

# 用好区位优势 提升数字乡村建设水准

吴勇强

数字乡村既是乡村振兴的战略方向，也是推进农业农村现代化的重要内容。南京市浦口区农字特征明显，农村区域占比近80%、农村人口占比超50%、农业GDP占比超过10%，水产、苗木、果蔬等产业基础坚实，农业机械化率稳居全省第一方阵，具有科技引领、数字赋能的广阔前景。近年来，南京市浦口区坚持把数字乡村建设作为推动“三农”工作的重要抓手，抢抓国家数字乡村试点区建设机遇，聚焦基础设施建设、智慧农业升级、乡村数字治理等方面，系统谋划、强力推进，形成了具有区域特色的数字乡村发展路径和建设模式。

担当国家级战略任务。今年3月，习近平总书记在全国两会期间参加江苏代表团审议并发表重要讲话，7月亲临江苏考察并再次发表重要讲话，先后赋予江苏“四个走在前”“四个新”的重大任务，要求我们在推进中国式现代化中走在前、做示范。浦口区作为省会南京的重要涉农板块，理应深刻领悟并学习贯彻习近平总书记的重要讲话精神，在担当国家使命、建设农业强区上勇于探索、走在前列，而数字乡村建设就是我们结合自身区位特点和资源优势所确立的战略抓手、突破方向。

依托国家级资源平台。以2018年全国首家、华东唯一的国家级现代农业产业科技创新中心在浦口区实体运营为契机，加速构建科技赋能乡村振兴的强劲引擎。以打造世界知名的“农业硅谷”为目标，深耕智慧农业、生物农业、功能农业等前沿领域，建成63万平方米科创载体，签约引进科技型农业项目300余个，获批农业农村部重点实验室6家、省级种业创新平台2家，集聚院士专家近10位，打造出全国唯一的集群式农业院士创新基地。同步实施引领全区现代农业和数字乡村建设三年行动，建成西江口、兰花塘等多个中试孵化和产业基地，建立优质品种、先进技术、智能设施率先应用和示范推广机制，推动全区农业发展质量变革、效率变革和动力变革，使浦口区成为农业高新技术的重要“策源地”、科技成果转化的首选“试验田”。

抢抓国家级试点机遇。作为全国首批国家数字乡村建设试点区，浦口区抢抓机遇、先行先试，聚焦数字基建、产业升级、乡村治理、公共服务等多个维度，积极探索乡村数字化转型新模式。构建“1+2+3+N”顶层设计框架（即一批数字基建，制度、技术两套保障体系，产业、治理、服务三大应用领域和N个信息化应用系统），按照“一年见成效、两年成样板、五年全覆盖”目标安排，持续投入、加速推进。全区城乡数字鸿沟得到有效弥合，农村资源要素被充分激活，在去年底的国家数字乡村试点区建设终期评估中位列全国第四、全省第一，“三农”正加速迈向“数字时代”。

在科技引领、数字赋能的带动下，浦口区农业农村发展驶入“快车道”、呈现“新面貌”，连续两年在全省乡村振兴战略实绩考核中位列第一等次第一名，走出数字乡村发展新路径，主要有三方面的经验启示。

以乡村数字化为前提，夯实基础要素支撑。农村地区数字基础设施不完善、信息化水平不高始终是制约乡村发展的基础因素，建设数字乡村的首要任务就是加速数字基建，稳固要素支撑。一是打通基础设施“大动脉”。持续开展农村交通、水利、电网等基础设施的智能化改造，加快推进城乡网络一体化建设，全区涉农街道光纤网络100%连接到户，5G网络信号覆盖率超95%，基本实现与城市区域“同网同速”。二是打磨数字乡村“一张图”。建设浦口区农业农村大数据中心，整合全区47个部门638类清单，归集涉农数据6800余万条，融合省市20余个信息化系统，建成涵盖基础资源、产业监管、公共服务、乡村治理、农机服务5大板块、25个专题的数字乡村一张图平台，基本实现全区涉农数据一屏全览、一网统管。三是打造科技资源“集聚地”。借力南京国家农创中心“金字招牌”，集聚以农业院士团队为代表的一批智慧农业高层次人才，引进农信互联、深农智能等一批高成长数字农业企业，落户江苏省智慧农业研究会、农信智慧农业研究院等一批高能级科研平台，定期举办新农人研修班等活动，提升农民信息化素养，引导科技人才向农村集聚，强化数字乡村的内生动力。

以农业智慧化为关键，强化工程带动效应。乡村要振兴，产业必振兴。坚持把智慧农业作为数字乡村建设的重中之重，以产业需求引导科研方向、以成果转化助推产业升级，全面构建数字与产业融合、效率与效益兼顾的发展格局。一是打造高水平的科技供给工程。对接周边优质科教资源，推进全国农业科技先行县建设，依托南京国家农创中心打造现代农业“十大技术、十大产品、十大服务”，推动高新农技在浦口区初试首用、优质品种在浦口区定向培育、智慧农业系统等一批重大科研成果在浦口区落地转化并向全国推广，并推动以优质稻米、绿色果蔬、特色水产为主导的精品农业蓬勃发展。二是打造高标准的应用场景工程。建设兰花塘高标准农田等5个智慧农业示范基地，聚焦数字大田、数字温室、数字渔场、数字猪场等4个领域，打造数字化无人农场、青虾产业园等10多个典型应用场景，通过智能化控制、精准化运行和科学化管理，提升农机作业率50%以上、节省人工30%以上。三是打造高效能的产业配套工程。大力发展精深加工和冷链物流智能设施，通过生产、流通、消费的全环节数字化，打造青虾特色产业透明供应体系，亩均产值提高近2000元。深化省级“互联网+”农产品出村进城试点，打通与盒马鲜生、叮咚买菜等平台的合作渠道，培育简诺龙虾、名文大米等电商品牌，发展网络营销、直播带货等新兴业态，全区农业电商销售额近两年平均增长18.8%。

以治理现代化为方向，优化平台体系建设。党的二十大报告指出，要完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台。综合运用信息网络、数字技术不断升级平台功能是推动乡村从“治理”到“智理”的现代化必由之路。一是拓展网格化综治平台。自主研发“大联勤综治平台”和“联勤通”移动终端，深化“大数据+网格化+铁脚板”机制，开展全域综合行政执法体制改革，试点建设村级数字乡村治理平台，建立起基层问题处置反馈的闭环流程和循环机制，基本形成区街村三级联勤联动、多网合一的乡村治理模式。二是打造智慧化防控平台。推进新一代“雪亮”技防工程和“智能安防小区”建设，打造智慧化应急管理平台，对突发事件、自然灾害等进行及时预警、动态监测，推行长江禁捕“电子围栏”，建成区级农污运维中心，打造智慧农污处理系统，全面夯实浦口乡村治理的科技支撑。三是搭建一站式服务平台。搭建“汇浦”一站式信息服务平台，实现农业、文化、教育、医疗、民政、社保等功能服务“一网通办”，政务服务代办点覆盖全部行政村，服务事项线上办理率达到96%。在农村中小学开办名师网络课堂，实现街道医疗机构远程医疗100%覆盖。打造“文旅浦口云”服务平台，真正让数据跑起来、服务沉下去，让全区农村处处闪耀科技力量、数字智慧。



南京国家农创中心作者供图

---

（作者系南京江北新区管委会主任、中共南京市浦口区委书记）