2026院士专家淮北行暨园艺产业技术专题报告会圆满落幕

本报淮北讯 11月11日–12日，2026院士专家淮北行暨园艺产业技术专题报告会在安徽淮北顺利举行。本次活动由长三角乡村振兴研究院、安徽省农业科学院、安徽省园艺学会联合沪苏浙三地园艺学会，安徽省农业科学院蔬菜研究所、安徽省农业科学院园艺研究所、淮北师范大学生命科学学院、农业农村部园艺作物种质创制与利用重点实验室(部省共建)、园艺作物种质资源创制与高效栽培安徽省重点实验室、安徽科技工程大学、安徽农业大学园艺学院、淮北市农业科学研究院、安徽省蔬菜产业技术体系、安徽省果树产业技术体系以及在皖国家体系3岗9站等单位共同举办，旨在打通省内外园艺领域学术交流、科研协作、成果转化全链条，以前沿农业科技赋能长三角一体化发展，助力安徽园艺产业提质增效、乡村产业全面振兴。

本次大会以“绿色智赋园艺业·数创引领长三角”为主题，汇聚省内外园艺领域院士专家、科研技术人员、高校师生、农业企业负责人及媒体代表150余人。大会创新设置特邀专家报告、科技成果路演、产业专题报告等重点环节，搭建起跨区域、产学研一体化精准对接平台，聚焦种源创新、绿色栽培、数字农业、土壤改良、采后保鲜等核心领域，精准破解产业发展痛点难点，推动园艺科技落地生根、赋能增效。

开幕式与特邀报告环节由安徽省园艺学会理事长张其安研究员主持。7位国内园艺领域顶尖专家聚焦产业前沿、分享最新科研成果：中国农科院杜永臣研究员深度解读我国番茄育种发展成就、现存瓶颈及智能设计育种未来方向；安徽农业大学宛晓春教授系统阐释茶氨酸代谢机理、风味特征与营养健康价值；河北农业大学申书兴教授立足新质生产力，详解科技创新、绿色转型、数字赋能助力蔬菜产业提质增效的核心路径；浙江省农科院李国景研究员、南京农业大学侯喜林教授分别分享豇豆、不结球白菜种质创新与良种选育关键技术，为“菜篮子”稳产保供提供品种支撑；中科院周静研究员针对性讲解园地土壤酸化成因、改良技术及实操方案；中国农科院庄飞云研究员全面分析国内胡萝卜产业现状与市场趋势，为特色果蔬产业升级提供科学指导。

科技成果路演环节由安徽省农业科学院科研管理处处长、安徽省园艺学会副理事长兼秘书长严从生研究员主持。沪苏浙皖科研专家集中推介前沿技术、优质品种。上海、江苏、浙江农科院分别展示砂梨、果蔬采后保鲜、高品质番茄等成果；安徽省农科院蔬菜所、园艺所发布科研成果与产学研合作需求，打通成果转化通道，推动园艺科创落地赋能本土产业。

专题报告环节由安徽省园艺学会副理事长张金云研究员主持。6位专家学者围绕园艺种质创新、品种选育、高效栽培、特色产业开发等方向分享最新研究成果，涵盖矮生番茄、桃与蟠桃、特色萝卜、萱草、秋月梨等品类，为特色果蔬花卉标准化生产、产业提质增效、助力乡村共富提供技术支撑。

此次盛会汇聚前沿学术研讨及成果路演，有效推动了省内外园艺领域人才互通、资源共享、技术互补、成果共育，切实把实验室成果转化为田间生产力、产业发展动能。下一步，各方将以本次会议为契机，持续深化跨区域产学研协同合作，加速优质蔬菜、果树新品种、新技术、新装备在安徽的示范推广与落地转化，持续夯实园艺产业科创根基，助力安徽园艺产业迈向绿色化、数字化、优质化、品牌化，为乡村全面振兴与农业现代化发展注入强劲科创动能。 **（陈红莉 全媒体记者 葛婷）**

火龙果香铺就增收路



11月11日，含山县环峰镇祁门村，果农正在采摘火龙果。近年来，该镇大力调整农业产业结构，规模化发展特色产业，依托“党支部+合作社+农户+乡村游”模式，打造集采摘、体验、观光于一体的高效农业园，拓宽群众增收渠道，助力农民增收、土地增效。

欧宗涛 吴婷 摄

智慧农业，从展台走向田野

“机器狗”迈着四条腿在田间穿梭巡检，低头“看”了一眼，激光一闪，一棵杂草被“烧”掉，旁边的蔬菜毫发无损……这一幕不是科幻电影里的桥段，而是第二十三届中国国际农产品交易会杭州现代都市农业展区里的真实场景。

不远处，轨道上的采摘机器人正“盯”着一颗红番茄，看准了，一刀剪下。“这台智能采摘机器人能完成剪枝、采摘、巡检等多项作业，识别准确率超过95%，果实损伤率不到1%。”杭州乔戈里科技有限公司有关负责人告诉记者，该设备可按需定制，已出口到新西兰、澳大利亚、俄罗斯等国。

种子还没下地，也能先“体检”。展台上的智能化种子激光微切仪前，工作人员正在演示AI识别胚和胚乳、激光微米级取样的过程。“切完后发芽率仍超过95%，日均能切“8000～10000颗种子。”工作人员介绍，这台设备把育种筛选从“种后”提前到“种前”，可减少九成以上田间无效投入，而且核心部件100%国产化，打破了国外垄断。

最聚人气的，是一台占地不到1.4平方米的种植柜。光、温、水、肥一应俱全，温度光照自动调节，水循环利用，营养液通过水肥一体化系统精准补给。“想种什么，只要在面板上选好品类、一键启动，系统就会根据作物不同生长阶段，自动匹配光照、温度、水肥等参数。”四维生态科技（杭州）有限公司联合创始人谢少虹说，过去要靠专业人员凭经验完成的种植管理，如今交给了算法。没有农业经验的普通人，也能在家体验从育苗、生长到采收的全过程。

另一边，智能单株扦插机搭载3D视觉系统，“看准了再插”，每小时可插1000至1300株，玫瑰花、康乃馨都难不倒它，入土深度整齐稳定。智能化还从陆地延伸到鱼塘，数智渔业工厂让AI“看着鱼吃”，根据鱼群摄食状态动态调整投饵量，饵料利用率提升25%以上，养殖过程更省料、更精准，也减少了饲料浪费和水体负担。

展台上的成果，源于田畴间的深耕。11月14日，借助第二十三届中国国际农产品交易会平台，浙江杭州在“智慧农业·杭向未来”现代都市农业招商推介会上，亮出“一个高地、五大业态”的都市农业路线图：打造“人工智能+农业”创新实践高地，加快发展智慧、生态、设施、特色、现代农业服务五大业态。

目前，全国农业生产信息化率已超过30%。当智慧农业之光洒进大棚、稻田，“把农业建成现代化大产业”的图景，正从展台走向广袤田野。

（农民日报全媒体记者 付雅）

连阴天来袭，温室蔬菜这样管护

进入冬季，气温持续走低，连阴天气多发。想要种好温室蔬菜，菜农在管理上需要重点留意哪些事项？

浇水。寒冷时节坚持小水勤浇。辣椒、豆类等根系偏弱、易受损伤的蔬菜，优先采用滴灌，严禁大水漫灌。推荐在定植行膜下浇暗水，保持操作行干燥。浇水要结合土壤墒情、天气情况安排，密切关注预报：连阴天到来前1—2天不浇水，等到转晴、棚内地温回升晾晒一天之后再补水，防止低温寡照、通风量小，浇水诱发沤根、地温下降、棚内高湿，进而滋生病害。浇水时段优先选晴天清晨或上午10点前，不要在中午、下午浇水，防止温差过大出现“炸”根。

施肥。温室种植中，不少菜农习惯随水冲肥。冬季浇水频次减少、间隔拉长，可适当提高单次冲肥用量，保障养分供给，丝瓜、黄瓜、茄子等喜肥蔬菜尤其需要注意。低温寡照条件下地温偏低，会抑制蔬菜根系生长与养分吸收。养根是管理重点，每次浇水可足量搭配养根肥，根系健壮才能提升肥料吸收利用率。连阴天低温弱光容易诱发各类生理障碍，可增施氨基酸、海藻酸、鱼蛋白类肥料，提升植株抗逆能力，帮助蔬菜“强身健体”。连阴天不便冲肥时，可增加叶面追肥频次与用量，既可搭配病虫防治药剂一同喷施，也可单独使用，养护叶片、提升光合效率与抗病性，喷施免冲型叶面肥效果较好。

病虫害防治。提前关注天气预报，结合蔬菜品种与生育期，在连阴天来临前喷施一次保护性药剂；连阴天期间以及转晴首日不要喷雾施药。阴天通风少，喷雾会大幅提升棚内湿度，不仅防病效果差，还容易造成病害扩散加重。阴天发病时，优先选用烟雾剂、粉尘剂或优质微粉进行防治。连阴天光照不足，蔬菜叶片变薄发黄、抗药性弱，阴天骤晴立刻喷药极易产生药害，同时叶片吸收能力弱，药效难以发挥，需缓冲一天后再开展喷雾防治。 **（郑茜茜）**