

潮起钱凯港

——“新时代的印加古道”铺就繁荣幸福路

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”取得新的重大成果。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

印加古道源自克丘亚语，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古·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境，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，散杂货装货物达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电驱动，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海港，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。“秘中两国同时展出，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尼尔·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。”

(新华社社马8月2日电)

我国最大沙漠油田 累计产量突破5000万吨

日前，全国最大的沙漠油田——塔里木油田哈得—富满油田传来捷报：油气产量当量累计突破5000万吨，标志着在沙漠腹地高质量建成一座绿色低碳智能的现代化超深油田。

在塔克拉玛干沙漠腹地，哈得逊油田和富满油田形如一对“姊妹花”，分别镶嵌在塔克拉玛干沙漠腹地，占据重要位置。哈得逊油田是我国最大的整装海相沙漠油田，而富满油田则是我国最大的超深断控缝洞型碳酸盐岩油田。

哈得逊油田于1998年发现，油藏埋深5000多米，最薄的油层0.6米左右，油田地质构造复杂，属超深超薄油藏，开发建设难度极大。自2000年起，哈得逊油田创造性地应用深层超薄油层水平井、双台阶水平井、分支水平井等多项国际先进水平井技术，创下“第一个亿吨级储量的整装海相沙漠油田”等10项国内陆上油田纪录，使边际油田成长为我国首个超200万吨高效开发的沙漠油田，成就了“哈得速度”。

而富满油田作为我国最大超深油田，一度面临超深、超高温、超高压、高含硫的“三超一高”极限挑战。近年来，通过不断推进“一趟钻”技术迭代升级，创新应用国产化钻完井工具及随钻堵漏等180余项国产化关键技术，钻深平均深度突破8300米，成功登顶地下“珠峰”，在“地质禁区”形成“富满模式”。2024年，该油田催生气产量跃升至421万吨，成为我国7000米以深规模最大、开发效益最好的油田。

新疆风、光资源富集，哈得逊油田加速推进绿电、余热、余压等清洁能源替代，实现零化石能源消耗。哈得逊油田率先建成中国石油首座百万吨级零化石能源消耗油田。富满油田则立足24兆瓦配套光伏发电项目，达成首单国际碳资产交易，首期碳减排量交易完成2.67万吨，实现了国际碳资产交易从“0”到“1”的突破，为传统能源企业提供了碳资产开发的“石油范本”。

同时，作为中国石油上游最大智能化油气田示范工程，富满油田将数据作为关键生产要素，进行“云端”掌控，为井站装上“超级智能大脑”。通过构建形成涵盖智能油气藏、井场、管网、站场等13个功能模块及数据中台，实现站内外一体化管理，全员劳动生产率提升超过30%。截至7月底，在“数据流”强劲的推动下，富满油田井口日均产量突破1万吨，成为塔里木首个日产量突破万吨的油田。(光明日报)



哈尔滨打造夏季文旅新体验

人们在哈尔滨市松花江畔戏水游玩。

作为中外闻名的“冰城”，哈尔滨的夏天也在不断“焕新”，来哈尔滨“避暑游”备受青睐。近年来，哈尔滨不断挖掘历史底蕴，加快历史文化街区改造和老建筑活化利用。文旅新题材新亮点不断涌现，哈尔滨旅游逐步实现从“冬季爆点”向“四季长红”转型。

新华社发

动动手指就搞定

——医保跨省异地就医为参保人保驾护航

“以前报销需要拿着一摞发票回老家，现在刷医保卡就能直接在医院报销，方便多了！”河南居民张女士退休后长期随子女居住在北京，随着医保跨省异地就医直接结算的推开，以往需要几周的报销流程，现在几秒钟就可以完成，还不用自己垫付资金。

张女士的体验并非个例。跨省异地就医直接结算，正在给越来越多的参保人带来实实在在的便利。

跨省异地就医直接结算适用于跨省异地长期居住人员和跨省临时外出就医人员，参保人线上备案后，即可按照“就医地目录，参保地政策”享受直接结算。国家医保局数据显示，目前全国跨省联网定点医药机构达64.4万家，“十四五”期间，跨省异地就医直接结算服务超5亿人次，减少群众垫付超5500亿元。

“从备案到报销，都不用从上海跑回福州，也不需要邮寄材料，在手机上操作就可以了。”80多岁的翟先生退休后长期跟随儿

子居住在上海，此前因骨折在上海住院。住院期间，家属通过手机登录闽政通App的“异地就医备案智能批”服务，系统自动审核秒批。

跨省异地就医直接结算越来越便捷的背后，是强大的医保信息系统支撑。截至2025年6月底，全国超过12.36亿人开通使用医保码，医保日均结算超过1450万人次，就医买药实现扫码直接结算，医保政务服务线上可办率从2020年的55%增长至2024年的92%。

与此同时，门诊慢特病跨省异地就医直接结算也在“扩围”。2024年，在高血压、糖尿病等5种门诊慢特病的基础上，新增慢性阻塞性肺疾病、类风湿关节炎、冠心病、病毒性肝炎和强直性脊柱炎5种门诊慢特病，进行跨省直接结算。

来自河北廊坊的参保居民刘女士是这项政策的受益者。患有强直性脊柱炎的她长期在北京进行治疗，治疗所需的司库奇尤单抗注射液每支870元，一次需要4支，

通过门诊慢特病跨省异地就医直接结算，她可以使用医保基金支付1519.2元。“医保服务太贴心了，我再也不用带着发票回河北了！”

最新数据显示，截至2025年第一季度末，门诊慢特病跨省异地就医直接结算定点医疗机构数量为7.4万家，较2024年年底增长2.62%。

动动手指，医保服务更高效。国家医保服务平台App异地备案和线上查询等功能不断完善，支持线上查询异地联网定点医药机构、医保服务热线、个人报销费用等信息；京津冀实现“一卡通”，无需办理异地就医备案手续，即可享受医保报销待遇……更多探索正在进行，让老百姓异地就医更方便。

国家医保局副局长黄华波表示，将继续推进数智赋能，更好提供精准化、精细化服务，满足群众多元化的医疗保障需求。(新华社北京8月3日电)

脑机接口技术不断发展 我们准备好了吗

多年来，人类一直畅想如何用“意念”操控电脑、驾驭义肢、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……这些重疾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，它像是架设在人脑与机器之间的“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丁·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，又可以给大脑进行电刺激。

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源地。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粹吗？

英国萨塞克斯大学神经科学教授阿尼尔·塞思认为，脑机接口技术发展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)

中欧班列中通道 累计通行量突破2万列

新华社呼和浩特8月3日电 记者3日从中国铁路呼和浩特局集团有限公司获悉，当日，随着一列满载55个集装箱的中欧班列经二连浩特铁路口岸驶出，标志着中欧班列中通道自2013年通行首列中欧班列以来，累计通行量突破2万列。

二连浩特铁路口岸是中欧班列中通道的关键节点。近年来，随着我国国际经贸合作的持续深化，这里的中欧班列在开行方向、数量、频次等方面呈现明显增长态势，运输货物也从最初的金矿、化工、服装鞋帽产品，逐步转变为新能源汽车、电子产品、家用电器等高附加值产品。2022年，中欧班列中通道累计通行量突破1万列大关，而突破第2个“万列大关”，仅用时3年。

目前，中欧班列中通道运营线路达73条，通达德国、波兰等10余个国家的70多个枢纽站点，辐射国内24个省(区、市)的60余座城市。

一种温和无创的新方法 有助胰腺癌早期诊断

新华社柏林8月2日电 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，不需要对胰腺进行活检，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。