

美军为何关注远程火箭炮？

■ 贾春牛

据美国“侦察勇士”网站报道，美国陆军即将试射新型远程精确打击火力。据悉，此次试射是美军远程精确火力项目的组成部分。如果试射成功，则意味着美国陆军将拥有新一代远程地面压制及摧毁装备，弥补目前有出现的火力打击空白。对此，有不少人质疑，一贯强调“以空制陆”的美军，为何要在远程火箭炮上一再投资呢？

射程增三倍，欲实现无缝火力支援

报道称，试射的样炮分别由美国老牌军火商雷神公司和洛-马公司研制，设计射程可达500千米，约是美国陆军现役火炮最大射程的3倍。“试射初步定于2020年”，美国陆军武器研发部门官员称，“如果一切进展顺利，新型火炮将于2027年具备全面作战能力。”

有消息称，美国军方已向上述两家公司提供了约1.16亿美元的研发资金，要求他们“利用已有技术，在控制风险的基础上设计新型远程打击火力”。公司人员透露，雷神把自己的产品称为“纵深打击导弹”，洛-马则还没有确定专门的名字。“他们的产品是一种高度集成化的地对地导弹，可利用现役M270及“海马斯”等多管火箭炮发射装置进行发射。”

根据美国陆军对远程火力打击装备的任务区分，无论雷神的“纵深打击导弹”还是洛-马公司的集成化地对地导弹，都被统称为“远程打击火炮”，隶属美军陆军炮兵部队使用。主要任务是对超过陆军现役武器装备射程的敌人掩体、机场、部队集结区及其他固定目标实施摧毁或破坏性打击。美国陆军准将罗伯特·拉什说：“我们的新型远程打击火炮在射程上远远超过敌人，这样一来，我们就能大大扩展打击范围，使敌人的后勤基地、运输路线、人员集结地或指挥控制中心处于极度危险之中。”

美国陆军发言人丹·奥博伊尔表示，新型远程打击火炮将使美军拥有“无缝打击火力”。他说：“作为‘远程精确火力’项目的一部分，新型远程打击火炮可以使用精确的远程间接火力，攻击、破坏、压制和摧毁敌方目标。我们的陆军旅、师、军或集团军，以及联合部队、空降部队、海军陆战队，在执行各种强度的远征作战任务时，将能够得到装备新型远程打击火炮的野战炮兵部队全天候、全天时、全地域的火力支援。”

俄军远程火炮的刺激是研发动力之一

在谈到美军为何青睐新型远程地面



打击火力时，“侦察勇士”网站称，很重要的一个因素是为了填补空中支援火力的空白。兰德公司发布报告称，从伊拉克战场上得出的经验表明，美军指挥机构低估了部队对各种支援火力的需求，同时高估了空中支援部队的能力。“受地形、气象、时间、持续作战能力等因素限制，空中火力支援并非随叫随到，有时即便战机勉强抵达战场，也无法向地面部队提供长时间的遮盖式掩护，这就使得战场上的火力支援经常出现空白点，需要得到其他火力打击形式的补充。”

“侦察勇士”网站援引伊拉克战争中的事例，证实了报告中的说法。报道称，当年伊拉克共和国卫队企图利用沙尘暴的掩护对美国陆军第3步兵师和海军陆战队第1远征部队进行攻击。受气象条件限制，绝大多数美军战机无法向地面部队提供空中火力支援，即使一些飞机坚持升空，作战效率也大打折扣。

曾参与当年那场战斗的美军第3步兵师退役老兵詹宁斯·霍姆宁说：“是装备战术导弹的炮兵救了我们。配属我们行动的野战炮兵营成为战场火力的主角，没有他们发射的导弹，我们的阵地很有可能被敌人突破。”

兰德公司的报告还认为，如果美军未来的作战对手拥有严密的防空作战网络，地面部队得到有效空中火力支援的概率

将更低，因为美军战机“无法保证能在如此恶劣的作战环境下建立制空优势”。

针对上述问题最具操作性的解决方式是发展陆基远程打击火力。美国《国家利益》杂志指出，美国陆军野战炮兵装备的战术导弹在海湾战争、阿富汗战争和伊拉克战争中均取得过良好的实战效果。在沙尘暴肆虐的环境下，美军第2炮兵营创造过两天内发射50枚导弹的纪录，使得美军保持了对伊拉克军队的打击强度和作战节奏，“也使得地面部队发现了海空支援的不可靠，迫切需要一种能在全天候条件下为自己提供远距离火力支援的‘自家火力’。”

“侦察勇士”网站指出，俄军远程火炮在实战中的表现，也是刺激美国陆军决心发展新型远程火炮的因素。陆军准将罗伯特·拉什说，美国的武器研发者们如今已不再像俄罗斯那样，注重发展远程火炮与其他装备的联合作战能力。然而，在近期的实战中，俄军使用电子战、战场网络以及无人机配合远程火炮作战的能力和效果“令人吃惊”。

“他们在作战中联合使用了这些因素，使得重型地面火炮重新焕发活力，在精确性、火力密度以及打击范围方面有了新的提高”，拉什说，“对美军来说，这构成了一种新的、值得认真思考对策的威胁。”

技术更成熟，杀伤力更强？

“侦察勇士”网站称，新型远程打击火炮项目最大限度地使用了已有成熟技术，另外，其弹药（指导弹）还可以利用陆军现役M270或“海马斯”多管火箭发射装置进行发射，符合当前美国政府“控制军费、节约成本”的原则。“但这并不意味着新型远程打击火炮的平凡或中庸。”该网站称。

拉什准将还表示，由于新型远程打击火炮采用的导弹尺寸更小，因此，可以在一个发射筒内装填两枚弹药。“这不仅能使单位远程火力的发射密度翻一番，而且还大大缓解了后勤部门对炮兵部队的保障压力。此外，由于采用了更新的技术和工艺，新型火炮还提高了对坚固目标的硬摧毁能力以及面目标的大面积杀伤效果。”

据悉，新型远程打击火炮还采用了模块化设计。拉什准将称，这可以让它“快速吸纳将来可能出现的任何新技术”，比如火控软件、引导系统等，具有很大的发展潜力。“侦察勇士”网站报道称，鉴于美国陆军目前装备的战术导弹发射系统以及各种型号的多管火箭发射系统已接近服役年限，新型远程打击火炮将成为美国陆军炮兵部队未来的“火力骨干”，将帮助美国陆军在未来的“高威胁环境以及广阔地域下与对手交战”。

韩国推动军改，拟向将军“动刀”

■ 李镐哲



大幅裁减将军编制

据报道，作为文在寅政府“国防改革2.0”的核心课题，国防部目前正在讨论大幅裁减将军数量等相关方案。分析认为，3月份“国防改革2.0”计划完成后，军队的将领裁减案将会出现具体轮廓。

韩国国防部相关人士表示，“将军人数具体的裁减方案，将在讨论完部队结构调整和确立进攻型作战概念等多项事宜后再做决定”，但国防部内外氛围均认为，相较于李明博政府时期制定的60人裁减方案，此次裁减人数将大幅增加。韩国《中央日报》报道称，裁减规模或将达到70~80人左右，目前有

特朗普普新年「首推」为何「怒怼」巴基斯坦？

■ 蔡小明

2018年第一天，美国总统特朗普普发出的第一条推文将矛头直指巴基斯坦，称美国过去15年援助巴基斯坦330多亿美元的行为十分“愚蠢”，而巴方只回报了“谎言和欺骗”。此言一出立刻招致巴方多名高级官员的猛烈回击，巴基斯坦总理阿巴西还为此专门召开了国家安全委员会会议讨论对策。随着近来美国和巴基斯坦关系不断恶化，围绕“推特”事件的最新交锋只是美巴关系陷入低潮的真实写照。

“9·11”事件之后，巴基斯坦加入了美国领导的反恐战争，由此开启了两国十多年的反恐合作进程。其间，美巴关系几度起伏，美国对巴援助也随之大起大落。美方称，自2003年以来，美国共向巴方提供了330多亿美元的援助，用于补偿巴基斯坦在美国反恐战争中的军事和后勤支出。

平心而论，美国在美巴反恐合作中付出的主要是对巴基斯坦的经济和军事援助，而巴基斯坦在加入美国的反恐联盟后，则成为了恐怖主义袭击的重灾区，付出了国内政局动荡、经济发展低迷、安全局势恶化、社会发展迟滞和外交处境被动等沉重代价。据巴基斯坦官方统计：2003~2017年，巴基斯坦有6.2万多人死于反恐战争，由此造成的直接或间接战争成本高达1230亿美元，仅在2016年就发生了785起恐怖袭击。在巴基斯坦看来，与美反恐合作付出的高昂代价，远远超过美国给予的数百亿美元的军事和经济援助。

美国的对巴援助，本质上在于维护美国的国家安全利益。美国既没有发展美巴关系的长远计划，更没有兴趣关心巴基斯坦的长期稳定与繁荣，其对巴援助往往侧重于满足短期战略目标的需要，并且倾向于把实现这些短期战略目标作为援助的附加条件迫使巴基斯坦接受，从而引起了巴方的强烈反感与抵触。而美国为了获取巴基斯坦的反恐合作对巴提供援助，一定程度上也导致了美军事开支和债务的增加。美国在阿富汗多年的反恐战争中投入巨大，至今进退维谷，无奈之下选择增兵，这也加重了美国的挫败感和对巴基斯坦的不满。2011年美军特种部队越境击毙本·拉登，正是凸显了美巴信任缺失和利益难调造成的关系紧张。

除了在反恐成本上的巨大差异，美巴在反恐利益诉求和战略目标、反恐对象、反恐政策与反恐手段等方面均存在重大分歧和诸多矛盾，从而影响着美巴反恐合作的进程和美巴关系的发展。这也是美国多次指责巴基斯坦在诸多问题上并未尽力配合、对巴基斯坦的巨大投入未获相应回报的重要原因。

美国在印度和巴基斯坦之间日益偏向印度，也导致美巴关系的裂痕日益扩大。特朗普的新年“首推”，博得了印度执政的人民党发言人的连声叫

好。早在奥巴马政府时期，美国就与印度眉来眼去，并明确表示“支持印度扩大其在阿富汗活动的举措”。特朗普在去年发布阿富汗新战略时，更是盛赞印度的积极作用，鼓励印度在阿承担更多的责任，同时指责巴基斯坦境内仍然存在塔利班的庇护所，威胁巴如不能与美加大合力反恐必将招致严厉制裁。美国这种重印轻巴的南亚政策，无疑将使本已失衡的南亚力量对比进一步向印度倾斜，这显然是巴基斯坦最不愿意看到的。

在“美国优先”的大旗下，特朗普开始在新的一年里兑现减少对外援助的竞选承诺，敲打那些不太听话的国家，巴基斯坦成为了第一个。诚然，美国暂停对巴基斯坦2.55亿美元的军事援助，会使巴面临一定的困境，但同时也为巴基斯坦打开了与俄罗斯、中国、伊朗等国的深度合作之门。也难怪巴基斯坦外交部发言人费萨尔回应，巴基斯坦并不在乎美国的资金援助。

不过，美国白宫2日对巴基斯坦能否继续获得美国援助将取决于巴对恐怖主义态度的表态，说明美国并未完全放弃巴基斯坦。没有巴基斯坦的支持，不仅美国的反恐成本会攀升，特朗普的阿富汗新战略能否奏效也将面临重大挑战。特朗普的新年“首推”不会改变美国对巴政策的总体基调，但预示着美在对巴的军事和经济援助、反恐合作范围和内容等方面将出现调整。长远来看，美巴关系也将继续在矛盾与合作中曲折前行。（作者单位为国防大学政治学院）

俄在叙利亚反恐战中 学到了什么？

■ 闻 敏

据俄《消息报》报道，随着俄军主力部队从叙利亚战场撤回国内，最近一段时间，俄军开始对为期两年多的叙利亚战事进行总结和反思，并列出了几条经验与收获，比如：掌握了集束使用精确制导武器和无人机的方法，学会了新的城市巷战战术及大规模远征作战等。

航空兵与步兵更好地协同作战。在叙利亚驻扎的俄战役战术航空兵、陆军航空兵飞行员，平均每人战斗出动将近100架次。“库兹涅佐夫海军元帅”号航母舰载机飞行员首次参加了战斗行动。战略核潜艇乘员演练了远程精确制导导弹的使用方法。突击航空兵与步兵的协同提升到一个新高度。现在，地面上的航空引导员可以在特制平板电脑屏幕上熟悉附近有什么飞机、携带了何种武器弹药，可随时呼叫空中支援。

无人机也成为俄反恐行动不可缺少的组成部分，它们的任务是寻找打击目标并对打击效果做出实时评估。俄军前线航空兵原司令尼古拉·安托什金上将表示：“在反恐行动中，新式飞机、改装飞机、现代化的瞄准器具表现都很好。技术和后勤保障水平也很给力，兵力武器的投送速度相当快，军事目标的配套建设很及时，为战斗任务的完成创造了条件。”

俄军学会了城市巷战战术。叙利亚战事让俄军经历了激烈的城市巷战考验。其中，指挥员制定解放居民点的作战计划，特种部队贯彻落实作战计划，工兵则负责清除武装分子留下的致命危险爆炸物。现在，俄军年轻军官认真学习在叙利亚战场上收获的经验。莫斯科高等合成指挥学校校长亚历

山大·诺夫金对记者说：“2017年，包括我在内的很多军官都到叙利亚实习过。我们正在总结部队实践以及各种战法中涌现出来的新东西，并把这些经验融入课堂。叙利亚战事开始以后，我们就对教学大纲做了修正，编写了新内容，确定了新的研究方向。”

叙利亚行动中，俄军还组建了专门的突击和破坏分队，负责在设防城市里遂行作战任务。俄近卫卫兵第1旅副旅长亚历山大·普舍奇尼科夫中校介绍说：“这些分队用来为进攻部队开辟道路，爆破障碍物、楼房和火力点，保障主力部队推进。突击队员也使用工兵弹药、炸药，保障部队推进并占领楼房、火力点与设防地区。我们还组建了特种布雷分队，可以在敌后设置地雷伏击区，消灭敌重要目标。”

俄军学会了远征作战。叙利亚战争对俄军战略战术产生了深远影响，让俄军意识到，在恐怖主义等威胁全球化的条件下，俄罗斯必须赶赴遥远的战区作战。但应付此类冲突单靠作战部队远远不够，需要拥有强大的战略投送能力，送部队遂行作战任务并提供保障。在叙利亚战场上，俄军依靠海军组织的“叙利亚快车”行动以及运输航空兵的巧妙运用，有效解决了这一难题。

俄军事专家维克托·穆拉霍夫斯基指出，目前，俄罗斯在中亚方向面临着恐怖主义等安全威胁；在远东方向，朝美关系日趋紧张，“俄军学会迅速投送部队并组建跨军种部队集群非常重要。在接下来的‘东方-2018’演习中，部队投送规模将会相当可观。”