



成立70周年之际,再赴“掐架之约” 北约峰会难掩欧美分歧

■ 杨 静

由于北约各成员国近期矛盾凸显,外界对12月的伦敦峰会普遍不感乐观

筹划商讨两类议题

据英国《金融时报》报道,为避免重现去年布鲁塞尔峰会不欢而散的局面,北约成员国外长11月20日在布鲁塞尔举行会谈,提前磋商伦敦峰会的议题,以消除彼此疑虑,争取达成初步共识。结合外媒报道,北约伦敦峰会将从政治和军事两方面商讨以下议题。

从政治上,欧洲媒体认为,北约伦敦峰会将聚焦遏制俄罗斯、改造北约新成员国、维护北约南部稳定3项议题。遏制俄罗斯方面,北约目前正竭力减轻俄罗斯对波罗的海三国和波兰等国的“威胁”,未来将研究如何多措并举应对所谓俄罗斯针对北约开展的“混合战争”。

改造北约新成员国方面,北约预计将于2020年初正式接纳北马其顿为成员国,波黑、乌克兰和格鲁吉亚等国暂时还无法加入。未来,北约将加强对新成员国的改造,同时不断强化对有意加入该组织国家的政治影响。

维护北约南部稳定方面,北约成员国领导人将讨论破解难民危机的良策,妥善“处置”土耳其采购俄罗斯S-400防空系统问题,同时加强对“伊斯兰国”极端组织武装人员“回流”欧洲的防范,力避北约成员国再次发生大规模恐袭。

多项分歧难以弥合

从军事上看,欧洲学者认为,伦敦峰会一方面将聚焦提升北约成员国军队的战备意识和机动能力,以应对未来可预见的冲突。另一方面,北约领导人可能会在伦敦峰会上发布“军事技术发展路线图”,提出通过新技术应对俄罗斯等国威胁的具体举措,制定网络作战规范,正式宣布太空为“北约的第五作战空间”等。

二是土耳其执意采购S-400问题

部分成员国认为,土耳其总统埃尔多安不顾各方反对采购S-400将“威胁”北约的安全。德国联邦议会议员亚历山大·诺伊表示,土耳其一直在利用北约攫取自己的利益,令北约“不断受到侵蚀”。

三是法国的言论搅局。法国总统马克龙近期表示,北约处于“脑死亡”状态,“美国正在背弃我们”,欧洲应该团结起来保卫自己。此番言论令北约成员国内部陷入分歧:多名欧洲官员私下或公开表态赞同马克龙的观点,卢森堡外长让·阿塞尔博恩称“马克龙说的95%都是对的”;北约秘书长斯托尔滕贝格和德国总理默克尔等人则指责马克龙“言过其实”。

四是英国的“单飞”搅局。英国“脱欧”闹剧和12月的大选也为伦敦峰会蒙上一层阴影。前北约副秘书长、美国外交官亚历山大·弗什鲍表示,英国大选可能会对英欧关系和北约未来产生重大影响。英国《每日快报》评论称,由于工党领袖科尔宾视北约“冷战”产物,曾提出让英国退出北约,未来科尔宾一旦当选英国首相,伦敦峰会可能是英国最后一次以成员国身份参加北约会议。

此外,对特朗普政府近期下令从叙利亚撤军并“抛弃”叙利亚库尔德武装的做法,一些欧洲国家颇有微词,“美军撤离前没有知会盟友,这与北约奉行的价值观不符”。北约内部甚至有声音认为,美国是“北约的掘墓人”。

近期矛盾凸显,外界对12月的伦敦峰会普遍不感乐观

网站评论称,考虑到当前的政治形势,伦敦峰会“更像是一场葬礼”。

对于北约各成员国来说,当前最大共识是合力应对俄罗斯的战略威胁,但在具体执行层面上,各成员国基于自身利益考量存在较大分歧。有的主张强化前沿军事部署、扩大联合演习规模,有的则要求重点防范俄罗斯的政治影响和经济渗透,有的则要求深化与俄罗斯务实合作、降低战略博弈烈度。因此,伦敦峰会可能会达成象征性对俄示强宣言或相关军力发展计划,但在落实层面上难有实际成效。

分析人士指出,伦敦峰会很难成为“一场70周年纪念仪式”,反倒可能以“乱战”收场。当前,面对“越来越不靠谱”的美国、貌合神离的法德两国、深陷“脱欧”困境的英国,以及徘徊观望的中小成员国,北约无论是在战略定位、指导方针,还是发展计划、落实举措上,都面临着错综复杂的矛盾和阻碍。在“冷战”结束近30年的今天,北约的存在价值受到越来越多的质疑,难怪北约成员国防务部长卡罗比日前呼吁,伦敦峰会需要“再次确认北约的团结、凝聚力……以及寻找政治、经济上的解决方案”。

北约面临发展困局

从当前情况看,由于北约各成员国

褪去旧容颜 拥抱新技术

英国皇家海军称要“重新起航”

■ 李 赐

在军费开支缩减大背景下,英国皇家海军未来有哪些发展重点?英国海军大臣、海军上将托尼·拉达金近日在伦敦军警防务展览会上表示,皇家海军将“重新起航”,建成一支“褪去旧容颜、拥抱新技术”的全球型海上打击力量。



犹如“终结者”般的第五代皇家海军陆战队队员

英国战略核打击的主要力量。未来该级潜艇将以苏格兰军港为基地,进入北极或穿越北极海域活动,“它们携带的‘三叉戟’弹道核导弹,将在全球范围内维护英国的国家利益,满足皇家海军2030至2060年的作战需求”。

组建新一代航母战斗群

二战时期,英国皇家海军曾拥有近百艘航母,数量仅次于美国。但战争结束后,皇家海军的“高光时刻”日渐暗淡。2014年8月无敌级航空母舰2号舰“卓越”号退役后,皇家海军一度进入“无航母时代”。拉达金说:“这是一代

人痛苦的记忆。不过,随着2017年6月‘伊丽莎白女王’号首次海试,我们的‘无航母时代’终于宣告结束。未来皇家海军将大力打造新一代航母战斗群,重现昔日风采。”

拉达金指出,未来皇家海军将把建造第2艘航空母舰(“威尔士亲王”号)作为重点项目之一,“两艘伊丽莎白女王级航空母舰形成战斗力后,将抵过4艘无敌级航母”。下一步,还将落实航母战斗群的组建工作。据介绍,目前“伊丽莎白女王”号航母战斗群的构成较为简单——以“伊丽莎白女王”号为核心,配以45型驱逐舰(“飞龙”号)和23型护卫舰(“诺森伯兰”号)各1艘,预

计未来可能加入机敏级攻击核潜艇和更多45型驱逐舰,以及拥有远程打击能力的26型和31型护卫舰。

全力打造“第五代陆战队”

拉达金为皇家海军勾勒的第三项重点发展任务,是借助先进技术打造“第五代海军陆战队”。他说:“陆战队一直是皇家海军部队中的‘敲门者’。未来,我们将拥有第五代航空母舰、第五代舰载机,也应该有一支第五代陆战队。”他认为,从定点清除、开辟通道到人道主义救援,陆战队担负的任务日趋多样,需要为其引入更先进的技术和武器。

从现在到不久的将来,新一代陆战队的建设将更强调提升通信能力、不间断的信息获取能力、打击能力和生存能力,作战行动更注重精确性、突然性和灵活性。拉达金说:“完成上述目标后,陆战队将迎来超乎想象的发展,具体怎么样,可以参考科幻电影。”

英国“海军技术”网站称,外骨骼、激光枪、全息侦察装备等都将为第五代陆战队员的标配。皇家海军陆战队准将马特·霍尔姆斯描述道:“陆战队员将乘飞行翼进入战场,他们佩戴的‘钢铁侠’式头盔显示器负责提供战场实时信息,头顶盘旋着随时准备接应、配备激光武器的无人机,远处则有安装了远程轨道炮的军舰支援。”

拉达金说:“海军陆战队未来在英军特种部队所占比例将达40%。我们的目标是让他们拥有更强大的作战能力,能够适应复杂的数字和网络战场,真正成为英军军事行动中的尖刀。”

尽管第五代战斗机的装备及使用在全球范围内尚处于起步阶段,但第六代战斗机已逐渐出现在公众视野中。比如,在今年6月的巴黎航展上,德国、法国联合研制的第六代战斗机项目“未来空战系统”首度揭开面纱。去年,英国也宣布启动第六代战斗机“暴风雨”研发计划。“全球防务技术”网站日前指出,随着六代机“脚步”渐近,有关飞行员的训练事宜也应提上日程。

为应对海量数据作准备

报道称,第六代战斗机将整合数量繁多、用途多样的电子传感器,难以想象的海量数据和信息将因此涌入战斗机座舱。主导“暴风雨”战斗机研发工作的英国BAE公司在官网上称:“第六代战斗机的作战环境更恶劣,涉及的技术更复杂,数据来源更广泛,这要求飞行员具备快速获取、评估重要信息以及决策与行动的能力,相关训练要从培养其应对海量数据的心理素质和操作技能入手。”

BAE公司称,鉴于人类记忆、反应等能力受限,未来将使用人工智能、高级分析和计算等新技术帮助飞行员处理数据,这些技术将整合至第六代战斗机座舱。比如,BAE公司在研的“可穿戴式座舱”,使用“眼动追踪”“触觉反馈”等技术,把所获数据投射到头盔显示器,飞行员的操作指令也通过眼神或手势发出,不必像现在一样按动按钮。

英国第六代战斗机飞行员训练创新项目主管蒂姆·戴维斯称,数据接收和指令发送环节的虚拟化,可减少肌肉反应时间从而加快飞行员的处理速度。他说:“想到即做到,这是未来飞行员的座舱模式,必须从现在开始就习惯这种模式。”

协调虚拟与现实训练比例

从第四代战斗机开始,各国空军就在实际飞行训练基础上引入虚拟训练,达到节约成本、提高训练安全性和效率的目的。数据显示,第四代战斗机飞行员的虚拟训练与实际飞行时间比为4:6,第五代战斗机飞行员的虚拟训练时间将增至55%。

戴维斯说:“鉴于第六代战斗机将参与更多、更激烈的空对空、空对地和电子作战,飞行员不仅要掌握驾驶技巧,还得处理各种技术问题,仅靠实际飞行训练无法完成,必须大幅增加虚拟训练时间。”按照他的预想,这一比例将增至70%。

为了让飞行员在有限的实际飞行训练中验证所学技巧,还需为其研制包括新型教练机在内的新型训练平台。比如,英国为配合第六代战斗机研制了“艾瑞利斯”模块化教练机。该机拥有可重新配置的座舱和先进的广域显示器,能满

六代机飞行员如何训练

■ 杨 静

足第六代战斗机的高级训练需求,可大幅提升训练效率。

引入更多“游戏化”元素

报道称,考虑到未来的作战任务艰巨,第六代战斗机飞行员训练课时偏长、内容枯燥,有些飞行员可能会产生抗拒心理,相关训练大纲在内容设置上应有更多创新。在计算机和虚拟技术影响下成长起来的年轻人,对电子游戏的兴趣显然高于“填鸭”式的教学内容,如果在训练中引入“游戏化”元素,将有助于提升其专注力。

戴维斯强调,尽管第六代战斗机目前处于初始研发阶段,但配套训练须早作打算,“培养新一代飞行员是个漫长的过程,许多传统会被打破,许多老观念要被抛弃,飞行与机务人员的培训应尽早提上日程”。



BAE公司为第六代战斗机设计的“可穿戴式座舱”

俄“媒体-王牌”节征集优秀涉军作品

■ 李 君

据《俄罗斯报》报道,俄国防部近日宣布,在全国范围内征集优秀涉军作品参加第六届全俄“媒体-王牌”节,参选人为宣传报道俄武装力量活动的新闻记者等。

报道称,“媒体-王牌”节作品征集将持续至2020年3月10日,决赛定于明年4月展开,设有多个奖项。其中,“最佳镜头”奖授予优秀新闻报道作品,“指挥之声”奖授予优秀广播节目,“语言的力量”奖授予纸质大众传媒上的最佳作品,“闪电”奖授予新闻通讯社最佳作品,“主口径”奖授予最佳摄影作品等。本届“媒体-王牌”节还首次设立“协作”奖,将授予涉及卫国战争胜利75周年宣传报道中的优秀新闻作品和优秀摄影作品。

全俄“媒体-王牌”节由俄国防部举办,旨在奖励从事军事题材宣传报道工作的大众传媒、军事专家和自媒体,2015年在俄国防部长绍伊古倡议下首次开办。来自俄全国各地的媒体代表,在俄国防指挥中心欢聚一堂并接受表彰。多年来,已有数千名俄罗斯新闻工作者参与该活动,70多名新闻记者和10个创作团体获奖。

俄国防部称,本届“媒体-王牌”节

将聚焦凸显军队士气的作品,它们可以充分反映今日俄罗斯军队技术先进、能征善战的崭新面貌。此前几届获奖者大多是来自俄国家电视台、独立电视台、“红星”电视广播公司、“今日俄罗斯”、《莫斯科共青团报》和《共青团真理报》等媒体的著名军事记者,预计本届将有更多优秀作品脱颖而出。



“媒体-王牌”节设有多个奖项