

积极打造“一带一路”现代农业国际合作中心

——推进农业对外输出与国际合作

中国（陕西）自由贸易试验区杨凌示范区围绕“创新现代农业交流合作机制”的改革试点任务，以农业科技创新和示范推广为重点，不断创新与“一带一路”沿线国家和地区现代农业合作机制，打造“一带一路”现代农业国际合作中心。杨凌全力推进示范区对外国际交流与合作，重点加强“一带一路”国家在农业各领域的合作与交流，特别聚焦杨凌示范区与中亚5国、俄罗斯及美国、荷兰、以色列、新西兰多个全球农业领域发达国家的项目合作与交流。通过互访交流，与各个国家建立了密切合作关系，人员往来频繁，一批合作项目先后启动。

一、打造“一带一路”现代农业国际合作中心的背景

实施“一带一路”倡议，是深化农业对外开放、构建开放型农业发展新格局的重大机遇。陕西杨凌农业高新技术产业示范区拥有丰富的自然人文资源及先进的农科技术，在“一带一路”背景下，不断加快发展现代农业的步伐。近年来，杨凌示范区积极融入“一带一路”倡议，聚力农业科技创新、示范推广、国际合作，先后与全球60多个国家建立了合作关系，30余个“一带一路”沿线国家与杨凌开展合作，20多个丝绸之路沿线国家与杨凌签订有关协议，300余项国际交流合作活动不断开展。全力推进“‘一带一路’现代农业国际合作中心”及中国（陕西）自由贸易试验区杨凌片区建设，初步形成了多形式、多层次的对外开放格局，“一带一路”国际农业合作取得了一系列重要成果。

杨凌建设丝绸之路经济带现代农业国际合作中心，有着独特的区位优势、品牌优势、科技优势、体制优势以及良好的对外合作基础。驻地有西北农林科技大学、杨凌职业技术学院等一批科教单位，有60个国家和省部级研发平

台,聚集了70多个学科、5000多名科教人员。杨凌示范区是目前中国唯一的国家级农业高新区,具有省级经济管理权和部分省级行政管理权,实行“省部共建”和“省内共建”的领导和管理体制。独特的共建体制优势,使杨凌加快发展的机制更加灵活。近年来,先后同30多个国家和地区建立了合作关系,在埃及等国建立了现代农业援外基地,建立了9个国际交流合作平台,实施国际科技合作项目80余项。作为全国四大援外培训基地之一,仅2014年,杨凌就成功举办12个农业援外培训项目及38项国际交流活动,多个国家农业高级官员参加培训,初步形成了全方位、多层次、宽领域的对外开放格局。

二、打造“一带一路”现代农业国际合作中心主要做法及成效

(一) 主要做法

1. 搭建农业国际合作服务平台

杨凌片区在涉农领域搭建了“1+3”国际合作服务平台,融投资、贸易、科技及人文交流功能于一体,促进农业领域国际合作。“1”是指杨凌国际农业科技商务服务平台,汇聚相关组织、企业、项目和专家,促进各类优质涉农资源在杨凌聚集,通过线上线下提供高效便捷的咨询、信息等服务。“3”是指在俄罗斯、哈萨克斯坦等“一带一路”沿线国家及美国,建设三个农业海外投资促进服务中心,提供融资支持、法律咨询、信息交流等服务,助力农业企业走出去。

2. 推进境外农业国际合作园区建设

杨凌片区挂牌以来,以企业为主体,以市场为导向,大力推进境外农业国际合作园区建设,截至目前,已在美国、俄罗斯、澳大利亚、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等国启动建设了6个现代农业示范园区,推动农业领域对外投资,推广中国农业技术装备,发展国际农业科技合作,促进国际人文合作交流。

3. 建立丝绸之路农业教育科技创新联盟

丝绸之路农业教育科技创新联盟由位于杨凌的西北农林科技大学牵头成立,成员包括丝绸之路沿线12个国家和地区的59所大学和科研机构。该联盟致力于打造一个丝绸之路沿线国家和地区大学、科研机构自愿加入的非政府、非营利和开放性、国际化多边合作平台,推动成员间在人才培养、科学研究、技术推广、人文交流、智库建设等方面开展全方位合作,促进沿线国

家和地区农业农业科技深度交流、共赢发展。

（二）主要成效

1. 推进了我国农业对外输出与国际合作

以杨凌片区与哈萨克斯坦国际一体化基金会合作的中国—哈萨克斯坦农业创新园（以下简称“中哈园”）为例。一是带动了国内农业新品种和农业设备的输出，截至目前，中哈园共从国内引种小麦等6大类48个品种，种植面积417亩，带动了大型农机、配套机具及温室大棚建设材料出口。二是推动了农业技术品种合作，研发的冬小麦5号具备抗锈、抗旱、高产等突出优点，亩产较当地品种增产82.3%。三实促进了两国农业科技交流合作，通过项目实施，与哈国立农业大学、农业部植物保护与检疫研究所等农业教学科研机构建立了广泛联系。

2. 强化了国际农业教育科技交流合作

杨凌片区依托西北农林科技大学先后承办了哈萨克斯坦、蒙古等农牧专题培训班，接收了50余名来自丝绸之路沿线国家和地区的留学生。2017年5月成功承办了农业部主办的2017年农业“走出去”高端智库研修班，来自21家农业院校、农林水科院的40多名专家学者参加了研修。

3. 加强了丝绸之路沿线国家和地区研究

杨凌片区成功获批中国科协“一带一路”国际科技合作平台“中俄农业科技发展政策研究”项目，开展俄罗斯科技组织（含在俄罗斯的国际科技组织）、科技体制和运行方式研究，为中俄相关科技组织合作提出可行性建议。同时，正在筹建中国南南农业合作与发展学院，推动设立非洲、哈萨克斯坦、孟加拉国等国别研究中心，致力于研究、总结、归纳、传播中国农业发展和减贫经验。

三、打造“一带一路”现代农业国际合作中心政策启示

杨凌是中国第一个农业高新技术产业示范区，也是中国目前唯一的农业自贸试验区。“三个经济”是我省未来发展的主要方向和骨架，即积极打造“一带一路”国际农业合作中心，助力陕西大力发展枢纽经济、门户经济、流动经济（三个经济），促进资本、信息、人才、技术等要素聚集，通过充分发挥区位优势，提升枢纽地位，加大开放力度，从而能够更加主动融入“一带一路”大格局。

打造国际农业合作平台，充分发挥杨凌农高会平台作用，放大丝绸之

路经济带农业合作恳谈会、丝路国家驻华使节杨凌行、新丝绸之路创新品牌行动国家农业科技园区联展等活动效应，促进杨凌与丝绸之路沿线国家的交流合作。在进一步巩固与丝路沿线国家4个友好城市关系基础上，推动示范区在更大范围同相关城市建立友城关系，加强交流合作，带动示范区在更大范围发挥作用。主动参与丝绸之路沿线国家展会、博览会等活动，让中国杨凌农业科技的新技术、新品种、新模式和新经验在丝绸之路沿线国家得到展示、推广，为推动沿线国家和世界农业发展注入杨凌基因，增添中国力量。

四、打造“一带一路”现代农业国际合作中心下一步工作思路

杨凌片区将立足于杨凌农业科技资源优势，一是进一步加强与国内外农业科研单位合作，与当地农业研究机构深入开展试种合作，建立品种审定和推广模式，逐步实现市场化运营。二是深入推广农业双向投资发展，在积极招引涉农国际企业来华投资的同时，以境外农业合作园区为载体，带动国内涉农企业赴境外发展。三是鼓励金融创新支持农业“走出去”，充分发挥政策性保险的作用，积极调动商业保险机构的积极性，支持开展企业对外农业投资保险业务，降低农业赴境外投资可能发生的非常规风险。

【实践者说】

杨凌示范区党工委副书记、管委会常务副主任魏建锋认为：“随着‘一带一路’建设的推进，杨凌国际地位日益凸显，对外影响力不断扩大，国际交流日益频繁，‘一带一路’农业合作持续深入，尤其是自贸区的设立更是为杨凌走向世界插上了腾飞的翅膀。党的十九大为新时代中国现代农业发展指明了新方向，提出了新要求，带来了新机遇，希望能够与众多志同道合的人士坦诚交流、深入研讨、寻求共识，扩大合作，与杨凌一道为我国和‘一带一路’沿线地区现代农业发展作出积极贡献。”

陕西省商务厅副厅长唐宇刚认为：“陕西努力构建开放型经济新体制，加速从内陆省份向开放前沿转变，经济外向度不断提升，在追赶超越中奏响了‘全方位对外开放’的时代强音。陕西自贸试验区‘虹吸效应’初步显现，杨凌农业国际合作的大平台正在形成，越来越多的人流、物流、资金流和信息流正在这里相互聚集叠加，招商引资释放强大‘陕西引力’。”

【案例点评】

杨凌片区在涉农领域搭建了“1+3”国际合作服务平台，融投资、贸易、

科技及人文交流功能于一体，极大地促进了农业领域国际合作，推动示范区在更大范围同相关城市建立友城关系，让中国杨凌农业科技的新技术、新品种、新模式和新经验在丝绸之路沿线国家得到展示、推广，为推动沿线国家和世界农业发展注入杨凌基因，增添中国力量。