

金砖国家领导人第十六次会晤特别报道

金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地——

推动创新合作 助力转型升级

本报记者 施钰

展台上,金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地(简称“金砖创新基地”)的20余家企业,通过裸眼3D、虚拟现实等形式展示上百项新型工业化技术;展板上,一个个合作案例,一张张照片,见证着金砖创新基地的发展;洽谈区内,参展企业代表和客商聊得火热,纷纷掏出手机交换联系方式……今年9月,在福建厦门国际会展中心举行的2024金砖国家新工业革命展上,金砖创新基地成果展区亮点不断,合作成果丰硕。

2018年7月,在南非约翰内斯堡举行的金砖国家工商论坛上,习近平主席提出共同建设金砖国家新工业革命伙伴关系,“加强宏观经济政策协调,促进创新和工业化合作,联手加快经济新旧动能转换和转型升级。”2020年11月,习近平主席在金砖国家领导人第十二次会晤上宣布,“我们将在福建省厦门市建立金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地,开展政策协调、人才培养、项目开发等领域合作,欢迎金砖国家积极参与。”

金砖创新基地启动建设3年多来,累计发布5批177项重点任务清单,举办40多场高规格国际交流活动,建成8个新工业革命领域赋能平台,推出超百个金砖示范项目。金砖创新基地已成为金砖国家新工业革命伙伴关系的重要桥梁和纽带。

今年4月,“金砖优品码”在厦门启动运营。基于金砖创新基地区块链综合服务平台——“星火·链网”超级节点(厦门),“金砖优品码”重点聚焦跨境电商、纺织服装加工、冷链物流、供应链金融、数字文化等场景,为企业提供商品检测认证、商品溯源、供应链数字化管理等应用方案。

“我们从主要应用场景入手,希望赋能金砖国家产业链协同合作,促进金砖国家间标准互联互通互认。”中国信通院东南创新中心(厦门)有限公司负责人袁煜明说。截至目前,“金砖优品码”已为145家金砖及“金砖+”国家企业的2000多个产品赋码,赋码量超386万次。

金砖创新基地成立以来,积极加强政策协调,举办金砖国家新工业革命伙伴关系论坛、大赛、展览以及金砖国家智库研讨会等活动,有力促进了各界交流合作、凝聚各方发展共识。

金砖创新基地还启用厦门国际贸易“单一窗口”金砖国家服务专区,货运航线在线实现“通关+物流”一体化服务;开通国内首条金砖城市跨境电商空运专线“厦门—圣保罗”,出口载货率达100%……一系列优质公共产品与经贸便利化平台,正助力金砖国家间合作持续走深走实。

交流与合作共赢的平台。

“金砖国家在科技创新领域合作潜力巨大,各成员国优势互补。巴西和中国在数字化转型、金融科技、生物技术和智慧城市等领域将有更多合作机会。”巴西皮奥伊州战略投资促进局亚洲市场负责人、驻厦门代表处常驻代表萨乌罗表示,办事处将进一步促进双方经贸往来。

落地“中国—金砖国家新时代科创孵化园”,建设中俄数字经济研究中心,孵化培育一批可在金砖国家“复制”的硬科技企业;启动建设总部区项目,设立“金砖国家精品馆”,举办“买在金砖”系列活动;成立区块链产业联盟,建设“金砖法务特色专区”……2020年以来,金砖创新基地累计签约105个金砖合作项目,总投资额超470亿元人民币,一批金砖合作示范项目正在落地生根。

“我们会加快推进更多金砖及‘金砖+’合作的制度性、政策性成果落地,做好金砖及‘金砖+’合作平台搭建者、资源链接者、方案提供者,助力金砖合作不断迈上新台阶。”厦门市金砖创新基地建设领导小组办公室常务副主任黄峰说。

“金砖创新基地是金砖合作机制下的重要平台之一。欢迎金砖创新基地深化与南非地方政府、研究机构的交流,推动产业、科技、经贸等各领域深度合作。”南非驻华大使谢胜文表示。

疗技术和经验,他已经开始在梅塞亚纳医院开展结构性心脏病手术了。

发挥金砖创新基地的平台优势,厦门大学附属心血管病医院于2022年9月成立金砖心血管健康创新中心,与金砖国家医院建立起交流合作机制,并发起“心苗”访问学者计划(以下简称“心苗计划”),招收金砖和“金砖+”国家的青年心血管专科医师来华培训。目前,该计划已接收来自巴西、印度、印尼等7个国家的14名学员来华培训,西茂正是其中一员。今年4月,中国国家国际发展合作署将该计划纳入全球发展项目库。

“将金砖国家学员‘请进来’的同时,我们也积极‘走出去’。”厦门大学附属心血管病医院办公室主任、“心苗计划”项目办主任许良友介绍,今年以来,医院的医疗专家先后赴巴西、萨尔瓦多、印尼等国家开展手术指导,助力提升当地心血管诊疗水平。

聚焦金砖国家需求,金砖创新基地持续打造示范性专业培训项目。截至目前,金砖创新基地已开展80多场线上线下人才培训,涉及人工智能、工业互联网等热点话题,覆盖100多个国家超300万人次。

今年9月,由金砖创新基地主办的2024金砖国家人工智能技术与治理卓越人才研修班举行开班仪式。来自俄罗斯、巴西、埃塞俄比亚等16个国家的30名学员,先后在厦门、合肥、北京等地学习交流。研修班推动了金砖及其他新兴市场国家和发展中国家在人工智能领域的技术创新合作、应用赋能合作和能力建设合作。

“我们看到了中国人工智能技术的发展,有很多经验值得我们学习。南非也希望加快人工智能发展进程,期待未来两国能有更多合作机会。”参加研修班的南非通信与数字技术部信息社会与能力发展处副主任迪普奥·马兹布科说。

示范项目,创新驱动发展

10月14日,巴西皮奥伊州战略投资促进局厦门代表处成立,并举行皮奥伊州—厦门经贸产业对接会。该代表处是金砖创新基地成立以来,首个金砖国家地方政府批准在厦门设立的外国企业常驻代表机构,将为中国投资者与巴西皮奥伊州政府、企业搭建友好

政策协调,标准互联互通

一包茶叶,从中国福建安溪县的茶山到南非消费者的手中,经历了哪些过程?用手机扫一扫“金砖优品码”,就能清晰看到从生产加工到贸易流通的各个环节,让消费者可以放心购买。

开展培训,加强人才培养

今年9月,巴西梅塞亚纳医院的青年医师安东尼奥·西茂结束了在厦门大学附属心血管病医院为期半年的结构性心脏病治疗专业培训。现在,带着在中国学到的治

金砖国家技术转移中心——

共享科技成果 加强互学互鉴

本报记者 杨文明

2022年6月,习近平主席在金砖国家领导人第十四次会晤上宣布建立金砖国家技术转移中心网络。作为该网络的重要载体,位于云南昆明市的金砖国家技术转移中心平台持续完善机制建设,促进金砖国家深化技术交流,合作成果不断涌现。仅2023年一年,金砖国家技术转移中心就集中签约了23项科技合作重点项目,签约金额超过72亿元人民币。

搭建平台,对接各方需求

春城昆明,多国代表齐聚,共商多领域创新合作。8月6日,2024年金砖国家技术转移中心协作会议举行,来自俄罗斯、印度、南非、伊朗等国的代表线上线下参会,热烈讨论未来的合作计划。这已是昆明第七年举办金砖国家技术转移中心协作会议。

既做展示,也谈合作。会上15项优秀科技成果接连亮相,涵盖生物医药、低空经济、新能源等领域的对接活动,不仅吸引了相关科研机构,多家投融资机构也参与其中。圆桌对话会上,各国医疗健康领域专家介绍各自科研成果,促成了多项合作意向。“科技发展有助于增进民众健康福祉,我们很高兴能与中方及其他金砖国家合作,在医疗健康技术领域共同进步。”印度—中国技术转移中心主任维贾伊·米什拉表示。

作为金砖国家建立的首个技术转移官方合作机制,金砖国家技术转移中心于2018年在

昆明正式揭牌。成立以来,该中心以国际技术转移及科技成果转化为主要形式,以技术转移线上对接服务为核心工作内容,推动金砖国家各技术领域、产业、行业协调合作。

“能不能加强合作,让我们的前沿医疗技术实现更优转化?”“可否多开展技术交流,促进生物药物原液及成品的进出口合作?”……针对会上提出的多种需求,金砖国家技术转移中心与南非指数科技公司等10个单位签署了医疗健康技术转移合作备忘录,搭建起更多的合作渠道。

“金砖国家技术合作不仅推动了创新科技交流共享,也为高校科技创新、人才培养及国际交流搭建了平台。”西南林业大学材料与化学工程学院副院长周晓剑对未来的合作满怀期待。他举例说,当前,本质复合材料及其制品在建筑、家具等领域需求持续攀升。“在金砖国家技术合作日益紧密的大背景下,我们学院研发的本质复合材料合成技术和加工技术有广阔的国际合作空间。”

完善设施,汇聚创新资源

今年4月,金砖国家技术转移中心线下运营场地(以下简称“线下场地”)揭牌,旨在为金砖国家提供一站式技术转移成果转化服务。

作为技术转移的服务枢纽,线下场地集合了各种技术成果转化要素,面向各国政府、科研院所、企业及个人,提供涵盖知识服务、

技术服务、技术咨询、数据支撑在内的全方位技术转移服务,汇聚金砖各国科技资源,推动成果交流转化。线下场地还结合金砖各国的合作需求开辟出多类功能区,从小会议到大路演,从最新动态到技术需求对接,都可以在场地内完成。

同时,金砖国家技术转移中心不断优化线上平台服务。目前,线上平台支持17种语言,实现平台内所有内容的自动翻译和线上实时交互,让交流跨越了语言和空间的障碍。金砖动态、竞价交易、路演咨询……线上平台设置了九大板块,将各国项目进行汇总,让合作成果一目了然,竞价交易更加便利。截至目前,线上平台已经积累近10万项科研成果,汇总超5万条各类技术需求。

“通过提供国际合作、科技信息、科技成果交易等技术转移服务,金砖国家技术转移中心将进一步汇聚金砖各国的科技资源和创新能力,为金砖国家间科技交流合作发展注入新活力。”昆明市科技局副局长朱燕说。

巴西金砖国家政策研究中心研究员保罗·罗贝尔表示,通过建设金砖国家技术转移中心等平台,科技创新合作与科技成果转化让金砖合作机制含金量更足,他对金砖国家技术转移中心的未来充满期待。

转化成果,促进优势互补

中老铁路、雅万高铁……在全球24个国家和地区,都能看见中国铁建高

新装备股份有限公司(以下简称“铁建装备”)的大型养路机械装备工作的场景。雅万高铁沿线高温潮湿、坡度较大,铁建装备根据实际对养路机械进行了优化改造。500多公里的捣固作业里程,每个作业的完成精度误差却能保持不超过2毫米。

通过金砖国家技术转移中心公共服务平台,铁建装备研发生产的大型养路机械装备等创新技术和产品得以展示和推广,推动相关国家的技术交流与合作。“有了金砖国家技术转移中心搭建的平台,我们的大型养路机械可以更顺畅‘走出去’。”铁建装备铁路养护装备研究院副院长刘亚南表示。

近年来,金砖国家技术转移中心与多国技术转移机构签署了科技成果转化合作备忘录,共同搭建技术转移渠道,促进金砖国家之间的优势互补,金砖国家及“金砖+”合作新模式不断拓展。

目前,金砖国家技术转移中心已与7个国家的35个官方技术转移机构建立合作机制,人工智能、生物医药、新材料、新能源、数字经济等领域一大批国际合作项目得到推广。

俄罗斯联邦技术转移协会主任阿列克谢·菲利蒙诺夫表示,金砖国家技术转移中心为促进各国交流合作发挥了重要作用,是参与全球科技治理、开展国际科技创新合作的重要力量,“期待未来金砖国家迎来更多合作机遇,实现互利共赢”。



图①:9月10日,2024金砖国家新工业革命伙伴关系论坛在福建厦门开幕。

厦门市金砖创新基地建设领导小组办公室供图

图②:2023年金砖国家新工业革命技术与治理卓越人才培训班成员在福建厦门盈趣科技参观智能机器人生产车间。

陈明东摄

图③:位于上海浦东新区世博园区的金砖国家新开发银行总部大楼外景。

新华社记者 方喆摄

图④:9月25日,在俄罗斯喀山举行的“金砖机遇”青年交流对话会活动现场。

新华社记者 曹阳摄

图⑤:铁建装备生产的大型养路机械机组在印尼雅万高铁进行通车前精调作业。

铁建装备供图

