

“新时代的印加古道”铺就繁荣幸福路

新华社记者 赵凯 孟宜霏 朱雨博

五百多年前,印加古道以安第斯高原古城库斯科为起点,贯穿印加帝国广袤疆域,推动了政治、经济与文化的深度融合。今日的太平洋之滨,南美首个智慧绿色港口钱凯港一片繁忙,在波涛激荡中架起联通亚太与拉美的崭新海上通道。

2024年11月,在习近平主席同秘鲁总统博鲁阿尔特共同见证下,钱凯港正式开港,标志着中秘共建“一带一路”取得新的重要成果。习近平主席指出:“如今的钱凯港,正在成为‘新时代的印加古道’新起点。”

印加古道的新时代回响

印加古道源自丘亚语,意为“王者之路”,2014年被列入《世界遗产名录》。位于秘鲁首都利马以北约80公里的钱凯城历史悠久,向海而生的钱凯文化兴盛于公元1100年至1400年。秘鲁经济学家路易斯·巴斯克斯说,印加古道或曾穿越如今的钱凯地区,连接起当年星罗棋布的文化聚落。

2021年,随着钱凯港兴建,古老小城也迎来了发展新机遇。“此前这里几乎没有工业或大型商业活动。”秘鲁钱凯商业、工业和旅游商会会长尼洛·米兰达说,“愿钱凯抓住时代机遇,像东方明珠上海一样成为安第斯明珠。”

曾经的愿景如今正在变为现实:今年前5个月,钱凯港进出口总额突破7.77亿美元,预计钱凯港一期工程每年将为秘鲁带来45亿美元收入,创造8000多个直接就业岗位。

从高原石路到现代港口,互联互通与文明交流的精神跨越时空久久回响。如今的钱凯港正将“新时代的印加古道”延伸至大洋彼岸,开辟亚拉陆海新通道。

开辟互利共赢的繁荣之路

15世纪,自库斯科抵达印加帝国边陲,需耗时两三个月。如今,钱凯港将秘鲁与遥远的中国直接联通,单程海运时间从约33天缩短至23天。

迈拉·维利卡所在的外贸公司从事进口中国家电业务,产品销往秘鲁等多个拉美国家。钱凯港启用后,公司每月从中国进口的商品达400个集装箱,物流成本下降,销量提升了五成。“时间就是成本,任何延迟都会影响售价和销量。”她说。

钱凯港的建成也惠及秘鲁周边国家。厄瓜多尔香蕉销售与出口协会数据显示,今年前5个月,厄对华香蕉出口同比增长45.56%,促成这一跃升的,正是今年2月开通的厄中新航线。该航线通过钱凯港连接厄瓜多尔的瓜亚基尔与中国上海,全程仅需27天。

中远海运集团旗下中远海运港口秘鲁钱

凯公司常务副总经理何波介绍,今年前5个月,钱凯港集装箱吞吐量达9.44万标准箱,散杂滚装货物达62.69万吨。已开通的6条航线不仅覆盖中国主要港口,还延伸至哥伦比亚、厄瓜多尔、智利、巴拿马等国,形成面向亚太和拉美的“双向通道”。

如果说印加古道是联通南美的陆地动脉,那么钱凯港则开辟了一条更广阔的亚拉陆海新通道。巴斯克斯说:“钱凯港开辟了一条互利共赢的繁荣之路。”

打造可持续发展的现代化之路

“钱凯港项目通过航运和开放的视野打造面向全球的新互联互通体系。”中远海运港口秘鲁钱凯公司副总经理贡萨洛·里奥斯说。

记者在码头看到,自动化轨道吊精准运作,智能驾驶集装箱卡车来回穿行,数字孪生技术实时呈现作业动态,秘鲁青年坐在中控室远程操控机械臂精准抓取集装箱……

何波介绍,作为南美首个智慧绿色港口,钱凯港通过人工智能学习分析、数字孪生、物联网等技术集成,以“算力驱动”模式实现港区全天候24小时运行,货物作业流程自动化、可视化。钱凯港装卸、水平运输设备全部采用绿色驱动,作业过程零碳排放,为港口运行注入绿色动能。

“未来钱凯港将持续提升现有设备运行效率,不断增强港口的安全性与应急能力,向

可持续与现代化发展稳步迈进。”何波说。

架起两大文明古国交融之桥

秘鲁是中国在太平洋对岸的“邻居”,秘鲁人民亲切称呼中国人民为“老乡”,秘鲁国会通过决议将每年2月1日定为“秘中友谊日”,秘鲁的中餐馆叫做“吃饭”。钱凯与上海,名称西班牙语发音相近的两座港城,如今以海为媒,正在书写两国友好往来的新篇章,“从钱凯到上海”已成为秘鲁人民的口头语。

里奥斯介绍,钱凯港半数以上员工来自当地,许多年轻人通过培训成为智能设备操作员。港区两国员工合作默契,共同庆祝节日,许多中国员工将秘鲁视为“第二故乡”。

2024年,库斯科印加博物馆举行“太阳之光:古蜀与印加文明互鉴展”,吸引约8000名观众。“秘中文物同时展出,不仅实现跨时空对话,也让观众找到彼此联系。”秘鲁印加博物馆馆长莫埃尔·茹利尼奥·萨帕塔回忆说,“不少嘉宾在这里建立起跨越万里的友谊。”

秘鲁国家考古人类学历史博物馆馆长拉斐尔·贝龙认为,钱凯港等基础设施项目不仅拉近了秘中两国的地理距离,更激发了彼此之间的兴趣,加深了相互了解,将东方的繁华与拉美的多彩相连。“这种相互的开放与包容让钱凯港成为名副其实的‘新时代的印加古道’新起点。”(据新华社利马8月2日电)



中喀医疗卫生合作增益喀麦隆民众福祉

中喀医疗卫生合作50周年纪念活动近日在喀麦隆首都雅温得举行。1975年首批中国医疗队队员踏上喀麦隆的土地。50年间,中国医疗队始终致力于为喀麦隆人民提供医疗服务,分享专业技能,为民众缓解病痛。图为近日在喀麦隆首都雅温得郊外的阿法诺亚村,中国援喀麦隆医疗队队员向当地人民发放医疗物资。

新华社发(科普索 摄)

八个主要产油国9月将继续增产

新华社维也纳8月3日电(记者孟凡宇)石油输出国组织(欧佩克)3日发表声明说,欧佩克和非欧佩克产油国中的8个主要产油国决定9月日均增产54.7万桶。

沙特阿拉伯、俄罗斯、伊拉克、阿联酋、科威特、哈萨克斯坦、阿尔及利亚和阿曼的代表当天举行线上会议,讨论国际石油市场形势及前景。

声明说,鉴于当前市场基本面稳健,石油库存处于低位,8国决定调整产量。同时,8国将根据市场情况灵活调整增产节奏,以维护石油市场稳定。上述国家8月日均增产54.8万桶。

上述8国2023年11月宣布日均220万桶的自愿减产措施,此后减产措施多次延期,于2024年12月延长至2025年3月底。8国今年3月决定自4月1日起逐步增加石油产量。

俄堪察加半岛一火山600年来首次喷发

据新华社符拉迪沃斯托克8月3日电(记者陈畅)俄罗斯远东堪察加半岛克拉舍尼科夫火山莫斯科时间2日19时50分(北京时间3日0时50分)发生喷发,火山灰柱高达到6000米。

据今日俄罗斯通讯社报道,当地航空危险级别已提升为“橙色”,仅次于最高级“红色”。火山灰向东飘落,火山口附近没有居民区,没有登记的旅游团。

报道援引堪察加火山喷发响应小组负责人奥尔加·吉纳的话说,这是克拉舍尼科夫火山600年来首次喷发。堪察加火山喷发响应小组隶属于俄罗斯科学院远东分院地质学和火山学研究所。

克拉舍尼科夫火山海拔1856米,距离堪察加边疆区首府堪察加彼得罗巴甫洛夫斯克约200公里。

据俄罗斯科学院“统一地球物理局”堪察加分部发布的消息,堪察加半岛附近海域7月30日发生8.7级地震,这是1952年以来该地区发生的最强地震。俄堪察加火山自然公园7月31日在社交媒体发布消息说,强震过后,堪察加半岛东部的克柳切夫火山发生喷发,火山灰上升到火山口上方约6000米。

一种温和无创的新方法有助胰腺癌早期诊断

据新华社柏林电(记者杜哲宇)德国弗劳恩霍夫协会日前发布公报说,该协会研究人员与合作伙伴开发出一种可望用于早期高精度检测胰腺癌的新方法。该方法温和无创,有望显著改善治疗预后。

胰腺癌是一种死亡率较高的胰腺恶性肿瘤,由于早期很少引起症状等原因,许多病例直到晚期才被确诊。新检测方法基于对患者血液中游离肿瘤DNA(脱氧核糖核酸)的分析,即差异甲基化分析。

研究人员介绍,首先需要采集血液样本并分离出血浆,从中提取细胞死亡或退化时释放的游离DNA,再检测其特定病理变化。肿瘤DNA通常与健康DNA存在一些差异,这些差异体现在DNA某些位置的生化修饰(即甲基化)上,他们会通过高通量测序技术识别这些差异。因此,不需要对肿瘤进行活检,而是可以直接从肘部等部位采血来检测肿瘤DNA,这种方法对患者更温和。

据介绍,新检测方法还能将胰腺恶性肿瘤与胰腺炎区分开来,两者在初期症状上非常相似,但治疗方法完全不同。研究人员甚至能够根据特定的甲基化模式对某些非恶性早期病变进行分类识别。

研究人员说,他们接下来将分析来自不同医疗机构的更多患者样本,最终目标是将该方法推广为临床常规诊断手段。



马赛马拉的“生命之河”

每年7月起,数以百万计的角马、斑马等野生动物为追逐水源和青草,从坦桑尼亚塞伦盖蒂国家公园向北迁徙至肯尼亚马赛马拉国家保护区,途中跨越国境与河流,形成了一条震撼人心的“生命之河”,是东非大草原上的一大自然奇观。这是近日在肯尼亚马赛马拉国家保护区,渡过马拉河的角马在草原上活动。

新华社记者 韩旭 摄

脑机接口技术不断发展,我们准备好了吗

新华社记者 褚怡

多年来,人类一直畅想如何用“意念”操控电脑、驾驭四肢、指挥机器人……这些曾经存在于科幻电影里的设想正在进入现实。中风、瘫痪、渐冻症……这些难题正随着脑机接口技术不断发展迎来新的治疗可能,但同时相关伦理和法律层面的挑战也在不断加剧。

脑机接口是在人脑与外部设备之间建立直接的通信通道,它像是架设在大脑与机器之间的“桥梁”,不仅推动人机交互方式的演进,也为脑科学研究和神经系统疾病的治疗开辟了新路径。

德国CorTec公司是一家脑机接口研发公司,该公司联合创始人马特·许特勒说,他们研发的脑机接口是在颅骨下方放置一块32个通道的“电极垫”。电极具有双向性,既

可以记录大脑神经元的电活动,读取大脑在“思考”或“发出运动指令”时产生的电信号,又可以对大脑进行电刺激。

美国西雅图一名52岁的男性患者因多次中风导致半身瘫痪,虽经长期物理治疗,但身体功能恢复未达预期。不久前,他成功植入了CorTec公司研发的脑机接口芯片,“我们希望通过在康复训练过程中对患者大脑进行刺激,看看是否能帮助其恢复更多功能。”美国华盛顿大学医学院神经外科教授杰弗里·奥杰曼说。

奥杰曼认为,中风会破坏大脑中负责控制动作的区域和神经回路,导致身体功能受损。但只要部分神经元存活且保持连接,它们就可能在康复训练和外部刺激的配合下,形成新通路,帮助大脑“重新学习”失去的功能。

美国“神经连接”公司的脑机接口技术是

将包含1024个微电极的植入体深入脑组织,以实现与神经元的直接连接。该公司称,截至目前,全球已有5名重度瘫痪患者植入该设备并实现基础“脑控”功能。该公司日前宣布,将在英国开展一项新的临床研究,测试芯片能否帮助重度瘫痪患者控制数字设备与现实工具。

德国《商报》指出,脑刺激技术并非新鲜事物,此类应用已有数十年历史。例如,帕金森病患者可通过植入神经刺激器改善步态与运动功能。如今,随着可植入脑机接口与人工智能技术的结合,研究领域进一步拓展,也吸引了越来越多科技资本的关注。

随着技术不断逼近“人脑核心”,一些更深层的问题也浮出水面。脑机接口芯片不再是简单植入设备,它直接接触我们思维的产生地。那么,谁来管理这些芯片?采集到的数据归谁所有?如果芯片不仅能读取,还能

“写入”信号,我们的意志还能保持纯真吗?

英国萨塞克斯大学神经科学教授阿尼尔·塞思认为,脑机接口技术带来的一个核心问题是隐私问题。“如果人们开始输出大脑活动信号,实际上是在开放对个人行为,甚至思想、信念与情感的访问权限。”他说,“一旦大脑内部的信息被他人掌握,获取个体隐私将几乎不再存在任何障碍。”

德国汉堡大学法学院专家克里斯托夫·布勃利茨认为,随着脑机接口技术的进步,伦理和法律层面的挑战也在不断加剧。他指出,脑机接口芯片一旦植入并与神经系统实现深度交互,它就不只是一个外部设备,而成了人体的一部分。植入后,用户是否有权修改芯片的软件代码甚至“破解”它?他认为,芯片植入应当意味着原本属于厂商的软件或硬件产权的终止。

布勃利茨说,脑机接口可能带来的不仅是信息的读取,还有对情绪的自动调节。但如果这种调节是被动甚至不被察觉的,那么芯片使用者是否仍然能够清晰地认识自我?“无论如何,这项技术都会改变人们与世界互动的方式。”

(新华社柏林8月3日电)

美国经济前景充满不确定性

美国金融市场也随之发生波动。

就在7月底,美国商务部发布的预估数据显示,今年第二季度美国经济环比增长3%。这一数字不仅相比第一季度环比萎缩0.5%的表现大幅反弹,且似乎证明美国经济仍然保持强劲增长。不过,从具体数据来看,第二季度个人消费对经济增长的贡献比较有限,进口大幅下降才是拉动增长的重要数据,而二季度进口下降与一季度进口大幅增长有关。

有媒体分析指出,在3%的数字背后,暗含美国个人消费不振、企业投资下滑、青年失业率上升、政府拉动增长有限等隐忧。从长期来看,美国经济仍面临很大不确定性,而这与美国的关税政策有很大关系。

美国对进口商品加征高额关税,导致美国国内商品物价上涨,通胀持续。数据显示,美国6月个人消费支出价格指数(PCE)同比上涨2.8%,环比上涨0.3%。从物价方面来看,6月的家具、汽车、家电等价格都出现明显

上涨,显示关税效应正传导至消费端。

高关税还导致美国企业成本飙升。美国通用汽车公司公布的第二季度业绩报告显示,关税导致该公司第二季度损失11亿美元,今年将损失40亿至50亿美元。美国华盛顿公平增长中心的一项研究发现,美国政府的关税可能会使美国工厂成本最高增加4.5%。

美国耶鲁大学预算实验室近日发布报告称,目前美国平均有效关税税率已达到18.3%,是1934年以来最高水平。美国的关税措施将导致其物价水平短期内上涨1.8%,平均每个家庭损失2400美元;关税还将导致美国失业率到今年底上升0.3个百分点,到明年底上升0.7个百分点;受关税政策拖累,美国实际国内生产总值增速今明两年将分别下降0.5个百分点。

面对充满不确定性的美国经济,美联储委员会(美联储)7月底宣布维持利率不变,这是美联储连续第5次保持按兵不动。

不过,在美国政府压力下,以及在美国通胀、就业等数据逐渐不乐观的情况下,美联储内部已经出现要求尽快降息的声音。7月非农部门就业数据公布后,市场预期美联储在9月降息的可能性增大。

有分析人士认为,关税政策对美国经济的影响是多方面的,包括直接引起美国国内通胀和消费者支付更高价格,依靠进口的企业成本上升以及被迫减少投资等。美国关税政策的朝夕改还在损害美国政府的信誉和美元的市场地位。另外,美国政府的一些国内政策,如削减科研经费导致人才外流,驱逐移民导致劳动力减少等,都可能对美国经济造成影响。虽然美国正在陆续与一些国家达成贸易协议,但美国经济中的那些隐忧仍在,接下来美联储何时决定降息值得关注,美国经济是否会陷入衰退还有待观察。

G时事观察