

# 美以联手强化对伊朗军事施压

■杨忠浩

在伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”指挥官苏莱曼尼被袭击一周年之际，美国和以色列不断强化对伊朗军事施压力度，导致中东地区局势骤然趋紧。

## 美国全方位示强

综合来看，美国近期对伊朗的军事示强举动主要包括以下3个方面。

高调威慑。美海军中央司令部近日发布消息称，美海军“佐治亚”号核潜艇和两艘巡洋舰于2020年12月21日穿过霍尔木兹海峡进入波斯湾。美国媒体称，美海军主动披露核潜艇的部署情况实属罕见。另据美军方2020年12月30日消息，美空军两架可携带核武器的B-52战略轰炸机当天飞往中东地区，这是美军在一个月内第二次采取此类行动。美军声称此次飞行意在“强调美军方对地区安全的承诺，并展示美军在短时间内迅速部署压倒性战斗力量的能力”。

举行军演。近期，美海军、空军与沙特皇家空军、海军在波斯湾举行联合演习。据统计，双方在2020年已累计举行5次联合演习。美国政治网站援引一名美军方官员的话称，美军正在加强在中东地区的力量。美中央司令部司令麦肯齐称：“我们必须保持姿态，致力于应对任何突发事件或反对任何所谓的侵略。”

忙于备战。美国大西洋月刊网站2020年12月31日报道，美现任总统特朗普计划在离开白宫前制造更多混乱，其中包括下令向伊朗开战。伊朗外交部长扎里夫在社交媒体上披露称：“特朗普和他的团队不断向海湾地区派遣军事力量，来自伊拉克的情报显示，美国可能在筹划制造战争。”扎里夫补充道，一旦美国对伊朗的人员和设施发动攻击，伊朗将采取自卫行动。

对于美国近期频繁的示强举动，伊朗伊斯兰革命卫队司令侯赛因·萨拉米在1月1日举行的苏莱曼尼遇难周年纪念活动上表示，伊朗已做好捍卫国家独



美B-52战略轰炸机

立、维护国家重大利益的准备。

## 以色列发出威慑信号

作为美国在中东地区的重要盟友，以色列近期也加大对伊朗威慑力度。

据中东媒体报道，美参联会联席会议主席米利2020年12月17日访问以色列，与以色列总理内塔尼亚胡和以色列国防军高层商讨“多个与伊朗相关的议题”。外界评论认为，双方此举旨在协调针对伊朗的联合行动，防止伊朗对以色列实施打击。

另据以色列媒体报道，一艘以色列海豚级潜艇近日在埃及的批准下，经苏伊士运河和地中海前往波斯湾水域。海豚级常规动力潜艇排水量2000吨，可携带射程达1500千米的“涡轮突眼”巡航导弹。外界评论认为，海豚级潜艇排水量不大，但装备有可对陆攻击的巡航导弹，能与美国“战斧”巡航导弹形成配合，对伊朗进行打击。美国《华盛顿邮报》评论称，此次威慑巡航行动表明以色列正在加紧备战。

此外，以色列官方近期公布了一系列使用人工智能技术的现代战斗系统，包括小型无人机、机器狗和自动目标识别系统等。以自动目标识别系统为例，

该系统不仅可将观察目标进行分类，还可为决策过程提供服务。据悉，以色列已将上述人工智能技术运用到主战坦克等武器平台上。外界评论认为，在伊朗与以色列矛盾愈演愈烈的背景下，以色列高调展示前沿技术研发进展，旨在向伊朗发出强烈威慑信号。

对于以色列的示强举动，伊朗予以明确的口头警告。据《德黑兰时报》报道，伊朗外交部发言人2020年12月28日表示，“海湾地区对于伊朗的重要性众所周知，以色列一旦越过‘红线’将给自己带来巨大风险”。

## 中东局势堪忧

总的来看，美以与伊朗的军事对抗正在逐步发酵，或将持续影响未来中东战略博弈乃至中东安全形势。

其一，伊朗或将“刚柔并济”。据伊朗伊斯兰共和国通讯社1月2日报道，伊朗原子能机构主席阿里·阿克巴尔·萨利希表示，伊朗已致函其维也纳代表处，将向国际原子能机构提交有关准备将浓缩铀丰度提高至20%的通知。同时，作为对苏莱曼尼和法赫里扎德之死的报复，伊朗不排除对以色列重要军事目标或人员实施打击。



俄“先锋”高超音速导弹示意图

# 俄就延长俄美核军控条约释放诚意

■季 澄

## 俄主动释放诚意

自特朗普政府于2020年相继单方面退出《中导条约》和《开放天空条约》后，《新削减战略武器条约》成为俄美两国间唯一有效的军控协议。按照规定，俄美双方可在条约到期后通过协商途径将有效期延长5年。

在续约问题上，俄方一直秉持开放立场。2020年4月，俄外交部发表声明，称延长《新削减战略武器条约》符合俄美两国和国际社会利益，在确保战略核武器领域可预见性的同时，有利于维护全球战略稳定。同年10月，俄总统普京向美方提出不设任何前提条件延长《新削减战略武器条约》的倡议。近期，俄外交部长拉夫罗夫、防扩散与军控问题司司长叶尔马科夫相继向外界表示，俄方愿本着主动态度，将“先锋”高超音速导弹系统纳入《新削减战略武器条约》，并在特定框架下与美方就续约问题展开对话。

资料显示，“先锋”高超音速导弹系统可携带重型核弹头，未段飞行时速高

达28马赫，有效射程1.1万千米，具有威力大、射程远、突防能力强等特点，是俄制衡美现役反导系统的“撒手锏”。

目前，美方并未对俄方的提议采取回应。白宫方面曾于2020年10月以俄方未承诺在续约期间限制本国核弹头数量为由，拒绝俄方关于续约的相关提议。有分析认为，美方企图借此加大对俄核武器的限制与监控力度，这是俄方无法接受的，也是双方谈判陷入僵局的主要原因。

## 背后的多重考量

俄方此次愿意以具备精确高效毁伤能力的“先锋”高超音速导弹系统作为谈判筹码，主要基于以下3个方面的考量。

首先，俄方财政压力持续加大致使国防开支受限。受欧美长期经济制裁、国际能源价格低迷、新冠肺炎疫情防控形势严峻等因素叠加影响，俄财政部分别将2021年至2023年国防预算和国防力量发展项目预算削减10%和5%。此

前，财政部还建议出台诸如裁减现役军人数量、延长军人最低服役年限等一揽子削减国防开支的方案，以便将有限资源集中于重点领域。例如，俄国防部考虑在未来几年优先建造14艘装备“布拉瓦”潜射洲际弹道导弹的核潜艇，其隐蔽性与突袭效果比“先锋”高超音速导弹系统更好。

其次，俄方拥有大量可替代军事技术与装备选项。近年来，俄在研发非对称军事技术与装备方面收获颇丰。不久前，俄外长明确表示，除“先锋”高超音速导弹系统外，俄方不会将“波塞冬”核动力无人潜航器、“海燕”核动力巡航导弹等武器纳入谈判对象，暗示决不以牺牲本国安全利益为代价换取续约。

最后，通过压力传导为后续谈判营造有利舆论环境。众所周知，美政府与西方盟友在是否延长《新削减战略武器条约》方面存在分歧，一旦美方拒绝续约，势必加剧美国与盟友在美退出《伊核协议》后本已扩大的裂痕。此外，相关军控、环保等国际组织已向拜登团队施压，要求其在续约方面作

出明智选择。

## 美方表态成关键

俄媒体称，随着《新削减战略武器条约》截止日期的日益临近，美方态度成为影响事态发展的关键变量。

目前来看，美当选总统拜登和国务卿候选人布林肯此前均对续签《新削减战略武器条约》表示支持，为俄美重启对话带来一丝希望。美军备控制协会执行主任金博尔也认为，拜登团队将在上任后与普京就续约事宜展开正式讨论。

不过，拜登的就职日期与《新削减战略武器条约》截止日期距离过近，可供拜登团队协商的时间极为有限。加之俄美双方在相关技术问题上存在明显分歧，短期内达成全面协议难度很大。

总之，在俄方主动释放诚意的背景下，如何尽快促成双方满意的协议将极大考验拜登团队的判断与决策能力，这不仅涉及俄美关系走向，更关乎全球战略稳定大局。

据日本媒体报道，日本防卫省正加快强化太空领域能力建设。据了解，日本2021年度预算案列出的太空相关经费达659亿日元（约合41.7亿元人民币），比2020年度增加30%，增加的经费主要用于扩充日本航空自卫队宇宙作战队，提升日本太空监视能力以及参与月球及深空探测计划等。

## 欲搭美国顺风车

从新年度太空预算案来看，未来日本在太空领域的建设主要集中在以下3个方面。

其一，进一步充实宇宙作战队。日本自卫队计划加速扩充宇宙作战队人数，并研究如何与美太空部门展开合作，为下一步实现专属雷达落地部署、具备独立发射能力等目标做准备。

其二，推进下一代火箭和新型卫星的研发。目前，日本大力推进的新一代大型主力火箭H3的研发已进入最终攻坚期，预计2021年首次发射。在卫星方面，日本将重点研发雷达卫星，以便能够及时监测国土地壳变动及自然灾害损失情况。同时，日本还将进一步强化太空垃圾监测能力。

其三，参加美国主导的探月计划。日本计划全面参与美国主导的“阿尔忒弥斯”载人探月项目。为实现这一计划，日本计划参与美国主导的“门户”月球轨道空间站的研发和建设。同时，日本还强调继续推进小行星探测计划，使目前正在执行探索任务的“隼鸟2号”探测器能够继续向太空深处进发。

## 加快太空军事化

从组建宇宙作战队，到逐年大幅增加太空相关预算，尽管日本宣称其目的是监视太空垃圾、治理太空污染，但其预算规划暴露了日本的真实意图。总的来看，日本太空资源的开发和利用具有明显的军事化倾向。

根据媒体报道，2018年12月日本内阁会议决定的《防卫计划大纲》和《中期防卫力量整備计划》提出，日本陆、海、空等传统领域将与太空、网络

和电磁等新领域实现跨领域作战。例如，在应对敌方导弹和战斗机之际，可利用侦察卫星和通信卫星进行情报探测和汇总，利用定位卫星为拦截系统导航等。如果人造卫星丧失功能，日本所谓的跨领域作战将无从实现。因此，未来日本将进一步提升卫星侦察监视能力、卫星情报通信能力，加速组建服务作战的间谍卫星网。可以说，日本美其名曰形成对太空垃圾的监视能力，实际是形成对他国人造卫星和导弹的监视能力，值得周边国家警惕。

# 俄“猎户座”无人机首射导弹

■杜家华

据俄新网报道，俄军“猎户座”无人机近日顺利完成小型导弹试射任务，并摧毁所有地面目标。这是该型无人机首次进行导弹发射，标志着俄军无人机正式进入察打一体时代。

俄军事工业综合体人士称，“猎户座”无人机进行小型导弹试射，旨在对其武器装备系统进行整体测试，检验该型无人机火力系统及其配属导弹的可靠性。除试射导弹外，“猎户座”无人机在此次试验过程中还首次进行滑翔制导炸弹的投掷，达到预期效果。虽然官方并未透露此次试射的弹药型号，但俄媒分析称，根据“军队-2020”国际军事技术论坛期间所展示的“猎户座”无人机及其弹药模型，此次试验所使用的弹药极有可能是为该型无人量身打造的Kh-50小型空地导弹和UPAB-50滑翔制导炸弹。

近年来，俄军在无人机力量建设发展方面不断取得突破，通过自主研发与进口改进相结合的方式，逐渐形成以“副翼”“前哨”等为代表机型的无人机家族，但多以执行侦察任务为主，打击能力并不突出。随着俄军在叙利亚等战场上的逐步深入，俄国防部对多用途无人机，尤其是察打一体无人机的需求与日俱增，“猎户座”无人机的研发因此受到高度重视。

“猎户座”无人机是俄军首款国产察打一体无人机，最大起飞重量1100千克，最大有效载荷250千克，升限7500米，留空时间可达24小时。据俄塔社报道，2020年4月，由3架无人机和2个指挥所构成的首套“猎户座”无人机系统已正式交付俄国防部进行

测试。

俄专家认为，“猎户座”无人机在俄军的运用前景十分广阔。俄“猎户座”无人机列装部队后，将以3架至6架同类型无人机组成基本作战单元，并以无人机集群的形式参与作战行动。该型无人机无论在光电侦察、态势感知，还是在对地火力打击方面，都将对传统战术航空力量起到有效补充作用，降低飞行员的伤亡风险。此外，“猎户座”无人机的投入使用，还将丰富俄武装力量在战役战术层面的作战选择，提升战场应对能力。

今日俄罗斯电视台分析称，“猎户座”无人机顺利完成小型导弹试射任务对于俄军工体系具有重要意义。作为俄军第一代察打一体无人飞行器，“猎户座”无人机是俄军工体系的又一次重大技术突破，虽然其研发历程较为漫长，但在发动机制造、航电系统国产化等方面积累的宝贵经验，将加快俄军下一代无人装备的研制部署进程。目前，俄国防部正在同时研制多款中型、重型察打一体无人机的研发及测试。其中，苏霍伊公司生产的“猎人B”重型隐身无人机已于2019年完成试飞。未来“猎户座”“猎人”两型无人机将充实俄军无人机作战体系，成为俄军察打一体领域的中坚力量。

此外，俄无人机系统专家认为，“猎户座”无人机与土耳其TB2型攻击无人机在装备性能方面处于同一级别，“猎户座”的总体性能更占优势。即便是配置较低的出口型“猎户座-E”无人机，也可凭借长航时、高载荷的性能优势，在国际军火市场占据一席之地。



俄“猎户座”无人机