俄乌移民充实以军战力

当世人关注俄乌冲突走向时，却很少注意到遥远的以色列从中得到了最宝贵的军事财富——兵员。过去三年，因躲避战争而移民以色列的俄乌犹太人急剧增加，让以色列国防军的“兵力池”一下子充盈了。

◀ 以军有大量来自俄乌的入籍士兵

▲ 来自乌克兰的移民女兵进行训练
◀ 以军在加沙的作战，消耗了大量人力资源

赴以人数井喷

光2022年全年，全球约7万犹太人入籍以色列，是上一年的2.4倍，其中最大的来源国就是俄乌，其中37364人来自俄罗斯，14680人来自乌克兰。其中，18岁以下者约占24%，18岁到35岁者约占27%，36岁到50岁占20%，50岁以上者略超25%。2024年初到5月底，又有11361名犹太移民入籍，其中7999人（即70%）来自俄罗斯，乌克兰犹太人则降到300人。相比之下，西欧犹太移民为700人（一半来自法国），美国犹太移民有560人。

内塔尼亚胡政府把争取犹太移民视为巩固以色列在中近东军事和经济超级大国地位的基石。尤其这些新移民的到来，正赶上以色列从2023年起相继卷入与加沙哈马斯、黎巴嫩真主党、也门胡塞武装乃至伊朗的作战。对规模有限的以军来说，年轻力壮的俄乌移民简直是“雪中送炭”，成了以军动员的主要人群。从2022年起，以色列政府进一步简化接收流程，根据《回归法》，只要有一位犹太祖父母的人，就有资格移民以色列并获得公民身份，这为大量俄乌犹太人入籍敞开了大门。在俄乌移民抵达后，以政府一般将其安置到靠近黎巴嫩的加利利平原和靠近加沙走廊的比尔谢巴的归化中心，一方面为他们提供定居服务，另一方面也暗藏心思，希望这些新公民能为以色列“守土拓边”，充当以色列对付真主党和哈马斯的“预备队”。

开展针对性训练

事实上，由于以色列与周边征战不断，以色列政府和军方已等不及俄乌新移民慢慢来适应新生活，而是挖空心思鼓动他们尽快拿起枪参战。据俄罗斯纽带网等媒体披露，2023年以军进攻加沙后，以国内针对俄乌新移民的参军宣传力度持续加大，各种使用俄语、乌克兰语、意第绪语的视频节目充塞网络，内容无非是宣传以色列的国防政策和军队的重要性，激发犹太人“保卫以色列国”的必要性，并强调军队是新移民融入新国家，获得事业成功的“捷径”。

据知情人透露，以色列国防部早就与外交部、内政部实现信息共享，事先掌握俄乌犹太移民的教育背景与个人特点，有的放矢地笼络招募分配。当这些移民真的入伍，以军会根据其学习成绩、特长、心理和身体素质等要素，划归到不同兵种和岗位，提高他们对参军的兴趣和适应度。针对不同文化的移民士兵，以军采取了针对性训练。例如，以军为可能投身加沙地带近战的俄乌籍新兵提供所谓“马伽”的徒手格斗术培训，以应对在废墟甚至地道里与哈马斯武装进行枪支、刀械甚至徒手搏击的技巧。以军为俄乌籍士兵提供沙漠、城市等不同作战环境的训练，比如进行沙漠生存训练，让士兵掌握在沙漠中行军、寻找水源、躲避高温等技能；开展城市作战训练，包括巷战、建筑物内清剿、地道战等战术。在思想教育方面，以军着重向新移民士兵传授以色列建国史、犹太传统等内容，强化士兵对国家和民族的认同，还安排有关以色列文化、历史、社会制度等方面的课程，使他们尽快了解和适应以色列的文化环境。

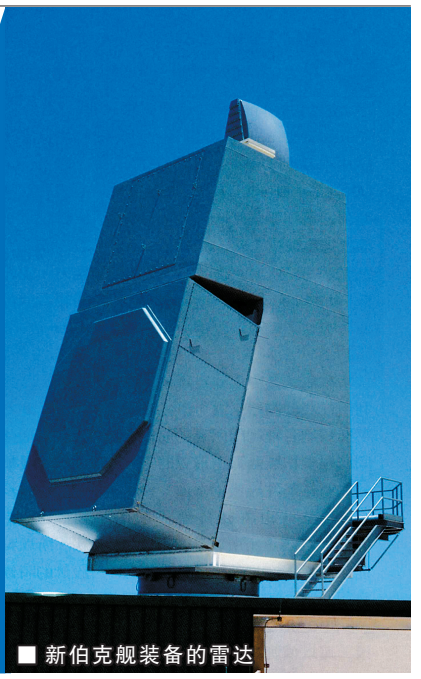
李文敏

外军掠影

美军伯克舰的“科技整容术”

■ 美军现役早期版本的伯克舰

■ 美军下一代伯克舰示意图



■ 新伯克舰装备的雷达

此刻在美国海军最大基地诺福克里，伯克级驱逐舰“菲茨杰拉德”号正悄悄进行着“脑部手术”——工程师将最新的人工智能（AI）系统植入这艘服役二十余年的老舰。与此同时，洛·马公司的展台上，一个装载24枚AGM-179导弹的伯克级模型引发专家浓厚兴趣。这位从冷战末期就开始服役的“海上老将”，正在科技加持下上演着“逆生长”。

从图纸到“海战多面手”

时间拨回50年前，美国海军设计师面对一道棘手的算术题：既要弥补提康德罗加级巡洋舰的数量不足，又要替换老迈的亚当斯级驱逐舰。他们画出的解决方案，是搭载宙斯盾系统的5000吨级驱逐舰。但这个被称作“DDGX”的项目很快遭遇难产，直到里根总统的“600艘舰艇”计划为其注入强心剂，演变成今天的伯克级驱逐舰。

1991年，首舰“伯克”号服役，当时创下三项“世界第一”：首型采用隐身设计的驱逐舰、首型全面使用凯夫拉装甲的战舰、首型采用模块化设计的宙斯盾舰。这艘标准排水量8000多吨的巨舰武备齐全，号称“海战多面手”。

战舰界的“变形金刚”

伯克级的升级史堪称现代海军装备发展的教科书。最初的Flight-1型就像智能手机的初代版本，而如今的Flight-3型则堪比顶配旗舰机。让我们看看它的“版本更新日志”：

Flight-1A（1992—1996年）：换装10万马力的LM-2500-30燃气轮机，相当于给跑车换上F1引擎。

Flight-2（1994—1999年）：排水量突破9000吨，宙斯盾系统升级至“基线-5”版本，相当于电脑操作系统从Windows95升级到XP。

Flight-2A（2000年至今）：增加直升机库，96单元垂发系统，如同给手机扩容了内存和存储。

当前进行的升级是Flight-3，主要换装AN/SPY-6雷达，这款被戏称为“太空望远镜”的相控阵雷达，探测距离比前辈提升30倍。而正在测试的“基线-10”操作系统，能让战舰同时处理防空和反导任务。

“科技美容套餐”

今年美国水面舰艇协会年会上发布的伯克级升级方案堪称“豪华”。军舰上改用直径864毫米的巨型发射管，用于发射超远射程的24枚AGM-179导弹。全新概念的AI系统能在0.8秒内完成传统作战系统需要3分钟完成的威胁评估，反应速度堪比“职业电竞选手”。此外，新型储能装置可支持该舰未来安装激光武器。

但美国海军部真正心仪的对象早已不是伯克级了，由于技术迭代太快，伯克级原有船型和吨位已无法承载更多的新装备，而美国海军原来设想的“伯克级替代者”——DDG（X）预研项目屡次跳票，导致伯克级不得不继续挑大梁。目前美国海军手握15艘伯克级Flight-3型的建造合同，平均每艘造价高达20亿美元。

而那个被寄予厚望的DDG（X）项目，已经从原计划的2030年推迟到“最早2032年”，有美国国会议员私下调侃：“等这艘‘未来战舰’下水时，原有的设计恐怕又该升级了。”这种“拖延症”很可能导致伯克级继续升级，变成一艘不断更换零件的“忒修斯之船”。

梁梵

军事科技