

打造本国版“星链”系统 日本加快军事松绑步伐

日本防卫政务官若林洋平14日表示,为确保作为“反击能力”手段的远程导弹具备实效性,由大量小型卫星组成的低轨军事侦察网络“卫星星座”已经启用。日本意欲何为?请看专家分析。

——编者



杨震
上海政法学院东北
亚研究中心副主任

近年来,日本自卫队一方面积极整合美国的“星链”商业卫星通信服务,另一方面大力推进自主低轨“卫星星座”建设。“卫星星座”项目被视为日本版“星链”,一旦建成将使日本在天基作战能力上实现突破,进一步模糊“专守防卫”边界,加快军事松绑的步伐。同时,日本加快推进天基作战能力建设有可能引发新一轮以太空和导弹技术为核心的军备竞赛,对地区乃至世界战略稳定构成严重挑战,需引起国际社会高度警惕。

“星链”战场应用

日本为何打造本国版“星链”?首先得从“星链”在战场的表现说起。

2022年2月24日,俄罗斯对乌克兰发动“特别军事行动”。25日,美国太空探索技术公司发射50颗卫星并成功入轨,随后宣布在乌克兰启动“星链”服务系统。“星链”在俄乌战场的表现主要体现在以下几个方面:

一是重建乌军指挥体系。乌克兰依托“星链”重建全国指挥体系,并以“星链”为传输中枢,重构乌军指挥“大脑”:上联美西方国家,实时接收各类侦察卫星、情报系统作战数据,下联乌军作战部队,实时传送作战指令。二是建立高效通信网络。冲突首日,乌军通信网络即遭俄军重点打击,乌军基本处于断联、乌克兰全国基本处于断网状态。“星链”对乌克兰开放服务,极大缓解了乌军指挥通信难题,一套地面接收设备基本可满足一个师、团级指挥所的各类指挥、通信需求。

三是很大程度上增强了乌军的情报能力。依托“星链”,乌军构建了现代化、扁平化的网状指挥体系。因而在俄军掌握战场综合制权的情况下,乌军仍能坚守阵地并打击俄军突击部队。

此外,“星链”还帮助乌军提高了后勤保障能力、心理战能力和网电对抗能力。可以



▲日本自卫队展示远程导弹发射器
▲日本运载火箭发射卫星升空

图IC

说,没有“星链”,俄乌冲突可能不会是如今的局面。“星链”是乌克兰得以顶住俄军攻势的关键,作用远大于“海马斯”火箭炮系统。

日本有大野心

对日本来说,打造本国版“星链”这步棋无疑是处心积虑的。

首先是自卫队进攻性作战体系补齐短板。陆上自卫队3月宣布,已在熊本市健军驻屯地和静冈县富士驻屯地部署了研发完成的两款远程导弹。其中一款导弹射程约1000公里,远超日本领土范围,具有明显的攻击属性。导弹如果没有实时战场情报支援是无法有效作战的,而此次“卫星星座”启用的目的就是为导弹提供实时战场情报支援。

“卫星星座”主要包括合成孔径雷达卫星和光学成像卫星,前者具备全天候、全天时地对地观测能力,能够穿透云层识别和监视地面及海面目标,后者则能够提供高分辨率的地面图像情报。由此,日本的进攻性作战体系初具雏形,且技术起点不低。

其次是强化太空作战能力。从人类战争形态发展看,太空将取代天空成为未来战争新的战略制高点。谁掌握制天权,就能居高临下控制其他战场。反之,没有制天权或只有局部制天权,就很难夺取和保持制空权、制海权,在战争中就可能处于被动地位。

日本深刻认识到这一点,近年来在提供太空作战能力方面不惜血本,不仅成立了“宇宙作战集团”,还大力发展太空军备,上述“卫星星座”就是代表。日本甚至公开宣称要打造“太空珍珠港”,优先摧毁对手的卫星系统,野心昭然若揭。

最后是提高自身在美国战略棋局中的地位。随着美国深陷中东泥潭,日本认为自身作为美国在东亚地区的战略支柱,地位显得更不可或缺。

日本打造本国版“星链”,不仅证明了自身在美国战略棋局中不可或缺的地位,也将其作为和美国讨价还价的筹码,目的就是希望美国对日本发展军备松绑,甚至是助攻。

面临不少障碍

不过,日本“卫星星座”想要打造成为能和“星链”并肩的太空侦察系统,仍然面临不少障碍。

缺乏合适的商业模式是第一个障碍。“星链”的成功很大程度上取决于其独特的商业模式:一方面售卖接收设备赚取一次性收入,另一方面向普通家庭、船只飞机、企业机构以及军方收取每月的上网服务费。“星链”依托可回收火箭降低卫星发射开销,依靠大批量用户摊薄成本,靠持续的服务费实现长期盈利。而日本显然缺乏这样的市场和盈利模

式。从这一点来讲,“卫星星座”在财政方面存在先天缺陷,无法与“星链”比肩。

第二个障碍则是来自美国的提防。尽管有美日同盟的存在,并不意味着美国对日本完全放心。毕竟“珍珠港事件”给美国带来的创伤实在太深,且美日之间是没有任何地理障碍物的太平洋,而日本现在打造的进攻型作战力量技术起点不低,美国大概率会产生警惕。事实上,二战后日本未能有一款完全自主设计和研发的主力战斗机就是明证。在这种前提下,美国可能对日本的“卫星星座”进行性能“阉割”,使它不能对美国产生威胁。

第三个障碍是遏制对象的反卫星作战能力。在外界看来,日本启动“卫星星座”的针对对象是中俄两国。偏偏这两个国家都具有强大的反卫星作战能力,并且手段多样,包括信号干扰、高能激光、反卫星导弹等。在这样的反卫星作战能力面前,作为低轨道卫星的日本“卫星星座”战场生存能力低下。

此外需要特别指出的是,“卫星星座”无论怎样发展,也无法改变日本在面临大国时的致命短板——缺乏战略纵深,人口和财富高度集中,武装力量缺乏一体化联合作战能力且作战理念过时,资源高度依赖海外,主战装备在智能化战争时代有过时的风险……

从这一点来说,“卫星星座”加远程导弹的组合给日本带来的并不是更安全的局面。

新主席沃什会给美联储带来什么变化?



徐明强
上海社会科学
院研究员、欧洲
学会名誉会长

沃什13日获得美国参议院投票通过,将在完成宣誓程序后正式就任美联储主席一职。对于沃什上任后将给美联储货币政策带来的改变,学者和市场做了各种解读和预测,普遍认为沃什主导下的美联储货币政策操作框架和基本原则将发生重大变化,甚至有人认为美联储货币调控机制也将发生重要改变。

可能加快缩表

每一任美联储主席囿于自身身

身、学术背景以及经济大环境差异,率领美联储在货币政策操作过程中会具有不同的特色,回过头来看都可以列出重要的贡献,也都存在被后人批评的不足。

沃什曾经在2006到2011年任美联储理事,其间美国次贷危机引发大萧条,他协助时任美联储主席伯南克应对危机,作出了被伯南克认可的贡献。但沃什在2008年年底美联储将联邦基金利率降至0.25%时表示反对,担心引起通胀,在美联储2011年启动6000亿美元第二轮量化宽松政策时也表示反对。离开美联储后,他一直公开反对美联储在2012年启动的第三轮量化宽松政策,对美联储2020年大规模扩张资产负债表导致2022年高通胀持严厉批评态度,赢得了反通胀“鹰派”的名声。此后,他对美

联储的批评延伸至美联储不应介入绿色低碳、多元化、平等包容等议题,在政治上与共和党保守派看齐,呼吁美联储改革。

笔者认为,沃什主持下的美联储可能加快缩表进程。美联储在2022年3月底CPI同比突破8.6%后开始缩表,并同步开始提高利率。但是整个缩表进程相对缓慢,至2022年1月证券持有规模只减少了2.2万亿美元,并且随后又开始了债券购买,至2026年5月反而比1月增加了1567亿美元,总额仍高达6.433万亿美元。沃什的改革可能首先在美联储缩表上体现出来。

缩表对市场的流动性会产生收缩作用,因此沃什主张降息对冲。但是中东战事导致石油价格大涨,美国最新公布的4月CPI同比已上升至3.8%,要说服美联储公开市场

委员会其他成员投票赞成快速降息难度较大。

面临两难境地

美联储如其他中央银行一样,根本任务是在通胀和经济增长乃至金融稳定之间寻求平衡,面临不断变化的宏观经济环境,必须寻求能动的政策工具组合进行调节。但中央银行并非万能的宏观调控机构,美联储主席无论是优秀的宏观经济学家、知名律师还是华尔街金融巨头高管,上任后都需要面对不断变化的经济运行对货币政策提出的挑战。

美国目前的困境是经济增长乏力,财政赤字高企。随着美国政府债务占GDP的比重超过120%,财政赤字货币化的路径也已经面临严峻的挑战。虽然得益于美元的国际

货币霸主地位,美国还不至于马上陷入债务危机,但是想要通过货币政策的调整来应对这些挑战是艰巨的任务。

舆论认为沃什与美国财政部长同出一个师门,在对经济运行的看法和理念上存在共识,便于美联储与财政部的政策协调。但是,沃什政策理念的落实仍然面临巨大挑战。如果加快缩表进程,流动性的收缩可能引发股市大幅度震荡,因为股市已经在AI巨头市值屡创新高后变得非常敏感,担心泡沫破灭的恐慌已经存在。如果通过降息来释放内生的流动性又可能使通胀失控,导致沃什反通胀的形象受损,美联储的信誉也将遭受重创。

因此,沃什可能陷入两难境地,他的政策理念最终如何推进还需经受现实的检验。