

军机“邂逅”美“死神”无人机黑海坠毁

美方指控：俄故意撞的 俄方声明：飞行动作太大而失控

俄罗斯和美国军用飞机14日在黑海上空遭遇，一架美军MQ-9“死神”无人机坠毁。美方称无人机遭俄方军机撞击，俄方说“死神”因飞行动作太大而坠落。

美军欧洲司令部14日说，两架俄军苏-27战斗机当天在黑海“国际空域”拦截美国空军一架MQ-9无人机，其间，一架俄军战机“撞上MQ-9的螺旋桨”，导致螺旋桨损坏，迫使美方让这架无人机坠海。

按照美方说法，撞击发生前，两架苏-27战斗机以“莽撞、不安全和不专业方式”在无人机前方飞行，并“屡次向MQ-9倾侧燃油”。



2018年1月23日在阿富汗坎大哈机场拍摄的美国MQ-9无人机。

俄罗斯国防部发表声明说，俄空天军在克里米亚半岛周边黑海水域上空发现一架美国MQ-9无人机，无人机正朝俄边境方

向飞行，机上应答器处于关闭状态。俄空天军执勤战机紧急升空，对侵入空域的飞行器进行识别。无人机做出“剧烈机动”动

作而失控，“失去高度并与水面相撞”。

声明说，俄方战机“未动用机载武器，未与无人机接触”，并安全返回驻地机场。

美方称这架无人机当时正在执行“例行”任务。美国五角大楼发言人帕特里克斯·赖德在记者会上拒绝回答无人机当时是否携带武器，仅称它正在执行情报收集、监视和侦察任务。

赖德说，撞击发生前，俄军战机已经伴飞美方无人机30至40分钟，其间双方没有进行无线电通话。

美国国家安全委员会战略沟通协调员约翰·柯比当天对媒体说，美国总统国家安全事务助

理杰克·沙利文当天早些时候向总统约瑟夫·拜登汇报这起事件。

美国国务院当天召见俄罗斯驻美国大使阿纳托利·安东诺夫。国务院发言人内德·普赖斯说，美国驻俄罗斯大使琳恩·特雷西也向俄罗斯外交部提出交涉。

安东诺夫与美方官员会后说，美方在这一事件中“挑衅”，不过俄方并不寻求与美方对抗。

柯比告诉美国有线电视新闻网，美方已经采取行动“保护”坠落的无人机，“我们当然不想看见它落到其他任何人手中”。

新华社特稿

“代赔”方案搬开双方关系绊脚石 但在历史问题上缺乏共识仍会阻碍合作

韩国总统时隔12年将首次专程访日

3月16日至17日，韩国总统尹锡悦将访问日本。这是韩国总统时隔12年首次专程造访日本，重启中断12年的首脑双边访问，而不是借出席国际会议顺道拜访。

何以破局？

文在寅执政时期，韩日就慰安妇、二战强征劳工问题闹得不可开交，日本更是祭出经济制裁武器报复。从昔日横眉冷对，到如今相约东京，韩日关系为何戏剧性逆转？

关键“破局”一子，莫过于双方近日搬开了最大绊脚石——二战日军强征韩方劳工索赔争端。尹锡悦抛出韩方代赔的妥协方案，受到日本欢迎。事后，双方迅速敲定尹锡悦这次访日行程。

不过，分析人士指出，尹锡悦访日成行的背后还有更深层的动因。

首先，从某种意义上来说，这次访日是尹锡悦积极推动韩日和解、构建“面向未来的韩日关系”的结果，甚至不惜以在历史问题上让步、承受反对党“投降外交”的骂名来实现。

尹锡悦为何情愿“忍辱负重”？

复旦大学国际问题研究院教授、朝鲜半岛问题专家方秀玉

认为，一则基于尹锡悦个人及保守派的政治理念，即看重价值观，认为韩日价值观趋同。二则出于经济方面考虑。如果韩日关系持续僵冷，日本不取消半导体原材料出口管制，对韩国半导体行业影响很大。三则便于塑造地区战略地位。

分析人士指出，尹锡悦的外交政策目标包括强化韩美联盟以加强延伸威慑、打造全球枢纽国家等。拉近韩日关系是实现上述目标的重要途径。

其次，从日方来说，敲定访问也有改善两国关系的需求，不仅仅是对尹锡悦妥协的某种“回礼”。

值得注意的是，尹锡悦此次访日是日方发出的邀请。方秀玉指出，日本也有多方面考量。一则希望清算日韩历史问题。二则在日本看来，朝鲜威胁日盛、中国影响上升，也需要暂时放下恩怨，与韩国抱团应对挑战。三则期待通过修复日韩关系，在东北亚以及亚太地区塑造良好形象，显出领导者姿态。

第三，美国的幕后施压与推动。

国际问题专家杨希雨指出，为了推进印太战略、遏制中国，美国一心穷究美日韩合作这一重要基础。但美日韩加强合作的前提是扫清日韩合作障碍，因此美国不断撮合两国，并施压韩

日捐弃历史前嫌走向合作。这一背景也是韩日关系缓和的一大动因。

打下基础

尽管只是工作访问，但是据韩国媒体报道，尹锡悦两天行程安排相当紧凑。

访问首日，尹锡悦将与旅日同胞座谈并共进午餐。随后韩日两国领导人将举行首脑会谈，并共进晚餐。

两国领导人在会谈后将共同会见记者介绍会谈成果。这也是时隔12年韩日首脑首次举行联合记者会。

次日，尹锡悦将会见韩日议员联盟、韩日合作委员会所属的政界人士，并出席“韩日商务圆桌会议”，会见商界人士。

韩国总统夫人金建希将陪同出访，并与日本首相夫人岸田裕子会面。

分析人士预计，尹锡悦这次访问将聚焦政治、经济、安全等多领域议题。

政治层面，继续推动两国关系修复和改善。

两国领导人将就二战强征劳工受害者索赔问题解决方案的落实等修复两国关系的方案进行讨论。

对尹锡悦而言，在抛出二战强征劳工代赔方案、从世贸组织

撤诉后，还将敦促日本取消半导体原材料出口管制。

总之，“两国领导人会晤将为下一步恢复首脑、各部门、各层级的正常交往打下基础。”杨希雨说。

韩媒称，韩日有望正式宣布重启两国首脑每年互访一次的“穿梭外交”，表明“共创两国合作新纪元”的愿望。

经济层面，韩国经济界希望尹锡悦此访推动两国经济交流合作重回正轨。

据韩国媒体报道，尹锡悦此访阵容豪华。三星电子会长李在镕、SK集团会长崔泰源、现代汽车集团郑义宣、LG集团会长具光谟等韩国商界巨头将随尹锡悦一同出访，与日方探讨经济合作交流方案。

安全层面，“针对当前朝鲜半岛紧张局势，双方将讨论如何加强安全合作，包括共享更多军事事情报信息”。方秀玉说。

新的变量

尹锡悦放低姿态、对日亲善，在韩国国内被视为“屈辱外交”，以此换来的韩日和解能否长久稳固、真正“面向未来”？

就韩日关系来说，方秀玉表示，韩日关系前景主要受制于两重因素：一是悬而未决的历史及领土问题；二是韩国政党政治结

构。一旦政党轮替，新政府可能会推翻前政府的政策。“因此，在尹锡悦政府任内或者保守党执政时有望推动韩日关系进一步改善，但从长远来看，韩日关系历史上就起起伏伏，无法保证长久的稳定。”

杨希雨认为，“面向未来”的基础和关键是韩日两国对历史问题达成共识，取得共同认知。但是，日本对历史问题并未端正态度，导致双方在慰安妇、劳工等具体问题上无法达成一致。特别是在可预见的未来，日本右翼势力将主导日本政治，这使得双方更难在历史问题上达成共识。

就地区局势而言，方秀玉表示，韩日和解目的性强，带有针对第三方的动机，再加上为美日韩深化合作铺路，更加显露危险的气息。东北亚或东亚地区不是被引向合作，而是被拽回阵营对峙，地区安全隐患也不是被消除，而是被加深。杨希雨指出，扫除日韩合作的障碍后，美日韩三边合作势必提速。

深化美日韩合作，以便将美日、美韩的双边同盟升级为三边同盟，是美国推进印太战略、与中国展开系统性竞争的重要工具。但裹挟盟国的结果是在地区形成集团政治结构，不难想见，“未来，在东北亚乃至亚太地区，集团对抗氛围会更浓、风险会更高。”

本报综合

洗发水没了，用沐浴露洗头？再用它们洗头，你的头发可能就毁了！



洗发水和沐浴露所起到的清洁效果，却并不完全相同。

在洗发水中，使用的主要是阴离子表面活性剂，它能增加污垢颗粒和头发表面的负电势，利用同性相斥原理，加强去污效果。

而在沐浴露中，除了阴离子表面活性剂，还用到了两性表面活性剂。另外，两性表面活性剂的乳化作用和起泡性也较强，可

以产生更多的泡沫，让油脂更充分、均匀地形成乳油液，被水冲走，所以更适合在身体表面使用。

但对于头发来说，光清洁油脂还远远不够，保证头发顺滑也同样重要。在头发的微观表面，有这样一层毛鳞片，它是由许许多多细小的鳞片堆叠而成的。在清洗过程中，毛鳞片如果受损翘起，发丝间的摩擦力就会增大，头发就会显得干枯毛躁，失去光泽。

为了避免这种情况，许多洗发水中都会添加一种叫聚二甲基

硅氧烷的物质，也就是俗称的硅油。它能填补毛鳞片受损的部位，形成一层保护膜，让头发变得更加平整顺滑。所以综合来看，沐浴露和洗发水其实并不适合交换使用。

除了洗发水和沐浴露之间，洗发水、沐浴露和洗面奶、肥皂之间，其实也不适合混着用。

一些洗面奶中使用的表面活性剂，是氨基酸表面活性剂，它和你的皮肤一样，呈弱酸性，相比起沐浴露和洗发水，它更加地温和，刺激性也更低，在清洁的

同时还能保护皮肤屏障。如果只是单纯洗脸的话，那还是建议使用洗面奶。

而肥皂的问题是，去油能力实在是太强了。肥皂水解后呈碱性，用它洗身体很容易会刺激皮肤，还可能会打破皮肤的水油平衡系统，让皮肤过度干燥，产生紧绷感。有时候，为了弥补肥皂造成了油脂损失，皮肤还会分泌出更多的油脂，导致你洗完澡后的一段时间里，身体变得比洗澡前更油、更腻……

滨州市科协供稿



扫描二维码关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码关注科普滨州微信公众号了解科普内容和生活资讯