

大国竞争，兰德为美军支4招

■杨淳

美国智库兰德公司近日发表题为《美国军方能否通过变得难以预测增强威慑力》的研究报告，提出美军应着眼“大国战略竞争”需要，通过提升作战行动的“不可预测性”，进一步增强对潜在对手在作战中的军事优势。总的来看，该报告充斥着对全球军力态势的“傲慢与偏见”，其中诸多理念美军正在践行，未来或对全球安全局势产生不可低估的负面影响。

提出4项举措

报告中，作战行动的“不可预测性”被定义为“对手不确定美国在冲突中将如何作战”。报告指出，首先要让对手相信美国在实现其作战目标方面有多种选择。因无法确认美国执行哪一种方案，对手将因信息缺失、过多或不准确等原因，导致信息评估偏差，造成决策困难。对此，报告提出4项举措。

灵活作战部署方式。和平时期，美军通过增加军队部署的不确定性，让对手难以掌握发起攻击的时间，并增加情报机构判断美军意图的难度。同时，美军加大作战能力建设，确保可随时灵活调动部队。

展现多域作战能力。美国通过宣布并公开展示可采取多种行动的能力，或参与多领域的行动，迫使对手为同时对抗多个行动增加开支，或将其焦点限制在几个行动方案上。

夸大实际作战能力。美国加大运用信息、情报或诱饵，使对手误认为美国在某些实际上不存在或夸大的作战能力。

定期披露新型能力。通过定期披露新型能力，令对手怀疑是否完全掌握美国的能力及作战选择，从而推迟行动。为此，美国需要提高开发新型能力的速度，促进美国国防部优化采购流程。



美“福特”号新式航母，虽具备多项领先性能，也深藏诸多隐忧

急不可待践行

综观美军近期动向不难发现，兰德公司的意见建议，已在美军战备建设和演习中得到运用。

战略方面。近年来，美国针对俄罗斯提出了“动态力量部署”战略，要求在维持应对大规模作战的基本战力前提下，以全球化后勤保障体系为依托，灵活调整适当规模的联合作战力量，以战略上的可预测性和战役上的不可预测性，为己方战略决策者提供军事选项。美军高层指出，“动态力量部署”战略是以灵活的兵力部署，让对手质疑部署的目的和意图，迫使其改变原先战略或战役安排。

战役方面。以美海军和海军陆战队8月举行的“大规模演习-2021”和“大规模全球演习-2021”为例，美军除了在演习中全面验证“分布式海上作战”“远征前进基地作战”“对抗环境下的濒海作战”等概念外，还首次动用“幽灵舰队”重点验证无人水面舰艇与有人作战舰艇协同作战能力。美媒体称，美演习中的相关做法，旨在应对未来“大国海

上冲突”，确保美军以出其不意的方式获得战役胜利。

战术方面。美《星条旗报》报道称，美海军航母自2019年起进入“出没无常”模式，即通过改变定期部署模式以防止“战略对手摸清美国航母的行踪”。用前美国防部长马蒂斯的话说，“今天美军有3艘航母部署在太平洋，两周后，其中两艘又出现在印度洋”。无独有偶，美空军战略轰炸机近期也开始采用类似做法，与战略对手玩起“捉迷藏”。据悉，美B-52战略轰炸机，近日完成高超音速导弹快速打击演示，这次跨越整个北美的行动体现出“不可预测性”。

并非无懈可击

综合来看，兰德公司的这份研究报告是以“杞人忧天”的心态和激进极端的举措，助长美军借武扬威、以武谋霸的不轨企图。可见，美军将在未来作战行动的“不可预测性”上做更多文章。

下一步，美军为提升作战行动的“不可预测性”并转移国内诸多矛盾，或将以演训和部署行动为依托，围绕攻克

武器平台兼容、作战信息传输、威慑战力生成等“联合全域作战”重难点问题，创新作战理论、摸索新战法。美军参谋长联席会议主席马克·米莱近期直言不讳地表示：“我们正努力增加投资，通过在未来5年、10年、15年产生的优势力量与战略对手展开竞争。”

外界评论认为，无论是兰德公司研究报告中的相关举措，还是美军当前的战备行动，在应对战略对手方面并非无懈可击。例如，定期披露新型能力不仅对美国战略对手影响有限，反而逼迫美国不得不定期产生“新的能力”，从采购、发展和制度各个角度看，都具有一定的难度和挑战。此外，频繁、出其不意的作战部署势必给美军部队带来更多压力，也可能导致美国盟友误解。

值得注意的是，无论是强调作战行动的“不可预测性”，还是新冠肺炎疫情以来“带病”发展军力，美国对全球安全环境均产生较大负面影响。可以预见，无论是出于暂时应对还是长远发展需要，相关国家军队势必与美军在军事力量发展和全域作战能力建设方面，展开更为激烈的博弈。

环球时评

8月23日到访新加坡的美国副总统哈里斯，登上樟宜军事基地的美“塔尔萨”号濒海战斗舰并发表讲话，此举引发外界猜测。

美国战略意图明确

尽管哈里斯登舰是计划内行程安排，但在当前特殊时期，哈里斯尽可能地释放更多政治信号。因美军仓皇撤离喀布尔，给世界留下美国靠不住的印象。美国急于要给盟友吃“定心丸”，减少美军撤离喀布尔带来的负面效应。

在与新加坡总理李显龙会晤之际，哈里斯反复强调，美国是可靠的，美国致力于这一地区的长久承诺。显然，她要以登舰这一具体动作告诉地区盟友：美国就在你们身旁，停泊在此的美军舰就是明证。而“塔尔萨”号濒海战斗舰刚参加了美国和日本举行的“东南亚合作和训练”演习，象征意义极大。

同时，哈里斯希望借此告诉战略对手：美国有众多盟友，朋友圈很大。如此冷战思维，正是美国两届政府呈现给世人的最深刻印象。哈里斯甚至表示，“我来的原因是因为美国是一个全球领导者，我们认真履行这一角色。”

与此前美防长奥斯汀到访菲律宾时一样，哈里斯同样是在鼓动存在海权之争的国家公开挑战地区大国，制造地区国家之间紧张关系的企图昭然若揭。

新加坡不愿成为“草坪”

出于自身国家利益考量，在大国间保持微妙战略平衡，是新加坡一贯的战略思维。2019年，新加坡与美国续签樟宜军事基地租约正是基于这一考虑。

平衡不是倾斜。近年来，新加坡总理李显龙的“草坪理论”尤其引人注目。李显龙曾在美国媒体撰文称，大国博弈如同两头大象在打架，而最受伤的就是草坪，新加坡不愿成为大象打架的那片草坪。

难改美不可靠形象 哈里斯登舰

■成汉平

不仅如此，李显龙还劝诫美国，要接受地区大国崛起的客观现实，懂得如何与战略对手相处，方为解决之道。

据外媒披露，对于哈里斯来访，新加坡方面只同意与其探讨有关气候变化危机、合作抗击新冠肺炎疫情和供应链方面的问题，至于美方希望涉及的海上规则、地区安全等敏感话题，均被婉拒。这一点，在两国联合记者招待会以及会晤后的联合声明中得以印证。

显然，新加坡方面不希望在大国博弈中充当棋子。因此，哈里斯登舰所释放的政治信号，没有得到新加坡等东南亚国家的迎合。连美国媒体也感慨：“没有哪一个东南亚国家，愿意在美国和地区大国之间作出选择。”



陆上自卫队直升机索降训练

俄“军队-2021”论坛新武器亮点多

■王昌凡

俄罗斯于8月22日至28日在莫斯科举办“军队-2021”国际军事技术论坛。相比去年，今年主会场展览面积增加2700平方米，并增加网络视频、在线互动和虚拟现实等手段对全球观众直播。来自全球115个国家的1457家企业携28043件产品参展，其中诸多新式武器吸人眼球。

立足实战研发

今年，代表俄军事科技实力的T-14“阿玛塔”主战坦克、苏-57战斗机、“凯曼”号两栖攻击舰等均悉数亮相。近年在外贸市场广受关注的“猎户座-E”无人机和BK-16高速突击艇也以新技术状态展出。

值得一提的是，由“俄罗斯技术”公司研制的一款新型保护弹(Poctex)。当装甲车受到导弹威胁时，通过发射该弹形成干扰屏障，可“致盲”敌精确制导系统，全天候使用，并有效防御美欧第二、三代精确制导系统，极大提升装甲车的战场生存能力。目前，已有6个国家有购买意向。

在众多武器装备中，俄罗斯特种机械工程设计局的“产品305E”型(E标识出口型)多用途导弹引人注目。其不仅在室外展出，还在室内卡-52“短吻鳄”武装直升机旁配合弹药展示。该导弹射程14.5千米(后期升级版最大射程100千米)、导弹重105千克、战斗部重25千克，卡-52、米-28NM武装直升



“产品305E”型多用途导弹，具备掠顶攻击坦克装甲车辆的能力

均可挂载使用。该导弹采用惯性制导模式，可自动搜寻和识别目标进行摧毁。据悉，米-28NM武装直升机可挂载8枚该导弹，火力相当于一架空军的苏-25攻击机。美《陆军新闻》刊文称：“如果俄军数据属实，美军需要调整野战防空和近距离空中支援战术。”

近年来，地区冲突的实战经验促使俄军不断改进升级原有装备。卡拉什尼科夫公司首次公开的缩短版PPK-20冲锋枪正是为飞行员设计的武器。该枪改善枪人机工程学，缩短枪管尺寸，整枪长度仅41厘米，可放置在战机弹射座椅上。俄《祖国文库》主编维托·穆拉霍夫斯基力荐此枪：“在战区紧急降落时，该枪将大大增加飞行员生

机会。”

此外，在顿巴斯战争中，俄军支援的“动物园-1M”反炮兵雷达虽精准定位乌军炮兵阵地，但也遭到敌无人机的定位打击。此次论坛展示的“盘尼西林”炮兵侦察系统可解决这一难题。该系统依靠搜集敌方炮兵的光、声信号进行定位，不主动发出电磁信号，难以被敌方雷达或无人机发现。此外，光、声系统能在40千米的有效探测范围5秒精准定位。未来该系统或在反乌克兰炮兵的作战中发挥重要作用。美专家认为，该系统的定位精度和反应速度惊人。美《国家利益》刊文称：“该系统将让大家重新考虑炮兵的使用方法。”

论坛还展示如“铠甲-SIM”防空系

统、获得大额订单的“乌克兰-14”机器人等根据实战经验升级改造的武器装备。近年来，俄军依靠实战改进武器装备，促进部队训法和战法革新的同时，也提升了新时期部队作战能力。

民用装备抢眼

俄罗斯一直以来积极制定“民参军”政策，最大限度地利用民用科研成果为国防服务，打造军用与民用产品双向互惠的国防工业综合体。本届论坛就有不少民用装备十分抢眼。

托木斯克国立大学研发的生命探测仪，通过X光检测胸部运动和呼吸频率搜索地震等灾难幸存者。该设备仅重5千克，便于携带，有效探测深度可达25米。据媒体披露，该设备被俄陆军视为城市巷战的可行性辅助装备，将有利于反恐作战时搜索隐藏的恐怖分子。

作为俄罗斯唯一的直升机企业，俄罗斯直升机公司曾造出米-28NM、米-171SH等直升机。今年，其研发的BAS-200无人直升机亮相库宾卡机场。该无人机飞行速度达160千米/小时，有效荷载50千克，将广泛用于多个领域。公司负责人表示，未来还将推出有效荷载200千克的大型无人直升机。外界猜测，大型无人机或将军事化应用，更期待其未来近距离支援作战方面的优秀表现。

俄“军队”论坛自2015年设立以来，随着规模和影响力不断扩大，与国际军事比赛一起成为俄罗斯新军事技术装备对外展示的绝佳窗口，也成为俄对外军售的重要平台。特别是今年展出的多项针对实战研发改进的武器装备，预计将大幅增加俄罗斯出口订单。

挥舞武士刀 大唱和平曲

■文威入

近期，日本军事领域动作频频，不但新建多支部队，在新财年大幅增加防卫预算，还推进尖端武器装备的采购和研发，无不预示着日本正不断充实作战力量，提升作战能力。然而，“8·15”日本投降纪念日当天，首相菅义伟称“日本一直走在珍视和平的国家道路上”，引发舆论谴责。

忙于组建新力量

据《朝日新闻》8月22日报道，日本陆上自卫队向防卫省提出建造舰艇预算要求，拟购买1艘排水量1800吨的中型舰艇和若干排水量420吨的小型舰艇。舰艇此前日本宣布组建所谓“海上运输部队”的举动看，陆上自卫队此举证实这支新部队的组建已进入实质环节。

此外，防卫省还忙于另外几支部队的组建和充实工作。其中“跨域”作战的“宇宙作战部队”“网络空间防卫队”和“电子战部队”引人注目。

首先，“宇宙作战部队”是日本开启太空作战力量建设的重要抓手。近期，防卫省加紧组建“宇宙作战指挥控制部队”，形成“宇宙作战”的指挥控制能力，提升联合作战时跨域指挥控制能力。同时，防卫省在防卫装备厅配套设立“宇宙事业管理班”，负责推进太空作战相关项目。

其次，防卫省加紧组建“网络空间防卫队”，除继续收拢和改编原网络作战力量外，还设置网络安全顾问职位，计划从地方选拔网络安全高手，帮助网络战部队掌握网络领域最新技术和最新动向。

第三，陆上自卫队推进新电子战

门部队的组建，未来将在3支电子战力量基础上成立电子战司令部，发展电磁作战能力。

此外，防卫省加紧扩建日本版“海军陆战队”水陆机动团。在现有2个机动连队(相当于团级编制)基础上，筹建“第3水陆机动连队”，2024年水陆机动团总兵力将达3000人，遂行水陆机动作战、两栖突击作战和空中突击作战等任务。

宣称所谓“珍视和平”

为支撑新部队的组建以及武器装备的配备，防卫省再次大幅增加2022年度防卫预算，主要用于发展进攻性武器。

日本一系列举动，预示日本正按照既定规划充实自卫队作战结构，提升作战能力。而且建设不断加快，向所谓“目标”前进，令不少日本右翼分子信心膨胀。今年“8·15”当天，日本《产经新闻》发表题为“写在终战日当天，日本绝对要避免再次战败”的评论文章，宣称日本要紧盯对手和威胁发展军事能力。这可能是当下日本在军事领域最真实的表态。

自相矛盾的是，一边是日本内阁多名阁僚参拜靖国神社。菅义伟以“自民党总裁”名义进行供奉。而另一边是在“8·15”当日，他宣称“自战败结束以来，日本一直走在珍视和平的国家道路上”“我们绝不能重蹈战争覆辙。我们将继续致力于这一信念”。一边问头“拜鬼”发展军力，一边高呼“珍视和平”，到底哪一个才是真？真以为别人看不出来吗？如今，日本宣称“珍视和平”。不要听说什么，要看做什么，这才是了解日本真实意图的唯一标准。