

2022财年第一个月以来——

日本“军事触角”不断延伸

■刘 澄

按照惯例,日本自卫队的财年计算方法是从每年4月1日至次年3月31日。2022财年刚过去一个月,日本自卫队就开始统计并公布“近乎饱和”的工作量,名义上是为回应外界对其军费连续增长的质疑,实则想进一步扩大自身对国内外事务的影响力。

筹备年度大型军演

报道称,进入2022财年第一周,日本统合幕僚监部便对外公布本财年的大型联合军事演习计划,这在以往并不多见。据介绍,日本将举行12场大型联合军事演习,包括6场自卫队多兵种联合军演、3场美日联合军演和3场多国联合军演。

日本防卫省称,其中最具影响力的是11月的美日“利剑”演习,这也是两国第16次举行年度大规模联合作战演习,主要检验在遭到“武力攻击”后,美日两国在海上、地面和空中的协同作战能力。此外,日本自卫队将举办3场以海外撤侨为背景的多国联演,演习地点分别位于北非中东地区、泰国和日本本土。

作为本财年首场联合军事行动,4月中旬左右,美日两国从菲律宾海至日本海一线,连续组织为期10天的海上联合演习。其间,美国“林肯”号航母编队4艘舰艇、日本海上自卫队两艘导弹驱逐舰和多艘运补船,共同演练防空反导、战场通信、反潜作战等课目。据日本媒体披露,演习中,“林肯”号航母搭载的F-35C舰载机、EA-18G电子战飞机,还飞赴日本三泽基地附近,与航空自卫队举行空中对抗、联合作战等课目演练。日本海上自卫队官员表示,此次演习虽未列入年度大型联合军演计划,但其背景想定、课目设置颇具代表性,在一定程度上反映出美日同盟关系的亲密度。

在2022财年第一个月内,日本还与菲律宾在东京举行首次外长、防长“2+2”会谈;与新西兰达成“信息保护协议”,该



日本航空自卫队派出F-2战斗机参加美日海上联合演习。

协议将允许日本与新西兰交换机密信息;与越南、帕劳建立起“防灾救灾”协同机制。日本媒体评论称,日本自卫队希望通过频繁开展防务外交,强化与东盟国家的军事合作,并推动日本最终加入“五眼联盟”情报分享组织,进一步扩大其海外影响力。

提升综合防卫能力

日本自卫队除公布年度大型军演计划、加强与多国防务合作外,还从陆海空多个层面提升防卫能力。据日本《读卖新闻》网站报道,日本防卫省4月新设暂定名称为“全球战略情报官”的职位,负责分析新闻报道和社交媒体贴文的真实性和意图,以防止假新闻影响舆论。报道称,此举旨在加强日本应对混合战争的能力。

日本陆上自卫队刚刚成立的“电子作战队”,也开始执行各项任务。该部队总部位于东京朝霞驻地,主要任务是搜

集和分析对手的电磁情报和通过电波干扰通信,并统一管理部署在九州、冲绳等地的相关特种部队,强化日本在电磁领域的作战能力。

4月1日,日本航空自卫队在日本最西端的冲绳县与那国岛部署编制20人的雷达部队,负责使用移动雷达进行警戒监视。航空自卫队表示,此举填补了该地区没有常驻侦察监视部队的空白,新部队的侦察范围基本覆盖西南方向主要海域。

此外,日本航空自卫队2021财年底引进的两架KC-46A空中加油机和1架“全球鹰”高空无人机,也于4月完成首次训练任务。日本海上保安厅4月1日发布消息称,为加强对周边海域的监视,日本已决定引进美国通用原子能公司的MQ-9B“海上守护者”大型无人机。目前,青森县八户市的八户机场被初定为无人机基地,力争10月投入使用。日本海上自卫队4月初还启动“加贺”号直升机驱逐舰“航母化”改造工

程,为美制F-35B战斗机在该舰上进行短距起飞和垂直降落创造条件。

加快基础设施建设

4月下旬,日本海上自卫队新的油料运输舰在吴基地举行列装仪式。该舰排水量近5000吨。此前,海上自卫队油料运输任务主要由民用船只承担。新舰服役后,一方面可提升补给效率,增加海上运力,另一方面避免了战时状态下民用船只征调的高成本和服务水平的不确定性。

基础设施建设方面,日本航空自卫队已基本完成九州新田园机场的改造工程。该机场满足F-35A和F-35B战斗机长期部署条件,必要时可保障美国空军12架战斗机和1架运输机,以及200多人临时进驻。对于外界关注的美日共用舰载机和两栖训练基地马毛岛设施建设,日方明显加快进度,开始修建战机跑道等主体工程。

环球时评

5月21日,澳大利亚将迎来新一届联邦议会选举。澳大利亚媒体称,本届选举将改选众议院全部151个议席和参议院一半议席(76个议席中的38席),在众议院中获得76席以上的政党或政党联盟获胜执政,其党首将担任总理。此次大选可能成为澳大利亚历史上最昂贵的一次选举,预计花费超过4亿澳元(1澳元约合4.7元人民币),登记投票人数也达到创纪录的1700万人。

澳大利亚有大小政党数十个,其中国家党、自由党和工党为主要政党。国家党与自由党长期组成执政联盟,因此被称为联盟党。多年来,澳大利亚的政权在联盟党和工党之间轮换。现任澳大利亚总理莫里森属于联盟党,与他竞争下一届总理的是工党领袖阿尔巴尼斯。当前距大选正式启动仅剩半个多月时间,但联盟党与工党均不具备明显优势,不确定性依然很大。

首先,民调结果参考价值有限。《澳大利亚人报》此前发布的民调显示,53%的调查对象支持工党,47%的调查对象支持联盟党,莫里森的个人支持率比阿尔巴尼斯高出5个百分点,达到44%。不过,常年研究澳大利亚大选的统计学家亨斯特里奇表示,民调主要挑选对政治感兴趣的人进行抽样,无法代表全国的民意,在2019年的选举中,民调曾显示工党领先,最后却是联盟党获胜。

其次,两位候选人均面临考验。尽管莫里森的个人支持率略高,但澳大利亚国内舆论对他执政3年来的整体评价不高。森林大火肆虐时度假、对新冠肺炎疫情防控不力、外交政策过于讨好美国等做法,使莫里森逐渐失去民众的信任。

为提振选情,莫里森政府在3月底公布的预算案中,提出半年内将汽油税和柴油税减半,向低收入者一次性发放250澳元补贴,向中低收入者提供税收减免等政策。澳大利亚工党影子国库部长查默斯称,这是典型的“大选前撒钱方案”,是将大量经济问题推到选举之后的短视行为。还有经济分析师表示,虽然一次性补助可以缓解澳大利亚部分民众的消费困难,但该国经济问题主要在供给端,而非消费端。

与莫里森相比,阿尔巴尼斯表现得更加自信。英国《卫报》称,莫里森恳求选民不要冒险选择在野党领导下的“不确定”未来,阿尔巴尼斯则表示,现在是抓住机会,让美好时光在前方到来的时候。阿尔巴尼斯称,澳大利亚人了解他长期从事公共服务,他和他的团队已经准备好成为历史上有经验的内阁政府。不过,阿尔巴尼斯开局不利。他在新闻发布会上无法准确说出澳大利亚失业率等数据,引起该国民众和媒体的

不满。

再次,新冠肺炎疫情为大选增加不确定性。按照澳大利亚政府目前的防疫规定,此次大选投票必然会延长等待时间。这是因为,选举投票点需要保证定期消毒、安全社交距离等;由于无法在网络上投票,以往针对残疾人和海外公民的邮寄和电话投票方式将新冠肺炎患者纳入其中,鉴于澳大利亚单日新增确诊病例数仍处高位,预计会有大量民众居家投票。电话投票等待时间长、邮寄投票不安全等弊端,可能引起纠纷并拖慢选举进程。

最后,两党关注的主要议题偏离重点。目前,莫里森和阿尔巴尼斯在竞选活动中,都过于关注外交政策议题,但澳大利亚目前最棘手的是经济问题。受诸多因素影响,澳大利亚今年第一季度通胀率创21年来新高。同时,在疫情影响下,该国旅游业收入下跌近40%,位列铁矿石、煤炭、天然气之后的第四大经济支柱——国际教育产业也遭受重创。无论联盟党还是工党,若拿不出有效的应对政策,将很难赢得选民的支持。

美军加大微电子领域研发投入

■王 权

近日,据“突破防务”“防务内幕”等网站报道,美国国防部高级研究计划局(DARPA)将在2023财年加大对微电子领域的投入,以确保这项自2020年以来优先顺序排名第一的尖端技术获得更多经费。

投资金额遥遥领先

综合美国媒体报道,2023财年,DARPA计划重点投资微电子、生物技术、人工智能、网络安全、高超音速项目和量子研究等尖端技术。其中,微电子领域将获得约8.96亿美元投资,总金额超过对第二位生物技术、第三位人工智能的投资总和(这两项技术分别获得约4.1亿美元)。

分析认为,五角大楼正加大开发并整合美军各微电子系统、程序和平台,希望建立“从实验室到工厂”的测试、生产

模式,推动微电子技术的发展。

美国国防部国防研究与工程(现代化)局负责人刘易斯曾表示:“当今这个时代的一切,都依赖于微电子技术。”负责研究与工程事务的美国国防部副部长徐若冰指出:“微电子技术是国防部所有活动的基础,GPS导航系统、雷达以及指挥、控制和通信系统均得到这项技术的支持。”负责采购与保障事务的另一位国防部副部长希克斯也认为,五角大楼应成为微电子领域的领先者,为高超音速项目、人工智能和5G网络发展提供技术支持。

推动新发展计划

美国空军首席科学家维多利亚·科尔曼提出,美军目前对微电子技术和元器件的需求庞大,但没有人对这些需求进行系统、透彻的研究。五角大楼最紧

迫的任务是更广泛地评估当前需求,并预测未来5年至10年的需求,与国会、研发和工程人员沟通,制定更具适用性的微电子发展战略。

DARPA局长汤普金斯对此回应称,五角大楼已有针对微电子技术发展的相关规划。其中最具代表性的是2017年启动的“微电子复兴计划”,截至目前共投入约20亿美元,用以提高信息处理速度、解决数据吞吐量限制并降低电子设计成本。该计划已完成第一阶段任务,正推出第二阶段目标,即重建美国的微电子制造能力、实现微电子元件的安全可追溯,帮助美军在微电子领域重获领先优势。

与此同时,徐若冰领导的一个跨部门团队,还在推动“微电子共同化”设想,即由五角大楼召集学术机构、半导体厂商、联邦研发机构和微电子人才培养机构,共同消除美国在微电子研发、设计和生产领域的限制和障碍。

建立国内供应链

数据显示,目前全球微电子产业中75%的制造业务,95%的组装、测试业务都在美国以外地区完成。五角大楼担心美国在微电子元件方面过于依赖外国制造,可能导致美军武器系统使用的外国芯片和组件存在后门程序、恶意代码、数据渗漏指令等,给国家安全带来威胁。

为此,五角大楼希望通过加大投资力度,确保将关键供应链带回美国,减少对外依赖。即便无法保证美军所需的微电子元件完全由美国工厂生产,也得找到可信任的代工厂,避免出现后门隐患。刘易斯指出,鉴于全球半导体和微电子制造业布局已久,五角大楼只能循序渐进地推动相关计划实现。



刚果(金)集中销毁从极端组织武装缴获的武器和弹药。

非洲极端组织武器来源引关注

■竣 敏

在今年2月召开的第35届非洲联盟(非盟)首脑会议开幕式上,非盟委员会主席穆萨·法基在致辞中表示,当前非洲大陆的安全局势令人担忧,恐怖主义的扩张、违宪变革的死灰复燃令非洲多国社会动荡、人民生命安全遭受威胁。4月19日,非洲防务论坛网站刊文指出,非洲的极端武装分子正通过暴力袭击、武装抢劫等方式充实自己的武器库,给地区安全和反恐形势带来冲击。

文章称,2017年,当非洲国家莫桑比克境内的激进武装团体“圣训捍卫者”发动恐怖袭击时,其成员使用的武器多为砍刀。2019年,该团体宣布依附于极端组织“伊斯兰国”。如今,“圣训捍卫者”武装分子使用的武器换成了从莫桑比克军方手中抢夺的突击步枪和RPG火箭筒。

英国《独立报》此前披露,极端组织

“伊斯兰国”至少使用了来自25个国家生产的武器和弹药。除大量俄制AK系列突击步枪和美制M16突击步枪外,便携式防空武器、“悍马”军车乃至坦克、大炮一应俱全。由于其中有不少美制装备,还曾引来美国国防部的调查。

报道称,非洲极端组织近年来不断扩充的武器库,主要来源于武装抢劫。过去10年间,多个极端组织在非洲获得数百万发弹药、数千件轻武器、数百件重型武器,还有大量武装车辆、通信设备和燃料。极端组织“索马里青年党”和“博科圣地”就曾通过洗劫军事基地,获得大量武器装备。2019年,“索马里青年党”袭击了索马里首都摩加迪沙附近的一个军事基地,将基地内的军火库洗劫一空。“博科圣地”每攻破一个军事基地,就能缴获多种型号的突击步枪和大量弹药。该组

织还从联合国维和部队和西非多国军队处抢劫武器。统计显示,过去18个月,在非洲国家尼日利亚就有至少714名士兵被恐怖分子杀害,大量武器装备落入极端组织手中。

此外,非洲一些极端组织通过绑架、抢劫、走私等方式来获得活动经费。比如,“索马里青年党”经常招募职业盗猎者猎杀大象和犀牛,通过贩卖象牙和犀牛角牟取暴利;“博科圣地”通过大规模绑架外国人和平民来赚取赎金。仅靠非法盗猎象牙,“索马里青年党”每月就能获得20万至60万美元,占该组织收入来源的约40%。如果有富余资金,这些极端组织便会通过黑市采购所需的枪支弹药。阿尔及利亚前外长迈萨赫勒就曾呼吁非洲国家制定共同战略,携手切断恐怖组织的资金来源。



现代化武器装备集合大量的微电子元件,图为美国C-130H运输机的领航座舱。