

“脱钩断链”挡不住各国发展诉求

□新华社记者 樊宇

南非外交部副总司长、南非金砖国家事务协调人阿尼尔·苏克拉尔日前表示，南非不会屈服于美国压力而停止使用华为公司的网络通信设备。在美国打压围堵华为等中国企业、强拉逼逼“小圈子”的政治喧嚣声中，南非做出了理性务实的选择，从中也不难看到这样一种风向：越来越多的国家开始认识到，追随美国对华“脱钩断链”行不通，立足自身发展才是优先逻辑。

除了南非，泰国政府通过加强与华为等公司合作，推动5G与泰国各产业融合，提升泰国竞争优势；匈牙利与华为合作，在全国范围内持续开发5G网络，匈牙利外长西维尔多表示，匈牙利对全球电信供应商的立场坚持不变，即任何厂商都不应因其所属国而被排除在竞争之外；今年4月，巴西总统卢拉来华访问时特地参观了华为上海研究所，并表示巴西有意和华为5G进一步加深合作。尽管面临来自美国的压力，马来西亚政府在谋划未来5G无线网建设时强调，“作为主权国家，马来西亚政府有权在不受任何外国干涉的情况下制定自己的政策”……

牺牲自身利益随美起舞，意味着巨

大的经济成本，甚至可能会错失技术迭代的战略机遇。德国《明镜》周刊4日报道说，德国正在考虑的“去华为”进程很可能将其铁路系统带来沉重的打击，替换相关设施需要花费约4亿欧元（约合31.5亿元人民币），或将导致许多项目延长5到6年。2020年英国政府追随美国宣布禁止在5G网络建设中使用华为设备，牛津经济研究院调查显示，这一禁令将导致未来10年英国相关网络部署成本提高9%至29%。英国《卫报》认为，禁用华为将把英国拖入数字发展的“慢车道”，可能使英国失去5G发展的全球领先地位。

美国等少数国家口口声声说华为存在所谓的安全风险，也已被事实证明是毫无科学依据的恶意抹黑。作为中国制造业先进代表，华为等企业的产品以质量过硬、技术先进和价格合理取得了不错的市场品牌效应，其安全可靠得到了市场的检验和认可。德国《每日镜报》报道，经过多年审查，英国政府、德国联邦信息安全办公室及欧盟委员会等机构都没有发现华为存在所谓的“后门”。世界银行首席经济学家、耶鲁大学经济学教授皮妮洛皮·库亚努·戈德伯格指出，美国“国家安全”的借口信手拈来，但

很难加以验证。美国对中国采取的行动与其说是为了“国家安全”，不如说是为了维护其经济主导地位。

如果在公正公平的市场竞争环境下，中国企业以其兼具高性价比和可靠性的产品，本是自然而理想的合作伙伴，华为等中国高科技企业也将获得与其竞争力相匹配的市场份额。然而这并不是美国希望发生的情况。美国以“科技网络安全”为借口对华施加多轮制裁，滥用国家力量无底线打压中国科技产业，不论是“实体清单”还是“芯片禁令”，通过贩卖“安全焦虑”妖魔化中国技术，挤压中国科技企业的国际生存空间，其所谓维护“国家安全”是假，维护自身科技霸权才是真，这张不可告人的底牌早已被世人看清。

尽管如此，美国的打压在遏制中国科技进步方面却收效甚微。正如美国印第安纳州立大学全球与国际研究学院副教授萨拉·博伊勒·丹兹曼所言，美国试图在高科技领域将自身优势武器化可能只是一种“控制幻觉”。美国《国家利益》双月刊网站7月底刊文指出，美国收紧对华技术出口限制似乎未能阻止或放慢中国对最具战略影响的人工智能应用的推广，反而减少了美国

半导体企业的收入，危及它们的研发预算。目前并没有迹象表明，拜登政府的高端芯片、软件和机器出口的限制延缓了中国在第四次工业革命中占据主导地位的进程，相反中国围绕技术限制展开的努力已取得惊人的快速进展。

南非拒绝弃用华为产品，代表了维护自身发展利益的理性和清醒。当今世界正面临数字化转型，信息技术是转型的战略依托。与美国为一己之私，人为制造科技割裂、阻碍全球科技进步不同，中国正在为发展中国家数字化转型提供更多更好的选择。7月，南非总统拉马福萨在约翰内斯堡为华为南非创新中心揭幕时表示，华为南非创新中心的设立，与南非政府利用数字技术促进经济发展的施政重点非常契合。通过鼓励设立华为南非创新中心，以及引进如华为公司这类全球领先科技企业的最新技术，南非和非洲大陆，将朝着第四次工业革命的方向获得跨越式发展的机会。

对于美国分裂世界经济的做法，越来越多的国家敢于说不。这说明，无论政治算计如何，发展大势不可逆，任何与中国“脱钩断链”的鼓噪，终究挡不住发展的诉求。



俄罗斯莫斯科州一工厂爆炸致38人受伤

8月9日，在俄罗斯莫斯科州，救援人员在现场工作。俄罗斯莫斯科州州长沃罗比约夫9日在社交媒体发文说，莫斯科州扎戈尔斯克光学机械厂当天发生爆炸，致38人受伤，其中5人伤势严重。

新华社记者 白雪骥 摄

美国阿片类药物何以泛滥成灾——数字起底美国芬太尼问题根源(一)

美国国会参议院一些议员最近再次就芬太尼问题向中国发难，将这种阿片类药物在美国国内的滥用归咎于中国，还威胁要立法制裁中国。

但事实是怎样的呢？让我们先透过数字和历史了解一下情况。

芬太尼是一种全身麻醉的主要辅助用药，也是广泛使用的术后镇痛药。但在美国，它却变成了危害社会的毒品。美国疾控中心数据显示，以芬太尼为主的阿片类药物是美国人服药过量死亡的主要原因。该类物质2021年在美致死超过8万人，是10年前的大约四倍。

事实上，美国的阿片类药物滥用潮近几十年已出现过三波，芬太尼只是第三波的“主角”。

第一波滥用潮始于1991年左右，当时一些制药企业投入大量资金资助相关专家和机构，兜售“阿片类药物无害论”，鼓励医师多开处方、药店大力

推销该类物质。这种做法令美国社会形成了“止痛文化”，人们习惯于用止痛药这种治标不治本的方法应对疾病，阿片类药物致死人数快速上升。

第二波药物滥用潮始于2010年左右。当时海洛因开始泛滥，这是一种成本更低、更加强效的阿片类毒品。据美国疾控中心数据，从2010年到2014年，美国白人的海洛因过量摄入量死亡率增加了267%，非洲裔美国人增加213%，拉丁裔美国人增加137%。

第三波便是当前正在发生的芬太尼滥用。近年来，芬太尼类物质在美国瘾君子群体中越来越流行。美国疾控中心中心的数据显示，从2021年8月至2022年8月，药物过量使用夺去超过10万美国人的生命，其中约三分之二由以芬太尼为主的阿片类药物造成。

回顾历史不难发现，美国的阿片类药物滥用是一个长期社会问题，责任并不在中国。（新华社发）

美国航天局可能推迟载人登月计划

美国国家航空航天局官员8日说，如果关键系统研发进度跟不上，“阿耳忒弥斯3号”载人登月计划最终可能不包括宇航员登陆月球这一环节。

美国航天局探索系统开发任务部官员吉姆·弗里告诉媒体记者，如果太空探索技术公司开发的载人月球着陆系统等关键装备没有及时到位的话，“我们可能最终执行一次（与计划）不同的任务”。

美国政府2019年宣布“阿耳忒弥斯”新登月计划，目前已完成“阿耳忒弥斯1号”绕月飞行任务。美国航天局计划明年11月实施“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务。

美国航天局已选择太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舟”作为搭载美国宇航员重返月球的交通工具，实现“阿耳忒弥斯3号”载人登月计划。

不过，相关研发进程几经延迟。按照最新时间表，“星舰”最早可在2025年年底将美国宇航员送上月球。

“星舟”火箭以及飞船集成系统今年4月首次试射，但火箭升空不久后爆炸，飞船未能进入预定轨道。弗里说，美国航天局官员几周前到访太空探索技术公司位于得克萨斯州的“星舟”研发基地，实地了解火箭的研发进度。他对目前的进度感到担忧，“因为火箭还没有发射”，而且在火箭真正可用之前还需要进行多次试射。

据法新社报道，“星舟”火箭研发进程推迟还有连带影响，涉及宇航服和模拟飞船的开发进度。宇航服承包商需要知道宇航员如何与飞船连接交互，而宇航员需要借助模拟飞船来了解飞船的各个系统。（新华社微特稿）

哥伦比亚大毒梟在美国被判45年监禁

新华社北京8月9日电 哥伦比亚最大贩毒集团“海湾帮”落网头目卡罗·安东尼奥·乌苏加8日被美国纽约布鲁克林联邦地区法院判处45年监禁。他在2021年被捕前曾是哥伦比亚头号通缉犯之一，被美国检方称作巴勃罗·埃斯科瓦尔之后最臭名昭著的毒梟。

乌苏加别名“奥托涅尔”，现年51岁，2022年被引渡到美国，今年1月认罪。法官8日宣读判决书前，乌苏加当庭向受害者以及美国哥伦比亚政府道歉。他通过西班牙语翻译说：“我想劝告哥伦比亚民众和年轻人，别走我这条路。”法官多拉·伊里萨里说，乌苏加担任“海湾帮”头目期间，该团伙向美国走私近100吨可卡因，数量惊人；他干的坏事比埃斯科瓦尔只多不少。

埃斯科瓦尔是哥伦比亚最具传奇色彩的大毒梟，他领导的麦德林贩毒集团恶名远扬。上世纪80年代，美国和欧洲毒品市场上产自哥伦比亚的可卡因中，约八成出自麦德林贩毒集团。埃斯科瓦尔从贩毒活动中聚敛巨额财富，

还以巨款收买多名政府官员、法官和政治人物，在哥伦比亚境内制造多起暗杀和暴力袭击。

为逃避被引渡至美国，埃斯科瓦尔1991年向当局投案自首，被关押在豪华的私人监狱之中。一年后，他买通狱卒越狱逃跑。为捉拿埃斯科瓦尔，哥伦比亚当局成立搜捕队，并于1993年年底将这大毒梟击毙。

缉拿乌苏加的过程同样颇为周折。尽管哥伦比亚和美国两国政府共悬赏500万美元，但乌苏加多年来总能躲过抓捕。哥伦比亚执法部门最终出动包括特种部队队员在内的500多名士兵以及22架直升机，在哥伦比亚与巴拿马边境的丛林中将其活捉。

“海湾帮”最猖獗时拥有3000多名成员，目前约有1200名成员，在哥伦比亚近三分之一省份活动。这一犯罪团伙主要向欧洲、美洲等地走私毒品，贩毒网络蔓延到28个国家和地区，哥伦比亚大约30%至60%的可卡因据称经该团伙走私到海外。

特朗普再批主审法官 承认官司缠身妨碍竞选

就受控试图推翻2020年美国大选选举结果一案，共和党籍前总统唐纳德·特朗普8日再把矛头指向主审法官塔妮娅·丘特坎，称她与民主党籍现任总统乔·拜登之子亨特以及乌克兰能源企业布里斯马公司的关联与本案构成利益冲突。

同日，特朗普承认，官司缠身已妨碍他投身2024年总统选举竞选。

特朗普在2020年总统选举后一直拒绝认输，称选举存在严重舞弊。2021年1月6日，国会认证选举结果期间，大批特朗普支持者暴力闯入国会大厦，酿成骚乱。

美国司法部特别检察官杰克·史密斯本月1日公开起诉书称，特朗普因涉嫌试图推翻2020年总统选举结果而被提起刑事指控，罪名包括：合谋欺骗美国、合谋阻碍官方程序、阻碍和企图阻碍官方程序、合谋企图阻碍他人行使宪法权利。继6日通过社交媒体发文抨击丘特坎后，特朗普8日又发文指认丘特坎

任法官前供职的律师事务所曾代理布里斯马法律业务，而对能源行业“一窍不通”的亨特充任布里斯马董事，并收取数以百万美元计报酬，“这是典型的利益冲突”！

特朗普做此指认似乎因为极右翼媒体“网安专家”网站8日刊出的一篇文章。这篇文章为丘特坎贴上“极左翼”“反特朗普”“心存偏见”等标签。

网站创办人吉姆·霍斯特发布的文章援引雅虎新闻网“事实核查”和“公开秘密”数据称，丘特坎2002年至2014年受雇于美国博伊斯-席勒-弗莱克斯斯律师事务所(BSF)，其间于2008年至2012年多次向民主党人贝拉克·奥巴马捐款。

数据显示，丘特坎单次捐款金额不高，但持续性较好——自奥巴马2008年首次竞选总统直至2012年谋求连任，对奥巴马的支持可见一斑。奥巴马赢得2012年总统选举、实现连任后，于2014年6月任命丘特坎为华盛顿联邦地区法院法官。

拜登之子亨特2010年至2014年在

BSF与丘特坎共事，于2014年4月加入布里斯马董事会，并在同年5月促成BSF为布里斯马提供收费至少25万美元的法律咨询。

另据其他媒体披露，丘特坎是华盛顿地区唯一一名给2021年1月6日国会大厦骚乱分子量刑重于检方提议的联邦法官，至少已判决38名骚乱分子有罪，并给予其中多数人监禁刑罚。

另就特朗普试图推翻总统选举结果案控方要求发布“禁令”保护令，丘特坎8日宣布将于11日举行听证会，届时将裁决是否禁止特朗普公开讨论与本案有关的涉密证据信息。

美国司法部特别检察官史密斯等控方检察官4日要求丘特坎发布上述“禁令”特朗普的保护令，称如果不加以限制，特朗普可能会利用本案证据威胁证人。特朗普辩护律师7日提交反驳意见，辩称该保护令侵犯特朗普受宪法第一修正案保护的言论自由权利。

据美联社报道，特朗普8日在新罕

突破还是“乌龙”——“LK-99”材料实现室温超导有待验证

□新华社记者

近日引起科学界轰动的一大新闻，是韩国科研团队宣称合成了一种名为“LK-99”的室温超导材料。

7月22日，韩国量子能源研究所等机构的研究人员在预印本网站arXiv上发表论文说，他们合成的“LK-99”材料具备超导电性，超导临界温度在127摄氏度左右，而且在常压下就具备超导电性。“LK-99”是一种改性铅磷灰石晶体结构。韩国研究团队将几种含有铅、氧、硫和磷的粉末加热化合物混合在一起，然后在高温下加热数小时，粉末发生化学反应后得到一种掺杂铜的铅磷灰石晶体。

韩国团队宣称的成果引起科学界极大关注的同时，也受到不少学者的质疑。

科学界追索的目标 各类材料在常温下都具有一定的电阻。当电子从材料的一端流到另一端时，它们不断碰撞并减速，类似于风吹过树叶时空气的减速。1911年，荷兰物理学家海克·卡麦林·昂内斯发现在约4开尔文（绝对零度以上4摄氏度，即约零下269摄氏度）时电阻急剧下降，进入一种电阻小到实际上测不出来的新状态。他把录的这一新状态称为超导体。昂内斯也因为发现超导现象获

得1913年诺贝尔物理学奖。超导体在特定温度才能呈现电阻为零，其两大关键特征为零电阻和完全抗磁性，即迈斯纳效应。超导体电阻转变为零的温度称为临界温度。根据临界温度高低，超导材料可分为低温超导体和高温超导体。

迄今为止，已发现数十种金属元素——铅、汞、铌、锡及其合金在冷却到接近绝对零度时会变成超导体。但这些材料实现超导条件苛刻，即便所谓“高温超导体”的临界温度也通常在零下100摄氏度或更低，需要液氮或液氮制冷并需要高压，难度大且成本高，几乎无法实用。目前已确认的世界纪录，是美国和德国科研人员以氢化铜材料在250开尔文（约零下23摄氏度）还需约100倍大气压的极端高压实现超导。

如果有一种材料能在接近室温和常压条件下实现超导，势必给世界带来革命性的突破。例如，计算机芯片可以运行更快能耗更低，电网可以接近无损输电、高速磁悬浮列车可能很快投入实用……因此，近几十年来世界各国研究人员在这一领域投入了极大精力。

“LK-99”引起关注的原因还在于，韩国研究人员宣称它不仅临界温度接近

常温，其成分和合成方法出乎意料地简单和廉价，而过去科学界往往在稀有金属元素的方向寻求突破。一旦得到验证并阐明其机理，它可能很快接近实用。

是否突破还需验证 不过“LK-99”不是首个宣称实现室温超导的材料，过去也曾有研究人员宣布“重大突破”，但迄今未验证和复现成功。

美国研究人员兰加·迪亚斯等人2020年曾在英国《自然》杂志上报告，一种含碳、硫、氢的化合物在15摄氏度的条件下表现出超导电性，成为电阻为零的超导体，但该文去年被撤回。今年3月8日，迪亚斯团队又一篇论文发表在《自然》网站，论文称研发出一种含镉、氢、氮的材料，在约20.6摄氏度的室温和10千巴（约1万倍大气压）的压力下表现出超导电性，迄今也有多个团队报告不能复现其成果。

“LK-99”又会如何？因为其制备和验证相对简单，目前已有包括中国在内的多国科研团队都在尝试复现。

美国劳伦斯伯克利国家实验室的西妮德·格里芬针对“LK-99”的性质在预印本网站arXiv发表论文表示，超导电性可以解释“LK-99”的特性，但大量其他现象，如金属绝缘体转变、电荷密度

尼日尔政变军人拒绝西共体派代表团入尼斡旋

尼日尔政变军人8日拒绝西非国家经济共同体等机构派联合代表团进入尼日尔斡旋。西共体当天证实此事，表示会继续动用各种手段以化解僵局。多家媒体报道，西共体、非洲联盟和联合国有意派联合代表团前往尼日尔斡旋，但是尼日尔派联合代表团一事予以拒绝，理由是西共体制裁措施在尼激起民愤，因此难以保障代表团人身安全。

西共体8日晚些时候在一份声明中证实，向尼日尔派联合代表团一事作罢，西共体“将继续动用各种手段，目的是恢复尼日尔宪法秩序”。

西共体定于10日在尼日利亚首都阿布贾召开成员国领导人会议，讨论围绕尼日尔局势采取的措施。据路透社报道，西共体成员国防长上周已就尼日尔局势商谈出一份可能的军事干预方案，预计10日举行的西共体会议将权衡这份方案。

尼日利亚总统、西共体轮值主席博拉·提努布的发言人说，西共体仍倾向于借助外交手段化解当前危机，“任何选项都没被拿下桌面”。

一名熟悉西共体情况的消息人士也透露，目前尚不会出现西共体军事干预尼日尔局势的情形，对话之门仍然敞开。

7月26日，尼日尔总统卫队部分军人扣押总统穆罕默德·巴祖姆，后宣布成立保卫祖国国家委员会并接管国家事务，总统卫队长阿卜杜拉赫曼·奇亚尼任委员会主席。

西共体成员国领导人7月30日在阿布贾召开紧急会议并发布最后通牒，要求尼日尔政变军人在一周之内把权力交还总统巴祖姆。这份最后通牒8月6日24时到期。尼日尔政变军人在最后通牒到期前宣布关闭领空，地区局势越发紧张。

尼日尔政变军方多次强调，拒绝所

有“干涉尼日尔内政”的行为，任何“侵略”或“侵略尝试”都将遭到立即回应。

美国代理常务副国务卿维多利亚·纽兰7日在事先未公开行程的情况下访问尼日尔，未能见到奇亚尼或巴祖姆本人。西共体上周派出一个代表团前往尼日尔，也未能见到奇亚尼。

与此形成对比的是，布基纳法索和马里7日派联合代表团访问尼日尔，与奇亚尼会面。这两个尼日尔邻国均因国内发生政变被西共体暂停了成员国资格，多次表示反对军事干预尼日尔。（新华社专特稿）