

俄加快推进地面作战力量转型

■刘磊娜



T-72B3坦克是第150摩步师主战装备之一

近日，俄国防部宣布第150摩步师正式组建完成并实现满编运转，担负起南部战略方向作战任务。俄南部军区司令德沃尔尼科夫上将出席该师组建大会时表示，这是俄军首支“因应现代作战需求组建的新型摩步师”，将成为“俄陆军打赢复杂电磁环境下高技术战争”的王牌部队。俄媒称，作为转型调整中的“宠儿”，第150摩步师组建完成具有里程碑意义，将为俄军地面作战力量调整奠定基础。

凸显转型方向

新组建的第150摩步师隶属俄南部军区第8集团军，驻地罗斯托夫州，师部位于新切尔卡斯克，下辖2个摩步团、2个坦克团、1个防空导弹团、1个炮兵团，以及独立侦察营、通信营、物资技术保障营、反坦克营、卫生勤务营、电子对抗连、三防连和无人机组各1个，总人数1万人，主要装备BMP-3步兵战车、T-72B3坦克、BTP-82装甲运输车等，并配备“道尔-M”防空导弹系统、“副翼”无人机等侦察和防御武器。

值得一提的是，该师由俄防长绍伊古亲自指导组建，是对“新面貌”改革过程中“地面作战力量过于激进调整的一次急刹车”。在此前“大刀阔斧”的改革中，俄陆军采取“师改旅”等举措，导致地面装甲作战能力不足，在应对西部和南部战略方向安全威胁时出现“力不从心”等问题。同时，俄军高层意识到，随着兵员缩编，原有摩步师力量编成已不再适应现代陆军的发展。

2016年，绍伊古宣布在南部军区独立第33摩步旅基础上打造新型摩步师，同年底，2个摩步团和2个坦克团基本组建完成，并进入基础战斗力培塑阶段。该师所属卡达莫夫斯基训练场是俄军最现代化的训练场之一，配备先进指挥训练

系统。俄陆军还结合在叙利亚等地军事行动经验，研究将电子对抗和无人作战等力量融入新型摩步师，打造地面作战力量转型的“样板”。2019年，该师所属第102摩步团和第163坦克团获得“优秀战斗团”称号。

满足作战需求

与传统摩步师编制员额1.2万至1.3万人相比，第150摩步师人员规模大幅压缩，辅助装备也有精简，但凭借科学组成实现战力优化，综合作战能力提升近50%。

其中，2个摩步团配置2个坦克团的主力框架，与传统摩步师3个摩步团配置1个坦克团，或1个摩步团配置3个坦克团的模式相比，更注重攻防力量的均衡使用，组成现代战场上火力、防护力和机动性的最佳“拍档”。资料显示，该师所属第102和103摩步团均编制1个坦克营，可灵活组织“模块化”战术分队实施快速突击等行动。此外，无人机、电子对抗和防化部队的融入，能够进一步增强其战场态势感知、机动和综合防护能力。俄军事专家分析称，以第150摩步

师为代表的新型摩步师，不仅能进行阵地守备和战场突防，而且适合快速机动作战，还能通过电子战和无人作战等方式夺取战场优势。

除提升硬实力外，编制结构的调整优化体现出俄军在对接实战需求方面的发展新思路。面对国土辽阔、陆战场兵力整体不足的现实状况，打造多个具备快速打击、纵深突击和大规模出击的新型摩步师，可有效缓解陆军部队在军备建设方面的压力。俄媒分析认为，如果俄军以第150摩步师为标准，在几大战略方向筹建该类型部队，不仅能够节省人员，还能压缩部分装备费用。值得一提的是，该型战术兵团还可进行战时独立保障，实现军备建设、安全防卫和国防投入之间的平衡。

提升响应能力

近年来，以美国为首的北约在俄罗斯西部和南部两个战略方向对俄构成封堵态势，给俄国家和军事安全带来较大压力。为此，俄罗斯着力推动部分地面部队的转型建设，如在西南方向组建第1坦克集团军、重建师级快速反应部队

据外媒报道，美陆军近日宣布终止从以色列购买“铁穹”防御系统的计划。此前，美陆军宣称将投入10亿美元购买该防御系统。美方紧急叫停这一巨额订单，引发外界猜测。

买“铁穹”补缺口

瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所报告显示，美国过去5年武器出口量占全球出口总量的1/3以上，稳居全球头号武器卖家交椅。那么，以武器出口为主的美国为何将以色列“铁穹”防御系统列入采购愿望清单呢？

美军认为，当前作战环境正在发生巨大变化，美军面临越来越多的无人机系统、先进导弹系统、火箭炮系统威胁，必须增强防空系统的集成性、多任务能力和互操作能力，而“铁穹”防御系统实战表现十分出色，拦截率在85%以上，而且本来就由美国雷神公司与以色列拉斐尔公司合作研制，其中超过50%的组件在美国制造。因此，在美陆军“间接火力防护能力”计划陷入困境后，开始寻求从以色列购买“铁穹”防御系统。

此外，美军固体激光武器预计2024年才具备初始作战能力，仍需一段时间的调整期，因此希望“铁穹”防御系统能够填补这段空白，并用以测试新型拦截弹药。基于上述因素，美国会在2019财年预算中批准陆军采购两套“铁穹”防御系统，并要求其在2023年前开发出自己的系统，否则只能从以色列购买更多“铁穹”防御系统。

起于源代码之争？

美陆军部长瑞安·麦卡锡在麦卡利年度防务会议上表示，“铁穹”防御系统将在一定程度上提升美军导弹防御能力，但无法满足全部要求。“如果无法从制造商那里获得更多数据，我们就不能确定是否对系统作出调整。”美陆军“未来司令部”司令约翰·默里表示，在将“铁穹”防御系统与美陆军综合战场指挥系统相集成的过程中，该部门发现许多问题，包括网络漏洞和运营挑战等。他总结说：“基于某些互通性和网络安全方面的问题，陆军认为无法将‘铁穹’防空系统与美方现有防空系统进行有效整合。”

《以色列时报》报道称，以色列方面提供了“铁穹”防御系统的工程信息，但拒绝提供详细说明该系统如何运行的代码，在美陆军看来，这是整合

美军缘何对「铁穹」系统说不

■宋扬

两国防御系统所必需的要素。该报道进一步指出，美陆军放弃该系统的主要原因，是美方要求以方提供源代码的请求未能得到满足。

以色列国防部发布声明说：“以色列感谢美国政府对其防御系统的持续支持，并乐于提供帮助。”以色列国防部希望美陆军把“铁穹”防御系统纳入长期解决方案，因为这不仅彰显该系统的“非凡能力”，也是对以色列国防工业的认可。不过，美陆军不想把该系统作为一项长期解决方案，甚至不想将其作为临时解决方案。



防务企业缘何给美海军“差评”

■张辰硕

美国《国防》杂志网站近日公布的一项调查结果显示，美国大部分防务企业认为，美海军在装备采购、材料供应等活动中，是一个很难打交道的合作伙伴，导致供应商的规模与数量呈大幅缩减趋势。

难打交道的合作伙伴

《国防》杂志报道称，美国国防工业协会和密歇根州立大学于2019年10月发起一项调研，调查本国防务企业在商业合作过程中对军方的印象和预期。在问卷中，组织方共设立包括合作赢利性、互动透明性、协调能力等在内的21个打分项，要求受访者据此对五角大楼和美海各军种进行评估。

在回收的1226份问卷中，有56%来自与美海军有过商业往来的防务企业高层管理人员。他们给出的评估让美海军极为尴尬——21个打分项中的15个均排名最低。最终的结论是，跟美海军做买卖很困难。

“我们不愿意与海军合作，对他们的招标也没有太大热情。”美国唯一一家军用声呐供应商埃拉帕斯科公司主管埃里克·说，“防务博客”网站援引的数据显示，美海军2019财年发布的反潜器材招

标有近1/3未能成功，原因是参与竞标的厂家对美海军提出的条件或标准感到不满。另据美海军研究协会的报告，美国造船厂也逐步失去对本国海军的兴趣，正把目光转向海外。此举造成的后果之一，就是未来美海军将很难找出“纯美国制造”的战舰。

官僚做法惹恼供应商

调查显示，对美海军印象最差的是物资和材料供应商。不过，包括洛-马、通用、波音等在内的大型防务企业并未削弱与美海军的关系，它们在防务产品制造和供应链中扮演转包角色，即从军方手里获得大宗合同后，向下游供应商和零部件制造商层层转包。美国国防工业协会认为，转包行为会进一步放大海军的官僚主义弊端，进而诱发资金敏感的中小防务企业的生存问题。面临更多风险的中小防务企业自然不会对美海军抱有反感。

美国国防工业协会举例称，洛-马公司曾将CH-53K“种马王”重型运输直升机关键零部件的制造转包给航空部件制造商“凡斯蒂尔”公司，但由于海军不断减少订单数量、拖延货款支付时间等“不符合商业活动规律”的官僚做法，

导致“凡斯蒂尔”公司赢利能力大幅下降，最终不得不申请破产。另外，美海军航空系统司令部在舰载无人机项目招标过程中也犯过朝令夕改的错误，多次更改无人机的规格要求和评价准则，一度让投标企业无所适从，多家企业因此愤而退出。

或影响海军整体战力

2009财年至2018财年，美海军供应商数量减少约27%。彭博社报道认为，供应商对美海军逐渐失去信心，是导致这种局面的主要原因之一。密歇根州立大学教授史蒂芬·梅恩克表示，如果海军不尽快改善与供应商的关系，后者的“供应忠诚度”将大幅下降。随着供应商数量越来越少，海军将逐渐失去研发创新能力，进而影响整体作战实力。

调查报告建议美海军尽快改善与供应商的关系，采取包括简化招标要求和采购流程、改善管理机制、加强采购透明度等措施，缓解防务企业的对立情绪，以确保军用产品供应链的完整性。分析人士指出，美海军官僚习气由来已久，不仅造成与防务企业之间的尴尬关系，而且浪费了大量预算，这种状况短期内难以改变。

俄军欲重组特种医疗队

■李子实

据俄《消息报》报道，俄国防部近日决定，将在各大军区重新组建遭裁撤的医疗特种队，并使其常态化运行。报道称，这支部队将配备最优秀的军医，机动性极强，不仅能快速部署到全球任何地区，而且能在发生紧急情况和大规模传染病的地区迅速开展医疗救助。

适应现实需要

俄军特种医疗队产生于20世纪80年代末90年代初，当时，编制内的部队医疗机构无法为冲突地区所有需要救治的人员提供帮助，特种医疗队通常被派往有俄军参战的地区，比如第一次车臣战争期间，曾有5支特种医疗队活跃在车臣共和国。

在“新面貌”改革过程中，包括特种医疗队在内的相当一部分军事医疗机构遭裁撤，后来依托军医院成立过一些遂行具体任务的医疗队，但均不成规模。近年来，俄军面临越来越多的紧急情况，对医疗队的需求逐步增加，比如，前往叙利亚执行医疗救治任务，赴几内亚共和国抗击埃博拉全球传染病等。

俄军事政治学家佩连吉耶夫称，俄武装力量不仅要研究国防问题，还要参加抢险救灾行动，为更好应对行动过程中可能出现的意外情况，国防部决定推出上述举措。防长绍伊古曾担任紧急情况部部长，具备处理相关情况的经验。另外，俄军在国外担负维和、人道主义救援等任务，也需要特种医疗队进行保障。

扩大任务范围

俄西部军区医疗队主任舒托夫上校表示，今年年底前，该军区特种医疗队将在列宁格勒州组建完毕。据悉，俄军为

特种医疗队制定严格的选人标准，大部分医生都是从军医院和卫生营选拔出的最优秀医疗干部。据报道，特种医疗队将于今年夏季举行大规模演习，检验俄军在紧急情况和暴发传染病情况下的快速应对能力。这些独立行政单位可自主运转所需物资，包括野战厨房、帐篷、移动包扎车等，每支医疗队约有200人。

佩连吉耶夫指出，目前，部队医疗机构的资源只能为在册官兵提供医疗救治，随着特种医疗队任务范围不断扩大，今后有可能大规模接收受伤平民。特种医疗队的任务包括紧急救护、疏散伤员或灾民等。在疫源地，军医需对相关人员进行过滤，寻找病毒携带者，采取措施阻断病原体扩散。野战医院设有外科、内科、实验诊断科、创伤科、复苏科，配备传染病专家和心理学专家。军医们可以使用远程医疗设备，也可以进行远程会诊。

组建机动防疫小组

俄国防部军事医学局局长特里什金宣布，为防止俄军官兵感染新型冠状病毒，俄国防部将从全军抽调经验丰富的流行病学家和病毒学家，组建数支机动防疫小组。国防部所属国家卫生防疫监督中心也将开展全天候监测，做好应对各种危急情况的准备。俄国防部军事医学局还研究了如何对疑似病例进行隔离，对有接触过人员开展医学观察等问题，并制定详细行动方案。

目前，俄军所有医院、门诊部和医疗分队均配备药品和预防器材，包括抗病毒药品、防护服、病人转运设备、消杀器材等。为防止军校学员和进修人员感染病毒，国防部还要求所有人员必须佩戴口罩，限制军事院校举办文娱活动，每天上课前都要组织卫生健康筛查。



俄军进行战场伤员救治演练