俄土伊峰会 料将促成三国更紧密合作

俄罗斯总统普京、土耳其总统埃尔多安和伊朗总统鲁哈尼将于22日在俄罗斯黑海旅游胜地索契举行会议，讨论叙利亚问题最新进展和地区局势。这是自2011年叙利亚危机爆发以来，三国首次举行峰会，预料将促成三国间更紧密的合作。

关系峰回路转

俄土伊三国总统能够坐在一起握手言欢，这个场景在一年半之前是不可想象的。叙利亚危机爆发后，俄土伊三国均积极介入，但三国为维护各自利益，都希望发挥主导作用，使得三国之间矛盾重重，甚至一度走到冲突边缘。

随着叙利亚局势发展，三国逐渐在恢复叙利亚稳定、维护叙领土完整和打击极端组织“伊斯兰国”等多个方面找到了利益交汇点，关系峰回路转，越走越近。特别是去年6月土耳其总统埃尔多安就击落俄罗斯战机向俄方道歉之后，俄土关系走上了发展快车道。此次俄土伊三国峰会，也是俄土两国总统今年以来的第6次会面。

今年5月初在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举行的叙利亚问题会谈中，俄土伊三国签署了关于在叙境内不同地点建立4个“冲突降级区”的备忘录。之后，经过多轮磋商，三国就建立“冲突降级区”相关机制以及部署三国军人和观察员等问题达成协议。目前，建立“冲突降级区”工作在稳步推进。

兼顾彼此利益

今年以来，叙利亚局势明显缓和，特别是“伊斯兰国”在叙利亚境内所占据的领土陆续得到解放，叙政府军与反对派之间的武装冲突也大幅减少，这与俄土伊三国加强协调合作、适当兼顾彼此利益是分不开的。

举例来说，土耳其在叙利亚问题上的主要诉求，已经得到俄伊两国相当程度的理解和支持。

首先，尽快结束叙利亚乱局是土最大诉求。叙利亚内战爆发后，滞留在土耳其境内的叙利亚难民达到330万，不仅给土耳其带来巨大的财政压力，还引发一系列治安和社会问题。同时，借助叙利亚乱局，“伊斯兰国”极端分子加紧向土耳其渗透，2014年以来在土发动多起恐怖袭击，造成数百人伤亡。

其次，在遏制库尔德分离主义势力方面，土耳其期待俄伊两国的支持。叙利亚危机爆发后，土耳其军队多次进入叙利亚北部，打击在当地活动的库尔德人武装，对此俄伊两国和叙利亚政府逐渐采取了默认的态度。今年10月8日，土耳其以落实阿斯塔纳会谈成果、推动建立“冲突降级区”为名，将军队开进叙利亚北部的伊德利卜省。

此外，土耳其希望通过介入叙利亚问题，扩大其在中东地区发言权。这一诉求也在一定程度上得到俄伊两国的理解。

合作更加紧密

俄罗斯《国家战略问题》杂志主编库尔托夫认为，当前叙利亚局势正处于过渡阶段，一方面对极端组织的作战行动逐渐结束，另一方面旨在结束冲突实现和平的政治进程尚未开始。因此，摆在三国面前的主要问题就是叙利亚战后走向。他认为，三国领导人在此次索契会谈中需要讨论叙利亚政治和解、战后重建、人道主义救援等多个方面的议题。

俄罗斯科学院东方学研究所当代土耳其研究中心主任哈吉耶夫认为，自叙利亚问题阿斯塔纳和谈开始后，俄土伊三国在中东的影响力明显增强。此次索契会谈必将为推动叙利亚问题各方对话起到积极作用。哈吉耶夫还认为，俄土伊三方在阿斯塔纳进程期间积累的经验可以在今后叙利亚战后重建，甚至在其他中东国家的政治进程中发挥积极作用。他预计，三方今后可能会在阿斯塔纳模式的基础上建立三国定期磋商与合作机制。 **据新华社**

“北风之神”何以成为俄海上核力量“杀手锏”

俄罗斯第四艘“北风之神”级战略核潜艇“弗拉基米尔大公”号17日在俄北德文斯克市下水，这也是“北风之神”升级后的第一艘“北风之神-A”级核潜艇。

俄海军总司令科罗廖夫当天出席下水仪式。他说，俄海军有望于2018年正式接收这艘核潜艇，届时俄海军战略核力量中现代核潜艇的比例将大幅提高。

与目前已经服役的三艘“北风之神”级核潜艇“尤里·多尔戈鲁基”号、“亚历山大·涅夫斯基”号以及“弗拉基米尔·莫诺马赫”号相比，“弗拉基米尔大公”号可发射导弹数量从16枚提高到20枚，并且提高了导弹发射的可靠性，降低了“布拉瓦”导弹被人诟病的高失败率。

“弗拉基米尔大公”号的改进措施还包括：使用泵喷推进技术以降低潜艇推进系统的噪音；大量采用新型材料和新型电子设备，提高了潜艇的整体静音能力；增强潜艇的信息感知能力。

“北风之神”级核潜艇是苏联解体之后，俄罗斯自主研发的第一款战略导弹核潜艇。俄海军计划在2020年前建造8艘“北风之神”级核潜艇，目前还有四艘在建。按照计划，未来10年内“北风之神”级战略核潜艇将成为俄海上战略核威慑的中坚力量，是当之无愧的“杀手锏”。

“北风之神”也是俄罗斯研制的最新型战略核潜艇，由圣彼得堡“红宝石”中央设计局设计，长170米，宽13.5米，水下最高航速29节，最大潜深450米。

首舰“尤里·多尔戈鲁基”号于1996年开始建造，一直到2012年底才服役，耗时约17年，而完成全部8艘“北风之神”级潜艇的建造则至少要到2020年，整个计划超过20年。

资深军事评论员张浩说，大多情况下，一个武器研发周期过长，往往意味着建成即落伍，但“北风之神”并非如此，即便是等到2020年，“北风之神”也仍将是世界上非常先进的一款战略导弹核潜艇。

“北风之神”级战略核潜艇最大的先进之处在于它优越的静音性能。根据当前声呐性能，噪音接近90分贝就极难探测，很容易掩盖在海洋背景噪音之中。有专家估计，“北风之神”级核潜艇噪音略高于90分贝。

张浩说，作为一款战略导弹核潜艇，“北风之神”的静音性能已经堪称世界顶级，美国的俄亥俄级核潜艇作为非常安静的核潜艇，尚且还有110分贝的噪音，可见“北风之神”技术之先进。

俄罗斯目前的战略核潜艇设计非常强调静音性能，一改苏联核潜艇给人的“大嗓门”形象，这一方面得益于技术的进步，另一方面也是俄罗斯战略调整的结果。毕竟苏联时期战略核潜艇需要在全世界各地巡航，在战时可以提前前出至目标海域实施战略打击，第一时间对美国或北约目标发动密度很大的核突击，因此静音并非首要选择，相反，载弹量和齐射能力才是关键。

“北风之神”则不同，它的主要活动范围是俄近海的堡垒区域，在水面和空中兵力保护下实施核反击行动，因此静音自保、寻机实施反击也就成为“北风之神”的设计理念。

此外，“北风之神”采用了专门研制的“布拉瓦”洲际弹道导弹，射程可达8000公里，可携带6至10个高超音速分导核弹头，这也是其强大战斗力的重要来源。

张浩说，“北风之神”级核潜艇在设计之初就考虑运用固体燃料的“布拉瓦”导弹。这是俄罗斯研发的首款射程8000公里的潜射固体燃料导弹，此前多次试射，失败率高，甚至达到了一半以上。近年来进行的试射中，成功率有所提升，技术能力逐步成熟。 **据新华社**

津巴布韦前副总统呼吁总统穆加贝辞职

新华社电 据当地媒体报道，目前在国外的津巴布韦前副总统埃默森·姆南加古瓦21日早上发表声明说，他20日与总统穆加贝通电话，呼吁穆加贝顺应民意辞去总统职务。

据津官方媒体《先驱报》网站报道，姆南加古瓦在声明中表示，他被解职之后迅速前往国外，是因为得到要逮捕他的消息，出于自己人身安全的考虑做出这一选择。他说，只有津军方和执政党确保自己的人身安全能够得到保证，他才会返回津巴布韦，参与目前的政治进程。

这是姆南加古瓦自津军方发动军事行动以来首次公开发声。姆南加古瓦说他在通话中告诉穆加贝，目前津巴布韦的政治僵局关键并不在于他们两人之间的矛盾，而是穆加贝和津巴布韦民众之间的矛盾。他呼吁穆加贝正视民众诉求，尽快辞去总统职务，并与国防军合作，解决政治僵局。

20日晚，津巴布韦国防军司令康斯坦丁·奇温加召开记者会表示，穆加贝当天与正在国外的姆南加古瓦通了电话。奇温加没有透露通话的具体内容，但他表示，两周前被解职的姆南加古瓦很快将回到津巴布韦，并与穆加贝当面会谈。他同时表示，军方和穆加贝已经开始为津巴布韦制定解决目前政治危机的方案和路线图。

津军方15日凌晨采取军事行动，全面控制政府要害部门并通过国家电视台发表声明，否认发动军事政变，并表示将确保总统穆加贝和家人的安全。军方发言人表示，行动的目的是抓出执政党内的“罪犯”并将其绳之以法。

特朗普又一行政令遭美联邦法官阻止

新华社电 美国一名联邦法官20日做出裁决，阻止美国总统特朗普年初签署的一项对美非法移民“避难城市”停止提供联邦拨款的行政令。

特朗普今年年初签署该针对非法移民“避难城市”的行政令后，加利福尼亚州旧金山和圣克拉拉两县以此举违宪为由分别提起诉讼。今年4月，旧金山联邦地区法院法官威廉·奥里克裁决暂时搁置这一行政令，美国政府后向第九巡回上诉法院提出上诉。

奥里克20日就此案做出最终裁决，他表示，特朗普没有权力为经过国会批准的联邦资金设置条件，该行政命令将对旧金山和圣克拉拉两县造成严重损害。

旧金山市检察长丹尼斯·赫雷拉表示，裁决是“美国人民和法治的胜利”，“特朗普总统或许可以在推特上随意表达，但他不能想当然地赋予自己新的权限”。

美国司法部发言人德文·奥马利20日晚间则就此发表声明说：“地区法院越权阻止总统指示内阁成员执法，司法部将维护总统依法行政的权力。”

首个“星际访客”看上去像“太空雪茄”

新华社电 美国天文学家20日发布的最新观测结果显示，人类首次观测到的来自太阳系外的“星际访客”有着特别瘦长的外形，看上去就像一根巨大的“太空雪茄”。

美国夏威夷大学天文学研究所运营的“泛星计划”1号望远镜上月19日观测到一颗不寻常的小行星。它被命名为Oumuamua，在夏威夷语中意为“远方的信使”。经分析，这是人类首次观测到的来自太阳系外的“访客”，它最终还将远离太阳系而去。

发现这颗小行星后，研究人员立即调集世界各地多个望远镜，观测它的运行轨道、亮度和颜色。观测发现，随着它每7.3小时绕自转轴旋转一周，亮度也经历了最大相差10倍的变化。太阳系内已知小行星或彗星的亮度变化幅度都没有如此巨大。

负责观测研究的夏威夷大学天文学研究所科学家卡伦·米奇说，这种亮度的巨大变化意味着Oumuamua是一颗“特别瘦长型”小行星，直径约400米，长度可能达到直径的约10倍，这一“长度直径比”超过太阳系内已知的任何小行星或彗星。

“我们还发现它的颜色为红色，与太阳系外层的天体颜色类似。”米奇说。

这项在线发表在新一期英国《自然》杂志上的研究总结说，Oumuamua是一颗致密小行星，主要由岩石组成，可能也含有金属，但不含水或冰。而它表面的红色可能由数亿年的宇宙射线辐射导致。初步计算显示，这颗小行星大致来自天琴座北部明亮恒星织女星的方向。

巴西科学家测试抗可卡因疫苗

新华社电 巴西科学家目前正在测试一种疫苗，能够通过阻止可卡因进入大脑，帮助治疗可卡因上瘾者。

可卡因是目前全球查禁的主要毒品类型。可卡因毒品成瘾者在戒毒后复吸率仍较高，目前尚无有效的防复吸药物或手段。

人体免疫系统会因为可卡因分子太小而无法识别它们，从而无法产生相应的抗体。据巴西环球网20日报道，巴西米纳斯吉拉斯联邦大学研究人员在实验室中首先制造出与可卡因相似的分子，再将它转化为人体免疫系统可识别的分子。免疫系统之后就被激活，开始产生对抗可卡因的抗体。

当真正的可卡因分子进入人体，这种抗体就与其捆绑在一起，而且不会脱离。这些抗体将阻止可卡因进入人脑，而可卡因正是通过刺激人脑使人兴奋进而导致人上瘾的。

研究人员目前正在猴子身上进行这种疫苗的动物实验，此前他们已经在啮齿类动物身上进行过实验并取得良好效果。