

# 杨凌:唱响创新引领“三部曲” 擘画高质量发展新蓝图

记者 米蓓 周勃 刘智辉

今年是杨凌示范区成立26周年。经过26年的砥砺奋进,杨凌在农业发展领域已经形成了一套可复制推广的成功经验,以科技创新为动力,以示范推广为特色,以国际交流为目标,充分发挥“国家队”排头兵、科技创新“领头雁”、科教融合“试验田”、农业对外开放“总窗口”作用,奋力谱写了农业高新技术产业引领示范的精彩华章。

## 科技之花开遍广袤大地

高海宽是榆林市定边县堆子梁镇营盘梁村玉米种植户,去年种植的600亩玉米,纯收入达60余万元,成了当地有名的种粮大户。

“在2008年以前我们还是采用传统模式种植玉米,每亩产量大概在700千克左右。2008年西北农林科技大学玉米专家薛吉全团队给我们开展了技术指导,把种植密度从每亩4000株提高到每亩5500~6000株,产量也大幅提高。”看着眼前长势喜人的玉米,高海宽喜不自禁。

高海宽所说的技术指导,是西北农林科技大学玉米专家薛吉全团队在榆林进行的新品种、新技术推广。2014年,西北农林科技大学在陕西榆林成立玉米试验示范站,以种质扩增创新为切入点,以玉米新品种培育和配套栽培技术研究为重点,构建玉米种质协同创新体系和新品种推广模式。

试验示范站首席专家薛吉全表示:“我们这几年做的工作就是通过我们的新品种、新技术、新装备、新模式促进产业发展。从目前来看,以榆林为代表的西北旱区,成为我国光热资源的高值区,也是产量最大区域,更是未来发展现代玉米生产的典型区和示范区。”

几年来,试验站经过了玉米高产潜力挖掘、高产高效和玉米机械化3个阶段的发展,已成为玉米科技创新的基地,玉米新品种、新技术和新模式的展示平台和扩散基地,为陕西及西北玉米产业的发展提



供了重要的技术支撑,为全国玉米生产树立了“陕西样板”。

## 校企融合构建更大舞台

近日,走进甘肃元生农牧科技有限公司生态牧场,高标准羊舍和一望无际的优质饲草种植基地尽收眼底,牧场的微风和阳光与来自这里的优质奶绵羊相互交融。

这里是全国最大的奶绵羊生态牧场,通过混播种植了豆科、禾本科等10多个牧草品种,最大程度还原了天然草场的植被状态,为奶绵羊的生长提供最优质的饲草资源。

2012年,西北农林科技大学与金昌市政府进行校地合作,依托甘肃元生农牧科技有限公司率先在金昌引进我国优良的舍饲肉羊杂交母本湖羊,开展高繁快长高泌乳力湖羊新品系选育、肉羊高效杂交组合筛选以及舍饲肉羊高效健康养殖等技术的集成创新与推广工作。

2016年,为了拓展羊产业发展空间,破解羊产业发展过程中的技术瓶颈,

让羊产业步入乳肉“双轮”驱动模式,西北农林科技大学金昌肉羊试验示范基地再次转型升级为奶绵羊试验示范基地。

2019年在金昌市委、市政府支持下又成立了国内首家奶绵羊产业研究院,开展对奶绵羊的新品种培育、高效繁殖、日粮配制、饲养管理、环境控制和绵羊奶精深加工等全产业链健康绿色生产技术的研发。

西北农林科技大学金昌奶绵羊试验示范站首席专家宋宇轩介绍说:“在奶绵羊产业发展方面,我们在金昌试验示范基地,可以说基本上示范成功了,我们开辟了国内羊产领域的一个新领域新赛道。”

通过基地近8年时间在奶绵羊领域的技术研发和产业发展,使得永昌县当地乳肉兼用的绵羊种质资源实现了从无到有的突破。

如今,在现代科技的助力下,研究院已针对奶绵羊分子育种、高效繁殖、精准营养、羊乳加工以及疾病防控等领域开展研发工作,使其成为奶绵羊种业“芯片”的生产基地,为国内奶绵羊产业提供了“金昌方案”。

## 国际交流照亮希望田野

日前,来自古巴、约旦、莱索托、尼

泊尔、尼日利亚、卢旺达、坦桑尼亚、津巴布韦等8个国家40名学员在杨凌参加非洲国家旱地玉米栽培技术培训。培训期间,学员们先后走进中捷四方生物科技股份有限公司、杨凌良科农业科技有限公司等开展现场观摩学习。

来自尼日利亚学员桑代·埃及洛戈·奥古斯丁在看到杨凌的现代农业发展后,激动地说:“中国的农业真让人惊叹!我看到了不同的种子、不同的技术,希望能把这些种子带回我们国家去试验种植。”

杨凌用三年时间,围绕旱区农业发展,先后建成中乌、中哈、中吉等10个农业科技创新园和产业示范园,在海内外布局建设了20个集“产学研用”于一体的农业技术实训基地,涉及设施农业、果蔬栽培、粮食育种、食用菌栽培、畜牧养殖等多个领域,杨凌良种和配套栽培技术走出国门,110多个农作物优良品种和栽培技术集成示范,海外推广辐射面积3000多万亩,为上合组织国家现代农业发展提供了示范样板。

“在我们国家,用的是传统种植方式,中国用机械化、现代化的方式,让我们感到很震撼。我们在中国学到了很多,希望可以将这些新技术、新品种引进到我们国家。”来自莱索托学员林佛·朱迪思·拉曼耶卡对中国现代农业采用的种植方式赞不绝口。

近年来,杨凌以科技创新为动力,聚力突破农业关键核心技术,大力推动农业高新技术成果产业化,为现代农业高质量发展注入了科技力量、作出了重要贡献。

上合组织农业基地、秦创原农业板块、杨凌自贸片区和综合保税区落地建成,新增3名院士和110名领军人才,创建国家及省部级科研平台37个,培育农业高新技术企业55家,获得国家及省部级科技奖161项,新建示范推广基地237个,转化交易科技成果462项,培育新品种超过500个,输出农业科技人才超过15万人。

今天的杨凌,已经成为党中央、国务院领导下发展现代农业的“国家队”,从当年一个普通的关中特色小镇发展成为在国际国内享有盛誉的“农科新城”。

## 庆祝杨凌示范区成立26周年 系列报道之四

### 杨凌推动新型零售商贸业高质量发展

记者 梁方方 零售商贸业一头连着生产,一头连着消费,大力发展零售商贸业是实现产业结构升级、转变经济发展方式的重要途径。今年以来,杨凌示范区聚焦零售商贸业高质量发展,持续举办多领域、多层次、多元化的促消费活动,提振消费市场活力。据统计,1—6月份,杨凌示范区社会消费品零售额达26.59亿元,同比增长11.3%。

日前,记者走进每一天便利店,门店精致小巧,而商品却从吃喝到日常用品一应俱全,店内工作人员身着统一工服,在顾客进店时,礼貌地询问需要什么帮助,待顾客选购好商品后,熟练地扫码、结账。

特别设置的休息区,可以供顾客歇脚,24小时不打烊的贴心服务,不仅给予人们方便,更默默传递着属于城市的温度。

近年来,小小的便利店在服务保

障民生、促进便利消费、稳价保供、满足人民美好生活需要等方面发挥了重要作用。“小而美、小而精”的便利店以小切口带动大消费。

杨凌每一天连锁便利店城市合伙人强三民告诉记者:“每一天便利店是从2021年作为招商引资企业入驻杨凌市场的。企业入驻以来,示范区从资金、政策、证照办理等方面给予了很大扶持。截止到今年6月份,已在杨凌开了8家门店,计划未来两年内,在杨凌开30家门店。”

据了解,示范区为助力商贸业提质增效,推动新型零售商贸企业发展,不断提升优化营商环境,出台相



应鼓励政策,搭建推广平台,让企业提振信心,提高经营活力。

杨凌示范区工业商务局副局长刘甜甜表示:“我们将全力为企业做好服务,构建最优营商环境,搭建各类企业推广平台,开展各类促消费活动,持续引进新业态,顺应消费升级,不断满足群众的需要。”

### 陕西省2023年度苏陕协作乡村振兴科技创新服务能力提升培训班在杨凌开班

8月14日,由陕西省科学技术厅主办,省农村科技开发中心和杨凌职业技术学院承办的陕西省2023年度苏陕协作乡村振兴科技创新服务能力提升培训班在杨凌职业技术学院开班。来自全省26个乡村振兴重点帮扶县的科技管理人员和县级科技特派员代表共50余人参加培训。

此次培训班旨在贯彻落实党的二十大精神,深入学习贯彻新时代乡村振兴战略背景下农业科技发展理念,提升科技管理部门科技创新服务能力,拓宽科技人员农业科技视野,增强科技特派员在乡村振兴中的责任感和使命感,为加强陕西省重点帮扶县农业科技干部管理队伍建设、一线科技特派员帮扶能力和农业现代化提供新动能,助力我省重点帮扶县的乡村振兴。

据了解,本次培训为期一周,将通过专家讲授、现场观摩、情境教学、翻转课堂等形式展开教学,使各位学员进一步拓宽视野,不断提高科技创新服务能力,切实增强服务乡村振兴的责任感和使命感,为陕西省全面推进农业农村现代化做出应有贡献。