

科技赋能现代农业新活力——

## 首都“新农人”点亮乡村振兴新路径

■ 连煜阳 冯飞龙

近年来,北京市陆续涌现出一批具备创新经营理念 and 先进生产技术,以农业为主要收入来源,并致力于推动产业融合与可持续发展的现代农业带头人,他们就是具备新理念、新技术、新业态的“新农人”。如今,这些“新农人”们正逐渐成为北京推动农业现代化和乡村振兴的中坚力量。

## 政策助力“新农人”智库建设

作为超大城市带动大京郊发展的典型,北京市积极引导和培育“新农人”群体,助力其发展壮大,点亮乡村振兴新路径。

在培训方面,北京市优选“新农人”参加由中央组织部、农业农村部主办的各类培训班和“头雁”培育项目,同时依托各区中高级农村实用人才培训体系,全面提升其创业与经营能力。多项补贴政策同样为其提供坚实支撑。市区两级政府设立农业以奖代补、休闲农业“十百千万”工程、农民专业合作社奖励等多种项目,“新农人”可根据实际经营内容,享受粮食蔬菜补贴、贷款贴息、政策性保险和设施以奖代补等支持。

此外,北京市高度重视典型宣传,通过网站、报刊及融媒体广泛推介“新农人”的优秀事迹,并邀请农业专家参与互动,增强其品牌影响力。各类展示平台也持续为“新农人”创造机会,如组织参加“农民丰收节”、特色农产品市集等推广活动,有效拓展其市场渠道。

在政府多项扶持政策中,税收减免、创业培训和信用贷款支持等是“新农人”受益最显著的领域。

## 科技赋能现代农业新活力

北京“新农人”背景多元,其中不乏民营企业职工、自由职业者、高校毕业生,甚至还有海归人才和在外企高管。他们为传统农业注入新活力,推动经营理念、管理方式与技术手段的全面创新。

在新思维和新理念方面,“新农人”普遍注重绿色、安全和可持续发展,积极推行有机种植,生产高品质、有特色的农产品。他们不断探索“农业+”新模式,推动农业与旅游、教育、文化、康养等产业深度融合。红色教育、民宿康养、林下休闲、农业研学和共享菜园等新业态正在京郊多地蓬勃发展。

新技术与新工具的广泛应用,显著激活了现代农业的新质生产力。“新农人”广泛采用物联网设备如摄像头、传感器等,以及立体栽培、精准灌溉、配方施肥等新型种植技术,有效提升农产品质量与安全水平。同时,电商平台、电子支付和直播带货等数字化手段被熟练运用,也大大增强了市场吸引力。

朝阳区某农艺园项目是科技兴农的典型代表。在数字农艺园中,通过手机小程序,农户可远程智能控制大棚的光照、温度、水分,并由机器人完成灌溉、采摘等作业,极大提高了生产效率和精细化水平。

## 蝶变“兴农人”点亮振兴路

在新营销模式的构建中,“新农人”表现出强烈的品牌意识和广泛的渠道布局。他们大部分拥有自主品牌,善于通过挖掘农产品背后的文化故事提升品牌认知;有的已建立起线上线下多元销售网络,覆盖本地企业、商超、社区团购和主流电商平台。如平谷区某农场借助公众号推文、短视频与线上直播开展全矩阵宣传,成功扩大品牌影响力。昌平区某草莓专业合作社通过抖音、小红书等平台开展直播,成功拓宽销路。通州区某家庭农场通过为民宿游客提供接送及特色服装租赁服务,显著提升客流量与品牌附加值。

更值得关注的是,首都“新农人”近年来展现出较强的辐射带动能力,为周边小农户提供标准化生产、运输销售、生产资料采购和技术培训等支持,有效帮助小农户增收。如房山区“草根堂”种养殖专业合作社以林下中草药种植为主,长期雇用30余人,高峰期可吸纳上百名村民就业,切实推动本地农民增收。

随着政策支持持续与创新动能不断释放,北京的“新农人”正在实现向“兴农人”的转变。他们不仅是农业生产的革新者,更是产业融合的实践者和乡村共富的推动者,为大城市带动大京郊、推动农业现代化提供了宝贵经验与典型路径。这一群体的成长,彰显出首都农业高质量发展的新方向,也为乡村振兴战略的实施注入了新的活力与希望。

多维赋能 创新打造

## 安徽着力培育专精特新企业

本报讯 专精特新企业以“专业化、精细化、特色化、创新型”为核心特征,是破解产业链、供应链“卡脖子”难题,增强行业竞争优势的“关键拼图”,也是发展新质生产力的重要微观载体。近年来,安徽省将专精特新培育作为推动产业转型升级的重要突破口,通过政策引领、财政激励、人才支撑、金融赋能,构建起专精特新企业全周期培育生态。截至目前,全省累计培育省级专精特新中小企业7599家,其中国家级专精特新“小巨人”企业690家。

——完善梯度培育机制,强化政策支持。安徽坚持以“政策先行”为统领,系统构建覆盖企业全生命周期的政策支持体系,着力打造接续发力的长效机制。2018年安徽率先印发《关于促进专精特新企业发展的指导意见》;2020年出台《关于进一步发挥专精特新排头兵作用促进中小企业高质量发展的实施意见》,强化政策引领作用;2022年印发《专精特新中小企业倍增行动方案》,明确实施专精特新企业梯队三年倍增计划;2025年制定实施《制造业优质企业成长计划》,完善梯度培育机制,形成系统化、可持续的培育模式。今年以来,已组织推荐482家企业申报第七批国家级专精特新“小巨人”,计划培育省级专精特新企业1000家。

——优化财政支持方式,激发创新内生动力。安徽实施分级分类财政奖补政策,对首次认定的国家级“小巨人”企业给予100万元奖励,新增省级专精特新企业择优奖补50万元,同时对进入省“专精特新”专板培育的企业额外给予20万元奖补。对上年度研发费用占营业收入比重高于10%的专精特新“小

巨人”企业,省级按照研发费用的1%给予补助,单户企业不超过50万元。今年上半年,累计为75家研发强度超10%的“小巨人”企业发放研发补助2494万元,户均补助约33.25万元,直接降低了企业创新成本。奖补资金通过“免申即享”“即申即享”等方式直达企业,确保政策红利快速落地。

——创新人才服务模式,夯实要素保障基础。通过实施专精特新聚才专项,安徽为高层次人才提供住房、子女入学等“一站式”服务,今年上半年对引进63位高层次人才的企业,专项奖励资金832.4万元;推动校企协同育才,支持高校与专精特新企业联合培养研究生,鼓励给予企业一定比例资金支持;深化产教融合,与重点高校共建新能源汽车、高端装备等专业“订单班”,今年上半年累计培养技能人才20.4万人,其中高技能人才占比达60%,实现人才供给与产业需求精准对接。

——完善金融服务生态,畅通多元融资渠道。安徽构建“债权+股权+资本市场”综合金融服务体系,支持培育和发展壮大专精特新企业。推广“专精特新贷”,开展“十行千万企”“一链一策一批”等融资专项行动,引导银行金融机构为专精特新企业发放信贷,中长期贷款,企业融资成本较传统企业低1.2个百分点;推进区域性股权市场“专精特新”专板建设,今年上半年新增上市板培育企业98家;加强企业上市培育服务,今年以来全省新增境内上市公司5家,其中专精特新“小巨人”企业3家。目前,全省186家上市公司中近半数均为专精特新企业,多层次资本市场支撑格局已基本形成。 涂玉琴

## 民生速递

## 北京假期重点商圈客流量近6000万人次

本报讯 近日从北京市商务局了解到,今年国庆中秋假期,北京市推出500余项文旅促消费活动,着力丰富消费供给,激发市场活力。8天假期,北京市商务局重点监测的百货、超市、专业专卖店、餐饮和电商等业态企业实现销售额95.1亿元;全市60个重点商圈客流量5966.8万人次,同比增长13.9%。

国庆中秋假期,WTT中国大满贯赛、中国网球公开赛两大赛事举办,票根新模式激活了假日消费。石景山区联动区内重点商圈推出“赛事票根惠享季”活动,凭赛事票根享受200余家商户优惠,涵盖餐饮、零售、娱乐、体育等领域。“中网嘉年华Open Live第二现场”联合朝阳798艺术区、房山首创奥莱等,以票根串联百家品牌商户,激发区域消

费活力。假日期间,新首钢园商圈、北苑商圈客流量同比分别增长1.1倍、5.9%。

同时,一大批商业项目节前跑步入市,丰富假日消费场景,带动双井商圈、朝青商圈客流量同比分别增长37%、18.1%。夜经济也发挥巨大潜力,第三方数据显示,北京全市60个重点商圈夜间客流量2811.6万人次,同比增长23.3%。

在政策加持、活动引领下,北京餐饮消费同比增长4.5%。前门“中华美食荟”汇聚各地驻京办特色美食,展现中轴线浓郁烟火气。首届中国国际糖果季联动首钢园与798·751园区创新推出“艺术消费+糖果体验”。老字号餐饮齐发力,假日期间,紫光园销售额同比增长98.8%,吴裕泰、稻香村销售额同比分别增长44.5%和12.8%。 吉宁

## 山西多项政策落地支持创业带动就业

本报讯 近日从山西省人社厅获悉,山西省当前一系列创业利好政策已明确,涵盖贷款贴息、税收减免、收费减免及一次性补贴等,为创业者纾困解难,全力支持创业带动就业。

在资金支持方面,个人创业担保贷款及贴息政策力度突出。城镇登记失业人员、就业困难人员(含残疾人)、退役军人、刑满释放人员、高校毕业生(含大学生村官和留学回国学生)等10类人群,符合条件可申请最高30万元创业担保贷款;合伙创业的,贷款额度可适当提高,但最高不超过符合条件个人额度上限之和的110%,且不超过小微企业贷款上限。该贷款由政府创业担保基金提供担保,财政部门按实际贷款利率50%贴息;还款积极、带动就业能力强的借款人,到期后可续贷,累计不超过3次。

税收优惠同样为创业者减负。纳入全国防止返贫监测系统的脱贫人口、登记失业半

年以上人员、零就业家庭及享受城市居民最低生活保障家庭劳动年龄内的登记失业人员,还有毕业年度内高校毕业生,从事个体经营的,自办理个体工商户登记当月起,3年内按每户每年2万元为限额,依次扣减当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和个人所得税,限额最高可上浮20%,政策执行至2027年12月31日。

行政收费减免政策也同步推进。登记失业人员、残疾人、退役士兵及毕业2年内的普通高校毕业生,从事个体经营的,自工商部门首次注册登记之日起,3年内可免收管理类、登记类和证照类行政事业性收费。此外,一次性创业补贴面向特定群体发放。离校2年内高校毕业生、就业困难人员、返乡入乡农民工,首次创办小微企业或从事个体经营,且自登记注册之日起正常运营1年以上的,可申领一次性创业补贴。 武佳

## 《天津市专利促进条例》11月1日起施行

本报讯 近日,天津市十八届人大常委会第二十一次会议审议通过了《天津市专利促进条例》(以下简称条例),自11月1日起施行。条例的颁布施行,将进一步激发各类主体创新活力和专利转化动力,推动科技创新与产业创新深度融合。

在促进专利高质量创造方面,条例明确鼓励和支持单位和个人开展技术研发并依法申请专利,支持和引导企业等创新主体培育和形成高价值专利、专利组合和专利密集型产品。明确建立专利导航制度和财政资助科研项目形成专利的声明制度,推动建立健全专利申请前评估制度。同时,优化人工智能相关产业的专利布局,推动智能芯片、类脑智能计算、生成式大模型、脑机交互、虚拟现实、具身智能等领域的专利培育,促进人工智能相关技术的专利申请。

在促进专利高效益运用方面,条例明确提出引导性措施和激励性措施。其中激励性措施包括:被授予专利权的单位应当对职务发明创造的发明人或者设计人给予奖励、报酬;鼓励被授予专利权的单位通过制定规定或者书面约定的方式,明确职务发明的收益分配比例、转化决策机制、转化费用分担、专利维持费用等内容。

条例对加强专利促进工作的服务与保障作了规定。明确鼓励和引导高等学校、科研机构按照先使用后付费方式把科技成果许可给小微企业使用。明确培育和支持专利服务机构发展;企业开展研发活动实际发生的相关费用,可按规定享受研发费用加计扣除优惠;推动专利权质押融资等金融创新,健全完善多元资本投入机制。明确支持企业申请国外专利,提升国际竞争力。 徐丽



金秋时节,浙江仙居县朱溪镇杨丰山村千亩水稻迎来丰收,金黄稻浪层层翻涌,与“神仙居米”的稻田艺术相映成趣,尽显丰收的喜悦图景。

李健伟 摄

强效率、拓业态、优治理——

## 无锡数字乡村建设加快发展

■ 吴雨欣

数字乡村是乡村振兴的重要战略方向,也是建设农业强国及农业强市的必由之路。在国家数字乡村建设战略的背景下,江苏省无锡市立足现有资源优势,积极探索,推动数字乡村全域发展。

## 激活智慧农业,生产管理更高效

普及数字化基础设施是数字乡村高质量发展的基础保障,无锡近年来加强稳定优质基础网络建设,网络架构体系逐步完善。截至2024年底,无锡乡村建成5G基站3500余个,部署CRAN核心机房45处,构建起“基站+机房”双轮驱动的网络架构体系。网络覆盖水平逐步提升,农村地区5G覆盖率超过99%,农村公路电子地图上率率超100%。

以规模化、设施化、智能化、融合化、绿色化为方向,无锡市持续推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合,不断加快农业产业“智改数转网联”赋能步伐。农机装备数字化步伐不断加快。近十年来全市农机化扶持资金投入超6亿元,智能农机装备保有量近千台,在全省率先建成国家级粮食生产全程机械化示范区。

无锡市还与中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏省农科院无锡分院等科研院所

合作,“太湖稻”“太湖三白”“河荡三青”“长江三鲜”种质资源保护利用创新中心已经或正在落地,2个地方鸽品种入选国家畜禽遗传资源。大数据系统应用场景不断拓展。落地全国首个“部—省—市—县”四级农业农村大数据互联互通试点项目,建成高标准农田建设综合监管、智慧农机综合监管、渔业规模化发展信息管理等6个市级农业农村大数据平台应用场景,为农业农村现代化管理提供了全面的数据支撑。

## 赋能数字业态,乡村产业更多元

在乡村数字化发展的机遇下,互联网、物联网、大数据等为代表的数字技术与乡村产业链深度融合,推动乡村新产业蓬勃发展。电子商务助农增收成效显著,2024年,全市通过在线交易方式实现农产品销售额59.03亿元,同比增长10.3%。

惠山区阳山镇普照村盘活村内集体用地,打造水蜜桃生产种植基地、直播间、分装销售车间的产、供、销一条龙产业链,构筑了村集体所有的“互联网+”营商模式新格局。锡山区启动“锡农荟”助农直通车,依托线下固定路线与线上直播带货,构建了“农产品展销+文化体验+生态旅游”的闭环体系,农文旅融合赋能乡村发展。江阴市祝塘镇石堰村以“稻香古渡·喜芋石堰”为主题打造了红娘服务、休闲约会、婚纱摄影、草坪婚礼、婚宴酒

席等“喜事+”全产业链;全市通过“e起致富”锡货直播新农人培育行动,建设“田园理想村&数字游民社区”、大力培育服务科技型中小企业等举措,鼓励各类“新农人”“农创客”积极投身乡村施展才干。

## 提升数治水平,乡村治理更现代

随着数智技术赋能乡村治理现代化,信息交互渠道更加畅通,数字治理路径持续优化,无锡乡村治理的精准度和智能化水平显著提升。在监管体系建设方面,无锡市建立“市—县—镇—村”四级联动的农村集体“三资”监管平台,平台覆盖全市8个县区超900个村(社区)及相关镇(街道)的资产、资源、资金的联网监管,三资、三务线上全面公开比例超过95%;建设“金易链”金融系统数据共享区块链平台,实现农村集体“三资”关键数据链上存证管理。

全市“互联网+政务服务”加快延伸覆盖,智慧治理场景不断创新,乡村治理数字化平台在镇、村两级实际有效运行的覆盖比例超九成。如江阴长泾镇花园村建设的“花园村数字乡村智慧管理平台”融合无人机全域巡查、积分制考核工具、数字孪生村庄模型,构建了“空中监测—网格处置—村民参与”的立体化治理网络,支撑环境治理、土地监管、应急响应等场景智能化联动。