



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2024 年第 3 期

(总第 158 期)

2024 年 10 月 10 日

党建专栏

中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定1

习近平作出重要指示强调 坚持融入日常抓在经常 把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力.....39

要闻摘登

庆祝中华人民共和国成立 75 周年招待会在京隆重举行 习近平发表重要讲话.....41

学会动态

中国农业工程学会十一届十次党委会扩大会议暨理事长办公会议、十一届四次理事会会议在南昌召开...46

中国农业工程学会召开十一届十一次党委会扩大会议、十一届六次常务理事会议.....48

第十五届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会在南昌召开.....49

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十三届学术研讨会顺利召开.....66

2024 现代设施农业融合发展交流会暨设施园艺学术会议成功召开.....75

中国农业工程学会农产品物流工程专业委员会成立大会在天津成功召开.....80

中国农业工程学会土地利用工程专业委员会 2024 年学术年会在河北农业大学召开82

第二届全国涉农高校水利学院书记院长论坛顺利召开.....85

第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛暨农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛在西南大学成功举办.....91

第四届“华维杯”全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛顺利举办.....105

第四届全国大学生土地整治与生态修复工程创新设计大赛在河北农业大学成功举办110

中国农业工程学会农业系统工程专业委员会来学会交流座谈114

中国农业工程学会秘书处党支部开展党建系列活动——联学联建 以学正风 以学促干115

我会学术交流工作委员会孟海波主任一行赴教育部教育质量评估中心、中国工程教育认证协会交流 ...118

我会荣获“2024 年全国科技工作者日活动征集优秀组织单位”表彰119

秘书处工作简讯121

学会通知

- 关于召开中国农业工程学会大数据专业委员会成立大会的通知（第一轮）123
- 中国科协办公厅关于试点开展中国科协青年人才托举工程博士生专项计划的通知125

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

中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定

（2024年7月18日中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过）

为贯彻落实党的二十大作出的战略部署，二十届中央委员会第三次全体会议研究了进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题，作出如下决定。

一、进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重大意义和总体要求

（1）进一步全面深化改革的重要性和必要性。改革开放是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝。党的十一届三中全会是划时代的，开启了改革开放和社会主义现代化建设新时期。党的十八届三中全会也是划时代的，开启了新时代全面深化改革、系统整体设计推进改革新征程，开创了我国改革开放全新局面。

以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民，以伟大的历史主动、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，冲破思想观念束缚，突破利益固化藩篱，敢于突进深水区，敢于啃硬骨头，敢于涉险滩，坚决破除各方面体制机制弊端，实现改革由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的转变，各领域基础性制度框架基本建立，许多领域实现历史性变革、系统性重塑、整体性重构，总体完成党的十八届三中全会确定

的改革任务，实现到党成立一百周年时各方面制度更加成熟更加定型取得明显成效的目标，为全面建成小康社会、实现党的第一个百年奋斗目标提供有力制度保障，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。

当前和今后一个时期是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。中国式现代化是在改革开放中不断推进的，也必将在改革开放中开辟广阔前景。面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众新期待，必须继续把改革推向前进。这是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必然要求，是贯彻新发展理念、更好适应我国社会主要矛盾变化的必然要求，是坚持以人民为中心、让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民的必然要求，是应对重大风险挑战、推动党和国家事业行稳致远的必然要求，是推动构建人类命运共同体、在百年变局加速演进中赢得战略主动的必然要求，是深入推进新时代党的建设新的伟大工程、建设更加坚强有力的马克思主义政党的必然要求。改革开放只有进行时，没有完成时。全党必须自觉把改革摆在更加突出位置，紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革。

(2) 进一步全面深化改革的指导思想。坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进

工作总基调，坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，进一步解放和发展社会生产力、激发和增强社会活力，统筹国内国际两个大局，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，以经济体制改革为牵引，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点，更加注重系统集成，更加注重突出重点，更加注重改革实效，推动生产关系和生产力、上层建筑和经济基础、国家治理和社会发展更好相适应，为中国式现代化提供强大动力和制度保障。

（3）进一步全面深化改革的总目标。继续完善和发展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。到二〇三五年，全面建成高水平社会主义市场经济体制，中国特色社会主义制度更加完善，基本实现国家治理体系和治理能力现代化，基本实现社会主义现代化，为到本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国奠定坚实基础。

——聚焦构建高水平社会主义市场经济体制，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，坚持和完善社会主义基本经济制度，推进高水平科技自立自强，推进高水平对外开放，建成现代化经济体系，加快构建新发展格局，推动高质量发展。

——聚焦发展全过程人民民主，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，推动人民当家作主制度更加健全、协商民主广泛多层制度化发展、中国特色社会主义法治体系更加完善，社会主义法治国家建设达到更高水平。

——聚焦建设社会主义文化强国，坚持马克思主义在意识形态领域指导地位的根本制度，健全文化事业、文化产业发展体制机制，推动文化繁荣，丰富人民精神文化生活，提升国家文化软实力和中华文化影响力。

——聚焦提高人民生活品质，完善收入分配和就业制度，健全社会保障体系，增强基本公共服务均衡性和可及性，推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

——聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，促进人与自然和谐共生。

——聚焦建设更高水平平安中国，健全国家安全体系，强化一体化国家战略体系，增强维护国家安全能力，创新社会治理体制机制和手段，有效构建新安全格局。

——聚焦提高党的领导水平和长期执政能力，创新和改进领导方式和执政方式，深化党的建设制度改革，健全全面从严治党体系。

到二〇二九年中华人民共和国成立八十周年时，完成本决定提出的改革任务。

（4）进一步全面深化改革的原则。总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，贯彻以下原则：坚持党的全面领导，坚定维护党中央权威和集中统一领导，发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导贯穿改革各方面全过程，确保改革始终沿着正确政治方向前进；坚持以人民为中心，尊重人民主体地位和首创精神，人民有所呼、改

革有所应，做到改革为了人民、改革依靠人民、改革成果由人民共享；坚持守正创新，坚持中国特色社会主义不动摇，紧跟时代步伐，顺应实践发展，突出问题导向，在新的起点上推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新；坚持以制度建设为主线，加强顶层设计、总体谋划，破立并举、先立后破，筑牢根本制度，完善基本制度，创新重要制度；坚持全面依法治国，在法治轨道上深化改革、推进中国式现代化，做到改革和法治相统一，重大改革于法有据、及时把改革成果上升为法律制度；坚持系统观念，处理好经济和社会、政府和市场、效率和公平、活力和秩序、发展和安全等重大关系，增强改革系统性、整体性、协同性。

二、构建高水平社会主义市场经济体制

高水平社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障。必须更好发挥市场机制作用，创造更加公平、更有活力的市场环境，实现资源配置效率最优化和效益最大化，既“放得活”又“管得住”，更好维护市场秩序、弥补市场失灵，畅通国民经济循环，激发全社会内生动力和创新活力。

(5) 坚持和落实“两个毫不动摇”。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，保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护，促进各种所有制经济优势互补、共同发展。

深化国资国企改革，完善管理监督体制机制，增强各有关管理部门战略协同，推进国有经济布局优化和结构调整，推动

国有资本和国有企业做强做优做大，增强核心功能，提升核心竞争力。进一步明晰不同类型国有企业功能定位，完善主责主业管理，明确国有资本重点投资领域和方向。推动国有资本向关系国家安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域集中，向关系国计民生的公共服务、应急能力、公益性领域等集中，向前瞻性战略性新兴产业集中。健全国有企业推进原始创新制度安排。深化国有资本投资、运营公司改革。建立国有企业履行战略使命评价制度，完善国有企业分类考核评价体系，开展国有经济增加值核算。推进能源、铁路、电信、水利、公用事业等行业自然垄断环节独立运营和竞争性环节市场化改革，健全监管体制机制。

坚持致力于为非公有制经济发展营造良好环境和提供更多机会的方针政策。制定民营经济促进法。深入破除市场准入壁垒，推进基础设施竞争性领域向经营主体公平开放，完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制。支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务，向民营企业进一步开放国家重大科研基础设施。完善民营企业融资支持政策制度，破解融资难、融资贵问题。健全涉企收费长效监管和拖欠企业账款清偿法律法规体系。加快建立民营企业信用状况综合评价体系，健全民营中小企业增信制度。支持引导民营企业完善治理结构和管理制度，加强企业合规建设和廉洁风险防控。加强事中事后监管，规范涉民营企业行政检查。

完善中国特色现代企业制度，弘扬企业家精神，支持和引导各类企业提高资源要素利用效率和经营管理水平、履行社会责任，加快建设更多世界一流企业。

(6) 构建全国统一大市场。推动市场基础制度规则统一、市场监管公平统一、市场设施高标准联通。加强公平竞争审查刚性约束，强化反垄断和反不正当竞争，清理和废除妨碍全国统一市场和公平竞争的各种规定和做法。规范地方招商引资法规制度，严禁违法违规给予政策优惠行为。建立健全统一规范、信息共享的招标投标和政府、事业单位、国有企业采购等公共资源交易平台体系，实现项目全流程公开管理。提升市场综合监管能力和水平。健全国家标准体系，深化地方标准管理制度改革。

完善要素市场制度和规则，推动生产要素畅通流动、各类资源高效配置、市场潜力充分释放。构建城乡统一的建设用地市场。完善促进资本市场规范发展基础制度。培育全国一体化技术和数据市场。完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，防止政府对价格形成的不当干预。健全劳动、资本、土地、知识、技术、管理、数据等生产要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬的机制。推进水、能源、交通等领域价格改革，优化居民阶梯水价、电价、气价制度，完善成品油定价机制。

完善流通体制，加快发展物联网，健全一体衔接的流通规则和标准，降低全社会物流成本。深化能源管理体制改革，建设全国统一电力市场，优化油气管网运行调度机制。

加快培育完整内需体系，建立政府投资支持基础性、公益性、长远性重大项目建设长效机制，健全政府投资有效带动社会投资体制机制，深化投资审批制度改革，完善激发社会资本投资活力和促进投资落地机制，形成市场主导的有效投资内生增长机制。完善扩大消费长效机制，减少限制性措施，合理增加公共消费，积极推进首发经济。

(7) 完善市场经济基础制度。完善产权制度，依法平等长久保护各种所有制经济产权，建立高效的知识产权综合管理体制。完善市场信息披露制度，构建商业秘密保护制度。对侵犯各种所有制经济产权和合法利益的行为实行同责同罪同罚，完善惩罚性赔偿制度。加强产权执法司法保护，防止和纠正利用行政、刑事手段干预经济纠纷，健全依法甄别纠正涉企冤错案件机制。

完善市场准入制度，优化新业态新领域市场准入环境。深化注册资本认缴登记制度改革，实行依法按期认缴。健全企业破产机制，探索建立个人破产制度，推进企业注销配套改革，完善企业退出制度。健全社会信用体系和监管制度。

三、健全推动经济高质量发展体制机制

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。必须以新发展理念引领改革，立足新发展阶段，深化供给侧结构性改革，完善推动高质量发展激励约束机制，塑造发展新动能新优势。

(8) 健全因地制宜发展新质生产力体制机制。推动技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级，推动劳

劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合和更新跃升，催生新产业、新模式、新动能，发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力。加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展政策和治理体系，引导新兴产业健康有序发展。以国家标准提升引领传统产业优化升级，支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业。强化环保、安全等制度约束。

健全相关规则和政策，加快形成同新质生产力更相适应的生产关系，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚，大幅提升全要素生产率。鼓励和规范发展天使投资、风险投资、私募股权投资，更好发挥政府投资基金作用，发展耐心资本。

（9）健全促进实体经济和数字经济深度融合制度。加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。建设一批行业共性技术平台，加快产业模式和企业组织形态变革，健全提升优势产业领先地位体制机制。优化重大产业基金运作和监管机制，确保资金投向符合国家战略要求。建立保持制造业合理比重投入机制，合理降低制造业综合成本和税费负担。

加快构建促进数字经济发展体制机制，完善促进数字产业化和产业数字化政策体系。加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，发展工业互联网，打造具有国际竞争力的数字产业集群。促进平台经济创新发展，健全平台经济常态化监管制度。

建设和运营国家数据基础设施，促进数据共享。加快建立数据产权归属认定、市场交易、权益分配、利益保护制度，提升数据安全治理监管能力，建立高效便利安全的数据跨境流动机制。

（10）完善发展服务业体制机制。完善支持服务业发展政策体系，优化服务业核算，推进服务业标准化建设。聚焦重点环节分领域推进生产性服务业高质量发展，发展产业互联网平台，破除跨地区经营行政壁垒，推进生产性服务业融合发展。健全加快生活性服务业多样化发展机制。完善中介服务机构法规制度体系，促进中介服务机构诚实守信、依法履责。

（11）健全现代化基础设施建设体制机制。构建新型基础设施规划和标准体系，健全新型基础设施融合利用机制，推进传统基础设施数字化改造，拓宽多元化投融资渠道，健全重大基础设施建设协调机制。深化综合交通运输体系改革，推进铁路体制改革，发展通用航空和低空经济，推动收费公路政策优化。提高航运保险承保能力和全球服务水平，推进海事仲裁制度规则创新。健全重大水利工程建设、运行、管理机制。

（12）健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。抓紧打造自主可控的产业链供应链，健全强化集成电路、工业母机、医疗装备、仪器仪表、基础软件、工业软件、先进材料等重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用。建立产业链供应链安全风险评估和应对机制。完善产业在国内梯度有序转移的协作机制，推动转出地和承接地利益共享。建设国家战略腹地和关键产业备份。加快完善国家储备体系。完善战略性矿产资源探产供储销统筹和衔接体系。

四、构建支持全面创新体制机制

教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能。

(13) 深化教育综合改革。加快建设高质量教育体系，统筹推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革。完善立德树人机制，推进大中小学思政课一体化改革创新，健全德智体美劳全面培养体系，提升教师教书育人能力，健全师德师风建设长效机制，深化教育评价改革。优化高等教育布局，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科。分类推进高校改革，建立科技发展、国家战略需求牵引的学科设置调整机制和人才培养模式，超常布局急需学科专业，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和拔尖人才培养，着力加强创新能力培养。完善高校科技创新机制，提高成果转化效能。强化科技教育和人文教育协同。加快构建职普融通、产教融合的职业教育体系。完善学生实习实践制度。引导规范民办教育发展。推进高水平教育开放，鼓励国外高水平理工类大学来华合作办学。

优化区域教育资源配置，建立同人口变化相协调的基本公共教育服务供给机制。完善义务教育优质均衡推进机制，探索逐步扩大免费教育范围。健全学前教育和特殊教育、专门教育保障机制。推进教育数字化，赋能学习型社会建设，加强终身教育保障。

(14) 深化科技体制改革。坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，优化重大科技创新组织机制，统筹强化关键核心技术攻关，推动科技创新力量、要素配置、人才队伍体系化、建制化、协同化。加强国家战略科技力量建设，完善国家实验室体系，优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局，推进科技创新央地协同，统筹各类科创平台建设，鼓励和规范发展新型研发机构，发挥我国超大规模市场引领作用，加强创新资源统筹和力量组织，推动科技创新和产业创新融合发展。构建科技安全风险监测预警和应对体系，加强科技基础条件自主保障。健全科技社团管理制度。扩大国际科技交流合作，鼓励在华设立国际科技组织，优化高校、科研院所、科技社团对外专业交流合作管理机制。

改进科技计划管理，强化基础研究领域、交叉前沿领域、重点领域前瞻性、引领性布局。加强有组织的基础研究，提高科技支出用于基础研究比重，完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制，鼓励有条件的地方、企业、社会组织、个人支持基础研究，支持基础研究选题多样化，鼓励开展高风险、高价值基础研究。深化科技评价体系改革，加强科技伦理治理，严肃整治学术不端行为。

强化企业科技创新主体地位，建立培育壮大科技领军企业机制，加强企业主导的产学研深度融合，建立企业研发准备金制度，支持企业主动牵头或参与国家科技攻关任务。构建促进专精特新中小企业发展壮大机制。鼓励科技型中小企业加大研

发投入，提高研发费用加计扣除比例。鼓励和引导高校、科研院所按照先使用后付费方式把科技成果许可给中小微企业使用。

完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，健全中央财政科技计划执行和专业机构管理体制。扩大财政科研项目经费“包干制”范围，赋予科学家更大技术路线决定权、更大经费支配权、更大资源调度权。建立专家实名推荐的非共识项目筛选机制。允许科研类事业单位实行比一般事业单位更灵活的管理制度，探索实行企业化管理。

深化科技成果转化机制改革，加强国家技术转移体系建设，加快布局建设一批概念验证、中试验证平台，完善首台（套）、首批次、首版次应用政策，加大政府采购自主创新产品力度。加强技术经理人队伍建设。

允许科技人员在科技成果转化收益分配上有更大自主权，建立职务科技成果资产单列管理制度，深化职务科技成果赋权改革。深化高校、科研院所收入分配改革。允许更多符合条件的国有企业以创新创造为导向，在科研人员中开展多种形式中长期激励。

构建同科技创新相适应的科技金融体制，加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持，完善长期资本投早、投小、投长期、投硬科技的支持政策。健全重大技术攻关风险分散机制，建立科技保险政策体系。提高外资在华开展股权投资、风险投资便利性。

（15）深化人才发展体制机制改革。实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，完善人才自主培养机制，加快建设国家高水平人才高地和吸引集聚人才平台。加快建设国家战略人才力量，着力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才，提高各类人才素质。建设一流产业技术工人队伍。完善人才有序流动机制，促进人才区域合理布局，深化东中西部人才协作。完善青年创新人才发现、选拔、培养机制，更好保障青年科技人员待遇。健全保障科研人员专心科研制度。

强化人才激励机制，坚持向用人主体授权、为人才松绑。建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系。打通高校、科研院所和企业人才交流通道。完善海外引进人才支持保障机制，形成具有国际竞争力的人才制度体系。探索建立高技术人才移民制度。

五、健全宏观经济治理体系

科学的宏观调控、有效的政府治理是发挥社会主义市场经济体制优势的内在要求。必须完善宏观调控制度体系，统筹推进财税、金融等重点领域改革，增强宏观政策取向一致性。

（16）完善国家战略规划体系和政策统筹协调机制。构建国家战略制定和实施机制，加强国家重大战略深度融合，增强国家战略宏观引导、统筹协调功能。健全国家经济社会发展规划制度体系，强化规划衔接落实机制，发挥国家发展规划战略导向作用，强化国土空间规划基础作用，增强专项规划和区域规划实施支撑作用。健全专家参与公共决策制度。

围绕实施国家发展规划、重大战略促进财政、货币、产业、价格、就业等政策协同发力，优化各类增量资源配置和存量结构调整。探索实行国家宏观资产负债表管理。把经济政策和非经济性政策都纳入宏观政策取向一致性评估。健全预期管理机制。健全支撑高质量发展的统计指标核算体系，加强新经济新领域纳统覆盖。加强产业活动单位统计基础建设，优化总部和分支机构统计办法，逐步推广经营主体活动发生地统计。健全国际宏观政策协调机制。

（17）深化财税体制改革。健全预算制度，加强财政资源和预算统筹，把依托行政权力、政府信用、国有资源资产获取的收入全部纳入政府预算管理。完善国有资本经营预算和绩效评价制度，强化国家重大战略任务和基本民生财力保障。强化对预算编制和财政政策的宏观指导。加强公共服务绩效管理，强化事前功能评估。深化零基预算改革。统一预算分配权，提高预算管理统一性、规范性，完善预算公开和监督制度。完善权责发生制政府综合财务报告制度。

健全有利于高质量发展、社会公平、市场统一的税收制度，优化税制结构。研究同新业态相适应的税收制度。全面落实税收法定原则，规范税收优惠政策，完善对重点领域和关键环节支持机制。健全直接税体系，完善综合和分类相结合的个人所得税制度，规范经营所得、资本所得、财产所得税收政策，实行劳动性所得统一征税。深化税收征管改革。

建立权责清晰、财力协调、区域均衡的中央和地方财政关系。增加地方自主财力，拓展地方税源，适当扩大地方税收管

理权限。完善财政转移支付体系，清理规范专项转移支付，增加一般性转移支付，提升市县财力同事权相匹配程度。建立促进高质量发展转移支付激励约束机制。推进消费税征收环节后移并稳步下划地方，完善增值税留抵退税政策和抵扣链条，优化共享税分享比例。研究把城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加合并为地方附加税，授权地方在一定幅度内确定具体适用税率。合理扩大地方政府专项债券支持范围，适当扩大用作资本金的领域、规模、比例。完善政府债务管理制度，建立全口径地方债务监测监管体系和防范化解隐性债务风险长效机制，加快地方融资平台改革转型。规范非税收入管理，适当下沉部分非税收入管理权限，由地方结合实际差别化管理。

适当加强中央事权、提高中央财政支出比例。中央财政事权原则上通过中央本级安排支出，减少委托地方代行的中央财政事权。不得违规要求地方安排配套资金，确需委托地方行使事权的，通过专项转移支付安排资金。

（18）深化金融体制改革。加快完善中央银行制度，畅通货币政策传导机制。积极发展科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融，加强对重大战略、重点领域、薄弱环节的优质金融服务。完善金融机构定位和治理，健全服务实体经济的激励约束机制。发展多元股权融资，加快多层次债券市场发展，提高直接融资比重。优化国有金融资本管理体制。

健全投资和融资相协调的资本市场功能，防风险、强监管，促进资本市场健康稳定发展。支持长期资金入市。提高上市公司质量，强化上市公司监管和退市制度。建立增强资本市场内

在稳定性长效机制。完善大股东、实际控制人行为规范约束机制。完善上市公司分红激励约束机制。健全投资者保护机制。推动区域性股权市场规则对接、标准统一。

制定金融法。完善金融监管体系，依法将所有金融活动纳入监管，强化监管责任和问责制度，加强中央和地方监管协同。建设安全高效的金融基础设施，统一金融市场登记托管、结算清算规则制度，建立风险早期纠正硬约束制度，筑牢有效防控系统性风险的金融稳定保障体系。健全金融消费者保护和打击非法金融活动机制，构建产业资本和金融资本“防火墙”。推动金融高水平开放，稳慎扎实推进人民币国际化，发展人民币离岸市场。稳妥推进数字人民币研发和应用。加快建设上海国际金融中心。

完善准入前国民待遇加负面清单管理模式，支持符合条件的外资机构参与金融业务试点。稳慎拓展金融市场互联互通，优化合格境外投资者制度。推进自主可控的跨境支付体系建设，强化开放条件下金融安全机制。建立统一的全口径外债监管体系。积极参与国际金融治理。

（19）完善实施区域协调发展战略机制。构建优势互补的区域经济布局和国土空间体系。健全推动西部大开发形成新格局、东北全面振兴取得新突破、中部地区加快崛起、东部地区加快推进现代化的制度和政策体系。推动京津冀、长三角、粤港澳大湾区等地区更好发挥高质量发展动力源作用，优化长江经济带发展、黄河流域生态保护和高质量发展机制。高标准高质量推进雄安新区建设。推动成渝地区双城经济圈建设走深走

实。健全主体功能区制度体系，强化国土空间优化发展保障机制。完善区域一体化发展机制，构建跨行政区合作发展新机制，深化东中西部产业协作。完善促进海洋经济发展体制机制。

六、完善城乡融合发展体制机制

城乡融合发展是中国式现代化的必然要求。必须统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴，全面提高城乡规划、建设、治理融合水平，促进城乡要素平等交换、双向流动，缩小城乡差别，促进城乡共同繁荣发展。

（20）健全推进新型城镇化体制机制。构建产业升级、人口集聚、城镇发展良性互动机制。推行由常住地登记户口提供基本公共服务制度，推动符合条件的农业转移人口社会保险、住房保障、随迁子女义务教育等享有同迁入地户籍人口同等权利，加快农业转移人口市民化。保障进城落户农民合法土地权益，依法维护进城落户农民的土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权，探索建立自愿有偿退出的办法。

坚持人民城市人民建、人民城市为人民。健全城市规划体系，引导大中小城市和小城镇协调发展、集约紧凑布局。深化城市建设、运营、治理体制改革，加快转变城市发展方式。推动形成超大特大城市智慧高效治理新体系，建立都市圈同城化发展体制机制。深化赋予特大镇同人口和经济规模相适应的经济社会管理权改革。建立可持续的城市更新模式和政策法规，加强地下综合管廊建设和老旧管线改造升级，深化城市安全韧性提升行动。

(21) 巩固和完善农村基本经营制度。有序推进第二轮土地承包到期后再延长三十年试点，深化承包地所有权、承包权、经营权分置改革，发展农业适度规模经营。完善农业经营体系，完善承包地经营权流转价格形成机制，促进农民合作经营，推动新型农业经营主体扶持政策同带动农户增收挂钩。健全便捷高效的农业社会化服务体系。发展新型农村集体经济，构建产权明晰、分配合理的运行机制，赋予农民更加充分的财产权益。

(22) 完善强农惠农富农支持制度。坚持农业农村优先发展，完善乡村振兴投入机制。壮大县域富民产业，构建多元化食物供给体系，培育乡村新产业新业态。优化农业补贴政策体系，发展多层次农业保险。完善覆盖农村人口的常态化防止返贫致贫机制，建立农村低收入人口和欠发达地区分层分类帮扶制度。健全脱贫攻坚国家投入形成资产的长效管理机制。运用“千万工程”经验，健全推动乡村全面振兴长效机制。

加快健全种粮农民收益保障机制，推动粮食等重要农产品价格保持在合理水平。统筹建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，在主产区利益补偿上迈出实质步伐。统筹推进粮食购销和储备管理体制机制改革，建立监管新模式。健全粮食和食物节约长效机制。

(23) 深化土地制度改革。改革完善耕地占补平衡制度，各类耕地占用纳入统一管理，完善补充耕地质量验收机制，确保达到平衡标准。完善高标准农田建设、验收、管护机制。健全保障耕地用于种植基本农作物管理体系。允许农户合法拥有

的住房通过出租、入股、合作等方式盘活利用。有序推进农村集体经营性建设用地入市改革，健全土地增值收益分配机制。

优化土地管理，健全同宏观政策和区域发展高效衔接的土地管理制度，优先保障主导产业、重大项目合理用地，使优势地区有更大发展空间。建立新增城镇建设用地指标配置同常住人口增加协调机制。探索国家集中垦造耕地定向用于特定项目和地区落实占补平衡机制。优化城市工商业土地利用，加快发展建设用地二级市场，推动土地混合开发利用、用途合理转换，盘活存量土地和低效用地。开展各类产业园区用地专项治理。制定工商业用地使用权延期和到期后续期政策。

七、完善高水平对外开放体制机制

开放是中国式现代化的鲜明标识。必须坚持对外开放基本国策，坚持以开放促改革，依托我国超大规模市场优势，在扩大国际合作中提升开放能力，建设更高水平开放型经济新体制。

（24）稳步扩大制度型开放。主动对接国际高标准经贸规则，在产权保护、产业补贴、环境标准、劳动保护、政府采购、电子商务、金融领域等实现规则、规制、管理、标准相通相容，打造透明稳定可预期的制度环境。扩大自主开放，有序扩大我国商品市场、服务市场、资本市场、劳务市场等对外开放，扩大对最不发达国家单边开放。深化援外体制机制改革，实现全链条管理。

维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，积极参与全球经济治理体系改革，提供更多全球公共产品。扩大面向全球

的高标准自由贸易区网络，建立同国际通行规则衔接的合规机制，优化开放合作环境。

（25）深化外贸体制改革。强化贸易政策和财税、金融、产业政策协同，打造贸易强国制度支撑和政策支持体系，加快内外贸一体化改革，积极应对贸易数字化、绿色化趋势。推进通关、税务、外汇等监管创新，营造有利于新业态新模式发展的制度环境。创新发展数字贸易，推进跨境电商综合试验区建设。建设大宗商品交易中心，建设全球集散分拨中心，支持各类主体有序布局海外流通设施，支持有条件的地区建设国际物流枢纽中心和大宗商品资源配置枢纽。健全贸易风险防控机制，完善出口管制体系和贸易救济制度。

创新提升服务贸易，全面实施跨境服务贸易负面清单，推进服务业扩大开放综合试点示范，鼓励专业服务机构提升国际化服务能力。加快推进离岸贸易发展，发展新型离岸国际贸易业务。建立健全跨境金融服务体系，丰富金融产品和服务供给。

（26）深化外商投资和对外投资管理体制。营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，依法保护外商投资权益。扩大鼓励外商投资产业目录，合理缩减外资准入负面清单，落实全面取消制造业领域外资准入限制措施，推动电信、互联网、教育、文化、医疗等领域有序扩大开放。深化外商投资促进体制机制改革，保障外资企业在要素获取、资质许可、标准制定、政府采购等方面的国民待遇，支持参与产业链上下游配套协作。完善境外人员入境居住、医疗、支付等生活便利制度。完善促

进和保障对外投资体制机制，健全对外投资管理服务体系，推动产业链供应链国际合作。

（27）优化区域开放布局。巩固东部沿海地区开放先导地位，提高中西部和东北地区开放水平，加快形成陆海内外联动、东西双向互济的全面开放格局。发挥沿海、沿边、沿江和交通干线等优势，优化区域开放功能分工，打造形态多样的开放高地。实施自由贸易试验区提升战略，鼓励首创性、集成式探索。加快建设海南自由贸易港。

发挥“一国两制”制度优势，巩固提升香港国际金融、航运、贸易中心地位，支持香港、澳门打造国际高端人才集聚高地，健全香港、澳门在国家对外开放中更好发挥作用机制。深化粤港澳大湾区合作，强化规则衔接、机制对接。完善促进两岸经济文化交流合作制度和政策，深化两岸融合发展。

（28）完善推进高质量共建“一带一路”机制。继续实施“一带一路”科技创新行动计划，加强绿色发展、数字经济、人工智能、能源、税收、金融、减灾等领域的多边合作平台建设。完善陆海天网一体化布局，构建“一带一路”立体互联互通网络。统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目。

八、健全全过程人民民主制度体系

发展全过程人民民主是中国式现代化的本质要求。必须坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路，坚持和完善我国根本政治制度、基本政治制度、重要政治制度，丰富各层级民主形式，把人民当家作主具体、现实体现到国家政治生活和社会生活各方面。

(29) 加强人民当家作主制度建设。坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度。健全人大对行政机关、监察机关、审判机关、检察机关监督制度，完善监督法及其实施机制，强化人大预算决算审查监督和国有资产管理、政府债务管理监督。健全人大议事规则和论证、评估、评议、听证制度。丰富人大代表联系人民群众的内容和形式。健全吸纳民意、汇集民智工作机制。发挥工会、共青团、妇联等群团组织联系服务群众的桥梁纽带作用。

(30) 健全协商民主机制。发挥人民政协作为专门协商机构作用，健全深度协商互动、意见充分表达、广泛凝聚共识的机制，加强人民政协反映社情民意、联系群众、服务人民机制建设。完善人民政协民主监督机制。

完善协商民主体系，丰富协商方式，健全政党协商、人大协商、政府协商、政协协商、人民团体协商、基层协商以及社会组织协商制度化平台，加强各种协商渠道协同配合。健全协商于决策之前和决策实施之中的落实机制，完善协商成果采纳、落实、反馈机制。

(31) 健全基层民主制度。健全基层党组织领导的基层群众自治机制，完善基层民主制度体系和工作体系，拓宽基层各类组织和群众有序参与基层治理渠道。完善办事公开制度。健全以职工代表大会为基本形式的企事业单位民主管理制度，完善企业职工参与管理的有效形式。

(32) 完善大统战工作格局。完善发挥统一战线凝聚人心、汇聚力量政治作用的政策举措。坚持好、发展好、完善好中国

新型政党制度。更好发挥党外人士作用，健全党外代表人士队伍建设制度。制定民族团结进步促进法，健全铸牢中华民族共同体意识制度机制，增强中华民族凝聚力。系统推进我国宗教中国化，加强宗教事务治理法治化。完善党外知识分子和新的社会阶层人士政治引领机制。全面构建亲清政商关系，健全促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长工作机制。完善港澳台和侨务工作机制。

九、完善中国特色社会主义法治体系

法治是中国式现代化的重要保障。必须全面贯彻实施宪法，维护宪法权威，协同推进立法、执法、司法、守法各环节改革，健全法律面前人人平等保障机制，弘扬社会主义法治精神，维护社会公平正义，全面推进国家各方面工作法治化。

（33）深化立法领域改革。完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，健全保证宪法全面实施制度体系，建立宪法实施情况报告制度。完善党委领导、人大主导、政府依托、各方参与的立法工作格局。统筹立改废释纂，加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法，完善合宪性审查、备案审查制度，提高立法质量。探索区域协同立法。健全党内法规同国家法律法规衔接协调机制。建设全国统一的法律法规和规范性文件信息平台。

（34）深入推进依法行政。推进政府机构、职能、权限、程序、责任法定化，促进政务服务标准化、规范化、便利化，完善覆盖全国的一体化在线政务服务平台。完善重大决策、规范性文件合法性审查机制。加强政府立法审查。深化行政执法

体制改革，完善基层综合执法体制机制，健全行政执法监督体制机制。完善行政处罚等领域行政裁量权基准制度，推动行政执法标准跨区域衔接。完善行政处罚和刑事处罚双向衔接制度。健全行政复议体制机制。完善行政裁决制度。完善垂直管理体制和地方分级管理体制，健全垂直管理机构和地方协作配合机制。稳妥推进人口小县机构优化。深化开发区管理制度改革。优化事业单位结构布局，强化公益性。

（35）健全公正执法司法体制机制。健全监察机关、公安机关、检察机关、审判机关、司法行政机关各司其职，监察权、侦查权、检察权、审判权、执行权相互配合、相互制约的体制机制，确保执法司法各环节全过程在有效制约监督下运行。深化审判权和执行权分离改革，健全国家执行体制，强化当事人、检察机关和社会公众对执行活动的全程监督。完善执法司法救济保护制度，完善国家赔偿制度。深化和规范司法公开，落实和完善司法责任制。规范专门法院设置。深化行政案件级别管辖、集中管辖、异地管辖改革。构建协同高效的警务体制机制，推进地方公安机关机构编制管理改革，继续推进民航公安机关和海关缉私部门管理体制改革的。规范警务辅助人员管理制度。

坚持正确人权观，加强人权执法司法保障，完善事前审查、事中监督、事后纠正等工作机制，完善涉及公民人身权利强制措施以及查封、扣押、冻结等强制措施的制度，依法查处利用职权徇私枉法、非法拘禁、刑讯逼供等犯罪行为。推进刑事案件律师辩护全覆盖。建立轻微犯罪记录封存制度。

(36) 完善推进法治社会建设机制。健全覆盖城乡的公共法律服务体系，深化律师制度、公证体制、仲裁制度、调解制度、司法鉴定管理体制改革。改进法治宣传教育，完善以实践为导向的法学院校教育培养机制。加强和改进未成年人权益保护，强化未成年人犯罪预防和治理，制定专门矫治教育规定。

(37) 加强涉外法治建设。建立一体推进涉外立法、执法、司法、守法和法律服务、法治人才培养的工作机制。完善涉外法律法规体系和法治实施体系，深化执法司法国际合作。完善涉外民事法律关系中当事人依法约定管辖、选择适用域外法等司法审判制度。健全国际商事仲裁和调解制度，培育国际一流仲裁机构、律师事务所。积极参与国际规则制定。

十、深化文化体制机制改革

中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。必须增强文化自信，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化，加快适应信息技术迅猛发展新形势，培育形成规模宏大的优秀文化人才队伍，激发全民族文化创新创造活力。

(38) 完善意识形态工作责任制。健全用党的创新理论武装全党、教育人民、指导实践工作体系，完善党委（党组）理论学习中心组学习制度，完善思想政治工作体系。创新马克思主义理论研究和建设工程，实施哲学社会科学创新工程，构建中国哲学社会科学自主知识体系。完善新闻发言人制度。构建适应全媒体生产传播工作机制和评价体系，推进主流媒体系统性变革。完善舆论引导机制和舆情应对协同机制。

推动理想信念教育常态化制度化。完善培育和践行社会主义核心价值观制度机制。改进创新文明培育、文明实践、文明创建工作机制。实施文明乡风建设工程。优化英模人物宣传学习机制，创新爱国主义教育和各类群众性主题活动组织机制，推动全社会崇尚英雄、缅怀先烈、争做先锋。构建中华传统美德传承体系，健全社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设体制机制，健全诚信建设长效机制，教育引导全社会自觉遵守法律、遵循公序良俗，坚决反对拜金主义、享乐主义、极端个人主义和历史虚无主义。形成网上思想道德教育分众化、精准化实施机制。建立健全道德领域突出问题协同治理机制，完善“扫黄打非”长效机制。

（39）优化文化服务和文化产品供给机制。完善公共文化服务体系，建立优质文化资源直达基层机制，健全社会力量参与公共文化服务机制，推进公共文化设施所有权和使用权分置改革。深化文化领域国资国企改革，分类推进文化事业单位深化内部改革，完善文艺院团建设发展机制。

坚持以人民为中心的创作导向，坚持出成果和出人才相结合、抓作品和抓环境相贯通，改进文艺创作生产服务、引导、组织工作机制。健全文化产业体系和市场体系，完善文化经济政策。探索文化和科技融合的有效机制，加快发展新型文化业态。深化文化领域行政审批备案制度改革，加强事中事后监管。深化文娱领域综合治理。

建立文化遗产保护传承工作协调机构，建立文化遗产保护督察制度，推动文化遗产系统性保护和统一监管。构建中华文

明标识体系。健全文化和旅游深度融合发展体制机制。完善全民健身公共服务体系，改革完善竞技体育管理体制和运行机制。

（40）健全网络综合治理体系。深化网络管理体制改革，整合网络内容建设和管理职能，推进新闻宣传和网络舆论一体化管理。完善生成式人工智能发展和管理机制。加强网络空间法治建设，健全网络生态治理长效机制，健全未成年人网络保护工作体系。

（41）构建更有效力的国际传播体系。推进国际传播格局重构，深化主流媒体国际传播机制改革创新，加快构建多渠道、立体式对外传播格局。加快构建中国话语和中国叙事体系，全面提升国际传播效能。建设全球文明倡议践行机制。推动走出去、请进来管理便利化，扩大国际人文交流合作。

十一、健全保障和改善民生制度体系

在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务。必须坚持尽力而为、量力而行，完善基本公共服务制度体系，加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，解决好人民最关心最直接最现实的利益问题，不断满足人民对美好生活的向往。

（42）完善收入分配制度。构建初次分配、再分配、第三次分配协调配套的制度体系，提高居民收入在国民收入分配中的比重，提高劳动报酬在初次分配中的比重。完善劳动者工资决定、合理增长、支付保障机制，健全按要素分配政策制度。完善税收、社会保障、转移支付等再分配调节机制。支持发展公益慈善事业。

规范收入分配秩序，规范财富积累机制，多渠道增加城乡居民财产性收入，形成有效增加低收入群体收入、稳步扩大中等收入群体规模、合理调节过高收入的制度体系。深化国有企业工资决定机制改革，合理确定并严格规范国有企业各级负责人薪酬、津贴补贴等。

(43) 完善就业优先政策。健全高质量充分就业促进机制，完善就业公共服务体系，着力解决结构性就业矛盾。完善高校毕业生、农民工、退役军人等重点群体就业支持体系，健全终身职业技能培训制度。统筹城乡就业政策体系，同步推进户籍、用人、档案等服务改革，优化创业促进就业政策环境，支持和规范发展新就业形态。完善促进机会公平制度机制，畅通社会流动渠道。完善劳动关系协商协调机制，加强劳动者权益保障。

(44) 健全社会保障体系。完善基本养老保险全国统筹制度，健全全国统一的社保公共服务平台。健全社保基金保值增值和安全监管体系。健全基本养老、基本医疗保险筹资和待遇合理调整机制，逐步提高城乡居民基本养老保险基础养老金。健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度，扩大失业、工伤、生育保险覆盖面，全面取消在就业地参保户籍限制，完善社保关系转移接续政策。加快发展多层次多支柱养老保险体系，扩大年金制度覆盖范围，推行个人养老金制度。发挥各类商业保险补充保障作用。推进基本医疗保险省级统筹，深化医保支付方式改革，完善大病保险和医疗救助制度，加强医保基金监管。健全社会救助体系。健全保障妇女儿童合法权益制度。完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系。

加快建立租购并举的住房制度，加快构建房地产发展新模式。加大保障性住房建设和供给，满足工薪群体刚性住房需求。支持城乡居民多样化改善性住房需求。充分赋予各城市政府房地产市场调控自主权，因城施策，允许有关城市取消或调减住房限购政策、取消普通住宅和非普通住宅标准。改革房地产开发融资方式和商品房预售制度。完善房地产税收制度。

（45）深化医药卫生体制改革。实施健康优先发展战略，健全公共卫生体系，促进社会共治、医防协同、医防融合，强化监测预警、风险评估、流行病学调查、检验检测、应急处置、医疗救治等能力。促进医疗、医保、医药协同发展和治理。促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，加快建设分级诊疗体系，推进紧密型医联体建设，强化基层医疗卫生服务。深化以公益性为导向的公立医院改革，建立以医疗服务为主导的收费机制，完善薪酬制度，建立编制动态调整机制。引导规范民营医院发展。创新医疗卫生监管手段。健全支持创新药和医疗器械发展机制，完善中医药传承创新发展机制。

（46）健全人口发展支持和服务体系。以应对老龄化、少子化为重点完善人口发展战略，健全覆盖全人群、全生命周期的人口服务体系，促进人口高质量发展。完善生育支持政策体系和激励机制，推动建设生育友好型社会。有效降低生育、养育、教育成本，完善生育休假制度，建立生育补贴制度，提高基本生育和儿童医疗公共服务水平，加大个人所得税抵扣力度。加强普惠育幼服务体系建设，支持用人单位办托、社区嵌入式托育、家庭托育点等多种模式发展。把握人口流动客观规律，

推动相关公共服务随人走，促进城乡、区域人口合理集聚、有序流动。

积极应对人口老龄化，完善发展养老事业和养老产业政策机制。发展银发经济，创造适合老年人的多样化、个性化就业岗位。按照自愿、弹性原则，稳妥有序推进渐进式延迟法定退休年龄改革。优化基本养老服务供给，培育社区养老服务机构，健全公办养老机构运营机制，鼓励和引导企业等社会力量积极参与，推进互助性养老服务，促进医养结合。加快补齐农村养老服务短板。改善对孤寡、残障失能等特殊困难老年人的服务，加快建立长期护理保险制度。

十二、深化生态文明体制改革

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。必须完善生态文明制度体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，积极应对气候变化，加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制。

（47）完善生态文明基础体制。实施分区域、差异化、精准管控的生态环境管理制度，健全生态环境监测和评价制度。建立健全覆盖全域全类型、统一衔接的国土空间用途管制和规划许可制度。健全自然资源资产产权制度和管理制度体系，完善全民所有自然资源资产所有权委托代理机制，建立生态环境保护、自然资源保护利用和资产保值增值等责任考核监督制度。完善国家生态安全工作协调机制。编纂生态环境法典。

（48）健全生态环境治理体系。推进生态环境治理责任体系、监管体系、市场体系、法律法规政策体系建设。完善精准

治污、科学治污、依法治污制度机制，落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，建立新污染物协同治理和环境风险管控体系，推进多污染物协同减排。深化环境信息依法披露制度改革，构建环境信用监管体系。推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系。全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设。

落实生态保护红线管理制度，健全山水林田湖草沙一体化保护和系统治理机制，建设多元化生态保护修复投入机制。落实水资源刚性约束制度，全面推行水资源费改税。强化生物多样性保护工作协调机制。健全海洋资源开发保护制度。健全生态产品价值实现机制。深化自然资源有偿使用制度改革。推进生态综合补偿，健全横向生态保护补偿机制，统筹推进生态环境损害赔偿。

（49）健全绿色低碳发展机制。实施支持绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，发展绿色低碳产业，健全绿色消费激励机制，促进绿色低碳循环发展经济体系建设。优化政府绿色采购政策，完善绿色税制。完善资源总量管理和全面节约制度，健全废弃物循环利用体系。健全煤炭清洁高效利用机制。加快规划建设新型能源体系，完善新能源消纳和调控政策措施。完善适应气候变化工作体系。建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制。构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系，健全碳市场交易制度、温室气体自愿减排交易制度，积极稳妥推进碳达峰碳中和。

十三、推进国家安全体系和能力现代化

国家安全是中国式现代化行稳致远的重要基础。必须全面贯彻总体国家安全观，完善维护国家安全体制机制，实现高质量发展和高水平安全良性互动，切实保障国家长治久安。

（50）健全国家安全体系。强化国家安全工作协调机制，完善国家安全法治体系、战略体系、政策体系、风险监测预警体系，完善重点领域安全保障体系和重要专项协调指挥体系。构建联动高效的国家安全防护体系，推进国家安全科技赋能。

（51）完善公共安全治理机制。健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力。完善安全生产风险排查整治和责任倒查机制。完善食品药品安全责任体系。健全生物安全监管预警防控体系。加强网络安全体制建设，建立人工智能安全监管制度。

（52）健全社会治理体系。坚持和发展新时代“枫桥经验”，健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系，完善共建共治共享的社会治理制度。探索建立全国统一的人口管理制度。健全社会工作体制机制，加强党建引领基层治理，加强社会工作者队伍建设，推动志愿服务体系建设。推进信访工作法治化。提高市域社会治理能力，强化市民热线等公共服务平台功能，健全“高效办成一件事”重点事项清单管理机制和常态化推进机制。健全社会心理服务体系和危机干预机制。健全发挥家庭家教家风建设在基层治理中作用的机制。深化行业协会商会改革。健全社会组织管理制度。

健全乡镇（街道）职责和权力、资源相匹配制度，加强乡镇（街道）服务管理力量。完善社会治安整体防控体系，健全扫黑除恶常态化机制，依法严惩群众反映强烈的违法犯罪活动。

（53）完善涉外国家安全机制。建立健全周边安全工作协调机制。强化海外利益和投资风险预警、防控、保护体制机制，深化安全领域国际执法合作，维护我国公民、法人在海外合法权益。健全反制裁、反干涉、反“长臂管辖”机制。健全维护海洋权益机制。完善参与全球安全治理机制。

十四、持续深化国防和军队改革

国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分。必须坚持党对人民军队的绝对领导，深入实施改革强军战略，为如期实现建军一百年奋斗目标、基本实现国防和军队现代化提供有力保障。

（54）完善人民军队领导管理体制机制。健全贯彻军委主席负责制的制度机制，深入推进政治建军。优化军委机关部门职能配置，健全战建备统筹推进机制，完善重大决策咨询评估机制，深化战略管理创新，完善军事治理体系。健全依法治军工作机制。完善作战战备、军事人力资源等领域配套政策制度。深化军队院校改革，推动院校内涵式发展。实施军队企事业单位调整改革。

（55）深化联合作战体系改革。完善军委联合作战指挥中心职能，健全重大安全领域指挥功能，建立同中央和国家机关协调运行机制。优化战区联合作战指挥中心编成，完善任务部队联合作战指挥编组模式。加强网络信息体系建设运用统筹。

构建新型军兵种结构布局，加快发展战略威慑力量，大力发展新域新质作战力量，统筹加强传统作战力量建设。优化武警部队力量编成。

（56）深化跨军地改革。健全一体化国家战略体系和能力建设工作机制，完善涉军决策议事协调体制机制。健全国防建设军事需求提报和军地对接机制，完善国防动员体系。深化国防科技工业体制改革，优化国防科技工业布局，改进武器装备采购制度，建立军品设计回报机制，构建武器装备现代化管理体系。完善军地标准化工作统筹机制。加强航天、军贸等领域建设和管理统筹。优化边海防领导管理体制机制，完善党政军警民合力治边机制。深化民兵制度改革。完善双拥工作机制。

十五、提高党对进一步全面深化改革、推进中国式现代化的领导水平

党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，保持以党的自我革命引领社会革命的高度自觉，坚持用改革精神和严的标准管党治党，完善党的自我革命制度规范体系，不断推进党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

（57）坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导。党中央领导改革的总体设计、统筹协调、整体推进。完善党中央重大决策部署落实机制，确保党中央令行禁止。各级党委（党组）负责落实党中央决策部署，谋划推进本地区本部门改革，

鼓励结合实际开拓创新，创造可复制、可推广的新鲜经验。走好新时代党的群众路线，把社会期盼、群众智慧、专家意见、基层经验充分吸收到改革设计中来。围绕解决突出矛盾设置改革议题，优化重点改革方案生成机制，坚持真理、修正错误，及时发现问题、纠正偏差。完善改革激励和舆论引导机制，营造良好改革氛围。

（58）深化党的建设制度改革。以调动全党抓改革、促发展的积极性、主动性、创造性为着力点，完善党的建设制度机制。加强党的创新理论武装，建立健全以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制。深化干部人事制度改革，鲜明树立选人用人正确导向，大力选拔政治过硬、敢于担当、锐意改革、实绩突出、清正廉洁的干部，着力解决干部乱作为、不作为、不敢为、不善为问题。树立和践行正确政绩观，健全有效防范和纠治政绩观偏差工作机制。落实“三个区分开来”，激励干部开拓进取、干事创业。推进领导干部能上能下常态化，加大调整不适宜担任现职干部力度。健全常态化培训特别是基本培训机制，强化专业训练和实践锻炼，全面提高干部现代化建设能力。完善和落实领导干部任期制，健全领导班子主要负责人变动交接制度。增强党组织政治功能和组织功能。探索加强新经济组织、新社会组织、新就业群体党的建设有效途径。完善党员教育管理、作用发挥机制。完善党内法规，增强党内法规权威性和执行力。

（59）深入推进党风廉政建设和反腐败斗争。健全政治监督具体化、精准化、常态化机制。锲而不舍落实中央八项规定

精神，健全防治形式主义、官僚主义制度机制。持续精简规范会议文件和各类创建示范、评比达标、节庆展会论坛活动，严格控制面向基层的督查、检查、考核总量，提高调研质量，下大气力解决过频过繁问题。制定乡镇（街道）履行职责事项清单，健全为基层减负长效机制。建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制，深化运用监督执纪“四种形态”，综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用。

完善一体推进不敢腐、不能腐、不想腐工作机制，着力铲除腐败滋生的土壤和条件。健全不正之风和腐败问题同查同治机制，深化整治权力集中、资金密集、资源富集领域腐败，严肃查处政商勾连破坏政治生态和经济发展环境问题，完善对重点行贿人的联合惩戒机制，丰富防治新型腐败和隐性腐败的有效办法。加强诬告行为治理。健全追逃防逃追赃机制。加强新时代廉洁文化建设。

完善党和国家监督体系。强化全面从严治党主体责任和监督责任。健全加强对“一把手”和领导班子监督配套制度。完善权力配置和运行制约机制，反对特权思想和特权现象。推进执纪执法和刑事司法有机衔接。健全巡视巡察工作体制机制。优化监督检查和审查调查机构职能，完善垂直管理单位纪检监察体制，推进向中管企业全面派驻纪检监察组。深化基层监督体制机制改革。推进反腐败国家立法，修改监察法，出台反跨境腐败法。

（60）以钉钉子精神抓好改革落实。对党中央进一步全面深化改革的决策部署，全党必须求真务实抓落实、敢作善为抓

落实，坚持上下协同、条块结合，科学制定改革任务书、时间表、优先序，明确各项改革实施主体和责任，把重大改革落实情况纳入监督检查和巡视巡察内容，以实绩实效和人民群众满意度检验改革。

中国式现代化是走和平发展道路的现代化。对外工作必须坚定奉行独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体，践行全人类共同价值，落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，深化外事工作机制改革，参与引领全球治理体系改革和建设，坚定维护国家主权、安全、发展利益，为进一步全面深化改革、推进中国式现代化营造良好外部环境。

全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举改革开放旗帜，凝心聚力、奋发进取，为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而努力奋斗。

来源：新华社

习近平作出重要指示强调 坚持融入日常抓在经常 把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力

新华社北京 8 月 30 日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日作出重要指示强调，党纪学习教育取得积极成效，要巩固深化党纪学习教育成果，坚持融入日常、抓在经常，把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力。要善始善终抓好党纪学习教育任务落实，抓好党纪学习教育收尾工作。要常态化推进学纪知纪明纪守纪，建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制，综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用。要着力铲除腐败滋生的土壤和条件，更加有效遏制增量、清除存量。要引导推动党员、干部在遵规守纪前提下，勤奋工作、放手干事、锐意进取、积极作为。

中央党的建设工作领导小组 30 日召开会议，传达习近平的重要指示，审议《关于推进党纪学习教育常态化长效化的意见》，对党纪学习教育进行总结。中共中央政治局常委、中央党的建设工作领导小组组长蔡奇主持会议并讲话，中共中央政治局常委、中央党的建设工作领导小组副组长李希出席会议并讲话。

会议强调，习近平总书记的重要指示充分肯定了党纪学习教育取得的成效，对巩固深化党纪学习教育成果提出了明确要求，具有很强的政治性、思想性、针对性、指导性，要认真学习领会、全面抓好贯彻落实。

会议指出，这次党纪学习教育目前已基本结束。要总结运用党纪学习教育好经验好做法，充分发挥纪律建设对坚持党的领导、加强党的建设、推进党的事业的保障作用。要组织党员、干部深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述，推动党的纪律教育常态化长效化，加大对“一把手”、年轻干部、新提拔干部的纪律培训力度，把纪律教育融入党员、干部日常教育管理监督。要运用党的十八大以来加强纪律建设的成功经验，以高质量纪律建设推动党的建设上水平，推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要准确运用“四种形态”，落实“三个区分开来”，以精准规范执纪推动干部更好干事创业、担当作为。

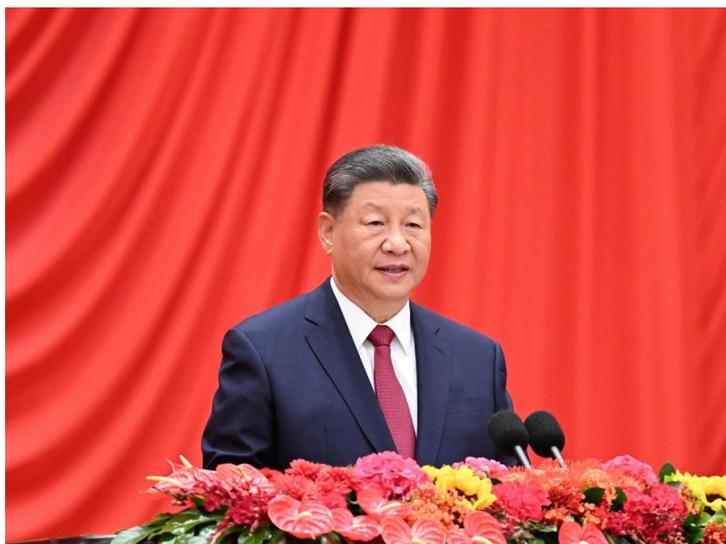
李干杰、李书磊、穆虹、姜信治出席会议。

中央党的建设工作领导小组成员等参加会议。

来源：新华社

要闻摘登

庆祝中华人民共和国成立 75 周年招待会在京隆重举行 习近平发表重要讲话



9月30日晚，庆祝中华人民共和国成立75周年招待会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席招待会并发表重要讲话。新华社记者 谢环驰 摄

新华社北京9月30日电 庆祝中华人民共和国成立75周年招待会30日晚在人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席招待会并发表重要讲话。他强调，中华人民共和国成立75年来，我们党团结带领全国各族人民不懈奋斗，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹，中国发生沧海桑田的巨大变化，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。新时代新征程，中国人民必将创造出新的更大辉煌，必将为人类和平发展的崇高事业作出新的更大贡献。



9月30日晚，庆祝中华人民共和国成立75周年招待会在北京人民大会堂隆重举行。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等党和国家领导人与约3000名中外人士欢聚一堂，共庆新中国75周年华诞。新华社记者 黄敬文 摄

李强主持招待会，赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正出席招待会。约3000名中外人士欢聚一堂，共庆新中国75周年华诞。

人民大会堂宴会厅华灯璀璨，洋溢着喜庆热烈的节日氛围。主席台上方高悬着庄严的国徽，“1949—2024”大字年号在鲜艳红旗映衬下格外醒目。

17时30分许，在欢快的《迎宾曲》中，习近平等步入宴会厅，向大家挥手致意，全场响起热烈掌声。

招待会开始。全场起立，高唱中华人民共和国国歌，雄壮的《义勇军进行曲》在大厅回荡。

在嘹亮的号角声中，习近平走上主席台，发表重要讲话。他首先代表党中央和国务院，向全国各族人民、向中国人民解放军指战员和武警部队官兵、向各民主党派和无党派人士致以崇高敬意，向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞和

海外侨胞致以诚挚问候，向关心和支持新中国建设事业的友好国家和国际友人致以衷心感谢。

习近平指出，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴，是新时代新征程党和国家的中心任务。庆祝共和国华诞的最好行动，就是把这一前无古人的伟大事业不断推向前进。推进中国式现代化，必须始终坚持党总揽全局、协调各方的领导核心作用，坚决维护党中央权威和集中统一领导，持之以恒推进全面从严治党，努力以党的自我革命引领伟大社会革命。必须始终坚持中国特色社会主义道路，进一步全面深化改革、扩大开放，着力推动高质量发展，努力把国家发展进步的命运牢牢掌握在中国人民手中。必须始终坚持以人民为中心，一切为了人民，一切依靠人民，努力让全体人民在共同奋斗中共享改革发展成果。必须始终坚持走和平发展道路，高举和平、发展、合作、共赢旗帜，努力促进世界和平安宁和人类共同进步。

习近平强调，实现中华民族伟大复兴，是包括香港同胞、澳门同胞、台湾同胞在内的全体中华儿女的共同愿望。要全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，坚定不移维护和促进香港、澳门长期繁荣稳定。

习近平指出，台湾是中国的神圣领土，两岸人民血脉相连、血浓于水。要坚持一个中国原则和“九二共识”，深化两岸经济文化交流合作，促进两岸同胞心灵契合，坚决反对“台独”分裂活动。实现祖国完全统一，是大势所趋、大义所在、民心所向，历史的车轮谁都无法阻挡。

习近平强调，人类共处一个地球，各国人民命运与共。要弘扬全人类共同价值，倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，积极参与全球治理体系改革和建设，推动构建人类命运共同体。

习近平指出，经过 75 年的艰苦奋斗，中国式现代化已经展开壮美画卷并呈现出无比光明灿烂的前景。同时，前进道路不可能一马平川，必定会有艰难险阻。我们要居安思危、未雨绸缪，坚决战胜一切不确定难预料的风险挑战。任何困难都无法阻挡中国人民前进的步伐。

在欢快的乐曲声中，中外宾朋举杯共贺中华人民共和国成立 75 周年，祝福中国繁荣昌盛、人民幸福安康，中国人民和世界各国人民友谊长存。

出席招待会的还有：王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、李鸿忠、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、李瑞环、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、栗战书、汪洋、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、王岐山、张高丽，中共中央书记处、全国人大常委会、国务院、最高人民法院、最高人民检察院、全国政协、中央军委领导同志和从领导职务上退下来的同志。

中央党政军群各部门和北京市主要负责人，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，各界知名人士代表，部分全国人大代表、全国政协委员，老将军、老干部代表，在京的已故党和国家领导人的配偶，“共和国勋章”“友谊勋章”“七

一勋章”“八一勋章”和国家荣誉称号获得者代表，全国劳动模范和先进人物代表，巴黎奥运会、残奥会中国体育代表团代表，拥军模范、烈士家属、革命伤残军人、退役军人代表，全国民族团结进步表彰大会部分代表及少数民族代表，在京的部分香港特别行政区人士、澳门特别行政区人士、台湾同胞和华侨、华人代表，各国驻华使节、各国际组织驻华代表、部分外国专家和外国友人等也出席了招待会。

来源：新华社

学会动态

中国农业工程学会十一届十次党委会扩大会议暨理事长 办公会议、十一届四次理事会会议在南昌召开

2024年8月19日，中国农业工程学会十一届十次党委会扩大会议暨理事长办公会议、十一届四次理事会会议在南昌以线上线下结合的方式召开。

受党委书记、理事长张辉委托，党委副书记、常务副理事长朱明主持会议。学会理事90人及名誉理事长、党委委员、监事、副秘书长等共97人参加会议。

会议传达学习了党的二十届三中全会精神及习近平总书记重要讲话精神，审议通过了《中国农业工程学会党委2024年上半年工作总结》和《中国农业工程学会2024年上半年工作总结》，审议通过了分支机构成立、换届、更名、负责人变更及理事变更事项，审议通过了聘任副秘书长事项，讨论了学会注册资金变更和会徽变更等事项。

学会荣誉理事长汪懋华院士专门致电对会议的召开表示热烈祝贺，希望大家多多交流，共同促进农业工程学科和学会发展。学会名誉理事长罗锡文院士、赵春江院士，副理事长李天来院士、付强教授，副理事长兼秘书长韩鲁佳教授，学术交流工作委员会主任委员、常务理事孟海波研究员，常务理事齐飞研究员，监事袁寿其研究员等分别发言交流，对学会下一步工作提出了意见建议。

会议最后，朱明常务副理事长进行了总结发言，进一步指出学会将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强党建与业务融合，准确把握科技强国战略目标、根本遵循、重大部署，深刻认识党领导下的科技社团的重大责任和历史使命，赓续前行，奋楫争先，紧紧围绕弘扬科学家精神和科学精神、服务科技人才建功立业，搭建科创融合平台、助力推进全民科学素质提高、加强智库建设、推进民间科技交流合作等职能作用，谋划学会发展和实际工作，加快推进“一流学会和一流期刊”建设。

监事长崔明，监事丁为民、袁寿其、郟文聚线上线下监督会议召开。



中国农业工程学会召开十一届十一次党委会扩大会议 和十一届六次常务理事会会议

2024年9月18日，中国农业工程学会召开十一届十一次党委会扩大会议和十一届六次常务理事会会议（通讯）。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、常务理事、秘书处负责人、监事等55人参加会议。

会议传达学习了习近平总书记在党的二十届三中全会第二次全体会议上的讲话精神。

会议审议同意农产品物流工程专业委员会调整筹备成立方案及组成人选。会议同意大数据专业委员会召开成立大会并发布会议一轮通知。会议审议通过了《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及学术活动方案》。

第十五届全国高等院校农业工程及相关学科建设 与教学改革学术研讨会在南昌召开

2024年8月19日至21日，第十五届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会（以下简称“2024农工学科教改会”）在江西南昌隆重举行。



农业工程学科队伍的一次大集结

2024农工学科教改会由中国农业工程学会、教育部农业工程类专业教学指导委员会、国务院学位委员会农业工程学科评议组、全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会联合主办，江西农业大学承办，南昌工程学院协办。中国农业工程学会名誉理事长、中国工程院院士、华南农业大学罗锡文教授，中国科学院院士、江西农业大学党委书记黄路生教授，中国农业工程学会名誉理事长、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研究员，中国农业工程学会副理事长、西北农林科技大学党委副书记、校长吴普特研究员，中国

农业工程学会副理事长、浙江大学发展委员会副主席、浙江省科协副主席、教育部农业工程类专业教学指导委员会副主任委员应义斌教授，中国农业工程学会监事、原副理事长、俄罗斯工程院外籍院士、江苏大学原党委书记、原校长袁寿其研究员，中国农业工程学会副理事长、广东海洋大学党委书记杨洲教授，中国农业工程学会副理事长、山东理工大学原副校长易维明教授，中国农业工程学会常务理事、原副理事长、俄罗斯工程院外籍院士、河南农业大学原副校长张全国教授，中国农业工程学会农业航空分会主任委员、法国欧洲科学院院士、俄罗斯自然科学学院院士、华南农业大学国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心主任、山东理工大学校长特别助理/院长兰玉彬教授，中国农业工程学会常务理事、学术交流工作委员会主任委员、农业农村部成都沼气科学研究所所长孟海波研究员，江西农业大学副校长刘木华教授，南昌工程学院副校长贺丹君教授，以及中国农业工程学会领导、部分理事及承办协办单位领导应邀出席了会议，来自全国 30 多个省（市）的农业工程学术社团组织及近 60 个相关高校 200 多名代表参加了会议。



黄路生院士和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分别在开幕会上致辞，中国农业工程学会副理事长、东北农业大学校长付强教授主持开幕会。



中国科学院院士、江西农业大学党委书记黄路生教授致辞



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致辞



中国农业工程学会副理事长、东北农业大学校长付强教授主持开幕会

中国农业工程学会党委对会议的组织实施加强了领导，给予了大力支持。主办方精心策划组织了开幕和闭幕活动及 1 项《农业工程学科发展研究报告（2016-2023 年）》发布、2 个特邀主旨报告、12 个特邀专家报告的讲演活动、3 个优秀成果交流研讨活动，以及若干个成果口头交流和中国科协“农业工程领域高质量科技期刊分级目录”编制与认定成果分享等环节，还同期举办了中国农业工程学会党委会扩大会议、十一届四次理事会（简称十一届四次理事会），并组织了赴南昌工程学院调研参观。《农业工程技术》编辑部赴江西科学技术出版社《农村百事通》杂志社专题调研和科普交流活动。丰富的会议内容体现了农工学科队伍团结、务实、高效的会风。





8月21日院士专家会后赴南昌工程学院调研

黄路生院士在致辞中简要介绍了江西南昌的红色历史和江西农业大学概况，感谢中国农业工程学会的信任把重要会议交由江西农业大学承办，并对各位代表的到来表示由衷的欢迎和亲切问候。

朱明研究员在致辞中表示，聚首红色江西英雄之城，围绕“高校农业工程及相关学科建设与教学改革，实现一流专业建设与卓越人才培养”这一主题建言献策，意义重大、恰逢其时。他指出，本届“农工学科教改会”是深入贯彻落实全国科技大会精神和三中全会精神的一次有力举措，是农业工程科技队伍实现高水平农业工程科技自立自强的一次大集结、再动员，目的是使广大农业工程科技工作者统一思想，明确任务，进一步

做好农业工程学科建设工作，为科技强国和农业强国贡献农业工程人的智慧和力量。他强调，眼下是科技领域、“三农”领域加快“科技强国”“农业强国”建设、落实各项具体任务的关键之时，也是进一步开创农业工程学科建设和科技创新新局面的重要机遇，更是“距离实现建成科技强国目标只有11年”的紧要关头。中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。他要求，必须充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，努力加快实现高水平农业工程科技自立自强。对此，他提出四点希望，一是把学习贯彻习近平总书记在科技大会上的重要讲话精神和全会精神，落实到农业工程科技教育中；二是在坚持“四个面向”同时，农业工程学科建设还要坚持“面向乡村振兴、面向农业农村现代化、面向农业新质生产力、面向农业强国”这一具体的新的“四个面向”；三是结合新农科新工科，深入研究，与时俱进，在改革的驱动下调整好农业工程学科的发展和教育；四是努力培养“国家需要、行业需要、德才兼备”的现代农业工程科技人才，把“就业、学以致用、施展才华”等作为人才培养的试金石和检验标准。

一场进一步解放思想的大讨论

2024农工学科教改会主题为“一流专业建设与卓越人才培养”。与会代表紧密结合党的二十届三中全会精神和全国科技大会精神及习近平总书记重要讲话精神，围绕着全国高校农业工程类一流专业建设成效；“四新”视域下农业工程学科建设；农业工程及相关学科研究生人才培养模式；农业工程类本科专

业工程教育认证；农业工程科技融合模式及启示等议题展开深入的学术交流和成功案例分享，会场气氛热烈，代表们群情昂扬。

本届教改会通过主旨报告、专题报告、交流研讨，分享了20余份新的研究成果，报告会层次高端、视野前瞻、成果先进，科技含金量较高。特别是在西北农林科技大学校长吴普特研究员主持的主旨报告会上，罗锡文院士和赵春江院士为与会者奉献了一场颇具前瞻性和指导性的重要学科建设和发展报告，启发、引领、激励着与会者进一步开阔思路，解放思想，以更加坚定的信心和坚实的步伐，大力推进农业工程学科建设和高质量人才培养，积极助力农业强国建设。



中国农业工程学会名誉理事长、中国工程院院士、华南农业大学罗锡文教授作报告



中国农业工程学会名誉理事长、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研究员作报告



中国农业工程学会副理事长、西北农林科技大学党委副书记、校长吴普特研究员主持特邀主旨报告

本届农工学科教改会使代表们在思想上、学术上和教学改革方面收获良多，取得了三点共识。第一，高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革是促进农业工程科技、教育和人才“三位一体”融合发展的重要一环，关乎人才，关乎科技，关乎发展，关乎未来。第二，充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，努力加快实现高水平农业工程科技自立自强。第三，农业工程学科建设和发展需要创新与改革双轮驱动。习近平指出，坚持以深化改革激发创新活力。科技领域是最需要不断改革的领域，惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。牢记习近平总书记教导，只争朝夕、埋头苦干，一步一个脚印地做好学科建设与教学改革工作。

一届高质量的学术会议

江西农业大学和南昌工程学院与中国农业工程学会通力协作，具体承办、协办了本届教改会，高质量完成了各项工作任务。教改会邀请了 8 位中外院士出席会议、10 多位农业工程领域学科带头人现场作报告，吸引了来自全国各省市的 200 余名代表现场参会和超 1.8 万人次在线参会。台上台下形成了良好氛围，体现出农业工程人众志成城的坚强合力，展示了中国农业工程学科建设队伍的凝聚力和战斗力。

本届教改会开幕会上，孟海波研究员代表中国农业工程学会和农业农村部规划设计研究院发布了《农业工程学科发展研究报告（2016-2023 年）》，为与会者系统展示了农业工程近年来学科发展研究的丰硕成果，成为了会议的一大亮点。



主旨报告会后，在接下来的环节中，杨洲教授主持了首场专题报告会。吴普特研究员（《以实践教育为抓手 切实提升人

才自主培养能力》)、应义斌教授(《关于智能时代农业工程人才培养的思考》)、袁寿其研究员(《“以工强农、以融兴农”工科涉农专业集群人才培养体系构建与实践》)、刘木华教授(《江西农业大学农业工程类硕士研究生培养模式创新与实践》)先后作了精彩的学术报告,以其独到的新观点、新见解、新思路赢得了与会者的阵阵掌声。



杨洲教授



吴普特研究员



应义斌教授



袁寿其研究员



刘木华教授

20 日下午，特邀专家报告会由易维明教授和张全国教授主持。华中农业大学工学院院长、农业工程类专业教学指导委员会副主任委员、中国农业工程学会常务理事廖庆喜教授（廖宜涛副院长代为报告，《基于多学科交叉融合的农机专业人才培养模式创新与实践》），吉林大学生物与农业工程学院原院长、农业工程类专业教学指导委员会副主任委员、中国农业工程学会常务理事于海业教授（《“协同挖掘 - 双重融合 - 闭环评价”育人体系的构建与实践》），福建农林大学机电工程学院院长、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会委员叶大鹏教授（《地方农林院校农业工程学科建设与思考》），四川农业大学机电学院院长、教育部农业工程类专业教学指导委员会

委员许丽佳教授（《服务乡村振兴，农业机械化及其自动化专业的建议与发展》），西北农林科技大学机械与电子工程学院院长黄玉祥教授（《农工交叉，多维协同的农科人才工程能力培养的探索与实践》），中国地质大学（北京）土地科学技术学院副院长、中国农业工程学会副秘书长王金满教授（《土地整治工程专业建设与教学改革》），南昌工程学院水土保持学院院长、正高级工程师王小军（《农业水利类工程应用型人才培养创新与实践》），中国农业工程学会理事、云南省农业工程学会理事长、昆明理工大学张兆国教授（《〈农业工程概论〉的教学改革与实践》）先后作了精彩的报告，他们以多年来深入的教学创新实践与思考阐述各自在农业工程学科人才培养中得出的新认识、新方法和新经验，数据翔实、思想深刻，获得了与会者的一致认同。



易维明教授



张全国教授



廖宜涛副院长



于海业教授



叶大鹏教授



许丽佳教授



黄玉祥教授



王金满教授



王小军正高级工程师



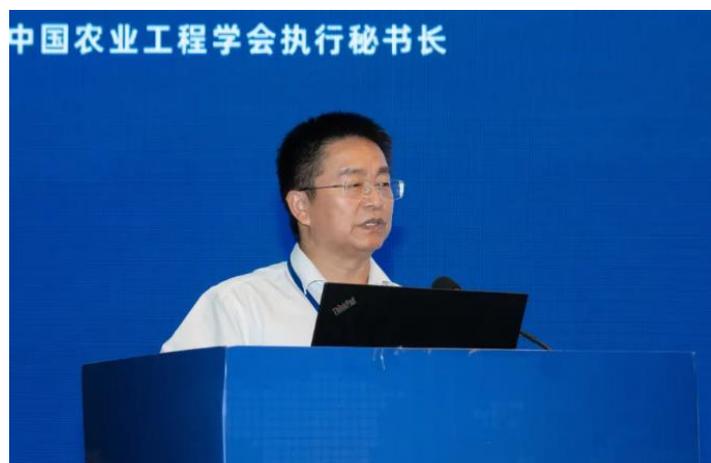
张兆国教授

交流研讨由江西农业大学工学院院长颜玄洲教授主持，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王应

宽研究员介绍了中国科协“农业工程领域高质量科技期刊分级目录”编制与认定工作进展，河南农业大学机电工程学院党委书记李世欣（《以国家样板党支部建设引领可再生能源工程学科发展与人才培养》），西南大学工程技术学院教授、农业工程学科负责人关正军（《项目制驱动的农业工程专业创新人才培养模式构建》），西华大学现代农业装备研究院王福林教授（《农业系统工程教材与课程建设》）先后分享了教学实践经验，随后的口头交流中，罗锡文院士、张兆国教授、王福林教授等围绕智慧农业学科发展和教学改革等方面进行讨论，丰富了本届教改会学术交流的内容。



颜玄洲教授



王应宽研究员



李世欣书记



关正军教授



王福林教授

闭幕会由王应宽研究员主持，朱明研究员作会议总结，肯定了本届教改会的成绩，同时也指出了本届教改会的不足之处。他要求大家群策群力，凝聚共识、汇聚众智，共同努力把会议

平台传承好、建设好，将其打造成为全国高校农业工程领域在学科建设与教学改革方面在专题品牌学术会议。

据悉，全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会自 1994 年起，至今已举办了 15 届，历经 40 年，几代农业工程学科建设者为之付出了心血和努力。因此，本届闭幕会中还进行了下届教改会申办的环节，安徽农业大学、宁夏大学、四川农业大学和西北农林科技大学 4 个单位的代表分别上台作了精彩的申办报告，通过民主投票，确定了下届会议的承办单位。其间，罗锡文院士深情回顾了教改会的创办初衷，历届会议举办的时间、地点与承办单位等，并对办好教改会提出了新的要求，给予了殷切希望。

最后，罗锡文院士宣布：经过投票，西北农林科技大学获得了第十六届教改会的承办资格，并宣布会议闭幕。2024 年，南昌再见！2026 年，杨凌再会！

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 第十三届学术研讨会顺利召开

8 月 5 日—7 日，中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十三届学术研讨会在内蒙古呼和浩特市召开。本次会议的主题是“农业水资源绿色高效利用与生态环境保护”，会议由中国农业工程学会农业水土工程专业委员会和内蒙古农业大学

主办，内蒙古农业大学水利与土木工程学院、水利部牧区水利科学研究所承办。来自全国高校、科研院所和企事业单位的 84 家单位 1300 余名代表参加会议，会议同步直播观看达 42 万余人次。本次会议聚焦农业水资源管理创新与技术突破，探讨生态环保与可持续发展的协同路径，是全国农业水土工程科技工作者积极践行习近平总书记治水新思路和绿色发展系列论述的重要活动，旨在推动农业水土工程学科向更加创新、协调、绿色、开放、共享的方向发展，为推动我国农业水利事业高质量发展贡献智慧和力量。

在 8 月 6 日举行的开幕式上，中国农业工程学会副理事长、农业水土工程专业委员会主任杜太生教授代表主办单位致开幕词，中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员代表中国农业工程学会致辞，内蒙古农业大学校长高聚林教授代表承办单位致欢迎辞。中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长、农业水资源高效利用全国重点实验室主任康绍忠为在 8 月 4 日举办的第四届“华维杯”全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛获特等奖的 20 位获奖代表颁发证书和奖品。内蒙古农业大学党委副书记董贵成教授主持了开幕式。中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员，中国农业工程学会副理事长、东北农业大学校长付强教授，内蒙古自治区水利厅副厅长彭雅丽研究员，江苏大学副校长李红教授，华北水利水电大学副校长李彦彬教授等出席了开幕式。



中国农业工程学会农业水土工程专业委员会主任杜太生教授致开幕词



中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员致辞



内蒙古农业大学校长高聚林教授致欢迎辞



康绍忠院士为“华维杯”全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛的特等奖代表颁奖

内蒙古科技大学副校长屈忠义教授主持大会特邀报告环节。康绍忠院士从教学改革视角出发,系统分析了农业工程类本科教学改革研究与探索实践,为培养适应新时代高质量发展需求的学科创新和农业工程人才培养提供了宝贵思路;中国工程院院士、中国农业工程学会名誉理事长、国家农业信息化工程研究中心主任赵春江系统分析了智慧农业过去现在与未来,生动描绘了智慧农业的现状和发展蓝图;中国农业工程学会监事、江苏大学原党委书记袁寿其研究员深入探讨了山区和边远灾区应急供水与净水一体化技术;内蒙古农业大学史海滨教授分享了内蒙古河套灌区暗管排水排盐关键技术研究成果;中国农业工程学会党委委员、副理事长杜太生教授以“以农业科技自立自强保障国家粮食安全—‘藏粮于地、藏粮于技’的理论与实践逻辑及农业水土工程科技工作者的使命与责任”为题讲专题党课,阐述了农业水土工程科技工作者的应有使命与责任担当。大会报告内容丰富、论点深刻,为参会代表带来了一场科学思想与先进技术交相辉映的学术盛宴。



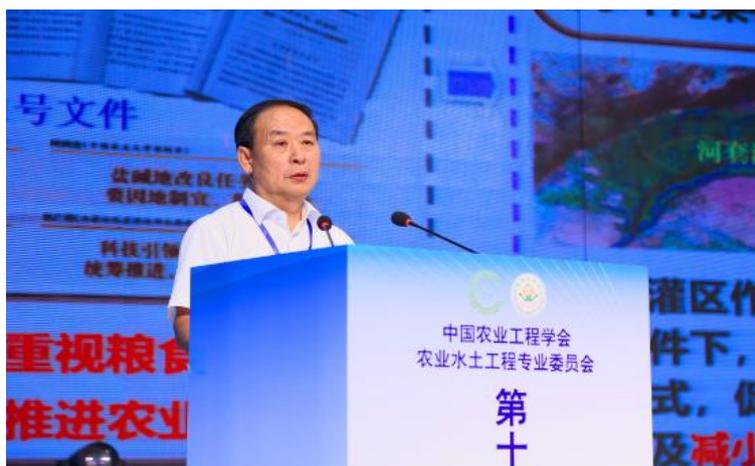
康绍忠院士作大会特邀报告



赵春江院士作大会特邀报告



袁寿其研究员作大会特邀报告



史海滨教授作大会特邀报告



杜太生教授讲专题党课



大会报告现场

学术研讨分会场于8月6日下午和7日上午进行。132名专家学者和研究生分别围绕农业绿色高效用水理论与技术、变化环境下农业水管理与应对、智慧化灌区建设理论与技术、农田

水土资源高效利用与污染防控、新时期农业灌溉与国际化、现代灌区灌溉排水技术装备与产业化、农业水利与盐碱地改良、沿黄灌区节水-控盐-减污与生态保护、生物材料在农业水利中的应用、乡村全面振兴与农村安全用水等 10 个议题在 10 个分会场和 2 个研究生专场论坛作学术报告，交流了他们的最新研究成果和创新思路。



分会场学术报告

会议期间，《灌溉排水学报》编辑部召开了第九次编委会会议，编委会主任康绍忠和主编杜太生为到场的编委颁发了聘书。会议总结回顾了学报取得的成绩和面临的挑战，并就学报未来的发展布局进行了深入研讨。



《灌溉排水学报》第九届编委会会议

水利部牧区水利科学研究所所长徐冰主持了 8 月 7 日的闭幕式。康绍忠院士和杜太生教授分别为“优秀青年学术论文”和“优秀学生学术论文”获得者颁发了证书。杜太生教授代表主办单位对本次会议进行了总结。经专委会主要单位代表投票表决，中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十四届学术研讨会将于 2026 年由塔里木大学承办。内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院院长李昊、塔里木大学校长闫祥林分别代表本届和下届承办单位发言。



优秀青年学术论文颁奖



优秀学生学术论文颁奖

闭幕式后，与会专家学者在水利部牧区水利科学研究所等相关领导和老师带领下考察了内蒙古阴山北麓草原生态水文国家野外科学观测研究站。



内蒙古阴山北麓草原生态水文国家野外科学观测研究站考察

2024 现代设施农业融合发展交流会 暨设施园艺学术会议成功召开

2024年9月12日，“2024 现代设施农业融合发展交流会暨设施园艺学术会议”在宁夏银川盛大开幕。本次会议在中国农业机械化协会、农业农村部规划设计研究院、中国农业工程学会、中国园艺学会的大力支持下，由中国农业机械化协会设施农业分会、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主办，宁夏大学、北京慧农信息咨询有限公司协办。来自各地的园艺专家、学者及企业代表等近700人参加了会议。



中国农业机械化协会监事长刘敏，中国农业工程学会常务副理事长、研究员朱明，农业农村部规划设计研究院总工程师齐飞，宁夏大学副校长李学斌，中国农业工程学会设施园艺专委会主任委员、中国农业大学教授高丽红等设施农业领域知名专家学者在开幕式致辞，农业农村部规划设计研究院研究员、北京华农农业工程技术有限公司董事长、中国农业机械化协会设施农业分会主任委员张跃峰主持了开幕式。

中国农业机械化协会监事长刘敏开幕致辞设施园艺产业规模不断扩大，集约化水平显著提高，创新成果大量涌现，综合效益持续上升，已经成为现代农业发展的重要驱动力，更是提升农业效益、增加农民收入和保障食品安全的重要支柱产业。设施农业的发展需要多学科交叉融合，融合创新、合作共赢是设施园艺产业提质增效、可持续健康发展的源动力。相信本次会议可以促进专家学者分享交流、企业合作共赢，通过科研领域、生产领域、装备制造领域等方面的共同努力，继续为推动我国农业工程学科发展、培养科技创新人才作出更多积极贡献。

开幕式结束后，中国工程院院士、浙江大学教授喻景权，农业农村部规划设计研究院总工程师、研究员齐飞，宁夏大学原副校长、教授李建设，山东农业大学教授米庆华，西北农林科技大学教授邹志荣，南京农业大学教授熊正琴，宁夏大学葡萄酒与园艺学院副院长、教授张雪艳，西北农林科技大学教授李建明，中国农业大学教授田永强，华南农业大学资源环境学院/无土栽培技术研究室教授刘士哲，农业农村部规划设计研究院设施农业研究所高级工程师张秋生，北京市农业农村局机械

化管理处四级调研员亢文军，宁夏园艺技术推广站站长、研究员蒋学勤，酒泉市农业技术推广服务中心副主任、推广研究员张国森，新疆农业科学院农业机械化研究所 研究员、正高级工程师吴乐天等 15 位设施农业领域专家带来了精彩的大会主旨报告，内容涉及我国设施农业发展趋势、新质生产力在设施园艺领域的应用发展以及温室结构、温室资材、装备设备、栽培技术等方面。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，中国农业大学教授陈青云，宁夏大学本科生院院长张亚红，山西农业大学教授侯雷平主持了大会主旨报告。

我国蔬菜生产发展经历了缓慢发展期、改革调整期、迅猛发展期、提质增效期四个阶段，生产方式从传统的露地生产逐步变迁为植物工厂生产，但如今我国设施农业还存在种植结构不够优、技术水平不够高的问题，中小拱棚和塑料大棚等占比 70%以上，部分专用设施品种、精细化调控设备、重要数据管理软件依赖进口，精准管理、绿色防控等还较为粗放。在未来，我国温室的机械化、自动化、智能化将得到快速发展，物联网技术将得到更加广泛应用，节能环保和安全生产更加受到重视。中国温室将成为现代工业和高新技术的集聚体，向产业集群化、产品品牌化、流通电商化、经营多样化方向发展。同时，与会专家表示，“如何实现非耕地蔬菜生产”也是下一步我国设施农业产业亟需聚焦的问题。宁夏近年来非耕地设施农业的发展火热，已形成了引黄灌区设施蔬菜和供港蔬菜优势区，六盘山区和引黄灌区露地蔬菜优势区，中卫市环香山硒砂瓜优势区，

中部干旱带黄花菜优势区。截至 2023 年 10 月底，全区冷凉蔬菜播种面积 316.9 万亩，总产量 795 万吨，培育了“盐池黄花菜”“宁夏菜心”“六盘山冷凉菜”等一批宁夏农产品区域公用品牌。如今，宁夏蔬菜约 70%以上销往全国各地，形成了以“展销推荐为主、外招内引为辅”的市场拓展模式。

12 日下午，“大型玻璃温室典型案例分享”种植者论坛同样吸引了众多与会者的关注。论坛由农业农村部规划设计研究院设施农业研究所所长、研究员丁小明主持，多位设施农业领域龙头企业的优秀从业者分享了大型玻璃温室在运营中的成功经验以及未来的发展趋势。大型玻璃温室在产品质量和产出利润方面拥有传统农业无法比拟的优势。大型玻璃温室环控能力强，装备配套全，工厂化水平高，生产效率高，品控能力强，有助于实现农业标准化、工厂化、智能化，生产培育安全、洁净、高品质的蔬果。大型玻璃温室的运营，要把握好温室功能、产品层次、装备水平三个定位，考察市场供需关系决定产品定位，准确选择目标客户群体，提高农业科技水平并随之不断优化经营管理模式，最大化发挥出先进设施设备的效能。



未来一个时期无疑是设施农业发展的关键期。近年来，我国各地积极推进设施农业建设，目前全国现代设施种植面积达到4000万亩，设施生产技术装备研发进程加快，自主化、国产化设施装备体系初步形成。据悉，90%的日光温室配备了自动卷帘机，71%的日光温室和塑料大棚实现机械耕整地，基于云技术、无线传感器的温室物联网技术在部分现代化设施中率先使用。现代设施农业涵盖种子、机械、农艺、材料、信息等众多领域，设施种植机械化率超过40%。2023年6月，农业农村部联合国家发展改革委、财政部、自然资源部制定印发《全国现代设施农业建设规划（2023—2030年）》，这是我国出台的第一部现代设施农业建设规划，对促进设施农业现代化具有重要指导意义。《规划》提出，到2030年，设施蔬菜产量占比提高到40%，设施农业机械化率与科技进步贡献率分别达到60%和70%。设施园艺产业作为设施农业这个大板块中从业人员最多、用地最广的领域，在资源要素整合、产业链条融合、技术创新转化方面也被全面激活。在这样的大背景下，设施农业融合发展交流会和设施园艺学术会议的联合召开，必将为产业高质量发展形成新动力。

另讯，2024年9月11日在银川召开设施园艺工程专委会会议。管小冬同志出席了专委会并发表讲话，介绍了学会近期开展的一些主要活动，充分肯定了设施园艺工程专委会的工作，同时也对专委会今后工作提出了一些建议。高丽红主任总结了一年来的专委会的主要工作，也对今后的学术年会、科普、人才举荐、国际交流等工作做了一些安排，委员们对如何更好的开展学术交流

也提出了一些建议。会议决定明年的设施园艺学术年会由新疆农业大学和新疆农科院联合承办。

中国农业工程学会农产品物流工程专业委员会成立大会 在天津成功召开

9月22日，中国农业工程学会农产品物流工程专业委员会（以下简称：农产品物流专委会）成立大会暨2024年学术交流会在天津召开。大会选举产生了农产品物流专委会第一届主任委员、副主任委员、秘书长和党的工作小组成员，学术交流会邀请了北京市农林科学院赵春江院士等8位专家做专题学术报告。中国农业工程学会常务副理事长、副书记朱明研究员，天津商业大学副校长陈冠益教授，农业农村部市场与信息化司尚怀国同志等领导参加会议，会议由沈玉君副院长主持，来自全国近200位行业专家学者参加会议。

成立农产品物流专委会的提议于今年4月经中国农业工程学会常务理事会审议通过，明确由我院筹备成立负责日常运行。农产品物流专委会定位为聚集农产品物流技术、装备、标准、管理方面的专家学者、企业家，打造学术交流、技术推广、科普宣传、人才培养的学术平台和专业智库，具体任务包括团结科技工作者加强学术引领，组织学术活动促进学术交流，开展科普培训服务产业发展，发挥智库作用提出政策建议等。农产品物流专委

会的成立，丰富了农产品物流工程相关领域学术交流的平台，也为我院推进现代化强院建设提供了新的抓手载体。



中国农业工程学会土地利用工程专业委员会 2024 年学术年会在河北农业大学召开

中国农业工程学会土地利用工程专业委员会 2024 年学术年会在河北农业大学召开



会议现场

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朱明研究员、河北农业大学副校长赵建军教授、河北省自然资源厅国土空间生态修复处副处长王跃先在开幕式上致词。河北农业大学国土资源学院院长张蓬涛教授主持会议。



朱明常务副理事长致辞



赵建军副校长致辞



王跃先副处长致辞

大会特别邀请了多位专家学者作学术报告和交流。中国矿业大学卞正富教授、华中农业大学张安录教授、中国科学院地理科学与资源研究所谢高地研究员、河北农业大学许皞教授和中国地质大学（北京）白中科教授分别作了《生态文明建设背景下的全域土地综合整治》《国土空间非均衡发展、耕地保护政府投入效率及制度创新》《生态产品价值实现机制及途径》《土地多功能利用助力乡村振兴》和《山水林田湖草沙一体化生态保护修复》的主旨报告。

会议设置四个分会场，共有 34 人做了分会场报告。大家从国土综合整治与乡村振兴、山水林田湖草沙一体化保护和修复、

矿山生态环境治理与修复、生态补偿与生态产品价值实现等多个角度阐述自己的学术观点和工作实践，丰富和创新了国土整治与生态修复理论体系。同时，会议评选出优秀研究生论文与报告一等奖8名、二等奖14名。会议达到了预期目的，取得了圆满成功。



管小冬常务副秘书长宣读获奖论文名单



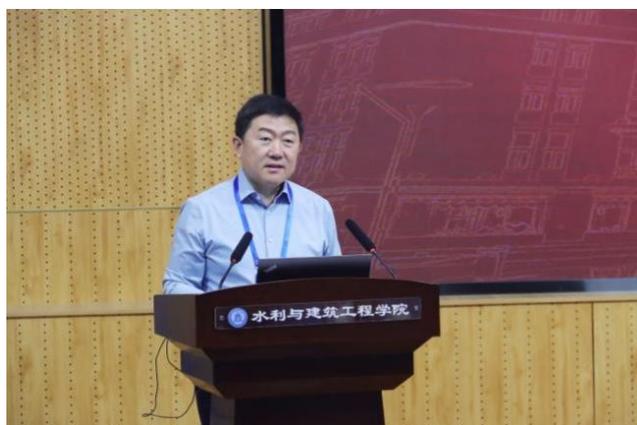
颁奖现场



第二届全国涉农高校水利学院书记院长论坛顺利召开

为促进新时代背景下的农业水利及相关水利学科专业建设发展，第二届全国涉农高校水利学院书记院长论坛于9月15日在西北农林科技大学水利与建筑工程学院召开。来自全国43所水利类相关高校、科研院所的领导和专家代表，以高质量党建引领高质量发展为主题，探索高素质涉农水利人才培养的工作新思路，总结交流涉农高校水利学院在强化党建引领、优化专业学科建设、创新人才培养、促进产教融合等方面的经验做法，为服务教育强国战略、迈向农业强国目标提供更加全面的人才动力和科技支撑。

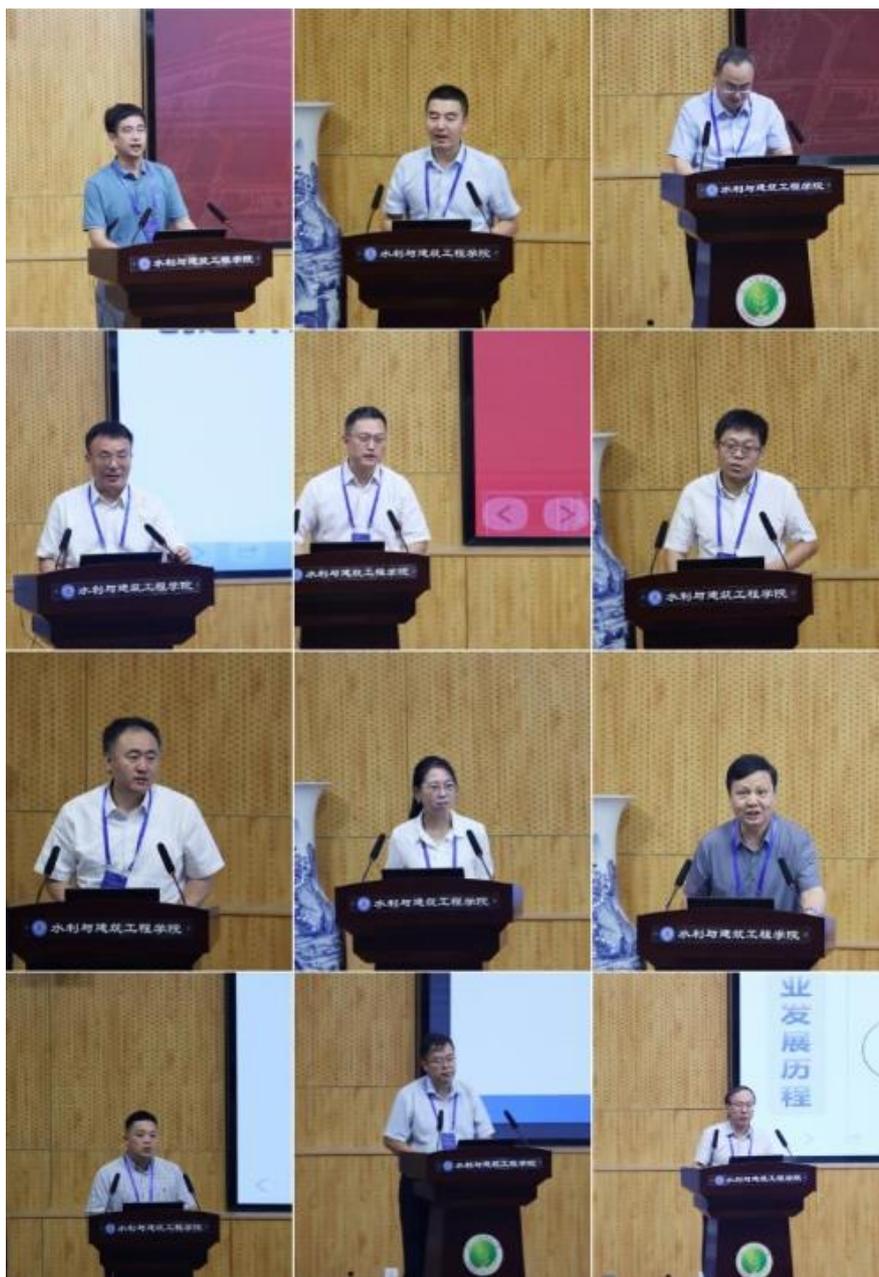
西北农林科技大学副校长房玉林出席会议并致欢迎辞，中国农业大学副校长、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会主任杜太生致辞，西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长胡笑涛介绍学院情况，西北农林科技大学水利与建筑工程学院党委书记郑伟主持论坛开幕式。



房玉林代表学校对参加第二届全国涉农高校水利学院书记院长论坛的领导和嘉宾表示衷心感谢和热烈欢迎。他表示，涉农高校肩负着为建设农业强国提供人才支撑的时代重任，是以科技和人才推进农业农村现代化、实现农业大国向农业强国转变的创新引擎和人才根基，论坛的举办是贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国教育大会精神的具体行动，也是对涉农高校时代使命的深刻践行。



杜太生在致辞中表示，水利是农业的命脉，培养的人才如何在实现农业农村现代化的伟大工程中发挥作用。他建议本届论坛要围绕如何落实立德树人根本任务、如何支撑引领中国式现代化、如何提升教育的公共服务质量水平、如何加强高素质专业化的教育队伍建设、如何深入推进高等教育对外开放等进行深入研讨。他指出，建设教育强国，建设什么样的教育强国，要有组织的人才培养，有组织的科技创新，有组织的社会服务和国际交流，同时也需要有组织的交流研讨。



主旨论坛环节分别由天津大学建筑工程学院党委书记马德刚、西安理工大学水利水电学院院长李炎隆、重庆大学土木工程学院党委书记华建民主持，中国农业大学水利与土木工程学院院长李云开、四川大学水利水电学院党委书记吴刚、河海大学农业科学与工程学院院长徐俊增、大连理工大学建设工程学院党委书记于龙、东北农业大学水利与土木工程学院院长李莱、郑州大学水利与交通学院党委书记喻先惠、四川农业大学水利水电学院院

长曹迎、中国农业科学院农田灌溉研究所主持工作副所长王景雷、长安大学水利与环境学院党委书记张骞文、西北农林科技大学水利与建筑工程学院副院长张鑫先后作了特邀报告，分别介绍了在学院治理及学科专业建设、创新人才培养模式、人才培养方案优化、师资队伍建设、传统专业智慧化改造、教学方式探索实践、研究生教育、实践基地与科研平台搭建、科教融合与产教结合等方面的工作经验和成果。

在下午的书记、院长分论坛上，与会的高校、科研院所领导及代表重点围绕党建引领水利学科专业高质量发展、青年人才创新激励机制与成长路径、党委在学院（所）治理能力提升中的堡垒作用、教育创新与水利专业课程体系优化、科教产教深度融合共育创新型人才、统筹产学研资源构筑实践育人平台、智慧水利专业人才培养与工程实践等7个主题，进行深入的研讨交流。交流结束后，与会领导嘉宾还参观了学院实验室。



书记分论坛



院长分论坛



参观学院实验室

论坛期间，中国农业大学副校长杜太生、西北农林科技大学副校长房玉林、杨凌示范区水务局局长贺群、西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长胡笑涛共同为水利与建筑工程学院院史馆揭幕。水利与建筑工程学院院史馆以文字、照片、实物、图表等表现形式，全景展示了水建学院九十年的历程，涵盖了学院历史沿革、学院简史、学科建设等 28 个版面，展示了各历史时期的珍贵照片 100 余张，展览各类书籍、手稿等实物 20 余件。

与会的各高校的领导和代表对西北农林科技大学及西北农林科技大学水利与建筑工程学院建校建院 90 周年表示热烈祝贺并致以美好的祝愿。



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，西北农林科技大学水利与建筑工程学院、西北农林科技大学旱区农业水土工程教育部重点实验室承办。另有来自武汉大学、天津大学、四川大学、大连理工大学、中国农业大学、重庆大学、河海大学、长安大学、郑州大学、东北林业大学、东北农业大学、太原理工大学、宁夏大学、四川农业大学、石河子大学、西安理工大学、扬州大学、华南农业大学、昆明理工大学、华北水利水电大学、内蒙古农业大学、山东农业大学、湖南农业大学、河北工程大学、三峡大学、河北农业大学、沈阳农业大学、甘肃农业大学、山西农业大学、云南农业大学、新疆农业大学、塔里木大学、黑龙江八一农垦大学、天津农学院、南昌工程学院、浙江水利水电学院、中国水利水电科学研究院水利研究所、中国农业科学院农田灌溉研究所、甘肃省水利科学研究院、宁夏回族自治区水利科学研究院、新疆农垦科学院农田水利与土壤肥料研究所等 41

家高校、科研院所，以及杨凌示范区水务局有关领导和专家、师生代表 200 余人参加了论坛。



第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛 暨农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛 在西南大学成功举办

2024 年 9 月 20 日至 22 日，由中国农业工程学会、中国农业大学、全国农业科技创业创新联盟、全国乡村振兴高校联盟、国家生猪技术创新中心联合主办，由西南大学、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，由北京中农富通园艺有限公司协办，以“乡村全面振兴与现代农业工程”为主题的第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛暨农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛在西南大学成功举办。



9月21日上午，大赛开幕式在重庆举行。全国农业科技创新联盟主席（原农业部副部长、国务院扶贫办主任、国务院参事）刘坚，西南大学党委书记张卫国，重庆市委农业农村工委书记陈勇，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，国家生猪技术创新中心刘作华研究员，全国农业科技创新联盟执行会长兼秘书长李同斌先生，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，北京中农富通园艺有限公司副总经理刘鲁江，西南大学工程技术学院院长谢守勇等领导嘉宾出席了开幕式。开幕式由西南大学工程技术学院党委书记古文海主持。



全国农业科技创业创新联盟主席刘坚、西南大学党委书记张卫国、重庆市委农业农村工委书记陈勇、中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员、李保明教授分别致辞。中国农业大学副校长林万龙教授专门为大赛发去贺信，祝贺大赛的成功召开，感谢相关主办单位、协办单位和承办单位的积极支持与认真筹备，并预祝各参赛选手赛出风格、赛出水平，取得好成绩。

西南大学党委书记张卫国对大赛评委专家和参赛师生表达热烈的欢迎，表示西南大学将竭诚为大家做好服务，保障大赛顺利进行。他表示将以此次大赛为契机，与兄弟高校、同行专家一起，推动教育发展、科技创新、人才培养，共同谋划，统筹推进，积极探索高校、科研院所、行业及企业系统育人的新路径，共同为推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化贡献力量。最后，预祝本次大赛取得圆满成功，祝各位同学们在比赛中取得优异成绩，他感谢专家学者与组委会工作者来到了参赛现场莅临指导。

全国农业科技创业创新联盟主席刘坚致辞，他对竞赛顺利开幕表示祝贺。他表示本次大赛有 40 所高校、150 多个项目来参赛，是一次很有意义的活动，一是可以为乡村振兴 2035 年基本实现农业农村现代化做贡献，大赛中一些优秀的方案可以在实际中应用；二是可以鼓励和引导年轻人参与农业、农村发展，年轻人参与到农业农村发展工作中是我国农业工程发展的希望。他表示本次大赛是在全国学习贯彻二十大精神，全面推进乡村振兴，加快建设农业强国，大力推进农业现代化，促进农业高质高效，这个形势下召开的。大赛积极支持青年大学生创新创业，与国家

未来的发展结合起来，非常有意义、有价值。最后祝本次大赛圆满举办，祝大赛成功举办。

重庆市委农业农村工委陈勇副书记致辞。他表示，全国农业领域顶级专家学者齐聚山城重庆，共同见证第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛及农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛隆重开幕。这是推动我国农业相关专业教育教学改革和培养学生创新能力的一件大事。他代表中共重庆市委农业农村工委、重庆市农业农村委员会向远道而来的各位领导、各位专家和嘉宾表示诚挚的欢迎，对本次比赛的举行表示热烈的祝贺，向长期以来关心支持重庆三农事业发展的各位朋友表示衷心的感谢。他表示，全市上下正深入学习贯彻党的二十届三中全会及习近平总书记视察重庆重要讲话、重要指示精神，认真贯彻落实市委六届六次全委会部署要求，以进一步全面深化改革的闯劲干劲，以加快建设全面深化改革先行区的实干实效，努力谱写中国式现代化重庆篇章。本次大赛必将为新时代大学生创新创业带来新的思考、新的启发、新的探索和新的实践。热诚欢迎各位专家学者和各界朋友持续关注重庆，走进重庆、深耕重庆、加强合作，共同开创未来，帮助重庆加快开创现代化农业农村发展新局面。

中国农业工程学会常务副理事长朱明研究员代表中国农业工程学会对本届大会的胜利开幕表示热烈的祝贺，向参加大赛的各位领导、专家、老师和同学们表示热烈的欢迎和诚挚的问候。他指出，习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们回信中提到，希望同学们志存高远、脚踏实地，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来，厚植爱农情怀，练就兴农本领，在乡村振兴的大

舞台上建功立业，为加快推进农业农村现代化、全面建设社会主义现代化强国贡献青春力量。本次大赛以乡村全面振兴与现代农业工程为主题，根据我国全面推进乡村振兴和美乡村建设的要求、与农业建筑环境与能源工程等专业方向的特点，分为创新类指定项目、创新类自选项目和创业类项目三个单元，包含设施农业工程技术与装备、乡村振兴规划与建设两大板块，共有来自40所高校的157支参赛队伍参赛。大赛是中国农业工程学会大学生双创大赛品牌活动中的精品活动，吸引了各大院校广大师生的积极参与，已经发展成为农业工程类全国大学生创业大赛中层次高、综合性强、影响力广泛的大赛之一。旨在推动我国农业工程及相关专业的教学教育改革，培养学生的创新创业能力、协作精神和理论联系实际学风，加强学生的专业知识、动手能力、设计水平的训练，提高学生解决实际问题的能力，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，激发学生的创新创业意识，促进科研成果转化落地。中国农业工程学会将继续全力支持大赛的培育和发展，为大赛的发展壮大贡献自己的力量。

国家生猪技术创新中心主任、重庆市畜牧科学院首席科学家刘作华主任致辞。他代表国家生猪技术创新中心和重庆市畜牧科学院，向所有参赛的大学生致以诚挚的问候，同时向长期以来关心和支持乡村振兴事业的各界人士表示衷心的感谢。青年兴则国家兴，青年强则国家强，青年的命运始终与时代进程相连。共同推进乡村振兴，加快实现高水平科技自立自强，在这条新征程上，青年人是最具活力和创造力的群体。要充分发挥大学生在乡村振兴中的独特作用，鼓励大学生走进乡村、服务乡村，进而热爱乡

村，更好地将知识、技能转化为乡村振兴的青春力量。他鼓励参赛队伍，“青年当有梦，筑梦正当时”；一是要坚定信念，勇于担当；二是要勇于创新，敢于实践。三是要团结协作，共同进步。四是要关注民生，服务群众。他表示国家生猪技术创新中心是全国农业领域首个国家技术创新中心，以重庆市畜牧科学院为建设主体。我们坚持四个面向，聚焦国家重大需求，以科技创新赋能乡村全面振兴，推动三农工作全面升级。近年来，我们中心以绿色发展为引领，开辟高效养殖和绿色循环新路径，打造循环农业示范样板，大力发展中量循环数字化家庭农场，促进农民增收，助力乡村振兴。本届全国大学生乡村振兴创新创业大赛是探索乡村振兴新路径、培育创新创业人才的盛会，也是鼓励大学生主动到乡村振兴创新创业一线的重要平台。只有了解人民群众的生活实际，感受祖国发展的脉搏和人民群众的心声，在广阔的社会实践中受教育、长才干、做贡献，才能以饱满的热情为乡村振兴增添青春底色。我们相信，会有越来越多的青年深入基层，投身到中国现代化最需要的地方，以蓬勃的青年力量将奋斗融入家国梦想，以青春书写新的精彩篇章。

中农富通园艺有限公司刘汝江副总经理致辞。他代表北京中农富通园艺有限公司对大赛组委会的精心组织表示由衷的感谢，对各位老师和同学们不辞辛劳前来参赛致以诚挚的感谢。中农富通杯大赛自2013年至今已走过11个年头，历届大赛中各参赛团队在指导老师的指导下，在同学们的不懈努力下，取得了丰硕的成果。其中部分成果也在实践中得到了开发和应用，为社会创造了财富，达到了大赛的初衷。中农富通在历届大赛中都给予了大

力支持。中农富通公司是以中国农业大学、中国农业科学院、等科研院所的专家和技术为依托的产、学、研、推、用一体化的农业高科技服务企业。是国家高新技术企业和农业产业化重点龙头企业，被认定为国际科技合作基地。北京市企业技术创新中心和北京市设计创新中心被农业农村部批准为国家现代农业科技示范展示基地。中农富通始终坚持贯彻国家战略，秉承汇聚世界一流人才构建国际优秀平台的发展愿景，整合人才科技资源为政府、企业提供乡村产业项目策划、规划设计、工程建设、科技推广、运营筹划、农产品产销对接等多元化、全方位的服务。最后，诚挚欢迎各位老师、专家到中农富通参观指导工作，也欢迎广大毕业生加入中农富通团队，预祝大会取得圆满成功，并祝各位领导、专家同学们身体健康，工作顺利。

农业农村部设施农业工程学科群主任、竞赛委员会副主任李保明作赛事安排。他表示，我们第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛以及农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛终于拉开帷幕，在我们西南大学这个美丽的校园举办。此次大赛不容易，经历了长时间的组织筹备，由于各种原因，会议时间和地点经过了多次调整，最后在西南大学工程技术学院领导和老师的积极筹备下，才确定下来。在此，非常感谢国家生猪技术创新中心、中农富通园艺有限公司、中国农业工程学会、全国农业科技创业创新联盟、西南大学等单位对大会给予积极支持的单位，参赛评委和大赛组织者，以及关注大赛的领导老师学生。大赛从去年开始筹办并发布通知，到现在一直在征集与乡村振兴相关的问题，我们面向企业和各界人士发布通知，大赛内容既有指定题目，

也有结合各区域特色和各地优秀传统文化相关的自选项目。各个学校都经过了认真的筹备和预选选拔，最后推荐到这里参加全国的决赛。目前初步看了一下这些作品，确实都准备得很充分，有的在内涵、模型以及其他计划书等方面都有很好的改进和进步。今天各位评委专家不仅要去做模型的展示和现场的点评，之后分成7个组开始答辩，包括本科生的自选题目和指定题目，以及研究生的指定题目和自选题目。他表示本次比赛的创业组队伍相对少了一点，不知道是因为后疫情时代影响或者其他原因，创业工作不好开展，建议大家总结一下，看看今后如何把创业相关工作做好，以引导年轻人学会创新精神和创业意识。他建议，各参赛队伍今后要结合各地实际情况，结合各地优秀传统文化，服务好当地乡村振兴。他感谢会议组织方和承办方相关部分的领导、老师、同学对大赛的支持和帮助，感谢各位评委和参赛队伍的积极努力，并祝各位参赛队伍取得理想成绩。

来自全国40所高校157支代表队的500余名参赛选手通过选拔参加本次决赛。大赛使用作品展示、汇报评审相结合的比赛形式，专家评委结合参赛队伍的作品模型与汇报分组评审。开幕式后，按照本科生创新项目、研究生创新项目、创业项目三个单元分为7组进行成果展示和现场答辩，49名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、科学性和先进性及参赛团队的表现进行评审，并推荐优秀作品进入特等奖展示。

各组推荐特等奖的作品于22日上午进行了大会的集中展示与路演，被推荐特等奖的十四支队伍依次进行了参赛作品的线上

展示，由中国农业大学滕光辉教授主持特等奖答辩会。特等奖作品经过现场展示后，各分组组长与专家代表进行了精彩点评。



中国工程院院士向仲怀、中国工程院院士罗锡文，西南大学校长王进军、中国农业工程学会执行秘书长王应宽、大赛组委会

副主任李保明、北京中农富通园艺有限公司副总经理刘鲁江、西南大学工程技术学院党委书记古文海等出席闭幕式和颁奖仪式并为获奖选手颁奖。闭幕式和颁奖仪式由西南大学工程技术学院院长谢守勇教授主持。



大赛指导委员会主任、中国工程院院士罗锡文致词。他代表组委会对参赛服务和工作人员表示感谢，对参赛师生探索创新创业的精神表示崇高的敬意并祝福有所收获。本次大赛在中国农业工程学会等单位的大力支持下，让大赛有了更加权威性与影响力，同时也为农业创新与宣传做出了贡献。大赛紧密围绕农业生产问题，结合科学研究技术，深化高校科技创新落地，实实在在的将科技转化为生产力。大赛将高校-企业-人才结合到一起，培养农业农村领域可以独当一面的青年人才，为行业发展贡献人才。他鼓励参赛青年人才在农业现代化的道路上绽放光彩，贡献自己的力量，实现自己的梦想。

中国农业工程学会执行秘书长王应宽致辞。他表示大在第七个中国农民丰收节的大日子，我们在此隆重举行第十一届全国大

学生乡村振兴创新创业大赛暨农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛的闭幕会。受张辉理事长的委托，他代表中国农业工程协会向所有参与和支持本次大赛的单位和个人表示最诚挚的感谢和热烈的祝贺。本次大赛以“乡村全面振兴与现代农业工程”为主题，旨在激发广大青年学生的创新创业热情，培养具有创新精神和实践能力的农业工程人才，为实现乡村振兴提供有力支撑。大赛自启动以来，得到社会各界的广泛关注和积极参与。来自全国 40 所高校的 157 支参赛队伍历经数月的激烈角逐，围绕农业建筑环境与能源工程与乡村振兴等领域，充分展示了自身创新思维与实践能力，提出了许多富有创意和实用性的项目方案，彰显了新时代青年学子的家国情怀和责任担当，为推动我国现代化和全面乡村振兴提供了青春力量。最后，他给广大青年学生寄三点希望，一是希望大家继续发扬创新精神，勇于挑战自我，不断提高自己的综合素质和创新能力，为国家的农业现代化和乡村振兴事业贡献更多的智慧和力量；二是希望大家广泛关注社会的热点问题，紧密结合实际，将自己所学的知识应用到实际问题的解决之中，为实现中华民族的伟大复兴贡献青春力量；三是希望大家珍惜这次难得的交流机会，互相学习、交流互鉴，共同进步，为今后的学习和工作打下坚实的基础。

组织委员会副主任、西南大学工程技术学院院长谢守勇教授主持，宣读了获奖名单，本届大赛共评选出特等奖 14 项，一等奖 31 项，二等奖 46 项，三等奖 62 项，优秀指导教师 14 名，优秀组织奖 20 项。



西南大学校长王进军教授对本次竞赛进行总结发言。他指出第十一届全国大学生乡村振兴创新创业大赛及农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛经过数月筹备，今日即将落下帷幕。

在本次大赛中，以乡村全面振兴与现代农业工程为主题，聚焦农业建筑、环境与能源工程专业的最前沿，展现了农业工程青年人才应有的创新精神和实践能力，取得了良好的效果。他谨代表大赛组委会向全体勇于挑战和超越自我的参赛者、向所有获奖者和获奖单位表示热烈的祝贺，向为大赛付出辛勤劳动的各位评委、工作人员、志愿者，以及给予大力支持的各兄弟单位表示衷心的感谢。他指出中国要在科技创新方面走在世界前列，必须在创新实践中发现人才。在新时代第二次全国教育大会上强调，要一体推进教育发展、科技创新和人才培养。全国大学生乡村振兴创新创业大赛作为农业工程领域全国大学生创新创业大赛中参与人数多、影响力强的赛事之一，既为全国高水平参赛队伍搭建了展示创新风采的舞台，也为各高校农业工程类人才提供了一个集学习、交流、思想碰撞、共创、服务生产需求于一体的综合性发展平台。通过这个平台，我们不仅看到了青年学者对乡村振兴的满腔热情，感受到了众多专家学者、企业单位对参赛同学的支持与关爱，也体会到了农业工程界对青年创新创业人才培养和农业强国建设的责任担当。习近平总书记强调，青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。肩负着推动国家发展和社会进步的神圣使命，希望大家牢记习近平总书记的嘱托，以此次大赛为契机，进一步坚定理想信念，增强使命感和社会责任感，持续培养创新精神，提升实践能力，紧密结合社会需求，为实现乡村振兴和农业现代化贡献力量。同时，也感谢长期以来对西南大学事业发展给予关心支持的各界朋友。再次感谢各位领导、嘉宾、老师们、同学们的大力支持和积极参与，祝愿全国大

学生乡村振兴创新创业大赛越办越好，让我们在新时代的征程上，继续书写乡村振兴的壮丽篇章。



据悉，全国大学生乡村振兴创新创业大赛暨农业建筑环境与能源工程相关专业双创大赛创办于2013年，赛事每年举办一次，分别开展“大学生创新项目”、“研究生创新项目”和“创业项目”的竞赛。在各主办单位的重视和大力支持下，在各院校师生的积极参与下，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培养的优质平台。本次大赛协办单位的企业“中农富通园艺”是行业里创新的引领者，他的产品不仅畅销国内，现在都已经走向了世界。同时大赛组委会也希望各相关企业继续给大赛提出急需解决的产业问题和行业难题，发挥国内各高校、相关专业的优秀学子的聪明才智，一定可以提出更多科学合理的方案和途径来解决。该赛事每年都会持续举办，希望各高校可以从一年级就开始考虑培养学生的积极性，通过不同年级的学生组队，为党和国家培养更多优秀的创新创业队伍，为我国2035年的基本实现农业现代化做好人才支撑准备。

第四届“华维杯”全国大学生农业水利工程及 相关专业创新设计大赛顺利举办

8月3-5日，由中国农业工程学会、中国农业节水和农村供水技术协会、中国农业大学、内蒙古农业大学和上海华维可控农业科技集团股份有限公司主办，内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院承办的第四届“华维杯”全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛在内蒙古呼和浩特顺利举办。



全国大学生农业水利创新设计大赛开幕式

此次大赛积极践行习近平总书记治水新思路，坚决贯彻立德树人的根本任务，以“绿色·高效·智慧水利支撑农业高质量”为主题，开展技术、产品、设备、工艺和信息化管理等方面的创新设计竞赛；搭建高校、院所、企业和行业协同育人的综合平台，实现理实融合、创教融合、产教融合、思教融合，强化创新实践协同育人机制。大赛吸引了包括中国农业大学、武汉大学、西北农林科技大学、河海大学、中国农业科学院农田灌溉研究所

等在内的 49 所高校院所共计 195 支队伍。近千名农业水利工程及相关专业单位的领导、专家、企业家和参赛师生齐聚赛场。



康绍忠院士在大赛开幕式致辞

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、中国农业工程学会名誉理事长、中国农业节水和农村供水技术协会会长、教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会主任委员康绍忠为本次大赛致辞，他表示创新是民族发展的灵魂和国家兴旺的动力，青年人最具创新活力和创新能力，承载着国家未来的期望，鼓励同学们要带着兴趣和好奇心去开展相关研究，在实践中摸索合适的研究方法，坚持不懈，勇于奋斗，不断提升团队协作精神。真正做到学以致用，为我国农业节水事业的发展贡献力量。



内蒙古农业大学校长高聚林致欢迎词

内蒙古农业大学党委副书记、校长高聚林致欢迎词。他希望各兄弟高校、科研院所的业界同仁加强沟通，携手并进，进一步提升水利科技创新能力，推动新阶段农业水利工程技术的高质量发展。



中国农业工程学会常务副秘书长管小冬、华维科技研究院副院长张中华分别在开幕式致辞

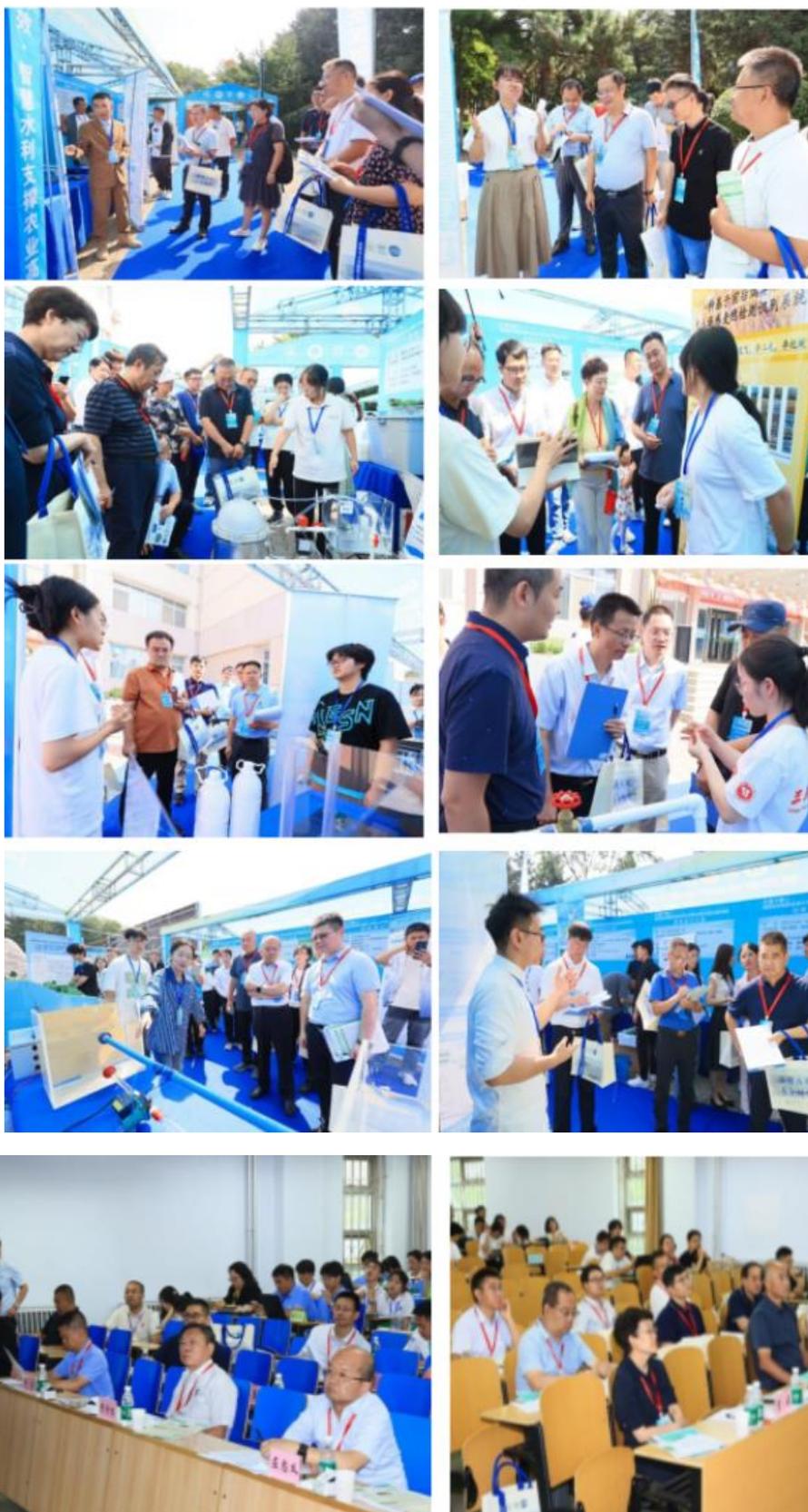
中国农业工程学会常务副秘书长、农业农村部规划设计研究院研究员管小冬寄语参赛者以比赛为契机，广泛调研、论证，切

实了解我国农业、农村水利工程和农民开展农田灌溉的实际情况，创造出既顶天又立地的优秀作品。上海华维可控农业科技集团股份有限公司科技研究院副院长张中华鼓励参赛选手要勇于尝试跨学科、跨专业的协同创新，在不断增强的产教融合和科教融合基础上，为农水行业的发展注入新的活力。内蒙古农业大学党委副书记董贵成主持大赛开幕式，并宣布大赛正式启动。大赛指导委员会副主席、中国农业工程学会副理事长、中国农业大学副校长杜太生教授出席了开幕式。



大赛指导委员会现场指导参赛作品

参赛队伍围绕大赛主题，分预赛和决赛两个环节进行角逐，在竞赛中，评审专家根据作品的可行性、创新型、科学性、先进性、成果展示及答辩等多个方面进行综合打分。最终评选出特等奖 21 项、一等奖 40 项、二等奖 60 项、三等奖 74 项；26 名指导教师荣获“优秀指导教师奖”，20 所高校荣获“优秀组织奖”。



作品预赛现场演示和决赛答辩评审



第四届全国大学生土地整治与生态修复工程创新设计大赛 在河北农业大学成功举办

9月6日，第四届全国大学生土地整治与生态修复工程创新设计大赛在河北农业大学成功举办。本次大赛由中国农业工程学会、河北农业大学主办，中国农业工程学会土地利用工程专业委员会、河北农业大学国土资源学院、河北农业大学资源与环境科学学院、河北农业大学林学院、河北省土地学会、河北省农田生态环境重点实验室、自然资源部环渤海土地资源利用野外科学观测研究站、河北农业大学乡土文化与乡村治理研究中心承办。

河北农业大学副校长桑亚新教授，自然资源部国土整治中心党委委员、纪委书记贺明玉研究员，自然资源部土地工程技术创新中心主任、自然资源部国土整治中心、中国农业工程学会监事郟文聚研究员，中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员，河北省土地学会理事长贡志刚研究员，中国农业工程学会土地利

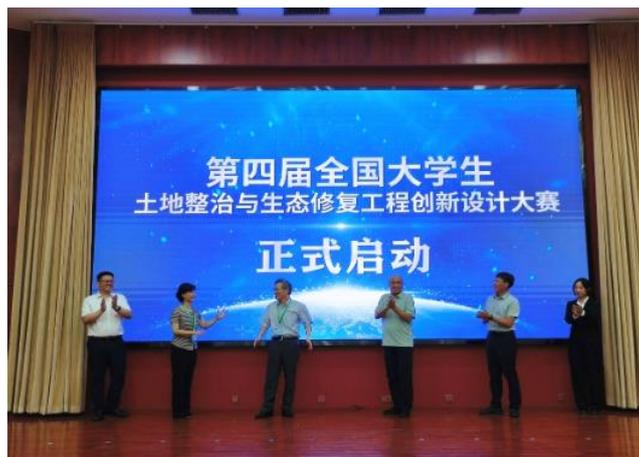
用工程专业委员会主任委员、中国地质大学（北京）土地科学技术学院白中科教授，自然资源部国土整治中心工程技术研究所所长鞠正山研究员，中国农业工程学会副秘书长、中国地质大学（北京）土地科学技术学院副院长王金满教授，以及来自 28 所高校的参赛师生代表等 200 余人参加了大赛。开幕式由河北农业大学国土资源学院院长张蓬涛教授主持。



开幕式上，河北农业大学副校长桑亚新教授致欢迎辞，自然资源部国土整治中心党委委员、纪委书记贺明玉研究员、中国农业工程学会常务副秘书长管小冬研究员分别讲话，大赛执行裁判长、河北农业大学国土资源学院陈亚恒教授宣读比赛规则。







大赛设置了基于 NbS 的生态保护修复、全域土地综合整治、高标准农田建设与盐碱地综合利用、矿山生态修复、乡村景观规划设计 5 个方向，共有 28 所高校和 4 家企业的 79 件作品进入决赛，分 5 组进行，专家评委从作品规范性、完整性、科学性、创新性和展示效果 5 个方面对作品进行评选，最终评选出特等奖 12 项、一等奖 25 项、二等奖 42 项、优秀指导教师 19 名、优秀组织单位奖 10 项。



全国大学生土地整治与生态修复工程创新设计大赛至今已成功举办四届，未来将继续坚持立德树人根本任务，秉持以赛促学、以赛育人的理念，动员大学生运用理论知识解决资源环境领域中的土地整治与生态修复问题，共同为国家生态文明、粮食安全、乡村振兴战略贡献智慧和力量。

中国农业工程学会农业系统工程专业委员会 来学会交流座谈

2024年7月29日，中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任委员、吉林大学郭鸿鹏教授来学会进行交流座谈，学会常务副理事长、党委副书记朱明研究员，常务副秘书长、党委委员管小冬研究员，副秘书长赵爱琴及秘书处综合办公室工作人员参加会议。双方就党建与学会工作展开了深入交流。



郭鸿鹏教授介绍了农业系统工程专业委员会学术年会、专委会工作、吉林大学生物与农业工程学院及农业系统工程学科发展情况。

管小冬常务副秘书长介绍了学会近期党建重点工作，并就弘扬科学家精神、科学家讲党课、学风道德建设、三级党组织建设等方面工作与郭鸿鹏主任进行了交流。

朱明常务副理事长指出，农业系统工程专委会是学会首批成立的专委会之一，在历届主任委员的带领下，专委会在学术交流、

科学普及等方面做了大量工作，对学会及农业工程学科发展作出了重要贡献。学会将一如既往的鼎力支持专委会工作，希望专委会继续发挥优势，促进党建业务深度融合，团结联系广大农业系统工程科技工作者，服务国家重大创新需求，为加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

中国农业工程学会秘书处党支部开展党建系列活动 ——联学联建 以学正风 以学促干

为传承红色精神，推进党纪学习教育走深走实，加强党建与业务融合的学习型支部建设，中国农业工程学会秘书处党支部继支部书记讲党课活动之后，进一步开展联学联建活动。

7月18日，中国农业工程学会秘书处党支部联合院第二党支部、第四党支部，共12名同志赴北京市廉政教育基地—纪晓岚故居开展主题党日活动。通过回顾中国古代的廉政文化，学习纪晓岚“守正规直”的严格家风和严于律己、廉洁奉公的崇高品德，以及刘少白同志追求真理、无私奉献的革命事迹，进一步增强了党员干部忠诚、干净、担当的政治自觉和崇廉拒腐的自律意识。



7月19日，中国农业工程学会秘书处党支部联合中国农业机械学会秘书处党支部、北京卓众出版有限公司，共26名同志赴中国农机院北京农机试验站(科学家精神教育基地)，开展“赓续精神 以新促质 助力期刊高质量发展”主题活动。通过学习阳早寒春两位国际友人60年扎根中国，建设中国，无私奉献的伟大事迹，厚植了爱国主义情怀，增强了坚守信仰、砥砺奋进的决心。



随后，大家围绕“继承发扬科学家精神促进学会事业发展”进行了座谈交流。两个学会秘书处党支部书记分别介绍了党建及业务发展、期刊管理、学科建设等情况，并就联合共建、创立品牌、做好政府服务等问题形成共识；双方还深入研讨了关于联合牵头组建“农业工程与装备期刊集群”申报中国科技期刊卓越行动计划二期项目有关事宜。



通过开展联学联建活动，进一步拓宽了党建工作思路，切实增强了党员干部的政治自觉、思想自觉、行动自觉，加深了党支部间的相互了解，为汇聚力量、优势互补，共同促进党建与业务深度融合打下了良好的基础。

我会学术交流工作委员会孟海波主任一行赴 教育部教育质量评估中心、中国工程教育认证协会交流

2024年2月4日上午，我会学术交流工作委员会主任、农业农村部规划设计研究院科技处孟海波处长一行赴教育部教育质量评估中心、中国工程教育认证协会进行拜访。中国工程教育专业认证协会副秘书长、教育部教育质量评估中心认证与专项评估处赵自强处长主持交流会，赵处长对认证工作政策背景、认证体系建设方案构想等做了介绍，就我会开展农业工程类专业认证筹备相关工作提出指导建议；孟处介绍了我会筹备情况，并代表学会领导对中心、协会和处里一直以来对我会筹备工作的悉心指导和支持表示感谢！双方就探讨推进友好合作进行了愉快地交流。（秘书处综合办公室供稿）



我会荣获“2024年全国科技工作者日活动征集 优秀组织单位”表彰

近日，中国科协印发《中国科协办公厅关于通报表扬 2024 年全国科技工作者日活动征集优秀组织单位和特色案例的通知》（科协办函宣字〔2024〕59 号），对参与活动积极、组织动员广泛的科协组织和有代表性的特色案例予以表扬，共评选出全国科技工作者日活动征集优秀组织单位 46 个，其中全国学会 5 个。我会作为 5 个全国学会之一荣获“2024 年全国科技工作者日活动征集优秀组织单位”表彰。

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，生动展现农业工程科技工作者报国为民的风采，2024 年 5 月 30 日第八个“全国科技工作者日”期间，我会以“弘扬科学家精神，勇当高水平科技自立自强排头兵”为主题组织开展了弘扬科学家精神、为科技工作者送祝福、科技志愿服务、学术交流研讨、主题党日活动、慰问老科技工作者等 6 类共 18 项有特色有效果的科技活动，党建与科技工作者日融合，学会党委、秘书处党支部、分支机构党的工作小组、理事党员、理事、分支机构、地方学会、会员单位、会员等全面参与，服务广大会员效果显著，有力推动了全国科技工作者日的影响力覆盖面直达基层一线，在全社会营造了支持科技事业、爱护科技人才的浓厚氛围。

下一步，中国农业工程学会将继续锚定高水平科技自立自强，加强科技人才服务、创新服务、咨询服务、科普服务，团结

引领广大农业工程科技工作者，鼓足干劲、发愤图强，为 2035 年建成科技强国的战略目标贡献力量。

中国科协办公厅

科协办函宣字（2024）59号

中国科协办公厅关于通报表扬 2024年全国科技工作者日活动征集优秀组织单位 和特色案例的通知

各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市科协，新疆
生产建设兵团科协，有关高校科协、企业科协：

秘书处工作简讯

1. 组织召开党委会会议 2 次，常务理事会会议 1 次，理事会会议 1 次，理事长办公会议 2 次，秘书长办公会议 5 次。

2. 组织开展“百名科学家讲党课”活动。

3. 执行 2024 年度党建+弘扬新时代科学家精神项目。

4. 加强分支机构管理,完成土地利用工程专业委员会换届,科普工作委员会负责人变更,教育委员会、编辑出版指导委员会更名,同意农产品物流工程专业委员会、大数据专业委员会召开成立大会、同意农产品质量与营养工程专业委员会召开成立大会审批。

5. 经中国农业工程学会十一届四次理事会会议审议通过,决定聘任刘跃辰同志为中国农业工程学会十一届理事会副秘书长。

6. 经中国农业工程学会十一届四次理事会会议审议通过,同意北京市农业机械研究所有限公司提出的理事变更申请,理事由田真同志变更为张栋同志。

7. 同意联合主办第五届植被病虫害遥感大会(2024)。

8. 同意作为北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十三届年会支持单位。

9. 同意作为“第一届绿色农业工程国际学术研讨会”指导单位。

10. 同意作为“一带一路”国际农业装备与智慧农业科技创新大会支持单位。

11. 同意作为中国—巴西建交 50 周年暨家庭农业振兴大会支持单位。

12. 填报全国学会内部治理情况调查问卷、全国学会论坛活动管理调查问卷、科技社团服务国家创新体系整体效能调查问卷。

13. 继续发展会员。

学会通知

关于召开中国农业工程学会大数据专业委员会 成立大会的通知（第一轮）

各有关单位、有关专家、各位会员：

根据中国农业工程学会《关于同意设立“农村人居环境整治专业委员会”等4个分支机构的批复（农工学发〔2024〕10号）》及中国农业工程学会《关于同意农产品物流工程专业委员会、大数据专业委员会召开成立大会的批复（农工发〔2024〕27号）》函，中国农业工程学会拟于“第五届植被病虫害遥感大会”期间召开“大数据专业委员会”成立大会，大会期间将组织“大数据人工智能应用”论坛。鉴于贵单位在数据科学与大数据技术、人工智能技术、计算机科学与技术以及农业大数据相关专业建设、学科发展与研发应用等方面所取得的成就，现诚挚邀请贵单位及相关人员出席“大数据专业委员会”成立大会，共同推动农业大数据科研、教学、应用的发展。

一、会议时间和地点

时间：2024年10月18-20日（18日全天报到）

地点：浙江省杭州市杭州城北瑞莱克斯大酒店

地址：杭州拱墅区杭行路与祥富路交叉口星桥街198号

二、会议日程（最终日程以会议手册为准）

大会日程	
日期	内容

10月18日	全天大会报到
10月19日	中国农业工程学会大数据专业委员会成立大会、院士及知名专家主旨报告和“大数据与人工智能应用”分论坛报告等

三、会议出版

1. 英文学术期刊：

农业工程类 SCI 期刊《(International Journal of Agricultural and Biological Engineering)》，IJABE

遥感类 SCI 期刊《Remote Sensing》专刊“Recent Progress in UAV-AI Remote Sensing II”：
https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/A4H4TT8483

2. 中文学术期刊：

大会与行业知名期刊如《遥感学报》、《农业工程学报》、《农业工程技术》、《农业大数据学报》等合作期刊刊发相关学术论文。

四、会议注册

大会注册费用于会务、宣传等费用，与会人员交通和食宿费用自理。

9月30日前，普通参会代表1600元/人，学生1000元/人。

9月30日后，普通参会代表2000元/人，学生1200元/人。

户名：中国农业工程学会

开户行：中国农业银行北京朝阳路北支行

账号：11040101040004739

(汇款时请备注姓名、会议名称、注册费)

五、大会联系方式

联系人：梁硕秘书，18134160603, sliang0603@cau.edu.cn

杨卫中副教授，13691189361

吴才聪教授，13810521813

中国农业工程学会大数据专业委员会

2024年9月20日

中国科协办公厅关于试点开展中国科协青年人才 托举工程博士生专项计划的通知

科协办发组字〔2024〕22号

各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团科协，各有关高校科协：

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实全国科技大会精神，聚焦实现高水平科技自立自强目标，完善青年创新人才发现、选拔、培养机制，促进青年科技人才成长，按照《中国科协青年人才托举工程博士生专项计划管理办法（试行）》（以下简称《管理办法》），现将2024年中国科协青年人才托举工程博士生专项计划（以下简称本计划）有关事项通知如下：

一、目标任务

中国科协依托省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团科协（以下简称省级科协）和高校科协推荐一批具有学术潜力、创新能力的在读博士生入选本计划，依托全国学会、协会、研究会（以下简称全国学会）进行托举培养，通过组织吸纳、安排学术兼职、支持学术论文发表、提供学术交流平台、资助开展出国（境）访学等方式，促进博士生能力提升。托举期不超过2年。

二、支持对象

本计划支持对象条件按照《管理办法》执行。

三、推荐渠道及名额分配

各省级科协按照本通知要求，根据推荐名额组织本地区高校科协开展推荐工作。

省级科协可根据实际工作开展情况，设置候选人自荐通道，按照遴选条件严格把关，自荐名额不超过推荐名额的30%。

（一）推荐上报

本计划依托“智慧科协”平台中国科协青年人才托举工程博士生专项计划支持系统（以下简称支持系统）开展工作，系统登录链接：<http://kecaihui-tm-zz.cast.org.cn/match-page/qtgc>。系统于2024年9月20日8:00开放。

1. 候选人

候选人登录支持系统进行账号注册，选择“候选人”角色，在线填写《中国科协青年人才托举工程博士生专项计划推荐表》（附件1）并上传有关附件材料，填写由高校科协或省级科协（自

荐)提供的“推荐码”,完成提交。候选人原则上应由所在学校的高校科协推荐,填报时需选择1—3个全国学会作为意向托举单位。高校科协推荐与自荐二者互斥,候选人应选择其中一个渠道申报。

2. 高校科协

高校科协登录支持系统,选择“推荐单位”角色,查收“推荐码”,提供给拟推荐的候选人。候选人在线填报后,高校科协在线审核候选人材料,确定拟推荐人选,并提交本校推荐工作报告(PDF盖章版,模板从系统下载)。

3. 省级科协

省级科协登录支持系统,选择“推荐单位”角色,查看推荐名额,在线复审候选人材料,确定本省拟推荐人选,并提交本省推荐工作报告(PDF盖章版,模板从系统下载)。

(二) 审核确定

中国科协审核省级科协上报的推荐名单并初步匹配负责托举服务的全国学会,结合全国学会意见确定最终入选者名单。

四、进度安排

1. 省级科协于2024年9月19日17:00前反馈负责本计划实施的省级科协和有关高校科协联系人及联系方式。请将以上联系人及联系方式的Word版,PDF盖章版反馈至邮箱kjrc@cast.org.cn,文件命名格式为“XXX省科协博士生计划联系人信息反馈表”。反馈表模板见附件2。

2. 省级科协于2024年10月25日17:00前完成推荐工作。高校科协推荐应在此之前完成,具体截止时间由各省自行确定。

3. 中国科协组织全国学会按流程审定最终入选人员名单，分配托举学会。

五、有关要求

1. 坚持“一体两翼”协同联动。省级科协、高校科协应公平公正开展组织推荐，把好人才入口关，持续跟踪入选者学术科研成长情况，及时督促指导入选者完成托举事项。全国学会应进一步彰显群团特色，围绕组织吸纳、学术兼职、学术资助等，切实为入选者提供高水平、个性化托举服务。

2. 入选者在托举期内参加高水平学术会议、发表高水平学术论文、出国（境）交流访学等可按照《管理办法》申请资助，及时登录支持系统提交相关凭证。

3. 中国科协将对各地区本计划实施过程开展跟踪指导和监督检查。

六、联系方式

1. 业务咨询

联系人：冯天昊 陈 偲 联系电话：010-68578091

2. 填报系统技术支持

联系人：翟 科 联系电话：010-62165299

附件：1. 中国科协青年人才托举工程博士生专项计划推荐表（样表）.doc

2. 联系人信息反馈表.doc

中国科协办公厅

2024年9月13日