

美方应拿出谈的诚意

找借口。对于美方频频挑起的关税战、贸易战,中方的立场一贯且坚定。打,奉陪到底;谈,大门敞开。美方一些人近期频频释放希望会谈的意向,而这需要美方拿出谈的诚意。

中国对相关稀土等物项实施出口管制正当合理。一段时间以来,部分境外组织和个人将原产中国的稀土管制物项直接或者加工后再转移、提供给有关组织和个人,直接或间接用于军事等敏感领域,对中国国家安全和利益造成重大损害或潜在威胁,对国际和平稳定造成不利影响。为此,中国政府依法实施相关出口管制,目的是更好维护国家安全和利益,更好履行防扩散等国际义务。同时,中国的出口管制不是禁止出口,对符合规定的申请将一如既往地予以许可。措施出台前,中方已通过双边出口管制对话机制向各有关国家和地区作了通报。美方没有必要过度反应,更不应以此为借口挑起贸易战。

反观美方才是长期泛化“国家安全”、滥用出口管制的一方。一段时间以来,美方对华持续采取经济胁迫和歧视性做法,对半导体设备、芯片等众多产品实施“长臂管辖”。仅从9月中美马德里经贸会谈以来,美方就持续新增了一系列对华限制措施,严重损害中方利益,严重破坏双方经贸会谈氛围。

此种“边打边谈”“虚空造牌”已成为部分美国政客的一贯套路。在中方积极引导下,今年以来中美双方已开展四轮经贸谈判,获得不少积极进展和国际社会广泛支持。然而,美方一些人却不珍惜中方释放出的宝贵善意,一方面表示想与中国对话,另一方面又在对话前,不断威胁恐吓、抬高要价,妄图获取更多谈判筹码。此种操作直观反映出部分美国政客仍未脱离霸权思维,以美国优先的心态去处理国家间问题。

这种狭隘套路并非大国间正确的相处之道。对于贸易战、关税战,中国的立场一贯且坚定,要谈,中方接受在平等、尊重和互惠基础上,通过对话解决各自关切。要打,中国也不怕。面对外部压力挑战,中国始终保持战略定力,经济保持稳步发展,外贸展现强劲韧性。前美国国家安全委员会中国事务主任莉萨·托宾近日坦言,“我们还在玩普通象棋,而中国已进入高阶棋局”。中方有充分的战略定力应对,美方一些人若继续以零和思维推行单边措施,最终只会加剧全球产业链供应链动荡,损人不利己。

近期,部分美国政客又明里暗里释放出谈的意向,但想谈就应拿出谈的诚意,不能一边要谈,一边威胁恐吓出台新的限制措施。美方若要继续与中国通过对话协商解决各自关切,就应尽快纠正错误做法,与中方相向而行,以两国元首通话重要共识为引领,继续发挥中美经贸磋商机制作用,妥善管控分歧,推动中美经贸关系健康、稳定、可持续发展。

2025世界农业科技创新大会在京举行——

共促农食行业全球合作

本报记者 周明阳 赵以纯

10月13日,2025世界农业科技创新大会(WAFI)在北京开幕。大会以“践行大食物观,共建韧性食物供应体系”为主题,近100个国家和地区的涉农领域知名科学家、高校校长、教育家、企业家、优秀青年代表等近800位嘉宾与国内农业科技领域代表齐聚一堂,共话全球农业科技前沿议题,为推动农食领域全球合作建言献策。

搭建务实合作平台

自2023年首次举办以来,世界农业科技创新大会已在全球范围内形成广泛影响力,持续为推动农业科技国际合作与创新实践搭建高端平台。

据介绍,本次大会由中国农业大学、中国农业科学院、北京市农业农村局、北京市平谷区人民政府、国际农业研究磋商组织联合主办。大会采用“1+7+1+N”总体框架,举办开幕式及全体会议、7场专题会议、世界农业科技博览会以及40余场平行会议及国际交流活动。同期举办的世界农业科技博览会,展览面积约1万平方米,150余家展商参展,设有国家展区、国际展区、全球知名企业展区、科研院校展区、高大尚平谷展区,同时举办国家专场、省市专场、农高区专场、企业专场活动等。

开幕式上,农业农村部党组成员、中国农业科学院院长黄三文表示,近年来,中国主动融入世界农业科技创新网络,与60多个国家和地区建立了双边农业科技对话机制,支持建设上海合作组织农业技术交流培训示范基地等合作平台,深入实施“一带一路”科技创新行动计划等重大国际科技合作计划,为提高发展中国家粮食安全水平,提升全球粮农治理效能积极贡献中国方案。

世界粮食奖基金会荣誉主席、大会咨询委员会联席主席肯尼思·奎因在接受记者采访时说,“亚洲和中国是应对全球粮食安全挑战的核心之一。2049年全球人口有望达到100亿人,能否可持续地生产足够的粮食养活这一规模的人口,是地球面临的重要考验”。对于中国在全球农业领域的角色,肯尼思·奎因表示,中国已处于全球农业研发的前沿,希望中国、美国,以及更多国家和地区的科学家加强合作,为解决人类最大挑战贡献集体智慧。

来自世界各国的农业领域专家纷纷表



示,期待与中国深化农业合作,助力当地农业发展。非洲水稻中心总干事巴卡尔·曼内谈到,WAFI大会是一个极具价值与意义的国际交流平台,中国各科研机构、企业集中展示农业领域的最新技术成果,这些成果为非洲农业发展提供了丰富且可借鉴的实践经验,期待与中国优秀机构进一步深化合作,构建更紧密的合作机制。

国际农业研究磋商组织首席科学家桑德拉·米拉赫表示,作为世界农业科技创新领域的重要会议,WAFI真正实现了多元主体聚合,这次大会不仅吸引了全球创新者、政策制定者及各国政府代表参与,更成为促进对话、搭建合作联盟的纽带,既助力开启新的合作项目,也为强化现有合作关系、推动全球农业发展注入动力。

加强核心技术攻关

提升农业生产力是建设有韧性的食物供应体系的核心举措之一。通过普及科学种植方法以及应用现代化农业设施,可以提高农作物的产量与品质,减少损耗

与浪费。与会嘉宾认为,国际社会应加强农业技术合作,并加大对发展中国家的投资力度,提供必要的资金与技术支持,以助力其提升农业生产力,增强粮食供应能力。

国际半干旱热带作物研究所所长希曼舒·帕沙克认为,全球粮食系统面临诸多挑战,如气候变化、土壤退化、空气污染、水污染等。这些都威胁着全球小农户和边缘农户的粮食安全和营养安全。“为应对这些挑战,我们需要运用现代科学、现代技术,比如借助技术工具,包括基因组编辑、快速育种、人工智能(AI)、机器学习和其他技术。如果我们能将所有这些技术与传统智慧相结合,那么我们就能找到解决新出现问题的办法。”希曼舒·帕沙克说。

希曼舒·帕沙克表示,本次大会搭建了一个多元协同的交流平台,将全球范围内的顶尖科学家、经验丰富的政府工作人员、活跃的非政府组织及其他农业领域相关方汇聚一堂,围绕当前农业发展面临的诸多挑战展开深度研讨,共同探寻切实可行的解决策略,同时推动成熟的农业科技成果从实验室走向田间地头,真正实现科技赋能农业生产。

国际农业研究磋商组织基因库主任瓦尼娅·阿塞维多强调了AI对农业发展的重要作用。她说:“发展有韧性的系统绕不开AI。现在的农业与数据的关联更加紧密,AI正助力我们更快地进步,帮助人们加深对植物生物学、开展工作的环境以及基因的理解,甚至预测事物的发展。鉴于全球范围内我们所产生的数据量及其便利性,我认为这也需要强有力的合作,制定并完善关于数据访问、利益分享等领域的政策。”

中国政府始终高度重视农业科技工作,持续加强农业关键核心技术攻关,积极拓展食物资源来源渠道,大力发展新型食品产业,全面提升农食系统运行

与安全水平。黄三文建议,应携手突破食物供给的边界,推动各国政府、科研基金、科研机构、领军企业携手搭建跨国界跨学科的创新协作平台,加快突破一批能够拓展食物供给边界的关键核心技术。构建多元食物资源开发体系。“中方将以提升全球农食系统抗风险能力为目标,推动各国加强政策协同与知识经验共享,推动构建全球多元食物资源开发体系。”黄三文说。

农业AI步入新阶段

会上,中国农业大学神农大模型团队正式发布神农大模型3.0。中国农业大学校长孙其信介绍,这是目前中国覆盖农业学科和场景最全的大模型,具备农业知识问答、生产决策推理等功能。

神农大模型1.0于2023年12月29日发布,历经迭代升级,已覆盖育种、种植、养殖、农业遥感及气象等多个农业应用场景,实现图像、语音、视频等多种类型数据的综合分析。这些功能可帮助农民更直观地了解农作物生长状况,及时发现问题并采取措施。孙其信表示,升级至3.0版本后,大模型实现“小体积、高智能、低成本”,增强了复杂任务推理能力,大幅度降低部署门槛。“中国农大将持续对大模型开展研发升级,使其在更大范围内普惠落地。”孙其信说。

业内人士认为,神农大模型3.0的发布,不仅实现了高性能与国产化算力的深度融合,更以“轻量化+多智能体”架构显著降低农业场景的部署门槛与算力成本,标志着农业AI正式步入高效、易用、自主可控的新阶段。此外,《国际农业研究磋商组织2025创新报告》《农业中关村核心区发展2.0》等创新成果也在WAFI发布。一系列成果为全球农业科技创新提供了国际视野、中国方案,也为后续产业合作和技术落地奠定了基础。

本版编辑 刘畅 美编 高妍

中国援乍得农技援助项目举办丰收节

新华社记者 王 泽

清晨,太阳升起,金色的光芒洒在乍得哈尔-拉米斯省杜吉亚区的米代金村。稻田里,金黄的稻穗随风摇曳,几台崭新的收割机犹如小船驶入金色海洋,轰鸣声与农民的欢声笑语交织。

中国援乍得农业第八期技术援助项目的“丰收节”正在这里举行。米代金村距乍得首都恩贾梅纳约70公里。10月初,这片土地迎来一年一度的收获季。乍方政府官员、地方领袖、中国农业专家和村民齐聚田间地头,共享丰收喜悦。

“这是乍得的一项突破。”在收割现场,乍得总统府秘书长穆罕默德·艾哈迈德·阿拉博激动地说,中国专家带来的水稻高产栽培技术表明,乍得能生产足够的稻米,不仅能养活本国人民,改善饮食结构,还能实现出口创收。

在乍得,芝麻、阿拉伯胶和棉花是主要农业出口

产品,但稻米才是主粮作物,也是粮食安全的关键。然而,由于资金不足、农业技术落后以及气候炎热干旱等原因,当地水稻产量长期偏低。政府每年不得不进口数十万吨大米,却仍不足以让民众摆脱饥荒威胁。

2006年,中国农业技术援助项目专家组来到乍得。近20年来,他们推广优质稻种,开垦农田,建设灌溉设施,带来插秧机、收割机等现代化设备,已帮助乍方累计推广播种超过60万公顷优良水稻种子,培训农业官员、技术人员及种植户近3000人次。

第八期农业专家组组长何桥生介绍,专家组已筛选出10余个适应乍得本地的水稻品种,其中3个即将纳入乍得国家种子目录库。“中国稻种比当地品种平均增产35%以上,近20年来,累计增产120万吨粮食,足以供300万人食用一年。”他说。

35岁的种植户奥马尔·苏莱曼说,中国专家的技术培训正在提升农民的种植技术和组织能力。“我们学到了很多,比如如何育壮秧、科学施肥,病虫害综合防治等技术,更重要的是,他们还教我们种子除杂保纯技术。”

在杜吉亚区安贝拉村,农民奥斯曼在接受培训后开始采用水稻高产标准化种植。尽管2024年10月遭遇洪灾,但他仍从1公顷稻田收获了7.84吨稻谷,而过去2公顷稻田只能收获7吨。他因此还增收了72万中非法郎(约合1200美元)。

“我们高度重视与乍得的农业合作,双方合作基于平等、互利和共同发展。”何桥生说,中国的目标是建立真正的伙伴关系,分享高产栽培技术,提升种植能力,培养本地人才。“愿每年都在‘稻花香里说丰年’,助力乍得早日实现粮食自给自足。”

鲁迅美术学院

红色艺术创作赋能辽宁文体旅高品质融合发展示范地

以“红色艺术”为魂,重塑辽宁文体旅融合新格局,鲁迅美术学院(以下简称“鲁美”)作为中国高等教育美院之一,其深厚的红色基因与辽宁的工业文明和红色历史底蕴天然契合。近年来,鲁美通过高水平的艺术创作,为辽宁红色文化、工业遗产、自然风光和体育精神注入全新的美学价值和情感穿透力,实现从“资源”到“品牌”的升华。

红色艺术创作的赋能路径

内容赋能:挖掘与重塑辽宁故事。系统梳理资源,组织师生对辽宁红色地标(辽沈战役纪念馆、抗美援朝纪念馆、雷锋纪念馆)、工业遗产(鞍钢、沈飞、铁西区)、典型人物进行深度采风、写生和史料研究。同时,创作时代新作,不再局限于历史场景的简单再现,而是用当代的艺术语言,如沉浸式新媒体艺术、大型公共雕塑、实验戏剧等,诠释“劳模精神”“工匠精神”在新时代的内涵。

形式赋能:科技与艺术的融合。打造沉浸式体验,利用VR/AR、全息投影、数字孪生等技术,将鲁美创作的红色主题壁画、雕塑、油画转化为可进入、可互动、可感知的沉浸式艺术空间。同时,开发IP衍生品,将鲁美经典及创

新的红色艺术形象进行IP化运营,开发系列文创产品、动漫、游戏,让红色文化“潮”起来,吸引年轻受众。

空间赋能:点亮城市与乡村。城市艺术更新,将鲁美的公共艺术创作(雕塑、壁画)植入城市广场、公园、地铁站,将沈阳、大连等城市打造成“没有围墙的红色艺术馆”。同时,进行乡村美学营造,结合乡村振兴,为辽宁的乡村设计具有红色记忆和地域特色的民宿、视觉标识系统和公共环境,发展红色写生旅游、艺术乡建旅游。

构建“红色艺术+”文体旅高质量发展合示范地

以鲁美为创意引擎和美学中心,通过整合政策支持、产业协同和教育培训等多方面资源,构建涵盖宏观战略层、中观执行层和微观实践层的多层次、立体化融合发展体系,从而有效激发创意潜能,提升美学影响力,并推动文化与经济的深度融合。

红色艺术+文化旅游。打造“东北红色艺术旅游黄金线路”,以鲁美美术馆(沈阳)为起点和核心,串联省内各大红色纪念馆、博物馆。在这些场馆中,不仅展示历史文物,更设

立“鲁美艺术特展区”,用艺术作品升华历史叙事。同时,举办“鲁美红色艺术季”,每年定期组织主题展览、学术论坛、创作大赛、公共教育活动,吸引全国艺术爱好者和游客,将沈阳打造成中国红色艺术高地。

红色艺术+体育休闲。为体育赛事注入精神内核,为辽宁的CBA联赛、马拉松等重大体育赛事设计具有红色精神和地域特色的视觉系统、奖牌、吉祥物。将“拼搏、团结、奉献”的体育精神与红色精神相融合,并建设“主题体育公园”,在公园中设置以红色艺术和工业遗产为主题的雕塑、攀岩墙、障碍跑设施等,将健身与美育、历史教育结合。

红色艺术+工业旅游。赋能工业遗产活化,通过视觉重塑手段,针对废弃的矿区、工厂等场所,实施系统的艺术化改造设计,在保留原有工业肌理的基础上,巧妙融入现代艺术元素,打造出类似北京798的活力艺术区,吸引全球游客和艺术爱好者。在鞍钢博物馆的情境再造中,鲁美创作的巨幅工业主题壁画和雕塑群,以生动细节再现“钢水奔流”的壮丽场景,营造出沉浸式体验。

红色艺术+生态旅游。鲁美在辽宁省内

的国家森林公园、湿地公园等生态旅游胜地,积极策划并实施以“绿水青山就是金山银山”为核心主题的系列大地艺术与景观雕塑创作项目。这些艺术作品采用可持续材料精心设计,引导游客在沉浸于自然美景的过程中,主动思考人类与自然的和谐共生关系,并借助解说牌、导览活动等辅助方式深化教育意义。

示范地建设取得明显成效

品牌升级。鲁美将“辽宁文体旅”从传统的观光目的地形象,全面升级为融合深厚历史底蕴、高艺术含量与深度精神内涵的“中国红色美学体验目的地”。深度挖掘辽宁丰富的红色文化资源,通过艺术化表达与沉浸式体验设计,赋予文旅产品全新的美学价值与情感共鸣,从而提升品牌形象,打造别具魅力的文化体验新高地。

产业拉动。不仅带动了文创产品开发、艺术会展、特色民宿、研学旅行等下游产业的蓬勃发展,还促进了文化旅游、手工艺品制造、文化节庆活动等相关行业的兴起。通过这种拉动作用,各产业相互协作、整合资源,最终构建一个完整且高效的产业链体系,从而推动区域

经济的整体增长。

人才集聚。推动以鲁美为核心,依托其学术影响力和资源优势,通过搭建产学研合作平台、提供政策激励和职业发展机会,广泛吸引全国各地的艺术、设计、策划及运营人才汇聚辽宁。为老工业基地的振兴注入创新活力与文化软实力,推动创意产业发展、提升产业附加值,并助力区域经济实现可持续转型与升级。

文化自信。通过高水平的艺术呈现,包括戏剧、音乐、绘画等多种形式,生动讲述辽宁的历史传承、地域特色以及中国的文化底蕴和发展成就,从而有效增强本地居民的文化自豪感 and 认同感,促进社区凝聚力与文化传承。

鲁迅美术学院红色艺术创作赋能辽宁文体旅高品质融合发展示范地,其核心在于“赋能”与“融合”。通过鲁美的创造性转化和创新性发展,让辽宁丰厚的红色文化资源“美起来”,最终实现社会效益与经济效益的统一,为全国的资源型地区和老工业基地转型升级提供“辽宁样板”和“鲁美方案”。

(孙晓宇 李文超) · 广告