

努力建设高水平农业科技园区

王峰

省第十四次党代会报告指出，要坚持把创新作为江苏发展的第一动力，深入实施创新驱动发展战略，“打造全国重要的创新高地、人才高地、产业高地”，“努力建设农业强、农村美、农民富的新时代鱼米之乡”，“加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系”。这为农业科技创新工作划出了重点、指明了方向。宿迁坚持把科技创新作为实现农业现代化的关键抓手，以国家级农业现代化示范区建设为契机，不断提升农业园区化、融合化、数字化等发展水平，全方位引领农业高新技术产业发展。

宿迁市是著名的“杨树之乡”“花卉之乡”“水产之乡”“中国酒都”。宿迁国家农业科技园区于2018年12月经科技部批复建设，按照“一区双核多园”的建设模式，形成“核心区—示范区—辐射区”三区联动架构。通过三年的建设，园区建设任务全面完成，30项考核指标平均完成率195%，示范引领带动高效农业与农业科技进步，为推动淮海经济带现代农业发展、农业科技创新、加快乡村振兴起到了积极作用。

坚持科技引领，不断提升创新创业能力。

制定出台鼓励扶持创新创业的政策体系，积极引导科技、信息、人才、资金等创新要素向园区高度集聚。科技投入持续增加。投入各类研发资金2.02亿元，年均增长12.5%，其中财政投入科研项目经费0.92亿元。平台建设富有成效。先后建立各类科技服务平台115个，其中建成国家级平台4个、省级科研平台16个。协同创新日益深化。与中国林科院、中国农业大学等18个科研院所、院校建立合作关系，推动产学研协同创新，累计研发科技成果292项，制订国家、地方行业标准18项，授权发明专利81个。创新创业更加活跃。全面推进科技特派员制度，组织367名科技特派员深入园区企业一线开展科技创业和服务，引进高水平创新团队30个、高层次“双创”人才109名，培训农民8.5万人次，促进农村劳动力技能就业2万余人。

坚持科技赋能，加快推进产业转型升级。

依托园区资源禀赋和产业基础，加强农业先进技术组装集成，促进传统农业改造与升级，形成“杨树、设施蔬果、花卉苗木”三大产业融合发展协同创新的局面。引领杨树产业转型发展。与南京林业大学合作共建杨木加工技术利用研究院，加强杨木改性技术、深加工技术等方面的研究，形成速生材密实化技术等18项原创性成果，推动杨树产业绿色循环、集聚融合发展。目前，园区集聚木业深加工及其配套企业800多家，其中规上企业176家，形成从杨树种植到木材加工、家居制造的木业全产业链。带动设施蔬果产业创新发展。围绕全产业链运营，实施科技创新、标准引领、品牌带动战略，推动设施蔬果产业高质量发展。目前，园区设施蔬果智能化无土栽培技术全国领先，“两品一标”认证产品达到525个，带动全市蔬菜、水果销量分别位居全省第六、第二。国家高新技术企业、国家级农业产业化龙头企业——华绿生物科技在A股上市。支撑花卉苗木产业引领发展。组建全省首家科技创新联合体，与江苏省农科院合作共建花卉产业研究院，加强花卉苗木新品种研究和开发，引进培育和推广优良花木品种1600余种，园区花卉苗木种植面积超过70万亩，产值超过50亿元，被授予江苏省首批特色农产品优势区。推动一二三产业融通发展。围绕主导产业，推动园区企业组建蔬菜产业、食用菌科技等创新联盟，搭建园区企业、科研单位融合发展交流平台，提升三产融通发展能力，入选首批国家农村产业融合发展示范园。

坚持科技带动，扎实促进乡村振兴惠农富民。

以产业为核心、科技为支撑，探索“园镇一体”“园村一体”发展新模式，推动生产、生活、生态“三生融合”，实现园区

经济、社会和生态效益协调发展。经济效益显著提高。核心区总产值达到 236.25 亿元，年均增长 11.96%；农民人均可支配收入达到 2.73 万元，高于全省平均 12.8 个百分点。社会效益日渐显现。农业科技园区已成为全市现代农业发展的引领区，带动农民就地就近就业 5 万人，产业精准扶贫经济薄弱村 188 个，62.9 万低收入农户提前一年实现脱贫。生态效益更加明显。面源污染得到有效控制，生态环境质量显著提升，化肥、农药使用量实现零增长，土壤环境质量监测达标率 100%，生态环境满意率位列我省第一。

坚持科技示范，实现全产业链创新。

针对园区地处黄河故道的独特区位，坚持科技创新引领、全链统筹融合，把创新资源引到农业全产业链，集中攻克土壤贫瘠、产出率偏低的典型黄泛区科技难题，从而形成了宿迁在黄河故道农业综合开发上的比较优势。以杨树产业为例，通过品种培育、改性技术处理、技术赋能，攻关飘絮、良种推广等杨树全产业链的共性问题与关键性技术，让小杨树变成了大产业。立足鱼米之乡的底蕴，深入挖掘农业多种功能，搭建产学研协同的区域创新网络，集中打造现代农业产业园区、农业融合发展的综合体，推动农业与二三产业交叉融合。园区建设的来安月季小镇，就是花卉行业科农旅相结合的一个典型。小镇引进北京林科院郑萍博士，组建江苏省首个科技创新联合体，打造集花卉苗木种植、培育、交易、加工以及观光、休闲为一体的三产融合发展田园综合体。良好生态环境是宿迁最大的资源优势。近年来，宿迁坚持走生态为本、绿色发展之路，全力打造让绿水青山充分展现、金山银山充分体现的美丽中国宿迁样板。杨树产业促进了农民增收、生态环境改善和碳汇经济发展。食用菌生产促进了秸秆综合利用，实现农业绿色、循环发展。花卉苗木畅销全国，成为乡村振兴、建设美好家园的“美丽产业”。同时，宿迁根据资源禀赋，打造泗阳意杨产业科技园、洋河农业科技园“双核引擎”，两个核心区以黄河故道为纽带，实现资源共享、产业互补、管理协同、共同发展。整合使用各类涉农资金，撬动金融信贷向园区倾斜，推出“创新券”“人才券”等激励措施，引导鼓励科研单位和社会资本依法投资开发农业园区，形成“财政引导、金融支持、社会参与”的多元化园区建设投入机制。成立园区管委会和园区建设发展公司，建立政府引导、企业化运作的组织管理服务体制，实现园区“扁平化、专业化”管理。