

图解我陆战队实弹射击训练



■ 轮式突击车开火俯瞰



■ 陆战队员搬运炮弹



■ 集束火箭发射车开火



■ 轮式战车发射反坦克导弹

洪分 / 文 尚文斌 / 图

骄阳下的某海滨靶场,我海军陆战队开展实弹训练,震撼的射击画面总让人激情澎湃,但背后的奥妙同样让人充满兴趣。

充分的准备,是完成射击的基础。靶场上,专职的陆战队员分发启封弹药,将炮弹的药筒、弹丸、引信结合起来,过程就像穿绣花针,要杜绝任何部位碰撞。组装工序后,业务骨干会检查弹药,看弹体有无沙眼或变形,因为任何瑕疵都将导致失效。接下去,参战车组乘员根据各自射击任务请领炮弹,有意思的是,战士搬运炮弹时必须引信朝前,右手在肩膀外侧护住弹丸与药筒结合部,目的是防止炮弹滑落,而左手要把住弹丸前

端,保证炮弹前后稳定。将炮弹送入车辆战斗舱时,众人采取接力传递的方式将炮弹如数装到供弹链上,完成最后的射击准备!

随着齐装满员,轮式战车成一路纵队高速开赴射击地域,驾驶员都处于关舱驾驶状态,各车间距保持几乎一致,可见驾驶技术娴熟。到达后,各车展开进入阵位,很快,数十门火炮集火射击,对“敌”前沿实施火力覆盖。随后,保障分队前出,为车辆排除“敌”方雷场。为保证工兵不被“敌方”发现,由猛士吉普车底盘改装的集束火箭发射车随即发射数枚烟幕弹,在“敌”阵地前形成厚厚的烟墙,有效掩护工兵抵近作业。工兵们熟练地构筑起射击阵地,用火箭爆破器等器材开辟通路,随即引导装甲分队冲击。

在机动指挥所临机调度下,装甲分队各车组相互策应、自行搜索、判定目标,根据目标性质自主选择弹药,成功打掉多个“敌”残存火力点。与此同时,分队里射程最远的122毫米自行榴弹炮在远处极限目标区域形成射弹散布,猛烈的炮火掀起阵阵尘土,炮兵侦察组准确捕捉炸点信息,实时计算毁伤效能,不断更新采集了各类作战数据,进一步检验了武器装备战技性能,为复杂条件下实施火力打击提供了参考依据。不到几十分钟里,装甲分队充分利用优越的越野性能,快打快撤,即刻转移阵地……

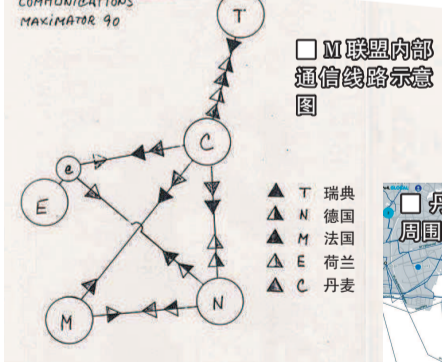
实现机械化、信息化“双跃进”的中国海军陆战队有决心、有信心保持全时域作战能力,随时等待祖国和人民的召唤。



中国火力

■ 单兵火箭筒齐射

“一仆二主”出卖欧版“五眼联盟”



■ M联盟内部通信线路示意图

▲ T 瑞典
▲ N 德国
▲ M 法国
▲ E 荷兰
▲ C 丹麦



■ 丹麦哥本哈根周围主干电缆图

■ 丹麦国防情报局在北日德兰半岛霍约林的卫星拦截站

这段时间,美国收买丹麦一起刺探西欧多国高层的行径,令欧洲舆论哗然,德国、瑞典、法国等群起抨击丹麦“吃里扒外”,不可容忍。可这些叫屈者万万没想到,自己高喊无辜时,无意间却让一个欧版“五眼联盟”情报组织大白于天下。

以啤酒为名

二战后,美、英、澳大利亚、新西兰和加拿大等五个英语国家组建“五眼联盟”,共享信号情报。这个声名狼藉的组织诞生30多年后,类似组织也在西欧崭露头角,“召集人”就是今天“欧洲叛徒”丹麦。

1976年,丹麦国防情报局发出倡议,联合联邦德国(西德)和瑞典

组建信号情报联盟,1978年和1985年吸收荷兰、法国加入。联盟旨在集中五国情报渠道资源并合理分配,在密码分析和信号分析领域深度合作,以求降低情报成本、提高效率。

有趣的是,联盟初创时期的伙伴——丹麦、瑞典和西德都不知道联盟该叫什么名字。1979年,在新加入的荷兰建议下,四国情报部门代表齐聚西德联邦情报局驻地——慕尼黑,商讨联盟发展方向,顺便想想该给联盟起个什么名字。特工们虽说反应敏捷、思维活跃,但对起名字却不在行。这些特工头头们走进一家酒吧,想喝一杯换换脑筋,服务员给每人端上来一杯深色啤酒。德方代表介绍称这是慕尼黑修士发明

的啤酒,专供斋戒时喝,低调但味道十足。突然,大家灵光乍现:“我们的联盟就用这种啤酒命名!”于是,“麦格思维特”(Maximator)就从啤酒品牌变成情报联盟名。为方便起见,外界姑且简称为“M联盟”。

合作着,也提防着

多年来,M联盟的五个成员国交流情报时均使用字母代号,“T”代表瑞典,“C”代表丹麦,“E”代表荷兰,“M”代表法国,“N”代表德国。在联盟内部,成员国也并非百分之百的信任,都“默契”地选择在中“留一手”。根据这一“默契”,五国约定信号分析领域的合作可以是多边的,大会小会都可以开,但密码分

析却只限于双边交流——只能跟最信得过的一个国家“开小会”研究,以防破译技术外泄,或被敌国利用。

说起来,M联盟的信号收集、分析和破解并无多大技术含量,主要是控制数家加密设备制造公司并在产品上留后门,并通过后门收集、分析和破解用户通信信号。英国《经济人》杂志称:“自20世纪70年代以来,M联盟成员窃取100多个国家的通信信号并对其进行破解。不得不说,他们干得一点都不比‘五眼联盟’逊色,只是不那么张扬而已。”

到头来弄巧成拙

M联盟最关注目标国家的外交与军事通信(主要通过短波线路

和卫星线路传输),能获得一些被“五眼联盟”忽略的情报。由于两个联盟的成员国之间存在联系,所以他们在关键时刻会互通有无。

身为M联盟的发起者,丹麦并不甘心困守北欧一隅。20世纪90年代起,丹麦就与美国签订秘密协议,利用境内丰富的信号情报资源,抱上美国大腿。法国电视台称,丹麦勾搭美国,对法国、德国、挪威、荷兰等国政要的往来电话、短信和电子讯息进行监听,无异于“吃里扒外”,成为M联盟乃至整个欧盟的叛徒。德国联邦议院负责调查此事的负责人帕特里克·森斯伯格直言,丹麦的行为与友谊无关,与道德伦理上的愿望无关,只与利益有关。

M联盟其他成员国一致认为,为美国窃听活动开绿灯,不但让丹麦获得更丰富的情报资源,更重要的是,还让丹麦政府在华盛顿获得更多影响力。“如今的丹麦,俨然是‘五眼联盟’的非官方成员。”

事实上,丹麦试图在“五眼联盟”与M联盟之间左右逢源,结果却弄巧成拙,让欧洲国家之间失去信任。有媒体称,受此事影响的意大利政府倾向宣布解除对华为的5G禁令,以获得更安全的通信设备,杜绝“盟友”们的暗中监听。于晓晶