丰海洋科技有限公司董事长姜仁善，北京牧洋生物科技有限公司总经理邓晓敏，中国海洋大学教授李薏等共计 20 位来自行业内的专家教授和企业界人士进行了课程讲授。本次培训班吸引了来自全国各地从事或热爱工业化循环水养殖的企业人员、规模养殖者等超 160 人。



山东公用控股有限公司副总经理 李灿斌 济宁市农业农村局党组成员、副局长 刘慧敏

培训班共设有 18 个课程，内容涵盖陆基工厂化循环水养殖之现状与未来、智能装备在工厂化循环水养殖生产中的应用循环水养殖尾水生态价值化处理技术、工业化水产养殖系统的高效管理、现代陆基工厂化养殖基地及养殖系统的工程设计理论与实践、基于苗种和饲料优选的鳜鱼饲料可控养殖、循环水系统设计和运行中的问题、工业化养殖中的高效生态饲料设计与研发应用、工业化水产养殖系统 LED 光源的科学选择与应用探究技术与应用等。



为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党的二十届三中全会精神，进一步推动我国水产工业化发展，团结引领水产养殖领域广大科技工作者及从业者更加自觉地在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，中国农业工程学会水产工程分会主任委员、浙江大学生物系统工程与食品科学学院院长刘鹰教授在培训班作了主题党课报告。刘鹰教授以《陆基工厂化循环水养殖之现状与未来》为题，讲述了“从国家政策看工厂化循环水养殖的发展”这一主题，他指出党中央、国务院高度重视装备、设施高质量发展，农机装备是发展现代农业的重要基础，是保障国家粮食安全的重要支撑，并对涉及工厂化循环水养殖的中央文件进行了梳理。他提到水产养殖的机械化正成为产业的自发性强大需求，智慧农业是现代农业发展的重要方向，是建设农

业强国的重要抓手之一。在政策层面要加大对高端智能农机装备的支持力度，大力支持传感器、芯片、算法、模型等攻关，围绕智能监测、精准作业、农业机器人等关键环节重点领域，深入谋划一批重大项目、重大工程，推动相关技术装备不断突破并加快落地。在实践层面要推出更多智能化解决方案，努力提升智慧农业应用水平。作为水产养殖业的科技工作者和从业者要切实将思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，明确自身的责任和使命，更加坚定地投身于科技创新和中国式现代化的建设中去，不断为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定更为坚实的基础，做出新的更大的贡献。这次培训班的主题党课是水产工程分会深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，将习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想信念锤炼党性和指导实践、推动工作一次积极探索，学会将继续推动学会党员专家讲党课机制常态化、长效化，继续深入巩固主题教育成果，大力弘扬科学家精神，共同推动我国水产养殖业发展。



刘鹰教授讲党课现场

培训过程中，学员们表现出了浓厚的学习兴趣，课上认真听讲并记笔记。



每次课程结束后，大家都积极主动的提问，跟授课专家交流互动，在交流过程中也加深了对工业化循环水养殖技术的理解与认识，并解决了很多从业者在生产过程中的难题。



在培训班课程结束后，学员到微山湖现代渔业产业园和微山湖鱼仓进行了参观，进一步加深了各位学员对工业化循环水养殖技术的理解与认识，并为他们养殖实践提供了思路。



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

## 2024 年全国农业系统工程学术研讨会 在吉林大学召开



2024年11月30日-12月1日，中国农业系统工程学术研讨会在吉林大学召开。本次会议由中国农业工程学会农业系统工程专业委员会、中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主办，吉林大学生物与农业工程学院、吉林大学东北区域现代农业发展研究中心承办。共有来自全国36所高校和相关单位的180余名专家学者参加了本次会议。

会议开幕式由中国农业工程学会教育工作委员会主任委员、吉林大学杨印生教授主持，中国农业工程学会青年科技工作委员会主任委员、吉林大学本科生院院长、生物与农业工程学院院长付君教授，中国农业工程学会执行秘书长王应宽研究员，中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主任委员李炳军教授，中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任委员、吉林大学郭鸿鹏教授分别致辞发言。

大会邀请了中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员、浙江大学何勇教授在内的 8 位领域内著名专家学者围绕“新质生产力与现代化大农业”作大会主旨报告。本次研讨会设置了三个平行分论坛，24 位专家学者围绕农业低碳绿色可持续发展、农业新质生产力与乡村振兴、智慧农业与农业数字化、农业高质量发展与韧性等多个议题展开交流研讨。会议的召开促进了涉农领域学术交流与成果分享，有助于推动农业农村现代化建设，助力乡村振兴战略，为推动“强农兴农”行动落实奠定良好基础。



## 2024 第二届数字乡村工程研讨会暨中国数字渔业协同创新平台年会在安徽省滁州市明光市举行

近日，第二届数字乡村工程研讨会暨中国数字渔业协同创新平台年会在安徽省明光市隆重召开。明光市委副书记、市长张传宗在开幕式致辞。本次会议旨在贯彻落实《数字乡村发展战略纲要》，加速数字乡村建设，促进数字乡村领域的学术交流与协同创新。



会议由中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会、中国农业大学和明光市人民政府共同主办，吸引了国内外知名专家学者、产业翘楚、企业高管共聚一堂，共同探讨数字技术赋能乡村振兴和渔业数字化的前沿发展和实践经验。



会上，中国科学院院士桂建芳研究员，农业农村部大数据发展中心郑珂处长，浙江大学何勇教授，北京大学易红梅教授，中国农业工程学会数字乡村工程专业委员会主任委员、中国农业大学李道亮教授，中国联通集团政企 BG 于艳副总裁，中国电信集团农业农村事业部白云东总裁，中国移动邱政超技术总监等嘉宾围绕智慧农业、数字渔业、5G+AI 赋能农业转型等主题进行了专题报告。此外，会议还发布了《全球数字农业发展报告（2024）》和《中国农业农村信息化发展报告（2023）》等重要文件，为推动我国数字农业的未来发展提供了战略方向。



会议期间，颁发了数字乡村工程专业委员会委员证书，并对中国农业大学国家数字渔业创新中心科学实验基地和联合实验室进行了授牌仪式。本次会议安排了三个专场研讨，分别围绕智慧农业、乡村治理与服务以及数字渔业展开深入讨论。此外，会议组织了四个现场观摩活动，参观跃龙地信创新谷、跃龙坝澄古火山能量物产馆、金桥湾农业科技有限公司和石坝省级农业科技示范园，展示数字技术在农业生产、资源管理和产业发展的实际应用，为与会者提供了丰富的实践经验，进一步推动了数字乡村和数字渔业的创新发展。



本次会议的成功举办标志着数字乡村建设与数字渔业协同创新迈出了重要一步。会议促进了数字技术在智慧渔业中的应用，展示了 5G、人工智能等技术在水产养殖和产业链优化中的成果。明光市作为本次大会的主办地，在积极推动数字乡村与渔业融合发展、探索数字化转型新路径等方面做出了有益尝试。

## “和美乡村”建设和农文旅深度融合发展示范村 考察研讨活动在云南墨江举办

11月29—30日，中国农业工程学会乡村规划与设计工程专业委员会联合中国乡村发展协会乡村规划专业委员会，在云南省墨江县组织开展“和美乡村”建设和农文旅深度融合发展示范村考察研讨活动。中国农业工程学会理事长兼专委会主任委员张辉出席活动，来自北京、山东、湖北、贵州、云南等近40名专委会成员和行业专家参加此次活动。

考察研讨组实地调研了墨江县联珠镇曼海村在乡村道路建设、村宅院落改造、人居环境整治及未来场景构建等方面的工作进展，深入了解曼海村以农文旅融合发展促进乡村建设的实践模式，真切感受了镇沅县振太镇太和村紫马街通过“烟火气·夜经济”带动镇域经济发展的良好态势，并与四川佰村相见规划设计技术有限公司就和美乡村规划建设运营一体化（EPCO）的机制模式创新做法，进行了深入细致的交流研讨。

调研过程中，考察研讨组高度评价了曼海村和太和村乡村建设成效，认为成功经验主要在于4方面：一是政府支持力度大，县政府与企业家建立了直通机制，出台系列优惠扶持政策，为项目建设提供了全方位的政策支持；二是强化资源导入，企业在项目实施过程中，积极整合高校、非遗大师、创业青年等多方资源，推动形成乡村建设合力；三是创新建设运营模式，乡村建设采取规划、设计、建设、运营一体化模式，保证工程建设更加高效，运营管理更加顺畅；四是注重农民参与，在项目全过程各环节都

有农民参与，充分发挥农民主体作用，体现了乡村建设为农民而建的思想。

大家一致认为，两个专委会作为从事三农领域规划设计的社会组织，要以凝聚社会行业力量助力乡村建设为目标，构建起政、产、学、研、企协同联动的桥梁纽带，凝练总结地方实践经验，探索乡村建设规律，加强理论研讨，努力为乡村建设提供更多解决方案。





## 中国农业工程学会山区资源综合利用分会年会 在河北农业大学召开

11月29日-12月1日，中国农业工程学会山区资源综合利用分会年会在河北农业大学召开。会议同期成立国家北方山区农业工程技术研究中心分中心。这标志着我国山区农业工程技术的研究与开发进入了一个新的发展阶段，有利于共同推动我国山区农业的高质量发展，为实现农业增效、农民增收和山区经济社会的全面进步作出更大贡献。



会议由河北农业大学国家北方山区农业工程技术研究中心、中国农业工程学会山区资源综合利用分会共同主办，河北农业大学、内蒙古自治区农牧业科学院承办。河北农业大学党委副书记赵建军、中国农业工程学会山区分会副理事长、内蒙古自治区农牧业科学院院长路战远出席会议并致辞。甘肃省农业科学院院长常宏、北京市农林学院院长燕继晔、山东省农业科学院党委副书记贾无、中国热带农业科学院副院长刘国道以及来自全国

多个省份的 30 余所高校、科研院所、企业代表近 200 人参加会议。开幕式由河北农业大学党委常委周春江主持。

会上，赵建军表示，此次会议的召开是对绿水青山就是金山银山理念的具体实践，是落实“健全山水林田湖草沙一体化保护和系统治理机制”的重要举措，是新时代推动山区科技进步、促进山区经济高质量发展的实际行动。中国农业工程学会山区分会立足促进山区科技繁荣发展，广泛搭建山区科技人才学术交流、信息沟通平台，深入开展山区科学技术的普及推广，积极推动山区科技创新和成果转化，为推动我国山区科技事业发展作出了积极贡献。国家北方山区农业工程技术研究中心分中心的成立，将对进一步促进中心与分中心各单位优势资源共享、项目申报和学术交流，更好地服务我国北方山区农业核心技术协同攻关和成果转化，推动我国山区乡村振兴发挥重要作用。希望以此次会议为契机，进一步加强与分中心各单位和企业界朋友们的交流合作，共同为我国山区科技创新和经济发展献策献力。

路战远表示，本次会议为山区科技工作者提供了很好的交流平台，将为我国山区农业生态保护、生产发展、农民增收提供重要的经验和参考，促进山区科技事业快速发展，对山区产业塑造竞争优势、实现绿色崛起、推进高质量发展具有重要意义。今后，将继续全力支持中国农业工程学会山区分会和分中心建设的工作，进一步在人、财、物等多方面提供支持，加大力度推进山区科技创新和产业发展，为推进乡村振兴和农业现代化提供有力支撑。

本次年会主题为“聚智山区产业，引领绿色崛起”，共飨学术盛宴，共话山区产业发展美好未来。国家北方山区中心主任与甘肃、内蒙古、北京、山东、吉林五个分中心代表签订合作共建协议。分中心的成立将进一步完善国家北方山区农业工程技术研究中心的科研体系，提升山区农业工程技术的研究与开发能力，扩大国家北方山区农业工程技术研究中心的影响力，推动山区农业技术的创新与应用。

会议期间，举办了大会报告会、山区分会建设推进会、山区高质量发展论坛以及专家、企业交流专场及新品推介等活动，与会代表就山区农业技术的创新与应用、山区特色产业的发展路径等问题进行了广泛深入的交流，为推动山区农业的高质量发展提供了宝贵的思路和建议。

据悉，国家北方山区农业工程技术研究中心是我国首个、河北省内唯一的山区综合治理国家工程技术中心。现建有4个研发示范平台，15个功能实验室、8条中试生产线、5个产品质检平台，27个共建应用示范基地。先后获省部级以上科技奖励近50项，其中，国家科技进步二等奖5项，创建了以立体治山、生态旅游、循环经济等为代表的成果转化模式，孵化了富岗苹果、绿岭核桃等一批科技型企业，打造了山区农业综合利用特色品牌。

河北农业大学科学技术研究院、河北省山区研究所、科教兴农中心、农学院、园艺学院、林学院、植物保护学院、食品科技学院、资源与环境科学学院、动物科技学院、动物医学院（中兽医学院）、机电工程学院、农村发展学院等单位有关负责同志和师生代表参加会议。

## 引领农业大数据学术与技术发展 推进数字农业工程建设 ——中国农业工程学会大数据专业委员会宣告成立

2024年10月19日上午，中国农业工程学会大数据专业委员会在杭州揭牌宣告成立，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王应宽博士出席大会并致辞。植被病虫害遥感大会主席、中国科学院空天信息创新研究院研究员黄文江和联合国粮食及农业组织官员 Thaer Yaseen（赛尔·亚辛）先生，瑞典皇家科学院和工程院 Sune Svanberg（桑·斯万伯格）院士，中国植物保护学会理事长、宁波大学陈剑平院士，华南农业大学兰玉彬院士，国家林业和草原局生物灾害防控中心方国飞主任，中国农业科学院草原研究所林克剑所长，农业农村部全国农业技术推广服务中心有害生物风险分析中心朱景全主任，中国科学院国际合作局王紫瑶女士、国际应用生物科学中心东亚与东南亚中心张峰主任、浙江省经济与信息化厅娄万总副厅长、杭州市拱墅区委常委、组织部长施甜甜女士、中国经济改革基金会乡村振兴专委会张丹丹秘书长等共同见证了这一盛况。



在 19 日下午召开的成立大会上，中国农业工程学会执行秘书长王应宽研究员宣读了中国农业工程学会有关批复文件，吴才聪教授汇报了大数据专委会筹备情况。经过会议代表投票表决，中国农业大学信息与电气工程学院大数据系教授、博士生导师，农业农村部农机作业监测与大数据应用重点实验室主任，中国农机工业协会精准农业技术装备分会秘书长，教育部卫星导航联合研究中心总体技术部主任吴才聪当选为中国农业工程大数据专委会主任委员。会议还提名陈学庚院士、兰玉彬院士等 6 位专家学者为专委会名誉主任委员。



据了解，中国农业工程学会大数据专业委员会的成立对于更好地引领农业工程大数据学术与技术发展，推进数字农业、数字经济和数字中国建设有着重要的意义和积极的作用。当前，数据作为新型生产要素，是数字化、网络化、智能化的基础，已快速融入生产、分配、流通、消费和社会服务管理等各环节，深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式。党的十八届五中全会高瞻远瞩地提出“国家大数据战略”，要求全面推进我国大数据发展和应用，加快建设数据强国。在农业领域，发达国家无不重视大数据建设与共享和数据在决策管理中的应用，我国农业农村

部也成立了大数据发展中心，我国目前有中国农业大学等 44 所农林院校设立了数据科学与大数据技术专业。在此背景下，中国农业工程学会成立大数据专业委员会将有助于在学会层面加大农业大数据的专业建设、学科发展、人才培养与行业交流。



中国农业大学信息与电气工程学院是全国农林高校较早设立大数据学科教育的院校，农业农村部依托该校成立了农机作业监测与大数据应用重点实验室，该校在农业大数据科技的研发方面取得了显著成就。该校作为农业工程大数据学科建设的基础之一，不仅具有充分的专业基础、学科背景和人才队伍，而且有着充分的数据资源和产业前景，可获得“产学研用管”等单位充分的重视和广泛的支持。



吴才聪教授在当选感言中诚挚地感谢中国农业工程学会和相关单位及业内专家的信任。他表示，此次专委会的筹备和成立得到了农业大数据领域相关产学研用管各个方面的大力支持。为会员提供实质性的大数据，是专委会成功运行的关键。大数据的获取、传输、存储、管理、处理和应用，均有着较高的成本，农业农村部农机作业监测与大数据应用重点实验室（中国农业大学）有较好的算力资源、开放基金和农机轨迹数据集，愿意首先向会员免费开放使用。吴才聪教授也恳请专委会的副主任委员和委员们，能够贡献各自的大数据和相关资源，为专委会的人才培养和技术研发提供支撑，为企业输送优质人才。同时，吴才聪教授恳请各位委员积极监督专委会秘书处的工作。大数据专委会将在学会的指导下，做出优异成绩，为农业工程学科建设和农业强国做出应有贡献。



## 2024《农业工程技术》编委会暨智慧农业工程产学研 融合发展交流会与专家企业家联谊会成功召开



2024年11月26日，由中国农业工程学会主办，学会科普工作委员会、《农业工程技术》编辑部承办的2024《农业工程技术》编委会暨智慧农业工程产学研融合发展交流会与专家企业家联谊会在京举行。农业工程领域知名专家学者张辉、李道亮、高丽红、何雄奎、贺冬仙、郭亚、吴才聪等和上海普拉斯克塑料有限公司、上海阳柯遮阳技术有限公司、广州倍利机电科技有限公司、江苏光蔓新材料有限公司等产业界知名企业代表及农业期刊部分作者、编者、读者代表共50多人现场出席了会议，线上参会200多人次。



会议以“共创、共享、共生”为主题，聚焦现代农业科学技术普及，汇聚农业工程科技领域专家学者和农业期刊作者、编者、读者代表，共话智慧农业“产学研用”融合发展，共同交流智慧农业科学技术普及和办好农业期刊的好经验、好做法，并结合新形势新任务的需要，对《农业工程技术》杂志编委会进行换届，目的是以新面貌、新气象开创农业工程科普期刊新局面，取得新成就，为加快实现农业农村现代化和农业强国贡献智慧和力量。



农业农村部规划设计研究院院长，中国农业工程学会党委书记、理事长，《农业工程技术》杂志社主编张辉研究员出席会议并讲话。张辉指出，农业科学技术的普及事关全民科学素质的提升，事关农业农村现代化早日实现，事关农业强国建设，意义重大，使命光荣。《农业工程技术》是国家农业工程技术领域科普期刊，肩负着传播普及科技知识、推动科技成果转化应用、助力智慧农业发展的重任。他希望本次会议以《农业工程技术》融媒体平台为依托，借助行业专家、学者和企事业单位的智慧力量，携手各方共同促进实现农业高质量发展，加快培育发展农业新质生产力。

农业农村部规划设计研究院总工程师、《农业工程技术》编委会副主任齐飞研究员出席了会议。中国农业工程学会执行秘书长，农业农村部规划设计研究院研究员、《农业工程技术》社长、总编王应宽主持了本次会议。

中国农业工程学会常务副秘书长管小冬，副秘书长赵爱琴、刘跃辰及《农业工程技术》杂志副总编郭海枫也参加了会议。



会上，中国农业工程学会科普信息部主任、《农业工程技术》杂志副社长温靖汇报了《农业工程技术》杂志近年来的工作和开展农业技术科普情况。据介绍，《农业工程技术》创刊于1980年，是由中华人民共和国农业农村部主管，农业农村部规划设计研究院、中国农业工程学会共同主办，向国内外公开发行的国家级科普性期刊。杂志定位于服务政府、面向市场，及时向各省、市、县、村传播普及农业工程新技术，交流新模式新经验。多年来，《农业工程技术》杂志以科普为己任，以杂志为科普宣传阵地，向“三农”领域干部群众大力推广农业先进技术，特别是近年来，《农业工程技术》融媒体平台的创立，为智慧农业科技的推广普及创新了手段，使农业期刊科普作用大为凸显，效果显著提升。纸媒和微信公众号、网站刊发的大量科普文章受到越来越

多的用户关注，大量科普文章读者阅读量过万，有的甚至超过了10万人次。



会中还进行了《农业工程技术》编委会换届和《农业工程技术》杂志理事单位授牌仪式的环节，并为何雄奎、吴才聪、贺冬仙、郭亚、沈剑波等高校教授和农业农村部规划设计研究院相关处、所负责人周新群、丁京涛、李健等93位编委颁发了聘书。

参会的编委们还就如何办好农业工程科普期刊进行了座谈，对《农业工程技术》杂志给予了高度肯定和一致好评，同时，也提出了中肯建议。齐飞、何雄奎、高丽红、贺冬仙、张晓文、宋育阳等编委表示，《农业工程技术》（旬刊）杂志是农业工程领域的科普大刊，发挥着重要作用，有着良好的发展基础和影响力，对热点实用技术把握得很准确，未来还可以办得更好。科普期刊同样也可以成为一流核心期刊，希望借鉴国内外先进科普期刊办刊经验，把农业生产技术应用的好经验分享给农民。希望多推一些农民能看得懂的、零基础的人能够看懂的科普视频和文章，利用新媒体推广农业实用技术，促进农村实用性先进技术落地。



在智慧农业工程产学研融合发展交流会环节中，中国农业大学农业无人机系统研究院院长何雄奎教授；农业农村部农机作业监测与大数据应用重点实验室主任、中国农业工程学会大数据专委会主任委员、中国农机工业协会精准农业技术装备分会秘书长、教育部卫星导航联合研究中心总体技术部主任、中国农业大学吴才聪教授；中国农业大学国际学院院长、信息与电气工程学院教授、国务院特殊津贴专家、国家数字渔业创新中心主任、国家虾蟹产业体系岗位科学家李道亮教授；江南大学物联网工程学院博士生导师、副院长郭亚教授；农业农村部规划设计研究院设施所园艺研究中心主任、正高级工程师尹义蕾等编委先后于现场或线上作了题为《精准变量喷雾机器人技术与装备研发应用》《基于北斗的农机作业大数据挖掘与应用》《以新质生产力促进农业高质量发展》《智慧农业技术与设备》《温室园区生产综合管理系统》的精彩专题报告，同与会者进行了深度交流。

会上,《农业工程技术》杂志理事单位代表程立明、潘月占等一些涉农企业、农业产业园区代表就各自感兴趣的技术向会议提出了技术应用推广和农业科普等产学研融合发展需求、合作意愿及希望。《农业工程技术》编委、农业农村部规划设计研究院设施所所长丁小明研究员建议,杂志既发表科学家的文章,也要发表企业工作人员的文章,加大引导和支持,同时也希望企业多写一些接地气的文章。



王应宽对会议进行了总结,他说:这次会议开得很及时,很有必要。对于提高杂志办刊质量、促进农业工程科普工作迈上新台阶将产生积极的作用。他要求农业期刊采编队伍一要发挥主观能动性,用好科技期刊平台,做好基础性研究成果的推广普及工作,促进农业工程科技成果的转化应用。二要对标基础研究体制机制改革目标,探索出一条适应科普杂志采编工作和科普工作新的发展之路,促进农业工程科技创新。三要建设基础研究高水平支撑平台,在开放资源加大对农业农村科普供给的同时,通过切实的激励措施激发采编人员积极参与科普活动的热情;建立激励机制,引导“产学研用”全方位积极开展科普工作,把生产、研发、人员培训等业务与科学普及有效融合。大力推动农业工程科

技术发展，为广大农民科技素质的提升积极发挥作用。四要加强基础研究人才队伍建设。必须下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台，让更多基础研究人才竞相涌现，培育一支专兼结合、素质优良、覆盖广泛的科普人才队伍。要不忘初心，牢记使命，同心协力，为新时代农业工程科学技术普及作出我们应有的贡献。



据悉，本次会议以线上线下的方式同时进行，上海普拉斯克塑料有限公司、广州倍利机电科技有限公司、骑士（上海）农业技术有限公司、上海阳柯遮阳技术有限公司、江苏光蔓新材料有限公司为本次会议提供了支持。



## 浙大生工食品学院现代农业与健康食品发展论坛、 生食先锋大讲堂暨百名科学家讲党课活动成功举办

2024年11月25日，浙江大学生物系统工程与食品科学学院现代农业与健康食品发展论坛、生食先锋大讲堂暨百名科学家讲党课活动在浙大紫金港校区海纳苑4幢201会议室举办。本次报告会特邀罗锡文院士、陈学庚院士、朱明研究员等三位农业科技领域专家，围绕智慧农业技术、华南农业大学智慧农业研究进展、新质生产力在农业工程科技创新中的作用等主题进行交流分享。



罗锡文院士分享了华南农业大学在智慧农业领域的最新研究成果。他强调，智慧农业是未来农业发展的重要趋势，主要通

过物联网、大数据等先进技术应用，全面推进农业生产管理的精准化、智能化，切实提高农业生产质量和效益。



陈学庚院士以其在农业机械设计制造领域的深厚造诣，向大家介绍了智慧农业技术助力我国棉花产业高质量发展的生动实践。他指出，通过精准农业、智能农机等先进技术及设备应用，可以有效提高棉花种植的效率 and 品质，对推动农业现代化发展具有重要意义。



朱明研究员就新质生产力在农业工程科技创新中的作用进行深入阐释。他强调，发展新质生产力是农业现代化的必然要求，也是加快推进我国农业高质量发展的关键所在，通过推进技术创新和人才培养，可以为农业工程科技创新提供强大动力。

本次论坛也是中国农业工程学会 2024 年院士专家校园行活动之一，吸引了学院众多师生参会。与会人员纷纷表示，三位专家的报告主题鲜明、内容丰富、视野宏阔、见解独到，具有很强的前瞻性、指导性和针对性，不仅进一步拓宽了大家的学术眼界，也为未来大家开展科研工作提供了新思路、新启发、新方向。



此次学术报告会，不仅加强了浙江大学与国内外农业科技领域的交流合作，也为推动我国农业科技创新和农业现代化发展贡献了智慧和力量。学院将继续和中国农业工程学会共同致力于打造高水平学术交流平台，推进产学研用深度融合，以科技创新为引领助力农业高质量发展。



## 中国农业工程学会青年科技工作委员会派员参加“与青年科技工作者同行，助青年科技工作者建功”研修活动

2024年11月1日-4日，由中国科协学会服务中心立项支持，中国农业机械学会承办的“与青年科技工作者同行，助青年科技工作者建功”研修活动在洛阳举办。来自十家全国学会、研究会以及高校、科研单位、企业的70余位青年科技工作者参加活动。

我会青年科技工作委员会积极响应中国科协号召，派出吉林大学生物与农业工程学院付乾坤副教授深度参与青年研修活动，与众多青年科技工作者一同，探讨青年科技人才成长与发展问题。在“青年科技人才发展”专题研讨会上，付乾坤副教授以《个人发展与青年担当》为题，分别从科研方向选择、科研成果产出、科研困境与行业需求、科学研究与青年担当等方面讨论科技人才发展的困惑，提出中国农业工程学会在促进科技人才发展中的建议。



## 中国农业工程学会农业系统工程专业委员会 赴吉林德翔集团参观调研

2024年11月30日-12月1日，中国农业系统工程学术研讨会在吉林大学召开。12月1日，中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任委员、吉林大学生物与农业工程学院副院长郭鸿鹏教授带队，与清华大学尚松浩教授、中国农业大学王瑞梅教授、西华大学王福林教授、南昌大学涂国平教授、黑龙江八一农垦大学冷志杰教授、上海海洋大学晋洪涛教授等来自十余所高校及相关单位的参会代表一行前往吉林德翔集团参观调研。

与会专家学者先后实地考察了德翔集团自养场、百万吨饲料厂、亿羽孵化中心，参观过程中专家学者与集团高管对肉鸡养殖全产业链展开深入交流和讨论，最后在座谈会上集团董事长王世强详细介绍了德翔集团的发展历程及全产业链，提出了当前集团发展的瓶颈，并希望未来与各高校加强深入合作。此次参观调研不仅为校企合作奠定了基础，也有助于肉鸡产业的健康可持续发展和乡村产业振兴。



## 中国农业工程学会秘书处召开 支部委员会会议和支部党员大会

10月15日，中国农业工程学会秘书处先后召开支部委员会会议和支部党员大会，支部书记王应宽主持会议。支部委员会上，全体委员纷纷发表意见，总结了上一阶段支部学习和工作开展情况，并初步明确了第四季度支部党建工作安排，同时，就支部党建工作效果、资料管理等情况开展自查并提出意见建议。



随后，组织召开秘书处党支部党员大会，7名在家党员参会。支部书记王应宽就下一阶段的学习及活动情况进行安排部署。一是用好支部APP、支部微信群等平台，继续加强党的二十届三中全会精神的学习，并结合自身业务工作书面总结学习成果；二是通报第四季度党建活动初步计划；三是强调坚持学习、加强沟通交流，为推进支部发展、扩大宣传出谋划策；四是提出进一步注重党建与业务融合，在中国农业工程学报创刊40周年之际，充分发挥党员先锋模范作用，积极参与，团结协作，有力推进相关工作开展。



10月16日，宣传委员高虹协助组织召开补充会议并邀请秘书处常务副秘书长管小冬同志参会指导，支部副书记刘跃辰主持会议，向未能参加10月15日支部大会的党员同志传达了会议有关精神。



## 秘书处工作简讯

1. 组织召开党委会会议 1 次，理事会会议 1 次，理事长办公会议 1 次，秘书长办公会议 3 次。
2. 组织开展党的二十届三中全会精神学习宣传活动。
3. 组织开展“百名科学家讲党课”活动。
4. 顺利验收 2024 年度党建+弘扬新时代科学家精神项目。
5. 组织开展中国科协青年人才托举工程博士生专项计划。
6. 总结学会 2024 年工作，谋划学会 2025 年工作。
7. 贺华南农大电子工程学院、人工智能学院成立 10 周年。
8. 支持举办 2024 年发展中国家可再生能源发展研讨会。
9. 完成 2024 年度一流学会建设评价工作、对违规开展评比达标表彰情况进行自查摸排及会士评选情况调查问卷。
10. 组织参加学习贯彻党的二十届三中全会精神培训、中国科协网信息采集暨年鉴撰稿人培训班、智慧科协建设应用培训班、中国科协宣传联络员队伍交流活动。
11. 学会获 2024 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀稿件
12. 组织开展国家安全知识学习问答活动和消防安全知识学习问答活动。
13. 继续发展会员。

## 学会通知

# 关于召开中国农业工程学会农产品质量与营养工程专业委员会成立大会暨第一届中国食材科技大会通知（第一轮）

农工学发〔2024〕41号

各有关单位、有关专家、各位会员：

农产品质量是餐桌的底色、农产品营养是饭碗的追求，当前社会公众对农产品质量与营养的追求越来越高，在此背景下，中国农业工程学会批复于2025年3月28日-30日在湖北省武汉市召开“农产品质量与营养工程专业委员会”成立大会。恰逢2025年第十三届中国食材电商节举办之际，同期将举办“研产联结，助推食材产业高质量健康发展”为主题的第一届中国食材科技大会，并邀请与会专家学者现场观摩5000家企业参展的食材展，以通过产学研用的联结，共同推动中国农产品质量与营养工程的高质量发展。现将会议有关事项通知如下：

### 一、会议组织

主办单位：中国农业工程学会

华中农业大学

承办单位：中国农业工程学会农产品质量与营养工程专业委员会（筹）

武汉良之隆食材股份有限公司

华中农业大学食品科学技术学院

武汉尤译成教育科技有限公司

### 二、会议安排

1. 会议时间：2025年03月28日-03月30日
2. 会议地点：湖北省武汉市
3. 会议日程：03月28日 全天参会代表报到+专委会成立大会+参观食材节\*

03月29日 全天会议

03月30日 半天会议+参观食材节\*

03月30日 代表离会

\*会议期间可凭组委会提供的邀请码免费参观中国食材电商节。

### 三、会议议题

- (1) 农产品（食材）加工新技术
- (2) 农产品（食材）质量与营养评价与调控
- (3) 农产品（食材）检测与安全控制
- (4) 新资源（新食材）挖掘与功能组分
- (5) 农产品（食材）供应链与数字化转型
- (6) 农产品（食材）产后减损与绿色包装与可持续性
- (7) 特医特膳与功能食品开发
- (8) 地方特色农产品与三品一标

### 四、其他事项

1. 参会代表需缴纳会议会务费，普通代表 2400 元/人，学生代表 1200 元/人。

账户：武汉尤译成教育科技有限公司

开户行：交通银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区支行

账号：421421088012002811743

附言：姓名+单位+农产品质量与营养工程会议。

发票：由会议指定服务公司武汉尤译成教育科技有限公司统一开具增值税电子发票普票，发票内容为“会务费”，发票将在会后统一发送到各位代表预留的电子邮箱。

2. 会议统一安排食宿，往返交通费、食宿费自理。

3. 参会人员请于扫码或打开链接填写会议回执



报名链接：<https://jsj.top/f/vE30P0>

## 五、联系方式

会务组织：李老师，13006342889

侯老师，15807179855

会议展示：任老师，13429886965

会务组邮箱：[ncpzlyygc@163.com](mailto:ncpzlyygc@163.com)

中国农业工程学会

2024年12月6日

## 关于举办第十三届中国国际现代农业博览会暨 第二届山东省现代农业装备博览会的第一轮通知

### 一、时间地点

1. 展会时间：2025年5月10-12日（5月8-9日布展）
2. 展会地点：山东国际会展中心

### 二、组织机构

批准单位：中华人民共和国商务部

主办单位：中国农业工程学会  
山东省农业农村厅

承办单位：山东农业工程学会  
济南市农业农村局

实施单位：中展励德国际展览（北京）有限公司  
新丞华国际会展（山东）集团有限公司

协办单位：山东理工大学、山东农业大学、青岛农业大学、  
山东农业工程学院、山东省农业机械科学研究所、黄三角智能  
农机装备产业研究院、山东海卓电液控制工程技术研究院

### 三、展示内容

#### （一）第十三届中国国际现代农业博览会

1. 现代农业成就展区：农业大省农业大市现代农业发展成就和规划；国家级现代农业示范区、科技园区、产业园创新成果；农业龙头企业品牌与形象；涉农领域重点科研项目新技术新成果等。

2. 智慧农业高新科技展区：农业物联网、传感网络、机器人等现代信息技术与设备；全球定位系统、农田信息采集系统、农田遥感监测系统、农田地理信息系统、环境监测系统、系统集成、网络化管理系统和培训系统等。

3. 农业航空展区：农用航空器及零配件、软件系统，农用航空施药技术与喷施装备、农用航空遥感技术、农用航空专用用品等；农用航空器租赁、维修、保养、培训等服务企业；互联网+、金融保险展区等。

4. 设施农业展区：植物工厂技术及设备、植物照明、温室工程及成套温室、温室材料、温室配套系统等；光伏、太阳能农业一体化技术与设备；现代种业、循环农业、新型农药、肥料等农资等。

5. 优质农产品展区：各地优质农产品、肥料、农药等。

6. 农村能源与环保展区：农业环保技术与设备：畜禽养殖废弃物处理、病死畜禽无害化处理技术设备；资源化利用技术设备；生物质能发电技术与设备；环境监测、土壤修复等领域的技术设备；农村供水、污水、垃圾等的处理技术与设备、河流河道治理设备、农村厕所改造及粪污处理技术与设备等。

7. 高校科研机构展区：高校科研成果、学科优势、办学特色、招生招聘等，为高校科研机构、事业单位等单位提供宣传，也为学生报考、就业等提供对接交流平台。

8. 国际交流合作展区：国际交流合作成果展、国际展商、国际组织及国际交流合作项目、“一带一路”国家开展科技创新合作成果、国际合作案例、国际合作项目洽谈等。

## （二）山东省现代农业装备博览会

1. 动力与大田作物机械：拖拉机、耕整地机械、保护性耕作机具、种植施肥机械、灌排设备、植保机械、中耕机械、收获机械、秸秆综合利用装备、残膜回收机械等。

2. 农副产品加工机械：收获后处理机械、饲料加工设备、油料加工机械等。

3. 经济作物机械：果蔬茶机械、花生机械、马铃薯机械、中药材机械、葱姜蒜等蔬菜机械等。

4. 丘陵山区小型机械：园林机械、微耕机、搬运机械等。

5. 设施农业装备：工厂化育秧设备、智能灌溉设备、水肥一体化技术与设备等。

6. 养殖装备：畜牧、水产养殖机械、粪污处理与利用机械等。

7. 其他农业装备：工程机械、运输机械、内燃机及发电机组、机械加工装备、维修设备及工具、各类零部件及耗材等。

## 四、主要活动

### （一）会议论坛

大会围绕智慧农业、智能农机、低空经济、盐碱地治理与综合利用、现代设施农业新技术新装备、“一带一路”智慧农业国际合作等开展论坛合作。

### （二）洽谈交流

#### 1. “一带一路”国际采购商农机设备采购对接会

活动内容：举办农机整机与零部件生产企业对接洽谈、采购等活动；举办农机科研成果与新产品发布会，邀请“一带一

路”沿线的 20 余个国家的农机贸易公司、农场主等与生产企业进行需求对接、招商合作洽谈，为农机生产企业扩展海外市场搭建供需交流平台。

## 2. 交流洽谈活动

邀请国内现代农业装备知名专家、学者与国内相关企业、经销商等，就宏观经济形势分析及政策趋向、市场走势预测、农业装备的发展方向、企业成果需求发布对接等进行对话交流。

## 3. 高校风采展示与业务对接活动

高校现场宣讲，展示科研成果、学科优势、办学特色等，扩大其影响力，也助力学生继续深造和就业。

## 4. 路演活动

征集与农业领域相关的低空经济、智能机器人、智慧牧场等技术与产品，进行现场演示活动，以增强技术与产品的影响力，并提升企业产品的知名度。

## 5. 同期举行“国际现代农业博览会线上活动”

中国农业工程学会  
山东农业工程学会  
2024 年 12 月 25 日