



大剧院远景。

昌吉国家农业高新技术产业示范区：

构建现代农业产业化体系

□本报通讯员 李强

坚持创新驱动发展,打造农业科技创新高地

近年来,农高区坚持把科技创新作为高质量发展第一动力,落实“四方合作”、两区建设工作部署,深化与中国农科院西部中心一体化发展,健全科企融合发展的创新体系。一是建设高水平科技创新平台。充分发挥中国农科院西部中心、新疆农业职业技术大学等农业科教资源优势,集聚2800多名科研人员,建成国家瓜类工程技术研究中心等53个省部级以上创新平台,投资2亿元的国家农业生物安全科学中心西北中心正在抓紧生物安全实验室建设,预计年底建成投用。棉花生物育种与综合利用国家重点实验室新疆中心建成基因编辑与生物育种、作物栽培、农产品理化分析、戈壁生态农业等公共实验室,有效服务保障中国农科院1046名专家在疆开展工作。支持新疆农职院成功升建为本科职业大学,新疆大学智慧农业学院建设顺利推进、本科专业获教育部批准,有效集聚了国家战略科技力量、提升了科技创新能力。二是聚

力关键核心技术攻关。充分发挥企业创新主体作用,出台了科技创新、人才引进和高质量发展激励政策,支持企业联合科研院所申报自治区科技计划项目361项、天山英才“2+5”重点人才培养计划项目161项。棉花品种重大农艺性状解析与分子设计育种、智慧农业关键技术研究等一批重点研发、揭榜挂帅科技项目启动实施,在粮油、棉花、林果、畜牧、生物育种和农产品加工等领域取得了一批国际国内领先的科技成果。李付广研究员团队在全疆首创了高效的棉花基因编辑体系,创制了抗黄萎病、无棉酚和利于机采等棉花新种质;李少昆研究员团队研发推广玉米密植精准调控高产技术,创出1663.25公斤全国玉米高产纪录,推动玉米高产栽培达到“吨半田”的全新层次;王凤忠研究员团队研发了大盘鸡、小酥肉挂浆挂糊技术与产品,破解了新疆预制菜工业化加工的瓶颈问题,实现了创新链与产业链深度融合发展。

党的十八大以来,昌吉国家农业高新技术产业示范区(以下简称昌吉农高区)在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,深入贯彻落实国务院批复精神,按照州党委赋予建设一流国家农高区、打造高质量发展引领区的使命任务,立足“两区三高地”定位,以科技创新为引领,以人才聚集为支撑,努力建设高水平科技创新研发、高质量示范推广应用的现代农业科技创新体系;以市场需求为导向,以龙头企业为主体,努力建设产业链供应链完整,生产性服务业和生活性服务业配套的现代农业产业化体系,大力实施种子工程、生物工程、农业产业化工程三大工程,经济社会发展和改革创新取得非凡成就,科技创新活力迸发、改革开放蹄疾稳步、农业发展成效显著。



学生在农博园开展研学活动。

因芯片检测服务平台,为全疆各类畜禽分子育种科研单位和企业提供技术服务,形成了科技研发—现代种业—规模养殖—精深加工—商贸物流为一体的畜牧产业集群。三是加强农业科技成果推广应用。支持中国农科院西部中心在全疆布局建设试验基地11个,支持龙头企业建立科技示范、产业推广基地148个,推广应用先进农业科技成果466项,打造了种业科技创新园和闽昌良种展示基地,展示新品种品系1500余个,慧尔农业自主研发了“智能水肥+智能施肥机+智慧球阀”的水肥一体化模式,在全疆推广400余万亩,有效助推了全疆农业农村现代化。

围绕农业产业化,打造全疆现代农业产业高地。以榆泉农业产业园区为载体,推进产业聚集、企业集中、集群发展,大力发展棉花纺织服装、有机果蔬加工、优质粮油加工、畜禽产品精深加工、智能农机装备制造、生物制造和种子七大产业,着力打造全疆最具特色的农产品精深

加工园区。一是加快农业产业化发展。集聚泰昆集团、品高食品、禾元生物、慧尔农业、新茄食品等55家龙头企业集群集聚发展,棉花、小麦、玉米、西甜瓜良种创制和繁育,农产品精深加工粮油、番茄等产值达到200多亿元,发展水平全疆首屈一指。禾元生物年产80吨生物蛋白智能工厂、德和生物年产1500吨虾青素生物萃取、联强3000吨道地药材及配方颗粒等项目顺利推进,生物工程发展势头强劲。二是推动企业转型升级。持续提升企业科技创新能力,培育高新技术企业21家、专精特新企业9家、创新型中小企业32家,吉瑞祥可移动式冰雪旅游装备休闲仓获批为自治区首批次产品;支持泰昆蛋白科技研制的65%脱酚棉蛋白生产工艺和产品达到国内领先水平;品高食品成功创建为国家生猪屠宰标准化示范基地;旭泽生物棉花秸秆蒸汽爆破技术填补了全疆秸秆高值化利用空白,高质量发展动能日益强劲。

坚持三产融合发展,打造农业产业化示范区

落实“旅游兴疆”战略,坚持农文旅融合,融入乌昌吐石克旅游产业带,加强旅游景点、线路、产品高品质规划设计,打造新疆旅游第一站。充分发挥新疆大剧院恢复演出的引流作用,培育以旅行社、旅游车辆租赁等为重点的产业聚集区,打造新疆游客集散服务中心。积极推进老龙河胡杨林国家4A级景区创建工作,新疆农业博览园成功举办“梦回丝路”不夜城主题活动、菊花节等大型展会。发展“旅游+”等新业态,与贺娇龙团队合作打造“品味新疆”电商总部基地,年成交额达到9400万元。昌吉州生活物资储备库、空港物流园等商贸

物流项目加快建设,昌骏荣建成昌吉州首家外贸企业综合服务平台,产业链供应链韧性和安全水平不断增强,高质量发展动能持续激发。

昌吉农高区将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,在州党委的坚强领导下,加快培育发展新质生产力,构建现代产业体系,努力建设一流国家农业高新技术产业示范区,为全力建设中国式现代化新疆实践的典范地州作出农高区贡献,以优异成绩向新中国成立75周年、昌吉州成立70周年献礼。

(本版图片由昌吉农高区提供)

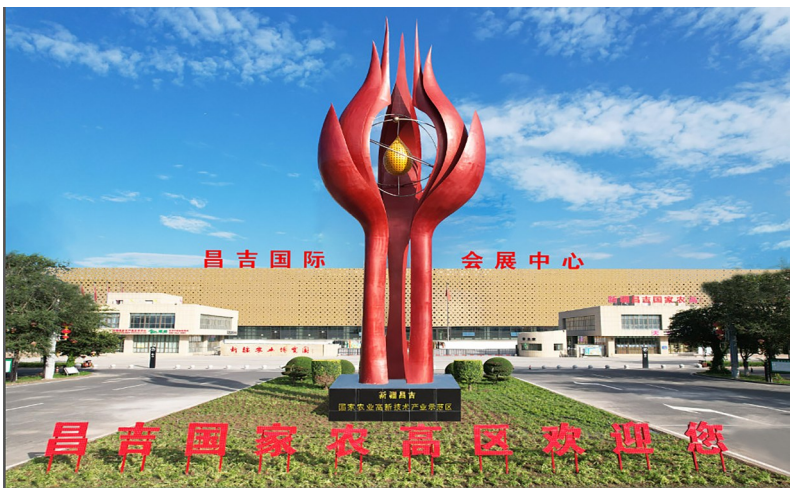
聚焦引领示范,加强农业科技试验集成推广

面对生产需求和卡脖子难题,昌吉农高区锚定新疆农业强区建设,以粮棉产业链创新、畜禽高效养殖、优质新品种选育等领域为重点,推动农业科技成果转化成为现实生产力。一是培育以优质棉为重点的生态高效农业。中棉113、“宽早优”植棉模式连续多年入选农业农村部主推品种及技术模式,早熟高产优质“中棉113”年推广面积超过500万亩,在北疆凉爽棉区占比超过60%，“宽早优”综合植棉技术在全疆推广超过1200余万亩。实施智慧棉田“百

千万”高产攻关项目,提升软硬件设施,探索棉花绿色高产高效栽培技术与大数据、人工智能等技术的深度融合应用,有望实现百亩单产700公斤,实现棉花大面积单产提升和降本增效。二是壮大畜牧产业园。引进培育了18家畜牧养殖龙头企业,打造了泰昆黄羽肉鸡孵化中心、天康国家生猪核心育种场等优质种源基地,优质鸡苗、仔猪种源分别占全疆40%、25%,西部生态牧业建成国内领先标准化奶牛生态养殖示范基地;康普森生物建成了畜禽种业基



游客在农高区菊花田里拍照。



农高区农业博览园正门风光。



农高区胡杨林风景。



农高区天山北麓葡萄酒风情街内,市民正在就餐。