

新民环球

本报国际新闻部主编 | 第 690 期 | 2020 年 9 月 17 日 星期四 本版编辑: 丁珏华 编辑邮箱: xmhw@xmwb.com.cn

美国海军弹道导弹潜艇部署 W76-2 核弹头 特朗普“新杀器”或诱发核危机

文 / 杨震

最近,“特立独行”的美国总统特朗普又虚张声势了一把:美国记者鲍勃·伍德沃德的新书《愤怒》称,特朗普在接受采访时提到一种神秘武器,他说:“我制造了核武器,我制造了一个武器系统,这是这个国家以前从来没有过的。”“有些系统没有人知道,包括你。我们有一些系统,没有人知道。而且坦率地说,我想我最好保持这种方式。”

卡内基国际和平基金会核专家阿克顿认为,特朗普指的可能是 W76-2 核弹头。该弹头装备在美国海军弹道导弹潜艇携带的“三叉戟”II D5 导弹上,部署时机与特朗普接受采访的时间很匹配。那么, W76-2 弹头究竟有什么能耐?特朗普为何对它念念不忘?

核弹技术含量高 突防打击能力强

W76-2 是在“三叉戟”II D5 型洲际导弹所携带 W76-1 核弹头基础上研发而来的低当量热核弹头,美国官方没有公布其爆炸当量,美国科学家联盟推测只有 5000 吨 TNT,相当于美国投到广岛的“小男孩”原子弹的三分之一。W76-2 爆炸所产生的火球直径仅 150 米,冲击波、早期核辐射以及光辐射只能影响周边 2 公里区域。虽然威力相对不大, W76-2 却有三大优势:

首先是技术含量高。因为它是热核弹头,也就是俗称的氢弹。通常情况下,氢弹的爆炸当量做大容易,做小很难。所以,低当量的 W76-2 热核弹头出现,表明美国在核弹技术上有了重大进步。

其次是打击能力强。目前美国海军有 14 艘俄亥俄级战略核潜艇携带“三叉戟”II D5 潜射洲际导弹,每艘最多携带 20 枚。加上每枚“三叉戟”II D5 导弹理论上可携带 8 到 12 枚分导式核弹头,一艘俄亥俄级核潜艇最多可携带 200 枚左右 W76-2 核弹头,打击能力实在惊人。

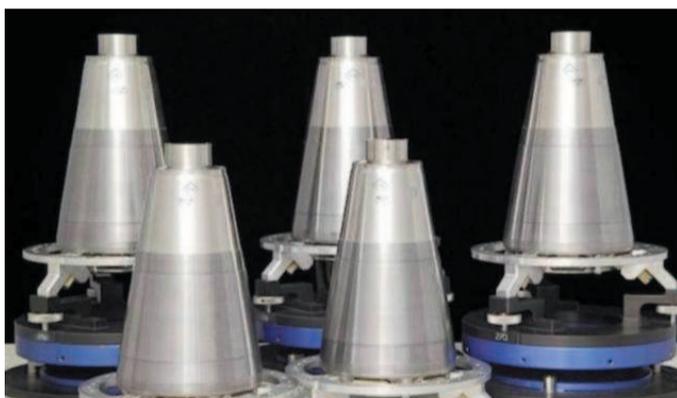
最后是突防能力强。战略核潜艇和低当量核弹头的组合,使机动性和突然性的优势发挥得淋漓尽致。俄亥俄级核潜艇最大下潜深度可达 300 多米,还有出色的静音能力。在无法获悉核潜艇位置的情况下,对手就无法对发射地点定位,拦截难度非常大。加上“三叉戟”II D5 导弹最大射程为 12000 公里,且误差仅 90 多米,可以在超远距离对敌方的重要战略目标,如导弹发射井、指挥机构等发动精确核打击。

提升海基核力量 “让美军更加强大”

据估计,美国海军俄亥俄级战略核潜艇“田纳西”号携带的 20 枚“三叉戟”II D5 潜射洲际导弹已经



美国海军俄亥俄级战略核潜艇



W76-2 核弹头

本版图 GJ

换装 W76-2 核弹头,每枚导弹可携带 4 到 5 枚 W76-2。

美国为什么要迫不及待部署这种核弹头?原因不外乎以下几点:

首先是充分发挥美国在海基核力量方面的优势。美国的海基核力量全球第一,且比重超过核力量的一半,将 W76-2 弹头纳入海基核力量系统,可以使其变得更加强大,充分发挥上述优势。

其次是增加对手决策的困难。军事斗争是充满对抗性的活动,对抗的很大一部分在于造势,给对手出难题。正如在冷战期间鼓吹“高边疆战略”的美国将军格雷厄姆所指出的:“如果没有防御,苏联军事计划者要解的算术题相当简单,只要对探测到的所有美国战略设施实施一次解除武装的打击。简单说来,他们的问题只是确保把两颗现有大小和精度的弹头投到每个这样的目标上。相反,如果考虑战略防御的作用,特别是考虑到有天基防御系统时,攻击导弹在弹道初始阶段就要被摧毁一部分,那么他们面临的问题便充满了不确定性。他们不清楚多少弹头能抵达目标,更重要的是哪些弹头会到达哪些目标上方。这

就使简单的算术题变成了充满不确定性的复杂计算,这种不确定性就是威慑的精髓。”

俄亥俄级战略核潜艇部署低当量核武器也是同样的造势行为,放大了核武器再次被用于实战的风险。美军就是想借此营造出“随时可能用核弹”的威慑,增加不确定性,从而增加对手的决策难度。

最后是响应特朗普的军事战略。特朗普的“美国优先”和“让美国再次伟大”理念在军事政策上表现为“让美军更加强大”,国防政策调整和军事建设的总体目标是“重塑军队,提升攻击力,震慑对手”,具体措施则是提高常规快速打击能力和小型核弹的机动威慑能力。W76-2 弹头的技术先进性所带来的海基核力量突防能力和打击能力的提高,正是特朗普的军事战略所需要的。

“既没必要又危险” 大国矛盾将加剧

美国政府宣称, W76-2 不是革命性的武器,也不是美国核武器库里唯一的低当量弹头。然而,这是美国近几十年来首次对战略核力量进

行重大补充,背离了奥巴马政府追求“无核世界”的政策。W76-2 弹头的部署将产生一系列重大影响:

首先,美国与其他大国在安全领域的矛盾将加剧。2018 年 1 月,美国国防部公布新《国防战略报告》,将俄罗斯和中国作为美国的威胁和竞争对手,为美国军事建设找借口。同年 2 月,特朗普政府发布《核态势评估》报告,认为国际安全环境大幅恶化,美国为了保护自己,必须调整核政策,加强对核武器的依赖性。W76-2 弹头的部署意味着美国开始落实对抗措施,无疑会使美国与其他大国在核安全领域的不信任与敌对情绪增加。

其次,美俄之间的海权矛盾将进一步增加。随着美国将俄罗斯列为战略竞争对手,世界上最大的海洋国家与世界上最大的大陆国家在海洋领域的矛盾开始显现。黑山加入北约后,北约势力可以深入亚得里亚海,俄罗斯的海上安全局势更加恶劣。从长远看,北极冰盖缩减,通航时间延长,将给俄罗斯北方防线带来巨大压力。为此,俄罗斯被迫研发下一代航空母舰。W76-2 弹头的部署使俄罗斯来自海上的安全威胁又增加了,带来的后果必然是俄罗斯被迫寻求远洋反潜作战能力,而这是美国不能容忍的,于是双方围绕海洋将进行新的对抗与博弈。

最后,世界陷入核危机的可能性增加。美国科学家联合会估计,美国政府会将 50 枚 W76 核弹头改装为 W76-2,每艘核潜艇每次巡航时携带一两枚。专家认为,这种武器“既没必要也很危险”,因为对手能探测到“三叉戟”II D5 导弹发射,却无法确定搭载的弹头是 W76-2 还是威力大得多的 W76,很可能会诱发新的核危机,后果不堪设想。

(作者系上海政法学院东北亚研究中心副主任)

相关链接

海基核力量 具三大优势

海基核力量之所以备受有核国家青睐,除了优异的生存能力外,还有以下三方面原因:

一、机动性。弹道导弹核潜艇可以利用航程几乎不受限制的特点,自由、方便地进出世界各大洋;

二、较强的隐蔽性。核潜艇不必像常规潜艇那样定期浮出海面,能够充分利用大、潜、深的优点,达成有效掩护,发起隐蔽、突然攻击,甚至可以潜入敌国领土附近海区,出其不意克敌制胜;

三、强大的火力。弹道导弹核潜艇是目前世界上集成度最高的核武器系统,以美国俄亥俄级核潜艇为例,它可以搭载 24 枚“三叉戟”导弹,每枚导弹可以携带 12 个弹头,导弹发射准备时间 15 分钟,连射时间间隔不超过 1 分钟。以此计算,一艘俄亥俄级潜艇在半小时内可以击毁一个中等国家,可以完全瘫痪一个大国,破坏力的确不可小觑。

夸大武器威力 特朗普有前科

美国《防务新闻》杂志报道,特朗普曾有夸大美国武器或故弄玄虚的前科。

例如他曾断言, F-35 战斗机用低可探测技术(即隐形技术)制造,几乎看不见。实际上,尽管 F-35 的设计使它们比常规飞机更难在雷达上探测到,但并非完全看不见,美国军方也没有声称它们是看不见的。

特朗普偶尔提到他对高超音速武器的兴趣,但有时似乎不记得这个专业术语。今年 2 月他说:“我们拥有超快导弹,数量巨大的超快的导弹。我们称它们为‘超快’,比普通导弹快四、五、六倍甚至七倍。”

卡内基国际和平基金会核专家阿克顿表示,“很明显,总统喜欢夸耀军事能力,而且并不总是能严格把握细节”。

尽管不能排除美国正在完全保密状态下发展新核武器的可能性,但可能性不高,原因有二:研发成本太高,不可能完全放到非公开的机密预算中;太多人将参与该项目,无法做到长期保密。