

上海合作组织农业技术交流培训示范基地建立以来,持续加强同地区国家农业合作——

友谊的种子结出甘美果实

本报记者 彭训文

环球热点

农业是上海合作组织区域经济合作的重要领域。2020年10月,上海合作组织农业技术交流培训示范基地(下称“上合组织农业基地”),在陕西省杨凌农业高新技术产业示范区(下称“杨凌示范区”)正式揭牌,逐渐成长为上海合作组织农业技术合作的“样板间”。

上合组织农业基地建立以来,面向上合组织国家开展了一系列人才培养、技术推广、科技合作和经贸促进工作,推动上合组织国家农业领域务实合作取得丰硕成果,友谊的种子正在结出甘美果实。



观众在第三十届中国杨凌农业高新科技成果博览会上合组织国家展台参观。新华社记者 张博文摄

打造培育农业人才“新课堂”

“很高兴来到中国。在这里,我们看到了很多令人惊叹的农业新科技。”不久前,来自哈萨克斯坦国立农业大学农业学院土壤、农业化学和生态学教室的教师叶尔塔耶娃·扎依娜古丽,来到位于陕西省杨凌示范区的上合组织农业基地,参加发展中国家水土保持与旱作农业研修班。和她一起参加培训的,还有来自哈萨克斯坦、亚美尼亚等13个国家及非盟的近60名学员。

研修班为期半个月,不仅有来自西北农林科技大学、陕西师范大学等高校的专家,围绕中国经济社会发展、旱作农业、现代农业等方面知识进行授课,还组织学生实地参观杨凌智慧农业示范园、西安爱菊粮油集团等农业实训基地和涉农企业。

最让扎依娜古丽印象深刻的,是在杨凌智慧农业示范园智能温室里看到的景象:绿油油的叶菜生机勃勃,彩色小番茄挂满枝头,物联网、大数据、云计算等信息技术在这里得到深度应用。她说:“我十分珍惜这次培训机会,将把在中国学到的农业科技带回我的国家。”

在杨凌,像扎依娜古丽这样参加培训的上合组织国家农业官员、技术人员和学者越来越多。数据显示,杨凌示范区已举办农业援外培训43期,培训人员2000多名;开展远程技术讲座37期,3.7万人次在线参与学习中国农业技术。



参加农业技术援外培训的学员接受现场实训。杨凌示范区党工委宣传部供图



西北农林科技大学教授张正茂(左一)与哈萨克斯坦专家观察农作物生长情况。受访者供图

除了技术培训,上合组织农业基地牵头的农业教育合作也渐渐走向深入,依托丝绸之路农业教育科技创新联盟等涉农人才培养平台载体,与上合组织国家农业高校联合培养高层次人才1200多名。

两年前,来自塔吉克斯坦的穆尼萨进入西北农林科技大学,学习遗传和作物育种专业。在老师和同学的热情帮助下,她很快适应了这里的学习和生活。“这是我一生中珍贵的记忆。”她说,留学期间她先后参与实验室工作和实地研究,学习理论知识和实践技能,深刻感受到中国人民对待农业的满腔热情和责任,这坚定了她在农业领域做出贡献的决心。

穆尼萨介绍,塔吉克斯坦被称为“高山之国”,境内九成以上地区为山地。谈及未来,她表示:“我将把获得的知识应用于研究能够抵御气候变化的作物,促进塔吉克斯坦农业可持续发展。”

“目前,我们已形成扶贫专项培训、农业技术援外培训、留学生培养和设立海外分校等4种培养方式,培训出数以千计的农业科技人才,为上合组织国家农业发展提供了人才支

撑。”杨凌示范区党工委外事工作委员会委员办公室主任、上合组织农业技术交流培训示范基地办公室常务副主任马静说。

打开科技示范推广“新窗口”

缺水,是上合组织国家农业发展面临的一个共同挑战。随着来自中国的节水灌溉系统在中亚国家逐渐运用,这种状况正在得到改善。

在乌兹别克斯坦中乌节水农业海外示范园,西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授朱德兰,和她的团队将智能水肥一体化灌溉系统带到了这里。利用新系统,这里的农作物产量提高了30%,用水量却节省了一半,成本减少了40%。当地农民内比江说:“用上这套由太阳能驱动的灌溉控制系统后,我们再也不用担心停电了,同时水肥等投入也减少了。”

近日,西北农林科技大学小麦育种专家张正茂教授前往位于哈萨克斯坦阿拉木图州图尔根的上合农业示范园,指导园区的农作物管护工作。这里曾经土地盐碱化较为严重。张正茂将改良后的小麦品种引入种植,几年来,他和同事数十次往返于中哈之间,最终在当地人认为不能种粮食的地方种出了粮食,并且比当地肥沃土地的小麦产量还要高。“经过几年发展,我们与当地政府、农场主和中国企业共同探索出了一条海外农业科技示范园发展的新路,这就是坚持科技引领、企业主体、多方协同、市场导向。”张正茂说。

科技示范推广是上合组织农业基地建设的重要任务。杨凌示范区围绕上合组织国家农业需求,加强技术输出援助,先后派出190余名专家,赴哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦等上合组织国家,通过合作建立现代农业科技示范园区,加快推动中国优势农业技术“走出去”。

科技示范推广的成效十分显著。在哈萨克斯坦、白俄罗斯小麦示范园开展的品种对比试验中,来自中国的品种最高可增产60%;在吉尔吉斯斯坦什凯克苹果示范园,采用中国矮砧集约栽培技术种植的苹果,亩均增产300公斤以上;在巴基斯坦,通过培育杂交水稻、推广菌草技术、引进中国花椰菜种子、种植辣椒,巴农业发展迎来新机遇……

上海合作组织秘书长张明表示,各成员国大力推动

农业科技创新合作,通过交流农业技术和解决方案、扩大农产品贸易、提高粮食生产、提升农产品储存和加工能力、维护产业链供应链畅通等举措,共同确保区域和全球粮食安全。

搭建农业交流合作“新桥梁”

6月14日,“上海合作组织日”招待会暨上合组织农业技术交流培训示范基地倡议五周年推介会在北京举行。活动中,上合组织农业基地特色产品展示品鉴活动受到参会代表欢迎。大家或端着特色果汁、葡萄酒慢慢品味,或拿起火龙果、甜瓜感受甜蜜的味道,或品尝巴基斯坦的黄油曲奇饼干、伊朗的夹心糖,在特色产品中品味上合组织国家农产品风味。

小小的特色产品背后,是国际交流合作的大舞台。从上合组织减贫和可持续发展论坛,到上合组织国家农业部长会议;从中国—中亚农业部长会议到上合组织农业博览会,从陕西特色商品展览会到中亚(陕西)农产品交易推介会(订货会)暨首届中亚—陕西苹果节……目前,上合组织农业基地开展多双边机制化交流活动35场次,为开展农业各领域务实合作搭建了广阔平台。随着一系列重大国际会议活动落户,杨凌的知名度持续提升。

如今,消费者来到位于乌兹别克斯坦首都塔什干的上合组织农业基地中国商品交易中心时,常会上合生活馆塔什干会客厅和康复路小商品国际贸易展销中心逛逛。前者是上合组织农业基地首个海外会客厅,汇集了包括农机装备、灌溉设备、特色农产品、日用百货等上百种陕西特色产品,后者则汇聚了西安市新城区康复路商圈20余家大型综合性商贸市场提供的20个大类300余项优势货品。

“这里已逐步成为中国企业在乌的‘娘家’,孵化助推产能合作、经贸往来的平台作用越来越大。”作为两个中心的推动者,杨凌现代农业国际合作有限公司副总经理陈兵成就感满满。

在上合组织农业基地一系列农业交流合作平台的带动下,依托杨凌自贸片区、综合保税区的叠加动能,杨凌与上合组织国家的农业经贸活动日益增多。去年,杨凌进出口贸易额达10.88亿元,最近5年平均增长20%以上。

“接下来,杨凌将持续推动农业领域制度创新和管理模式创新,打造国家农业开放和产业合作试验区。同时,积极探索开展上合组织国家间农业标准化交流合作,打造上合组织国家农产品国际贸易绿色通道。”杨凌示范区党委书记史高领说。

观察台

6月25日,嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域。历经53天、11个飞行阶段,嫦娥六号实现人类历史上首次月球背面采样返回,并搭载4台国际载荷,开展了务实高效的国际合作。嫦娥六号成功完成“月背之旅”,迈出中国太空探索的重要一步。

今年是中国探月工程正式立项20周年。从2004年中国探月工程起步,到嫦娥一号拍摄全月球影像图;从嫦娥二号实现人类首次月球背面软着陆,到嫦娥五号带着月壤胜利归来,如今嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,20年来,中国对月球的科学探索从未止步,并通过积极推动国际合作探索月球,持续深化人类对月球成因和太阳系演化历史的认知。欧洲航天局行星科学团队负责人詹姆斯·卡彭特说,他和同事们很欣喜地看到中国的月球探测工程从无到有,一步步走向世界,“这对于我们来说也是非常棒的学习过程”。

随着中国航天事业快速发展、国际合作不断深化,中国持续深入参与人类和平利用太空进程。在此次探月工程嫦娥六号任务中,嫦娥六号搭载了欧空局月表负离子分析仪、法国氦气探测器、意大利激光角反射器、巴基斯坦立方星等多国科研仪器,开展广泛国际合作。2023年10月,中国在第七十四届国际宇航大会上宣布,嫦娥五号月球样品面向国际开放申请,欢迎各国科学家共同研究,共享成果。中国国家航天局还发布嫦娥八号任务国际合作机遇公告,欢迎各国与国际组织加入,开展任务级、系统级、单机级合作,共同实现更多重大原创性科学发现。

除了邀请全球科学家共赴“探月之旅”,中国在太空探索过程中积极为其他国家提供优质航天产品和服务,持续提升开展国际空间交流合作的能力。中国国家航天局发布《中国航天推动构建新型空间探索与创新全球伙伴关系的行动声明》;牵头发起国际月球科研站、金砖国家遥感卫星星座、“一带一路”空间信息走廊等多边合作项目;围绕航天探索重大工程任务与多国开展深度合作;中国航天进一步拓展运载火箭服务、卫星运营及服务的国际市场,逐步建立空间基础设施全球服务网络……从理念到实践,从政府合作到市场行为,中国在建设航天强国的进程中,持续推动着人类航天事业共同进步。

截至目前,中国已与43个国家或地区和6个国际组织签署共136项航天领域合作文件,与9个国家航天机构签署了航天合作大纲,建立17个航天合作机制,现已初步构建了以合作协定为指导、合作机制为依托、合作大纲为抓手的航天国际合作模式。

探索浩瀚宇宙是人类共同的理想,和平利用太空是中国航天事业发展的一贯宗旨。中国正从多方面推动构建平等互利、开放包容、和平利用、造福人类的新型空间探索与创新全球伙伴关系。可以相信,在人类探索浩瀚宇宙的旅程中,中国航天将继续在平等互利、和平利用、包容发展的基础上,深入开展航天国际交流合作,同各国分享发展成果,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉不断作出新贡献。

探索宇宙奥秘 增进人类福祉

在法国国际阳光纪录片节上——

中国联合展台受关注

中国联合展台近日走进第35届法国国际阳光纪录片节,举办推介、签约等活动,受到广泛关注。

本届法国国际阳光纪录片节于近日在法国西部海滨城市拉罗谢尔举行。中国联合展台举办了“中国时间”主题活动,向现场各国纪录片人推介合作提案及机构,并发布了相关项目。当晚,“中国之夜”在拉罗谢尔市政厅举行,与会国际同行回顾历年纪录片节上达成的中外合作成果,并签约新的国际

合作项目。

本次中国联合展台组展工作由国务院新闻办公室和国家广播电视总局支持指导,五洲传播中心承办,参展机构有中央广播电视总台、中国国际电视总公司、五洲传播中心、河南省广播电视台、贵州广播电视台、四川广播电视台、江苏省广播电视总台、南京广播电视台集团、中山市广播电视台以及哔哩哔哩、中国国家地理。

五洲传播中心主任董保生表示,法国国

际阳光纪录片节为中外纪录片交流合作提供了优良平台。中国历史悠久、文化深厚、风光秀丽,是纪录片创作的宝库,欢迎国际纪录片同行到中国看一看,中外携手为世界观众带来优秀作品。

有参与中法合拍纪录片经历的法国制片人尼古拉·德尚告诉记者,中国纪录片团队有很高的专业水准,法中两国要不断发掘合作空间,向世界展示中国的历史文化、科技成就、自然景观等。

创办于1990年的法国国际阳光纪录片节是全球纪录片领域的专业盛事。中国联合展台2017年首次亮相该纪录片节,已成为国际业内人士了解中国纪录片发展成果及合作需求的重要平台。

(新华社法国拉罗谢尔电 记者乔本孝)



环球掠影

位于挪威斯瓦尔巴群岛的小镇新奥勒松,地处北纬79度,是最靠近北极的人类定居点之一,因其极高的纬度和丰富的地质生态被极地科学家誉为“科考圣地”。

这里每年有着长时间的极夜和极昼:从10月下旬到次年2月下旬,这里要经历长达120多天的黑夜;从4月下旬到8月下旬,游客则能欣赏到“午夜太阳”的奇观。

图为新奥勒松小镇夏日景色。

新华社记者 赵丁喆摄