



宁夏园区以科技创新的力量,为农业的“健康成长”注入活力

一个是特色创新,一个是科技合作。宁夏目的很明确,就是要依托农业科技园区的创建,带动全区农业高质量发展。

# 特色创新+科技合作 助宁夏在园区“大考”中获佳绩

王迎霞 通讯员 于浩

在刚刚过去的2019年,宁夏在一场园区“大考”中交出了漂亮答卷。去年底,科技部公布了第七批118个国家农业科技园区(以下简称农业园区)综合评估结果。在宁夏5个农业园区中,吴忠园区跻身前列,获优秀等次;石嘴山、固原园区获达标等次;中卫园区也顺利通过验收。

地处西部地区,宁夏农业创新资源短缺,产业化水平较低是不争的事实,它靠什么秘笈取得

佳绩? “一个是特色创新,一个是科技合作。我们的目的很明确,就是要依托农业科技园区的创建,带动全区农业高质量发展。”宁夏科技厅副厅长刘常青如此总结。 依托贺兰山东麓葡萄酒产区优势特色资源,宁夏又紧锣密鼓地启动了自治区级农业高新技术产业示范区建设,努力构建覆盖全区的三级农业科技园区体系。 一个日臻完善的园区体系,正蝶变为引领现代农业发展的强力引擎。

是摆在宁夏农业人面前的难题。 习近平总书记在视察宁夏时明确指出,欠发达地区可以通过东西部联动和对口支援等机制来增加科技创新力量,以创新的思维和坚定的信心探索创新驱动发展新路。于是,东西部科技合作制度应运而生。 壹引其纲,万目皆张。 “我们的研发能力太有限,但可以通过东西部科技合作,把全国奶业研究领域最优秀的专家集聚到吴忠,形成中国奶业的创新核。”吴忠园区管委会副主任王晓明坦言。 借助东西部科技合作机制,2017年8月,吴忠园区成立了由中国科学院院士李天来领衔的院士专家工作站,还同中国农业科学院、中国农业大学等18家高等院校及科研院所建立了长期合作关系。在奶牛育种、繁殖疾病防控、粪污资源化利用等国内最前沿技术领域,一批国内专家与宁夏产学研技术力量联手攻关,成绩斐然。 近几年,吴忠园区奶牛养殖产业得到迅猛发展,2019年奶牛存栏达到6.4万头,全年实现农业产值16.8亿元,成为西北地区最大的优质奶源基地。

地。目前,宁夏正在部署发展以吴忠园区为核心的现代奶业集群。 通过科技合作集聚创新资源,已成宁夏各农业科技园区的共识。 石嘴山园区与浙江农科院共建产业研究院,培育属于自己的研发力量。固原园区与宁夏农科院开展院地合作,引进了国内冷冻蔬菜最新品种及技术。银川园区整合西北农林科技大学等高校及科研院所的设施园艺专家开展产业关键技术研究与示范,成果累累,有的还走入“中国蔬菜之乡”山东寿光。 新近通过验收的中卫园区,引导企业加强与区内技术力量建立合作关系,成为了园区的一种常态。 仅在枸杞产业领域,中卫园区内就有中杞、全通、早康等品牌与中国科学院等大院大所合作,一批枸杞精深加工科技型企业正在成长。园区自己也身先士卒,与福建漳州国家农业科技园区签订共建协议,提升园区建设与管理水平。 该园区科技服务中心主任魏志军深有感触地说,科技合作给企业注入了新的活力。

## 农业科技园区要走特色之路

黄河之滨,水草丰美,山河灵秀。 地处宁夏平原腹地的“中国西部乳都”吴忠市,被国家奶牛产业技术体系首席科学家李胜利赞为“奶牛的天堂、乳企的福地”,是伊利、蒙牛集团确定的黄金奶源基地。 作为全国首批、全区首个国家级农业科技园区,吴忠园区将目光瞄准了奶业这一传统特色优势资源。 扩基地、强龙头、活市场,园区抓住中央实施奶业振兴行动的有利契机,大力推进奶业绿色化、优质化、品牌化发展,全力打造现代奶业产业园。 去年9月,吴忠园区更是概算投资1.1亿元,建立了中国第一家奶业研究院。 这一国字号研究院主要建设智慧中心、管理中心、饲料检测中心、疾病诊断中心、质量检测中心、良繁与健康养殖中心和1个大数据信息平台,围绕奶牛营养、疾病防控、乳品加工技术、质量安全控制等目标,打造推动企业创新开发、科研成果落地转化、产学研用紧密结合的研发体系。

系。 吴忠园区期望借此研究院,将奶牛身上的“密码”,一个个破解。 而利用科技园区体系助推现代农业发展的吴忠园区,只是宁夏的一个缩影。 石嘴山园区以宁夏泰金种业股份有限公司为龙头,构建以种业创新为主线、以种业创新园区为核心,形成育繁推一体化的现代农作物种业体系,有力带动了产业升级。 旨在成为“西部重要的菜篮子基地”,固原园区打造了以冷冻蔬菜产业为代表的节水高效农业科技示范区。 最年轻的中卫园区也是特色鲜明,围绕“枸杞之乡”“压砂瓜之乡”品牌培育与保护,有机枸杞生产与高值化加工、压砂瓜育种与优质生产全方位发力,带动特色产业高质量发展。 “宁夏知道自己的短板在哪,所以必须走特色创新之路。只有立足自身优势,才能聚集创新要素,助推产业持续健康发展。”宁夏科技厅农村科技处处长徐小涛说。

## 科技合作为企业注入新动能

然而,想要扎实推进农业科技园区建设,仅凭特色创新是远远不够的。

新品种如何引进,新项目如何实施,新技术如何推广,核心区经营能力如何提高……这些都

## 完整园区体系助推农业转型

“不过说句实话,我们的农业科技园区,无论是从产业规模还是科研水平,都与国内先进园区有着不少的差距。”徐小涛直言不讳。 他认为,接下来,宁夏必须打造完整的农业科技园区体系,通过园区创新资源集聚带动整个农业特色优势产业重构,继而成为农业高质量发展的动力源。基层县区可通过自治区农业示范展示区建设,成为地方特色农业创新的样板和窗口。 “吴忠园区为什么发展这么快,这么好?因为它的体制和机制完善。他们还瞄准自身短板,努力向自治区级农业高新技术产业示范区方向发展,下一步要做的是突破二产,实现三产融合。建设思路很清晰。”徐小涛指出。 按照科技部规划,2019年,宁夏回族自治区人民政府批准建设宁夏首个自治区级农业高新技术产业示范区,通过增强葡萄酒产业核心竞争力,提升区域创新水平。

贺兰山东麓葡萄酒产区是世界公认的酿酒葡萄种植“黄金地带”。这里酿酒葡萄种植面积达57万亩,成为全国集中连片种植面积最大的产区,建成葡萄酒庄86个,年产葡萄酒超过1.2亿瓶,综合产值超过230亿元。 未来,这里将进一步升级葡萄酒产区基础设施,在葡萄酒种植、酿造,休闲旅游、配套服务等领域积极培育一批高新技术企业,提升产区科技创新、成果孵化和创业服务能力。 此外,宁夏去年还印发《自治区农业高新技术产业示范区建设管理办法》,鼓励各类农业园区和示范基地申报,对获批准建设的示范区,自治区财政一次性给予1000万元资金支持,相关部门也将在资金、项目、平台、人才等方面给予重点支持。 正如王晓明所言:“机遇正好,政策给力,农业科技园区一定能跑出自己的‘加速度’。”

## 园镜头

### 科技争投 成宁波高新区发展关键一环

科技日报讯(洪恒飞 记者江耘)近日,记者从宁波国家高新区管委会获悉,2019年,该高新区研发经费实际投入超过15亿元,同比增长57%,占GDP比重超过7.1%,是宁波市的2.5倍,连年位居全市第一。 2018年初,宁波市提出实施“六争攻坚、三年攀高”行动,“科技争投”是其中关键一环,在宁波国家高新区,以高研发投入支撑高速发展已成企业普遍共识。 不久前,由浙江大学牵头,宁波永新光学股份有限公司作为第二完成单位申报的《超分辨光学显微成像技术》项目获得了2019年度国家科学技术发明二等奖。项目突破了光学衍射极限,实现了亚百纳米分辨率的信息获取,将为脑神经、生命科学、纳米制药等领域提供有效的技术支撑。“这几年,我们研发投入逐年攀升,目前已经超过4000万元,超过总营收的7.6%。”永新光学总经理毛磊表示,不断增长的研发投入已成为企业可持续发展的力量源泉,不断提升着企业的核心竞争力。 独木不成林,成立仅一年半的宁波和利时智能科技有限公司,其年研发经费投入就超过了3000万元,占总营收的四成,并已与北控水务等四家大型集团建设了个性化的企业级或行业级的工业云平台。TCL通讯宁波研发中心每年专利申请量高达百件,随着研发项目的增多、创新力度的加强,今年,公司研发投入预计达到1.4亿元左右。 凝聚创新力量,宁波高新区内不少企业还走上了平台创新的道路。在去年年底,国家发改委等五部委联合公布的国家企业技术中心名单中,赛尔富电子有限公司技术中心、宁波激智科技股份有限公司技术中心榜上有名,加上浙江省普瑞汽车电子智能化重点实验室的获批,高新区省级及以上企业创新平台增至4家。 “目前,高新区新增创新型初创企业数、发明专利授权数等五项引领指标已领跑全市,高新技术企业数、全社会研发投入、技术交易额等五项倍增指标有望超额完成。”高新区管委会相关负责人说,今年,高新区将聚焦宁波软件园、新材料产业创新服务综合体以及生物医药创新园建设,提前实现科技争投,推动科技创新层级再上新台阶。

### 浙江建柔性服务站 让园区企业足不出户享服务

新华社讯(屈彦燕 林光耀)浙江省食品药品检验研究院药品安全评价研究中心暨医药创新和审评柔性服务站日前在绍兴市滨海新区揭牌运行。“企业不出园区大门就能够享受到政策、技术、审评办事等优质服务。”浙江医药股份有限公司董事长李春波说。 医药创新和审评柔性服务站是浙江省药品监督管理局服务企业“暖心”行动的重要内容,医药企业“足不出户”即可在产业园区进行产品注册、许可、变更和备案等申请工作。同时,柔性服务站还将开展政策法规宣传、驻站人才培养等工作,并组织专家团队定期赴产业园区开展现场指导、专业培训等服务。 作为浙江首个药品安全评价研究中心,浙江省食品药品检验研究院药品安全评价研究中心实验室面积7500平方米,仪器设备投入3000万元,技术团队由浙江省食品药品检验研究院高层次专家和技术骨干组成,严格按GLP认证体系和省食药检院“数字药检”建设要求进行管理和运行。将为园区医药企业提供新药研发安全评价、创建共享实验室,帮助搭建高端生物医药发展决策咨询“智库”等。 2019年,浙江省已在宁波杭州湾新区、台州(仙居)医疗器械产业园等设立了10个柔性服务站。浙江省药品监督管理局局长徐润龙表示,目前浙江正着力构筑“热带雨林式”创业创新生态系统,将寓监管于服务之中,与企业共同担负“优质、安全、有效的药械化产品”这一责任。

### 219家国家级经开区 地区生产总值占全国总量10%

新华社讯(记者王雨萧 陈伟伟)日前,商务部外资司司长宗长青说,我国国家级经开区发展质量不断提升,近年来,全国219家国家级经开区地区生产总值、财政收入约占全国总量的10%。 在2019年国家级经开区综合发展水平考核评价结果专题新闻发布会上,宗长青介绍,根据考核评价结果,苏州工业园区、广州经开区、天津经开区位列国家级经开区综合发展水平前三。前30名国家级经开区实现地区生产总值3.6万亿元,占219家国家级经开区的比重为37.7%。 实际使用外资(含外商投资企业再投资)规模较大且保持正增长的分别为广州经开区、武汉经开区、西安经开区、哈尔滨经开区、嘉兴经开区、青岛经开区、天津经开区、苏州工业园区、成都经开区、徐州经开区。这十家国家级经开区实际利用外资134.5亿美元,同比增长13.1%。 进出口总额较大且保持正增长的十名分别为苏州工业园区、昆山经开区、天津经开区、广州经开区、广州南沙经开区、苏州浒墅关经开区、大连经开区、宁波经开区、北京经开区、吴江经开区。这十家国家级经开区进出口总额2.5万亿元,占219家国家级经开区进出口总额的41.2%。 宗长青说,对排名靠后的20家国家级经开区,商务部和省级商务部门开展了相关约谈工作;酒泉经开区连续两年排在倒数5名中,按相关考核办法规定,经报国务院批准,退出国家级经开区序列。 宗长青指出,从考核评价结果看,国家级经开区发展规模稳定增长,区域带动作用显现。下一步,要完善考核评价指标体系和办法,突出发展开放型经济特别是稳外贸、稳外资的导向作用,总结提炼发展的好经验、好做法,及时复制推广,不断提高国家级经开区的管理服务水平。

# 把民风民俗融入数字文创 这个高新区要打造成成都味儿的“公园城市”

本报记者 盛利

日前,“中国·成都数字文创产业合作平台”在四川成都正式启动,旨在打造一个集主题文创、文化公益、孵化共创、产业链服务、版权保护与交易于一体的综合性数字文创产业合作平台。 数字文创产业已成为成都这座城市的标志之一。据悉,2019年,成都新增文创街区88条、文创小镇17个、文创空间661个。作为数字文创

产业发展的重要承载园区,成都高新区瞪羚谷公园社区将自身定义为国际范、成都味的天府都市林盘社区,突出“公园城市”特点,将数字文创产业与“公园城市”有机融合,实现人、城、境、业的高度和谐统一。 “公园城市”理念是对中国传统造园思想的现代传承,当它遇上充满创造力的数字文创产业,会碰撞出怎样的火花?日前科技日报记者走访了瞪羚谷数字文创产业基地的产业载体天府长岛。

## 再现川西林盘风貌 营造有成都精神的文创氛围

去年5月,成都高新区首次发布瞪羚谷公园社区城市设计规划,致力于打造“公园城市”美学样本。作为成都高新区重点建设的产业社区,瞪羚谷遵循“公园城市”理念,规划面积4.6平方公里,按照39%生态用地、46%生活用地、15%生产用地的科学规划占比,重点聚焦数字文创细分领域,打造数字文创产业绿廊等。 记者在已经建成的瞪羚谷天府长岛(一期)内看到,园区建筑均为独栋别墅,采用中西合璧的建筑风格,建筑布局呈现出“川西林盘”的特色,与周边乔木、树林、水流等自然环境有机融合。“川西林盘”是集生产、生活和景观于一体的复合型居住模式,其生活形态和建筑形式在长期的历史积淀中,已演变为一种文化符号深深烙印于川西民风民俗之中。“天府长岛相关运营负责人介绍,园区充分挖掘本土元素,同时强调国际范与地域性兼具,形成极具成都味儿的文创产业绿岛谷地。 文化创意产业的核心是创造力,数字文创产业园区发展的基本前提是文化生产,而文化创意灵感产生离不开好的环境。“成功的文化创意产业园区,应该是一个充满革新和创意的地方,在设计和审美方面应该具有超时代的理念,并将这些理念在园区建筑设计、空间布置等方面加以体现,才能更好地刺激文化创意的诞生以及新产

品的开拓。”该负责人说,园区通过传统历史文化基因与现代数字科技元素结合,营造体现成都精神的文创氛围,帮助企业创造特色文创品牌。

## 搭建连接平台 刺激文化创意灵感迸发

“公园城市”最大的亮点和难点都是“连接”,即将原先土地属性不同的绿地资源进行统筹管理和综合运用。面对打造“公园城市”这样一个版图极大的系统工程,瞪羚谷按照生产、生活、生态“三生融合”的发展理念,努力打造中西部产业生态最完善的数字文创都市林盘。 成都高新区新经济局相关负责人表示,未来成都高新区将通过重点培育一批成长速度快、发展潜力大的瞪羚企业,推动“文创+”“科技+”融合驱动,构筑湖墅生态、产业社区、文化艺术中心交相辉映的瞪羚企业快速成长聚落。 “通过数字文创企业集聚的打造,将与产业发展相关的人才、技术、资金、市场等要素,以及其他服务资源聚集在这个平台上,提供机会让企业相互链接、相互碰撞、合作发展。”瞪羚谷天府长岛相关负责人说,数字文创企业想要发展,除了文化创意等软性资源的支撑,还需要科技的“硬手段”。天府长岛社区由天府软件园运营管理。这样一来,通过精准了解数字文创企业痛点和需求,对接成都高新区及天府软件园技术资源,促进各类企业优势互补,实现上下游产业集群协同创新和发展。



瞪羚谷数字文创产业基地

受访者供图