互相较劲表明态度

朝鲜再练火力打击,美国首扣违禁货轮

朝鲜中央通讯社10日报道,朝鲜最高领导人金正恩9日再次指导人民军火力打击训练。韩国和美国军方认定,朝方试射短程导弹。在韩国总统文在寅看来,朝鲜军队不到一周内两次试射飞行器,显示朝方不满朝美领导人第二次会晤无果而终,认为这可能给美朝重新启动谈判增加困难。

美国司法部9日宣布首次扣押一艘违反联合国禁令的朝鲜货轮,显示美方无意放松对朝制裁。

远程打击训练

朝中社报道,金正恩9日指导人民军前沿及西部前线防御部队火力打击训练,在指挥所了解各种"远程打击"手段的训练计划后下令启动训练。训练配合机动和火力突袭,意在检验部队快速反应能力,取得成功,金正恩表示满意。

韩国联合参谋本部9日说,朝鲜当天下午4时29分和4时49分左右在西北部平安北道龟城一带朝东部海域发射两个飞行物,疑似短程导弹,弹头飞行距离分别超过420公里和270公里,射高同为50多千米。韩联社报道,从射程和射高看,并非射程超过5000公里的远程导弹。

韩国军方一名高级官员10日告诉媒体记者,韩美共同认定朝鲜9日发射短程导弹,两国情报部门正在精密分析,现阶段可以肯定,朝方4日试射战术制导武器时所用发射车为轮式,9日为履带式。

朝鲜外务省发言人8日说,4日训练使用战术制导武器和大口径远程火箭炮,属于自卫性质的常规军事训练,某些势力不应对此说三道四。

首次扣押货轮

美国司法部9日宣布,美方首次扣押一艘涉嫌违反制裁的朝鲜货轮。

司法部在一份新闻稿中说,这艘货轮名为"智诚"号,排水量1.7万吨,是朝鲜最大的散装货船之一,去年3月从朝鲜港城南浦运载一批优质煤,同年4月由外国海事部门截获。这艘船现在由美方控制。

纽约南区联邦检察官伯曼说,美方发现这艘货轮试图向外国买家非法输出煤炭,运回机械装置。这是美国"首次没收一艘违反国际制裁的朝鲜货船"。美方有能力动用一切执法工具探查、慑阻和起诉朝鲜逃避制裁。

多家媒体报道,"智诚"号去年4月在印度尼西亚遭扣押。美国同年7月发出扣押令,印尼稍后把这艘朝鲜货轮移交美国。它正开往美国方向。

根据美国联邦检察官9日向纽约曼哈顿联邦法院递交的文件,"智诚"号由朝鲜善基贸易公司旗下航运企业运营。善基贸易公司2017年6月因从事朝鲜煤炭贸易而遭美国制裁,美国司法部认定它是朝鲜军队企业。

按照美方官员的说法,扣押朝鲜货轮与朝鲜试射导弹无关。但路透社解读,这显示美国无意就放松制裁作出让步。 **据新华社**

■新闻链接

美官员表示对朝谈判大门依旧敞开

新华社电 韩国外交部10日发表声明说,正在韩国访问的美国朝鲜政策特别代表比根当天与韩国外交部长官康京和会面,表示美国对朝鲜"重返协商道路的大门依旧敞开"。

声明说,康京和在会面中针对朝方近来的发射活动表达忧虑,表示朝方发射活动无助于改善南北关系以及缓解军事紧张形势,并强调了韩朝美就半岛完全无核化以及构建持久和平体制开展真诚对话的重要性。

五角大楼一把手"打破传统"

特朗普提名代理防长沙纳汉"转正"

在德国拍摄的沙纳汉的照片 新华社发

美国总统特朗普打算提名代理国防部长沙纳汉出任国防部长。如果获得国会参议院批准,沙纳汉将"转正"。

路透社报道,出身防务企业的沙纳汉出任五角大楼一把手"打破传统"。

任职时间最长的代理防长

白宫发言人萨拉·桑德斯9日发表声明:"鉴于他(沙纳汉)出众的为国服务(表现)和已经证明的领导力,特朗普总统打算提名沙纳汉出任国防部长。"

沙纳汉1月1日起接替辞职的前防长马蒂斯出任代理防长至今,是美国任职时间最长的代理防长。美联社报道,如果提名获得国会参议院确认,沙纳汉将成为第三名由代理转正的防长。

马蒂斯去职,缘于与特朗普不睦。

沙纳汉升职,至少迄今为止,在白宫表述中,是因为"出众"。

声明发布几刻钟后,沙纳汉在五角大楼外告诉媒体记者,为自己获得提名而兴奋。他说,防长需要处理众多热点问题,"最大的挑战是取得平衡。对我来说要练习选择性忽略,那样我们才能着眼未来。"

路透社报道,参议院预期会放行沙纳汉升职。

出身波音公司

沙纳汉现年56岁,1986年进入波音公司,供职30多年。他曾充任波音副总裁和波音导弹防御系统部门总经理,参与波音737、787型客机和"阿帕奇"攻击直升机、"奇努克"运输直升机、"鱼鹰"运输机项目。

2017年6月出任国防部副部长以前,沙纳汉没有在政府部门任职经历。路透社报道,美国防长通常是有从政经验或政策制定背景的人,以便在军队高层决策时确保平衡。特朗普提名防务企业前高级主管出任防长"打破传统"。沙纳汉前任、退役上将马蒂斯是少有的军人出身防长。

国防部督察长3月启动一项调查,针对沙纳汉就任副防长期间"偏心"波音公司、贬低其他竞争对手的指认。调查报告4月25日发布,显示无法核实指认。

一些国会议员先前担忧五角大楼过度受到防务企业影响。参议院2017年召开确认沙纳汉副防长提名听证会时,时任参议院军事委员会主席约翰·麦凯恩提及大笔防务支出流向包括波音在内的五家企业,对波音前高管出任副防长表达深切担忧。

面临多个挑战

美联社以沙纳汉的助理为消息源报道,出任副防长17个月,沙纳汉深度参与各项政策制定,听取军事行动简报。他与马蒂斯一样,认为美军应该将重心从参与海外战事改为准备和避免可能与其他大国的武力冲突。

沙纳汉面临的挑战包括:美国退出伊朗核问题全面协议触发美伊关系紧张;美朝无核化谈判停滞、朝鲜重新启动疑似导弹发射活动以及委内瑞拉局势动荡。

美联社报道,出任副防长期间,与创建"太空军"关联,沙纳汉有别于其他一些高层官员,以积极表现"吸引"特朗普。

一名不愿公开姓名的美国政府高级官员告诉路透社记者,沙纳汉相信,他对特朗普负责,执行总统决定是他的本职工作。

他2月视察美国与墨西哥接壤地区,被视为支持特朗普在美墨边境"建墙"的既定决策。路透社记者解读,沙纳汉不太可能在政策层面上抑制现任总统的一些"冲动"。**据新华社**

3D打印出人造皮肤

可用在化妆品皮肤药物领域

印度研究人员日前报告说,他们成功用3D生物打印技术打印出人造皮肤,具有与天然人体皮肤相似的解剖学结构和生化特性等,将来可在化妆品、皮肤药物等测试中广泛应用。

人类皮肤主要分为由成纤维细胞等构成的真皮层以及由角质细胞和黑色素细胞等组成的表皮层。这两层之间的连接形态是波浪状的,它给表皮层提供机械支撑,使两层相互黏在一起,以支持皮肤结构稳定。

印度理工学院研究人员采用3D计算机辅助设计技术,成功模拟上述波浪状连接形态,用该模型每次可打印10层真皮和8层表皮人造皮肤。

据介绍,打印人造皮肤使用了生物材料,其中真皮层材料使用"生物墨水"与成纤维细胞等混合,表皮层材料使用"生物墨水"与角质细胞和黑色素细胞等混合。测试显示,这种方式打印的人造皮肤可在长达3周内保持原有尺寸。

"生物墨水"是用于3D生物打印的基质材料,类似细胞外基质环境,便于打印后细胞进一步发育,并建立细胞之间的通信。

研究人员表示,下一步将继续探索在3D打印出的皮肤上生长毛发的可能性。**据新华社**

美对伊朗再施压

B-52轰炸机飞抵卡塔尔

美国空军中央司令部10日证实,为应对来自伊朗的"威胁",多架B-52H型远程战略轰炸机飞抵卡塔尔一座美军基地。

美军发布的照片显示,多架B-52H型"同温层堡垒"轰炸机9日晚降落美军设在卡塔尔境内的乌代德空军基地。美方说,其他同型号轰炸机8日抵达"西南亚"某地;这批轰炸机隶属美国路易斯安那州巴克斯代尔空军基地第20轰炸机中队。

按照美联社的说法,美军过去把阿拉伯联合酋长国的迪哈夫拉空军基地和卡塔尔的乌代德空军基地列为"西南亚"。

美国总统特朗普5日宣布向海湾水域部署"亚伯拉罕·林肯"号航空母舰战斗群和B-52轰炸机特遣队。"林肯"号9日驶过苏伊士运河,开赴海湾。

特朗普9日说愿意与伊朗领导人会面,伊朗方面暂时没有回应。

欧洲联盟9日敦促伊朗遵守伊朗核问题全面协议,承诺即使美国制裁升级,欧盟仍愿意与伊朗保持贸易往来。只是,欧盟成员国迄今没有拿出具体方案。**据新华社**