

# 美空军推进一体化能力建设

■马玲

据美国空军网站报道,美空军近日发布《一体化部队设计》文件(以下简称文件)。该文件以大国竞争为背景,强调优化整合部队资源结构,促使人员和战力适应战争变化,提升美空军在未来战场中的制胜优势。

## 三类任务相互补充

文件提出,远程火力控制和敏捷短程系统相结合,极大改变了传统作战模式,美空军要保持竞争优势,必须转变思维模式。为此,美空军引入“一体化部队”转型思路,在三种不同任务领域基础上,建立可应对复杂威胁的部队架构。

第一类任务,要求美空军在持续受到攻击的强对抗环境中部署部队并生成战斗力;第二类任务,要求美空军在敌方火力外的防御区域作战,并随时对第一类任务进行兵力支援;第三类任务,要求美空军在全球范围内部署灵活机动力量,以应对一系列紧急情况 and 潜在威胁。

执行这三类任务的美空军部队同步运作、互为补充。其中,美空军在第一类任务中,靠近对手进行部署操作,在进行大规模火力打击的同时,布置传感器、通信系统等,为美空军执行第二类任务的远距离精确打击做好准备。第三类任务将整合优化与盟友和伙伴国的合作模式,以更加灵活机动的方式应对全球挑战。

据悉,美空军今年2月宣布开展全面重大改革时,提出必须通过一体化力量设计推进能力快速提升。今年9月,美空军参谋长戴维·奥尔文在“航空航天与网络会议”上宣布,美空军已建立临时一体化能力司令部,这是美空军重大改



美国空军B-52轰炸机。

革的关键举措之一。一体化能力司令部打破组织壁垒,推动跨平台任务系统集成,其主要任务包括对美空军作战概念进行兵棋推演、开发新型兵力结构、提前发现威胁并提出解决方案、整合各部队资源,以及对国防工业,以便更精准地为美空军提供武器装备等。该司令部预计2025年具备全面作战能力,届时人员编制为750至800人,美空军国民警卫队少将马克·米彻姆担任临时司令,最终该司令部将由一位三星中将统一领导。

戴维·奥尔文称,“一体化部队”设计是美空军维持战略威慑和增强力量投射的关键环节。其将空军大部分资源进行整合,有效推动美空军适应技术进步、战场威胁变化以及国家战略调整,使美国空中力量在战时保持最佳状态。

## 实施过程存在障碍

分析称,虽然“一体化部队”设计能有效增强美空军感知与追踪能力,提升

中远程打击能力、提高作战部署韧性和灵活性等,但在其推动过程中,还存在不少障碍。

资金缺乏导致计划受阻。美军今年1月提出,“一体化”是美空军2025财年关注的重点之一,未来还将逐步加强该能力建设。但美空军高层在近日首届空军未来论坛上称,美空军进行部队结构优化过程中遇到资金短缺问题,无法顺利实施相关计划。

技术研发和换装速度缓慢影响战力生成。一方面,老旧军用飞机无法及时更换。美空军F-15C/D、F-16C/D等战斗机平均服役时间超过30年。现有的140余架战略轰炸机也面临老化问题,且由于轰炸机数量不足,美空军不得不计划为70余架服役超过60年的B-52轰炸机更换发动机,以延长服役时间。另一方面,尖端武器研发进展缓慢。高超音速武器是现代军事竞争的焦点之一,但美国在该领域的研发频频受挫。同时,电磁炮作为一种新型武器系统,因其

射速快、射程远和毁伤能力强等特点受到诸多国家青睐。美国虽然在电磁炮研发领域投入大量资源,但至今还没有取得实质性进展。

与盟友合作存在差距。此次文件中强调深化与盟友及伙伴国之间的协作,是提高作战能力的重要举措。但业内人士称,由于美国国防部、空军、太空军等与盟友和伙伴国合作时缺乏统一政策,导致不同单位参与军事活动时,制定不同规定,易引发混乱。加之美国法规流程等限制,美空军或将无法在未来2-5年内实现与盟友的一体化协作。

寻求快速高效兵力结构可能存在风险。美空军部长弗兰克·肯德尔今年4月发表讲话称,“时间是我关心的问题。面对大国竞争的威胁,我们没有时间了。”分析认为,美空军此次调整优化,是为了快速提高军事能力,夺取未来战争优势。但一味追求高效率,势必影响甚至改变稳定的兵力结构,带来不可预测的后果。

据外媒报道,由美国、英国、澳大利亚三国组成的“奥库斯”联盟近日签署一项协议,将合作进行名为“HyFlite”的高超音速武器飞行测试项目,以加快推进高超音速武器研发速度。

“奥库斯”联盟核心内容包括两大支柱,“第一支柱”是为澳大利亚制造核潜艇,“第二支柱”则是推动先进能力技术项目协同发展,并将其应用于军事领域。美国防部称,此次协议在“奥库斯”联盟“第二支柱”指导下进行,重点投资高温材料、先进推进系统以及制导和控制系统等,通过设备、技术、信息共享以及简化采购流程等方式,提高开发进攻性和防御性高超音速武器能力。该项目计划在2028年前进行至少6次飞行测试活动,预计投资2.52亿美元。

报道称,“HyFlite”项目将在美国和澳大利亚合作基础上进行。据悉,两国合作研发高超音速武器已超过15年。2020年,两国还启动一项名为“南十字星综合飞行研究实验”项目,旨在开发由吸气式超燃冲压发动机驱动的5马赫精确打击导弹。英国国防部长约翰·希利称,“HyFlite”项目表明“奥库斯”联盟正通过技术资源共享,加速实现安全防御承诺。同时,该项目还为市场注入活力,未来将有90余家供应商参与其中,商业价值高达10亿英镑(约合12.6亿美元)。

有分析人士称,虽然“奥库斯”联盟意图通过合作、简化采办系统等方式,为高超音速武器研发扫清障碍,但其能否快速研发成功,还尚未可知。作为“奥库斯”联盟核心的美国,虽然大力推进多个高超音速武器项目,但至今尚无一款完全具备实战能力。英国在今年4月称,计划2030年前列装本国制造的高超音速导弹,但其目前处于早期研发阶段。有报道

称,不排除英国未来从美国采购高超音速武器的可能。澳大利亚则缺乏相关军事工业基础和研发体系,主要武器装备基本以采购为主,研制高超音速武器难度较大。

## 「奥库斯」研发高超音速武器

■田宏翠  
闫鹏波



美国高超音速导弹AGM-183A进行风洞测试。

中央军委机关报

# 解放军报

坚持军报姓党 坚持强军为本 坚持创新为要

《解放军报》要按规定订到建制班

《解放军报》邮发代号1-26 年定价249.60元 月定价20.80元

《解放军报》合订本(缩印)邮发代号2-21 年定价120元

欢迎到全国各地邮局或中国邮政网络平台线上订阅

咨询热线:010-68586350



一键订阅二维码