

日本强化“主动网络防御”能力

■王成文



日本对部分东盟国家人员进行网络能力培训。

据日本共同社等媒体报道,2024年12月下旬以来,日本政府密集召开会议,拟修订相关法律,将多个行业纳入强化网络防御的范围。有评论人士认为,这是日本加速落实“主动网络防御”构想的重要举措,很可能成为日本网络领域政策的转折点。

涉及多个领域

“主动网络防御”并非新概念,日本于2022年12月修订的《国家安全保障战略》等安保政策文件明确指出,自卫队将加速构建“主动网络防御”机制,最终具备与美欧国家同等以上水平的网络防御能力。所谓“主动网络防御”,指日本有关部门持续常态化监视网络空间,提前发现可疑威胁,识别分辨和追溯定位网络攻击源,依据相关权限采取瘫痪攻击源数据等反制措施。

近年来,日本政府内部一些人士认为,随着云服务的普及和数字化转型进程的加快,特别是国际形势的日益紧张,网络攻击变得越来越频繁。虽然日本已在信息通信、金融等领域采取应对措施,但在铁路和小规模电力企业方面的投入仍然不足。根据“主动网络防御”构想,

日本重要基础设施运营方向国家登记其使用的IT设备及软件信息,以便政府发现网络攻击时,能及时告知运营方。

根据日本现行《经济安全保障推进法》,电力、自来水等15个行业的重要基础设施在引入计算机系统时,需接受先期审查。日本政府近日宣布,电力和铁路将成为推行“主动网络防御”构想的支柱性行业,《经济安全保障推进法》将据此进行调整。日本政府还表示,鉴于针对医疗机构的网络攻击多发,且医疗行业的数字化进程较快,将着重考虑和研究将医疗追加为推行“主动网络防御”构想的主要行业,当务之急是强化对民间大型医院及“社会保险诊疗报酬支付基金”系统的网络防护。

加快法律修订

从日本国内现行法律看,日本政府

要推行网络反击措施,仍缺少相关法理基础和依据,特别是缺少关于反击实施主体授权、法律责任设定、民众个人通信隐私边界设定等敏感问题的法律规范。

为此,日本政府于2024年5月成立专家小组,研究确定“主动网络防御”构想的相关法律,小组成员包括前驻美大使佐佐江贤一郎等16人。他们在过去半年多时间里多次开会,集中讨论相关法律修改问题。日本政府将在1月下旬的内阁会议上拟定确保重要计算机系统安全的法案,并提交国会审议。同时,日本政府正加快研究修订《网络安全基本法》《电信事业法》《禁止非法访问法》《刑法》等,计划在今年中期完成推行“主动网络防御”构想的立法工作。

截至目前,日本政府修订相关法律的关注点,主要集中在以下4个方面:一是将国家和政府正式确定为网络防御主

体,将网络防御作为政府的法定责任;二是赋予内阁及相关网络防御部门溯源和反向入侵对方攻击服务器的权限;三是全面提高开展“主动网络防御”的能力;四是修订对宪法的解释,将对重要基础设施的网络监控合法化。

暗藏战略盘算

日本政府近期的一系列“修法”举措,很可能成为日本网络领域政策的转折点。由于日本宪法及相关法律限制,日本政府及自卫队的网络监视和攻防权限受到一定制约。随着本轮法律修订工作全面推进,日本国内网络领域的相关法律将与《国家安全保障战略》等安保政策文件实现无缝衔接。日本政府及自卫队将能以“保护重要部门的基础设施”为名义和掩护,提升在网络空间进行反击乃至“先发制人”的能力。自卫队网络作战力量也将在所谓“主动网络防御”的借口之下,对他国服务器实施“先发制人”攻击,或预设处于“休眠”状态的网络攻击武器,一旦有需要将立即发起攻击。

近年来,日本政府及自卫队采取多种举措,为构建“主动网络防御”机制提供条件,并破除一系列法律和舆论障碍。这与日本政府虽口头声称坚持二战后确立的“专守防卫”战略,却转头成体系地发展所谓“反击能力”的思路相一致。可见,“主动网络防御”构想已远超防御范畴,是日本“先发制人”这一作战思路在网络空间的延续和体现。而日本国内相关法律法规的储备,有助于其对接美国等国的“网络战规制联盟”,获得网络规制主动权乃至主导权。

近年来,日本以维护网络安全为名,持续扩充网络作战力量。日本网络空间观和网络安全观的偏执倾向,是其国家安全观偏激化的具体表现。日本在以网络为代表的新兴领域“先发制人”的企图和举动,对其国家安全战略的一再激进调整起着推波助澜作用,将给全球网络安全带来新的威胁。

据外媒报道,美海军近日宣布,将从2025年开始缩短新兵训练时间。此项规定适用于2025年1月6日之后新招募的人员。

近年来,美海军多次调整新兵训练时间。资料显示,2022年前,美海军新兵通常会在伊利诺伊州的大湖新兵训练营接受为期8周的训练,以期在身体、心理和基本技能等方面达到要求。2022年1月,美海军宣布,在8周训练期基础上增加为期2周的“终身水手”训练课程,以提高新兵的应急和作战能力。

这项调整实施3年后再次出现变化。美海军近期发布消息称,根据《美海军作战部长领航计划》,新兵训练时间将从10周压缩至9周。这份计划强调,舰队应随时保持战备状态,确保训练效率,水兵应做好随时执行任务的准备等。

美海军作战部长莉萨·弗兰凯蒂表示,鉴于美海军在人员招募等方面正面临挑战,《美海军作战部长领航计划》针对作战人员培训制订代号为“33号项目”的计划,将招募和保留人才、通过更可靠真实的训练提高战斗人员能力等,列为优先事项。她表示,新兵训练是战斗力的基础,美海军将调整新兵训练时间、提高训练效率。

美海军勤务训练司令部司令克雷格·马汀利表示,未来新兵训练工作将更加注重提供实用的训练经验,帮助新兵尽快掌握基本技能。新兵训练时间调整,旨在提供合理的训练课程,确保新兵达到一定战备状态,更快融入舰队。

美海军新兵训练营网站信息显示,9周训练课程分为4个阶段,其中前2周是军事基础训练,包括海军传统介绍、制服发放、值勤、舰艇和飞机识别、军法典基础知识、海军历史等内容。第3至5周是新兵训练的核心部分,即军事化训练阶段。新招募人员将在大型模拟器上学习海军基本技能,包括航海、消防、损害控制、武器使用等。第6至7周是评估阶段,将对新兵前5周的训练效果进行评估。第8至9周是训练的最后阶段,新兵将在驱逐舰模拟器上接受名为“战斗岗位21”的实操训练。

值得注意的是,2022年新增的“终身水手”训练课程并未取消,而是融入最后几周的训练当中,目的是培养新兵的适应力、心理韧性和领导能力。

从调整后的9周训练计划可以看出,美海军压缩了新兵军事基础训练和技能训练时间(均从3周压缩到2

周),增加了2周评估时间,并将技能运用训练(即包括“战斗岗位21”在内的实操训练)从1周延长至2周,更强调训练效果的获取和巩固。外界分析认为,这些调整意味着美海军开始注重海军基层人员的快速培养,以解决人员短缺问题。

据报道,美海军针对新兵训练时间的调整,是在一定背景下展开的。2022年调整的背景,是美海军当时遭遇火灾、碰撞事故等一系列问题,以及海军中存在直接影响战备状态的行为。此次调整则是受持续数年的海军兵源短缺问题影响。美国“军事时报”网站称,2024财年美海军计划招募4.06万人,但到本财年结束时兵源缺口仍不低于1.6万人。人力资源匮乏已迫使美海军停运17艘支援舰艇,包括补给舰、快速运输舰和海上基地舰等。

美海军缩短新兵训练时间

■李学华

欢迎
订阅

中國國防報

关注国家安全
助推国防建设



中国国防报: 邮发代号1-188

全彩印刷

全年定价150元

全国各地邮政局(所)均可订阅

咨询热线: 010-68525572

一键订阅二维码

