

全面推进乡村振兴 镇江实践

数字赋能 智慧融入 我市农业产业发展科技范满满

本报记者 周迎 本报通讯员 刘铮 王成

省级农业信息化示范基地38家、省级数字农业农村基地6家……这是2022年，我市“智慧农业”的成绩单。不难看出，“数字化”“智慧化”已成为镇江现代农业的“标签”之一，更是推动镇江乡村振兴和聚力建设特色鲜明的现代农业强市的强大助力。

优质高效产业化 携“数”而起

“我们这蝴蝶兰项目主打繁育种组培，占地42亩，预计项目总投资6000万元，将通过环境控制实现作物周年连续生产，采用LED人工光，控制照射时间、光源角度等生产出统一标准的苗株。”近日，丹徒世业洲的蝴蝶兰繁育种组培项目负责人介绍，项目建成后，可实现年产蝴蝶兰组培苗150万株，预计年营业收入3000万元。

数字赋能农业产业，是推进乡村振兴的加速器。去年以来，我市扎实推进数字技术与农业农村发展深度融合，全面提升农业农村生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。先后建成镇江市农业物联网综合服务平台、江苏句容市新天现代农业产业园(白兔镇)、江苏句容现代农业产业园(白兔镇)等一批综合型农业物联网应用平台。

近年来，数字赋能的另一重优势在电商助农方面越发明显。我市积极推动“京东中国特产·镇江农特馆”“苏宁易购中华特色馆·镇江馆”等电商平台建设，重点支持恒顺香醋、丹阳多肉、句容丁庄葡萄、扬中螃蟹、丹徒柑橘等特色产品。其中，中华特色馆·镇江馆被苏宁易购评为“2021年度优秀供应商”，句容市农村电子商务产业园先后被评为“全国创新创业示范园区”、江苏省“星创天地”、江苏省“苏青优品”。

“我市还积极强化电商主体培育，建成镇江市数字农业农村实践基地，开展数字经济人才孵化、网货打造、产销对接、公共服务中心运营等电商公共服务，不断培育农产品电商队伍，帮助农民创新增收。”市农业农村局信息中心相关负责人说，今年，我市将加大农业生产数字化改造力度，打造一批特色鲜明、品牌化程度高、适合网销的农产品，培育乡村数字新农人，带动农民拓宽农产品销售渠道。

优质农村信息化组“网”向前

近年来，数字乡村概念已越来越受到重视。在我国的探索中，镇江市农业农村信息化综合服务平台项目通过引入卫星遥感、GIS地理信息、大数据、云计算等先进信息技术，建成“一中心、一张图、一决策、N应用”的农业农村综合性的管理服务云平台，即建设覆盖农村土地确权、两区划定、高标准农田、现代产业园区、农业生产卫星遥感、监测监控等数据的农业农村大数据资源中心。

“我们建成了面向农业生产、农村经济、农技推广、乡村治理、经营主体等八个专题69个图层的农业农村多层次信息时空图，以大数据资源和算法为依托，通过数据模型进行预测、预警及科学决策的智能分析与辅助决策系统，农村人居环境长效监管、农资农药监管、高标准农田管理、涉农项目监测预警、农村三资管理、阳光扶贫管理系统等20个应用系统。”该负责人表示，该项目入选“2021年省数字农业农村新技术新产品新模式优秀案例”“2022年数字江苏建设优秀实践成果”“2022年江苏省信息通信业助力乡村振兴十大典型案例”“2022年全省农业数字化建设优秀案例”。

值得一提的是，为丰富农业农村大数据资源库，今年，我市以“农业农村信息化综合服务平台”为纽带，推动各市、区涉农数据与省、市平台有效对接，拓展大数据应用场景，全市将建设4个大数据创新应用场景。

全程全面机械化与“智”同行

“我们的农机出厂时都安装了传感器，建成的农机大数据应用平台，监控平台可实时查看农机的基本信息、作业状态、工况数据等，利用辅助导航系统、人机协同操作系统，实现农机自动出入库、田间无人作业，实现耕种管收、运输全流程智能化。”近日，在江苏沃得集团的呼叫中心里，智能化服务网络展示大屏上丰富的农机运行信息实时展现，赢得参观专家的一致认可。这正是我市智能农机装备产业链的成效显现。

作为全市四群八链的重要一环，我市智能农机装备产业链发展喜人。值得一提的是，产业链骨干企业三维股份成为我市第一家在北交所成功上市企业，还建设智能化无人农场2家，为加快智能

农机装备创新提供技术支持。农业机械化、数字化、智能化也是农业现代化的标志。“近年来，我市以林果、茶叶为主的丘陵特色农业产业规模不断壮大，截至2022年，全市建成10家特色农业全程机械化示范基地，全市特色农业机械化率达到67.5%。江苏润果农业有限公司、句容强民合作社入选全国‘全程机械化+综合农事’服务中心典型案例。”市农业农村局相关负责人表示，今年是贯彻党的二十大精神的开局之年，我市将以农业生产全程全面机械化推进行动和农业机械化装备智能化绿色化提升行动“两大行动”为抓手，加快农业机械化向全程全面高质量转型升级。



4月4日，市农业农村局于丹徒区世业洲召开全市小麦穗期病虫害防控工作会议，并观摩世业洲小麦赤霉病防控现场。黄帅 摄

本报记者 周迎 本报通讯员 何东兵

“大家看，世业洲的这片田是镇江抽穗最早的，而且已经大面积抽穗了，穗期病虫害的防治工作就要紧跟展开。”4月4日上午，在全市春季农业生产暨小麦赤霉病防控现场会上，市植保植检站负责人现场对小麦穗期病虫害防治工作进行讲解。全市近80万亩的农田里，以赤霉病为主的小麦穗期病虫害防治“攻坚战”正式打响。

小麦赤霉病属于典型的温湿气候型重大流行性病害，更是国家一类农作物病虫害，一旦大面积暴发流行，将严重影响小麦产量，产生毒素威胁小麦品质安全。小麦赤霉病防控成效事关夏粮品质安全、产量安全和农民增收。

“经全市专家会商，今年我市小麦以赤霉病为主的穗期病虫害偏重流行风险高，必须抓好抽穗扬花期这个防控关键时期，保障小麦产量和质量安全，赢得夏粮丰收主动权。”市植保植检站负责人说，小麦赤霉病可防、可控、不可治，所以必须立足预防。这就需要选对方法和药剂。

根据市农业农村局和市植保植检站联合下发的《全市小麦赤霉病防控指导意见》，全市各地农户的防治总方针为坚持“预防为主、主动出击、药肥混喷、保粒增重”的防控策略。在加强肥水管理、降低田间湿度的同时，农户们更要坚持预防为主，抓住小麦齐穗扬花初期(5%左右)这一防控小麦赤霉病的最佳施药时间，力争做到“扬花一块，防治一块”，同时，坚持合理选药，要优先选用氟唑菌酰胺、丙硫菌唑、氟唑菌酰胺等高效药剂，不仅防治效果好，而且能有效降低毒素含量，第一次防治后5-7天再防治一次，两次防治注意交替用药。此外，要坚持科学施肥，推荐使用自走式喷杆喷雾机、无人机等高效植保机械，施药时要配足水量，无人植保机每亩喷雾量不少于1.5升，同时要添加防飘剂，提高防治效果，药后4小时内遇雨要及时补治。

“我们根据农业部门专家的指导意见，及时开展科学防治，确保小麦产量和质量安全。”镇江农谷农业科技园的技术员刘雪莹说，就目前小麦的长势来看，防治效果还不错。“各地植保部门要全面掌握苗情、墒情、病情和天气情况，精准分析小麦齐穗扬花期，加强与气象部门沟通，密切关注气象变化，及时会商分析病害流行趋势，准确发布预报预警信息，明确重点防控区域、关键防治田块和最佳防控时间，科学指导防控行动。”市农业农村局副局长李传德表示，在做好技术指导的同时，农业农村局还将充分利用各类媒体平台，确保宣传发动到位。此外，还将组织技术人员进村入户、包片驻点，“面对面”“手把手”指导农民做好防控，确保防控措施落实到人田间。

值得一提的是，今年，我市将进一步加强联防联控，充分发挥中央救灾资金等各类资金项目的引导作用和省级“五有五好”和星级专业化服务组织的示范带动作用，大力推行统一组织发动、统一技术方案、统一药剂配方、统一施药时间、统一防控行动“五统一”防控，提高防治效率、效果和联防联控覆盖率，确保防控工作取得实效。

用信息化手段推动 水利工程管理高质量发展

本报讯(邵劲 龚杰 胡建伟)近日，市城市水利管理处水利工程管理平台全面建成投用。平台可对各水闸、泵站进行远程控制，自动记录设备工况、水情变化、运行效益等参数，并对数据进行存储、统计和分析。平台涵盖工程日常管理所涉及的检查、维修、安全生产、教育培训、调度运行、仓库管理等内容，率先实现了闸站管理无纸化、签章电子化，是数字技术应用在基层水利的具体表现。该平台通过与先期建设的城区水情监测系统并网，实现了城区水系一张图目标，通过监测、控制等信息手段，大大提升了管理效率与效益，增强了工程运行的安全性与可靠性。此外，数据共享功能也为智慧水利提供了数据支撑。

据了解，在项目方案论证初期，水利部门就因地制宜地提出了“经济、实用、安全”三大功能目标。随着水利工程管理平台的建成投用，各类设备的自动控制实现了安全、精准、高效调度。一键式控

基地观摩共发展 交流互鉴促提升 省葡萄产业技术体系观摩团走进句容

本报讯(记者 周迎 通讯员 宋思言 芮东明)近日，由江苏省葡萄产业技术体系集成创新中心举办，省葡萄产业技术体系句容推广示范基地和句容科技综合示范基地联合承办的“葡萄标准化栽培模式现场观摩交流会”在句容召开。来自全省葡萄产业技术体系15个基地团队参加了此次观摩交流会。

省葡萄产业技术体系专家们先后观摩了句容推广示范基地和句容科技综合示范基地的葡萄新品种、新技术标准化示范园。基地负责人向专家介绍了基地设施建设、新品种引选以及“H”型、“一”型、“王”字型整形修剪技术等葡萄标准化栽培技术。

省葡萄产业技术体系首席专家陶建敏教授对两个基地的葡萄标准化技术示范及推广工作给予充分肯定。在随后与各基地主任的交流中，他建议对幼树要注重标准化树形培养，形成良好的树体结构；成年树需有计划不断地进行结果母枝更新，防止结果部位外移；在促成栽培模式下，要做好抹芽定梢工作，针对生长旺盛的新梢，及时摘心，调控新

梢生长速度，使新梢生长整齐，葡萄开花时间一致，便于省力化管理。“核心示范基地必须率先做好示范引领作用，开展葡萄新品种引选和示范、先进技术展示和推广，争创标准化、轻量化、宜机械化葡萄栽培技术典范，处处发挥核心示范基地的标杆作用，真正做到以点带面，推动全省葡萄产业高质量发展，为乡村振兴做贡献。”

据了解，自2017年省葡萄产业技术体系项目实施以来，江苏丘陵地区镇江农业科学研究所的句容推广示范基地、句容科技综合示范基地在江苏省葡萄产业技术体系的技术支撑下，尽全力做到示范推广到位、培训指导到位、产业引领到位。截至目前，句容市葡萄种植面积近5万亩，葡萄产值约10亿元，是江苏最大的鲜食葡萄生产基地，丁庄葡萄获国家地理标志保护产品和农产品地理标志登记证书。2021年，丁庄葡萄向高品质迈进，走出国门出口新加坡、马来西亚等国家和地区，成为江苏首批走出国门的葡萄类鲜果产品，助推全省葡萄产业高质量发展。



投稿邮箱: zrbjsty@163.com



让镇江食用菌从路边摊走向现代化

——记“江苏省乡村振兴青年先锋”郁宝锋

本报记者 吴韵皓

在镇江市菇满园生态农业有限公司种植基地，郁宝锋办公室的架子上，多了一块“江苏省乡村振兴青年先锋”的奖牌，架子上还有最让郁宝锋自豪的那张“国家高新技术企业”证书。从推着三轮车卖食用菌，到如今公司被评为高新技术企业，郁宝锋以钻研精神和长远目光，填补了镇江珍稀食用菌的空白市场，带着周边农户一同走向富裕。出生于上世纪80年代末，毕业于江苏农林职业技术学院生物化学专业的郁宝锋，在学校期间受班主任谢春芹老师的影响，对食用菌产生了相当大的兴趣。他参与的有关食用菌的课题获得学院项目一等奖，还前往食用菌研究所实习。每一次尝试都为郁宝锋如今建设的食用菌产业打下了基础。而他的创业，始于路边。

不同于许多走进城市的同龄人，临近毕业的郁宝锋带着从学校借来的一辆脚踏三轮车、一杆秤，推着满满的蘑菇走向了大街小巷。半年后，这辆三轮车为他赚到了第一桶金，他在农贸市场租了门面，继续售卖食用菌，摆地摊、开小店的过程，让郁宝锋在“最前线”了解了镇江的食用菌市场。如今随处可见的杏鲍菇、猴头菇等品种，在十几年前的镇江还属于稀有品种，郁宝锋抓住商机大量引进，开起了菌菇专卖店。最多的时候，他开了四家菌菇专卖店，成立了食用菌专业合作社，帮当地菇农解决销售问题。他也通过菌菇专卖在当地圈养了一大批“菇商”，多年努力下打开了销售市场。

郁宝锋的志向并不仅限于做一名食用菌销售的农业经济人。2013年，郁宝锋一边经营食用菌专卖店一边把赚来的钱用于投入食用菌种植研究，然后慢慢把菌菇专卖店完全交给了合作社其他成员来经营，自己则专注于后方。2017年，他成立了食用菌公司，引进人才建立专业化技术管理团队，做食用菌的技术研发及推广。

和村集体合作，做技术输出和产品回收销售，是郁宝锋扩大规模、建设公司的核心关键。“做企业一定要有长远的发展战略，我们如果一直靠自己做研发种植，那规模永远无法扩大，也难以真的让我们自己的食用菌走向市场。”郁宝锋说，“现在村集体要发展新产业并不容易，所以我们一直尝试推广村企合作模式，利用农村闲置大棚改造、林下空间建棚、大棚水果空档期等一切可利用的资源，根据不同村集体特点，帮助村集体发展产业并实现盈利，只有村集体与老百姓赚到钱了，他们才愿意继续投入发展设施化栽培，形成产业优势，最终我们利用产业优势才能真正赚到钱。”

食用菌的种植特点是“短平快”。拥有专业技术后，一到两个月，农户们就能看到收获。各村集体利用农闲期的大棚，雇佣当地的农户生产菌菇，郁宝锋的公司入股并提供技术，再对产品回收销售。在句容市，茅山管委会的玉晨村、上杆村分别在林下建棚种植灵芝、赤松茸等品种，丁家边村、古隍村在桑葚和碧根果种植的空档期发展赤松茸与平菇产业。现在的菇满园，总种植规模超过100多亩，年销售额也已超过1000万元。

“让食用菌产业在当地从无到有，从小到大，是我从业以来最大的成就。”郁宝锋对产业发展的嗅觉十分敏锐，他的努力让许多菌商不再“稀有”，如今更是尝试从传统的栽培种植向现代化服