

# 学会通讯

2025 年第 6 期

(总第 6 期)

中国农学会

2025 年 12 月 31 日

---

## 本期要目

- ◇第十二届中国现代农业发展论坛暨 2025 中国农学会年会在杭州举办
- ◇我会举办首届肉牛全产业链高质量发展会议
- ◇我会高质量遴选“十四五”农业科技标志性成果 100 项
- ◇全国学会骨干能力提升工作坊成功举办
- ◇“百年传薪火 青年担使命”专题学习研讨活动成功举办
- ◇论坛年会发布 5 项重大智库成果
- ◇论坛年会期间组织系列专题研讨活动
- ◇中国科学院发布报告研判 128 个科学研究前沿
- ◇2025 年度中国生命科学十大进展公布



## 第十二届中国现代农业发展论坛暨 2025 中国农学会 年会在杭州举办

11月21日至22日，第十二届中国现代农业发展论坛暨2025中国农学会年会在浙江杭州举办。农业农村部党组成员、副部长张兴旺视频致辞，浙江大学党委书记任少波出席并致辞。

本届论坛年会深入贯彻党的二十届四中全会精神，以习近平总书记致中国农学会成立一百周年贺信精神为指引，以“新质生产力赋能农业强国建设”为主题，紧扣中央科技工作决策部署及农业农村部工作安排，聚焦气候韧性与粮食安全、新能源农机与智能农机、农业生物制造、企业科技创新等议题开展交流研讨，设置主会场活动和16个专题活动，包含主旨报告、智库成果发布、新场景路演等8大板块。

农业农村部、中国科协、有关全国学会的相关负责同志，中国农学会理事，中国农学会分支机构、省级学会代表，涉农高校、科研院所、科技企业代表以及青年科技工作者等2000余人参加。

### 我会举办首届肉牛全产业链高质量发展会议

11月7日至8日，由中国农学会主办，巴中市人民政府、四川农业大学、四川省畜牧科学研究院承办的首届肉牛全产业链高质量发展会议在四川省巴中市召开。本次会议以“科技赋能、产业聚力、提振

信心、共商未来”为主题，旨在深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，认真落实农业农村部部署要求，巩固肉牛养殖向好态势，打造肉牛全产业链研讨交流、成果分享、供需对接、合作共赢的平台。国家肉牛牦牛产业技术体系和有关省(区、市)肉牛创新团队知名专家、农业科研院所和涉农高校专家学者、行业协会代表、肉牛产业链相关企业负责人、巴中市肉牛协会会员单位及养殖户代表等共计 600 余人参加会议。



会议期间，与会专家围绕肉牛产业需求、品种培育、饲料营养、疫病防控、智能养殖、环境调控、粪污利用、屠宰加工等主题作学术报告，围绕产业态势、科技趋势、未来方向等主题开展圆桌对话。

下一步，中国农学会将深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，聚焦主责主业，发挥专家资源优势，持续深化服务国家战略、服务科技创新、服务人才培养、服务产业发展，着力打造科技赋能农业产业高质量发展品牌，为推进乡村全面振兴、加快建设农业强国贡献智慧与力量。



## 我会高质量遴选“十四五”农业科技 标志性成果 100 项

受农业农村部科学技术司委托，中国农学会开展“十四五”农业科技标志性成果遴选。经面向全国广泛征集，组织科研院校、推广机构、企业等领域专家多轮研判，围绕基础前沿、重大品种、重大装备、重大技术产品、综合性解决方案等五个方面，遴选出 100 项标志性成果。

## 全国学会骨干能力提升工作坊成功举办

为深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会及全国科技大会精神，引导全国学会骨干深刻认识新时代赋予的新使命新要求，全面提升理论水平和实践能力，2025 年 11 月 10 日至 14 日，由中国科协学会服务中心主办、中国农学会承办的“全国学会骨干能力提升工作坊”在京举办。本次工作坊以“赋能骨干成长·引领高质量发展·服务科技自立自强”为主题，来自中国科协所属 39 家全国学会的 60 名副秘书长、部门负责人等中青年骨干参加。

本次工作坊以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，以政治素养与战略视野提升、学会管理与运营实务训练、个人素养与创新能力强化等为主要内容，围绕“战略视野—实务操作—个人赋能—成果转化”四大维度展开，邀请近 20 位权威专家授课及指导，共开展

了14场专题讲座、4场分组研讨、1场模拟演练，并安排学员赴北京市农林科学院展馆、智慧农业专题展厅、连栋温室现场学习。



本次工作坊创新实施“双导师”“两个带来”等特色教学模式，并招募志愿者全程参与工作坊筹备及组织工作，同时通过红色观影、心理健康专题讲座等形式，强化思想引领、组织认同。大家一致认为，此次工作坊紧扣时代脉搏，内容系统深入，既有理论高度，又具实践意义，特别是在当前科技变革加速演进的背景下，全方位提升了政治能力与业务能力，更加坚定了投身世界一流学会建设的信心与担当。

## “百年传薪火 青年担使命”专题学习研讨 活动成功举办

2025年12月12日，在中国农学会成立108周年之际，农业农村部人力资源开发中心、中国农学会举办“百年传薪火 青年担使命”专题学习研讨活动，深入学习贯彻习近平总书记致学会成立100周年



贺信精神，围绕“赓续百年薪火”“勇担历史使命”“涵养发展动能”开展充分交流。“中心”学会班子成员、40岁（含）以下全体青年干部及部人事司、科技司青年干部代表共同参加活动。

研讨活动分为“回望百年路，铭记嘱托”和“研讨展未来，青春担当”两大篇章。现场重温了习近平总书记贺信，通过播放历史宣传片、历史讲述以及情景交互表演，生动再现了从学会创立至今筚路蓝缕、与国同行的百年画卷。3个青年理论学习小组的9名代表，结合工作实际进行了精彩发言，展现了青年一代的思考深度与使命担当。各小组导师分别结合小组研讨主题，对青年代表发言进行了现场点评和指导，充分肯定了青年干部的思考与实践，并对下一步深化学习、推动工作提出了具体期望。

“中心”学会党委对青年干部寄语指出，总书记的贺信阐明了学会“是什么”“干什么”“怎么干”，是学会必须时刻牢记的“魂”与“根”。从百年历史中凝练出的对党忠诚、服务“三农”、求真务实的精神，是支撑学会发展的力量源泉。面对新形势新要求，学会的核心价值在于“驱动”与“服务”，要构建“一体坚实、两翼齐飞”发展新格局，即做强“中心”学会主体，驱动“农业科技创新”与“人事人才发展”两翼协同发力，努力成为科技创新的“催化剂”、人才成长的“推进器”、产业发展的“连接桥”。全体青年要筑牢理想信念、练就过硬本领、坚守务实清廉，将个人奋斗融入“中心”学会发展洪流，在建设“一流事业单位、一流学会”的新征程中书写青春答卷。

本次研讨活动既是一场深刻的政治对标与历史教育，更是一次面向未来的青春动员。与会青年干部纷纷表示，将牢记总书记嘱托，传

承百年薪火，勇担时代使命，为服务农业强国建设贡献青春力量。

## 论坛年会发布 5 项重大智库成果

11 月 21 日至 22 日，第十二届中国现代农业发展论坛暨 2025 中国农学会年会发布 5 项高水平智库成果，从全球竞争力、热点前沿、技术进展、企业创新等多个维度，系统呈现我国农业科技发展现状与未来方向。

《2025 中国农业重大新技术新产品新场景》(简称“三新”成果)共发布 95 项成果，其中包括新技术 37 项、新产品 38 项、新场景 20 项。新场景是新技术、新产品规模化应用的重要载体，是打通科技成果转化“最后一公里”的关键环节。“三新”成果首次引入新场景，聚焦加快农业科技成果大面积推广应用，突出技术引领性、应用实效性和场景适配性。

《2025 全球农业科技热点前沿与表现力分析》指出全球农业科技正呈现三大变革趋势：一是智能化从局部自动化迈向全链条自主化，二是绿色化从理念倡导落实为创新驱动，呈现出源头“减量”与终端“增效”并行的二元路径，三是多学科深度融合重构创新范式。报告遴选出 61 个重点主题，涵盖 31 个科技前沿与 30 个科技热点，清晰揭示智能化、绿色化与多学科深度融合正共同定义农业科技的未来。

《2025 中国农业科学重大进展》遴选的 10 项基础研究成果引发广泛关注，包括破解“复粒稻”多粒簇生之谜、挖掘玉米密植智慧株



型基因、完整揭示水稻十万年演化史等，展现我国在作物育种、种质资源、生态环保等领域的原创性突破。

《2025 中国涉农企业创新报告》显示，我国涉农企业创新指数连续六年稳步增长，2024 年达到 50.31 分，科技创新主体地位持续巩固，但仍面临创新投入不足、成果转化不畅等挑战，企业在创新决策、投入、组织、转化中的主导作用亟待进一步强化。

《2025 盐碱地综合利用技术发展报告》凝练出适用于西北、东北、滨海、黄淮海等典型盐碱区的综合治理模式，并遴选一批效益显著的盐碱地特色农业产业，标志着我国盐碱地利用正从单一治理向高值效益型转型。

这些高水平智库成果既彰显了我国农业科技在规模上的领先优势，也明确了质量提升、成果转化、企业创新等核心任务，为农业强国建设勾画出新图景。

## 论坛年会期间组织系列专题研讨活动

在第十二届中国现代农业发展论坛暨 2025 中国农学会年会期间，围绕重点议题组织开展了 16 场专题研讨活动。

### 中国农学会青年工作委员会工作会议暨神农青年讲坛

11 月 20 日，中国农学会青年工作委员会工作会议暨神农青年讲坛在杭州举办。来自全国各地的青年工作委员会委员、专家学者等近 200 人齐聚一堂，共同见证“神农青年讲坛”的正式启幕。在聘任仪

式环节，青年工作委员会首届轮值秘书长及七位执行秘书长作为代表接受聘书。在科学家精神宣讲环节，中国工程院院士、中国农学会常务理事、山西农业大学徐明岗研究员结合自身求学与科研经历，围绕“如何弘扬科学家精神”作了精彩分享。在“创新思想汇”与“青年故事汇”环节，王克剑、师恺、崔峰等专家及多位青年学者代表，分别就科研探索、团队传承、国际合作及产业实践等主题进行了深入交流。会议最后，中国农学会副会长、青年工作委员会主任委员、中国工程院院士沈建忠教授作总结讲话，提出了对青工委未来工作的期望。

### **中国农学会农业产业分会成立大会暨“农业科技领军企业创新能力提升”专题活动**

11月22日，在第十二届中国现代农业发展论坛暨2025中国农学会年会期间，组织召开了中国农学会农业产业分会成立大会暨农业科技企业创新能力提升专题活动，来自全国农业科研院所、涉农高校专家学者和企事业单位负责人以及农业服务机构代表等200余人参加。农业产业分会成立大会环节，按照规定程序，选举产生农业产业分会第一届委员会委员167人、常务委员54人，选举产生分会负责人和党的工作小组。农业科技企业创新能力提升专题活动环节，来自企事业单位的8位负责人围绕“农业企业科技创新能力提升”主题作报告，交流如何培育壮大农业科技领军企业，加强企业主导的产学研深度融合，为实现高水平农业科技自立自强提供有力支撑；来自“部属三院”的张春江、闫林、王宝宝、庞朝友、汤超华、叶欢、欧密、郑勇等8位科技副总聚焦“科技创新与产业创新深度融合”主题，分享入驻企业心得体会，并围绕科研机构 and 农业企业如何联合开展科研



攻关、促进科技成果转化应用等热点问题进行交流讨论。

### **中国农学会农业农村人才工作分会换届会暨英才讲坛**

11月22日，中国农学会农业农村人才工作分会换届会暨英才讲坛成功举办。会议选举产生了新一届委员会82人，北京农学院党委副书记、院长段留生当选主任委员，并产生了12位副主任委员及秘书长。会议以“农业科技人才与新质生产力”为主题，段留生、林芬芬、项晓晖等专家分别就农业科技人才发展、国家科研人才管理体系及浙江省青年科技人才基层锻炼机制等作了专题报告。在英才讲坛环节，来自科研、教学、科技管理部门的17位专家围绕科技人才成长、智慧农业、生物育种、畜禽繁育、水产养殖等方向进行了分享。

### **农业科技期刊创新发展专题活动**

11月22日，中国农学会组织召开农业科技期刊创新发展专题活动。本次活动聚焦农业科技期刊高质量发展核心议题，搭建了政策解读、经验交流与创新探索的专业平台，通过多角度、多层次的交流讨论，为建设世界一流农业科技期刊提供了新思路、新方法，对我国农业科技期刊高质量发展具有重要意义。与会专家一致认为，农业科技期刊要把握数字化、国际化、专业化发展趋势，加强学风建设，不断提升学术质量和服务能力，为建设农业强国贡献更大力量。

### **中国农学会农业气象分会2025年学术年会**

11月22日，中国农学会农业气象分会2025年学术年会于浙江大学顺利召开。会议以“气候韧性与粮食安全”为主题，汇聚了来自全国农业气象领域的180余名顶尖专家、学者和一线科技工作者，共同探讨如何借助科技创新增强农业气候韧性，筑牢国家粮食安全根基。

会议特邀张强院士、梅旭荣研究员等专家作主旨报告，内容涵盖农业干旱传递过程、气候变化对作物的影响、农业复合灾害风险管理等宏观战略议题。在专题报告环节，专家学者就亚热带稻作固碳减排、经济作物气候风险分析、天气指数保险技术实践、大气环境与作物生长的关系、水肥一体化技术等热点问题，分享了最新的研究进展。

### **中国农学会农业资源与环境分会 2025 年学术年会**

11 月 22 日，中国农学会农业资源与环境分会 2025 年学术年会在浙江大学顺利召开。本次年会以“协同推动农业生态发展、资源持续利用和绿色转型”为主题，汇聚了来自全国多家高校、科研院所和产业界的专家学者与青年学子，共商农业资源与环境领域发展大计。本次年会为全国农业资源与环境领域的科技工作者搭建了一个高水平、深层次的学术交流平台，通过分享最新研究成果、研讨领域发展态势，有效促进了产学研深度融合，对推动我国农业生态保护、资源高效利用与绿色低碳转型发挥了积极的引领作用。

### **农文旅融合发展学术研讨会**

11 月 22 日，中国农学会农业文化遗产分会与都市农业与休闲农业分会联合举办“农文旅融合发展学术研讨会”。会议以“农文旅深度融合发展 赋能乡村全面振兴”为主题，汇聚了来自 21 家科研院校及多个农业文化遗产地的近百名专家与技术人员。会议通过主旨报告、前沿论坛及典型案例分享，深入探讨了农业文化遗产与产业融合的路径与模式，总结了农文旅融合发展的关键原则与实践经验，为遗产保护、产业发展与社区共富提供了重要参考。



## **中国农学会农业信息分会 2025 年学术年会**

11 月 22 日，中国农学会农业信息分会 2025 年学术年会在杭州召开。本次会议以“信息技术赋能耕地保护和质量提升”为主题，特邀清华大学、浙江大学、中国农业大学、华中师范大学、武汉理工大学、南京农业大学及西北农林科技大学等高校与科研院所的 9 位知名学者，围绕土壤酸化治理、高标准农田基础设施监测、耕地保护与利用、微生物生态、土壤健康、数字土壤制图等前沿领域作专题报告，从宏观战略到微观机制、从技术研发到应用评估的多个维度分享最新研究进展与实践成果，展示农业信息学科与相关交叉领域的研究活力与发展潜力。

## **中国农学会食物与营养专业委员会 2025 年学术年会**

11 月 22 日，中国农学会食物与营养专业委员会 2025 年学术年会成功举办。会议汇聚了全国食品与营养领域近 150 位专家学者及行业代表，围绕食品营养科技前沿与产业发展路径展开深入交流。本次会议成功搭建了高质量的学术交流平台，有效促进了学科交叉与产学研协同创新。食物与营养专业委员会将坚定践行“大食物观”，以全产业链科技创新为核心动力，为加快构建中国特色现代食物营养体系、助力“健康中国”建设贡献智慧与力量。

## **智能农机装备发展专题活动**

11 月 22 日，第十二届中国现代农业发展论坛暨 2025 中国农学会年会“智能农机装备发展”专场在杭州举行，来自高校、科研机构及企业的顶尖专家学者齐聚一堂，围绕智能农机技术创新、产业升级与场景应用等核心议题展开深度研讨。会议通过主题报告、专题交流

等形式，全面展现我国智能农机装备发展的最新成果，明确产业从技术积累向规模化推广转型的关键路径，为农业全链条数字化、绿色化升级注入强劲动力。

### **未来食品创新发展专题活动**

11月22日上午，由中国农学会农产品贮藏加工分会承办的“未来食品创新发展”专题会议在浙江大学顺利召开。会议聚焦食品生物制造、靶向营养健康、柔性智能制造等前沿方向，为行业专家与产业同仁提供了高水平的交流平台。本次会议吸引了来自高校、科研院所及企业界的150余名代表参加。通过高质量的研讨交流，会议清晰勾勒出未来食品创新的关键路径，为我国食品产业向高端化、智能化、绿色化转型提供了新思路、注入了新动能。

### **农业合成生物与生物制造专题活动**

11月22日，由中国农业大学主办、浙江大学协办的“农业合成生物与生物制造”专题会议在浙江大学举办。会议由谯仕彦院士牵头，汇聚了姚斌院士等多位顶尖专家、学者及业界代表，围绕该领域的技术创新与产业应用进行了深入研讨。此次会议聚焦合成生物学与生物制造技术在农业领域的巨大潜力，旨在为我国农业高效化、绿色化转型提供核心科技支撑，以应对粮食安全与资源环境挑战。

## **中国科学院发布报告研判 128 个科学研究前沿**

近日发布的《2025 研究前沿》报告和《2025 研究前沿热度指数》



报告，遴选出 2025 年全球较为活跃或发展迅速的 128 个研究前沿，并对相关学科的发展趋势进行了研判。

研究前沿系列报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报中心与科睿唯安联合发布，旨在前瞻分析未来可能影响世界发展的重大前沿科学突破，服务科技创新。

此次遴选的 128 个研究前沿包括 110 个热点前沿和 18 个新兴前沿，涵盖农业科学、植物学和动物学，生态与环境科学，地球科学，临床医学，生物科学，化学与材料科学，物理学，天文学与天体物理学，数学，信息科学，经济学、心理学及其他社会科学等 11 个高度聚合的大学科领域。

## 2025 年度中国生命科学十大进展公布

近日，中国科协生命科学学会联合体公布了 2025 年度“中国生命科学十大进展”评选结果。

本年度入选项目具有创新性强、覆盖面广的特点。其中，“卡路里限制促进健康延寿的效应分子及其机制的发现”项目揭示了人类长期欲寻获的具有延寿的效应分子及其作用机制；“开创大脑新生神经元治疗中枢神经系统疾病的新途径”项目实现了从“被动保护”到“主动再生”的卒中治疗范式转变；“表观遗传变异驱动植物逆境适应”项目开创了定向环境胁迫的抗逆育种新思路；“AI 驱动蛋白质工程实现染色体精准操纵技术突破”项目首次实现了在动植物中染色体级别

的大尺度精准编辑；“生物多样性新边界探索：解码深渊动物演化过程和适应的遗传机制”项目系统回答了“生命如何在极端环境中演化与适应”的重大科学问题。入选的研究项目均面向生命科学前沿和人民生命健康，聚焦本领域的热点和难题。

中国科协生命科学学会联合体自 2015 年起开展年度“中国生命科学十大进展”评选工作，旨在推动生命科学研究和技术创新，充分展示和宣传我国生命科学领域的重大科技成果。目前评选活动已连续开展 11 个年度。每年公布评选结果后，邀请入选项目专家编写和出版科普书籍，并举办交流会暨面向青少年的科普报告会，向公众揭示生命科学的新奥秘，为生命科学新技术的开发、医学新突破和生物经济的发展提供新的思路，持续提高生命科学的社会影响力。

## 广东省科协党组成员一行到访学会开展合作交流

12 月 17 日，广东省科协党组成员华旭初率珠海、佛山、江门、肇庆市科协及广东省科技成果转化促进会相关负责同志一行 7 人到访学会，双方围绕深化合作进行座谈交流。学会党委书记刘瑞明主持座谈会，副秘书长莫广刚及相关处室负责人参加。

刘瑞明介绍了学会党建三层组织架构和“党建 1+N”、“党建+”工作体系，强调学会坚持以高质量党建引领保障事业高质量发展。他指出，学会的人才与科技工作始终围绕服务农业产业发展展开，广东作为全国科技创新与产业发展的前沿阵地，学会将积极推动科技资源



与人才力量在广东落地见效，助力区域农业高质量发展。

华旭初表示，希望与中国农学会建立更加紧密的合作关系，既开展短期具体项目，也推动长期战略协作。双方围绕助力建设粤港澳大湾区国际科技创新中心，就加快推进农业科技创新、促进科技成果转化、开发农文旅资源等内容广泛开展合作交换意见。

此次合作交流是贯彻落实习近平总书记在广东考察时重要讲话精神的实际行动，也是学会积极发挥桥梁纽带作用、服务地方农业农村现代化建设的具体体现。双方将以此次座谈为契机，进一步整合优势资源，共同为推动农业科技创新和乡村全面振兴贡献力量。

## 第 30 届中国农学会计算机农业应用分会学术年会在重庆成功举办

11月1日，第30届中国农学会计算机农业应用分会学术年会在重庆隆重开幕。本届年会以“人工智能助力农业农村创新发展”为主题，来自全国农业科研院所、高等院校、企事业单位的120余名专家学者和行业精英齐聚一堂，共同探讨人工智能技术驱动下的农业科技革命与产业变革新路径。

与会专家指出，当前AI在农业农村应用已初见成效，但仍面临核心技术创新、产品适配与应用生态等挑战，未来需加强跨界融合与产学研协作，推动智能技术普惠农业。多位专家在报告中分享了AI在病虫害识别、智能农机、农业大模型等前沿方向的研究成果，展示

了技术赋能农业的广阔前景。

本次会议凝聚了行业共识，为 AI 与农业深度融合奠定了交流基础，将进一步助力我国农业智能化与现代化发展。

## 中国农学会食用菌分会召开食用菌产业 高质量发展学术研讨会

2025 年 11 月 12 日，中国农学会食用菌分会食用菌产业高质量发展学术研讨会暨第七届委员会换届会议在上海召开。会议以“强化品种保护·驱动种业创新·护航产业未来”为主题，吸引近 200 位全国食用菌领域的专家学者、企业代表参会。

研讨会聚焦食用菌品种保护与种业创新，与会专家深入解读了相关政策、产业现状与技术前沿，一致认为加强品种保护是创新的基础，需整合多种技术构建高效鉴定体系，并完善维权机制以保护原创成果。专家们同时强调，应发挥企业主体作用，深化产学研协同，推动科技成果转化落地。

会议完成了委员会换届工作，选举产生了由 101 名委员组成的新一届委员会，鲍大鹏连任主任委员。新委员会表示，未来将致力于筑牢品种保护根基、驱动协同创新，团结业界共同开创食用菌产业发展新局面。



## 中国农学会秸秆资源综合利用分会 2025 年学术年会暨常务委员会第二次会议在长春召开

11 月 28 日至 30 日，中国农学会秸秆资源综合利用分会 2025 年学术年会暨常务委员会第二次会议在吉林长春顺利召开。来自全国各地的专家学者、企业代表及青年学子 150 余人参会，围绕秸秆资源化利用展开深入交流。

会议以“科技赋能·变废为宝——秸秆资源高值化利用与黑土地保护”为主题，聚焦秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化和材料化利用的技术创新与产业实践，旨在搭建产学研合作平台，为破解秸秆综合利用难题、培育农业新质生产力提供思路与方案。



会议期间，咎林森教授主持召开了分会常务委员会 2025 年第二次会议。与会常务委员集体学习了《中国科协全国学会不良学风行为调查处理规则（试行）》，明确了学术行为规范，承诺践行学术诚信，共同营造风清气正的学术生态。会议听取了分会 2025 年度工作汇报，

审议通过了委员增补事项，并部署了下一年度在学术交流、团体标准、组织建设与技术推广等方面的重点任务。

## 中国农学会教育专业委员会 2025 年学术年会 顺利召开

11月27日至29日，中国农学会教育专业委员会2025年学术年会在江苏农牧科技职业学院召开。会议汇聚全国120余位农林教育界专家学者，共议新时代农林高等教育改革与创新路径，旨在深化产教融合，助力农业新质生产力发展。

会议期间，多位专家作主旨报告，围绕“十五五”职教发展、产教融合实践、农业新质生产力及新农科人才培养等议题展开深入交流。同期举办的研究生论坛为青年学子提供了展示研究成果的平台。与会代表还实地考察了江苏农牧科技职业学院产教融合基地——江苏现代畜牧科技园、江苏中药科技园。

## 大学生科技社团赴长春参加中国农学会秸秆资源 综合利用分会 2025 年学术年会

11月28日至30日，中国农学会秸秆资源综合利用分会2025年学术年会在吉林长春召开。会议以“科技赋能·变废为宝——秸秆资



源高值化利用与黑土地保护”为主题，汇集了相关领域的专家学者。西北农林科技大学、西南大学的高校学生社团代表也受邀参会，为会议注入了青春活力。



与会期间，同学们认真听取了专家报告，并围绕秸秆青贮饲料品质提升、微生物降解技术等具体问题与专家进行了深入交流。社团代表们还自发组织讨论，分享各校的学生科研项目，并探索跨校合作研究的可能性。

此次活动是中国农学会支持涉农高校科技社团建设的实践之一。通过参会，学生们得以将理论知识与产业实际相结合，深刻认识到农业废弃物资源化利用的价值，也为社团后续开展科研与科普活动拓宽了思路。

## 2025 年都市现代农业发展研讨会顺利召开

12 月 26 日至 28 日，由中国农学会和上海交通大学共同举办的 2025 年都市现代农业发展研讨会在江西省井冈山市顺利召开。会议以“城乡融合与产业共富背景下的都市农业”为主题，来自全国都市农业领域的院士专家、政企代表及科研工作者 130 余人参会。

会上，尹伟伦院士、邓小明研究员等多位专家围绕都市型森林康养、农业科技赋能、蔬菜生物育种及金融支农等议题作报告，深入探讨了都市农业的发展路径与科技前沿。会议现场，发布了都市农业学科群专著成果《都市农业四维发展理论》与《中国都市现代农业发展报告 2025》。

此次研讨会深入学习贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神，旨在通过搭建高水平学术与实践对话平台，凝聚都市农业领域创新力量，研讨交流都市农业最新科技前沿，总结和推广实践经验，推动都市现代农业与休闲农业高质量发展。



## 理事动态

◎11月21日，中国工程院发布《关于公布中国工程院2025年院士增选当选院士名单的公告》，中国农学会常务理事、内蒙古农学会理事长、内蒙古自治区农牧业科学院党组副书记、院长路战远研究员当选中国工程院院士。路战远长期从事北方农牧交错区耕地保护与利用研究，系统攻克农牧交错区农田“风蚀防治、地力培育、产能提升”三大科技难题，为实现退化农田向良田跨越式转变作出了突出贡献。主持获国家科技进步二等奖2项、省部级科技一等奖6项、内蒙古科技进步特等奖1项、内蒙古科学技术特别贡献奖1项。荣获全国创新争先奖、何梁何利基金科学与技术创新奖、国家高层次人才、全国杰出专业技术人才、全国优秀科技工作者、中华农业英才等荣誉称号。

◎12月10日，中国科协生命科学学会联合体正式揭晓年度“中国生命科学十大进展”评选结果。中国农学会常务理事、中国科学院院士、中国科学院遗传与发育生物学研究所曹晓风研究员团队研究成果“表观遗传变异驱动植物逆境适应”成功入选。物种环境适应性进化是生命科学的核心命题。拉马克的“获得性遗传”学说认为生物能够主动响应环境变化，并将获得的有利性状传给后代。但缺乏分子证据，该理论备受争议。曹晓风团队研究发现，连续多代冷胁迫能诱导水稻基因组特定位点发生DNA甲基化变异，不仅直接参与水稻耐冷性状的形成，还可稳定遗传，并在高纬度低温环境适应过程中发挥关键作用。该研究首次为延续两百余年的“获得性遗传”之争提供了关

键分子证据，拓展了现代进化理论框架。研究同时开创了定向环境胁迫的抗逆育种新思路，为应对全球气候变化下的农业挑战提供了新方案。研究获 Nature、Trends in Plant Science、Molecular Plant 及 JIPB 期刊专评。

◎近日，Horticulture Research 上线了 (Advance Access) 中国农学会理事、西北农林科技大学单卫星教授团队题为 Genome-wide DNA methylation landscape and its association with the transcriptome reprogramming in potato in response to Phytophthora infestans infection 的研究论文。该研究揭示了马铃薯在致病疫霉感染早期的全基因组 DNA 甲基化动态变化模式，以及甲基化变化与该过程转录重编程之间的相关性。

◎12月26日上午，首届中国节水奖颁奖会在京举行，来自农业、工业、城镇节水等领域的 149 个先进集体与 199 名先进个人接受表彰。中国农学会理事、陕西省水利科学研究所孙世坤教授荣获中国节水奖先进个人。孙世坤教授长期从事农业节水相关理论研究和技术研发工作，在农业节水理论、农业节水技术创新和节水科普宣传等方面作出重要贡献。入选国家级领军人才计划，主持国家重点研发计划政府间国际合作专项、国家农业领域重大专项课题等国家和省部级课题 20 余项，连续入选爱思唯尔全球前 2% 顶尖科学家榜单。

---

中国农学会体系建设处

2025年12月

---

联系电话: 010-59194706

邮箱: [sscaass@163.com](mailto:sscaass@163.com)