

# 美 200 亿“愿望清单”布局亚太

■ 杨 淳

美国多家媒体4月2日称，美军印太司令部司令近日向国会提交一份超过200亿美元的“愿望清单”，要求美军进一步加强亚太地区先进作战装备建设，优化作战力量部署，增强战略威慑能力。分析人士指出，这份“愿望清单”在美国内得到多方支持，未来或将在亚太地区引发军备竞赛。

## “清单”花样繁多

美“防务新闻”网站称，根据《2020财年国防授权法案》要求，美军印太司令部司令菲利普·戴维森近日向国会提交一份亚太地区美军发展需求报告。这份名为《重获优势》的报告要求2021财年内向亚太地区增加16亿美元经费投入，2022至2026财年共计投入184.64亿美元。据悉，这份超过200亿美元的“愿望清单”主要包括5个方面内容，分别为提升联合部队杀伤力，改进兵力结构及部署态势，强化与盟友及伙伴的合作，加大演习、试验和创新力度和加强后勤和安全保障。

提升联合部队杀伤力共计投入58.5亿美元，主要包括在关岛地区建立一体化防空系统(16.7亿美元)，报告称“关岛不只是美军发起作战的地方，也是为之而战的地方”；整合美海军海上打击型“战斧”导弹和空军增程型联合防区外空地导弹等远程精确打击火力(10亿美元)；在夏威夷建立能够探测弹道导弹、巡航导弹和高超音速导弹的雷达(10亿美元)；部署1套能够监测全球威胁的天基雷达系统(19亿美元)。

改进兵力结构及部署态势计划投入58.5亿美元，重点是打破亚太地区美军大规模聚集于少数基地，难以应对对手远程精确火力打击的窘境，大力推进兵力分散部署和设施前置部署。

强化与盟友及伙伴的合作计划投入3.84亿美元，旨在进一步强化美国与亚太地区盟友及伙伴的关系，重点是构建



美军士兵在夏威夷斯科菲尔德军营参加演习

“基于云技术、合成系统和安防技术，能够高效遂行指挥、控制和通信行动”的“任务伙伴环境”，并建立3个遂行特定任务的联合中心(如与新加坡等国建立联合反恐中心等)。

加大演习、试验和创新力度计划投入28.7亿美元，重点包括开展一系列高端、多域联合演习，以及加大对阿拉斯加、夏威夷等地的训练设施使用力度等。

加强后勤和安全保障计划投入51.1亿美元，重点包括满足“分散部署、机场战损修复、基础设施、武器供应、机动保障和油料存储”等需求，以及依托“海上安全倡议”开展安全合作等。

## 国内配合“造势”

这份“愿望清单”公布后，美国内涌现不少支持者为其“造势”。

军方“自卖自夸”。“愿望清单”的提出者戴维森宣称，这份“清单”能够有效震慑潜在对手针对美国的任何先发制人

军事行动。戴维森甚至将其与“欧洲威慑倡议”(美应对所谓俄罗斯威胁的欧洲军力发展计划)进行比较，称该“清单”能够对美国在亚太地区的潜在对手实施有效威慑。这份“愿望清单”还得到美海军及海军陆战队部分高级将领的支持。

国会“弹冠相庆”。近期深陷政治缠斗的美国民主、共和两党在“愿望清单”问题上表现出难得的“团结”。美国国会众议院军事委员会主席亚当·史密斯、参议院军事委员会主席英霍夫等多位国会议员均对“清单”持肯定态度，称其“提供了诸多重要信息”，能够使“美军在正确时间出现在正确地点”，确保“一个自由开放的亚太地区”。

学界“相见恨晚”。美国学界有声音认为，虽然美军近年来一直宣称要将军力部署重心转移至亚太地区，但实际有“空喊口号”之嫌。薛瑞福和埃里克·萨耶斯等从政经历丰富的美国学者最近撰文称，“愿望清单”是美国军方一份“迟到的礼物”，能够让美国在亚太地区的盟友和伙伴重拾“对美国军力的信心”。

## “野心”值得警惕

美国媒体称，戴维森的“愿望清单”并非一时兴起，而是着眼美军在亚太地区长远布局需要，强化对潜在对手威慑能力的战略举措。“清单”罗列的重点项目都是亚太地区美军的“关键需求”。

分析人士认为，由于采取梯次递增方式寻求拨款，加之国会内部“鹰派”势力影响，这份“愿望清单”在国会通过的几率较大，未来可能助推亚太地区美军进一步提升战略预警、防空反导、精确打击、机动作战等能力，不断强化美军遂行陆海空天网全域作战、诸军种联合作战及与盟友伙伴协同作战的能力。

值得注意的是，美军在亚太地区穷兵黩武的行为，不仅会打破该地区军力平衡，也将进一步刺激相关国家寻求反制措施，打破美国及其盟友伙伴的军事围堵。这份“愿望清单”非但难以促成“一个自由开放的亚太地区”，反而可能引发新一轮地区动荡与不安。

据俄《消息报》网站近日报道，俄海军最新的22350型护卫舰将作为重要威慑力量部署于黑海地区。为此，俄黑海舰队已准备好码头、修理厂、军火库等沿岸基础设施。4月5日，美空军一架RC-135W侦察机从英国米尔登霍尔空军基地起飞，前往黑海上空对俄开展侦察行动。俄专家表示，未来黑海地区的博弈将更加激烈。

报道称，黑海是连接东欧内陆、中亚和高加索地区出地中海的主要海路，也是影响俄与欧洲联系的重要区域。长期以来，黑海地区是北约与俄交锋的重要场所之一。自2017年以来，北约不断加强黑海地区的军事存在，不仅向该地区派遣各类侦察机，还时常出动军舰进行所谓“自由航行”，对俄形成威慑。

面对北约一系列举动，俄罗斯不甘示弱。2015年7月，俄发布新版《俄罗斯海洋政策》，提出“在黑海和亚速海，俄国家海洋政策的基础是加快恢复和全面巩固俄罗斯的战略地位，维护本地区的和平与稳定”。同时，俄加强了黑海地区的军力部署，在克里米亚和俄南部军区部署S-400“凯旋”防空系统、“铠甲”-S防空系统、“堡垒”反舰导弹、苏-27SM和苏-30SM战斗机、“第聂伯”导弹预警雷达站等先进武器装备。这其中，优化黑海舰队结构和基础设施建设以确保对黑海和克里米亚的控制权对俄至关重要，未来22350型护卫舰的加入将进一步增强黑海舰队的实力。

22350型护卫舰又称戈尔什科夫海军元帅级护卫舰，是俄海军在冷战结束后设计的第一种主力水面舰艇，排水量约4500吨，舰体采用隐身技术，舰舱装备1门130毫米舰炮，设有28单元的“鲁道特”防空导弹垂直发射装置，以及两组3S14U1型多用途垂直发射系统(可装填俄“缟玛瑙”超音速导弹或“口径-NK”巡航导弹)，舰上还配备4具533mm鱼雷管。

俄专家指出，俄军此次部署计划可视为对美退出《中导条约》的非对称回应，因为退约后美国可能在黑海西

海岸的罗马尼亚部署攻击性武器，“22350型护卫舰装备的巡航导弹可瞄准美国在罗马尼亚的基地，对俄维护在该地区利益发挥重要作用”。考虑到该型护卫舰可装备射程不少于1500公里的“口径-NK”巡航导弹，还可能安装“钻石”高超音速导弹，俄专家认为，其将为俄在黑海博弈增加有力砝码。

# 美军尝试为弹药“瘦身”

■ 张立军 吴 浩

美军100多年来一直使用黄澄澄的铜壳子弹，这种传统弹药因造价高昂、携带不便屡遭诟病。不过，美“军事”网站4月5日称，美军距使用新型轻质弹药替代沉重铜壳弹药的日子不再遥远。



聚合物弹壳弹药重量轻，但在恶劣环境中表现欠佳

## 负重影响作战

报道称，19世纪后半叶，主流军用步枪已逐步采用黄铜弹壳子弹，美军也大量装备瓶形或直筒形黄铜弹壳子弹。1898年美西战争期间，美军真正认识到此类子弹的优势——延展性好、发射后对枪膛损坏较小、且弹道稳定、射击精度高。自此，黄铜弹壳子弹成为美军枪械使用的主流弹药。

然而，黄铜毕竟是金属，重量大是其不可克服的缺点。美军武器研究、开发与工程中心曾发布报告称，现代步兵防护装备与战术的发展，使得消灭1个敌人耗费的子弹数量超过100发。作战行动中携带数百发子弹对士兵而言过于沉重，直接影响其机动能力和作战单位的后勤保障。

报告认为，笨重的铜壳子弹已成为作战中的不利因素，“在阿富汗，执行战斗巡逻任务的士兵携带装备重量通常为42至48千克，其中弹药重量占很大比例，由此带来疲劳、受伤和状态下滑等负面影响”。而且，铜壳子弹造价高昂，以12.7毫米大口径机枪子弹为例，每枚子弹价格高达4.2美元，“一旦射击，即使在最低烈度战斗中也会消耗数百枚甚至上千枚弹药，对于经济水平有限，或铜资源匮乏的国家来说，使用铜壳弹药是一种负担”。

## 重量轻成本低

美国枪械制造商“真正速度”公司市场部主管帕特·霍根说，美军早就提出研发轻质弹药，但直到最近仍未拿出令人满意的方案。“军事”网站称，1951年，美陆军首次提出研发使用塑料弹壳的“特种单兵武器”，效果却不理想，1986年又重提塑料弹壳弹药方案，同样未有进展。

“9·11”事件后，在阿富汗和伊拉克作战的美军士兵再次面临铜壳弹药负担过重问题，美军火制造商开始尝试使用聚合物材料充当弹壳，但在恶劣作战环境中表现欠佳。

帕特·霍根表示：“随着技术日趋成熟，我们有能力再次推动聚合物弹壳的研发。”另一家军工企业“德事龙”公司应用技术与先进项目副主管韦纳·普兰德认为，终有一天，美军将全部使用聚合物弹壳弹药，因为它重量轻、成本低、制造速度快。美国科学家联合会的报告称，以聚合物为弹壳制造的新型子弹，每枚重量将比传统铜壳子弹减轻30%。此外，其先进的制造工艺有助于强化子弹的弹道表现并提升射击精度。

## 用户尚未建立信心

报道称，美陆军和海军陆战队将是新型聚合物弹壳弹药的最大客户。今年1月初，美海军陆战队宣布投资1000万美元研发12.7毫米聚合物弹壳机枪弹，美陆军也组建“联合轻型弹药一体化生产小组”，准备研发可代替7.62毫米铜壳机枪弹、步枪弹和狙击步枪子弹的轻质聚合物弹壳弹药。美陆军与弹药联合项目办公室发言人贝克·莱昂纳德说，美陆军还在为“下一代班用武器”研发6.8毫米口径的轻质弹壳弹药。

资料显示，目前参与轻质弹药竞争的3家公司中，有两家使用的是聚合物材料制造弹壳。军方给出的时间表是2022年定型，2023年装备作战部队。美海军陆战队系统司令部发言人艾曼纽尔·帕察科表示，陆战队虽投入大量研发资金，但鉴于聚合物弹壳弹药仍存在缺陷，当前订购的弹药主要用于评估和测试，未来是否与制造商签订供货合同，还得看评估结果。

## 以应对病毒传播为背景

# 俄组织大规模战备突击检查

■ 刘磊娜

俄国防部近日宣布，根据普京总统的命令，俄联邦武装力量在全军范围内组织“应对病毒传播”的战备突击检查，这是今年以来俄军首次组织大规模战备突击检查，也是该机制自2013年恢复以来，首次针对病毒扩散这一非传统安全领域展开军力评估。俄媒体称，此次突击检查既是俄军落实普京强化新冠肺炎疫情期间国家安全形势管控的现实举措，也是提振军地人员信心的一次动员部署。

据俄媒体报道，此次大规模战备突击检查于3月25日至28日在国防部直属医疗机构、各军区及军兵种军事指挥机关、兵团部队展开。其中，西部和中部军区成为战役级方向重点“抽检”单位，空天军和战略火箭兵作为军兵种部队代表接受“防疫”战备拉动，各军兵种和军区所属三防兵部队、在编或混编医

疗分队是“必检”单元。

突击检查分两个阶段展开。前两日，俄联邦武装力量中央指挥中心、各军区司令部和军兵种指挥机关在部队驻地组建兵力集群，做好“应对病毒引发大规模传染病”准备，包括成立由医务人员和生物学专家组成的机动卫生防疫小组，与国家流行病学监督中心建立联络机制等。后两日，国防部就各部队“组织水平、专业能力、处置流程和危机响应情况”进行检查评估，并对总参谋部机动预备队“驰援和应急处置能力”进行突击检查。

西部和中部军区各自在所辖区域设置多个作战指挥部，如中部军区在叶卡捷琳堡、萨马拉等6个地区成立指挥分中心。西部军区还在下诺夫哥罗德等4个地区组建专业化部队，编配三防兵分队、医疗和工程兵部队、军事警

察分队以及物资技术保障小组。其间，先后进行“部队部署区域隔离”“假想病毒感染隔离、采样和救助”“大型靶场病毒消杀处理”等课目训练，动用KLP-10野外实验室系统、军用喷洒车和洗消车等200多套装备。

在接受突击检查过程中，中部军区直属医院特种医疗分队搭乘军列实施跨区应急救援行动，在指定地域组建完成“配置现代化医疗设备的临时野战医院”；西部军区防化兵分队启用特种响应机制，设立核生化侦察站，运用现代化军事装备对建筑物和公路、机场跑道消毒。两个军区还演练了对特定感染地区的隔离措施。俄媒体称，面对欧洲疫情输入风险，西部和中部军区在突击检查中的经验积累将具有特殊价值。在拉动过程中，西部军区地区防御指挥中心还将搜集到的流行病趋势数据与

国防部防务指挥中心实时共享，检验了重大信息流转机制的实战效果。

军兵种方面，俄空天军紧急调派4个不同驻地机场的10架伊尔-76运输机前往萨马拉州州作战机场，演练“向被感染地区远距离投送三防人员和军事技术装备”。俄方表示，通过突击检查发现，其应急预案尤其是物资请领和快速装载等方面还有待完善，不过“总体完成应急投放任务”。俄战略火箭兵的受检单元“下沉”到作战班组，重点对人员和装备防护水平进行检查，演练医疗分队应对疑似病毒感染者的准备及转入隔离、救治阶段的处置流程。分析称，在新冠肺炎疫情蔓延风险增大的背景下，俄军组织应对病毒性疾病的战备突击检查，意在检验和提高军队应对病毒传播时的综合救助能力。



俄军士兵演练消毒病毒



俄军通过突击检查积累防疫经验