

深化农业开放合作 共同维护粮食安全

本报记者 程是顿 黄炜鑫 彭 敏 谢佳宁

当前,全球粮食安全形势严峻复杂。中国在提升国内粮食安全保障能力的同时,进一步深化农业对外开放合作,持续向有需要的国家和地区提供农业技术支持,帮助各国加强农业能力建设,为提高全球粮食安全水平、改善全球营养状况贡献中国智慧和方案。

“我的中国同事就像小麦种子一样扎根在这片土地上”

早上6时,晨雾尚未散去,巴基斯坦白沙瓦农业大学教授穆罕默德·阿里夫就赶往试验示范田。正值小麦播种季节,他带着课题组起早贪黑扎在田间地头,详细记录新品种杂交小麦的育种试验情况。

“张教授,早上好!”路上,阿里夫拨通了北京农林科学院杂交小麦研究所所长张胜全的视频电话。张胜全正在云南省元谋县,这里的气候水热条件与巴基斯坦小麦种植区相似度高,中方研究团队正同步开展育种试验。由于存在时差,元谋县已是烈日当空,张胜全站在田埂上晒得满脸通红。

“小麦杂交育种难度大,培育周期长,是国际杂交育种研究领域难啃的‘硬骨头’。”张胜全说。2009年,在国内研发取得一定成果的基础上,张胜全第一次来到巴基斯坦,当地的高温干旱状况超出他的预计。为探索适应高温、干旱性状杂交小麦的研发培育,张胜全带领的团队在元谋县建设试验基地,与巴基斯坦方面同步进行种质改良和品种筛选。

2011年,杂交小麦科技合作被列入中巴政府间科技合作协定。为了早出、多出、出好品种,中方团队累计在元谋县进行上万个品种的试验,许多优异的新品种脱颖而出。据阿里夫介绍,目前,巴基斯坦试验示范田的杂交小麦实现了发芽率的大幅提升和明显增产。与当地常规小麦品种相比,新品种杂交小麦在单位耕地播种量减少大约80%—90%的情况下,仍能增产20%左右。巴中双方正在积极推动该品种通过巴基斯坦国家食品安全与农业部审定,争取尽快面向市场推广。

10多年来,中方团队累计派遣近150人次,在巴基斯坦20多个地区开展调研和种植试验,不断改良杂交小麦性状。“我的中国同事就像小麦种子一样扎根在这片土地上。”阿里夫说,中国专家们推进小麦杂交研究,无私传授育种、种植经验,为巴基斯坦培养了一批年轻的杂交小麦技术员。

“张教授就像是远方的家人。”阿里夫说,十几年的坚守让他们成为最亲密的朋友,频繁的交流合作促成了许多研究成果。2021年,中巴团队共同完成的论文在重要国际期刊发表,中巴联合小麦杂交



上图:来自中国的农业专家(左二)在温室大棚内与埃格顿大学的学生们讨论花卉育种和病虫害防治。
新华社记者 张宇摄
左图:中国农业专家(右四)在实验室指导埃格顿大学学生试验。
埃格顿大学孔子学院供图

研究取得新进展。

阿里夫说,在巴基斯坦,农业吸纳了全国超过40%的劳动力,贡献了近20%的国内生产总值。小麦是巴基斯坦的主要农作物,也是巴基斯坦民众的基础口粮。“巴中联合研究的新型杂交小麦不断推进,将加速巴基斯坦农业现代化进程,促进农民增产增收,有效维护巴基斯坦的粮食安全。”

“实验室是非中开展高水平联合研究的重要载体”

基因测序仪、凝胶成像系统、层流罩室、净化工作平台……在肯尼亚埃格顿大学的中肯作物分子生物学联合实验室里,各种先进设备一应俱全。肯尼亚政府派遣的生物技术人员多丽丝·恩约基正在实验室学习深造。她说:“中方为我们提供了先进的实验设备,使这里成为东非地区领先的分子生物学科研实验室。现在我已能熟练使用实验室的各种仪器,对生物科学前沿技术的认识更加深入,对未来的工作充满信心。”

自1994年起,南京农业大学和埃格

顿大学开始了生物技术和园艺技术合作。2016年,由中国政府援建的中肯作物分子生物学联合实验室在肯尼亚揭牌,2019年成为首批“一带一路”联合实验室之一。该实验室旨在开展作物基因资源发掘、重要功能基因克隆和生物技术育种等合作研究,为肯方培养相关领域研究人员,带动作物增产,缓解粮食短缺问题。

实验室聚焦收集、整理肯尼亚各地的优良作物品种,进行优异基因的挖掘与改良。肯尼亚农业专家、实验室主任理查德·穆卢瓦表示:“合作提升了埃格顿大学的农业教学和科研水平。实验室是非中开展高水平联合研究的重要载体,有助于肯尼亚作物增产。”

实验室聚集了来自肯尼亚以及坦桑尼亚、乌干达、卢旺达、南苏丹、布隆迪、津巴布韦等非洲国家的学生。来自乌干达的园艺学博士生安东尼·埃马鲁说:“我要用学到的生物测定、DNA提取等技术推动家乡农业发展。”来自卢旺达的园艺学硕士生伊诺克·克维泽拉已经学会蔬菜嫁接技术,利用抗病砧木减少番茄青枯病的发生。他说:“我希望在这里学习蔬菜种植和病害防治方面的经验,更好地服务自己的国家。”

截至目前,实验室已培养500多名本

科生、30多名硕士和博士研究生。穆卢瓦表示:“如今,肯尼亚大农场经理很多都毕业于埃格顿大学,一改过去专业人才主要来自欧洲的状况。在中国的帮助下,肯尼亚民众逐渐掌握了先进的农业、园艺和管理技术。”

“与中国的合作是携手维护粮食安全的双赢范例”

在墨西哥中部特斯科科市郊外的国际玉米小麦改良中心温室大棚内,一盆盆小麦整齐排列,麦穗上贴着不同颜色的标签。每年秋天,中国专家何心尧都会与同事一起,到墨西哥各地采集感染赤霉病的小麦样品,通过不断实验,筛选出抗病性更强的品种,推荐到世界其他国家,并收集这些品种在不同小麦产区的表现数据以进一步改良。

2011年起,何心尧来到中心工作,主攻小麦抗病研究。他告诉记者,中国在赤霉病的研究和育种方面走在世界前列。许多发展中国家通过中心的合作网络受益。

在中心的“种质银行”,储存着超过15万种小麦种质、超过2.8万种玉米种质资源,其中一些种质资源就来自中国。根据中心统计,中国已为这座农作物多样性仓库提供上千份小麦种质资源;双方合作育成的13个玉米新品种已在尼泊尔等国种植,助力当地粮食增产增收。

自1974年中国与中心建立研究伙伴关系以来,20多家中国机构参与了种质交流。2016年,中心获中国国际科学技术合作奖。目前,该中心墨西哥总部有2名常驻的中方科研人员和多名中方交流学者。

中心总干事布拉姆·戈瓦茨表示,过去40多年来,中心与中国合作伙伴在小麦及玉米新品种研发、可持续农业以及农业人才交流等领域进行了密切合作,“与中国的合作是携手维护粮食安全的双赢范例”。

中心全球小麦改良项目负责人拉维·辛格曾获中国政府友谊奖。自1988年以来,拉维数十次到访中国,在双方合作过程中见证了中国小麦培育技术的提高。拉维告诉记者:“合作是通向世界粮食安全的必由之路。中国在农业科学领域的国际影响力逐渐增强,中心与中国机构合作,帮助各国培养农业人才,将帮助更多发展中国家提升农业生产力。”

布拉姆说,中国农业知识和技术水平处于世界前列。在精准施肥、节水灌溉和使用绿色能源等方面,中国可以进一步发挥优势,为其他国家发展绿色农业提供帮助。“中心与中国机构紧密合作,不仅有助于提高粮食产量和质量,也为建立更加绿色可持续的农业体系注入更多动力。”

和音

中国式现代化是人类社会发展的一项创举,为全球提供了一种全新的现代化模式,为更多国家独立自主探索适合自己的现代化道路增添了信心

从党的二十大概括提出并深入阐述中国式现代化理论,到习近平总书记在一系列双多边场合深入阐释中国式现代化的丰富内涵和世界意义,再到日前习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上强调正确理解和大力推进中国式现代化,“中国式现代化”成为国际社会读懂中国的关键词。国际人士认为,中国式现代化是人类社会发展的一项创举,为全球提供了一种全新的现代化模式,为更多国家独立自主探索适合自己的现代化道路增添了信心。

近代以来,现代化是世界发展的历史潮流,实现现代化是各国人民的共同向往。中国式现代化是中国共产党领导全国各族人民在长期探索和实践中历经千辛万苦、付出巨大代价取得的重大成果,是强国建设、民族复兴的康庄大道。在新中国成立特别是改革开放以来长期探索和实践基础上,经过党的十八大以来在理论和实践上的创新突破,中国共产党成功推进和拓展了中国式现代化。中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化,党的领导决定中国式现代化的根本性质。中国共产党领导中国人民成功走出中国式现代化道路,展现了引领时代的大担当、不负人民的大情怀、兼济天下的大格局。

一个国家和平现代化,既要遵循现代化一般规律,更要符合本国国情,具有本国特色。中国式现代化既有各国现代化的共同特征,更有基于自己国情的鲜明特色。中国式现代化是人口规模巨大的现代化,是全体人民共同富裕的现代化,是物质文明和精神文明相协调的现代化,是人与自然和谐共生的现代化,是走和平发展道路的现代化。党的二十大报告概括了中国式现代化的5个方面的中国特色,深刻揭示了中国式现代化的科学内涵。中国式现代化更加清晰、更加科学、更加可感可行,在全球展现出强大吸引力。法国总统马克龙表示,中国式现代化发展模式令人钦佩。越来越多国际舆论认为,中国式现代化是对世界现代化理论的最新发展,将创造新的现代化历史。

中国用几十年时间走完西方发达国家几百年走过的工业化历程,创造了经济快速发展和社会长期稳定的奇迹,为中华民族伟大复兴开辟了广阔前景,这是中国式现代化具有强大吸引力的重要原因。特别是党的十八大以来,中国共产党和中国人民团结奋斗,完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务,实现第一个百年奋斗目标,赢得了彪炳中华民族发展史册的历史性胜利,对世界产生了深远影响。“在中国共产党领导下,中国实现数亿人脱贫,创造了人类减贫奇迹,这个成绩属于中国,也属于世界”“一个社会稳定和经济强劲的中国将是全世界共同的福祉”“世界上人口最多的国家对现代化道路的成功探索是对人类进步事业的巨大贡献”……越来越多国际舆论认为,中国式现代化取得的成就鼓舞人心,充分表明各国都可以有适合本国的现代化。

一个国家和平现代化道路,是由其历史传统、社会制度、发展条件、外部环境等诸多因素决定的。国情不同,现代化途径也会不同。中国式现代化,深深植根于中华优秀传统文化,体现科学社会主义的先进本质,借鉴吸收一切人类优秀文明成果,代表人类文明进步的发展方向,展现了不同于西方现代化模式的新图景,是一种全新的文明形态。中国式现代化,打破了“现代化=西方化”的迷思,展现了现代化的另一幅图景,拓展了发展中国家走向现代化的路径选择,为人类对更好社会制度的探索提供了中国方案。英国学者马丁·雅克认为,中国式现代化不仅为中国未来发展开启众多全新可能,也为世界发展提供了新理念、新思维。美国智库基金会主席罗伯特·库恩表示,中国式现代化蕴含着中国对实现现代化新路径的洞察力,向全人类特别是发展中国家提供了一种新的现代化模式。

“我们将以中国式现代化推动人类整体进步,以中国新发展为世界带来新机遇,为动荡的世界提供更多稳定性和确定性。”一个不断走向现代化的中国,必将为世界提供更多机遇,为国际合作注入更强劲动力,为全人类进步作出更大贡献。

国际论坛

日本强推核污染水排海十分不负责任

约瑟夫·维拉姆

日本作为唯一遭受过核打击的国家,应该对太平洋岛国对核污染水的担忧有更多理解,而不应自私自利、一意孤行

2月24日,为期两天的太平洋岛国论坛特别领导人非正式会议在斐济闭幕,日本核污染水排海成为与会各方关注的焦点之一。太平洋岛国一直反对日本在所有相关方确认排放方案安全之前将核污染水排海。日本政府执意单方面推进相关计划,这种做法十分不负责任。

太平洋是地球上最大的海洋,提供全球70%的鱼类捕捞量,拥有丰富的生态、经济和文化价值。受海洋环境污染、气候变化等影响,太平洋的生态系统正遭受破坏。日本决定把核污染水排入太平洋,将给太平洋环境和生态系统以及沿岸国家人民的身体健康带来风险。

太平洋岛国民众对日本单方面推进核污染水排海计划充满担忧。有鉴于此,太平洋岛国论坛建立了由全球核问题专家组成的核污染水专家组,帮助提供独立的技术建议,以支持太平洋岛国与日本就其核污染水排海计划进行磋商。通过研究,该专家组指出,目前还没有足够的数据可以认定日本排放核污染水对地区民众和海洋生物多样性是安全的。专家组还发现,东京电力公司提供的一些样品提取不充分、不完整、不一致,甚至是片面的。既然相关数据存在如此多的问题,日本政府就不应强行推进核污染水排海计划。

事实上,日本民众也强烈反对将核污染水排入太平洋。日本市民团体“不要再污染海洋!市民会议”曾举办跨国线上论坛,很多与会者表示,“地球上的海洋是相连的,这是日本一国的课题”。但日本政府、东京电力公司却十分自私,甚至为达目的不择手段。据日本媒体报道,东京电力公司公布估算数据称,为确保2030年福岛第一核电站拆除工程有足够的场地,核电站需在此之前向海洋排放40万吨左右核污染水。这种为了将自身经济代价最小化而把环境健康风险留给他人的做法是不道德的。

太平洋岛国人民正面临气候变化的负面影响,难以承受世代赖以生存的海洋环境出现新的严重风险。日本作为唯一遭受过核打击的国家,应该对太平洋岛国对核污染水的担忧有更多理解,而不应自私自利、一意孤行。太平洋岛国论坛秘书长亨利·普纳的话,道出了岛国人民的共同想法:“我们的最终目标是守护这片蓝色的太平洋——我们的海洋、我们的环境和我们的人民免受更多的核污染。这是我们必须留给后代的遗产。”

(作者为斐济南太平洋岛国亚洲研究院院长)

为全球提供了一种全新的现代化模式

中国式现代化的世界意义①

“以务实行动推动世界和平发展”

本报记者 张朋辉

“短短40多年时间,中国经济飞速发展,稳居世界第二大经济体,人民生活水平显著提升。”瑞士贯通基金会主席吴伯乐在接受本报记者采访时表示,中国的发展离不开中国共产党的坚强领导。

吴伯乐曾是瑞士派驻中国的首位记者。他长期关注中国发展,见证了中国共产党治国理政取得的巨大成就,并致力于推动瑞中、欧中经贸和人文交流。在吴伯乐看来,中国取得举世瞩目的成就,关键在于中国共产党和党的领导。“中国共产党始终同中国人民站在一起、想在一起、干在一起,倾听人民心声,增进人民福祉。中国共产党坚持一切从实际出发,带领中国人民探索出了中国特色社会主义道路。”吴伯乐表示。

“我们一直将中国渔民的恩情铭记在心”

本报记者 周卓斌

古筝与小提琴合奏,乐声悠扬,一曲中西合璧的苏格兰民歌《友谊地久天长》寄托深情。近日,150多名“里斯本丸”号船幸存者家属代表相聚英国格洛斯特郡,参加中国驻英国大使馆组织的文化活动,体验中国传统文化,缅怀历史,传承两国人民友谊。

1942年10月,日军征用“里斯本丸”号客货船,押运1800多名英军战俘从香港返回日本,途经中国舟山附近海域时被美军击中,843名英俘遇难,384名英俘被当地渔民舍命救起。

硝烟散去,人性的光辉穿越历史。中英两国人民在战火中结下的情谊,成为两国关系的宝贵财富。“里斯本丸”号船幸存者家属感念中方救援恩情,坚定支持英中两国人民世代友好。有的家属代表驱车5个多小时专程赶来参加活动,有的祖孙三代一同参加,有的携带着父辈留下的徽章和照片……“里斯本丸”号船最后一名幸存者莫利之女丹尼斯·维尼分享了父亲生前对舟山渔民英勇营救英军战俘的感念,感人至深,现场掌声响起,持久热烈。

“战火中的团结和友谊已成为两国人民的特殊纽带。”来自肯特郡的海特对记者说。海特的父亲汉密尔

顿上校是“里斯本丸”号船幸存者之一,曾在回忆文章中详细记录并指出,正是中国渔民舍命相救,使得日军企图让战俘全部淹死、嫁祸盟军的阴谋没有得逞。海特说:“这段历史已深深印刻在家族记忆中。我们将不断努力,让更多人了解这段感人至深的历史。”

“父亲被中国渔民营救上岸后,腿伤严重,一度失去知觉,多亏舟山当地的医生做了初步处理。”71岁的芭芭拉向记者讲述她父亲从“里斯本丸”号船死里逃生的经历,“我们一直将中国渔民的恩情铭记在心”。

现场的家属代表有不少是青少年。正在上小学的李杰拉和艾萨克跟着父亲爱德华来参加。由于日军在“里斯本丸”号船上关押战俘的条件恶劣,孩子们的曾外祖父在船体倾覆前就不幸染病遇难。爱德华表示:“希望能带着他们姐弟俩去趟舟山,缅怀逝者,也向当年救助外祖父战友的中国渔民后代说一声谢谢。”

中国驻英国大使郑泽光在致辞时表示,希望“里斯本丸”号船幸存者家属及各界有识之士铭记历史,传承友谊,为促进两国人民相互了解与合作、推动中英关系健康稳定发展作出积极贡献。

(本报英国格洛斯特电)

夏宝龙会见中俄友好、和平与发展委员会俄方主席季托夫

新华社北京2月26日电 日前,全国政协副主席,中俄友好、和平与发展委员会中方主席夏宝龙在北京会见委员会俄方主席季托夫。

双方共同总结了委员会近年来的工作,强调委员会要全面落实中俄元首重要共识,推动两国民间友好交流与合作取得更多成果。

中共代表团访问挪威

新华社哥本哈根2月25日电 奥斯陆消息:应挪方邀请,中联部副部长郭业洲率中共代表团于2月23日至25日访问挪威,分别会见挪工党副主席、渔业与海洋大臣谢兰,外交大臣维特费尔特,外交部国务秘书里默斯塔等党政要员,面向挪社会各界举办中共二十大精神专题宣讲会。挪各界积极评价中共二十大重要意义,期待同中方密切相互往来,加强理念交流,深化务实合作。

世界旅游组织:

中国重启出境游为全球旅游业带来积极影响

新华社马德里2月23日电 (谢宇智)联合国世界旅游组织23日发布公告说,中国重启出境游对全球旅游业的复苏产生了积极影响。

联合国世界旅游组织秘书长祖拉布·波洛利卡什维利23日率领世旅组织代表团到访中国杭州。波洛利卡什维利是中国优化调整疫情防控政策以来到访中国的首位联合国机构负责人,也是首位世界旅游业领袖人物。

世旅组织提供的数据显示,新冠疫情前中国是世界上最大旅游市场。2019年,中国游客共进行1.66亿人次国际旅行,旅游总支出达2700亿美元,旅游目的地多为发展中国家。

世旅组织表示,中国国内旅游业恢复将为其经济部门制造联动效应,给中国乃至全球经济带来更大活力。中国文化和旅游部数据显示,2019年中国国内游客60.1亿人次,使得旅游业成为就业和经济增长的重要驱动力。