

星空下

他们“弯弓射大雕”

独家呈现空军地空导弹夜战对抗影像

◆ 杨盼 图/文

“兵者，诡道也。”夜战，可以说将兵圣孙子“诡道用兵”思想发挥到极致，由于信息技术发展，近几场局部战争里，外军频繁在子夜时段发动空袭，因为拥有侦察定位优势，霸占了夜战行动的先机。西方军事将领甚至认为，在必须胜过“潜在敌”的竞赛中，没有一项优势会比夜战带来更大的好处，利于达成突然性和保持进攻锐势，以较小的损失换取比白天更大的战果。

目前，一场信息化条件下的实兵对抗训练在西北某靶场打响，里面的重头戏莫过于夜间空地对抗。装备新式远程

地空导弹系统的北部战区空军某旅刚完成300公里远程机动考核，未及休整就接到上级指挥所“转进一等”命令，官兵立即抢占阵地、展开兵器，做好随时抗击准备。深夜时分，随着两枚导弹准确命中空中目标，他们有效抗击了“敌航空兵”的第一波奇袭，但这不代表胜利，而是新的较量开始，由于首发命中暴露阵地位置，“敌”必将疯狂反扑，部队立即紧急撤收，重新调整部署，不一会儿，整支部队“消失”在茫茫夜色里，奔赴新的伏击区域……下面就让镜头带我们感受这些“擎天英雄们”的风采吧。



◀ 雷达车刚抵达阵地，官兵开始器材架设。防空作战最讲究时间，最大限度缩短导弹平战转换时间，使其在最短时间内从行军或值班状态投入作战，是胜利的保证



▼ “作战靠指挥，指挥靠通信”，通信是战场指挥员与后方指挥所的耳目。一旦到位，通信兵就调试卫星通信设备，让地空导弹分队迅速与上级建立信道，共享战场态势

◀ 刚刚占领阵地，技术保障队就快速吊装导弹。这种导弹比较娇贵，其外面的防护筒很薄，筒壁一旦损坏，空气就会进入，导弹推进剂就会很快氧化，导弹也就报废了。因此，导弹吊装是个“胆大心细”的活



中国火力

■ 星空下，一个装备精良的地空导弹作战单元已准备就绪，这中间涉及指挥所开设、目标搜捕、装备转场吊装、核生化防护等十余项重难点课目，要把各要素、各环节集中起来流畅操作，实现“全要素、全时域”作战行动，着实很看功力



俄罗斯酝酿组建北极舰队

全球变暖明显，沟通欧亚的北极航道“常态化”通行可能性大增，那里成为大国竞争焦点。俄罗斯《消息报》新近报道，俄国防部正研究成立北极舰队，统管北极方向的防务，实现“术业有专攻”。

少花钱，多办事

俄海军现有四个战略战役军团，即波罗的海、太平洋、黑海舰队和里海区舰队，北方舰队在今年初升格为跨军种战略军团，相当于大的军区。北极舰队一旦建立，俄海军将再增一个独立战略战役军团。一般来说，北极舰队不需要太

多军舰，因为受恶劣气候和海况限制，在这个方向很难组织大编队行动。俄海军大可从北方、太平洋舰队抽调军舰，再配合少量专门打造的北极版舰艇，就能搭起新舰队的骨架。近年来，俄罗斯相继下水具有破冰能力的军舰，像2019年秋在圣彼得堡下水的23550型破冰巡逻舰“伊万·帕帕宁”号，最大破冰厚度达1.7米，配备有先进武器。此外，北极舰队还可装备大批气垫船，在岛屿间快速投放兵力。

不过，也有专家推测，俄罗斯军费有限，出于节约高效的考虑，俄国防部可能先在北方舰队麾下建立独

立北极区舰队，积累北极近岸近海范围内的兵力兵器集结和驻泊经验，检验相关编制，然后视情况往独立舰队方向发展。毕竟，俄罗斯所主张的“北极利益区”从西北欧的科拉海一直延伸到远东的拉普捷夫海，海域过于广阔，气候差异甚大，对防区内的舰艇和部队实施指挥难度很大，需要经验和数据的搜集总结。

“潜在宝库”绝不放手

北极是俄罗斯传统势力范围，从2008年起，莫斯科首次确定北极战略目标，此后逐步将北极战略纳入国家安全体系。目前，捍卫北极安

全是俄国家安全战略的重点。另外，位于俄北部沿海、北冰洋离岸海域的北极“东北航道”，被俄方称为“北方海航线”，是连接大西洋和太平洋以及俄罗斯欧亚两端的最短路线，通过该航线运载货物可以使亚欧之间的航程缩短40%（即15天），可大大节省经济费用，再加上全球变暖，北极冰盖下蕴藏的丰富油气资源更容易开采，被视为俄罗斯的“潜在宝库”。

近几年，俄军政层对北极问题越来越关注。俄地缘政治问题研究院副院长、军事学博士康斯坦丁·西夫科夫强调，北极变暖速度是世界

其他地区的4倍，俄罗斯所辖北冰洋海域变暖速度又是北极地区的2.5倍，“俄对北极投资占国家投资总额的10%以上，意味着它认定北极开发利用关乎国运”。今年以来，美国及部分北约国家在各个场合否定俄罗斯对“北方海航线”的控制权，表明它们决心同俄罗斯就此展开较量。既然北极方向是俄未来经济命脉，又面临重大现实威胁，因而包括组建北极舰队在内的军事部署也就顺理成章。

常立军

外军掠影