

美成立“轨道战”部队意欲何为

■胡小刀

据美国媒体报道,为不断强化太空实战能力,美国太空军近期成立一支专门负责太空“轨道战”的部队,命名为“太空三角洲9队”。该部队主要负责监视太空目标,并在必要时对这些目标发动攻击。据悉,未来美军X-37B太空战机项目也将纳入其指挥体系。有分析人士指出,美设立太空“轨道战”部队将加剧太空军备竞赛,甚至引发太空冲突。

新部队专打“轨道战”

据美国《国家利益》杂志网站报道,美国太空军日前以空军第750作战大队为基础成立“太空三角洲9队”。该部队总部设在科罗拉多州施里弗空军基地,主要负责“遂行太空行动,应对对手太空威胁尤其是“轨道战”威胁”。

“太空三角洲9队”下辖4个单位,分别为第1作战中队、第3作战中队、第750作战支援中队和第1特遣分队。根据当前公布的情况,第1作战中队负责运行包括天基空间监视系统、先进技术风险降低系统、作战响应型空间5号卫星和地球同步空间态势感知计划在内的天基监视卫星。第3作战中队负责操作国防卫星通信系统3号卫星、宽带全球卫星通信系统等。第750作战支援中队负责日常训练、情报保障和其他支援保障任务。

尤其引人关注的是,第1特遣分队负责监管X-37B太空战机的运行情况。X-37B太空战机项目旨在为美国太空军验证各种可靠、可回收的无人太空测试平台。根据美空军发布的消息,自2010年以来,X-37B太空战机多次搭载神秘载荷飞往太空,2019年完成第5次无人太空任务,在太空停留780天,打破此前最长纪录。今年5月,X-37B太空战机从佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地升空,开始执行第6次任务。与前5次不同,此次试飞由新成立的太



“太空三角洲9队”将负责运行X-37B太空战机项目

空军完成。

反卫星能力具雏形

综合美军方表态和媒体报道,结合美军此次组建太空“轨道战”部队的情况看,经过多年建设,美国已具备成熟的反卫星作战能力。

共轨式反卫星武器方面,美国近年来多次试验近地轨道和地球同步轨道接近、交会、跟踪、定位和拦截卫星技术,以及导弹防御、在轨检查和卫星维修等非进攻性任务。外界普遍认为,虽然美国并未公开承认研发共轨式反卫星技术,但美国具备在短期内研发共轨式反卫星武器的能力。

直接上升式反卫星武器方面,美军“标准-3”和陆基中段拦截系统目前具备对近地轨道卫星的打击能力。由于美国在冷战时期曾研发过装备核弹头和常规弹头的直接上升式反卫星武器,因此美军具备在短期内研发该武器的能力。

激光武器方面,《国家利益》杂志网站称,美军正在研发用于太空战的激光武器,“美国导弹防御局、海军和多个业内伙伴正在进行的激光‘功率调整’证明了这一点”。有美国国防部官员称,“一种

可能的应用是使用远程海基或陆基激光系统,发射足够强的激光束,射向太空并摧毁敌方洲际弹道导弹或卫星”。

此外,根据美国战略与国际问题研究中心发布的研究报告,美国导弹防御局曾授予洛克希德·马丁公司一份价值940万美元的合同,用于开展可拦截洲际弹道导弹的“低功率激光演示器”研发工作。根据美国导弹防御局的规划,“低功率激光演示器”未来将集成到一款高空长航时无人机上,遂行助推段反导任务。从理论上说,该武器同样具备反卫星作战潜力。

电子攻击武器方面,美军当前实战部署的“反通信系统”能够在全球部署,对地球同步通信卫星实施上行链路干扰。美军可能已具备对导航卫星(如全球定位系统、格洛纳斯等)服务接收器实施干扰的能力。此外,美军导航战项目专门用于防范对手对导航卫星实施干扰,力图确保美军在战时能够获得全球定位系统服务。

太空竞赛愈演愈烈

近年来,美国不断强化反卫星作战能力,此次组建“轨道战”部队,是其谋求太空霸权、推进太空军事化的最新

举措。可以说,美国不仅是太空军事化的始作俑者,也是当前太空安全的最大威胁。从授权组建太空军到新版《太空国防战略》提出未来10年加速备战太空,再到制造干扰通信卫星信号的新式攻击武器,美国太空战略的侵略性暴露无遗。

展望未来,美军太空战能力建设或将持续加速。美国方面此前宣称,保持美在太空领域的主导地位是太空军的重要任务。前美空军参谋长戴维·戈德费恩预言,太空战或将在未来几年打响,“几年后,我们将从太空发动攻击。美军应当主导这一新战场的联合作战行动”。可以预测,下一步,美军或将以防御性太空控制行动、进攻性太空控制行动和太空态势感知行动能力建设为重点,加快太空军事化步伐。

值得警惕的是,近年来,在美国推波助澜下,全球开始掀起太空军事化浪潮,俄罗斯、法国、日本等国均已建立一定规模的太空作战力量,并形成初始作战能力。未来,伴随美国加快太空军事化步伐,全球展开太空军备竞赛的可能性激增。有军事专家担忧,越来越多的进攻性武器在地球上空昼夜运行,太空随时可能演变为一触即发的“火药桶”,相关动向值得持续关注。

据俄罗斯《消息报》网站报道,近期,在里海沿岸举行的海上演习中,俄海军陆战队员乘坐BMP-3F两栖战车顺利完成演练课目,标志着该型战车装备试验取得成功。鉴于此,俄国防部决定在每个海军陆战旅组建一个装备BMP-3F两栖战车的陆战营。据报道,BMP-3F两栖战车不仅能在沿海行动,还可从水下开火射击。装备该型战车后,俄海军陆战队的火力打击能力和机动性将得到大幅提升,不仅能在局部冲突中大显身手,也能与强国现代化军队一较高下。

BMP-3F两栖战车是俄军现役BMP-3步战车的海军版,与原型车相比,BMP-3F两栖战车在防护、机动、火力、操作和浮渡等方面均有较大改进。该型车可同时运送10名士兵,搭载1门100毫米2A40火炮、1门30毫米2A42自动火炮、3挺7.62毫米机枪。相比摩步兵、伞兵和海军陆战队装备的其他装甲车,BMP-3F两栖战车装甲更坚固,正面可承受30毫米炮弹轰击,侧面可保护陆战队员和机组人员免受子弹和炮弹碎片毁伤。另外,该型车可在3级风浪条件下稳定航行,可在2级风浪条件下瞄准射击。

俄军事专家维克托·穆拉霍夫斯基指出,此前,俄国防部决定在海军陆战旅基础上组建坦克分队,但事实证明,坦克等重型装备多数情况下并无用武之地。如果在海岸线附近抢占滩头,主战坦克倒是可以登陆,但海军陆战队急需一种既具备横渡能力又具备出色火力打击能力的两栖战车。在此前的试验性演习中,黑海舰队第382独立海军陆战营装备BMP-3F两栖战车参演,较好完成了演练课目。

俄军事学家德米特里·博尔坚科夫指出,海军陆战队装备BMP-3F两栖战车后,火力打击能力将得到大幅提升。“尽管BMP-3F两栖战车类似一款轻型坦克,但其火力和威力是其他装甲运兵车无法比拟的。海军陆战队员搭乘该型车不仅可以对付坦克,还能在抢滩登陆时向敌人倾泻暴风骤雨般的火力。”

目前,印度尼西亚是除俄罗斯外唯一装备BMP-3F两栖战车的国家。早在2009年,印度尼西亚便与俄罗斯签订首批17辆战车合同。2019年,两国

又签署22辆BMP-3F两栖战车合同。穆拉霍夫斯基说:“印度尼西亚至少装备2个营的BMP-3F两栖战车。印度尼西亚是个岛国,能够让BMP-3F两栖战车的所有性能充分发挥出来。他们可以乘坐BMP-3F两栖战车从军舰上登陆,还可以在临近岛屿间进行短距离航行。该车优良性能受到印尼海军陆战队员的高度评价。”



BMP-3F 两栖战车

削减驻非武官

美在非洲打何算盘

■方晓志

近期,美国五角大楼陆续召回驻加纳、赤道几内亚等部分非洲国家武官,并计划让驻其他国家低职级军官接任。上述举措表明,非洲在美国对外战略中的地位有所下降,美将把更多资源集中于其他优先事项。五角大楼此举遭到美国内部分官员的反对。他们认为,这种做法目光短浅,可能损害美与重要盟国的关系,并妨碍反恐合作。

作为军事交往的重要途径,武官在美国与其他国家军事关系中发挥着重要作用。截至目前,美国在绝大多数非洲国家都设有武官处或安全合作办公室,处理经济援助、武器出售、军事训练、联合军演、反恐合作等事宜,推动美国在非洲的军事布局。

非洲一直是美国实施反恐行动的重要区域。“9·11”事件后,美国打着反恐旗号,不断拓展与非洲国家的军事合作,先后通过小布什政府的“睡莲计划”、奥巴马政府的“轻脚印”战略等,陆续将军事资源部署至非洲,并于2008年成立非洲司令部。目前,美国在非洲的军事存在规模大,手段灵活多样,拥有60余个军事基地,遍布非洲34个国家。这些基地平时有少量美军驻扎,按照美军的说法,他们主要负责维护基地并提供后勤补给。

需要指出的是,由于美国长期奉行全球霸权主义,在全球多地保持大量军事存在,并挑起冲突甚至战争,导致极端武装势力横行,美军也常常成为遭受袭击的对象。美军调查报告显示,目前

非洲境内恐怖组织实力总体上已超过驻非洲美军和地区国家的反恐能力,使美军深陷反恐“泥潭”,越来越感到力不从心。在此情况下,美军试图撤回一批驻非美军,将非洲反恐战略由“打击”转为“遏制”。

此外,近年来,美国重回“大国竞争”道路,明确表示集中有限资源开展“大国竞争”,不仅极少阐述对非政策,甚至视非洲为徒增负担的“包袱”。特朗普上任后不久,便将奥巴马时期的驻非特使全部撤回,长期未提名负责对非事务的助理国务卿,并任由美驻多个非洲国家的大使职位空缺。

此前,美国务卿蓬佩奥访问非洲期间提及削减对非军事援助,将对非军事合作聚焦在一些对资源要求不太高的项目,例如训练培训、联合演习、情报支援、举办各种会议等。这些都表明美国在非军事态势和军事运作方式发生了重大变化。随着美国将战略重心向亚太地区转移,加之受国内政争、叙利亚化武、伊朗核问题困扰,美国似乎已无暇顾及非洲。

从长远发展看,虽然非洲的战略地位有所下降,但美国绝不会轻易放弃这一地区。由于具有独特的地缘政治价值,非洲一直被美国视为战略资源来源地和维护国家安全的重要依托。另外,考虑到非洲已成为美俄等国展开竞争的重要场所,未来美仍将想方设法保持在该地区的军事存在。

(作者为国防科技大学国际关系学院世界军事研究中心副主任)



英国皇家空军人员参加“绯红勇士”演习

英空军大规模军演看点不少

■陈冠宇

测试作战能力

“绯红勇士”演习是“眼镜蛇勇士”演习的延伸,从10月19日开始,共持续3周时间。参演兵力包括英国皇家空军、海军、陆军,美海军陆战队、空军,参演装备包括多引擎飞机、直升机和无人飞行系统等。据报道,该演习共出动70余架飞机完成一系列作战任务。

相较“眼镜蛇勇士”演习,“绯红勇士”演习增加了诸多新课目。比如,演习首次出现由F-35B联合攻击战斗机和直升机组成的空中编队。英军试图利用先进的第5代战机对其作战能力进行测试。据悉,该编队明年将部署至“伊丽莎白女王”号航母上,主要遂行空中打击任务。

演习还对联合人员救援能力进行了

检验。演习过程中,英国皇家空军人员在联合人员救援过程中接受不同程度的考验,顺利完成报告、定位、支援、救助和重新整合部队等任务。报道称,此举有助于相关人员尽快适应复杂作战环境,更好完成救援任务。

培养战术教练员

除检验部队作战能力外,该演习还对英国皇家空军长期以来开展的教官资格培训课程进行升级,在实战演练中对相关人员进行培训。当前,英军主力战斗机为“台风”战斗机,该机特性要求飞行员在执行任务期间能够随时从空对空角色转换为空对地角色。此次演习将飞行员角色转换作为训练重点,使飞行员在同一任务中经受不同角色的考验,最终有资格成为英军作战力量的

战术领导者和教练员。

英国皇家空军某中队队长罗布·巴雷特表示,“绯红勇士”演习是英国本年度最重要的实时机载战术训练活动,参演人员在整合作战力量方面获得了不少经验。通过对教官资格培训课程进行升级,相关人员能够更好适应各类作战环境,不仅获得了实战经验,还为英军培养战术领导者进行了人才储备。

背后意图不容小觑

《军事透露》网站指出,“绯红勇士”演习顺利结束,标志着英军空海协同作战能力有了大幅提升。美国军事力量参与演习,使英美联合作战迈上新台阶。也有媒体指出,英国皇家空军近10年来最大规模军演,折射出英国恢复海上霸权的野心。

一方面,英军试图提升作战部队和“伊丽莎白女王”号航母的联合打击能力。该演习的一大特点是作战中队和航母力量的联动。参演的美海军陆战队第211战斗攻击机中队在“伊丽莎白女王”号航母上进行训练,验证了该中队与“伊丽莎白女王”号航母作战力量的互操作性。此外,空中编队的组建也为英国明年部署航母战斗群准备了条件。

另一方面,加强与美合作,试图建立联合作战力量。此次演习除英军作战力量外,还加入了美海军陆战队和空军部分作战人员,体现出英国谋求在军事上与美国进行联动。英国皇家海军指挥官马克·斯帕罗明确表示,此次演习让英美两国军事关系更近了一步,双方联合行动将为明年部署的英国航母战斗群增添新力量。