

弹劾调查满月 驴象之争更烈

朝鲜官员表示朝美领导人 依旧保持亲密互信关系

新华社平壤10月24日电 据朝中社24日报道，朝鲜外务省顾问金桂冠当天表示，朝鲜最高领导人金正恩与美国总统特朗普依然保持着亲密互信的关系，并希望以此为基础推动朝美关系发展。

金桂冠说：“我可以确定的是，金正恩同志和特朗普总统间的亲密关系十分牢固，也依旧保持着相互间的信任感。”

金桂冠表示，朝方正关注着美方如何“有智慧地”度过今年年末，希望以朝美双方领导人间的亲密关系为基础，克服朝美关系上的一切障碍，推动双方关系向好发展。

本月上旬朝美双方在瑞典首都斯德哥尔摩进行了工作磋商，会后朝鲜外务省发言人表示，美方在新一轮朝美工作磋商中的表现令朝方“大失所望”，并强调朝美对话的前景完全取决于美国的态度。

金正恩在今年上半年的一次施政演说中为朝美对话设定了今年年底这一期限，朝方近期也通过不同渠道敦促美方在年底前拿出符合双方利益、朝方可以接受的新方案。

特朗普说美国将取消 对土耳其的制裁

据新华社华盛顿10月23日电 美国总统特朗普23日说，鉴于土耳其政府已告知美国土方将停止在叙利亚境内的军事行动、实现“永久性”停火，美国将取消此前对土耳其实施的制裁。

特朗普当天中午在白宫发表讲话说，土耳其政府当天早些时候告知美国，土方将停止在叙利亚境内的军事行动并实现“永久性”停火。因此，他指示财部长取消美国于10月中旬对土耳其实施的制裁。

特朗普表示，如果土耳其不能履行保护少数族裔等义务，美国保留对土重新实施制裁的权利。他同时表示，美国乐见“其他国家”在叙利亚问题上提供帮助。

美国政府14日以土耳其在叙利亚北部的军事行动对地区和平稳定构成威胁为由对土方实施一系列惩罚措施。

英国调查卡车集装箱 致死事件

据新华社电 英国警方23日确认，当天凌晨在一辆停放在首都伦敦附近的卡车集装箱内发现39具遗体。多家媒体报道，那辆车据信从保加利亚出发，死者可能是偷渡客。

埃塞克斯郡警方说，格雷斯顿镇一处工业园区内停放一辆卡车，里面有39具遗体，由急救车救护人员发现，凌晨1时40分左右报警。

警方说，集装箱内39人全部死亡，其中38人是成年人，另外一人据信未成年。

警方逮捕卡车司机。嫌疑人现年25岁，来自北爱尔兰，涉嫌谋杀。

英国首相鲍里斯·约翰逊说，他正在跟进调查进展，“内政部与埃塞克斯郡警方密切配合，调查究竟发生了什么”。

美韩启动第二轮 军费分摊谈判

据新华社电 美国与韩国就第11份驻韩美军费用分摊协定的第二轮谈判23日至24日在美国夏威夷州首府檀香山举行。

美国国务院官员詹姆斯·德哈特是美方谈判代表；曾在韩国财政部任职的前金融委员会副委员长宋恩博出任韩方谈判代表。这是德哈特与宋恩博首次见面。

韩联社报道，韩美将就分摊军费激烈博弈。前往檀香山以前，宋恩博誓言确保韩国将“从经济立场出发”，以“合理且公正”的方式分摊“韩美同盟框架内可能”发生的费用。

美国自1953年以来在韩国派驻军队，现有驻军约2.85万人。两国自1991年起先后签署10份驻韩美军费用分摊协定。第10份协定的谈判过程相当艰难，直到今年3月才签订，有效期限持续至12月31日。依据协定，韩国2019年分摊1.04万亿韩元（约合62.7亿元人民币）费用，比前一年增加8.2%。

韩国外交部长官康京和说，新一轮谈判应遵循过去协定的框架，韩方反对加入新条款，即要求韩方承担美方向战略军备的“作战支援”费用。

韩国媒体先前报道，美方有意在谈判第11份协定时要求再度提高分摊比例，让韩方明年分摊的费用达到50亿美元（353.3亿元人民币），相当于今年的5倍多。

特鲁多寻求组建少数党政府

据新华社电 连任成功的加拿大总理贾斯廷·特鲁多23日排除与其他政党联合执政可能，寻求组建少数党政府。这意味着新一届政府每次在议会推动法案时，都需要争取其他政党支持。

特鲁多承诺，继续推动在国内引发争议的西部输油管道工程。

特鲁多说，他领导的自由党不打算以任何形式组建执政联盟。他今后几周将与保守党、魁北克集团、新民主党和绿党等所有其他政党领导人对话，商讨如何合作，“寻找出路”。路透社报道，自由党可能主要寻求中左翼政党新民主党的支持。

执政的自由党21日击败对手保守党，继2015年后再次赢得联邦众议院选举，获得众议院338个席位中的157个，没有达到组成多数党政府所需的170席。依照加拿大法律，自由党可以与其他政党组成联合政府，也可以组建少数党政府。

特鲁多说，新内阁将在11月20日宣誓就职，与4年前一样，新内阁男女比例相当。新一届政府的施政重点包括推动西部石油管道工程、应对气候变化、给中产阶级减税和经济发展等。

特鲁多23日承诺，将继续推动连接西部主产区艾伯特省与太平洋沿岸城市温哥华城外的输油管道工程，方便原油“出海”运往亚洲市场。

近期提出一项针对众议院情报委员会主席希夫的议案，指责这名弹劾调查主导人在描述特朗普同泽连斯基的通话时“添油加醋”。

不过，由于众议院被民主党人把持，比格斯提出的议案21日以218票反对、185票赞成的表决结果被阻拦。表决后，佩洛西发表声明“力挺”希夫，并称众议院将继续推进弹劾调查。

此间舆论认为，由于议案被阻拦本在预料之中，此次表决其实更像是共和党人的团结测试。当天在场的所有共和党人都投出赞成票，特朗普对此感到十分满意。23日，更有20多名共和党议员冲进助理国防部长帮办劳拉·库珀的闭门听证会现场，要求监督取证过程。

分析人士指出，由于参议院被共和党人控制，因此特朗普即便被众议院弹劾也不太可能被参议院认定有罪而下台。随着民主党加强攻势和共和党主动出击，双方围绕弹劾调查的角力将更趋激烈。

何时收尾

尽管弹劾调查开始已有一个月，但目前仍处在初期取证阶段。不少关键证人还没有到国会提交证词，其中一部分人还在白宫的指示下抵制取证，包括特朗普私人律师朱利安尼、国务卿蓬佩奥等。与此同时，民主党人还希望前总统国家安全事务助理博尔顿等“重量级”证人作证。而取证结束后撰写调查报告也耗时耗力。

此外，众议院外交委员会成员、弗吉尼亚州民主党联邦众议员康诺利坦言，每次取证都会轻轻地影响调查方向，很难确切地知道还需要多少证据。

此间分析人士指出，佩洛西曾表示，众议院会尽快推进调查。一些民主党人原本着眼在今年11月底感恩节之前完成调查，但目前有民主党人向美国媒体透露说，弹劾调查更可能会在感恩节和圣诞节之间结束。美国《纽约时报》文章认为，民主党人放慢调查节奏是为了争取更多民意支持。

弹劾调查启动之初，佩洛西曾表示，众议院会尽快推进调查。一些民主党人原本着眼在今年11月底感恩节之前完成调查，但目前有民主党人向美国媒体透露说，弹劾调查更可能会在感恩节和圣诞节之间结束。美国《纽约时报》文章认为，民主党人放慢调查节奏是为了争取更多民意支持。

（新华社华盛顿10月23日电）



9月24日，在美国华盛顿，美国国会众议长佩洛西宣布，众议院将启动针对总统特朗普的弹劾调查。（资料片） □新华社/法新

共和党议员“硬闯”弹劾调查听证会

据新华社电 美国国会一场围绕总统唐纳德·特朗普的弹劾调查听证会23日因数十名共和党籍议员闯入而中断。

超过20名共和党籍议员当天闯入安保严密的听证室，高声抱怨主持调查的民主党籍议员闭门听证。按原计划，美国国防部分管乌克兰和俄罗斯事务的官员劳拉·库珀要出席听证会，接受民主党籍和共和党籍议员质询。

众议院三个委员会中的资深共和党籍议员23日致信众议院情报委员会主席亚当·希夫，呼吁让今年8月指认总统涉嫌违法的“检举人”公开作证。不过，熟悉调查进程的消息人士告诉路透社记者，公开作证有难度，缘由是特朗普先前暗示检举人触犯叛国罪，以致于民主党人担心，公开作证会暴露检举人。

带头“闯会”的众议院共和党党鞭史蒂夫·斯卡利斯当晚告诉媒体记者，为确保调查程序“公正和公开”，“还会采取更加激烈的做法”。

一名情报委员会官员说，“闯会”的共

和党籍议员们同时违反规程，携带手机进入会场，其中一些人拒绝配合工作人员让他们交出手机的要求。

路透社报道，尽管共和党籍议员抱怨弹劾调查缺乏透明度，美国宪法给予国会众议院推进弹劾调查并设置规则的广泛权限。

民主党籍众议员刘云平说：“他们（共和党）慌了，他们试图阻止这次调查，他们知道更多事实将浮现，而那对总统绝对不是好事。”

希夫告诉媒体记者，前来作证的政府工作人员不惜违背白宫意愿，因而“总统号召他在国会的帮手们采取其他方式阻止作证，但他们不会成功”。

当天在众议院作证的库珀最初同意自愿出席听证，遭到国防部劝阻后，由众议院情报委员会发传票到场作证。路透社记者在国防部发给库珀律师的信中看到，国防部暗示库珀即使不作证，也不会遭到制裁，同时提醒她白宫的反对立场。

经过共和党籍议员们“闹腾”，库珀推迟大约4个小时开始作证。



▲10月23日，人们在日本东京车展媒体预展上参观丰田LQ概念车。第46届东京车展将于10月25日至11月4日正式对公众开放。

□新华社/欧新

东京车展主打概念车

▲10月23日，人们在东京车展上参观丰田e-RACER概念车。

以“开拓未来”为主题的第46届东京车展24日开幕。参展企业推出多款概念车，向参观者展示未来生活图景。

□新华社发

人类首次实现“量子霸权”了吗

赛道“重量级选手”IBM研究人员提出质疑

谁也没想到“量子霸权”竟以如此戏剧性的方式到来。一个多月前，谷歌公司一篇声称首次实现“量子霸权”的论文被泄露到网上，引发诸多议论乃至质疑。10月23日，英国《自然》杂志正式发表这篇论文，又“一石激起千层浪”。

什么是“量子霸权”？人类首次实现“量子霸权”了吗？中国量子计算研究离这个里程碑还有多远？

何谓“量子霸权”

“量子霸权”是量子计算研究中的一个术语。中国科技大学研究超导量子计算的朱晓波教授接受新华社记者采访时说：“如果量子计算机在某个特定问题上的计算能力超过了传统计算机，那么就被认为实现了‘量子霸权’。”

学术界也有观点指出，量子计算机实现相对于传统计算机的“霸权”，不能只限于某个特定问题，而是要能在更多实用性问题上超越传统计算机。因此有学者又提出了“量子优势”或“量子优越”等概念。不过，“量子霸权”这个概念已经有了广泛影响力。

“量子霸权”意义何在？现在公认量子计算机有超越传统计算机的潜力，“量子霸权”就是这一发展过程的关键节点。

“这有点像热兵器的发展史，使用火药的热兵器刚出现的时候，威力可能还不如弓箭等冷兵器，但在某一个点上，热兵器的威力超过了冷兵器，从此以后就走上了快速发展的道路。”朱晓波说。

因此，世界各个科技发达国家都在竞相追逐“量子霸权”。欧盟近年推出了量子技术旗舰计划，美国政府机构也在与科技企业巨头合作研发，一个多月前，谷歌这篇论文就是在美国航天局下属机构的网站上短暂出现又被删除。国际商用机器公司（IBM）、微软、英特尔等欧美科技企业也通过不同技术路径不断实现对更多量子比特的操纵。

谷歌实现了什么

谷歌公司首席执行官孙达尔·皮柴接受媒体采访时说，此次成果在量子计算发展史上的地位，可媲美飞行史上莱特兄弟发明飞机时成功的12秒首次试飞。

谷歌在《自然》杂志上发表的论文显示，最新实验基于一个包含54个量子比特的量子芯片“西克尔”。不过，由于只有1个量子比特无法有效工作，处理器实际只用了53个量子比特。研究团队说，由这个处理器在200秒内完成的一项任务，如果用当前全球最好的超级计算机完成需要约一万年。

对于谷歌宣称实现“量子霸权”，业内

专家看法不一。《自然》杂志专门为这篇论文配发了社论和观点文章等，认为谷歌的实验成功实现了“量子霸权”。美国麻省理工学院教授威廉·奥克利在观点文章中说，这是量子计算领域的“里程碑”和“非凡成就”。

不过，量子计算赛道另一位“重量级选手”IBM却对此提出质疑。针对此前被泄露到网上的论文，IBM研究人员约翰·冈纳尔斯等人21日在阿奇夫论文预印本网站上贴出一篇论文，承认谷歌的实验非常好地展示了基于超导的量子计算领域进展，但认为，谷歌的量子计算机与现有超级计算机之间的差距并没有那么大，不应被视为实现了“量子霸权”。

他们认为，谷歌在用传统计算机模拟时优化水平不够，按IBM的计算，现有最好的超级计算机只需要2.5天就能完成前述计算任务，甚至还能更快。

北京量子信息科学研究院研究员金焰接受新华社记者采访时说，谷歌最新正式发表的论文与之前在网上传漏的版本相比，他没有发现有太大的差别。也就是说，IBM的质疑对于最新发表的论文仍然有效。

实际应用有多远

金焰认为，“谷歌用来演示量子霸权的算法是毫无意义的，它不解决任何问题，其目的就是为了展示量子计算的潜力”。他

提到，IBM近来倡导的“量子优势”概念，是要针对真实应用场景，展现出量子计算机超越传统计算机的能力。

IBM负责量子战略和生态的副总裁罗伯特·苏托尔此前接受新华社记者采访时指出，“量子霸权”这一概念本身并不具有太大意义，怎样利用量子计算机帮助人类解决金融、物流、医药等行业实实在在的在问题，才是量子计算真正的发展方向。

或许很多重要技术诞生之初都离实用较远。威廉·奥克利说，莱特兄弟发明的第一架飞机并不能解决运输等任何实际问题，但打开了一个新时代的大门。

量子计算还有多久才能投入实用？有专家预计可能还需十年。不过朱晓波表示，在谷歌展示“量子霸权”后，大家希望未来三到五年内，使专用量子计算机在有重要实用价值问题上的处理能力超越经典计算机。

在量子计算赛道，中国研究人员也在奋起直追。中国科技大学以及浙江大学等机构研究人员都已成功研制了20个量子比特的量子处理器，正在研制50个量子比特以上的量子处理器，与谷歌相比仅落后一到两年。阿里巴巴、腾讯和百度等科技企业也相继布局量子计算。

“也就是说，一到两年后，我们中国人也可能实现自己的‘量子霸权’。”朱晓波说。（新华社北京10月24日电）