

五角大楼加强审计,推进资源管理改革

■胡小刀

美国媒体日前报道,美国国防部正在推进资源管理改革,通过加大对国防部和各军种审计力度,节省资源和经费,进而对美军作战资源进行合理调配和高效运用,实现作战能力的整体跃升。

改进资源管理

特朗普上台后,美国会着眼国防资源和经费使用率不高等问题,促成设立首席管理官一职。首席管理官在美国国防部排名第三,仅次于国防部长和国防部常务副部长。首任首席管理官约翰·吉布森2018年2月上任,他曾提出未来5年为美军节省460亿美元的“宏伟目标”,并称“节省下的资源将用于提升美军杀伤力”,但事与愿违,吉布森上任仅9个月就因缺乏建树被炒。

接替吉布森的美国国防部代理首席管理官丽莎·赫斯曼,日前在接受美国防务新闻网站采访时表示,美军当前正大刀阔斧地推行资源管理改革。据悉,2017至2018财年,美国国防部通过调整现行法规和精简采办流程等方式,节省约47亿美元。其中,调整现行法规方面,对716个现行法规进行评估,建议废除249个,为此节省2500万美元资金;精简采办流程方面,将审查重点从大宗物资采购转向机构日常运行开销,以应对国防部大手大脚花钱的陋习。

赫斯曼透露,美军2019财年的资源管理改革将聚焦五大方面,分别是分类管理、商品和服务采购、信息技术和商



美军日前在关岛安德森空军基地举行反导演习

业系统、后勤和供应链采购以及医疗管理。此外,美国国防部将其内部和各军种50余个改革项目进行评估,以期进一步节省资源、节约经费。

强化部队审计

赫斯曼指出,审计是改进美军资源利用效率的有力抓手。国防部审计方面,根据美国国防部首席财务官兼审计长戴维·诺奎斯特2018年11月公布五角大楼首次审计结果,21个大项中仅5项获通过,另有2项“尚可”,审计同时发现

“诸多重大薄弱环节”。赫斯曼对此表示,虽然审计结果不理想,但国防部因此“人心思变”,审计文化和审计意识正在孕育。展望未来,赫斯曼强调,她所领导的首席管理官办公室要把五角大楼首次审计中发现的问题拉单列表、责任到人,督促国防部各部门、机构及时整改落实。

部队审计方面,2018年,陆军、海军、空军、海军陆战队、特种作战司令部和运输司令部等国防部所属军种均未通过审计。不过,美军各军种高层普遍对此次审计给予高度评价,认为这将成为

各军种推进资源管理改革的重要工具。美海軍部长理查德·斯宾塞表示,审计让美海軍更加明晰其资源配置和项目投入预期回报情况。例如,审计中发现美海軍为所属部队设立700个物流中心,而亚马逊公司在相同区域仅设立25个物流中心,这说明海軍有待改进之处。

提升战场杀伤力

美国国防部及各军种高层认为,资源管理改革主要目的是节省时间、人力、

物力、财力,将其投入到作战急需的项目中,采购更先进的武器装备,进一步提升战场杀伤力。

美陆军部长马克·埃斯珀表示,陆军未来司令部2018年成立,未来将聚焦六大重点现代化项目,即远程精确火力、下一代战车、未来直升机、网络、防空反导和士兵杀伤力武器等。为推进上述项目,必须进一步优化资源配置,削减或延迟一些次要项目。

理查德·斯宾塞表示,近18个月以来,美海軍一直与工业界领袖保持沟通,协商“我需要什么”和“你能提供什么”。当前,美海軍通过与其他军种和工业界合作,对“每架飞机、每艘舰艇和每件武器装备”在作战行动中的运用情况进行评估,据此筛选重点项目,并为民营企业提供持续、充足资金,开展研发和生产工作。

美空军部长希瑟·威尔逊表示,与陆军未来司令部类似,美空军设立作战合成中心,主要研究未来空中作战样式,据此确定武器装备采购和现代化项目推进情况。威尔逊强调,美空军的资源管理改革要向飞行中队建设聚焦,进一步集中资源、加大投入,改善人员和训练不足、超负荷部署的畸形现状。

美军各军种高层同时指出,开展以提升战场杀伤力为核心的资源管理改革,需要两大基础性支撑。一是重塑重结果而非重过程的改革文化,鼓励官兵克服恐惧、迎难而上、大胆尝试,为实现战斗力整体跃升不懈努力。二是推动国防预算拨款立法改革,要求美国国会着眼各军种作战部队调整改组实际,精简拨款流程,为部队作战训练和武器装备采购提供及时充足的经费。美陆军旅级战斗队(陆军主要作战编组)数量、空军部队人员和战机数量都需要进一步增加,这要求国会改进预算授权流程,调整预算投入重点。

美军借助人机融合挖掘全球情报

■朱丰王凯

美国国防高级研究计划局(DARPA)近日发布公告,将名为KAIROS的人工智能项目提上日程,以研发新型半自动化人机融合智能系统。据称,该系统可通过人机协作方式,发掘隐藏在海量多媒体、多语言信息中的“兴趣事件”,并梳理背后的逻辑关系链,构成全球事件整体表征和全面理解体系。

该智能系统与利用大数据分析法获得事件关联关系有着显著区别。首先,以知识指导为核心,可获得不同事件间的逻辑关系。以往利用大数据分析法通常只能得到事件间的关联关系,而新型智能系统可挖掘出事件间的因果、条件、主从等逻辑关系,由此进行研判、推理和预测。

其次,结合了人机各自优势。大数据分析法通常基于单纯的人工智能技术来实现,即典型的理性行为,而新型智能系统兼具人机优势,为捕捉所有逻辑关系提供可能。

再次,可扩展处理维度,提高分析精度。大数据分析法只能在已知维度、精度下进行事件处理和分析,而新型智能系统针对事件间所有可能与不可能展开推理印证,通过知识换维度、换精度,可突破事件的已知属性,创新处理维度,具备更高分析精度。

美军希望借助KAIROS项目,提升态势洞察、预警探测、情报处理和战争理解能力。尤其是在平时的斡旋博弈中,各国势必要规划并实施隐秘的战略举措,如国家领导人的决策意图,或某些重大活动的开展,在战略上无法表里如一,新型智能系统可挖掘分析这些隐秘的战略意图。此外,战争期间各国军队势必采取各种战略欺骗手段,该系统号称能以更强的侦察预警、情报处理和战争理解能力,获得“情报之外的情报,情报背后的情报”。

(作者单位系军事科学院战争研究院)

“伊斯兰国”酝酿无人机恐袭

■常书杰

尽管俄美两国先后宣布已完成在叙利亚境内击败“伊斯兰国”的任务,特朗普还准备宣布由美国主导的多国联盟已从极端组织手中夺回叙利亚和伊拉克的全部地盘,但多国情报机构和反恐专家忧心忡忡。他们认为,“伊斯兰国”势力确实被大大削弱,但他们仍具备发动恐袭的“潜在能力”,最需警惕的是其无人机恐袭战术。

包括“伊斯兰国”在内的极端组织,此前主要驱使穿戴炸弹背心的“圣战者”发动自杀式袭击。不过,以色列梅尔·阿米特情报与恐怖活动情报中心注意到,随着甘愿充当“人肉炸弹”的“圣战者”越来越少,以及商用无人机的普及,极端组织发动恐袭的手段也在“进化”,“无人机炸弹”日渐成为首选。

美国伊利诺伊大学教授格罗斯曼指出,“伊斯兰国”已在叙利亚磨练出纯熟的无人机改装及使用技巧,“他们在(商用)无人机内塞满炸药或其他器材,广泛用于袭击、情报搜集或恐怖宣传等活动”。俄《国防》杂志主编罗特琴科也表示,在叙利亚的极端分子已掌握改装无人机的技术,并借此向俄驻叙军事基地发动攻击。

更糟的是,这种技术手段已“溢出”叙利亚。比如,在俄罗斯世界杯前,“伊

斯兰国”就在网上展示一些装备有手榴弹、炮弹或炸药的改装无人机,并号召其他恐怖组织追随自己,用“可以飞越高墙的自杀式爆炸袭击者”向体育场等人群聚集目标发动袭击。

美国联邦调查局局长克里斯托弗·雷曾警告称,极端组织使用无人机发动恐袭的概率激增。他说:“我们未对民用无人机采购设置门槛,要追踪相关交易存在困难。”美国福克斯新闻网刊登“伊斯兰国”发布的招贴画,引发西方国家新一轮焦虑。画面中,一名黑衣恐怖分子和一架装配炸弹的无人机正向埃菲尔铁塔瞄准,还配有文字“等待来自我们的惊喜”。2018年12月,英国盖特威克机场因一架无人机闯入被迫长时间停运,“伊斯兰国”也发布网络招贴画,显示一架无人机在纽约上空飞过,发货人为“伊斯兰国”。

梅尔·阿米特情报与恐怖活动情报中心在报告中称,这些招贴画表明无人机恐袭可能发生在任何地区——欧洲、美洲、中东或亚洲,且袭击目标不只局限于军事设施。

格罗斯曼教授警告称,西方国家各大城市均须将地标性建筑纳入重点保护范围,以防“伊斯兰国”发动无人机恐袭。他强调,防范工作并不容易,因为无人机已成为常见飞行物,恐怖分子操控的“改装版”极易混迹其中。前苏格兰反恐活动主管理查德·沃尔顿对此表示赞同。他指出,安全部门目前最有效的防无人机袭击措施就是划定重点空域。比如机场上空,任何不明身份的无人机均不得入内,否则将遭到电子驱离甚至击落,同时,必须研究更有效的反无人机手段,并从根源入手,切断极端组织获得和改进无人机的渠道。



“伊斯兰国”发布的招贴画,袭击目标分别是纽约(图①)和埃菲尔铁塔(图②)



俄“战斗蛙人”负责从海上和陆地保卫海军舰艇安全

俄部署“战斗蛙人”守卫北极

■闻 敬

据俄《消息报》报道,俄国防部将在北极地区部署数支“战斗蛙人”反水下破坏中队。它们隶属于北方舰队司令部,主要担负反潜、反破坏任务。从海上和陆地保卫海军舰艇安全。“战斗蛙人”不仅要负责在俄北方舰队常驻泊地活动,还将在临时驻泊地遂行任务。

反水下破坏中队成员由合同兵役制军人构成。这些“战斗蛙人”被视为精英,可以在海上和陆地作战。所有官兵均经过精挑细选,因为没有强健体魄,根本无法完成潜水、跳伞、突击和山地训练等任务。他们还将学习如何擒获水下破坏分子,消除其对舰艇、海军基地岸防设施、俄军官兵及军营的安全威胁。

“战斗蛙人”装备可在陆地和水下使用的武器,包括APS、ADS式水陆两栖突击步枪和SPP-1式水下手枪等。早在苏联时期,就曾为APS和SPP-1研制专用子弹,能有效攻击水下目标,但攻击陆地目标时效率不高。考虑到这一点,新式ADS式水陆两栖突击步枪做出针对性改进,在陆地和水下射击精度远超APS。反水下破坏中队还装备快艇、扫雷器材,以及发现并对付水下破坏分子的技术

设备。俄海軍战艦执行远航任务或在外国港口逗留期间,“战斗蛙人”将担负安保任务。

在俄北方舰队潜艇部署地加吉耶沃,专设一台水下特种兵训练模拟器,可以帮助“战斗蛙人”开展潜水、救援和突击训练。今年初,反水下破坏中队已在俄北方舰队主基地北摩尔斯克投入战斗值班。

俄军事专家介绍,1941年,苏军为保卫列宁格勒和波罗的海舰队所属舰艇,组建了第一支“战斗蛙人”中队——特种连,次年夏,因在彼得夏宫成功摧毁企图炸毁涅瓦河桥梁的意大利蛙人基地而名声大噪。二战后,特种连被解散,直到1956年春,反水下破坏中队才恢复编制。

报道称,目前,俄海軍基地和沿岸安保任务,由俄四大舰队和里海区舰队所属数支反水下破坏中队承担。在叙利亚部署的反水下破坏中队战士,负责保护塔尔图斯港物资保障站的安全。所有中队官兵均配备新式战斗技术装备。比如,时速高达80公里/小时,可在风暴中执行任务的拉普托尔和白嘴鸭级级快艇,在空中即可发现水下几米处敌“战斗蛙人”的超光速粒子式无人机等。