

农业数字化工作简报

第 11 期

江苏省农业农村厅推进农业
数字化发展领导小组办公室

2023 年 10 月 24 日

目 录

- 我省在全国智慧农业现场推进会上作交流发言
- 省农业农村厅赴盐城调研农业数字化整市推进试点工作
- 省农业农村厅召开全省农业农村数字金融服务推进会议
- 省农业农村厅召开国家数字农业建设项目督查座谈会
- “苏农云”入选 2023 数字江苏建设优秀实践成果“十佳案例”
- 无锡市农业农村大数据平台正式上线
- 苏州市召开数字乡村发展大会暨农业数字化推进会
- 镇江市积极开展江苏省农业农村数字服务平台推广应用工作
- 南京市举办全市数字农业农村培训班
- 徐州市农业农村局成立农业数字化发展暨局数字化建设领导小组
- 淮安市清江浦区全力打造农机智慧管理一张图

我省在全国智慧农业现场推进会上作交流发言

9月24日，全国智慧农业现场推进会在安徽芜湖召开，农业农村部党组书记、部长唐仁健出席会议并讲话。省农业农村厅厅长季辉在会上就我省智慧农业建设情况作交流发言。“苏农云”建设成果在会场进行了展示，唐仁健部长在讲话中给予充分肯定。

会议强调，要深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，准确把握智慧农业的内涵外延、战略定位、落地路径，切实将其作为新时代新征程赋能引领、加快推进农业现代化的大事要事来抓，加力推动智慧农业发展。

会议指出，智慧农业是现代农业发展的最新阶段，具有宽领域、广渗透的特性，可以应用于不同区域、多元场景、各类主体和各个环节，是一个全面、立体、融合的智能化产业体系，对于大幅提升农业生产效率、破解“谁来种地”难题、提高农事管理效能等具有重要支撑推动作用，其发展的广度深度决定了农业现代化的后劲速度。当前我国智慧农业快速发展，取得长足进步，但总体判断还处于初级阶段，要切实增强责任感紧迫感，抢抓智能产业、数字经济蓬勃发展的重大机遇，锚定建设农业强国目标，以提高农业全要素生产率为主攻方向，以破

解智慧农业落地应用难点卡点为突破口，着力推进技术装备研发制造、应用场景打造、技术模式集成应用，全方位培育壮大智慧农业产业，为加快农业现代化提供新动能。

会议强调，要明确重点任务，分类有序推进智慧农业发展。围绕主要粮油作物大面积提升单产集成推广智能技术装备，结合现代设施农业提升行动推进设施种植智能化改造，统筹布局田间物联网监测设备，提高农业灾害监测预警处置能力。运用信息技术精准调控稳定生猪产能，引导规模养殖场户配备精准饲喂、智能巡检等智能化设备，加强动物疫病监测、诊断和防控信息化建设。用好渔业生产信息技术、智能装备，发展工厂化和深远海养殖，提高绿色健康养殖水平，强化安全生产保障。促进农业全产业链数字化转型，推动农产品加工数字化和农产品营销网络化，持续推进“互联网+”农产品出村进城工作，构建基于互联网的农业供应链。加快推动数据资源汇聚共享，建设农业农村用地“一张图”，构建农事服务“一张网”，推进农业农村管理服务专业化精准化。

会议要求，要聚焦智慧农业关键技术、核心零部件、成套智能装备等领域短板，组织科研机构、创新企业等开展联合攻关，加快突破瓶颈制约。通过典型引路方式，探索建设智慧农业引领区，制定集成熟化方案，分品种分区域建设一批高水平智慧农场、智慧牧场、智慧渔场，以点带面促进整体提升。组织制定智慧农业关键标准与通用技术规范，探索建立涉农数据

共享机制。实施好智慧农业相关建设项目，扩大农机购置与应用补贴等对智能装备支持，探索市场化平台化的投融资机制，以务实有力举措推进智慧农业发展取得扎实成效。

（省互联网农业发展中心 供稿）

省农业农村厅赴盐城调研农业数字化 整市推进试点工作

为贯彻落实省委省政府关于发展数字经济、建设农业强省等决策部署，加快推动农业数字化建设整市推进试点工作，省农业农村厅曹丽虹副厅长带队赴盐城市阜宁县、建湖县、盐都区、亭湖区、开发区等地调研农业数字化整市推进试点工作。

调研组一行先后现场考察大鹤蛋业、七彩玫瑰园艺、金沃源育苗中心、九龙口大闸蟹、乾宝牧业、盐都现代农业产业园、亭湖现代农业产业园、银宝集团等数字农场和智慧农业园区建设情况，与经营主体交流数字技术和自动化、智能化设施装备在农业生产经营中的具体应用，详细了解资金投入和应用效益。同时，观摩了建湖县秸秆综合利用监管系统、盐都区数字渔船监管系统和“数字花吉”服务管理平台，详细了解相关信息化系统平台运行管理情况。

曹丽虹指出，推进农业数字化转型、加快农业“智改数转”是建设农业强省的重要举措和必然选择，要进一步确立省市县联动机制、发挥财政资金撬动作用、形成各行业条线协同推进合力，努力让农业数字化整市推进试点在时间上实现率先性、工作上形成示范性、创新上具有引领性。试点过程中，要重点关注特色产业链数字化、设施设备智能化替代、农业生产性服务数字化等建设内容，同时希望有关技术服务单位运用双赢理念算好经济账，做好数据对接和共享，实现平台维护和数据管理安全可靠，并积极主动先做先用。

省互联网农业发展中心负责同志、盐城市和宿迁市农业农村局分管负责同志和信息化职能机构负责人、有关专家等参加现场考察，盐城市所辖涉农县（市、区）农业农村局分管负责同志、有关农业数字化建设服务单位代表等还介绍了数字农业建设需求和建设应用情况。

（省互联网农业发展中心 供稿）

省农业农村厅召开 全省农业农村数字金融服务推进会议

10月13日，全省农业农村数字金融服务推进会议在南京国

家农创中心召开，各设区市农业农村局分管负责同志、相关职能处室负责人，有关银行、保险、担保等金融机构代表参加会议。省农业农村厅曹丽虹副厅长出席会议并讲话。

会议指出，我省农业农村数字金融发展势头良好，“数据+模型+产品”的新型服务模式为广大农民带来数字红利。一是数据产品服务多样化，让主体画像更“精准”。“苏农云”利用核心数据资源为金融机构打造了40多个标准化的数据产品，形成了农户、家庭农场、专业合作社、龙头企业、村集体等五类主体的精准画像。二是信贷产品创新多元化，让惠农贷款更“贴心”。在江苏省数字农业农村服务平台上打造“惠农金融超市”，各家银行共上架了96款惠农信贷产品。基于“苏农云”提供的数据服务，邮储银行、江苏省联社、工商银行和交通银行等完善了邮农E贷、苏农云贷、兴农致富贷、兴农E贷等一批信贷产品。三是金融机构线上服务高效化，让供需两端更“省心”。“苏农云”金融数据服务中台上线以来，通过“数据模型、多方计算”等方式为有关金融机构提供了700多万次数据调用服务，授信总额超103.6亿元，放款金额超87亿元，农户申请贷款通过率提升幅度超过30%、授信额度最多提升60%，有效降低了银行人力成本。

会议强调，农业农村数字金融发展前景广阔，“政府部门+金融企业+技术支撑企业”应建立更加紧密的通力合作机制，“技术+服务+推广”的协同发展闭环需要进一步健全完善。要持续

迭代升级“苏农云”金融数据中台和惠农金融超市，推动服务触角延伸到农业生产经营的方方面面。要用好“苏农云”数据成果，进一步优化完善数据分析模型，创新开发更多接地气的金融产品，推动“渠道下沉”“服务上门”。要推广“苏农云”数字服务平台，积极引导各类主体上平台、用平台，打造一批认可度高、有较大影响的发展典型。

会上，通过视频和报告的形式介绍了“苏农云”整体建设应用和助推金融惠农服务情况，邮储银行、工商银行、交通银行、省农村信用联社以及南京市、宜兴市农业农村局等单位介绍了应用场景和案例。

（省互联网农业发展中心、厅计财处 供稿）

省农业农村厅召开国家数字农业 建设项目督查座谈会

为加强项目建设管理，省农业农村厅在南京召开国家数字农业建设项目督查座谈会。无锡、常州、南通、盐城、泰州、无锡市惠山区、常州市金坛区、海安市、射阳县、泰州市海陵区农业农村局分管负责同志、项目具体负责同志及实施单位负责人，江苏大学项目有关负责同志参会，省农业农村厅曹丽虹

副厅长出席并讲话。

会上，常州市金坛区、射阳县、泰州市海陵区分别汇报了2021-2022年在建项目建设进展情况和下一步计划。无锡市惠山区、海安市、江苏大学汇报了2023年新获批项目建设内容、分年度推进计划以及配套资金落实等情况。相关设区市介绍了项目日常监管情况，省互联网农业发展中心通报了2021-2022年度项目建设进展情况及存在的问题，并强调了项目管理要求。会议还邀请有关专家进行项目点评。

曹丽虹强调，各地要明确项目建设单位主体责任和项目日常监管单位监管责任，切实增强责任感紧迫感，不仅要完成既定的绩效目标，还要强化模式创新，力争打造全国一流的数字农业建设标杆。

（省互联网农业发展中心 供稿）

“苏农云”入选2023数字江苏建设优秀 实践成果“十佳案例”

10月23日，2023（第十届）江苏互联网大会在南京开幕，省委常委、省委宣传部部长张爱军出席开幕式并致辞，副省长胡广杰参加开幕式。省委副秘书长仲红岩、省政府副秘书长巩

海滨为 2023 数字江苏建设优秀实践成果“十佳案例”颁奖。江苏省农业农村大数据云平台（“苏农云”）获此殊荣。

2019 年以来，省农业农村厅**突出“一云统揽，坚持汇聚数据、共享共用**，历时三年建设“苏农云”，今年 6 月份正式上线运行。打造了通用统一的“数字底座”。制定全省农业农村大数据标准规范和数据资源目录，有效支撑涉农数据汇聚治理和系统整合，打破行业数据壁垒、系统孤岛，形成数据库 101 个、数据项 24 亿条，构建 400 多张数据应用一张图，实现涉农资源“一人采集、全员共享”。构建了覆盖全省的“智慧大脑”。综合运用算力算法、分析模型等手段建设智慧种植、智慧畜牧、政务服务等 10 大辅助决策专题应用，实现农业农村管理服务“一图决策、全面感知”。搭建了**高效便捷的“数字门户”**。面向系统内外不同应用需求，分别建设数字工作平台和数字服务平台，集成融合各类业务管理、政务服务以及数据共享等功能，实现“一站登录、全网漫游”。

近年来，“苏农云”还先后获评全国新产品新技术新模式优秀案例、“智慧江苏”优秀案例。

（省互联网农业发展中心 供稿）

无锡市农业农村大数据平台正式上线

经过两年建设，无锡市农业农村大数据平台正式上线，农业农村部大数据发展中心副主任韩巍、省农业农村厅副厅长曹丽虹、无锡市政府副市长马良出席活动。

近年来，无锡市积极打造农业农村大数据平台，依托市政务数据中心基础设施和软硬件资源，汇聚整合业务应用系统数据，按照“一个标准、一个中心、一个平台和N个业务场景”布局，融合数字化、智能化、可视化等先进技术手段，建成了2个基础信息数据资源库、10个业务信息数据资源库、1个专题数据资源库和1个卫星影像资源库，全面打通应用系统孤岛。截至目前，平台共汇聚1.36亿条数据，初步形成了“农业资源分析”“稳产保供监测”“业务分析管理”“数字乡村”等一批具有地方特色的应用场景，成为无锡农业农村数字化提升的“引擎”、政府决策预警统一指挥的“中心”。

活动现场，农业农村部大数据发展中心、江苏省互联网农业发展中心、无锡市农业农村局、宜兴市农业农村局签订了四方合作备忘录，率先构建覆盖部省市县全层级的互联互通、共建共治涉农数据资源体系。

（无锡市农业农村局 供稿）

苏州市召开数字乡村发展大会 暨农业数字化推进会

为加快推进数字乡村和智慧农业建设，苏州市组织召开数字乡村发展大会暨农业数字化推进会。会上交流了数字乡村建设成果，邀请专家进行授课，并发布了苏州市数字乡村体验线路暨新媒体全域推广，启动了苏州市线上乡村总入口，对首批苏州市数字乡村资源池代表和 2022 年度苏州市智慧农村、智慧农业示范生产场景代表进行了授牌。

下一步，苏州市将以建设全市域统筹、全周期覆盖的数字乡村框架为统领，突出产业数字化、管理智能化、服务在线化、应用便捷化，重点实施乡村新基建提升行动、智慧农业赋能行动、乡村数字治理提档行动、信息技术惠民便民行动、城乡数字融合行动，弥合城乡“数字鸿沟”，打造全国领先的数字乡村苏州模式。

（苏州市农业农村局 供稿）

镇江市积极开展江苏省农业农村 数字服务平台推广应用工作

为加快推进江苏省农业农村数字服务平台推广应用，镇江市积极开展示范应用，确保平台用好、用实，真正为农业农村数字化赋能助力。

一是**扩大培训范围，加快试点进度**。印发《关于开展江苏省农业农村数字服务平台推广应用工作的通知》，积极组织市县农业农村部门共同开展平台应用培训，组织开展培训会 8 场，培训 200 余人。二是**提升应用水平，确保应用质量**。分发平台操作手册，指导业务人员注册、审核和使用，市县两级平台管理人员全部完成注册使用，平台使用率显著提升。下一步将协同推进 4 个地方特色应用场景建设与应用，对接智慧大脑地方频道，增强数据服务和辅助决策分析功能。三是**做好问题上报，提升使用效能**。推动业务人员常用常新，及时发现平台使用过程中出现的问题并及时上报，助力平台优化提升。

（镇江市农业农村局 供稿）

南京市举办全市数字农业农村培训班

为进一步加强数字农业农村人才队伍建设，提高人员数字素养与技能，南京市农业农村局组织举办 2023 年全市数字农业农村培训班。市、区农业农村部门、各涉农镇街农业信息化工作人员以及部分数字农业园区、生产经营主体负责人等 70 多人参加了培训。培训内容涵盖江苏省农业农村数字服务平台演示、智慧农业及无人农场建设分析和农业物联网关键技术解读等，同时邀请相关科技企业开展了经验交流。

（南京市农业农村局 供稿）

徐州市农业农村局成立农业数字化发展 暨局数字化建设领导小组

为全面落实省市关于发展数字经济、建设数字政府等工作要求，加强组织领导，健全工作机制，明确责任分工，高质量推进农业农村数字化建设，徐州市农业农村局成立了农业数字化发展暨局数字化建设领导小组。市委农办主任、市农业农村

局党委书记、局长黄浩为组长，局相关分管领导任副组长，局机关各处室、局属各单位主要负责同志为成员。

领导小组下设办公室，分管信息化副局长兼任领导小组办公室主任，市农业农村综合服务中心农业信息化科承担领导小组办公室日常工作。领导小组下设智慧种植业与农田建设数字化、智慧畜牧业、智慧渔业、智能农机装备、特色产业链数字化建设、农产品保质保供数字化建设、农业科技信息化、乡村治理和农村“三资”数字化、智慧政务建设、农业农村大数据建设应用、信息宣传与工作保障等 11 个专项小组。各专项小组由分管局领导任组长，牵头处室（单位）负责日常工作。

（徐州市农业农村局 供稿）

淮安市清江浦区全力打造 农机智慧管理一张图

为提升农业部门管理和服服务数字化水平，盘活农机数据资源，促进信息化与农机装备、作业生产、管理服务深度融合，淮安市清江浦区基于已建的区级农业农村系统平台，对接“江苏省农机安全监督管理”等 5 个系统，增加农机、农机手等 6 个板块，全力打造农机智慧管理一张图，实现对农机具、作业规划

管理、生产指挥调度、农机精准作业等的综合管理，强化多维数据分析辅助支撑决策。

清江浦区还积极打造智慧农机示范化基地，推动重点农具的智能化改造，提高农机装备信息收集、智能决策和精准作业能力。利用物联网、大数据等技术完成各类农机的作业质量判断、作业位置收集、作业状态统计等作业管理，实现农机数据一图清、农机作业动态管、作业质量自动识、农机管理网格化，为农业主管部门开展农机综合监管、农机合作社经营规范管理、农户享受便捷农机服务等提供安全高效的技术支撑。

（淮安市清江浦区农业农村和水利局 供稿）

送：农业农村部市场与信息化司、农业农村部信息中心、农业农村部大数据发展中心、省数字经济工作领导小组办公室，厅推进农业数字化发展领导小组组长、副组长，各设区市、县（市、区）农业农村局，厅各处室（单位）、宁外直属单位。

江苏省农业农村厅推进农业
数字化发展领导小组办公室

2023年10月24日印发
