



“军队-2018”论坛期间参与展示的米-28武装直升机

俄军年内五大建设任务之一——

“军队-2019”论坛即将开幕

■刘磊娜

6月25日至30日，第五届俄罗斯军队装备与技术军需物资展览会暨俄“军队-2019”国际军事技术论坛将在莫斯科州库宾卡市举行。本次论坛由俄国防部主办，联邦航天局和技术国家集团等地方机构协办。

作为俄国防部年度大项活动，早在今年1月，俄防长绍伊古即表示，办好“军队-2019”论坛及系列活动是俄军年内五大建设任务之一，希望以此来促进与集体安全条约组织成员国和盟友间的军事合作。

据俄媒体报道，“军队-2019”论坛将分为产品展馆和军事技术论坛两个主要环节。其中，产品展馆面积超过30万平方米，配备有多个50

至1000个座位不等的多功能会议厅，俄已向100多个国家的2200多家企业发出邀请，参展产品范围不仅涵盖现代化武器装备，还包括各种军需常用物资、医疗设备等34大类近4万件产品。

绍伊古亲自出席了多场论坛前期推介会，并向多国国防部发出邀请。在给本届论坛筹备组的致信中，他表示：“论坛将成为全球军工展示先进产品性能和文化理念的窗口，搭建起彼此了解、信任的交流平台，以推动新理念产生和技术跃升。”

在俄方产品名单中，既有S-400防空系统、T-72坦克、苏-35战斗机、米-28武装直升机等俄军装备，还有大量军民两用枪支。此外，俄空降兵专用的

BMD-4M等多款空降装甲车、“海雕”等数型无人机也将亮相。

俄媒体称，在中东战场和高加索地区的军事行动中，俄式装备展示出稳定性能，并凭借合理价位和技术转让协议，吸引了中东北非及部分亚洲和东欧买家。

根据日程安排，展会设有装备静态展示，包括外观观摩、器件和功能展示、操作模拟等环节，并将在阿拉比诺试验场进行军事技术演示。6月25日，俄方重点安排野战防空系统、装甲车辆和无人机项目展出，并在阿拉比诺举行“雨燕”和“俄罗斯勇士”完成的特技飞行表演。

按照惯例，俄国防部在论坛期间通常会签署“大单”，去年就曾完成首批

相关链接

俄罗斯“军队”系列论坛始于2015年，时值俄因克里米亚“公投”等事件遭到西方经济制裁和技术封锁。它是俄国防部举办的唯一一个全球性军队装备军需物资展览会。

经过4年来的发展，军队系列论坛已具备一定国际影响力，成为对外展示俄军工技术成果、开展军贸合作的重要平台，特别是近两届，俄方先后提出无人化、信息-智能化等理念，并展示陆战场和部分“新边疆”领域信息化建设成就，引发外界广泛关注。

值得一提的是，论坛的举办地库宾卡建有俄罗斯著名的“爱国者”公园，届时这里会举办军工产品推介会，并开展爱国主义宣传活动。

韩举行防御性演习替代美韩大规模联合军演

■杜朝平

韩国日前启动为期4天的“乙支太极”演习，约4000个政府部门和各类机构的48万人参演。尽管韩国表示这是一次防御性演习且规模缩减，不影响朝鲜《九一九军事协议》的履行，但在当前朝美谈判陷入停滞情况下，演习仍受到多方关注。

一名身穿黑衣的男子，携带可疑的生物武器装置走近点火。装置冒烟，男子企图逃离现场，但被警员及时截获。随后，多名穿戴保护衣和防毒面罩的人员封锁现场，捡走可疑物品，消防协助进行消毒。这是“乙支太极”演习的其中一个场景。该阶段演习在首尔一个球场举行，模拟遭遇生物恐怖袭击，当局出动包括士兵逾百人参与。

韩国国防部表示，“乙支太极”是民官军共同参与的泛政府演习，包括政府主导进行的“乙支演习”和韩军单独进行的“太极演习”，分国家危机应对演习和应急应战演习两部分进行。其中，国家危机应对演习于当地时间27日至28日下午4时进行，假设因地震发生全国性灾难，从韩国国防部到地方防卫师团均参与应对，并根据指挥迅速投入可动员战力。应急应战演习于28日下午4时至30日举行，以指挥所演习形式进行，韩国作战司令部以上级别战斗参谋团参与。

往年，韩国政府举行“乙支”演习，作为韩美大规模联合军演“乙支自由卫士”的组成部分；韩国军方则单独举行“太极”演习。从今年起，这两场演习合并为“乙支太极”演习同期举行，采用韩国政府、军方和民间共同参与的新模式，不仅演练抵御外部“进犯”，而且演练应对恐怖袭击、大规模自然灾害等事件。

事实上，韩国素有“乙支”情结。“乙支”源于朝鲜三国时代高句丽国的著名将领乙支文德。韩美两国自1975年以来每年举行“乙支焦点透镜”联合军演，

2008年起更名为“乙支自由卫士”。针对朝鲜半岛局势趋缓和朝美互动的背景，韩美于2018年7月商定中止三大联合军演，包括每年春季举行的“关键决心”“秃鹫”，以及下半年举行的“乙支自由卫士”。韩国国防部同时宣布，把以半岛安全保障为目标的防御性演习“太极”更名为“乙支太极”，强调与进攻性的“乙支自由卫士”无关，只是沿用“乙支”这个名字。

韩美叫停两国间大规模联合军演，并非完全抛弃，而是由较小规模演习取而代之。尽管规模缩小，演习仍对半岛局势造成冲击。今年3月，韩美举行“同盟”指挥所演习，就被朝鲜指责为原封不动沿袭了此前“关键决心”和“秃鹫”侵略战争演习的翻版，违反了新加坡朝美共同声明和北南间的一系列联合宣言。对于此次“乙支太极”，朝鲜亦呼吁停止演习，但没有得到韩美响应。朝鲜《劳动新闻》和朝中社28日详细介绍此次演习规模和训练等内容，不过并未直接谴责，且将“乙支太极”演习称为“乙支太极”训练。

在朝美河内峰会之后，朝美关系及半岛无核化进程陷入停顿。美国保持对朝极限施压，不仅制裁不减，还扣押朝鲜“智诚”号货船；朝鲜则在4月中旬和5月上旬连续组织火力打击演练，3次发射“战术武器”和近程导弹。在此背景下，韩国举行“乙支太极”演习，重点强调其属于防御演习，主要训练应对恐袭，加强国家管理危机和面对军事威胁的防御能力。

另据报道，韩美定于8月举行联合指挥所演习。演习很可能由韩军将领指挥，针对收回战时作战指挥权所需“初始作战能力”进行评估。如果顺利过关，韩美移交战时作战指挥权的计划将进一步推进。韩国联合参谋本部和驻韩美军司令部将于10月举行的韩美军事委员会会议上汇报此次演习的评估结果。

电子战设施陈旧、飞行空域不足

美航空兵训练遭遇“绊脚石”

■李 颢



美军飞行员进行起飞前准备

五角大楼总督察长办公室最近发布报告，批评印度-太平洋司令部辖区内的试验与训练靶场空间不足、电子战设施陈旧，训练效果“未能反映真实战场威胁”。报告同时指出，训练不足是美军航空兵面临的普遍问题。

多处训练基地被点名

这份报告长达69页，调查对象是军用直升机、固定翼飞机和武装无人机的飞行员或操作人员训练情况。结果显示，他们使用的训练基地大多是为应对二战或冷战时期威胁而设计，很难在此完成应对当前威胁的训练。

印度-太平洋司令部辖区从印度洋延伸至美国西海岸，覆盖亚太地区36个国家。该部辖有四大军种的司令部、特战和驻日、韩美军等次级司令部共30万官兵，占美军现役人员编制的20%，规模在美军9个联合司令部中居首。辖区内部署超过2000架飞机。

报告对位于夏威夷州、阿拉斯加州、亚利桑那州、日本和韩国的美国航空部队多个飞行训练基地进行点名批评，称其存在训练能力不足、装备设施过时、训练手段保守等问题，可能对航空战备造成负面影响，其中最严重的问题出现在地面训练场、训练飞行空域、投弹区和电子战系统上。

比如，位于内华达州的法伦海军航空站，所使用的电子模拟设备老旧，拟真度不高。位于阿拉斯加州的太平洋-阿拉斯加联合训练基地也存在类似问题，作为F-22和F-35战斗机的主要训练基地，这里使用的电子战和模拟系统均为冷战时期产物，导致美军两款最先进的隐形战斗机连苏联研制的防空导弹来袭信号都探测不到。

训练“毫无真实感可言”

飞行空域不足是影响美军航空部队训练的另一个主要因素。报告称，美军目前大部分航空训练基地建造已久，规模和周边环境很难满足训练需求。比如，位于亚利桑那州的尤马海军陆战队基地，海军陆战队首个F-35B中队在此

驻扎训练，但由于规模小、周围民用建筑情况复杂，飞行员没有足够空间进行飞行或射击训练。为此，海军陆战队在该航空站设置两台F-35飞行模拟器，“尽管通过模拟器联网，飞行员能够进行单机或编队飞行训练，但在模拟舱内的感受无法与实际飞行相提并论，有人甚至抱怨，所谓的飞行训练就像玩电子游戏，毫无真实感可言”。

在日本，美军航空部队的训练条件也不理想。报告称，位于日本北部的三泽空军基地，是美军F-35战斗机的主要部署地，但只能模拟上世纪六七十年代的防空导弹威胁；位于南鸟岛的射击靶场，只是低潮时才露出水面的一小块场地，可供训练的时间有限、能够设置的目标类型也不多。

报告指出，除场地问题外，器材落后也是一大障碍。比如，调查人员发现，大部分弹药投掷训练场上的靶标，仍沿用冷战甚至二战时期设计的产品，大多静止不动，不但无法模拟现代战场上快速移动的目标，而且无法满足机载激光制导武器的训练需求。一名曾参加伊拉克战争的海军陆战队飞行员表示，对于静止目标，只需进行定点射击

或轰炸，根本用不上激光指示，也不用锁定，除积累训练时数外，类似训练没有任何其他作用。

还有飞行员提出，他们在射击或投弹训练中无法得到足够的弹药保证。一名AV-8B“鹞”式攻击机飞行员表示，他所在的陆战队第13航空大队上一次在训练中使用JDAM联合直接攻击弹药还是在2016年，此后出于成本考虑只使用训练弹。

缺少与实际作战飞机相匹配的高级教练机，同样影响美军航空兵的训练水平。俄罗斯卫星通讯社报道称，尽管美国空军装备有先进的B-2隐形轰炸机，但该机飞行员水平值得怀疑，因为他们在训练中缺乏相应的高级教练机。鉴于B-2飞行成本高昂，不可能供飞行员随意使用，美国空军为其配备的教练机，是平均机龄已超过50岁的T-38“禽爪”。五角大楼公开数据显示，飞行员每个月在B-2上飞行10至15小时，在T-38上飞行6个小时。飞行员吐槽称，在T-38训练就像“刷时间”，对提高操控能力毫无帮助。

怀特曼空军基地一名飞行教官解释说，B-2作为一种高度自动化的战机，可

以把飞行员从繁琐的驾驶中解放出来，将更多精力放在作战上，但T-38完全采用机械式飞行控制系统，没有设置计算机，飞行员必须把全部精力放在操纵上。

“祸首”为资金不足

报告认为，美军航空部队实际早就意识到训练场、设施和器材存在的问题，但至今仍未进行现代化改造，主要因为时间和资金不足。

过去18年，美国空军、海军陆战队航空兵、陆军航空兵都在中东等热点地区参与反恐作战行动，任务种类繁多，各大训练基地几乎无法抽出时间对硬件问题进行完善，只能临时修修补补以满足最迫切的作战训练需要。这种缺乏远期规划的修补，让问题日渐积累、越发严重。

报告指出，美军近年来面临的预算紧缩使得训练部门成为首当其冲的“受害者”——有限的预算资金大多向研发和实战领域倾斜，训练活动受关注度大幅降低，“五角大楼一直为没有足够的训练设施改造资金烦恼，很多训练不得不因此被放弃”。

欧洲议会选举落幕，「道路之争」愈发激烈

■徐川

可以获得议会多数从而通过法案的能力，自由派和绿党的席位显著增加。

整体看来，支持欧盟的政党仍占多数，但票数分散，传统优势党团实力减弱。这些变化表明，传统优势党团的政治理念已难得到更多欧洲民众的支持，亟需进行变革，欧盟也需要进行相应的变革，以适应新形势和民众更加多元化的利益诉求。

需要指出的是，传统优势党团的部分选票虽被其他党团吸走，但欧洲议会内部党团力量结构并未发生质的变化，支持欧洲联合的政党仍占多数。极右翼和民粹主义政党席位确实有所增长，但比最初预计的要少，他们可能形成的联盟在议会中占比不大可能超过25%。因此，在可预见的将来，欧盟主要问题不是“存亡之争”而是“道路之争”。

新一届欧洲议会，可能也会为欧洲国际关系带来新变化。在乌克兰危机爆发后，欧洲议会曾提出对俄罗斯实施制裁，使俄欧关系陷入僵局，而新一届欧洲议会或许会为俄欧关系发展提出一些新思路。尽管欧盟方面尚未表态，但俄罗斯驻意大利大使谢尔盖·拉佐夫在选举期间表示，俄罗斯希望新一届欧洲议会将对俄论调从制裁转向对话，与莫斯科建立伙伴关系。此外，美欧矛盾在近一个时期逐渐激化，新一届欧洲议会将在美欧关系上采取哪些新思路，会对美俄欧三边关系带来哪些新变化，还需进一步观察。

此次欧洲议会选举最值得关注的三大特点，是民众投票率超过50%，不仅止住投票率下跌趋势，还高于前三届选举的投票率，创20年来的最高水平。这一方面是由于增加了不少年轻选民，另一方面则是因为民粹主义势力的上升以及选民对于气候变化议题的关注逐渐加强。

长期以来，欧盟成员国无论是在国内选举还是欧洲议会选举中，投票率普遍低迷。在现今经济形势不容乐观、英国“脱欧”悬而未决、难民危机持续发酵、各成员国内部问题不断的背景下，选民的高投票率反映出他们对于欧盟当下发展各有看法，需要表达自己的利益诉求以促进变革。同时，此次欧洲议会选举再次表明欧洲政治缺乏共识、碎片化现象严重，未来欧洲一体化进程或将面临更多新挑战。

（作者单位为广东外语外贸大学西语学院）

