



反击美对乌“战斧”计划 普京宣布展示新型战略武器



面对美国“变脸”和北约施压，俄罗斯即将亮出新的撒手锏。日前，俄罗斯总统普京宣布，俄方正准备展示一款经过成功测试的新型战略武器，以回应美国可能向乌克兰提供“战斧”巡航导弹的举动。那么，这一神秘的新型武器究竟是什么？根据多方军事分析，这款武器极可能是“海燕”核动力巡航导弹或“锆石”高超音速导弹家族的最新成员。前者拥有近乎无限的射程和极强的突防能力，后者则具备9马赫的飞行速度和多平台发射潜力。俄军事专家指出，这一新型武器的亮相不仅将强化俄罗斯的战略威慑能力，也可能重塑欧洲乃至全球的军事平衡。

“锆石”导弹脱离护卫舰垂直发射装置瞬间



普京

核动力巡航导弹 突破物理极限的“末日武器”

在普京提及的新型武器中，“海燕”核动力巡航导弹被普遍认为是极具战略价值的选项。这种由俄罗斯国家原子能公司主导研发的武器，采用小型核反应堆作为动力源，理论射程超过2万公里，可在50~100米的超低空以800~1300公里的时速持续飞行。其独特的动力系统使其无需中途补给，能通过复杂的飞行路线绕过敌方防空反导系统，最终以百万吨级当量的核弹头实施精准打击。

俄罗斯军事科学院专家谢尔盖·克托诺夫指出，“海燕”的突防能力几乎不可被现有技术拦截。由于其飞行高度低于雷达探测盲区，且核动力装置产生的电磁干扰可屏蔽敌方传感器，即便美国部署在北极的预警卫星也只能在其发射初期捕捉到短暂信号。更重要的是，“海燕”可根据战场形势实时调整航线，甚至绕地球数圈后再发动攻击，这种“时间差”战术让敌方防御体系完全失去反应能力。

值得关注的是，“海燕”的研发历程充满技术突破。俄工程师通过采用气冷核反应堆和耐高温合金材料，成功解决了核动力装置的小型化和密封性难题。尽管早期试射曾出现坠海事故，但2023年10月普京宣布的测试结果显示，该导弹已具备实

战部署能力。西方媒体推测，俄罗斯可能在北极地区的新地岛试验场进行公开试射，以展示其突破北约防御圈的能力。

高超音速导弹家族 战术打击的“终极杀器”

若“海燕”因技术风险暂未亮相，俄罗斯极可能转而展示“锆石”高超音速导弹的最新衍生型号。作为全球首款列装的海基高超音速武器，“锆石”已在“戈尔什科夫海军元帅”号护卫舰等平台上实现实战部署，其9马赫的速度和1000公里射程可轻松穿透美国航母战斗群的防空网。

根据俄媒披露，“锆石”家族正加速拓展应用场景：一是车载发射系统。俄军计划将“锆石”集成到“伊斯坎德尔”战术导弹发射车上，使其具备陆地机动发射能力。这种“准战略”打击平台可部署在欧洲前沿，对北约关键基础设施构成直接威胁；二是空射型号开发。图-95MS轰炸机已开始测试外挂“锆石”导弹，而图-160M战略轰炸机的内置弹舱经过改装后，可携带4枚该型导弹。若苏-57隐身战斗机完成轻量化改造，还能实现隐身突防与高超音速打击的结合；三是多弹协同作战。通过战术数据链，多枚“锆石”可实施“蜂群攻击”，部分导弹负责诱骗敌方拦截系统，其余则集中打击核心目标。这种智能化战术将使北约的“宙斯盾”系统面临前所未有的挑战。

俄军事评论员德米特里·科尔涅夫强调，“锆石”的实战价值不仅在于速度，更在于其多目标打击能力。其配备的主动雷达导引头和光电复合制导系统，可在强电子干扰环境下精准识别舰艇、机场等动态目标，实现“发现即摧毁”的作战效果。

“海燕”“锆石”反制美优势 国际社会紧盯连锁反应

无论是“海燕”还是“锆石”，其背后都反映出俄罗斯应对北约东扩的战略考量。当前，美国正推动通过“乌克兰优先需求清单”机制向乌提供包括“爱国者”导弹在内的先进武器，并讨论价值900亿美元的远程武器军售协议。对此，普京明确表示，俄将采取“非对称回应措施”，确保自身安全利益不受侵犯。

俄罗斯新型武器的研发，本质上是对美国军事技术优势的反击。中国军事专家魏东旭指出，“海燕”和“锆石”的研发体现了俄罗斯的“非对称战略”思维：前者通过突破物理极限实现威慑，后者则凭借速度优势穿透防御。这种“超限战”模式，可能引发新一轮军备竞赛。

普京即将展示的新型武器，无疑是俄罗斯应对外部压力的“撒手锏”。无论是具备无限射程的“海燕”，还是速度达9马赫的“锆石”，都标志着俄在军事技术领域的重大突破。这一举措不仅将强化俄罗斯的战略威慑能力，也可能成为改变欧洲安全格局的关键变量。在全球战略竞争日益激烈的背景下，国际社会正密切关注这一新型武器的具体细节及其可能引发的连锁反应。据央视

最强核武“火星-20”亮相 朝鲜对美威慑从理论变现实



“火星-20”型洲际弹道导弹

10月10日，朝鲜在首都平壤金日成广场举行盛大阅兵式，庆祝朝鲜劳动党成立80周年。朝鲜武装力量各军种、兵种组成的徒步方队与尖端装备方队依次受阅，其中首次亮相的“火星-20”型洲际弹道导弹引发广泛关注，朝鲜官方称其为“最强核战略武器系统”。

此次阅兵中，“火星-20”洲际导弹作为“压轴装备”登场，凸显其战略重要性。据朝中社报道，朝鲜最高领导人金正恩高度重视该型导弹研发，9月曾两次亲自参与相关调研与试验：9月1日，他到访朝鲜导弹总局所属研究所，了解“火星-20”配套的大功率固体发动机研发情况，该发动机通过两年8次地上点火试验验证了可靠性；9月8日，他又出席该发动机第9次地上点火试验——这也是研发进程的最后试验，并称其为“国防技术现代化中最具战略性质的成果”。

军事评论员石宏分析，朝鲜洲际导弹发展呈现“多型号、快迭代”特点，短短数年已公开“火星-15”“火星-17”液体燃料洲际导弹，以

及“火星-18”“火星-19”“火星-20”固体燃料洲际导弹，整体朝着“更强机动性、更高可靠性、更快反应速度、更大打击威力”方向发展。其中“火星-20”通过采用大功率固体火箭发动机，载荷能力显著提升，可携带更多分导核弹头，突防能力进一步增强。

对于“火星-20”是否能对美国形成有效核威慑，各方观点有所差异。韩国统一部长官郑东泳表示，应理性承认朝鲜已成为“能对美国本土实施打击的三大国家之一”，其战略地位较7年前美朝新加坡会谈时已大幅变化。

关于朝美对话前景，石宏认为，随着朝鲜对美战略威慑从理论走向现实，美国对朝政策可能从“施压”逐步转向“接触对话”，尤其是若特朗普重返白宫，对话可能性相对更大。毕竟特朗普曾此前任内与金正恩会晤，不过他也强调，美国对朝政策不会迅速转变，即便特朗普也需经历“心理调适期”，不会因朝鲜展示新型导弹就立即接触，避免被外界解读为“美国示弱”。据央视

新闻延伸 朝鲜洲际导弹的发展史

2017年7月4日



“火星-14”导弹首次试射成功，外界分析认为该导弹射程超过6000公里，在当时是朝鲜射程最远的导弹。

2023年7月12日



朝鲜试射了“火星-18”洲际弹道导弹。朝鲜称，导弹上升高度为6000余公里，飞行时间为4000余秒。该导弹是朝鲜首款采用固体火箭发动机的洲际导弹。

2017年11月29日



朝鲜首次试射“火星-15”洲际导弹。2023年2月，朝鲜公开“火星-15”导弹测试相关数据。根据朝中社的消息，该火星-15型弹道导弹采用了高弹道起飞模式，弹道最高点达5768.5公里，地面投影距离989公里，导弹全程飞行时间4015秒。外界评估认为“火星-15”射程超过1.2万公里。

2024年10月31日



朝鲜试射的洲际弹道导弹为“火星-19”型洲际弹道导弹。据悉，导弹上升顶点高度为7687.5公里，飞行距离达1001.2公里，飞行时间为5156秒。从朝鲜公开照片看，火星-19采用11轴运输-起竖-发射三用一体车，而“火星-18”采用9轴发射车。

2022年3月24日



朝鲜首次成功试射新型洲际导弹“火星-17”导弹。朝中社报道称，该洲际弹道导弹发射地点位于平壤国际机场，导弹上升至最高顶点高度6248.5公里，用4052秒时间，飞行距离1090公里。外界根据朝鲜公开的数据推测其最大射程超过1.5万公里。

2025年



参考消息报道称，朝中社于9月初报道称，朝鲜最高领导人金正恩了解了最新型固体燃料发动机的试验结果，该型发动机计划用于下一代洲际弹道导弹——“火星-20”型洲际弹道导弹。

阿巴边境爆发冲突 阿富汗称完成报复行动

当地时间10月12日，阿富汗国防部发表声明称，已成功完成针对巴基斯坦的“报复性行动”，回应巴方此前多次越境空袭行为，行动于午夜时分结束。此次冲突导致两国边境局势骤然紧张。

据了解，冲突导火索为10月10日凌晨，巴基斯坦战机空袭阿富汗喀布尔及帕

克提卡省，阿方称空袭波及平民区域。11日晚，阿富汗武装力量沿边境多个地点发起反击，双方在杜兰德线沿线超过6处地点爆发激烈交火，动用重武器及迫击炮等装备，边境村庄平民连夜撤离躲避战火。

双方对冲突表述及伤亡数据存在差异。阿富汗方面强调行动旨在捍卫主权，

警告巴方若再犯将坚决回击；巴基斯坦安全官员则指称阿方发动“无端攻击”，违反国际法，巴内政部长纳克维谴责袭击并表示将“以牙还牙”。阿富汗黎明新闻网报道称冲突造成巴军12人丧生，巴方则称已击毙多名来袭人员并摧毁多处阿方阵地。

国际社会对局势表示关切。沙特、卡塔尔等国呼吁双方保持克制，优先通过外交途径化解分歧。目前，边境部分公路关闭，平民大规模撤离，救援通道受阻，联合国驻阿人道协调厅对冲突引发的人道主义影响表示担忧。

据参考消息