

# 农业数字化工作简报

第 5 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

2022 年 11 月 17 日

---

## 目 录

- 省农业农村厅举办“苏农云”交流座谈会
- 江苏省数字农药监管平台正式上线运行
- 省农业农村厅加快推进渔业安全生产数字化建设
- 省农业农村厅智慧畜牧业专项小组加快推进智慧畜牧建设相关工作
- 省农业农村厅智能农机装备专项小组推进农机数字化建设
- 淮安市专项督查推进全市农业数字化建设
- 连云港市做强电商产业推进数字经济发展
- 仪征市召开农业生产数字化建设推进会
- 海安市蚕桑产业探索从规模化向数字化升级路径
- 建湖县抢搭数字化快车带动优质特色农产品出村进城

## 省农业农村厅举办“苏农云”交流座谈会

为保障江苏省农业农村大数据云平台（“苏农云”）顺利上线，省农业农村厅分别于10月14日、10月19日、11月2日组织召开“苏农云”智慧畜牧、政务服务、乡村发展等板块交流座谈会。座谈会上观看了“苏农云”宣传片，介绍了“苏农云”总体建设情况，现场演示了省农业农村厅数字工作平台、江苏省农业农村智慧大脑。有关处室（单位）负责人分别就相关板块及业务系统建设应用情况进行了介绍。

省农业农村厅曹丽虹副厅长强调，要切实用好“苏农云”云平台，进一步提高对农业农村数字化建设的认识和思考，统筹考虑行业发展新形势新需求，充分利用数字技术、数据要素提高管理服务科学性、精准性和实效性，共同推动“苏农云”与时俱进、提档升级。

（省互联网农业发展中心 供稿）

## 江苏省数字农药监管平台正式上线运行

为深入贯彻落实《农药管理条例》，大力推进“互联网+农药”监管，着力构建“一网统管”新格局，切实提升农药管理信息化水平，11月8日，省农业农村厅召开全省农药管理系统视频培训会，唐明珍总农艺师出席培训会，并宣布江苏省数字农药监管平台和江苏省农药经营电子台账管理系统正式上线运行，同时就平台系统下一步推广应用进行动员部署。会议要求各地聚焦平台系统功能发挥，加强组织领导，强化工作责任落实、数据安全管理和成效检查评价，稳步推进平台系统推广应用。

江苏省数字农药监管平台和农药经营电子台账管理系统构成了“苏农云”智慧种植业板块的农药管理系统。**数字农药监管平台**已建立涵盖全国农药登记证、全省农药生产经营许可证、农药生产经营单位等公共资源数据库，整合全省24家农药登记试验单位、184家农药生产企业、2万多家农药经营单位、全国近8.7万个在册农药登记证等数据信息，初步形成了农药基础信息“一张图”。平台包含了农药审批、监督管理等业务审查管理模块，可实现预警分析、辅助决策和精准监管。**农药经营电子台账管理系统**是依托数字监管平台开发的辅助应用系统，上线后免费向全省农药经营单位开放使用，可提供农药日常经营

的进货、销售和库存等操作记录功能，具有信息录入便捷化、操作页面定制化、经营数据电子化等优势。该系统的推广使用将为全省探索推进农药全过程信息化监管、农药实名制购买定额制使用，实现农药减量增效持续发挥作用。

（省农药总站 供稿）

## 省农业农村厅加快推进 渔业安全生产数字化建设

为提升渔政工作数字化水平，推动实现覆盖数字船管、渔港监管、安全生产、执法监督、指挥调度等环节的数字化管控，10月31日，省农业农村厅组织召开了江苏省海洋渔业安全生产监管系统建设推进会。会议听取了前期系统建设的情况汇报，讨论完善了系统建设的需求和实施方案，并部署了下一步工作。省农业农村厅曹丽虹副厅长、孙翔副厅长、马德云二级巡视员出席会议，厅海洋渔业安全生产专委会成员单位负责同志及系统建设有关业务负责人参加会议。

江苏省海洋渔业安全生产监管系统旨在建设一个数据同源、互联互通、信息共享、统一高效的省级一体化渔业安全生产监管平台，内容包括“1个中心”“3个平台”“1套规范”。**数据**

**中心**汇聚全省所有渔船、渔港、船员等信息形成数据库，建立多样化的渔业大数据分析模型，提供一站式信息研判、统计分析等服务。**监控平台**通过北斗、AIS、视频等终端设备的融合应用，实现渔船进出港动态管控、渔港全方位视频监控、海上全时空船位监控；**业务平台**推进渔业管理“一网通办”“一网统管”，为渔船管理、渔业行政处罚、渔业组织化管理、渔业互助保险、渔业资源养护补贴等提供一体化一站式服务；**指挥平台**为海上联合执法行动、事故险情应急救援、防台风应急处置等提供统一指挥与调度。**标准规范**为全省各市、县海洋渔业安全信息化系统（平台）制定统一的建设标准。

（省农业农村厅智慧渔业专项小组 供稿）

## 省农业农村厅智慧畜牧业专项小组 加快推进智慧畜牧建设相关工作

为深入推进智慧畜牧建设，省农业农村厅智慧畜牧业专项小组统筹推进智慧畜牧信息系统建设及智慧畜牧标准化体系建设。一是进一步完善智慧畜牧信息系统建设。10月14日，省农业农村厅智慧畜牧业专项小组组织召开“苏农云”智慧畜牧板块信息系统建设专题交流汇报会，省农业农村厅曹丽虹副厅长、

袁日进总畜牧兽医师参加会议，听取智慧畜牧信息系统建设情况汇报并对下一阶段工作进行部署。为优化系统建设，对智慧畜牧系统中的生产月报、养殖、种质资源、畜禽粪污资源化利用、饲料等模块开展试点应用，并根据试点反馈意见进行调整优化。组织编制《江苏智慧畜牧信息系统应急预案》，保障系统安全运行。**二是加快推进智慧畜牧标准化体系建设。**省农业农村厅智慧畜牧业专项小组开展智慧畜牧产业园和数字牧场相关建设指南编制工作，组织技术推广单位、科研院所、龙头养殖集团等单位相关专家对生猪、奶牛、蛋鸡、肉鸡等不同畜种《规模化养殖场数字化建设指南》进行研讨修订，加速推进智慧畜牧产业标准体系建设，充分发挥标准化在畜牧产业数字化发展过程中的基础性、引领性作用。

（省农业农村厅智慧畜牧业专项小组 供稿）

## 省农业农村厅智能农机装备专项小组 推进农机数字化建设

省农业农村厅农机行发处近日组织厅农机数字化工作专项小组成员单位及部分互联网企业，就“苏农云”智慧农机化板块建设及相关信息系统建设进一步开展技术交流，深入分析我省

农机化大数据及数字化建设的目标、内容、措施、路径和应用前景，对共促共建具有江苏特色的农机数字化新体系进行探讨。同时，进一步部署推进农机购置补贴、推广、鉴定、监理、作业、报废更新等信息化系统（平台）融合，依托“苏农云”智慧农机化板块，全力打造江苏农机化大数据“资源池”和“机慧来”农机化应用与管理平台，着力提升农机数字化实时监测、决策指挥、安全生产和应急调度等综合应用能力，加快实现“数字化赋能农机化，农机化率先数字化”。

（省农业农村厅农机行发处 供稿）

## 淮安市专项督查推进全市农业数字化建设

11月4日，淮安市组织开展农业数字化建设专项督查，市政府邱华康副市长、张伟副秘书长，市农业农村局谢鹏局长、周凤建总畜牧师等深入农业数字化建设基地，督导检查各项工作开展情况。

督查组重点了解市级“淮农云”数据中心、清江浦区武墩街道优蔬农业发展有限公司、洪泽区同玉农牧科技有限公司孵化场、盱眙县马坝西瓜产业园等数字农业基地的建设进展和应用情况，现场观看了自动避雨、通风降温、水肥一体等智能控制

运行，远程查看了种鸡饲养、鸡苗孵化等智能化应用。邱华康副市长指出，数字化是未来发展趋势，数字农业大有可为，要加快步伐开展农业数字化基础性建设，以市场化需求为导向，紧密结合农业发展，提高数字化实用性、服务性，增加经济效益，同时要注重培养年轻带头人、引进专业型人才，助力农业农村数字化发展。

（淮安市农业农村局 供稿）

## 连云港市做强农业电商产业 推进数字经济发展

连云港市依托数字农业农村基地建设项目和农村创新创业创意大赛，示范带动电商发展，形成“龙头引领、特色集聚”的电商发展新格局，加快推动农业农村数字化转型。**一是打造品质标准，擦亮产品品牌。**推出全省首个地市级农产品公用品牌——“连天下”，将全市 1.96 万家农业生产主体，纳入农产品质量安全追溯平台进行数字化管理，进一步提升连云港市农产品质量安全水平，助推农产品电子商务发展。**二是注重人才培育，拓宽电商销路。**依托“‘e 起致富’苏货直播新农人培育行动”、农产品电子商务培训工作和农民手机应用技能培训周等活动，开

展线上线下电商职业技能培训 130 余场，累计培训 2.3 万余人次。举办第三届中国·连云港 518 网络购物季系列活动，今年三季度全市农业电商销售额达 209 亿元，农产品网上销售额 199 亿元。**三是补齐物流短板，加速鲜货进城。**加强与物流企业的合作，采取“驻村”“进厂（场）”等方式为电商提供定制化寄递服务。建成赣榆区电商物流产业园、抖音（连云港）生鲜电商直播基地等产业集群，形成生产供应、直播带货、仓储物流的行业闭环链条。依托 2022 年农产品产地冷藏保鲜设施建设项目，建设冷藏保鲜设施 40 余个，提高了农产品产地冷藏保鲜能力。

（连云港市农业农村局 供稿）

## 仪征市召开农业生产数字化建设推进会

11 月 4 日，仪征市农业农村局召开农业生产数字化建设推进会，对当前农业生产数字化建设中的重点、难点工作开展研究部署，要求全市以营造氛围、需求牵引、示范推广、政策扶持为抓手，围绕“三个重点”提升数字农业建设水平。**一是推广物联网技术装备应用。**以建设智能化设施应用为目标，引导新型经营主体在设施园艺、畜禽、水产生产等方面重点发力，探索信息化技术应用新模式。**二是创新数字基地建设。**结合优势

主导产业数字化转型，推动数字农业农村基地建设，加快农业数字化改造升级，建立可应用、可复制、可推广的数字农业发展路径。**三是深化大数据场景应用。**依托农业农村大数据平台建设，加快农业数据整合共享和有序开放，大力提升数字化生产力，打造现代农业产业链生态体系。

（仪征市农业农村局 供稿）

## 海安市蚕桑产业探索从规模化 向数字化升级路径

海安是全国闻名的“茧丝绸之乡”和“湖桑之乡”，蚕桑产业是传统富民产业，也是绿色生态产业。至2021年，全市拥有桑园面积6万亩，全年养蚕13万张，生产蚕茧5200吨，产值3.1亿元。建成蚕业农场200家、蚕桑科技示范园10家，现有茧丝绸深加工企业42家。

为加快蚕桑产业转型升级，推动海安市蚕桑产业高质量发展，海安市农业农村局以数据为关键生产要素，聚焦蚕桑主导产业，建设海安市桑蚕丝特色大数据系统。该系统提供全市桑叶种植分布及长势监测、桑叶农场分布及产量估产等服务，利用数字化手段辅助优化农业资源配置、加强产业融合，致力提

升桑蚕茧亩收益，进而辐射带动周边农户参与。同时，系统结合桑叶大数据分析，预估预警桑蚕茧养殖产量和生产风险，引导农户合理种植，防止桑蚕茧价格大起大落，实现促农增收目标。

下一步，海安市将继续深化蚕桑全产业链大数据应用，加快蚕桑产业从规模化向数字化升级，结合现代化先进设备，推进桑园管理智慧化、饲育过程智能化、蚕种生产精细化，以“硬核”新机具赋能传统蚕桑业“破茧重生”。

（海安市农业农村局 供稿）

## 建湖县抢搭数字化快车 带动优质特色农产品出村进城

今年以来，建湖县以省“互联网+”农产品出村进城工程试点县为契机，加强组织发动，强化政策扶持，突出数字赋能，带动全县优质特色农产品出村进城，助力产业升级和农民增收。

**一是推进生产智能化升级。**以渔业产业园区和大型水产养殖企业为载体，推广应用水体环境实时监控、饵料精准投喂等智能化养殖技术，实现从蟹种到商品蟹生产全过程数字化改造升级。全县新建和提升建设大闸蟹数字化生产基地 25 家，总面积达到

2万亩。**二是推进产品网络化营销。**发展直播带货、社区营销等电商新模式，推动以大闸蟹为主的特色农产品网络交易。积极打造“互联网+”农产品出村进城网红直播基地，已开展直播活动500多场次，销售额近2500万元。**三是推进流通数字化改造。**依托建湖县华益螃蟹交易市场，全面开展市场交易流程数字化改造，吸引来自全国各地的优质商户加盟市场，年交易额达40亿元，推动大闸蟹产业化集聚和专业化运营。**四是推进企业品牌化建设。**培育塑强“遇建湖鲜”区域公用品牌，重点打造九龙口大闸蟹、建湖大米、九龙口冲浪鱼、建湖青虾等一批绿色生态农产品品牌。10月10日，“九龙口大闸蟹”冠名的和谐号列车从上海虹桥站首发，建湖优质农产品搭上了“中国速度”数字化快车，品牌知名度加速提升。

（建湖县农业农村局 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

2022年11月17日印发