

学会通讯

2025 年第 1 期

(总第 1 期)

中国农学会

2025 年 2 月 7 日

【编者按】为加强工作情况沟通与交流，帮助全体理事、分支机构委员、会员及涉农科研、教学单位、科技型企业，及时了解学会工作进展和农业科技创新态势，更好凝聚起学会高质量发展的合力，不断提升学会的引领力、凝聚力、支撑力，经学会秘书长办公会研究，决定从 2025 年开始编发《学会通讯》。《学会通讯》主要包括学会工作计划安排、学会重点活动信息、学会重大任务进展、农业科技创新动态以及农业科技工作者真知灼见等，欢迎大家踊跃供稿。

本 期 要 目

- ◇中国农学会 2025 年新春贺信
- ◇全国科技工作会议在京召开 丁薛祥出席会议并讲话
- ◇中国农学会 2025 年工作展望
- ◇中国农学会 2024 年工作总结
- ◇朱永官副会长当选国际科学理事会副主席
- ◇我会承担两项 2024 年度全国学会服务国家战略专项
- ◇2024“中国生命科学十大进展”发布

中国农学会 2025 年新春贺信

祥蛇贺瑞，新岁启封。值此辞旧迎新之际，谨向各位理事、全体会员和广大农业科技工作者以及长期关心中国农学会的海内外朋友，致以诚挚的敬意和美好的新春祝福！

2024 年，中国农学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，在农业农村部、中国科协、民政部的指导和支持下，在全体理事、分支机构委员的携手努力下，在全体会员和广大农业科技工作者的共同参与下，以培育壮大农业新质生产力为重要着力点，主动服务科技创新和产业创新深度融合，成功举荐李振声院士荣获“共和国勋章”，隆重举办年会论坛，高质量建成会史馆，顺利发布新版《农学名词》，高效组织系列小型高端学术研讨，积极建言献策，学会引领力、凝聚力、支撑力持续得到提升。

这一年，高举旗帜展风采。践行习近平总书记贺信精神、深化党建“1+N”体系，创设“党建月历”工作制，有效推动“党建+”机制走深走实。组织开展“百名科学家讲党课”活动，录制“科学文化谈”节目，多渠道弘扬老一辈农业科学家精神，共同营造优良学风作风。

这一年，实干担当讲大局。组织生物育种青年科学家沙龙、大豆玉米带状复合种植学术研讨会，开展“十五五”育种技术、盐碱地治理技术路线和对策建议研究，分支机构立足本专业领域举办近百场学术活动，有力服务高水平农业科技自立自强。深入研究科技创新、生产经营、产业服务、乡村建设、乡村治理等 5 类农业农村人才队伍的现状、需求以及成长规律，提出加快队伍建设的举措，为农业强国人才



支撑提供服务。

这一年，汇智聚力塑动能。锚定农业科技前沿，推荐的“作物高光效的生物学基础”成功入选中国科协 2024 年十大前沿科学问题。聚焦产业发展急需，遴选发布新技术新产品新装备 30 项，推介重大引领性技术 10 项、主导品种 150 个、主推技术 150 项，支持培育“火花技术”成果 10 项，助推科技成果转化为新质生产力。

这一年，育才荐贤助担当。聚焦农业关键核心技术领域，突出大豆油料产业，遴选产生新一批神农领军英才、神农青年英才，为农业科技重点领域夯实人才保障。遴选举荐国家高层次科技创新领军人才、青年拔尖人才、中国青年科技奖和中国青年女科学家奖等人才计划或奖项候选者 200 余人，促进各类优秀科研人才脱颖而出。举办 2 期强农青年国情研修班，培育乡村产业振兴带头人 18500 名。

这一年，智慧传播促发展。服务生物育种产业化，开展全国科普巡讲 13 场，营造良好产业发展氛围。服务乡村发展，组织开展科技志愿服务基层行 200 余场，有效提升农民科学素质。服务区域经济发展，分支机构组织专家，深入一线把脉问诊，助力地方特色产业高质量发展。

回首 2024 年，乘风破浪、笃行不怠，是在学会理事会领导下全体会员和广大农业科技工作者戮力同心的奋斗之年。展望 2025 年，百舸争流、奋楫者先，让我们始终以习近平总书记贺信精神为指引，踔厉奋发、勇毅前行，把学会构筑为青年科学家成长的加油站、弘扬科学家精神的助推器、促进科技创新的动力源、普及科学素养的引力场，为扎实推进乡村全面振兴和农业强国建设再创佳绩！

全国科技工作会议在京召开 丁薛祥出席会议并讲话

全国科技工作会议 2025 年 1 月 13 日在京召开。中共中央政治局常委、中央科技委员会主任丁薛祥出席会议并讲话。

丁薛祥指出，党的二十大明确提出 2035 年建成科技强国，习近平总书记在全国科技大会上发表重要讲话，对新时代新征程科技工作作出重要部署。我们要深刻领悟“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”，进一步统一思想、认识和行动，扎实推进科技强国建设，一步一个脚印把宏伟蓝图变为现实。

丁薛祥表示，要准确把握我国科技工作的总体格局，坚持全国“一盘棋”，加强战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面的统筹。强化科技重大项目分工负责管理，抓好任务布局、监督评估和动态调整，项目管理向主责单位充分授权，确保接得住、管得好。强化以新型举国体制开展关键核心技术攻关，优化科技攻关组织模式和运行机制，充分发挥超大规模市场优势，促进产学研用协同、上下游协作。强化规划引领，增强工作推进的系统性、整体性、协同性。

丁薛祥强调，要全力推进已立项重大科技任务的组织实施，凝练一批新项目，加强有组织的基础研究。加强国家战略科技力量建设，进一步明确功能定位，强化与重大科技任务、科技基础设施统筹部署，增强体系化攻关能力。推动科技创新与产业创新深度融合，强化需求导向，健全多层次科技金融服务体系，打通科技成果向现实生产力转化的通道。统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，完善科技评价



机制，大力弘扬科学家精神，坚决破除束缚科技创新的思想观念和体制机制障碍。加强央地协同，引导地方科技工作更好服从和服务于国家需要，高水平建好国际和区域科技创新中心。深化科技开放合作，构建互利共赢的科技合作伙伴关系，加强国际化科研环境建设。科技管理干部要提高政治能力，提升专业水平，改进工作作风，把干事热情和科学态度结合起来，创造性落实好党中央决策部署。

各省区市和新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门单位分管科技工作的负责同志，有关科技界代表参加会议。

（来源：新华社）

中国农学会 2025 年工作展望

2025 年，学会将深入贯彻落实习近平总书记贺信精神，以学会年会论坛、小型高端研讨、科技期刊卓越计划二期项目、大国粮策项目等为支撑，在服务科技方面谋求突破，接续打造创新促推中心、成果转化中心，助力高水平农业科技自立自强；在服务人才方面谋求突破，接续打造人才培育中心、智力赋能中心，为乡村全面振兴提供人才支撑，不断使学会成为弘扬科学家精神的助推器、促进科技创新的动力源、普及科学素养的引力场、助力青年科学家成长的加油站，为扎实推进乡村全面振兴和农业强国建设再创佳绩。

强化党建引领，做好弘扬科学家精神的助推器。坚持和加强党的全面领导，深化党建“1+N”体系，有效发挥党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，团结引领农业科技工作者坚定拥护“两个确立”，坚

决做到“两个维护”，增强对党的基本理论、基本路线、基本方略的政治认同、思想认同、情感认同，坚定不移听党话、跟党走，胸怀祖国，勇攀高峰，把论文写在祖国大地上，更好服务农业强国建设。

活跃学术氛围，激活促进科技创新的动力源。征集遴选 2025 年重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题等，带领科技工作者勇闯“无人区”。搭建学术交流活动集群，举办主题聚焦、服务多元、特色鲜明的 2025 年中国农学会年会、中国现代农业发展论坛和分支机构年度例会，培塑捕捉前沿、紧跟热点的农业面源污染治理等系列小型高端学术研讨。提升主办期刊质量，积极推动学会期刊集群建设，提高学术引领力和对高水平作者的吸引力，形成重要学术思想的策源地。打造国家农业高端智库，聚焦推进乡村全面振兴、加快建设农业强国战略性、全局性、前瞻性问题的研究，提出高质量科学家建议。

突出资源赋能，打造普及科学素养的引力场。聚焦社会热点，深入实施“大国粮策”专项，创新科普方式、融合传播渠道，提升公众科学认知。创设农业农村部系统“科技讲堂”，锚定高端前沿科技，突出前瞻性、引领性、开放性，传播最新科研成果、解析科技发展趋势。完善中国农学会官网科普专栏，实现优质科普作品数字化赋能，打造特色鲜明、服务农业、贴近实际的科普资源库，促进科普资源共建共享。

拓宽工作平台，建成青年科学家成长的加油站。遵循科技创新、人才成长规律，优化会员服务系统，健全人才服务体系，促进青年科学家全面发展。推动新一批青托工程及其博士生专项，促进创新型青年科技人才更好成长。完善学会青年科技奖评审机制，提升评审质量，发现和培养一批农业领域青年拔尖人才。打造青年科学家沙龙品牌，



聚焦农业科技热点前沿，吸引不同学科、不同领域的青年科技人才，促进跨界合作，在思想碰撞中交流互鉴、共同成长。

与此同时，在提升学会内部治理能力、加强组织体系建设、拓展业务服务领域、创新发展思路 and 模式、提高信息化水平等方面持续发力，全面完成“十四五”学会事业发展规划各项任务，站在更高起点上加快推进中国特色一流学会建设。

选树培育“三类人才” 打造“四大品牌” 为乡村全面振兴和建设农业强国提供支撑

——中国农学会 2024 年工作总结

2024 年，中国农学会坚持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，全面贯彻落实习近平总书记致中国农学会成立 100 周年贺信精神，在农业农村部、中国科协和民政部的指导和支持下，在全体会员和广大农业科技工作者的共同参与下，积极进取、求真务实，为乡村人才振兴和水平农业科技自立自强提供有力支撑，学会引领力、凝聚力、支撑力持续提升。

一、选树培育“三类人才”，助力乡村人才振兴

紧紧围绕人才强国战略和乡村振兴人才需求，持续加大农业农村科技领军人才、青年科技人才、产业技能人才的培养培育和选拔推荐力度。

（一）加快打造农业科技战略人才。一是开展农业强国人才支撑研究。深入研究科技创新、生产经营、产业服务、乡村建设、乡村治理等5类农业农村人才队伍的现状、需求以及成长规律，并提出加快人才队伍建设的具体举措。二是受托实施“神农英才”计划。聚焦生物育种和智慧农业等关键核心技术领域，突出大豆油料产业，遴选产生新一批神农领军英才、神农青年英才，着力打造一流农业科技领军人才和创新团队，破解农业“卡脖子”技术难题。三是精心举荐高层次人才。坚持高标准严要求，协助完成国家高层次科技创新领军人才、青年拔尖人才、中国青年科技奖和中国青年女科学家奖等人才计划或奖项候选者200余名的遴选推荐工作，促进优秀科研人才脱颖而出。其中，李振声被授予“共和国勋章”，艾曼纽·雅克昆等3人获中国政府“友谊奖”。

（二）精心培养青年科技人才。一是强化青年人才培育成长机制研究。协助研究青年人才培养激励配套措施，谋划务实管用的抓手载体，推动建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系，助力青年人才队伍建设。二是实施青年人才托举工程。着眼发现培养创新能力强、发展潜力大的青年科技人才，遴选出5人入选中国科协青年人才托举工程；组织开展青托工程博士生专项工作，给予连续稳定经费支持和特色托举服务，解决青年科技人才缺乏稳定支持的问题。三是拓展组织青年人才国情研修。选调50名农业领域青年英才赴大连高级经理学院开展国情研修，组织100名青年科学家深入海南开展国情研修活动，引导广大青年农业科技人才深刻理解世情国情社情农情。四是创设大学生“千万工程”研学活动。与上海交通大学联合在全国招募遴选优秀大学生，围绕“千万工程与乡村振兴”主题，赴海南三



亚典型乡村和南繁基地开展实践调研，引导大学生关注“三农”，投身乡村振兴伟大事业。

（三）积极培育乡村产业振兴带头人。一是扎实推进“头雁”项目实施。举办首届“头雁”大家谈活动，发布“头雁”项目研究报告和典型案例分析，为省厅、高校和“头雁”搭建交流平台；举办“头雁”项目管理人员培训，精选百名“头雁”典型案例，编创培育教材，录制线上课程 300 多学时，共建“头雁”网上课堂，进一步做好项目服务指导。二是持续举办全国农业行业职业技能大赛。吸引 8 万余名从业者参与选拔，495 名选手入围总决赛，6 个赛项第一名申报全国五一劳动奖章，30 名选手推荐申报全国技术能手。三是推进农业农村技能人才队伍建设。研究开发乡村职业经理人、藤茶生产工等新职业，编制乡村运营师、水生物检疫检疫员等 4 项职业标准，强化农业农村技能人才基础建设；组织开展农业经理人技能竞赛，搭建农业经理人学习交流、切磋技能和展示风采的平台，更好促进产业升级和农民增收。

二、打造“四大品牌”，服务农业科技创新

充分发挥联系广泛、智力荟萃优势，以品牌打造服务农业科技创新主旋律，为发展农业新质生产力、助力农业强国建设贡献力量。

（一）打造高端智库品牌。一是服务党和政府科学决策。承担中国科协“十五五”育种技术、盐碱地综合治理技术的发展路径与对策研究等“十五五”规划选题，入选中国科协十大代表调研课题 3 项，组织专家深入研究并形成报告供中国科协决策参考。二是切实服务区域经济发展。围绕湖北黄冈红薯和中草药产业发展、浙江温州土壤综合治理等需求，举办产业创新发展系列会议，组织专家服务团，开展针对性建言资政。邀请专家深入新疆和田和山东莘县实地调查研究，围绕

设施农业高质量发展，进行专题报告、案例分享、现场技术指导，解决产业发展面临的瓶颈问题。三是服务长江生态环境保护。邀请刘旭院士领衔承担“长江流域农业生态系统修复与生态产品价值链构建路径”课题研究，赴湖北咸宁进行调研，实地了解长江沿线野生资源原生境保护、农业面源污染治理、秸秆综合利用等情况，梳理提出“提高资源利用效率、坚定不移推进长江十年禁渔、加大外来入侵生物防控力度”等5项建议供地方参考。

（二）打造学术交流品牌。一是成功举办首届年会。年会以“科技创新引领农业高质量发展”为主题，设置28场内容丰富、形式新颖的特色活动，邀请盖钧镒、罗锡文、单杨、沈其荣等15名院士及专家学者250余位作专题报告，全国涉农科研院所、高校和科技型企业1200余名代表参会。会议凝聚了业界共识、探讨了科技前沿、分享了创新成果，成为农业科技界的一场盛会。二是精心组织高层次学术研讨。召开大豆玉米带状复合种植研讨会，邀请主管司局、相关专家及种植大户交流科研成果和实践经验，围绕带状复合种植推广应用存在的主要问题谈观点、理思路、提建议，为完善技术模式和政策体系提供重要借鉴；举办作物高光效的生物学基础专家研讨会等活动，分享最新研究成果，研讨面临挑战以及未来发展趋势，探索科研方向，启迪创新思维。分支机构积极发挥专业优势，组织近百场各具特色学术研讨交流，有力服务科技创新和产业科技发展。三是促进海峡两岸暨港澳农业科技交流。举办海峡两岸都市农业创新发展大会，分析都市现代农业发展成效和主要问题，探究内生动力和务实举措；组织港澳台大学生来大陆高校研学，赴台资农业企业实习，促进海峡两岸暨港澳台青年科技人文交流，助力港澳台青年更好融入国家发展大局。



四是加强学术期刊高水平建设。积极推动学会期刊集群建设，入库期刊 53 本、论文 84061 篇，收集论文图表 57886 幅，建设出版专题 23 大类，年访问量达 230 万次，融合集聚效应显现。协助业务主管司局开展“十五五”农业农村科技发展论文评选工作，遴选优秀论文 300 余篇，并择优刊发。

（三）打造科技评价品牌。一是遴选重大引领性技术、主导品种主推技术。受托组织遴选产生 2024 年农业重大引领性技术 10 项、主导品种 150 个、主推技术 150 项，集成推广大面积粮食单产提升技术，打通技术突破、产品创制、示范应用、产业发展的实现路径。二是遴选重大科学问题、科技成果。征集对农业农村未来科技发展具有引领作用的科技问题，其中“作物高光效的生物学基础”成功入选中国科协 2024 年十大前沿科学问题；组织遴选“新型水稻光温敏不育系的创制”“中油杂 501”“玉米水肥协同减膜增效膜侧精量播种机”等重大新技术新产品新装备 30 项，促进创新链产业链深度融合。三是协助完成农业“火花技术”遴选。组织征集“火花技术”候选成果 502 项，遴选猪回肠炎亚单位疫苗的开发、农用微生态智能培菌技术、茄果类全自动嫁接机器人等 10 项成果予以支持培育，30 项成果纳入成果库。四是开展国家奖提名。认真落实国家奖励办各项要求，严格程序，规范操作，遴选并提名国家奖候选项目 13 个，其中“绿色生物基材料包膜控释肥创制与应用”“玉米单倍体育种高效技术体系创建及规模化应用”等 2 项成果荣获国家技术发明奖二等奖。此外，组织院士专家 400 余人次对 56 项重大科技成果进行评估，促进农业科技创新和成果转化应用。

（四）打造科学普及品牌。一是服务国家重大战略实施。重点选

取河北、吉林等生物育种产业化示范地区，组织开展 13 场科普宣讲活动，现场发放《转基因那些事》等宣传资料 1.3 万余册，线上直播观看达 135.5 万人次；组织滚动播放转基因、农产品质量安全、农业面源污染防治等三类 15 个科普短视频，助力干部职工提升科学素养。二是做强科技志愿服务体系。创新推广模式，壮大志愿服务队伍，新成立服务分队 30 支，志愿者总人数达到 4000 余人；组织开展“乡村振兴 志愿有我”科技志愿服务基层行 200 余场，把技术送到田间地头，把知识送到农民身边。三是持续丰富科普资源。编创出版《农村移风易俗行动指南》等科普图书，创作外来入侵生物、农村能源生态环保和生物育种等科普挂图和海报，编制电子科普图文 320 余条，征集前沿科技微视频近百个，不断加强农业农村科普资源供给。四是协助举办每月讲坛。围绕大力发展智慧农业的指导意义，邀请中国科学院院士鄂维南作“人工智能时代的底层创新体系建设和产业布局”的专题报告，帮助农业农村部系统干部职工全面了解人工智能知识。

三、加强自身建设，夯实事业高质量发展基础

（一）进一步加强党的建设。建立“党建月历”工作制，实行清单化管理，有效推动工作落实；组织党员干部赴河北省承德县、阳原县开展结对帮扶和联学联建活动，赴党史展览馆、科学家博物馆、农机院等参观学习，开展爱心义卖、荟心青年沙龙等特色党建群建活动，不断提升党建工作的吸引力和感染力。

（二）进一步加强体系建设。组织召开 2 次理事会和 2 次常务理事会议，审议通过理事会年度工作报告、分支机构管理办法及考核管理办法等，撤销农业科研经济管理分会、合并农业科技园区分会和农业产业化分会、组建成立农产品物流分会和智慧农业分会。举办 2024



年中国农学会分支机构暨省级农学会负责人工作座谈会。建立中国农学会课题研究机制，征集遴选发布 2024—2025 年度十大研究课题。发布新春贺信及新春视频。

（三）进一步加强文化建设。建成会史馆，搭建起“习近平总书记贺信展板+农民艺术长廊+红色历史展馆+职工之家”全景式文化空间，成为传承红色基因、续写新时代华章的载体。配合中国科协录制 3 期“科学文化学会谈”节目，充分挖掘和传播农学学科的科学文化。

朱永官副会长当选国际科学理事会副主席

2024 年 12 月 20 日，国际科学理事会(International Science Council, 简称 ISC) 官网正式公布，由中国科协推荐的中国农学会副会长、中国科学院院士朱永官以高票当选会员事务副主席，任期为 2025—2028 年。

朱永官院士是环境土壤学和环境生物学家，1967 年 8 月生于浙江省桐乡市。1989 年毕业于浙江农业大学，1992 年获中国科学院南京土壤研究所硕士学位，1998 年于英国帝国理工学院获博士学位。2019 年当选为中国科学院院士。朱永官院士长期从事环境土壤学和环境生物学研究，是发展中国家科学院院士，现任中国科学院生态环境研究中心主任，中国农学会第十二届理事会副会长。曾荣获 2023 年度国家自然科学奖二等奖、国际土壤科学联合会李比希奖等重要奖项。

国际科学理事会是世界上成员覆盖面最广泛、学科门类最齐全的

综合性科技组织，致力于推动全球范围内科技在解决重大科学问题和社会关切中发挥更大的作用，在国际学术界具有广泛的影响力，是全球重要的战略资源，也是联合国体系内代表全球科技界最高水平的机构。ISC 会员事务副主席是 ISC 管理层重要岗位，负责协调会员关系管理，制定会员发展策略，为 ISC 长远发展提供战略指导和建议。

我会承担两项 2024 年度全国学会服务国家战略专项

为深入贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，全面落实全国科技大会精神，进一步提升全国学会服务国家战略能力，加快推进高水平科技自立自强，中国科协组织全国学会实施 2024 年度全国学会服务国家战略专项 90 个，其中中国农业生物育种领域创新资源图谱、中国智能农机装备产业研究报告 2 个专项由我会承担。

“科普中国·大国粮策”专项科普即将启动

我会联合光明网承担的中国科协“科普中国·大国粮策”专项科普拟于近期启动。该专项围绕农业特色专业学科，聚焦农业高端前沿科技，制作“农业大国重器”“我的中国芯”“探秘智慧农业”等系列科普长图 250 个，拍摄“校长讲”“专家谈”“青年学者说”等系列科普视频 100 个，形成的作品将在科普中国官方渠道、光明网等主流媒体、中国农学会官网及“三农科学传播”公众号等平台传播。



《转基因那些事》入选全国优秀科普图书作品

近日，科技部公示了 2024 年全国优秀科普图书作品名单，我会组编的《转基因那些事》入选。2024 年度全国优秀科普图书作品，系从各地方各部门推荐的 359 部（套）作品，经形式审查、专家评审产生，共有 98 部（套）作品入选。

我会获评 2024 年全国科普日活动优秀组织单位

近日，中国科协公布了 2024 年全国科普日活动优秀组织单位、优秀活动名单，对有关组织单位和活动进行工作表扬。其中，中国农学会获评 2024 年全国科普日活动优秀组织单位；中国农学会主办的全国转基因科普巡讲（吉林站）、数智农场玉米大观园科普活动、2024 年汝南县土壤改良技术推广活动等 3 场活动获评 2024 年全国科普日优秀活动。

31 名博士生入选中国科协青托工程专项计划

近日，中国科协发布了 2024 年中国科协青年人才托举工程博士生专项计划入选者名单，共有 3226 名博士生入选。我会作为该计划的实施主体之一，具体承担来自全国 15 所高校 31 名涉农专业博士生托举服务工作。计划将通过组织吸纳、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）访学等方式支持入选博士生更好成长成才。

中国科协于 2024 年 9 月启动实施该专项计划，托举对象为 30 岁以下理、工、农、医学科门类的二年级以上博士生，托举期不超过 2 年，旨在帮助更多青年科技人才“破土发芽”。

40 项成果入选 2024 年度农业“火花技术”

在农业农村部科学技术司的指导和支持下，我会承担了 2024 年度农业“火花技术”征集和评估工作，10 项成果列入培育名单，30 项成果纳入成果库。

2022 年，农业农村部启动农业“火花技术”发现、评估与培育工作，重点对处于萌芽状态或成长阶段、尚未大面积推广，但未来有可能对农业生产和产业发展产生积极影响的农业科技成果，进行广泛挖掘和多元化支持。

中国农学会秸秆资源综合利用分会换届会议 暨学术报告会在陕西杨凌举行

2024 年 12 月 27 日至 29 日，以“科技赋能 变废为宝 助力秸秆产业高质量发展”为主题，中国农学会秸秆资源综合利用分会换届会



议暨学术报告会在陕西杨凌国际会展中心举行。西北农林科技大学教授咎林森继续当选主任委员，陈清、张恩平等 11 位同志当选副主任委员，田万强当选秘书长。中国工程院院士、山西农业大学教授徐明岗等 11 位专家学者做了学术报告。

2024“中国生命科学十大进展”发布

近日，中国科协生命科学学会联合体开展年度“中国生命科学十大进展”评选，最终确定 7 个知识创新类和 3 个技术创新类成果为 2024 年度“中国生命科学十大进展”。入选的研究项目均面向生命科学前沿，面向人民生命健康，聚焦解决热点问题。

此次入选的项目具有原创性突出、社会意义重大的特点，分别为：衰老的时空编程及干预；新型肠道菌源酶跨界调控代谢性疾病的作用机制与防治新策略；通用型 CAR-T 细胞治疗复发难治性自身免疫性疾病；异染色质形成机制；紫杉醇生物合成；实现一年生与多年生植物的自由转换；缺血性脑血管病再灌注治疗创新药物与方法；DNA 断裂感受器 MRN 复合物乳酸化修饰调控肿瘤化疗耐药机制；精准分期和分子分型指导的鼻咽癌免疫治疗新策略；共生菌环境干预阻断蚊媒病毒流行。

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，目前已连续开展十个年度。

（来源：《光明日报》）

理事动态

◎近日，黄三文团队在国际顶尖学术期刊 *Nature* 上发表了题为：**Leveraging a phased pangenome for haplotype design of hybrid potato** 的研究论文。该研究构建了首个完整解析马铃薯单倍型的泛基因组，首次系统揭示了无性繁殖植物的基因组特征，并在此基础上提出了理想单倍型育种新策略，通过组合不同品系的基因组片段，可以最大限度减少自交系中的有害突变，为高效培育杂交马铃薯提供了全新思路。（来源：生物世界）

◎近日，廖小军团队在国际综合性期刊 *Journal of Advanced Research* 上发表了题为：基于花色苷与蛋白质相互作用的无金属天然蓝色色素开发（**Metal-free production of natural blue colorants through anthocyanin-protein interactions**）的研究性论文。该研究首次创新性地发现，常见蛋白质通过与花色苷的相互作用，可使其颜色从紫红色转变为蓝色。研究团队深入探讨了蛋白质在花色苷蓝化过程中的作用机制，为开发花色苷蓝色色素提供了一种绿色天然、简便高效的全新策略。（来源：中国农业大学）

◎近日，宁约瑟团队在国际知名学术期刊 *Science Advances* 上发表了题为：**Ubiquitination of OsCSN5 by OsPUB45 activates immunity by modulating the OsCUL3a-OsNPR1 module** 的研究论文。该研究发现 COP9 信号复合体亚基 OsCSN5 是水稻广谱抗病的关键感病因子，在植物中首次鉴定到调控 CSN5 蛋白稳态的 E3 泛素连接酶，系统揭示了 CSN5 蛋白的稳态调控和广谱抗病机制，为培育广谱抗病作物新品种提供了重要理论基础和候选基因。（来源：中国农业科学院植保所）

中国农学会体系建设处

2025年2月

联系电话：59194706

邮箱：sscaass@163.com