

中东问题专家：促成沙伊复交展现中国大国担当

伊朗外交部：中国助力中东地区实现和平稳定与安全

新华社北京3月13日电(记者成欣、王慧慧)在中方支持下,沙特阿拉伯和伊朗于3月6日至10日在北京举行对话。10日,沙伊两国达成北京协议,中沙伊三方签署并发表联合声明,宣布沙伊双方同意恢复外交关系,开展各领域合作。

多位中东问题专家在接受新华社记者采访时表示,促成沙伊两国握手言和、同意复交,充分彰显中国作为中东安全稳定的促进者、发展繁荣的合作者、团结自强的推动者角色,展现了中国的大国担当。

专家表示,此次沙伊在北京的对话取得重大成果,既是双方利益的需要,也离不开中国的积极推动。中国与中东国家广泛保持着友好关系,在处理中东热点问题和敏感议题上,有着独特优势。

中国现代国际关系研究院中东所所长牛新春指出,劝和促谈是中国在国际热点问题上秉持的一贯立场。与某些西方国家相比,中国与中东各国保持友好关系,不选边站队,不拉偏架,因此做调停方、斡旋方才有公信力。

“此次中国成功斡旋沙特与伊朗关系并

非偶然。中国长期秉持公正、真诚立场,因此才能成为各方共同信赖的调解人。”上海外国语大学中东研究所教授丁隆说,中国得以促成沙伊同意复交,这其中既有宏大理念指引,又有具体行动配合。

中方提出并推动全球安全倡议落地见效,坚持共同、综合、合作、可持续的安全观,倡导走出一条对话而不对抗、结伴而不结盟、共赢而非零和的新型安全之路。在中东问题上,中方欢迎并支持包括沙特、伊朗在内地区国家开展安全对话,自主搭建符合地区实际、兼顾各方利益的中东安全架构。

丁隆注意到,习近平主席去年12月成功访问沙特,伊朗总统莱希今年2月应习近平主席邀请访问中国,中国是两国可以信赖的朋友。2019年以来,中国已举办两届中东安全论坛,为促进中东安全稳定贡献中国智慧、凝聚广泛共识。“这些外交行动为中方成功促成沙伊和解铺平了道路。可以说,此次对话正是有力践行全球安全倡议的一次成功实践。”

专家指出,中国在中东地区没有任何私利,尊重中东国家主人翁地位,反对在中东搞地缘

政治竞争,无意也不会去填补所谓“真空”或搞排他小圈子。中国始终认为中东的未来应当掌握在中东国家手中,始终支持中东人民独立自主探索发展道路,支持中东国家通过对话协商化解分歧,共同促进地区长治久安。

中国中东问题前特使,前驻沙特、埃及大使吴思科表示,中国和中东国家关系悠久,是好朋友、好伙伴。“沙伊两国在北京的对话能够取得重大成果,正是对中国真诚态度的认可和信任,也是对中国中东问题政策的认可和信任,凸显了中国在国际上的影响力。”

吴思科指出,沙伊双方迈出历史性一步,明确了改善关系的路线图和时间表,为双方后续合作打下坚实基础。这也为地区国家通过对话协商化解矛盾分歧,实现睦邻友好树立了典范,有利于地区国家摆脱外部干涉,把前途命运掌握在自己手里。

“中东是世界上安全形势最复杂的地区之一。沙伊两国的握手证明:无论问题多复杂,挑战多尖锐,只要本着相互尊重的精神进行平等对话,就一定能够找到彼此都能接受的解决办法。”丁隆说。

丁隆表示,沙伊北京对话开了一个好头。“相信中东各国也将进一步弘扬独立自主精神,加强团结协作,携手建设更加和平、稳定、繁荣的中东。相信中国也将继续根据各国愿望,为妥善处理当今世界的热点问题发挥建设性作用,展现大国担当。”

新华社德黑兰3月13日电(记者高文成)伊朗外交部发言人卡纳尼13日说,中国为伊朗和沙特阿拉伯同意恢复外交关系发挥了重要作用,为中东地区实现和平、稳定与安全提供了助力。

卡纳尼当天在伊朗外交部记者会上回答新华社记者提问时说,中国出于良好的意愿,接待了伊朗与沙特代表团,帮助两国交换信息,为两国成功举行对话并同意恢复外交关系提供了平台。伊朗对中国发挥的作用表示赞赏。中国的作用有助于加强中东地区和平、稳定与安全,有助于维护所有寻求稳定与安全的国家的共同利益。

卡纳尼同时说,伊朗和沙特扩大合作不仅符合两国利益,还将对促进地区合作及融合带来益处,在国际范围内也具有积极意义。

新闻分析

室温超导研究是必拿诺贝尔奖的「历史性突破」吗?

近日,美国罗切斯特大学兰加·迪亚斯研究团队宣布研发出一种在室温和相对较低压力条件下表现出超导性的材料。有学者称,这可能是超导历史上的最大突破,但也有不少学者对此持观望态度。尽管室温超导是材料学界长期追求的“圣杯”,但由于该研究团队的“前科”,这一成果能否得到认可,还有待验证。

材料学界的“圣杯”

超导体是指在特定温度下可实现电阻为零的导体,是一种比常规导体更为优越的无损耗导电材料。电流流经超导体,既不会发热,也不会出现压降,因此电流可以无衰减地在超导体中流动。

刊登研究报告的英国《自然》杂志8日评论说,尽管超导体听起来很有前途,但这种状态目前只能在低温或非常高的压力下实现,而这两种情况都不适合许多应用场景,也大大限制了它们的大规模应用。

长期以来,寻找一种可以在环境条件下超导的材料一直是材料科学研究的焦点。但自从1911年发现超导体以来,科学界一直未能破解室温超导性的密码。因此,迪亚斯团队宣布发现的近常压的室温超导体才如此引发关注。

迪亚斯研究团队发现的室温超导材料是由氮、氢和镱组成,可在约20.6摄氏度的温度和10千巴(相当于标准大气压的1万倍)的压力下表现出超导性。

不过,研究论文也指出,还需要进一步的实验和模拟来确定氮和镱的确切化学计量及其各自的原子位置,以进一步了解该材料的超导状态。

超导材料应用具有广泛前景

“在我们日益电气化的世界中,如果拥有在室温和环境压力下能够以零电阻导电的材料,那么这种材料的影响将是惊人的——想象一下,将电力传输数千公里而基本上没有损失。”《自然》杂志说。

研究人员表示,这种超导材料的研发预示着室温超导体及应用技术的曙光到来。这将使超导电子消费品、能量传输以及磁约束聚变的改进等成为现实。

很明显,如果电线都采用超导体,那就不会存在能量衰减,超导体的意义显而易见。现阶段使用的特高压输电技术,其实就是提高输电线的电压,来尽可能降低能量损耗。如果使用了超导体,将完全不存在这个问题,彻底改写整个行业,比如可以直接以市电电压传输电力,完全不需要变电站。

事实上,超导体在日常生活中已经有了应用,医院的核磁共振设备便采用了超导体,这就涉及了超导体的另一重大应用方向,即产生大磁场。利用电流可以得到强磁场,电流越大,磁场越强。然而,电流传输过程中由电阻导致产生的焦耳热会损耗相当一部分电能,由此超导体的意义就变得显而易见了。

团队“前科”让人存疑

尽管研究成果轰动科学界,但目前很多人仍对这个结果持观望态度。一方面是因为重复实验结果还没出来,另一方面则是迪亚斯团队的“前科”。

《自然》杂志评论指出,迪亚斯研究团队的“这些测量都是一致且全面的。然而,研究作者的发现毫无疑问会引发争议,因为同一团队的研究人员此前关于室温超导性的研究报告被撤回”。评论强调:“对材料、其特性和制造过程的独立测量将有助于消除对研究结果的任何疑虑。”

迪亚斯曾经两次声称在超导领域实现了远超前人的跨越式突破,但都没有得到其他研究团队重复验证。此前,迪亚斯首先宣称自己在高压下合成了金属氢,相关文章发表在美国《科学》杂志上,但其他研究团队未能重复验证,而他本人后来宣称,由于保存不当,保存金属氢的装置压力泄露,最终金属氢因为压力不足汽化消失了。后来,迪亚斯也没有再合成金属氢。由此,金属氢成了一桩“悬案”。

此后,2020年秋季,迪亚斯团队的研究再次引发轰动,他们在《自然》杂志论文中报告了一种含碳、硫、氢的化合物在约15摄氏度下表现出超导性能。但后续多个研究组试图重复该实验未果,并由迪亚斯未披露原始数据,多人认为其在磁化率的数据处理中使用了错误的方法,得到了并不能算正确的结论。2022年9月,《自然》杂志编辑部因这一论文实验数据遭质疑等原因撤掉了这篇论文。

不过,由于此次研究所需的压强在实验室条件下相对容易实现,其他研究团队重复验证这一成果的门槛并不高。如果新实验的结果能被其他研究团队复制,那这一成果就可能是“革命性”的,将有望冲击诺贝尔奖,而如果多个实验室都无法复现,那大概率又是一颗“空卫星”。毕竟,任何科学研究都不是一家之言,必须能够经得起验证。
新华社伦敦3月12日电

我们想念从中国来的游客

柏林国际旅游交易会凸显业界期待

新华社柏林电(记者杜哲宇、李超)“我们想念从中国来的游客!”

全球主要航空运营商联盟天合联盟销售总监维姆·伊塞里夫日前在2023柏林国际旅游交易会上对新华社记者说,尽管中欧航线数量尚未恢复到新冠疫情前水平,但航线恢复已取得重要进展,“未来十分乐观”。

伊塞里夫表示,随着中国出境游有序恢复,不少天合联盟成员运营商正加紧恢复中欧航线,例如维珍航空宣布将于5月复飞伦敦和上海之间的每日直飞航班。

2023柏林国际旅游交易会9日在德国柏林落幕。就像伊塞里夫一样,参加本次交易会的参展商和行业专家纷纷表达对中国游客回归国际旅游市场的期待。

德国慕尼黑旅游局主管产品开发和销售的官员达妮埃拉·卡默迈尔在交易会上表示,中国游客对德国的自然景观和历史遗迹都感兴趣,疫情前就是德国旅游业重要目标客户群体。中国出境游有序恢复,将令德国乃至全球旅游业受益。

总部设在土耳其的斯旺多集团是一家酒店和度假村管理运营企业。集团销售和市场营销代表库拉告诉记者,集团旗下位于全球各地的度假酒店中,中国住客数量快速恢复,企业经营状况已经好于疫情前。

联合国世界旅游组织此前预计,2023年全球国际游客人数可能恢复到疫情前水平的80%至95%。这一组织表示,中国有序恢复出境游对全球旅游业的复苏产生了积极影响。

携程集团高级副总裁、大住宿事业群首席执行官陈瑞亮告诉记者,今年中国出境游市场恢复态势明显,平台数据也显示出用户出行意愿强烈,出境游相关搜索量已超过2019年同期水平,整个行业都对未来充满期待。

交易会期间,来自世界各地的旅游从业者都抓住机会招揽中国游客。阿根廷丘布特省导游协会主席玛丽亚·莱昂妮·加费表示,期待更多中国游客到阿根廷近距离感受大自然的美丽和神奇。马来西亚旅游和旅行社协会主席陈国良表示,马来西亚业界做了很多准备,将让中国游客宾至如归。

柏林国际旅游交易会始创于1966年,是世界上规模最大的旅游业综合性展会之一。今年的交易会吸引了来自全球160多个国家和地区的约5500家展商参加。



泰国大象日:大象吃自助

▲3月13日,在泰国芭堤雅东芭乐园,大象享用自助餐。当日是泰国一年一度的大象日,泰国芭堤雅东芭乐园在这一天为大象奉上了丰盛的水果自助餐。
新华社发(拉亨摄)

多项能源转型新技术亮相“剑桥能源周”

新华社休斯敦电(陈晨)国际能源界高端会议“剑桥能源周”3月10日在美国“能源之都”休斯敦闭幕,重点讨论如何应对能源安全和能源转型的双重挑战。会议期间展出的众多能源转型新技术备受关注。

分布式电网可以有效避免电能远距离传输过程中的损耗和不稳定性,然而由于太阳能和风能具有间歇性,需要解决电能存储问题才能发挥分布式电网的优势。“剑桥能源周”会议期间展示了美国Urban Electric Power公司开发出的一种可充电锂电池。据称,这种创新型锂电池可以反复充电使用上千次,有望为能源存储提供一种廉价且应用性广的解决方案。

另一家美国公司Quaise设计的毫米波钻井系统也引人注目。毫米波是微波的一种,但比家用微波炉的能量强约1000倍。相比

传统钻井技术,毫米波钻井系统能够更便捷地达到基岩地层并获取高温地热资源,成本也更低廉。

长期以来,石墨电极一直是锂电池的关键组成部分。随着电动汽车的日益普及,未来对石墨电极的需求将持续增长,而石墨资源不仅有限,且使用传统工艺生产石墨电极有成本高、周期长和环境影响大等问题。美国Saratoga Energy公司展示了其研发的将二氧化碳转化成高质量石墨电极的技术,可以将生产成本降至原有工艺的约五分之一,并将生产时间从4至5个月缩短到一周以内。从碳足迹角度来看,这项新技术流程不但没有排放,还会吸收二氧化碳。

节能材料方面,会议期间展示了一种新型二氧化碳气凝胶令人眼前一亮。据研发这种气凝胶的Aeroshell公司介绍,它是基于美国航

空航天局研发的二氧化硅气凝胶,通过研究其纳米结构改良而成。这种新型二氧化硅气凝胶具备超强隔热、超轻和防火等特性,在双层玻璃中涂上几毫米厚这种凝胶,可使建筑隔热能力提高50%。该材料应用可望大大减少因玻璃窗产生的能耗费用。

会议期间还展示了一种电能合成燃料,它是从空气中捕获的二氧化碳和用可再生能源生产出的氢气相合成的一种燃料,可以无须改造内燃发动机就直接加入普通汽车油箱中,因而可望成为汽油等化石燃料的替代品。

2022年12月,研发该燃料的美国HIF Global公司在智利一处试验场将由风力发电产生的氢气与在大气中收集的二氧化碳合成制造的这种燃料加入一辆保时捷跑车油箱,成功驱动它上路行驶。

美国银行接连“爆雷” 美监管当局严防“传染”

新华社纽约3月12日电(记者刘亚南)继美国硅谷银行关闭之后,美国财政部、美国联邦储备委员会和美国联邦储蓄保险公司12日发布联合声明宣布,总部位于纽约市的签名银行已被当地监管机构关闭。这是三天内美国监管机构宣布关闭的第二家银行。

签名银行是一家根据纽约州法规设立的全业务商业银行,主要服务私有企业及其高管。据了解,该银行与加密货币行业关系密切,从大约4年前开始接受加密货币相关存款。声明表示,与硅谷银行的处理决定类似,签名银行关闭造成的损失将由纳税人承担。

不过,股东和一些没有担保的债权人将无法得到保护,相关银行高级管理层已被解除职务。

美国硅谷银行10日被监管机构接管引发市场动荡,美国银行业爆发危机并产生外溢影响的种种猜测开始蔓延。美国监管部门介入以避免银行危机加深。

在12日发布的联合声明中,当局表示将采取行动,增强公众对银行体系的信心以保护美国经济。美财长耶伦批准相关措施以使联邦储蓄保险公司解决硅谷银行问题,保护储户利益。

此外,美联储还宣布将为符合条件的储蓄机构提供额外资金,以帮助其满足储户需求。

纽约州金融服务局表示,正与所有被监管实体保持密切联系,监控市场趋势,并与其他州和联邦监管机构密切合作,确保被监管实体健康运行,维护金融体系稳定。

耶伦12日接受媒体采访时表示,联邦政府希望确保一家银行存在的问题不会“传染”给其他银行。不过,她也表示,虽然在2008年国际金融危机中政府对具有系统重要性银行采取了救助措施,但此后实施的改革意味着政府将不会再次进行救助。

耶伦还表示,很多初创企业和风险投资公司企业在硅谷银行拥有存款,正受到硅谷银行关闭影响。这是美联储正在努力解决的问题。

美国加利福尼亚州金融保护和创新局10日宣布,已依法接管主要服务初创企业的区域性银行硅谷银行,并指派美国联邦储蓄保险公司为硅谷银行进行清算管理。这是2008年9月以来美国最大的银行关闭事件。

此前,总部位于美国加州圣地亚哥的加密货币借贷机构银门资本公司8日宣布,鉴于近期行业和监管动向,将逐步停止运营并自愿有序清算下属的银门银行。