在俄亥俄级核潜艇上部署W76-2低当量核弹头——

美部署战术核武器暗藏诸多隐患

■方晓志

军眼聚焦

美军日前在俄亥俄级核潜艇上部署W76-2低当量核弹头，用于威慑或战术核打击。这是美海军第一次正式服役新一代战术核武器。美加快部署战术核武器，其实质是一种核威慑行为，是在触动全世界的敏感神经，或将导致核军备竞赛在全球范围加剧，增加爆发核战争的风险，破坏当前相对稳定的世界战略格局。

美加快战术核武器研发进程

战术核武器具有体积小、机动性能好、打击精度高、可分散掌管和操纵等特点，被称为“核外科手术刀”，备受个别核大国青睐。美国是世界上最早研制战术核武器的国家，上世纪50年代初，美国便开始发展战术核武器，并于1952年部署第一种适合战术飞机携带的轻型核炸弹。在冷战对抗最激烈的时候，美国在全球部署的战术核武器超过7000件，在与苏联的对抗中发挥了重要作用。

冷战结束后，美国为应付大规模战争而制造的战术核武器已无法适应形势发展需要，为此开始宣布削减和销毁部分核武器，并陆续将战术核武器从欧洲、亚洲等地区撤出。但是，海湾战争和“9·11”事件爆发后，局部战争和反恐战争又为新型低当量战术核武器发展提出了现实需要，而精确制导技术获得突破性发展，也为新型低当量战术核武器研制奠定了技术基础。因此，美国开始重新审视战术核武器的作用，将重点转向实用性更强、精度更高、威力更低的战术核武器，主要用于打击地下武器库和地下指挥所等军事目标。

特朗普执政后，更是不断加快研发和装备战术核武器。美国政府认为，面对俄罗斯日益增长的核实力和美俄矛盾不断激化的局面，现有核威慑体系已经过时，无法对其战略竞争对手形成有效威慑，而通过发展和部署小型核武器，并与高精度的载具配合，既可直接支援陆、海、空战场作战，打击敌方战术纵深内重要目标，弥补常规打击能力的不足，还可形成具有不同威力及毁伤效应的全谱威慑手段。

美海军瞄准“灵活核战术打击力量”

目前，作为美“三位一体”核力量的重要组成部分，美海基核力量主要包括14艘俄亥俄级核潜艇和288枚“三叉戟-2”D5潜射导弹组成的二次核打击力量。其中，“三叉戟-2”D5导弹是美国唯一的分导式多弹头洲际导弹，每枚导弹最多还可携载14枚分导式弹头，射程高达11000千米，可在本土军港打击北半球的任何一个位置，而不必冒深海巡逻或是逼近对方防卫森严近海的危险。但是，由于“三叉戟-2”D5导弹所搭载的W76-1核弹头爆炸当量太大，且灵活度不足，很难在实际战场上使用，无法有效保证美国海军力量的威慑力，因此美海军开始将目光转向战术核武器，试图将海基战略力量转变为“灵活核战术打击力量”。

2019年3月，美国政府向国会提交了2020财年国防预算法案，把用于研制低当量核导弹的费用增加8.3%。美海军抓住这一机会，开始为俄亥俄级核潜艇携带的潜射导弹研发新型战术核弹头。2019年11月，位于得克萨斯州的潘塔克斯工厂完成了首批约50枚W76-2战术核弹头的生产，并移交给美国海军，用于替换现役俄亥俄级核潜艇搭载的W76-1核弹头。作为W76-1的“缩小版”，W76-2是一种小当量的战术核弹头，可大批量生产，具有很强的兼容性。根据计划，未来W76-2核弹头将不限于装备俄亥俄级核潜艇、朱姆沃尔特级隐形驱逐舰、弗吉尼亚级攻击核潜艇，乃至F-35C舰载战斗机等都可能充当搭载平台，从而使美国海军成为一支可实施灵活核战术打击的“核海军”。

美降低核打击门槛后患无穷

美国加快部署战术核武器给世界安全格局埋下诸多隐患，引起国际社会的高度警惕和强烈反对。

核战争门槛将进一步降低。美海军为核潜艇配备威力更小的W76-2战术核弹头后，对威胁做出快速反应的能力将得到极大提升，在某些特定的条件下，可用于战术行动中对付稍纵即逝的“时间敏感性”目标，并具备更强突防能力，从而降低发动核打击的门槛。此外，由于战术核武器威力相对较低，一旦投入未来战场，造成的破坏以及道义压力也“较轻”。因此，这种武器的部署，有可能使美变成更容易发动核打击的“莽夫”。

核军备竞赛将进一步加剧。美国研制战术核武器，不仅意在威慑俄罗斯等世界强国，同时还有可能在一定条件下打击所谓的“弱核”或核门槛边缘国家，并且“似乎不用担心自身遭受大规模核报复”，这将会极大刺激相关国家，使得这些国家在预感到自身安全受到威胁和讹诈的情况下，同样采取发展和加强自身核力量的做法，从而导致新一轮核军备竞赛，并对国际核军控与裁军进程造成巨大打击。

未来战局有可能进一步失控。按照美国的设想，战术核武器可通过调整当量，来完成各种战术和战略任务，从而使得未来战术与战略核武器的界限进一步模糊，导致战争不断升级。须知，核武器终究是核武器，无论当量大小，无论是战术使用还是战略使用，都改变不了其巨大破坏力和危险性。即便是小当量核弹头，也能产生核辐射造成核污染，由此造成的灾难远非目前投入使用的常规武器可比，无论怎样使用，核武器所带来的伤害始终是巨大的。如果美国在局部战争中轻率地使用战术核弹头，对手往往很难分辨来袭的作战平台究竟搭载的是战术核武器还是战略核武器，完全可能刺激对手使用威力更大的核武器进行回击，从而可能导致战局失控。到头来，受害的不仅是其他国家，美国也要吞下自酿的苦果。

下图：美国海军“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰排水量接近1.5万吨，具有隐身性能，是美国有史以来建造的最大驱逐舰，可搭载W76-2核弹头。图为“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰在大西洋上航行。 **新华社发**

军眼观察

近期，土耳其军队与叙政府军多次发生直接冲突，叙局势相关各方仍在相互纠缠——

土耳其对叙政策陷入困境

■刘中民

最近一段时间，叙利亚政府军采取行动收复叙西北重镇，并与以监督“冲突降级”为由驻扎伊德利卜的土耳其军队多次爆发直接冲突。叙土发起的多次炮击导致双方伤亡数字不断上升。土耳其方面还不断向叙利亚增兵，并不断以战争威胁向叙利亚政府及其背后的俄罗斯施压。

当前，作为直接冲突方，叙利亚和土耳其的对抗在不断升级，俄罗斯、伊朗与美国、以色列等外部力量在叙利亚的博弈也更趋复杂。叙土之间的冲突是否会升级为大规模的局部战争，叙利亚危机最终摊牌的时刻是否已经到来，成为国际社会关注的焦点。

回顾叙利亚危机，土耳其的叙利亚政策始终存在严重的矛盾，只能伴随形势演进维持脆弱平衡。但土军当前采取的行动和不断扩大的“胃口”，有可能使其进一步深陷叙利亚危机而难以自拔。而在此期间，土耳其的叙利亚政策大致经历了三个阶段。

第一阶段为2011年3月叙利亚危机爆发，至2016年7月土耳其未遂军事政变之前，其政策核心是全面支持叙反对派，并不惜与俄罗斯对抗。这一政策存在诸多问题。实际上，土方推翻巴沙尔政权的目标并没有实现。随着叙利亚局势一步步恶化，库尔德力量却在不断壮大，土方也不得不面对加重的难民问题，这都不符合土耳其的利益。同时，对待极端组织“伊斯兰国”的暧昧态度，导致土耳其本国屡遭其害。况且与俄罗斯的对抗不断加剧，更使土耳其承受着巨大压力。

第二阶段为2016年7月至2018年1月“橄榄枝”军事行动之前。其重要变化是从坚决反对俄罗斯转向积极改善土俄关系，并于2017年1月加入俄主导的阿斯塔纳机制，达成设立四个“冲突降级区”的协议。俄罗斯、伊朗、土耳其三国还多次表示，要合作打击恐怖主义、推动叙利亚停火和政治解决叙利亚危机。这一时期，土与俄改善关系并加入俄主导的阿斯塔纳机制缓解了其被动局面，增强了对叙问题的发言权。但土耳其在阿斯塔纳机制中始终是不同于俄罗斯和伊朗的矛盾角色，因为俄、伊是巴沙尔政权的坚定支持者，而土耳其却另有所图。土耳其的核心利益是库尔德问题，这就决定了土俄关系在本质上只是相互利用。

2018年以来土耳其的叙利亚政策进入第三阶段，其对库尔德武装发动军事打击行动，旨在夺取库尔德武装“人民保护部队”对叙利亚部分地区的控制权，并通过后续行动在土叙边界建立“安全区”。土耳其沿着900公里长的土叙边界在叙北部建立纵深约30公里的“安全区”，斩断土叙两国库尔德武装力量的联系，进而维护土耳其南部安全。

为实现上述目标，土耳其多次采取军事行动对库尔德人进行打击，在叙的军事存在不断增强，但其面临的挑战也不断扩大。一方面，土耳其打击的库尔德武装力量是美俄双方都支持的力量，因此在该问题上，土与美俄多有龃龉。另一方面，土耳其作为阿斯塔纳机制的参与方，本应履行承诺，监督冲突降级，但因自身盘算过多，未能履行在伊德利卜等地区把极端组织力量与叙反对派隔离的职责，相反却试图把鱼龙混杂的叙反对派培养成可以为己所用的力量。这是土耳其面对国际社会无法理直气壮的原因所在。

当前，尽管土耳其不断增兵叙利亚并发出威胁，但土军也在避免与叙政府军发生更大规模的冲突。土耳其无力承担与叙利亚走向全面冲突的代价，与俄罗斯讨价还价或许更符合土方的利益。叙利亚局势中，各方仍在相互纠缠，但其未来发展趋势，无疑越来越有利于叙政府军及其支持者。

（作者系上海外国语大学中东研究所教授）

外军纵览

向非洲增派600名士兵打击极端势力，驻军总数达5000余人——

法军在萨赫勒再“出拳”

■孔 刚

法国国防部长帕利日前宣布，法国将向非洲萨赫勒地区增派600名士兵，以加大力度打击极端势力。增派的大部分士兵将前往马里、布基纳法索、尼日尔三国交界地带，另一部分人员将直接与萨赫勒五国集团联合部队共同作战。法国此番增兵，可谓非常及时，对打击极端势力意义重大，同时也折射出当前非洲面临的严峻反恐形势。

萨赫勒地区位于撒哈拉沙漠和中部苏丹草原之间，包括塞内加尔、马里、布基纳法索等国，饱受贫困、武装冲突和自然灾害困扰，是现阶段非洲恐怖主义活动最猖獗的地区。近年来，布基纳法索袭击事件频发。2019年12月，恐怖组织武装分子袭击了布基纳法索边境地区的一座教堂，残忍杀害14名平民。在随后的反击行动中，法军士兵也多有伤亡。

法国与国际恐怖主义势力之间的宿怨由来已久。由于历史联系等一系列因素，法国国内出现一大批来源于非洲的社会群体，如今这个群体的人口数量在法国已占到了相当高的比例。与此同时，法国政府多元文化政策的实施效果并不理想，大批非洲裔特别是青年群体徘徊在社会边缘，未能成功融入法国社会，这直接导致族群关系的紧张。近年来，在里昂等非洲裔人口比较集中的城市频繁出现打砸抢等暴力行为，给法国带来严重的安全困扰。

更加严重的是，近年来恐怖主义思想传播愈发肆虐，法国的族群社会矛盾迅速染上恐怖主义色彩。不仅前往加入“伊斯兰国”的法国籍人数不断增加，而且与非洲地区恐怖组织保持密切联系的法国境内人员数量也不少。借助于发达的网络，恐怖主义对法国的威胁更加严重，而法国的国内安全与非洲反恐之间的联系也变得更加紧密。

早在2013年初，法军便发起了代号“薮猫”的行动，直接打击马里境内的极端主义势力。此后法国在非洲的反恐作战范围不断扩大，投入的兵力越来越多。与此同时，法国积极组织当地力量联合反恐、协调反恐。在其支持下，萨赫勒地区国家建立起五国集团，组建联军投入反恐作战。继“薮猫”行动后，法军与其非洲盟友又发动了“巴克汉”“新月形沙丘”等一系列重大行动。此番增兵将使法国在非洲的驻军达到5000余人，非洲已成为法军反恐“第一战场”。

然而，法国面临的反恐形势愈加严峻。一方面，作为法国的盟军，萨赫勒国家军队的战斗力普遍不强，法国很难放手将主要作战任务转交给当地国家。但完全由法军自己承担，成本又很高，特别是在近年来法国与欧洲安全面临多方面挑战的情况下，法国更需要对有限的安全防务资源精打细算，进行合理筹划与调配，才能满足非洲反恐长期斗争的需要。

另一方面，法国在西方的反恐盟友也存在着各种问题。英法两国的军事合作在萨科齐政府期间一度十分热络，其中包括在非洲的联合防务行动，但自2016年英国脱欧“大幕”开启后，合作热度急剧降温。尽管最近马克龙总统再次表达了与英国保持防务合作的意愿，但两国能否恢复当年的默契仍存巨大疑问。对德国而言，由于历史和地缘环境上的差异，其对非洲的安全事务远没有法国那么热心。因此，虽然有意大利和西班牙的理解与同情，但法国欲把欧盟的资源更多地投向非洲为己分忧，并不是件容易的事。在欧洲以外，法国反恐的头号盟友显然是美国。然而即便反恐符合双方利益，但是美国有自己的战略重心，法国对其影响与借重均受到制约。

（作者单位：国防科技大学）

巴格拉姆基地——

美在阿富汗布设的战略枢纽

■祝 洁 刘磊娜

兵史地志

近来，随着美国与阿富汗塔利班谈判的推进，驻阿美军回撤问题再度提上日程。但鉴于复杂的地区安全形势和阿富汗特殊的战略地位，美恐难实现完全撤军。美在阿富汗的巴格拉姆基地，则因其重要地位而备受关注。

巴格拉姆基地位于阿富汗东部帕尔旺省，距离首都喀布尔北部约50千米，是美在阿主要空军基地，拥有3个大型机库、1座塔台、5个大型停机坪和逾百个水泥掩体，建有1条3000米长的机场跑道，可起降C-5大型运输机、B-1等战略轰炸机及各型战斗机和直升机，最多时美曾在此屯兵4万余人，军事价值不言而喻。

冷战时期，阿富汗见证了东西方两大阵营影响力的消长，巴格拉姆基地也成为美苏军事博弈的亲历者。20世纪80年代苏联侵占阿富汗期间，该基地曾扮演重要角色，是苏军航空兵驻扎飞机的一大基地，也是苏联地面部队和物资的中转站。同时，巴格拉姆基地也为苏联在邻近地区的军事行动提供了火力支援。但以巴格拉姆基地为代表的海外用兵模式，让苏联在境外的触角伸得过长并最终成为拖垮其军力的“最后一根稻草”。

苏联撤军后，阿富汗现政权前身北方联盟和塔利班武装围绕巴格拉姆展开反复争夺，直至2001年美军以“反恐”之名进驻阿富汗，并协助北方联盟控制该基地。2001年底，美第10山地师和第82空降师均出现在巴格拉姆，且驻军规模不断扩大。尽管阿国内各派别均存有反对声，但美仍逐步掌握了该基地的临时使用权，并将其建为在该地区的大型空中走廊，据此展开了代号为“持久自由行动”的反恐作战。

反恐战争期间，巴格拉姆被外媒称作“世界上最繁忙的军用机场”，每年支持各类军事行动高达14万次，其中就包括击毙本·拉丹的“海神之矛”行动。同时，美展开基地扩建工作，至2007年总面积超过3平方千米，较起初接管时扩大了近三分之一，驻扎了美在阿的一半兵力。

随着美国对印度洋的日益重视和对中东事务的深度介入，美军更加重视巴格拉姆基地的战略地位，并由“临时使用”转向“长期控制”，以更好发挥阿富汗作为中东、中亚和南亚枢纽门户的地理优势。近年来，美还尝试派遣F-22隐形战斗机及新型战术无人机进驻，组织适应性训练和完成相关作战任务。该基地还与美驻伊拉克盖亚拉空军基地、印度洋的迪戈加西亚空军基地连成一线，成为对接当前美“印太”战略的军事前沿。

未来，由于美国在全球的战略收缩，美在巴格拉姆的驻军规模可能会不断缩水，但美不会放弃在该地区的战略利益。巴格拉姆基地仍将被美军持久管辖，成为美进行地缘格局塑造的重要棋子。

左图：去年12月11日，巴格拉姆基地外发生汽车炸弹袭击和交火，阿富汗安全人员在基地附近警戒。 **新华社发**