

# 加速北约化：英军给乌军当教官

■王 权

自乌克兰危机爆发以来，乌克兰政府便加快了军队改革步伐，并邀请西方国家对其进行军事培训，试图彻底割断与俄罗斯之间的血脉联系。近几年，美国训练乌克兰士兵甚至直接训练乌克兰特战队员的消息不断传出。其实，不只美国，在军事上一贯追随美国的英国也不断增派军事人员进入乌克兰。

## “轨道行动”播撒近万“种子”

2015年2月，英国政府在上议院支持下启动“轨道行动”，派大批军事人员进入乌克兰。英国陆军官方网站消息称，担任军事顾问或教官的人员从全军范围内遴选，通常会整建制派往乌克兰。比如，最早的“训练团”（2015年至2016年）就由英陆军中为数不多拥有“皇家”头衔的皇家莫西干骑兵团第1营担任。目前，在乌克兰执行训练任务的是来自皇家燧发枪团、皇家坦克团、来复枪团和伞兵部队的人员。另外，号称“女王禁军”的皇家龙骑兵卫队也曾参与“轨道行动”。

据悉，被派往乌克兰的英军教官大都拥有在伊拉克和阿富汗参战的经历。英国陆军中尉米盖尔在接受“今日战争”网站采访时称：“我们拥有在全球不同地域执行作战任务的经验，将这些经验（比如怎样构筑防御工事）传授给乌克兰士兵，将大幅提升乌军作战能力。”

英军少尉纳尔森表示：“接受训练的乌克兰军人以军官和士官为主，大部分都在军校学习过军官课程，他们最想提升领导能力和指挥步兵分队的能力，我们能满足他们的愿望，能帮助他们在未来成为更优秀的领导者和指挥者。”

“今日战争”网站称，2015年以来，英军已通过“轨道行动”对超过9500名乌克兰军人进行培训。其中，大部分学员都将成为乌克兰军队的“种子教官”，把从英军顾问身上学到的经验和技巧向



乌军人员在英军教官指导下进行训练，圈图标示为英军教官

更多乌克兰士兵传播。

## 培训内容已超出防御性质

按照“轨道行动”的最初设定，英国陆军将主要向乌克兰方面提供防御性军事训练，比如医疗救治、后勤保障、地雷或爆炸物识别排除以及通用步兵战术等。英国国防部网站称，此种设定是为呼应美国官方声称的“不向乌克兰提供攻击性武器”。但“今日战争”网站注意到，“轨道行动”实施以来，英军提供的训练内容已出现扩大化趋势。

“除防御外，我们还逐渐教导他们如何在复杂环境下实施进攻作战。”英军军士长基文说，“比如，怎样在人口众多、建

筑密集的城市环境下占领有利地形，或穿墙破屋进行近距离作战。”

“今日战争”网站援引乌克兰海军新闻中心的消息报道称，目前，英军主要向乌克兰军人提供4个方面的培训——初级士官培训、侦察巡逻、反狙击战术和夜间作战，内容涉及反装甲、反狙击和迫击炮火力计划制订等攻击性技术战术。训练过程中，英军教官全程跟随，乌克兰军人的一举一动都要严格按照北约军队的标准进行。

“英国教官将按北约标准向我们的军队传授作战经验，每天都会有约100名教官活跃在乌克兰各基地，辅导乌克兰军人接受大约30种不同步兵训练课程。”乌克兰海军新闻中心在公告中称，

“值得注意的是，训练课程均以联合作战为核心，以便受训者能够更便利地与其他军兵种甚至其他国家的军人配合实施协同作战。”

## 训练效果尚存疑问

2018年9月，英国国防大臣加文·威廉姆森在访问基辅时声称，“轨道行动”将延长两年至2020年结束。其间，英国教官将向乌克兰军队提供“严格而精确的北约标准训练”，把他们的经验全部传授给乌克兰军人，以便乌军在和北约举行联合行动时能更好地执行作战任务。

乌克兰独立新闻网报道称，尽管目前乌克兰军人仍在使用老式装备，但未来他们将会全盘西化，摒弃苏俄军事学说和战术，转而接受“先进的北约军事学说”。为此，乌克兰军队不仅正在接受英军的训练，而且开始以北约标准研制新型装备，以加快与北约军事体系的融合，切断与俄罗斯一切军事上的渊源。据称，乌克兰最新组建的“联合作战部队”形式上已具备北约军队的轮廓——从军装到武器都由北约提供，并经过了美国、加拿大和英国教官的训练。

乌克兰总参谋长穆任科在评价英国对乌克兰军人的训练时表示，英军教官对乌军军事技术的提升作出了“伟大贡献”，帮助乌克兰军人积累了战斗技巧。但军事专家认为，英军建立在近年反恐和维稳作战经验基础上的培训，究竟能在多大程度上提高乌克兰军人的作战能力值得怀疑。

《每日邮报》援引英国陆军情报部门专家的观点报道称，基于伊拉克和阿富汗的经验，英国陆军战术要求士兵分队在桥梁或街道狭窄处停止前进，搜索、排除简易爆炸物后再进一步行动。但这种战术在乌东部冲突地区并不适用。情报显示，乌军在阵地上暴露平均11分钟后，肯定会遭到大口径火炮甚至火箭炮的齐射轰击，不敢在英军要求的“标准停留地带”停留。因此，当有人问训练能否帮助乌军提高作战能力时，英军顾问回答得很委婉：“反正不能更糟糕了。”



美媒称，去年美沙敲定价值125亿美元军售合同，今年达成类似合同将不会很容易

# 美政府“停摆”影响到对外军售

■韦 强

据美国“防务新闻”网近期报道，美国国务院官员称，先前联邦政府的“停摆”，已对美方武器销售造成阻碍，甚至可能对美2019年武器销售总额产生长期影响。

近期备受关注的美国政府“停摆”事件可追溯到2018年12月22日凌晨，由于白宫与国会在美墨边境隔离墙修建问题上存在分歧，各方未能就政府拨款法案达成一致，使约1/4的联邦政府机构陷入“停摆”，直至今年1月25日才得以恢复，刷新了美政府“停摆”时间最长纪录。

在此期间，虽然美军多数事务不受影响，现役军人照常执勤，美军方在阿富汗等国采取的军事行动也在继续进行，但对外军售则不一样。美国负责军备控制和国际安全的副国务卿汤姆·普森坦承，政府“停摆”已造成美军品对外销售的萎缩。由于未获国会首肯，近期美国军售的实际金额与预期目标存在落差。

报道指出，按照军售流程，美国国务院在宣布军品销售前，必须先送交参议院审核。然而，随着政府停摆35天，美军品出口许可证的处理、外国订单的交付都遭遇延期，许多重要会议

被取消，新合约更难启动，美潜在客户即使有钱也买不到武器装备。

对外军售不仅关乎美国内经济问题，更关乎美全球战略布局。而政府多停摆一天，负面影响也会随之增加，恢复先前军售业务量所要付出的代价更大。为改变这一困境，美国国务院日前宣布重启国防军品与服务“直接商业军售”（DCS）的出口许可。

所谓“直接商业军售”，就是买方直接与相关厂商接触，选择厂商、制定规格并与厂商议价，可在较大程度上免除美国政府的介入。美国国务院官员指出，尽管国会审批的军售许可在标准程序下也能获得通过，但考虑到许可证的申请需广泛协调并通知国会，势必会耗费更多时间。重启国防军品与服务“直接商业军售”出口许可，让客户直接与相关厂商交涉，不仅可以提升军品交易效率，而且能缓解对外军售停滞不前的现状。

虽然特朗普签署临时拨款法案，使美政府重新“开门”至2月15日，但如果国会与特朗普之间未能在此之前达成进一步协议，联邦政府将再次“停摆”，届时，美国对外军售或将再次受到影响。



俄海军陆战队员进行训练

# 俄派海军陆战队护卫远航舰艇

■李大群

据俄《消息报》近期报道，俄海军总司令部消息人士透露称，近年来，俄海军覆盖的地理范围显著扩大，在地中海、北大西洋以及亚太地区海域都有俄军身影。为确保远航舰艇的安全，从今年起，俄海军每次出海远航执行战斗勤务、反恐等任务，都将由海军陆战队分队进行护航。

这支分队的编成和规模由护航舰艇的类型决定，比如，护卫舰需配备20名陆战队员，装备冲锋枪、机枪、狙击步枪和火箭筒等武器。这些海军陆战队员将常态化执行防护舰艇免受恐怖分子和破坏分子袭击、检查并登上可疑船只等任务，必要时还会在港口执行舰艇警卫任务。来自俄海军四大舰队的陆战队员们，都将在位于圣彼得堡的海军陆战队训练中心接受培训，以便随时待命。

俄海军为这支陆战队分队制订了专门训练计划。他们需演练执行防护或警卫任务所需的战术动作，学会在遂行反海盗行动时的登船技能技巧。训练过程中，需练习运用轻武器和火

箭筒对水上目标进行射击。他们还要学习如何在舰艇内部舱室、隔间、船员舱、走廊和出入口等狭窄空间里进行作战，如何快速制服武装分子以尽快解救人质。

此外，这些陆战队员还要接受技术和法律培训，研究俄各型作战舰艇及船舶的构造布局、技术特点和武器装备等情况，尤其是重点学习国际海洋法知识。这样一来，一旦在国际水域、外国领海或者港口发生紧急情况，就可以按照规则使用武力，避免发生冲突性事件。

从上世纪60年代到1991年，苏联海军陆战队经常给海军舰艇和船舶护航。当时，这些舰艇和船舶在近东、东南亚和非洲等靠近军事冲突的海域执勤，海军陆战队员的存在增强了舰艇的战斗力。苏联解体后，海军陆战队护航行动明显减少。近年来，随着索马里海盗活动越来越猖獗，尤其是国际恐怖主义势力活动频繁，俄罗斯逐渐意识到为远航舰艇配备反恐力量的迫切性。

俄军事专家德米特里·博尔坚科夫

认为，随着国际局势日益紧张，俄罗斯使用海军陆战队为舰艇护航将趋于常态化，“海员们都会接受射击训练，但在舰艇上作战终归应由受过专门训练的人员来完成。战士们应知晓在舰艇空间逼仄条件下的战斗特点，熟悉舰艇结构，能够在短时间内从一艘舟艇机动到其他浮动工具上。这些人员从海军陆战队或者对付水下破坏分子的队员里挑选最为合适”。

俄海军陆战队是一支装备精良的机动部队，拥有现代化作战装备、便携式反坦克和防空导弹以及各种自动小型武器。除担负两栖登陆作战任务外，俄海军陆战队还包括伞降和直升机机降部队，以实现作战方式的多样化。俄海军陆战队以勇猛、无畏、顽强和彪悍著称，其队员身手不凡，俄罗斯人以能在海军陆战队服役为荣。苏联时期，海军陆战队经常被派往叙利亚、越南、古巴和也门等国家，参加局部战争或地区性冲突作战。现在，海军陆战队作为俄机动部队的一部分，也会参与国内和热点地区的作战行动。

# 以军特战出色，临战训练功不可没

■张明权

临战训练是连接平时训练和作战的过渡训练，是平时训练成果向战时作战能力转化的重要环节。以色列一直极为重视特战行动前的临战训练。1948年以来，以色列执行了多次特战行动。历次行动前，指挥官和队员会将一些重要战法分解到训练中。

## 改装装备适应行动

以军鼓励官兵根据任务需求进行大胆尝试，比如，队员可根据特定任务的某些关节点需要，对行动中使用的装备进行改装，使其在质量、火力威力等方面更适宜行动需求。

1956年10月的“雄鸡行动”，作为以色列最高机密被尘封了33年。行动计划由以色列飞行员查托在夜间驾驶“流星13”战机，截击载有埃及陆海空高级军官的“伊尔-14”飞机，为以色列第二天出其不意攻打埃及创造战机。行动前，为使“流星13”飞行速度降到与“伊尔-14”速度相近，同时确保不因出现低于降落速度而导致坠毁的现象，查托在

技术人员帮助下，调低了飞机的部分着陆阻力板，在空中进行反复实验，并在行动中得到实际应用。

## 创新战法模拟预演

只有经过反复打磨，战法才有可能转化为具体打法。历次行动前，以军非常注重对新战法的模拟演练。比如，设置逼真实战环境和目标，供队员进行打、炸、拆、装、运等练习，通过反复训练，使其摸索出有关打击角度、弹药用量、攻击距离等最佳参数。以色列媒体称，从伊迪·阿明总统的黑色奔驰车、伊拉克核反应堆到俄罗斯P-12雷达，以军总在想方设法找到“一模一样”的替代品，以便进行拆卸、组装等练习。

以军还会结合战场实景，采取实兵模拟对抗、系统辅助评判等方式，逐步强化指挥协同演练，检验战法的可行性。1970年7月“利蒙20”行动前，以军行动队队员为猎杀“米格”于预设陷阱，参与行动的16架战机对“偷梁换柱、隐真示假、电磁屏蔽、分割围歼”等战法进

行反复演练，最终用不到3分钟时间达成了行动目的。2018年11月，在刺杀巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）下属武装派别卡桑旅指挥官努尔·巴拉卡行动前，以军突击队员对行动前确立的“实地伪装侦察、空中欺骗待机、空地协同撤退”等战法进行演练，为行动实施创造了条件。

## 严控时间增效研练

时间是最易计量的训练成本，也是作战行动顺畅衔接的关键参数。训练中，以军指挥官会对照行动计划精细测量距离、计算时间、分配任务，还会最大限度压缩个别分项行动时间值，确保在时间上占据优势。

1967年6月“焦点行动”前，以空军在加设输油管 and 加油管基础上，机场勤务保障人员对飞机加油、装卸弹药等步骤进行压缩强化训练，每架战机的备战时间从1至1.5小时缩短至5至7分钟，同一架战机动率出动率倍增，使以军可利用少数飞机在短时间内发起多轮攻击。

## 生理心理极限训练

围绕行动的某些环节，以军还会有针对性地进行耐力、负重、耐高温、抗眩晕、抗失重、抗恐惧、抗疲劳等极限训练。比如，在地形起伏、高温、多沙等条件下进行适应性训练；构设与行动地域火力配置、兵力分布相似的环境，进行抗恐惧训练等。

1981年6月“歌剧院行动”前，负责行动指挥的大卫·伊夫里要求队员在防空导弹和歼击机双重威胁情况下，采取先启动引擎后再加油这一非常规且危险的训练方法，提高了队员在威胁较大情况下的抗恐惧能力。2006年6月“夏季暴风”行动前，以军F-16战机编队多次进行30米超低空飞行训练，锻炼飞行员超低空条件下的心理素质，使飞行员能够在紧张激烈的对抗中完成断桥掐电阻敌、超低空掠地威慑、配合逮捕哈马斯要员等一系列任务。



以色列特种兵