

日前,美国总统特朗普下令要求国防部立即开始筹建太空军,并使用“隔离但平等”形容未来太空军与空军的关系,这意味着特朗普希望将太空军打造成美军的第六个军种——

特朗普缘何钟情“太空军”

■陈航辉 王寒寒

6月18日,美国总统特朗普在参加“国家太空委员会”会议时,指示国防部立即着手组建太空军,并使用“隔离但平等”形容未来太空军与空军的关系。这一表述意味着特朗普希望将太空军打造成美军的第六个军种。美国现有五个军种,分别是陆军、空军、海军、海军陆战队和海岸警卫队,其中最“年轻”的是1947年成立的空军。一旦特朗普的意图成为现实,美军太空力量的地位将显著提升,太空作战能力建设将全面提速。

激进改革原因何在

太空是美军联合作战的新兴领域,也是美军非对称性优势的重要来源。据统计,美军90%的军事通信、100%的导航定位、100%的气象信息和近90%的战略情报来自太空系统。不夸张地讲,没有可靠的太空支援,美军的精确制导弹药、远程无人侦察机、全球指挥控制系统等信息化武器装备都将失灵,美军将退回机械化战争时代。

近年来,随着新兴国家在太空领域不断发力,美军对于能否维持太空领域的主导权越来越不自信。美国国内改革派认为,美军太空力量建设方面存在三大弊端,导致美军传统太空优势正迅速丧失。

指挥机构分散。据统计,美国国防部内有近60家机构对太空资源拥有指挥控制权。其中,11家机构负责监管,8家机构负责采购,6家机构负责提出太空系统建设需求,3家机构隶属于空军,造成了令出多头的局面。在军种层面,太空监视、太空支援、卫星发射与控制等太空职能也没有实现统管,由空军、陆军、海军共同承担。

能力建设缓慢。由于参与决策的机构众多,人人都可说“不”,没有人能够一锤定音,导致美军太空领域的装备研发和采购进程异常缓慢。作为美国太空军事力量的“大东家”,美国空军对太空能力建设缺乏应有重视。根据空军当前预算规划,到2021年,传统空军领域的研发和采购经费将比10年前增加30%,而太空领域的研发和采购经费将减少23%。另外,美国空军已经

确定的太空预算也不一定能够真正用于太空领域,因为一旦航空项目出现资金缺口,太空预算往往首先遭殃。

编制规模不足。早在1982年,美军就组建了空军航天司令部。时至今日,该部门在编官兵只有2000人,远远不能满足作战需求。其中一个重要原因是军官晋升受限。例如,2017年美国空军共有37名上校晋升准将,没有一个来自航天专业。今年3月15日,美军前战略司令部司令罗伯特·凯勒将军在众议院武装力量委员会作证时说:“目前,太空领域仍是新兴领域,加入其中可能意味着职业发展走进死胡同。”

独立成军有何优势

美军组建独立的太空军,主要不是解决“怎么打”的问题,而是解决“怎么建”的问题。就太空作战而言,美军建立了“战略司令部司令-战区职能部队指挥官-任务部队”的高效指挥链,这一指挥模式在伊拉克战争等军事行动中得到了实战检验。创建太空军旨在提高建设效率,扩大太空优势。一旦太空作战力量独立成军,将至少带来三大好处。

获得更大的预算分配权。目前,美军每年的太空预算约为80亿美元,不到空军年度预算的5%。独立成军后,太空军司令将成为参谋长联席会议成员,有资格参与美军最高层的预算分配讨论,直接为太空部队利益代言,太空预算有望大幅增长。退一步讲,即使参照海军陆战队的模式在空军部内设立太空军,其司令也将与空军参谋长平起平坐,至少能够确保太空预算不被随意挪用。

获得更高的协调决策权。除了领导机构众多外,无人牵头协调和拍板是美军太空力量建设面临的一大难题。空军航天司令部掌管了约80%的军事航天资源,但其司令位列空军副参谋长之后,级别与国家侦察局局长等美国国防部直属机构主管相当,缺乏牵头协调的权威性。独立成军后,太空军司令将成为军种首长,级别仅次于参联会主席和副主席,完全有资格牵头美军太空作战力量建设,决定该领域的需求整合、

资源分配和部队训练。

获得独立的人事安排权。美军现行体制下,航天专业在美国空军中属于非主流,难以吸引和保留人才。如果从空军中剥离出来,太空军将拥有独立的人事权,能够根据自身专业特点量身打造人事制度和政策,所属官兵的发展道路将更加宽阔,晋升机会大大增加,有利于建立一支稳定的专业人才队伍。

何时建成尚难预料

去年6月,美国众议院在《2018财年国防授权法案》中提出设立独立的太空军,遭到美国国防部和空军的强烈反对,白宫对此也不支持,最后以失败而告终。如今,特朗普明确下令组建太空军,博弈的态势已发生逆转,来自空军和国防部的阻力将大大减少,组建太空军似乎已成定局。然而,对太空军而言,真正的问题也许不是建与不建,而是何时能够建成。

从法律角度看,根据《2018财年国防授权法案》的规定,国防部应在今年8月1日前提交关于是否需要组建太空军的临时报告,12月31日前提交最终报告。按照这一进度,美国国会最快也要到2020年才能授权组建太空军。

从历史经验看,创建新军种属于重大编制体制改革,通常需要数年甚至更长时间才能论证完毕。美军历史上著名的《戈德哈特-尼克尔斯法》,历经4年论证才艰难通过;早在2013年美军就开始酝酿战区司令部编制及职能改革,直到今天这一改革依然没有取得实质性进展。

从战斗力生成周期的视角看,从招募人才到组织训练再到形成战斗力是一个漫长的过程。当前,美军现役航天官兵仅有2000人。在美军诸军种中,规模最小的海军陆战队现役官兵也有18.6万人。据美国战略和国际研究中心航天安全项目部主任托德·哈里森估计,组建太空军可能需要增加1.5万至2万名官兵。考虑到航天领域专业性强的特点,这么大规模的一支力量至少需要15年以上时间才能形成战斗力。

(作者单位:陆军指挥学院)

军眼观察

浩瀚太空广袤无垠,一些美国政客却心胸狭隘。

这不,一向“语不惊人死不休”的特朗普最近又放话了——6月中旬,在白宫参加“国家太空委员会”会议时,他下令五角大楼立即开始筹建太空军,并强调“美国在太空中已经占据主导地位,但未来要取得比现在还大得多的成功”。

此言一出,舆论哗然。社交平台上,很多人调侃:“地球已经无法阻止特朗普,他已经把‘美国优先’的大旗帜插上了太空。”

组建太空军,并非特朗普的突发奇想。执政不久,特朗普政府便声称要“确立美国在太空的‘主宰地位’”。去年12月,特朗普要求美国航空航天局重启登月计划,并表示“美国不会仅满足于在月球上插旗”。今年3月,白宫网站以《“美国优先”在太空》为题,刊文解释特朗普政府发布的新版《国家太空战略》,强调要在太空领域扩充军事力量以保证美国利益。足见,对加强太空军事力量,特朗普是念念不忘。

提起太空军,人们很容易联想到30多年前的“星球大战计划”。冷战末期,苏联数目庞大的核武器让山姆大叔寝食难安。1983年3月,时任美国总统里根宣布美国已制订《战略防御倡议》。这一倡议的主要内容是美国将建立的一个集预警网络、反导武器和指挥链路于一体的多层综合防御系统,以拦截苏联发射的弹道导弹。因为该防御系统的主要装置部署于太空,所以又被称为“星球大战计划”。

与“星球大战计划”相比,太空军有着本质的不同。前者的作用是防御,而后的功能不仅包括防御,还有进攻。这一点,在特朗普责成美国防部筹建太空军的措辞中已经表露无遗:“美国在太空中仅有‘存在感’是不够的,还要具有‘统治力’。”

当今时代,合作共赢是大势所趋,和平利用太空是各国普遍共识。美国逆势而为,作出有悖于人类共同利益之举究竟目的何在?对此,特朗普的说辞是“维护美国的国家安全”。除了美国的“鹰派”政客,又能有多少人愿意相信这个理由?目前,美国可是世界头号军事强国,军费总额全球排名第一,比排在后面的第二

至第七名加起来都多。

说白了,美国组建太空军是再次以“安全”为名、谋“霸权”之实。

冷战结束后,美国凭借强大的经济实力尤其是军事实力成为世界霸主。进入新世纪以来,国际格局发生深刻变化,世界多极化加速发展,美国的全球影响力不断下降。特别是最近一段时期,一言不合就“退群”、大肆挑起贸易摩擦、从盟友身上“薅羊毛”……特朗普政府的行事风格不仅令美国的国际信用加速贬值,也使昔日的盟友反目,让自身陷入愈发孤立的境地。

这回打着“维护国家安全”的名义进军太空,特朗普政府的真实用意是继续扩大美军与各国军队的技术代差,对其他国家保持强大的“降维打击”压力,从而维系美国的世界霸主地位。

根据美国法律,建立新军种需国会

广袤的太空 狭隘的政客

■罗铮

批准。目前,美国国内对组建太空军态度不一,既有支持的声音,也不乏反对的声浪。一些美国军方人士担忧,创建太空军将增加无谓的官僚体系,并降低作战部队调动太空资源的效率。

尽管特朗普能否得偿所愿尚难预料,但一个事实不容忽视:美国太空军事化的步伐不会停止。近年来,从发射态势感知卫星到试飞X-37B无人空天飞机,美国军方在太空作战领域动作频频。今年2月,美国空军参谋长戴维·戈德费恩甚至表示,美国在不久的将来将尝试发动太空战。

正如一位知名军事评论员所说:“大气层外和平的日子也许不多了。”过去,人们常说军人心中应有幅世界地图。现在看来,这话只说对了一半,每一个爱好和平的军人,不仅要“心怀世界”,也要“仰望星空”。

俄罗斯——“圆锤”潜射洲际弹道导弹列装

据俄罗斯塔斯社6月29日报道,俄“圆锤”R-30型潜射洲际弹道导弹已顺利通过所有测试,并已开始装备俄海军潜艇。“圆锤”导弹由莫斯科热力工程研究所研制,发射重量约为36.8吨,可携带6枚分导弹头,每个弹头均能单独制导,最大射程1万公里。该型导弹命中精度的圆概率误差为120米至350米。

美国——将向西班牙出售“宙斯盾”系统

据美国“防务新闻”网站6月27日报道,美国国务院已经批准向西班牙出售5套“宙斯盾”武器系统,价值8.604亿美元。这5套“宙斯盾”系统将安装在西班牙正在建造的5艘新型护卫舰上。作为北约成员,西班牙海军的“宙斯盾”护卫舰可以与美国等北约盟国的舰艇进行协同作战。

英国——将为澳海军建造9艘新型护卫舰

据新华网报道,澳大利亚总理特恩布尔6月29日宣布,英国宇航系统公司获得价值350亿澳元(约合258亿美元)的建造合同,将为澳大利亚建造9艘26型猎人级护卫舰。特恩布尔说,这9艘护卫舰计划于2020年开始建造,澳大利亚潜艇公司将协助英国宇航系统公司共同完成建造工作,新护卫舰将取代自1996年以来一直在澳海军服役的澳新军团级护卫舰。

环球军情

肯尼迪航天中心:人类登月的起点

■李忠

兵史地志

近年来,由于频频有航天器升空,肯尼迪航天中心附近时常聚集起人群。今年2月,在约10万人的现场围观下,世界上现役最强大的运载火箭“猎鹰重型”从这里腾空而起,携带一辆红色特斯拉电动跑车飞往火星。

除了进行商业发射活动,肯尼迪航天中心也是美国军方进行空间实验的重要场所。比如,2017年5月7日,美军研发的X-37B无人空天飞机在太

空中度过了718天后,自主降落在肯尼迪航天中心。

成立于1962年的肯尼迪航天中心位于美国佛罗里达州东海岸,其名称是为了纪念美国已故总统约翰·肯尼迪。该中心隶属于美国国家航空航天局,占地面积近600平方公里,拥有约17000名员工。

肯尼迪航天中心由4部分组成,其中最知名的当属为实施“阿波罗计划”而修建的39号发射中心。1969年7月,美国宇航员乘坐的“阿波罗11号”飞船正是从肯尼迪航天中心发射升空,实现了人类首次登月。此后,又有

俄军如何优化空天力量

■张天文

军的基础上成立航天部队。当年3月,俄航天部队正式成立。俄还将10月4日也就是苏联发射第一颗人造地球卫星的日子定为航天兵日。

俄航天部队的任务主要以太空防御和发射航天器为主,包括及时发现和抵御针对俄罗斯及其盟友的导弹袭击,保证军民两用的轨道航天器正常运转、对太空空间进行有效监控、保证俄罗斯本国及国际合作项目和商业太空项目的顺利实施等。

在独立存在了10年之后,俄航天部队于2011年底并入空天防御部队。2015年8月,俄将空军和空天防御部队合并成立了空天部队。据俄国防部介绍,空天部队将统一管理空军、空天防御部队和反导部队的值班,以及导弹攻击预警和宇宙空间监督系统。

分析人士认为,从全球战略形势来看,成立空天部队是俄在强化战略防御方面迈出的重要步伐,也是俄为维持美俄战略平衡而固强补弱的具体

多名字航员从肯尼迪航天中心踏上了登月之旅。除了“阿波罗计划”的发射任务,还有诸多航天器从该中心进入太空,如美国第一颗人造卫星和世界瞩目的航天飞机。可以说,肯尼迪航天中心几乎承担了美国所有向地球同步轨道发射的任务。

肯尼迪航天中心不仅取得了令人惊叹的成就,也见证了人类航天史上的灾难。1986年1月28日,由于助推器垫圈问题,“挑战者”号航天飞机从肯尼迪航天中心升空70余秒后爆炸,化成碎片坠入大西洋,7名字航员全部罹难。

举措。俄始终特别重视发挥核打击力量的战略威慑作用,注重通过核威慑维护俄战略利益。但是,美国在保持强大“三位一体”核威慑力量的同时,大力发展多层次导弹防御系统,对俄核威慑力量的有效性构成了严重威胁。俄必须采取有效措施,在进一步提高战略核打击力量效能的同时,实质性推进战略防御体系建设,成立空天部队的意义就在于此。

俄组建空天部队不是简单地“合二为一”,而是对空、天力量的深度融合。俄军事专家维克多·穆拉霍夫斯基表示,实践表明,建立单独的太空部队并非明智选择,因为这一部队无法单独行动,必须依赖其他军种的配合,将空军与空天防御部队合并对于俄罗斯来说是最优选择。

外军纵览



本版制图:胡亚军