

日本组建 F-35B 中队提升两栖战力

■刘澄

近日,日本防卫省宣布首批两个 F-35B 战斗机中队的部署与训练计划,并通过“铁拳”等军事演习与美军进行技术交流。分析人士指出,此举旨在加速 F-35B 战斗机战斗力的形成,从而增强日本的两栖作战能力。

加快部署步伐

本月底,日本自卫队首个 F-35B 战斗机中队将入驻九州新田原航空基地,该中队计划配备 14 架 F-35B,今年预计分两批接收 8 架。F-35B 作为舰载短距起降战斗机,主要部署于“准航母”上,而该中队隶属于航空自卫队,部分飞行员来自驻三泽基地的 F-35A 战斗机中队。

根据规划,第二个 F-35B 战斗机中队将于 2029 年前入驻新田原航空基地。到 2031 年,该基地的 F-35B 总数将达到 40 架,其中每个中队各配备 16 架 F-35B,此外还将成立飞行训练队,配备 8 架 F-35B,用于战术战法创新和飞行员考核训练。值得注意的是,日本自卫队 F-35B 战斗机中队可能效仿其他中队做法,在多个机场进行小规模、短时间的临时部署。

日本防卫省还公布了未来 5 年 F-35B 战斗机中队的详细训练计划,包括在新田原航空基地每月进行垂直起降训练的频次。目前,日本主要依托新田原和硫磺岛两大基地开展 F-35B 战斗力和评估等基础训练。其中,硫磺岛作为备用基地,承担人员预备训练科目;新田原主要负责紧急情况下的安全着陆、紧急迫降及非舰面着陆等三大基础训练科目。

最新训练文件显示,日本目前尚未具备独立开展 F-35B 模拟着舰训练和战斗飞行训练的条件。特别是模拟着舰训练,需要在马毛岛上的美日联合训练场进行。然而,由于材料和劳动力短缺,该基地建设工期已延误约 3 年,预计到 2030 年才能具备使用条件。为解决这一问题,日本政府正计划与美国协商在海外进行驻训。此外,关于战斗飞行训练的具体内容,由于涉及核心机密,目前尚未对外界公开。日本媒体分析认为,为避免扰民,同时兼顾安全与保



一架 F-35B 战斗机在日本“加贺”号直升机驱逐舰上测试垂直降落。

密需求,这些训练可能会在厚木、千岁等机场秘密进行。

加强两栖战力

报道称,F-35B 未来将部署在日本出云级直升机驱逐舰上。日本海上自卫队现役最大军舰——出云级直升机驱逐舰 2 号舰“加贺”号,已于两个月前完成改装,满足搭载 F-35B 的条件,并在美国指导下完成 F-35B 上舰测试。根据计划,3 月底组建的首个 F-35B 战斗机中队,将与“加贺”号进行训练机制对接和指控通信系统调试工作。

值得注意的是,在发布 F-35B 战斗力生成相关消息的同时,日本海上自卫队水陆机动团的多名指挥官观摩了美国海军“美国”号两栖攻击舰的训练组织情况。此外,在美日“铁拳”联合军演期间,自卫队多名高层观摩了美海军陆战队 F-35B 的起降训练和多种联合演训。有评论认为,日本海上、海上和航空自卫队正加紧对 F-35B 的战术磨合和编成设计,目的是提升两栖作战协同能力。

3 月下旬,作为日本自卫队两栖作战的另一关键力量——“海上运输群”

正式组建,其主要任务是在紧急情况下快速向离岛部署作战人员、补给军需物资,以及在危机发生时紧急进行人员撤离。该部队将部署在靠近九州吴港基地。分析人士指出,日本自卫队的两栖作战力量框架基本成形,不过相关人员分散在陆上、海上和航空自卫队,不利于统一指挥和资源协调。未来,日本可能将以统合作战司令部为主导,对这些力量进行统一管理和调配。

在两栖装备建设上,日本自卫队于 2024 年底下水靖级坦克登陆舰,并计划建造日光级两栖运输舰。最近,日本还与英国 BMT 公司达成技术转移合作协议,计划在境内建造“凯门鳄”型高速登陆艇。日本媒体宣称,这些装备将在未来几年成为两栖作战的关键武器平台,预计到 2027 年形成包括 3 种型号共 10 艘舰艇的规模。

加紧与美对标

无论是 F-35B 战斗机中队的组建,还是两栖战力的持续提升,日本自卫队领导层均强调“向美军学习”。有外媒评论认为,日本在紧跟美国的步伐中,

不仅试图通过统一装备标准融入美国盟友作战体系,还通过经济投资示好,以换取美国在政治和外交领域的支持。

按照计划,日本向美国订购 105 架 F-35A 和 42 架 F-35B。目前,两支 F-35A 战斗机中队已在三泽基地部署。未来该系列战斗机部署完毕后,日本将成为印太地区美制战斗机的“最大客户”。日本还将设立印太地区唯一的 F-35 维护保障基地,实现在空中力量部署、训练任务协作和后勤维护方面的高度衔接。

在“铁拳”“山樱”等联合军演框架下,以及利用“准航母”联合巡航的契机,日本海上自卫队和海上自卫队已在战术层面与美军实现对标。尤其是,随着驻日美军司令部改组和日本统合作战司令部的成立,两国间的军事协作机制将进一步畅通。

报道称,日本国内的反战团体对 F-35B 战斗机中队的组建表示抗议,反对理由包括环境破坏和安全问题等。有日本民众称,在 F-35A 战斗机中队部署三泽基地后,曾发生坠机和导弹误射等事故,考虑到美制 F-35 系列战斗机存在数百项设计缺陷,让这些战斗机承担军事任务“风险极高”。

据外媒报道,3 月 18 日,法国总统马克龙在视察卢克索伊空军基地时宣布,该基地将成为法国第四个具备核打击能力的空军基地。卢克索伊空军基地在 2011 年之前曾具备核打击能力,但之后核能力被取消,甚至一度面临关闭危机。法国计划未来投入 15 亿欧元(约合 16 亿美元),采购两个中队共计 40 架“阵风”F5 战斗机,为其配备可携带核弹头的 ASN4G 高超音速导弹,这些战斗机和导弹都将部署在卢克索伊空军基地。

卢克索伊空军基地所在地区的参议员塞德里克·佩兰透露,首个“阵风”F5 战斗机中队预计于 2032 年部署至卢克索伊空军基地,并于次年进入战备值班状态;第二个“阵风”F5 战斗机中队计划于 2036 年进入战备值班状态。“阵风”F5 是该系列战斗机的最新升级迭代型号,预计服役期可延续至 2060 年前后,且能与“忠诚僚机”等无人机协同作战。ASN4G 高超音速导弹目前仍处于早期开发阶段。该导弹设计速度超过 5 马赫,射程超过 1000 千米。

目前,法国空军已有 3 个具备核打击能力的空军基地,分别为圣迪耶尔、伊斯特尔和阿沃尔。3 个基地均设有核导弹储存库,共部署约 50 架“阵风”B 双座型战斗机,并配备 ASMP-A 超音速核导弹。ASMP-A 超音速核导弹采用液体燃料冲压发动机,飞行速度超过 3 马赫,最大射程约 500 千米,能携带约 30 万吨当量的核弹头。

法国的核威慑力量由弹道导弹核潜艇携带的潜射弹道导弹,以及战斗机挂载发射的空射核导弹构成。这些核力量均由法国独立开发和维护。鉴于法国国土面积相对狭小,为避免遭受全面核打击,法国未部署陆基固定弹道导弹发射井或机动式陆基核导弹。

分析人士认为,法国扩展核威慑力量的举措或许难以达到预期成效。一方面,“阵风”F5 战斗机和 ASN4G 高超音速导弹仍处于研发过程中,后续研发能否顺利推进尚不明朗。另一方面,法国的核弹头数量相较于其战略对手存在较大差距,且其空射核导弹的突防能力相对有限。

自特朗普重返白宫以来,北约内部

法国卢克索伊基地重建核能力

■张思远 李享

矛盾日益加剧,北约的欧洲成员国开始思考构建独立于美国的欧洲“核共享”或“核保护伞”。在此背景下,法国宣布恢复卢克索伊空军基地的核能力,更多是为彰显法国拥有独立核威慑能力,其象征意义大于实际意义。



挂载 ASMP-A 超音速核导弹(图中红圈内)的“阵风”战斗机。

韩美联合军演引发争议

■刘磊娜

近期,韩美两国在韩国全境及周边海空域举行名为“自由护盾”-2025 的联合军事演习。此次演习以新版韩美联合作战计划为指导,首次对“现代战争中多域战场”进行实战化验证。

“自由护盾”-2025 演习分为两个部分,涵盖 3 个阶段。第一阶段“危机管理”于 2 月底结束,主要围绕事态管理、战备等级转换、战争动员及启动韩美战前磋商机制等内容展开,模拟战争爆发前的危机响应、遏制事态升级和控制局势 3 个关键环节。3 月 10 日至 20 日为“实战训练”阶段,分为防御和反攻两部分。防御部分为期约 5 天,主要进行非战斗人员撤离、盟友支援协作、防空反导及“首都圈”防卫等行动。反攻部分持续约 5 天半,韩美联合部队综合运用陆、海、空、天、网“全域”力量,对假想敌实施惩戒性打击,并承担稳定局势、战后管理和秩序恢复等后续任务。



3 月 20 日,韩美士兵在“自由护盾”-2025 演习期间进行渡河训练。

分析人士指出,此次演习在阶段划分及时长设定上与往年基本一致,但特别突出“全域作战”理念,并强化对新型作战力量的应用检验。

韩美两国陆上力量安排了 16 场旅级野战训练。韩国陆军第 25 步兵师作为首批参演地面作战单位,相继开展无人机引导打击、无人驾驶车辆护送伤员、大规模杀伤性武器清除,以及有人与无人战车协同渡河等多项演训。该师还与美国第 2 步兵师联合进行阵地进攻演训。第 25 步兵师作为韩国国防部确定的有人/无人作战试点单位,自 2024 年起已初步具备相应作战能力,此次军演进一步检验并提升其作战效能。

韩国海军新组建的机动舰队在此次联合演习中首次亮相。美国海军“文森”号航母和 3 艘“宙斯盾”驱逐舰参加演习,并安排战略核潜艇临时停靠韩国,以展示其对盟友提供“核保护伞”的能力。

此外,韩美两国的网络空间司令部全程参与演习,执行溯源取证、网络运维及渗透毁瘫等任务。韩国国防部在本次演习中首次试用国产“生成式人工智能”平台,用于数据分析、情报研究和辅助决策等工作,为军事决策提供技术支持。

报道称,韩国 KF-16 战斗机在“自由护盾”-2025 联合军演准备阶段发生误炸事故,导致韩国民众反对军演的声音高涨。演习期间,数千名韩国民众在美国第 2 步兵师营门前举行抗议集会。同时,韩国媒体对演习的质疑也使韩军面临舆论压力。“自由护盾”等系列联合军演的重要目标之一是进行“战时指挥权的移交演训”,但此次演习由于韩国最高统帅缺席,这一关键环节未能有效实施。此外,演习中实兵操作内容明显压缩,且未组织实弹训练,极大削弱了实战化效果。

韩国媒体评论称,韩国将自身军事能力与美军深度绑定,实际上是将自己绑上美国及北约的战车,充当马前卒角色。一旦国际形势发生变化,韩国可能因失去利用价值而陷入“战力丧失的危险境地”,其国家安全将面临严峻挑战。



土耳其欲拓展在非洲影响力

■杜江

据欧洲媒体报道,近年来,土耳其将扩大在非洲的影响力视为其全球政治经济活动的重要组成部分,并通过武器销售和军事合作等手段,增强其在非洲的军事存在。截至目前,土耳其在非洲已设有 37 个军事办事处,与多国签订安全协议,至少向 24 个非洲国家出售武器装备。土耳其还在索马里等地建立训练基地,同时谋求控制乍得等国的军事基地。

武器装备出口成为土耳其吸引非洲合作伙伴的重要催化剂。土耳其对非洲的武器出口包括无人机、武装直升机、教练机、装甲车辆、海军装备及小型武器等,其中无人机尤其受青睐,常常供不应求。2021 年 10 月,土耳其总统埃尔多安访问非洲 5 国后表示,无论走到哪里,都有人排队购买土耳其制造的无人机。当年,土耳其对非洲的武器出口额增至 3.28 亿美元,相较于 2020 年的 4100 万美元,增长了近 7 倍。尽管近几年增长势头有所放缓,但销量仍在持续增加。尼日尔、布基纳法索、马里、肯

尼亚、摩洛哥、多哥和吉布提等国已引进土耳其拜卡公司研制的 TB-2 或“游骑兵”无人机。最新的客户是索马里,土耳其将根据与索马里达成的军事合作计划,为其提供一批“游骑兵”察打一体无人机。

在武器出口带动下,土耳其政府也持续推动与非洲国家的军事合作,合作国家数量逐渐增多,涉及地区也不断扩大。土耳其对非洲之角格外重视,因为该地区对于贸易和通向印度洋的通道至关重要。2017 年,土耳其投资 5000 万美元在索马里首都摩加迪沙建立名为“土耳其索马里营地”的军事训练中心,旨在帮助训练索马里国防军和非洲联盟驻索马里特派团的维和部队。

据土耳其官方透露,自该基地开始运作以来,已有超过 1.5 万名索马里国防军人员在此接受土耳其军事人员的训练。此外,土耳其还在国内的伊斯帕塔城为索马里国防军提供特别突击队训练。2024 年 4 月,土耳其与索马里签署谅解备忘录,承诺为索马里海军提供

装备和训练支持。作为交换,索马里政府答应将其专属经济区收入的 30% 作为回报。如果土耳其能够协助索马里打击其领海及专属经济区内的非法活动,双方都将在经济上受益。

除索马里外,土耳其还与肯尼亚、埃塞俄比亚、乌干达和坦桑尼亚等国签订安全协议,旨在训练这些国家的安全部队打击极端武装团体和海盗活动。今年 2 月,土耳其与乍得政府达成新协议,获得乍得阿贝歇军事基地的使用权,而法国军队今年 1 月刚从该基地撤出。此外,土耳其国家情报局在尼日尔中南部城市阿加德兹设立一个情报中心,并寻求在此建立一个功能完整的军事基地。阿加德兹地理位置重要,且是一个主要的铀矿开采点。尼日尔当局一直试图控制该地区,防止其受到叛乱分子和武装力量袭击。土耳其的介入显示了双方各取所需的合作关系。

上图:布基纳法索空军展示其装备的 TB-2 无人机。