

# 我驻英大使刘晓明接受《泰晤士报》采访表示——英国拒绝华为则是拒绝未来

## 今日视点

本报驻英国记者 田学科

7月16日,中国驻英国大使刘晓明接受英国《泰晤士报》记者菲尔普视频专访,就英国拒绝华为所产生的后果,当前中英关系面临的挑战等人们关注的热点话题进行了详细解答。现将专访情况摘录如下:

《泰晤士报》:英国政府最近就华为参与英国5G建设作出决定,正如你昨天与英国智库座谈时所说,当前中英关系面临重要时刻,处于多事之秋。我想问的是,你在伦敦担任大使十年,是否认为现在是中英关系最糟糕的时刻?十年来发生了哪些变化?

刘大使:是的,我在此工作已有十年,见证了中英关系的起伏,但我不认为目前的危机是最糟糕的情况,而是中英关系所面临的严峻挑战之一。在我驻节英国的十年中,中英关系历经风雨,仍向前发展。我们经历了英国领导人会见“藏独”头目达赖,这违背了英方关于坚持一个中国政策和承认西藏是中国一部分的承诺。我们还经历了英国“海神之号”军舰侵入中国领海、违反相互尊重主权和领土完整的国际关系准则。现在我们又遇到新问题,华为是其中最严峻的一个。这个问题不是关于一家公司,而关于中国。我认为一些英国记者的认识比政客要准确。这实际上是关于英国如何看待和对华的问题,是视中国为机遇,还是挑战甚至威胁?是视中国为可以合作的友好国家,还是“敌对”或“潜在的敌对”国家?华为被贴上很多标签,有人称其为来自“敌对国家”的公司,也有人称其为“高风险供应商”。华为在英国

经营20年,突然之间,一些人“发现”它是“高风险供应商”,完全忘记了华为为英国作出的巨大贡献。

《泰晤士报》:你曾说,华为公司在英国经营近20年,投资20亿英镑并创造大量就业,英方禁止华为的决定令人痛心。你打算给准备来英投资的其他中国企业什么建议呢?

刘大使:中国企业不需要我提建议。华为的例子就摆在那儿了。它曾是中英互利合作的典范。我记得美国想方设法打压华为的时候,英国领导人对我说,英国是开放的。我曾赞赏英国领导人,他们能够百分之百准确叫出名字的中国企业就是华为。他们在公开演讲中,也表示欢迎华为。这表明英国曾奉行不一样的外交政策,也体现出英国曾是开放、自由贸易的旗手。这是众多中国企业来英投资的原因之一。

过去10年,中国对英投资增长了20倍。我刚到英国时,中国对英投资只有10亿美元,现在有200亿美元。英国已成为吸引中国投资最多的欧洲国家。我认为中国在英投资不仅提供就业、创造机遇和促进增长,更重要的是中国企业与英国共同成长。

以华为为例,华为是5G的领军企业,中国也是5G的领先者。现在华为在中国市场占据40%,也占据世界市场40%的份额。英国启动5G较早,但在部署上稍显落后。我认为英国人很聪明,也很有远见,知道如何把握机遇。华为就是一个重要的机遇,英国政府制定了富有雄心的计划,要在2025年实现5G全覆盖,华为愿为此提供帮助并作出贡献。但很不幸,英国现在根据“莫须有”的技术风险做出禁用华为的决定,其中还有政治操弄。看看美国领导人是怎么说的,他说正是因为



华为公司6月25日宣布,该公司在英国剑桥的园区项目第一期规划已获得当地政府批准,相关设施将主要用于光电子的研发与制造。图为华为剑桥园区项目第一期规划效果图。

新华社发(华为公司供图)

他施加了压力,英国才做出了禁止华为的决定。我认为英国丧失了机遇。

我曾说,选择华为就是选择机遇、选择增长,拒绝华为就是拒绝机遇、拒绝增长。现在,我要加上一句:拒绝华为就是拒绝未来。5G代表未来。华为问题出现后,我努力了解5G概念及相关技术。5G不只涉及手机,包括改善手机的质量、清晰度和速度等。我认为5G关系到人类未来活动的方方面面,包括自动化与经济社会发展。以新冠肺炎为例,在中国和武汉抗击疫情的过程中,5G发挥了重要作用,包括实现远程诊疗,覆盖了所有医院,为医护人员提供了更好的保护。所以5G不仅代表产业未来,也代表了我们的日常生活的未来。英国错过了在这一领域成为领导者的机遇。

《泰晤士报》:谢谢。我想再提一个问题,是关于你昨天提到的英国政府改变涉华为决定的原因。你提到英国政府主管部门曾表示华为“风险可控”,你也提到了英国的“对华鹰派”。就在几周前,英国议会成立了中国研究小组,旨在应对日益“复杂棘手”的涉华问题。你怎么看这个小组?

刘大使:在英国确实存在一些势力。英国向来被不少人称为“自由的国度”,标榜“言论自由”和“思想自由”。英国是近现代思想的发源地,同时也存在各种各样的极端思潮。但一些政客则有自己的政治盘算。我不想点名,其中绝大多数数人都知道,尤其哪些叫嚣得最响的。

在这些政客看来,现在赶上了反华的好时机。他们把美国领导人吹捧为“自由世界”的旗手。英国领导人曾致力打造旨在互利共赢的英中关系“黄金时代”,英国社会一直以来的主流意见也是发展双边友好关系,深化各领域务实合作,这些人在那样的背景下掀不起什么风浪。现在他们觉得时机已到,中

美“对抗”或摩擦给了他们大做文章的机会,他们甘愿“随美起舞”。

我认为国家领导人应具备战略眼光,深知本国根本利益所在,不应向政治压力低头,不应被“对华鹰派”或“反华势力”裹挟。我想强调,中英关系十分重要,不能被反华势力、反对中英合作的势力所绑架。令人遗憾的是,从英国对待华为一事来看,这些反华势力在幕后推波助澜,他们乐见这样的结果。我对此感到遗憾,我认为最终恶果将由英国人民来“买单”。

我认为,英国民众不会愿意花高价购买使用质量不如华为的技术和设备。你或许已听到英国工商界领袖们对替代华为的高额成本、英国5G建设可能被迟滞表达的关切。英国政府也会支付额外成本,那么这笔钱从哪里来?答案是纳税人,是由英国消费者和普通民众来“买单”。华为在英国创造了大约26000个就业岗位,还建立了6个研发中心,雇用了300至400名研发人员。他们近期还在剑桥购地,计划建设光子研究中心。

我认为英国政府关于华为的决定亦将破坏相关产业链。英国制造业早已萎缩,人才、技术和创意是英国的比较优势。华为则拥有强大制造能力和优秀研发团队。中英两国本可在5G技术发展中实现优势互补、携手并进、引领世界,但现在情况发生了变化。我不认为华为还有兴趣追加对英投资。他们本计划在今后三年再追加30亿英镑投资,但情况已然变化。

《泰晤士报》:你认为他们不会追加这笔投资?

刘大使:既然英国计划逐步弃用华为,华为为什么还要投资呢?按照英国的计划,到2027年华为将被全部移除。因此我认为,英国政府的决定将使英国错失很多机遇。

科技日报莫斯科7月19日电(记者董映璧)俄罗斯国立研究型技术大学莫斯科国立钢铁合金学院、俄罗斯科学院生物化学物理研究所和德国亥姆霍兹德累斯顿罗森多夫研究中心的科研人员合作,日前研发出可以替代锂离子电池的钠电池。由于钠电池材料价格低廉,或可成为广泛用于智能手机的新一代电池。相关研究成果发表在《纳米能源》杂志上。

锂离子电池是目前人们日常生活中非常熟悉的一种电池,它广泛用于智能手机、笔记本电脑等便携式电子产品中,在电动汽车和宇航工业等领域也有着很好地运用。但锂是一种非常昂贵的金属,并且在自然界中储量有限。

钠储量丰富,价格低廉,多年来,全球科研人员一直致力于研发一种以钠材料为基础的容量更高、价格又低廉的电池,以替代目前的锂离子电池,容量高的钠电池要比锂离子电池更具有商业优势。

俄德科研人员在实验中发现,如果将钠原子用一种特殊的方式“包裹”起来,比如,像三明治那样,将钠原子放置在两层石墨烯之间,就可以大大提高这种钠原子结构的电容量,进而开发出高性能的钠电池。

莫斯科国立钢铁合金学院研究员伊利亚·切普卡索夫表示,具备锂离子和石墨烯三层结构的钠电池,每克电容量为828毫安时,是传统石墨阳极锂电池(每克372毫安时)的两倍以上。他称,目前研究人员开发出三层结构钠电池样品,并在实验室进行测试,初步测试结果表明,新的三层结构钠离子电池的每克电容量与传统石墨阳极锂离子电池相当,约为每克335毫安时。

在当今电池界,锂电池还是当之无愧的主流。但锂电池的最大问题是锂在自然界中的储量有限。总有一天,人类需要用到替代品。钠和锂的化学性质相似,但钠在地球上的储量非常丰富,这种优势使其脱颖而出。不过,现实问题是,单位质量的钠电池储能要比锂电池少,所以,科研人员正在提高钠电池储能上下功夫。目前,钠电池的产业化还处于初级阶段,多是高校和研究所在进行,但厚积薄发,做好技术储备,等到需要替代之时,也是它大显身手之日。

# 俄德合作开发钠电池

### 价格低廉 或可替代锂离子电池



## 中外专家呼吁共同应对野生生物种贸易问题

科技日报华盛顿7月19日电(记者刘海英)新冠疫情让人们重新思考人类与野生动物的关系,思考野生生物种贸易带来的威胁。17日,一场名为“国际生物多样性保护专家对话:中国与世界”的研讨会在线上举行,中外多名相关领域专家就“野生生物种贸易和政策法规应对”这一话题展开对话。他们指出,野生生物种贸易对人类健康福祉构成威胁,需要各国、各界共同努力面对。

许多流行性疾病,追根溯源,病毒宿主都与野生动物有关。新冠疫情在全球肆虐,让人们更加深刻地意识到保护野生动物、保护生物多样性的重要意义。然而,野生生物种贸易、环境污染、自然灾害、生存环境的丧失或破碎化等使得生物多样性急剧减少,地球面临着生物大灭绝的威胁。今年“世界环境日”之所以将“关爱自然,刻不容缓”作为主题,就是希望人们能重视这一问题,努力制止人类活动造成的物种加速灭绝和自然世界的

衰退。研讨会上,与会专家指出,生物多样性是一个事关人类生活质量和发展质量的重要概念,而野生生物种贸易,不仅会破坏生物多样性,也对人类健康福祉构成威胁。此次疫情全球大流行,警示人们保护生物多样性、打击非法野生生物种贸易迫在眉睫。专家们就国际野生生物种贸易的形势、中国推进野生生物种保护的相关实践等问题进行了交流,并对如何推进国际相关法规制定、加强执法力度提出了建议。他们指出,打击非法野生生物种贸易是全球共同面临的一项严峻挑战,要解决这一问题,需要各国、各界达成共识,共同参与,共同努力。

本次网络研讨会是“多样星球”专题系列活动之一,该系列活动由中国生物多样性保护与绿色发展基金会携手美国国际中国环境基金会共同主办,旨在普及生物多样性保护知识,增强国际间的对话与交流。

## 创新连线·俄罗斯

### 俄测试基于超导技术的航空电动机

俄罗斯前景研究基金会新闻处表示,俄罗斯在世界上首次进行了基于高温超导技术研制且完全由电池供电的电力推进系统的试验。

该新闻处称,在前景研究基金会与SuperOx公司联合项目框架内,科研人员进行了基于统一高温超导平台的航空集成电力系统部件的实验室试验。试验平台由电池、高温超导电缆、高温超导限流装置和高温超导电动机组成。在试验过程中,发动机仅由专门设计的大功率电池供电。测试是在模拟起飞和着陆、飞行中电池充放电条件下以及应急状态下进行的。

前景研究基金会指出,经过测试的集成电力系统未来将用作实验性航空混合动力装置的组成部分,混合动力装置作为飞机组成部分的测试计划在2020年至2021年进行。

据悉,研发高温超导电动机的联合项目自2016年12月启动。该技术为制造“全电动”飞行器,如垂直起降出租车和电动船舶开启了大门。目前在项目框架内,为展示该技术的性能,已研制出功率分别为50千瓦和500千瓦的电动机样机。

### 冬季北极用防冻柴油新燃料在俄制成

俄罗斯托木斯克理工大学的科研人员近日利用导入重型柴油馏分和低温添加剂的方法,开发出冬季北极用柴油燃料,新的燃料配方将对北极开发具有实际意义。相关研究成果发表在《油气科技》杂志上。

托木斯克理工大学的科研人员说,目前,适宜在冬季北极地区使用的柴油燃料品牌,主要是使用了添加剂,这个领域的大多科研工作都是关于如何合成更高效的新型添加剂的。但在实验室条件下被证明有效的添加剂,在实践中却对燃料没有任何作用,这种案例时有发生。这可能导致极

为负面的后果,即交通工具无法使用,柴油发电机停止运行。

托木斯克理工大学化学工程系副教授玛丽亚·基尔金娜称,研究表明,导入少量重型柴油馏分,可提高低温添加剂的效力。通过加入平常理解中不需要重型柴油馏分,与添加剂一起,就可以从季节交替燃料中获得冬季燃料,而从冬季燃料中则可以获取北极用的燃料。这有助于合理利用任何成分燃料添加剂的潜力。

(本栏目稿件来源:俄罗斯卫星通讯社 整理:本报驻俄罗斯记者董映璧)

## 国际战“疫”行动

### 美研究首次证实新冠病毒不能通过蚊子传播

科技日报华盛顿7月19日电(记者刘海英)美国堪萨斯州立大学一项研究证实,新冠病毒不能通过蚊子传播给人类。研究人员17日在《科学报告》杂志上发表论文称,新研究首次提供了确凿的实验数据,支持了世界卫生组织(WHO)关于蚊子不能传播新冠病毒的论断。

对于新冠病毒是否能通过蚊子进行传播

的问题,WHO明确表示不能,称“没有信息或证据表明新冠病毒可通过蚊子传播”。该论断是基于其他冠状病毒研究的各种观察结果所做出的推论,并没有确凿的实验数据支持。

为寻找相关科学证据,堪萨斯州立大学生物安全研究所的研究团队进行了针对性实验研究。他们通过病毒胸腔内接种法对新冠病毒在

三种常见且分布广泛的蚊子中的感染和复制能力进行了测试,这三种蚊子分别是埃及伊蚊、白纹伊蚊和致倦库蚊,它们代表了感染人类的两个最重要的虫媒病毒属。研究人员称,胸腔内接种是对蚊子进行病毒攻击的最极端方法,如果在胸腔内接种后新冠病毒没有在蚊子体内复制,那么即使蚊子吸食了含有病毒的患者血液,

仍可排除其传播病毒的可能性。

研究人员在接种后两个小时内收集的样品中检测到了新冠病毒,证实该病毒可以有效地传递给蚊子;但在接种24小时之后的所有时间点收集的277个样本中均未检测到该病毒。研究人员得出结论,新冠病毒无法在蚊子中复制,蚊子不会成为该病毒的传播媒介。

研究人员指出,新研究用科学数据回答了公众关于新冠病毒是否能通过蚊子传播的疑问,表明即使在极端条件下该病毒也无法在蚊子中复制,吸食了含病毒血液的蚊子无法将病毒传播给人类。

全球发展中心高级政策研究员杰里米·科宁迪克近日也在推特中写道:“现在比我任何时候都更担心美国疫情大暴发,我们处在类似毁灭性的轨道上。”

有些卫生官员也呼吁关闭酒吧,卫生与公共服务部助理部长布雷特·吉罗伊近日表示:“我们的模型显示,这些红色区域的确诊病例很多,真正关闭室内酒吧非常重要。”

美国传染病专家安东尼·福奇上周在《大西洋月刊》上也发表了类似观点。福奇说:“这些饱受重创的州,如果每个人都戴上口罩,关闭酒吧,人与人之间保持社交距离,保护弱势群体,如果我们连续这样做几个星期,我保证这些确诊病例数量会下降。”

用一套简单的实验装置每小时可检测200个血液样本;使用高级仪器每小时可检测700多个血液样本,每天约可检测16800个血液样本。

研究结果可以帮助高危国家开展人群筛查、病例确诊、接触者追踪,以更好地抑制新冠病毒的传播,以及在临床试验过程中确认疫苗的效率等。

最新研究发表于7月18日出版的《美国化学学会·传感器》杂志,研究人员已为该方法申请专利,目前正寻求商业和政府资助以进行大规模生产。

### 酒吧成美新冠病毒传播“火药桶”

科技日报北京7月20日电(记者刘震)据美国《国会山》网站19日报道,美国一些州新冠肺炎确诊病例不断创下新高,美国公共卫生专家和—些政府官员称,由于酒吧内人群聚集,人们很少佩戴口罩且大声说话,酒吧已经成为这些州新冠病毒最大的扩散地之一,正成为美国新冠肺炎疫情传播的“火药桶”,他们敦促这些州政府关闭酒吧。

目前,一些遭受新冠肺炎重创的州已采取行动关闭酒吧,但仍有很多州没有采取行动。

哈佛大学全球健康研究所将11个州标为“红色区域”,这意味着这些州每天每10万人就有超过25个新增确诊病例,尽管如此,目前这11个受疫情影响最严重的州中,有六个州的州长没有下令关闭酒吧。

一些州长不仅没有下令关闭酒吧,还抵制要求全州居民佩戴口罩的指令。当地时间16日,佐治亚州州长布莱恩·坎普甚至起诉亚特兰大市市长凯莎兰·博顿斯,原因是博顿斯此前在亚特兰大发布了强制戴口罩令。坎

普指控博顿斯无权发布比联邦州更加严格的公共卫生措施,要求法官阻止博顿斯发布的相关行政令。

决心挽救生命行动预防流行病小组负责人塞勒斯·夏帕说:“从世界各地提供的证据来看,早行动早见效,一些州反应慢了。”

哈佛大学全球健康研究所所长艾希什·贾近日在推特上写道,在红色区域,不仅应该强制执行佩戴口罩的指令并关闭酒吧,而且应该关闭不必要的零售商店并禁止在餐厅用餐。

### 澳发明20分钟新冠病毒血液检测方法

科技日报北京7月20日电(记者刘震)据美国《每日科学》网站近日报道,澳大利亚科学家发明了一种简单的新冠病毒检测新方法,可在约20分钟内,使用血液样本检测出某人是否感染了新冠病毒。研究人员称,各国科学家和医务工作者可借助该方法,通过追踪密切接触者来抑制新冠病毒的传播,也可以借此验证新冠病毒疫苗的效力。

在最新研究中,莫纳什大学研究人员开发出了一种简单的凝集测定法来检测血液样本内是否存在检测感染新冠病毒而产生的抗体。凝集测定法用于确定某种物质在血液中的存在以及含量为多少的分析方法。

研究人员解释称,新冠病毒阳性病例血液样本中的红细胞会出现凝集,肉眼可轻

易看出来,借助新方法,他们能在约20分钟内检测到阳性或阴性读数。当前的拭子/PCR检测方法可用于识别新冠肺炎检测呈阳性的病患,但凝集测定法可确定某人目前是否被病毒感染以及过去是否曾被病毒感染;该方法还可以用于某人检测接种疫苗后是否会产生抗体以协助临床试验的进行。

研究人员称,借助该方法,医务人员使