

美军加速构建印太全域监视网络

情报收集行动日益聚焦高端战争准备,“情报特权圈”危及地区安全稳定

■陈 健 陈 岳

★ 军眼聚焦

近日,据外媒报道,美国计划于9月在韩国部署MQ-9“死神”无人机,为期约3个月。这是美军首次在该地区长期轮换部署该型号无人机,标志着其印太全域监视网络进一步向东北亚延伸。

美军将印太地区视为“战略竞争核心战场”,正通过构建全域情报收集平台,服务于其霸权利益。从2月美军印太司令部成立网络行动与作战通信局,到6月美军采用“零信任”架构的“印太司令部任务网络”投入演习,美军不断强化其在印太地区的情报、监视与侦察能力,构建封闭排他性“情报特权圈”,军事威慑意味浓厚。

编织多域情报监视网

美军在印太地区的情报收集行动由来已久,其历史脉络和战略动因深植于地缘政治与技术演进。冷战时期,依托日本、菲律宾等地的军事基地,美军构建了以信号情报和电子侦察为主的早期情报体系。冷战结束后,该体系逐步走向网络化。近年来,美国着力整合盟友力量,推动构建多边情报共享机制,强化区域协同,其情报收集日益聚焦高端战争准备。当前,美军通过部署多域情报平台,构建了覆盖陆、海、空、天、网及电磁频谱的全天候、多层次监视网络。

天基方面编织太空全域监控网。依靠情报卫星(如“梯队计划”卫星群)截获通信信号与导弹数据,覆盖印太广阔海域;部署在日本三泽基地、澳大利亚松峡基地的地面站负责数据接收处理;高分辨率成像卫星实时监测岛礁情况与舰艇动向,情报数据直接接入“印太司令部任务网络”。

空基方面实施长时滞空侦察。RC-135电子侦察机从关岛安德森基地、日本嘉手纳基地起飞,实时采集电子信号与通信内容;P-8A反潜机执行声呐浮标投放与潜艇追踪;MQ-9“死神”无人机提供热点区域24小时监控;MQ-4C“人鱼海神”无人机强化广域海洋监控能力。

海基方面构建分布式传感网络。动用“无瑕”号海洋监视船与无人艇部署海底声呐阵列,收集水声信号与潜艇轨迹数据,并计划于2045年部署150艘大型无人舰艇构建分布式监测网;攻击型核潜艇潜航监听海底光缆通信信号,水下无人航行器测绘水文环境。

陆基方面部署前沿电子战节点。部署于日本、菲律宾的多域特遣队,整合导弹、电子战与网络战能力,平时搜集行动模式数据,战时可瘫痪对手通信网络,配合“堤丰”导弹系统,依托实时目标数据实现“侦打一体”;电子战部队在冲绳、关岛设立固定站点,配备AN/MLQ-44等干扰系统,针对对手雷达与通信频段实施压制。



图①:MQ-9“死神”无人机。



图②:美军“无瑕”号海洋监视船。

资料图片

构建等级化“情报特权圈”

美军在印太地区的情报收集行动以“多域融合、技术驱动、联盟整合”为特征,其核心在于通过标准化架构整合盟友资源,构建等级分明的“情报特权圈”。

在技术架构层面,美军摒弃传统“边界防御”模式,整合原分散的20余个盟国定制网络,采用“零信任”架构,构建统一的“印太司令部任务网络”。“零信任”架构的核心思想是“永不信任,持续验证”,每一次申请访问必须经过密码验证和授权。这一设计实现了数据安全精细化管控。“印太司令部任务网络”可提供通用作战视图、实时文件传输、语音通信及战术聊天工具,覆盖战略至战术层级,且兼容云与本地混合部署模式,灵活适应盟友技术能力差异。美军印太司令部还测试了“主动情境规划情报采集与监控”系统,利用AI分析“灰色地带”冲突中的兵力调动、网络入侵、社会动态等海量数据,揭示对手潜在战略意图。

在协作机制层面,美军通过分层协

作机制将地区相关国家纳入其情报收集体系,形成以“五眼联盟”为核心、关键双边/三边协议为支柱、多边演习为纽带的等级化情报圈。核心层的“五眼联盟”深度绑定,“印太司令部任务网络”已获其全面认证,成为跨域情报共享基础平台。同时,美军不断扩展关键双边与三边机制。美印方面,通过《通信兼容与安全协议》与《基本交流与合作协议》,印度可获得美军加密通信设备及高精度地理空间数据访问权。美日韩方面,美2025财年国防授权法案将三国协作纳入有关条款,韩国已接入“印太司令部任务网络”,日本正推进战术层互联测试。此外,美军依托美日印澳四国安全合作机制,借“印太海域态势感知伙伴关系”名义提供海事监控技术,在打击“非法捕捞”掩护下收集船舶活动数据。

严重威胁地区安全稳定

美军印太情报收集行动的本质,是以“技术赋能联盟”为幌子推行“情报霸权”,通过“印太司令部任务网络”将“零信任”架构标准化、“五眼联盟”

特权化、作战情报商品化,最终服务于美国霸权扩张。其危害远超传统军事竞争,对地区安全稳定构成全方位威胁。

美“印太司令部任务网络”要求参与国接入其主导的“零信任”架构,数据安全标准由美单方面制定,盟友实质上丧失了对核心数据的管控主导权。韩国、菲律宾等国接入后,作战指令传输高度依赖美军系统,军事自主权被逐步架空。同时,美借美日印澳四国安全合作机制将海洋数据监控与意识形态捆绑,逼迫地区国家选边站队,构建封闭“情报特权圈”,严重破坏区域合作根基。

自2019年正式发布印太战略文件以来,美国不断加大军事投入,优化其印太军事体系。美军向印度提供高精度地理空间情报,直接提升印军巡航导弹精度,对相关国家安全构成威胁。在日本、菲律宾等国部署的监视平台,不仅具备侦察能力,更可发起攻击,必将刺激对手进一步发展打击力量。更值得警惕的是,“印太司令部任务网络”已连接23国,局部摩擦可能通过情报共享升级为多边危机,极易引发误判,显著增加地区冲突爆发风险。

度、多层次印太安全合作体系”提供了重要契机。近年来,日本在美日同盟基础上,着力构建“美日+”安全合作框架,试图提升其在印太地区乃至全球范围内的影响力。2022年以来,日本接连同澳大利亚、英国、菲律宾等国签署《互惠准入协定》,构建“准同盟”关系。“护身军刀”2025”军演期间,日本自卫队在澳军支持下实施“12式”导弹试射,并为法军的登陆作战课目提供支援。以此为开端,日本将派遣约600名两栖作战部队“水陆机动团”成员,参加美海陆军部队在达尔文基地的年度部署演训,同澳军一道就浅海作战课目接受美海陆军部队指导。此外,“护身军刀2025”的参演国中,菲律宾、泰国、印尼、汤加、巴布亚新几内亚均是日本“官方安全援助”机制的对象国,日本以维护防务合作为由,推动这些国家共同参演,妄图加以拉拢。

日本借军演测试多款武器系统,不断提升自身进攻性军事能力,引发亚洲邻国对日本军国主义死灰复燃的高度警惕。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,日本尤其应当深刻反省历史罪责,认真汲取历史教训,在军事安全领域谨言慎行,摒弃冷战思维,以实际行动维护地区安全稳定,赢得亚洲邻国和国际社会的信任。

(作者系中国国际问题研究院美国所副研究员)

中途岛海战

■夏一东

航母主宰——

人类历史上规模最大的航母对决战

第一次世界大战后,军事家们认为水面舰船的火力是左右海上作战胜负的主要因素,通过以“巨舰大炮”为标志的战列舰来歼灭敌方舰队的作战理念成为世界各国海军的信条。这一点从一战后列强在海军吨位的激烈角逐上可见一斑。

随着航空兵的快速发展和壮大,“制空优于制海”的观念促使一部分海军人士力推航母发展,挑战战列舰的主导地位。但在中途岛海战之前,战列舰的核心地位仍然稳固,无论是重视航空兵作用的日本联合舰队司令山本五十六,还是美国的“空军之父”米切尔,都难以扭转日美海军几十年来

的发展惯性。然而,珍珠港事件中,美国战列舰遭受重大损失,使其不得不依靠尚存的航母来应对日本联合舰队的挑战,其海上作战方式被迫快速转型。1942年的珊瑚海之战是美海军转型之后的首次试验,作为人类首次航母对决,其结果并没有让人们明显地看到航母对传统战列舰的革命性替代,只是初显锋芒。这种威力在紧随而来的中途岛海战中被骤然放大,彻底宣告了以航母为核心的海上新作战方式的正式落地。人类海战从此进入航母主宰的时代。中途岛海战的胜利也让美国海军彻底觉醒,开启了航母建设和运用的狂飙突进之路。

制胜关键——

美情报小组破译了日海军密码

“中途岛海战的胜利,要把功劳几乎全部归于情报的成功。”中途岛海战美国海军总指挥尼米兹如此评价。中途岛海战中的情报战与传统情报战相比,有一个明显的区别在于,情报战主要是在技术领域展开,美海军信息优势的建立,完全凭借对电波信号的截获与分析,而不是依赖人力的孤勇侦察。在海上作战中,信息优势的获得基本取决于能否截取和破解对方舰队之间传输的电波信号。在这方面,美海军显然优于对手。中途岛海战前夕,美军破译了日军的密码电报,完全掌握了日军的作战计划。

日本联合舰队司令山本五十六为歼灭太平洋舰队,决定兵分两路,一路攻击阿留申群岛,诱使美太平洋舰队分兵北上;另一路直取中途岛,并伺机歼灭美军主力舰队。山本五十六的作战计划从逻辑上看倒也合乎情理,但是在美海军情报小组破译的背景下,该作战计划已然成为“阳光下的密谋”,最终令日军自食恶果。

尼米兹在获悉了山本五十六的作战计划之后,决定集中兵力于中途岛方向,预先在中途岛海域侧翼隐蔽待机,一旦判明敌情便奇袭日军航母舰队。尼米兹的作战计划完全是为山本五十六量身定制,对其实现了战略压制。

战争迷雾——

5分钟之内3艘航母同时被炸沉

在中途岛海战中,“致命5分钟”可以说是整场战役中最富戏剧性和最高潮的部分,不仅宣告了战役最后的结局,也折射出南云忠一和斯普鲁恩斯这两名战场指挥官在破解战争迷雾时的思维差异。

南云忠一忠实地执行山本五十六的作战计划,精准地在预定时间和地点发起预定攻击,期望行动如计划设想般的完美,但是当发现战场情况不符合设想、战争迷雾扑面而来时,南云忠一仍固守计划。

南云忠一对可能出现的美国航空母舰保持着警惕,一直保留着一半的舰载机以应付不测,但日军对中途岛第一波次的攻击并未达成彻底消灭美军岸基飞机的目标,这成为他的执念。于是他下令将用于对付美军舰队的突击机群换掉鱼雷炸弹,改装轰炸陆上目标的炸弹,准备再次攻击中途岛。恰在此时,南云忠一接到发现美军舰队的报告,过了一个小时后,南云忠一才确认了该信息的真实性,其间他竟然因情况不明而未进行任何攻击。待南云忠一命令突击机群换回鱼雷炸弹时,已错失先机——6月4日10时25分到10时30分的5分钟时间里,美军轰炸机已从天而降,对混乱中的日本联合舰队实施致命一击,“赤城”号、“加贺”号、“苍龙”号航空母舰相继被炸沉。

相比于南云忠一,斯普鲁恩斯选择与战争迷雾共存,用部分信息推断全局要害之所在,敢于承担局部风险以获取决定性优势。当收到美军侦察机“发现敌2艘航母”的情报后,斯普鲁恩斯立即下令“大黄蜂”号和企业”号上的全部117架战机起飞,对日本联合舰队发起突然袭击。尽管在攻击中,美军的鱼雷机几乎损失殆尽,但却为美军的俯冲式轰炸机争取到了时间窗口。5分钟的时间可能连一碗面都吃不完,但却足以让一个机群摧毁敌方舰队。

真正的破局者不是预知迷雾中的陷阱、规避任何风险的完美主义者,而是在茫茫的黑暗中仍能追随内心微光前行的勇士。这也印证了战场指挥的真谛:唯有具备超强适应性、快速理解力以及强大内心的将领才能担负起战场指挥重任,在战争迷雾中引领队伍走向胜利。

(作者单位:军事科学院)



日军“飞龙”号航母被美军“企业”号航母的舰载机击中并丧失战斗力,最终被日军随行驱逐舰发射鱼雷击沉。资料图片