



打开“上合”图,农业国际合作惊艳世界

陕西日报记者 仵永杰

铿锵的上川口锣鼓、喜庆鲜艳的凤翔泥塑、花样繁多的陕西民间剪纸……7月19日,上海合作组织农业技术交流培训示范基地举办发展中国家剪纸及民间手工艺品制作培训班,一个个带着农耕时代印记的民间手工艺品通过网络展示给海外朋友。

培训班上,陕西师范大学、延安市安塞区妇女手工艺品协会的专家及非遗传承人参与授课。来自尼泊尔、柬埔寨、尼日利亚等国家和地区的30多名学员在线上“拜师学艺”,学习剪纸、雕刻、泥塑等民间艺术,跟随非遗大师体验中国民间文化。

2019年6月14日,国家主席习近平在上海合作组织成员国元首理事会第十九次会议上发表重要讲话,倡议在陕西省设立上海合作组织农业技术交流培训示范基地,加强同地区国家现代农业领域合作。

3年后,“上合”图徐徐展开,一帧帧农业国际合作的画面惊艳世界。

交流共享助力发展

6月1日,2022年上合组织青年科技创新论坛减贫合作与乡村发展平行论坛在杨凌举办,中国减贫经验在上合组织国家代表中引起强烈反响。“针对哈萨克斯坦国情,借鉴中国减贫经验,我们应该将农业提升至重要地位,引进并推广先进农业技术。”论坛上,哈萨克斯坦赛富林农业大学青年科学家穆拉特汗·马拉特说,“用中国话讲,饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。”

越来越多的年轻人通过上海合作组织农业技术交流培训示范基地(以下简称“上合组织农业基地”)分享经验、交换想法,收获友谊、共同成长。来自巴基斯坦的孔昊作为上合组织国家留学生代表在论坛上发言,讲述自己和同伴在合阳县乡村小学支教的故事。

“中国乡村的变化令人震撼。作为上合组织国家留学生,在中国推进全面乡村振兴的时候来求学,我和同伴觉得非常幸运。我经常将中国乡村产业提

升、基础设施建设等发展状况讲给巴基斯坦的朋友。中国政府为群众谋幸福的理念值得上合组织国家借鉴,中国的减贫经验完全可以被巴基斯坦“复制”。”孔昊说。

7月初,农业农村部、外交部、科技部、陕西省人民政府印发《上海合作组织农业技术交流培训示范基地建设方案》,旨在推进上合组织农业基地有效发挥“科技合作、人才培养、技术推广、经贸促进”功能,精准服务上合组织国家农业现代化、产业化和可持续发展。《方案》要求上合组织农业基地推动创建现代农业国际联合实验室、现代农业发展研究院等交流合作载体。

近年来,上合组织农业基地以构建“一基地多平台、一中心多园区、一院多所”平台体系为目标,组建成立现代农业发展研究院等多个农业科研交流合作平台;开展中外联合研究项目10个,发布《上合组织国家农业发展报告》等智库报告7篇;与上合组织秘书处、联合国粮农组织、联合国粮食计划署等国际组织建立合作关系,举办上合组织现代农业发展圆桌会议、粮食安全研讨会、合作创建农业产业化集群研讨会、特色产品展等30多项交流活动。

培训合作实现共赢

“毕加索在很短时间画出一幅作品,售价非常高。有人问毕加索,你用很短的时间完成作品,为什么价格却如此之高?毕加索称自己花了几十年的时间才能在很短时间内画出来。”7月29日,在发展中国家剪纸及民间手工艺品制作培训班结业仪式上,来自尼日利亚的学员代表说,“就像中国的老话,‘冰冻三尺非一日之寒’,学习继承民间艺术需要持之以恒的定力和热爱传统的信念,我从中国非遗传承人身上看到了坚守和初心。”

“剪纸及民间手工艺品是农耕时代民间文化的结晶,从农业中产生并且不断发展。上合组织农业基地举办发展中国家剪纸及民间手工艺品制作培训班,旨在展示我们深厚的农业积淀与历史

底蕴。目前,上合组织农业基地培训课程种类越来越丰富,供给越来越充足,形式越来越多样。下一步,我们将不断完善培训体系,拓展培训领域,加强品牌建设,持续为上合组织国家培养农业技术人才。”上合组织农业基地工作办公室副主任陈龙说。

历史悠久的中国孕育了深厚的农耕文化,二十一世纪的中国也在创造具有革新意义的农业技术。

今年5月,西北农林科技大学园艺学院教授程智慧来到上合组织农业基地,通过网络为上合组织国家的朋友培训农业设施结构和环境调控技术。学员观看了提前录制的教学片后,纷纷向程智慧“抛出”问题——温室、大棚等农业设施的建造成本大概有多少?不同材料的农业设施使用年限有什么区别?怎样把握建造关键才能使农业设施适应当地气候条件?

“农业设施建设取决于所在地区的气候条件。比如在斯里兰卡,面临的问题并不是抗寒增温,而是要抵抗暑热、暴雨、台风等恶劣天气。因此,斯里兰卡的农业设施应注重遮阳、抗风、避雨等功能。”程智慧回答,“我国的农业设施技术实用、有效,上合组织国家的朋友能学会、用得到。我们希望通过上合组织农业基地将农业新品种、新技术、新装备带到世界,促进上合组织国家农业现代化。”

近年来,上合组织农业基地深度契合上合组织国家需求,线上线下融合开展各类农业技术国际培训,打造涉农培训国际品牌;组织开展面向上合组织国家农业技术培训28期,涉及节水灌溉、农业经济管理、农业生产环境调控等主题,2.3万人次在线学习;依托中国旱作农业技术援外培训基地,全方位开展农业技术教育培训,在农技推广方面发挥积极作用。目前,上合组织农业基地已形成以上合组织国家为主体,以共建“一带一路”国家为主,广泛辐射发展中国家的国际培训局面。

示范引领带动一方

8月初,在乌兹别克斯坦锡尔河州的上合组织农业基地中乌现



在曹新庄试验农场,农机手正在抢收小麦育种材料。

代农业科技示范园,一株株向日葵在阳光下挺立着,枝叶茂盛,籽粒饱满。今年4月下旬,中乌现代农业科技示范园引进优良油葵和食葵新品种,在当地示范种植约800亩。经过对比发现,中乌现代农业科技示范园种植的向日葵秆粗叶大,抗倒性及抗旱性好,产量高。

在乌兹别克斯坦,油葵、食葵等油料作物均有种植,但产量较低,品质一般。中乌现代农业科技示范园种植的油葵和食葵品质优、产量高,引起乌兹别克斯坦当地农业专家和油料种植大户的兴趣。“我们特聘农业专家在园区进行实地指导并定期采样分析,同时合理控制水肥,因此作物长势比较好。此外,我们邀请当地专家和种植户来园区参观,将农作物种植的先进技术教给他们。”中乌现代农业科技示范园工作人员说。

近期,在中乌现代农业科技示范园,西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授朱德兰团队研发的智能水肥一体化灌溉设备正在安装调试中。“该设备采用太阳能驱动,具有省电、节水、节肥等功能,并且减少劳动力使用,比较适应乌兹别克斯坦的气候条件。下一步,我们将联系当地农业设备经销企业和农业专家做好设备推广。”朱德兰说。

依托上合组织农业基地,越来越多的杨凌农技走向世界,为

世界朋友带去发展机遇和致富密码。上合组织农业基地结合当地自然禀赋和农业发展现状,通过企业运营、高校参与、政府引导模式在上合组织国家打造海外农业园区集群,已建设12个农业科技示范园区和农业产业园区,开展小麦育种、设施栽培、节水灌溉、畜牧养殖、农业机械等多领域的联合研究和示范推广——

完成13大类100多个优良品种的品比试验和高效栽培技术集成与示范,筛选出适合当地生产的4类作物9个品种,其中4个小麦品种拟进入有关国家作物品种区域试验。

小麦条锈病防治成果先后在肯尼亚、埃塞俄比亚、土耳其等国家和地区示范推广,年均挽回小麦损失20亿公斤。

制定作物生产标准7项、作物生产技术规程11项。良种及栽培技术在海外生产基地示范25万亩,辐射带动超过450万亩。

未来,上合组织农业基地将进一步强化“交流、培训、示范”核心功能,打造技术、商贸、政策、人文等多层次交流的平台体系,探索产学研各类主体参与的模式,努力在完善基地平台功能体系上取得新成效,在强化涉农人才交流培养上迈上新台阶,在提升农技推广示范效应上展现新作为,在拓展国际农业贸易和产能合作上打开新局面。

2022 一带一路媒体合作论坛
特别报道