

乌克兰飞行员“成功”试飞“鹰狮” 瑞典是否离北约大门更近一步？

乌克兰《基辅独立报》网站14日援引瑞典广播电台的消息称，瑞典国防大臣波尔·荣松部长透露，乌克兰飞行员已成功测试了瑞典“鹰狮”战斗机。

报道称，乌克兰飞行员接受了定向培训。荣松表示，此次训练结果有助于提升瑞典政府向乌克兰派遣“鹰狮”的可能性。

瑞典媒体13日曾报道说，一批乌克兰飞行员和技术人员已抵达瑞典，接受“鹰狮”战斗机的驾驶和维修培训。

此前，瑞典政府要求国防部评估，瑞典向乌克兰提供战斗机对乌克兰防御能力的影响，并考虑向乌克兰提供“鹰狮”战斗机的可能性。

据消息人士透露，如果瑞典

政府批准，这批战斗机最早将于2024年夏季在乌克兰部署。消息人士还称，任何交付都以瑞典成为北约正式成员国为条件。

中央广播电视总台环球资讯广播军事评论员魏东旭认为，“鹰狮”战斗机确实能在一定程度上提升乌克兰空军的作战能力：

与北约成员国即将向乌克兰交付的F-16A/B型战机相比，瑞典“鹰狮”战斗机的性能更全面，作战能力也更强一些。而且，“鹰狮”在设计之初就考虑到了海外客户的使用需求，可以兼容和挂载欧洲及美国生产的机载武器装备和弹药。

一旦乌克兰空军装备了“鹰狮”战机，就会给俄罗斯空天军战斗机在特别军事行动区域内执行

任务带来更多麻烦，俄罗斯黑海舰队也要提高警惕。当然，届时俄罗斯空军会派出更多更先进的战斗机制衡“鹰狮”。例如，苏-57双发重型隐形战斗机在“鹰狮”面前，其整体性能还是具有压倒性优势的。

魏东旭认为，向乌克兰提供“鹰狮”或许能加速瑞典加入北约的进程，但这是否能比瑞典更安全？未必！

现在瑞典加入北约已成为不可逆的趋势。虽然还存在一些技术性问题，例如个别北约成员国对瑞典心存不满情绪，但整体上看，瑞典明年加入北约的可能性非常大。

在这种情况下，瑞典向乌克兰提供“鹰狮”战斗机，应该是为



了向北约表忠心，并希望借此能更快地拿到进入北约的“门票”。

与此同时，提供武器装备加

剧俄乌冲突，瑞典站到了俄罗斯的对立面，这或将给瑞典的安全环境带来更多的负面影响，加入北约并不意味着更安全。

泽连斯基访美瞄上哪些武器？



当地时间18日，乌克兰总统泽连斯基抵达美国，开启俄乌冲突爆发后第二次访美之旅。外界最为关注的是，他和美国总统拜登以及美国国会高层的会面，将给乌克兰带来哪些武器援助。外界普遍认为，美国“陆军战术导弹系统”(ATACMS)援乌是一个重点议题。不过也有专家认为，泽连斯基的重点不是争取某一型号的武器援助，而是在当前微妙时局下，确保美国援乌份额不出现大的变化。

如果说泽连斯基这次访美会要求美国援助哪种具体武器的话，外界普遍认为就是“陆军战术导弹系统”。据美国“动力”网站“战区”频道19日报道，乌克兰政府几个月来一直在积极寻求ATACMS。泽连斯基将在本周晚些时候见美国总统拜登以及国会要员，预计将再次涉及ATACMS问题。报道称，该武器的射程比大多数乌克兰现有的地面攻击武器要远得多，而且命中率要高得多。美国官员之前一再表示反对向乌克兰援助这种导弹，因为美国储存的这些具有重要意义的弹药规模较小。不过，负责采购、后勤和技术的美国陆军助理部长道格拉斯·布什在19日早些时候的媒体圆桌会议上谈到美陆军在“精确打击导弹”(PrSM)方面的进展，以及向乌克兰提供ATACMS的可能性。布什表示，美国决策者在考虑是否将这些导弹转移到乌克兰时，必须权衡“库存与潜在的军事计划”。然而，“从战备的角度来看，PrSM的出现将使得向乌克兰武装部队提供一定数量的ATACMS对美军造成的风险降低”。

PrSM和ATACMS都是精确制导的短程弹道导弹，PrSM是美国陆军的新一代导弹，射程更远，可以达到500公里。它们可以由履带式M270多管火箭系统和轮式M142“高机动性火箭系统”(海马斯)发射器发射，乌克兰目前已经收到了这两种火箭炮。

报道称，虽然拜登已经接近批准将ATACMS提供给乌克兰，但他还没有这样做。这在很大程度上是因为担心手头没有足够库存，以防美国军方需要它们来对抗“像中国或俄罗斯这样的潜在对手”。拜登政府还担心，向乌克兰提供ATACMS可能会促使俄罗斯总统普京让俄乌冲突出现新的重大升级，特别是如果这些武器被用来对付无可争议的俄罗斯领土内的目标。文章称，向乌克兰提供ATACMS很大程度上将取决于PrSM导弹的部署时间。而行业消息人士称，PrSM预计将在明年某个时候开始交付。

据俄罗斯《消息报》20日报道，乌总统当天接受CNN采访时说，他相信，美国很快就会向乌克兰供应ATACMS导弹。

除了弹道导弹，反攻作战必需的主战坦克、防空武器也是乌克兰政府重点关注的目标，只不过这些武器未必会由泽连斯基和拜登亲自谈。据俄罗斯《生意人报》20日报道，19日，乌克兰国防联络小组第15次拉姆施泰因会议举行。美国防部长奥斯汀宣布，美国“艾布拉姆斯”M1坦克将很快抵达乌克兰，并呼吁其他国家增加对乌克兰防空系统的供应。捷克、丹麦、荷兰等国也宣布将进一步向乌克兰提供武器。报道称，这次会议是在基辅关于乌军部队在战场上取得成功的报告的背景下举行的，因此增加军事援助的问题可能比以往任何时候都更加紧迫。奥斯汀在会议上特别呼吁加强对乌克兰的防空系统和火炮弹药供应。在非公开会议上，有消息称，丹麦和挪威是第一批响应美国国防部长呼吁的国家。此次，乌克兰希望美欧提供射程分别为300公里和500公里的ATACMS(美国)和“金牛座”(德国)远程导弹。不过，德国国防部发言人莫勒表示，会议期间没有讨论“金牛座”远程巡航导弹的供应问题，而是将重点放在防空、弹药、火炮和对乌克兰的长期支持上。

泽连斯基在接受美媒采访时重申，乌克兰需要增加防空系统的数量，特别是美国的“爱国者”防空系统。

将对俄军造成致命威胁？

外界之所以非常关注ATACMS援乌，在于它将给俄军带

来更大威胁。据中国军事专家张学峰介绍，MGM-140“陆军战术导弹系统”目前已经发展出多个改进型号，最初的MGM-140A，也就是Block I于1991年首次在美国陆军服役。它采用子母战斗部，由950枚小型子弹药组成，射程约165公里。20世纪90年代后期服役的MGM-140B，也就是ATACMS Block IA子母弹减少到275枚，但最大射程更远，达到300公里(186英里)。MGM-140B还引入新的GPS辅助惯性导航系统，该功能成为所有后续版本的标准功能。

之后美军不断对该系统进行升级改进，为其换装单一战斗部，提高快速反应能力，总体上最大射程维持在300公里，精度在10米以内。其单一战斗部重量高达230公斤，具备打击地下指挥所的能力。

据“战区”报道，目前尚不清楚美国陆军和海军陆战队库存中有多少ATACMS。洛克希德·马丁公司过去已经生产约4000枚各种型号的ATACMS，其中600枚在海湾战争和伊拉克战争期间使用，还有一些出售给国外。ATACMS仍在生产中，洛克希德·马丁公司每年生产约500枚，但这些订单主要用于出口。

张学峰认为，相对于之前提供给乌克兰的对地打击弹药，这种导弹突防能力更强、威力更大，特别是这种高速度和钻地战斗部的结合，会威胁到一些处于战役纵深的俄军加固指挥所，对俄军后方目标造成更大威胁。张学峰表示，俄军现有的多型防空反导系统具备拦截这种弹道导弹的能力，比如S-300V系列，苏联当初研制该型系统时一个重要目标就是拦截美国近程弹道导弹。最新改进型S-300V4已经具备拦截中程弹道导弹的能力。对于射程300公里的“入门型弹道导弹”，具备较强拦截能力。但现实作战中，俄军的防空反导系统拦截这些弹道导弹有不小的难度，射程通常在40公里左右，很难完全覆盖俄军的重要目标。其次，“陆军战术导弹系统”从发射到命中大概4分钟，如果俄军的防空反导系统不保持全天24小时开机，很可能无法快速反应。在面向ATACMS时，俄军很可能会面临和“风暴之影”相同的情况——尽管能拦截一些导弹，但仍会有一些重要目标被击中。

金正恩访俄归来， 朝鲜“卡脖子”难题破解了？

当地时间9月18日凌晨，朝鲜最高领导人金正恩乘坐的专列从俄罗斯、朝鲜边境的哈桑渡过图们江(朝鲜称豆满江)回到朝鲜境内。金正恩就此结束六天五晚的访俄之旅。这是他自新冠疫情发生以来首次出国访问，也是成为朝鲜最高领导人以来时间最长的一次出访。

访问期间，金正恩于9月13日，在位于俄罗斯阿穆尔州的东方航天发射场和俄罗斯总统普京会面并举行会晤。这是双方自2019年4月首次会晤以来再度见面。普京表示，和朝鲜进行太空领域的合作，是他和金正恩来到东方发射场的原因。

卫星发射合作“箭在弦上”？

“正如我们商定的那样，我们在东方航天发射场见面了。”9月13日，俄罗斯总统普京专程前往东方航天发射场，等候并迎接金正恩的到来。

普京强调，这次同金正恩的会晤是在特殊时刻进行的。普京历数朝鲜建国75周年、俄朝建交75周年、朝鲜战争停战70周年等时间节点，还说“俄罗斯(苏联)是第一个承认朝鲜的国家”。值得注意的是，“金普会”举行当天，塔斯社援引俄专家的观点称，俄朝关系的特殊性在于，在俄乌冲突发生后，朝鲜是“在行动中展示其友谊”。自2022年2月24日俄罗斯对乌克兰发起“特别军事行动”以来，朝鲜多次表示支持俄方行动。

据俄新社报道，金正恩在东方航天发射场进一步表示，与俄罗斯的关系是朝鲜的“首要任务”。金正恩还就俄乌冲突发表评论称，俄罗斯“为捍卫主权进行神圣斗争”，而朝鲜“将始终支持俄罗斯和普京总统的决定”。

在东方航天发射场，普京和金正恩共同参观了“联盟-2号”运载火箭发射装置，以及俄罗斯航天局正在重点建设、即将完工的“安加拉”系列运载火箭发射装置。随后，金正恩在妹妹金与正陪同下，在东方发射场的贵宾签到簿上留言：“俄罗斯作为航天先驱国家的荣耀将百世流芳。”

东方航天发射场，是俄罗斯为减少对苏联时期建设的哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场的依赖，于2012年开始兴建的发射基地，自2016年以来已进行了13次发射。

参观现场，俄罗斯航天局负责人对金正恩称，这里的“每一颗螺丝”都是俄罗斯制造。按照该机构的规划，“安加拉”新平台建成后每年将进行10次发射。该项目建设已进入最后阶段。

相比发射平台，金正恩更感兴趣的是“安加拉”系列新型运载火箭。现场视频显示，在火箭装配车间，金正恩不时向俄方讲解人员提出问题。俄新社称，金正恩“对运载火箭的运行原理、燃料特性、坠落物问题等都特别感兴趣”。稍后的公开会晤阶段，普京也表示，金正恩“对火箭建造很感兴趣”，而俄罗斯“将帮助朝鲜进行太空探索和火箭建造”。

卫星运载火箭，是当前朝鲜太空计划的“卡脖子”难题。1998年以来，朝鲜共八次进行卫星及卫星运载火箭发射试验，受限于火箭技术，仅两次将卫星送入轨道。今年以来，朝鲜两次进行军事侦察卫星发射试验，均未成功。官方报道称，问题都来自“千里马1号”卫星运载火箭，主要技术难题是燃料和发动机。

俄罗斯帮助朝鲜突破技术难题的方式，是派出专家参与改进工作，还是借用俄罗斯运载火箭将朝鲜卫星发射升空，亦或是其他途径，尚不清楚。不过，俄总统新闻秘书佩斯科夫透露，双方谈到“如果朝鲜方面愿意，可以训练一名朝鲜宇航员并将其送入太空”。这意味着朝鲜可能获得使用东方航天发射场执行航天任务的许可。

2017年之前，朝鲜将卫星运载火箭研发作为洲际弹道导弹研发的“掩护”，但2017年之后，朝鲜已公开进行洲际弹道导弹研发和试射。此后六年，朝鲜公开了四种新型洲际弹道导弹，但直到今年才重启卫星发射。

美国国务院原分管核不扩散事务的助理国务卿范·迪彭指出，这意味着卫星研发周期要远长于洲际弹道导弹研发周期，在劳动党八大的重大任务中居于“次要”位置。因此，借用俄罗斯运载火箭完成该任务，对朝鲜而言是一种“经济”的选择。此外，这也能更高效地实现金正恩今年4月提出的规划：用五年时间“把大量侦察卫星”多角布置在太阳同步近地轨道上，形成自己的卫星情报网。