

勇立潮头 踏浪行

——杨凌示范区推进农业高水平对外开放工作纪实

记者 尚遥

盛夏时节万物繁茂，农科新城生机勃勃。1997年7月29日，伴随着改革开放的浩荡东风，杨凌示范区应运而生。

也许有人还记得，在示范区建设领导小组第一次会议上，当时的国家领导人对新成立的示范区提出了要在加强国际交流合作等9个方面做出示范的要求。这就意味着，开展国际农业交流合作是杨凌示范区与生俱来的重要使命。

27年来，示范区紧紧依托西北农林科技大学和杨凌职业技术学院等科教优势，不忘建区初心，加快开放步伐，从农高会举办到农业援外培训，从自贸区到综保区，再到“一带一路”现代农业国际合作中心，开放机遇频频垂青，开放平台接连赋予，开放优势不断叠加，尤其是上合组织农业技术交流培训示范基地设立后，更是吹响了加快农业国际化的号角，推动杨凌迈上了加速对外开放的快车道。

搭建对外开放平台 扮靓世界农业“会客厅”

从全国版图来看，杨凌的地理位置较为偏僻。这个不靠海、不沿边、不临港，远离中心城市的西北小镇，何以完成“开展国际农业交流合作”这一“世界级”的大题目？

知重负重，克难奋进。杨凌将继续办好农高会作为扩大农业对外交流合作、进而推动全方位开放的重要平台，不断强化国际化这一重要办会目标。30年来，先后有70多个国家和地区的2000多家境外企业跨越山海，不远万里，来到杨凌，共襄盛会，开展以国际农业交流合作为主题的考察、参观、会见、对接、洽谈和展览、论坛、推介等活动500多场次，农高会已从国内一个区域性展会蝶变为国际一流展会。在农高会的影响和改革发展的推动下，杨凌已与全球60多个国家和地区建立了合作关系，开展农业合作项目300多项，成为陕西内陆改革开放高地和中国农业对外开放的重要平台窗口，成为闪亮世界农业领域一张靓丽名片。

扩大对外开放，需要平台支撑。高水平的开放，需要高能级的平台。为了加强和推

动国际交流合作工作，杨凌示范区充分发挥省部共建优势，不断与相关国家建立广泛联系。管委会专门设立了国际合作局、杨凌现代农业国际合作公司，西北农林科技大学、杨凌职业技术学院分别专门设立了国际交流合作处，连续举办早作农业技术援外培训和远程农业技术讲座，积极争取自贸区挂牌成立，推动综保区封关运行，优化提升营商环境，建设了智慧农业示范园等20多个上合组织农业技术实训基地，建成了现代农业发展研究院、现代农业交流中心和5个联合实验室，组建了13个高层次国际学术合作平台和一批创新研究中心，这些都为杨凌加强农业交流，扩大对外开放，走向国际舞台插上了腾飞的翅膀。

进入杨凌城区，“现代农业国家队”“世界知名农科城”“开放的杨凌欢迎您”的宣传语随处可见，充分彰显了杨凌高端的发展定位和广阔的开放胸襟。在示范区几乎所有的发展规划中，国际合作始终占据着重要篇章，对外开放始终是不变的旋律。正是有了全球视野、世界标准，杨凌越来越有国际范儿。现代农业高端论坛、杨凌国际农业科技论坛、上合组织国家农业发展圆桌会议、减贫和可持续发展论坛、金砖国家农业部长会议等国际性会议和学术交流活动常态化举办，国内外考察团络绎不绝，越来越多的外企选择杨凌，“开放之城”尽展迷人魅力。

建设海外农业园区 种好国际合作“样板田”

炎炎夏日，乌兹别克斯坦锡尔河州中乌现代农业科技示范园里，新栽的6000多株11个品种的优质“青砧”苹果种苗生机勃勃，长势良好。这批来自中国陕西、由杨凌现代农业国际合作有限公司全程负责商检、运输、通关的苹果苗，预计明年正式挂果。届时，当地及中亚地区人民将会品尝到甜脆爽口的“中国味道”。

建设海外园区，是杨凌示范区开展国际农业合作的重要内容。早在2014年7月，在国家“一带一路”倡议引领下，杨凌示范区依托西北农林科技大学等农科教资源优势，在吉尔吉斯斯坦建立了首个海外现代农业国

际合作示范园，目前园区已发展到14个，遍及哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、俄罗斯、乌克兰、津巴布韦、塞内加尔以及越南、马来西亚等亚非欧国家。经过多年的密切合作，已经取得实实在在的成效。

“在哈萨克斯坦、白俄罗斯小麦示范园，通过品种对比试验，中方品种较当地品种最高增产60%，面筋含量高于当地品种5.7%；在乌兹别克斯坦塔什干节水示范园，智能水肥一体化灌溉设备使当地棉花产量提高50%，节水量达50%，投资减少40%；在吉尔吉斯斯坦比什凯克苹果示范园推广矮砧集约栽培技术，亩均增产300公斤以上……”这一份份对比明显的试验报告，坚定了双方的信心，有力推动了杨凌国际农业合作不断向纵深迈进。

截至目前，杨凌先后与全球40多个国家开展了实质性的项目合作，与20多个国家的政府部门签订了加强农业合作的协议。西北农林科技大学和杨凌职业技术学院与国外150多所大学和科研机构建立交流合作关系或设立海外分校，协同开展教学科研，联手培养农业人才，杨凌的国际朋友圈越来越大，“好朋友”间合作深度交融，杨凌以更加自信的姿态迈向全球农业的大舞台，有效服务了农业发展大局和国家整体外交。

加强经贸往来合作 共享农业开放“大蛋糕”

今年6月份以来，来自巴基斯坦、哈萨克斯坦等上合组织成员国的感谢信雪片般飞往杨凌，对中方依托上合组织农业基地支持该国农业发展非常感谢，并表达了愿意继续深化合作的真诚意愿。

开放引领发展，合作共赢未来。随着杨凌农业国际影响力的不断提升，杨凌自贸片区挂牌成立、杨凌综合保税区封关运行，杨凌与“一带一路”和上合组织各国间的农业经贸和产能合作广泛深入。

火车一响，黄金万两。搭乘中欧班列的快车，杨凌已与73个国家和地区发生贸易往来。乌兹别克斯坦中国陕西商品展示交易中心、上合生活馆塔什干会客厅、京东俄罗斯国家馆等一批海外贸易展示窗口相

继建成并投入运营……通过这些平台，陕西的苹果、茶叶等30多种优选“土特产”进入了国外消费者的“购物车”。同时，“一带一路”和上合组织国家的小麦粉、牛肉、食用油等一批“洋吃货”让杨凌人不出国门也可“购得到”。优质农产品“双向奔赴”的背后，充分展示了杨凌外贸合作的巨大潜力和积极成果。

农业对外开放，企业是“主力军”。近年来，通过杨凌专家和示范基地的牵线搭桥，西安爱菊粮油、西大华特实业、金沙河集团、中捷四方等多家国内企业纷纷来到中亚国家寻求合作，考察项目……

从大田种植到设施农业，从科技示范到人才培养，从经贸往来到产能合作，从政府出面引导到企业主动出击，杨凌开启了农业全方位、多层次、宽领域对外开放新格局。

据有关方面统计，示范区近五年进出口总额年均达10亿元左右，平均增长10.76%。在受疫情影响的情况下，依然保持了强劲增长势头。

既要“走出去”，也要“请进来”。杨凌示范区的开放政策和良好的营商环境吸引了一批世界知名企业纷纷落户。世界知名育种企业先正达来了，美国嘉吉、德国萨诺、阿根廷凯茂集团来了，加拿大麦克肯集团也来了……目前，示范区入区外资企业85家，其中合资企业17家，独资企业25家，分支机构22家，外资企业再投资企业21家。这些外资企业的入区，为杨凌高质量发展和高水平开放注入了澎湃动能。

开放是中国式现代化的鲜明标识。党的二十届三中全会强调，必须坚持对外开放基本国策，坚持以开放促改革，依托我国超大规模市场优势，在扩大国际合作中提升开放能力，建设更高水平开放型经济新体制。杨凌今天的发展，得益于改革开放；未来的发展，出路也在改革开放。新征程上，杨凌示范区将认真学习贯彻党的二十届三中全会精神，高举改革开放旗帜，勇当农业对外开放排头兵，高水平建设“三区三高地”和上合组织农业技术交流培训示范基地，努力打造农业新质生产力策源地，奋力书写中国式现代化的强农答卷。

杨凌：在黄土地上书写答卷

陕西日报记者 王晨曦 杨凌农科传媒集团记者 耿苏强

七月的农科城，充满创新活力。27年前，杨凌农业高新技术产业示范区正式成立，肩负起支撑和引领我国干旱半干旱地区现代农业发展的国家使命。

近日，记者走进陕西、甘肃、宁夏等地的科技试验示范站，在育种实验室、广袤田野，发现杨凌发展新质生产力的生动实践，寻找农科城在黄土地上书写的答卷。

“心”答案

一心为农 扎根田野写论文

7月19日，记者走进白水县，只见连片的苹果树一望无际。新建果园里，宽行密植、栽杆立架、起垄覆膜的种植模式，让人眼前一亮。

陕西苹果产业链产值已超1300亿元。近年来，素有“中国苹果之乡”美誉的白水通过种植瑞阳、瑞雪、瑞香红等苹果新品种，开创了升级版的苹果种植模式。

白水苹果实现产业转型升级，离不开西北农林科技大学苹果试验站和育种专家赵政阳。



白水县的苹果试验站成立于2005年。赵政阳已经在这片土地上扎根20个年头。

回想起刚到苹果试验站的日子，赵政阳记忆深刻。“我们在一个100多亩的农场

里，从零开始建设苹果试验站。最初的3年里，大家都住在养羊房的一间房子里，一起种苹果、建宿舍，将试验站一砖一瓦搭建起来。”赵政阳说。

面对白水苹果树老化、种植模式落后、苹果品种单一等难题，赵政阳团队围绕旱地矮化苹果高效栽培、绿色无公害苹果生产等关键环节，开展大量研究工作。

“乔化果园商品率低、效益差，种苹果越来越不挣钱。”白水县新农农业科技开发有限公司负责人焦锋对此深有感触。

为了解决这一问题，赵政阳团队运用间伐改形修剪技术、大树高接换优技术、土肥水管理新技术，将乔化低效果园改造成矮化苹果园，不断提升苹果质量。

目前，渭南市矮化苹果栽培面积已达40余万亩，其中，白水县推广矮化苹果园面积在18万亩以上，居陕西首位。

一个优良品种可以振兴一个产业。近年来，白水苹果试验站先后选育审定不同熟期苹果新品种11个。其中，号称“三瑞”的瑞阳、瑞雪、瑞香红成为推动白水苹果产业实现转型发展的关键品种，已在陕西、甘肃、山西、新疆等地推广40余万亩。

(下转第六版)