

# 俄罗斯如何对敌核反击



■ 普京的随从从始至终带着“核皮箱”

## 人工主动反击

不久前的美俄首脑会晤中，一名俄军官拎着手提箱，寸步不离普京，这就是负责对敌发射战略核导弹反击的俄版“核手提箱”，普京到哪，这玩意就跟到哪，必要时打开，用按钮式电话与俄军通信，下达发射指令。尽管携带核手提箱的军官属于俄军信号通信部队，但他总穿着黑色海军制服，这是苏联时代留下的定制。

俄版核手提箱问世于上世纪70年代末，系根据苏军总参谋部的倡议开发的，当时美国已装备绰号“足球”的核手提箱，而且他们的潘兴-2导弹已部署西欧，打到莫斯科只需5分钟，但有核手提箱制约，可杜绝核导弹随意发射，酿成大祸。1984年6月6日，苏联正式列装绰号“切格特”的核手提箱，这是“卡兹别克”核指挥系统的组成部分，用于在国家确遭敌导弹突袭时主动核反击。实际上，“切格特”有三个，一个配给最高元首，另两个给国防部长和总参谋长，最少要两个手提箱（一说三个）同时下令，才能核反击，仅仅元首本人按下核按钮也无济于事。

从总体看，“切格特”所从属的“卡兹别克”系统非常精密，多数时间处于待命状态，只有攻击确凿无疑地到来时才激活，直到今天都是如此。迄今，“卡兹别克”只激活过一次。1995年1月25日，挪威人发射庞大的气象火箭，并事前按国际规则向俄方通报了，但不知什么原因，通报却被俄外交部弄丢了，情急之下，时任总统叶利钦打开自己的“切格特”，与军方通话要求启动整个“卡兹别克”。万幸的是，问题很快解决了。

专家透露，“切格特”是这样的：第一

“如果有谁对俄罗斯及其盟友使用核武器等大规模杀伤性武器，以及在使用常规武器入侵俄罗斯并产生国家生存危机时，我们保留使用核武器反击权利。”7月底，俄军总参谋长格拉西莫夫在莫斯科为动用核武器划出明确红线，进一步将之前普京总统所强调的“国家核遏制效应”具体化。那么，真到了战时，俄罗斯究竟靠什么来指挥庞大的核武库反击呢？

步，接收到导弹预警系统发来告警，在索尔涅奇诺戈尔斯克的指挥所对威胁进行核实，确认后激活“卡兹别克”系统。第二步，“切格特”主人与导弹部队通联，下达开火的密码，或只与军方主帅联系，下达反击指令。本质上，“切格特”是配给总统的发送加密无线电信号的电话罢了。据说“切格特”产量不少，有的库存，有的升级，但投入的始终是三个。有消息说，当年叶利钦拿到的“切格特”序号是51，令他很生气，从此以后，配给总统的“切格特”序号一律固定为“1”。

## 非人工反击

从前述介绍，没有俄军政首脑批准，“切格特”乃至“卡兹别克”是无法启动的，可要是相关携带人或指挥所也出了意外，那怎么办呢？没关系，苏联还准备了神秘的全自动化核反击指挥系统——“周长”，哪怕“当家的”出了事，也能自行核反击，西方军界畏俱地将其称为“死亡之手”。

要指出的是，若不是美国和北约挑衅围堵，俄罗斯曾打算永久抛弃“周长”，因为维护它太昂贵了。可见眼见同西方关系走向冰点，2018年，俄总统普京正式宣布重启“周长”，这意味着即便在俄最高军政领导人都消失，也能实施非人工的核报复。

档案显示，“周长”于1985年1月首次战斗值班，与“卡兹别克”相辅相成。作为庞大而灵敏的系统，“周长”监控全国形势和数千枚核弹头的状况，设在全国的指挥中心随时评估地震活动、放射性水平、气压气温，监听军用频道，记录通话强度，跟踪导弹预警系统数据，监视与地震扰动相同的强电磁和电离辐射点源，对这些数据分析后，系统会自主判断是否发动核反击（当然国家元首也可人工激活）。“周长”一旦发现核威胁征兆，会向总参谋部查

询，若得到明确（安慰性）答复，系统会返回分析状态，若无法与总参通联，它会立即转向“卡兹别克”系统查询，若再得不到答复，那就基于人工智能软件进入自主指挥模式，独立做出核反击决定！更可怕的是，只要“周长”作出决定，便没有别的手段中止、切断或摧毁，因为研制者是完全按照“末日决战”原则开发的。

“周长”的保密程度太高，美国人直到1993年10月8日才从《纽约时报》上获悉某些细节，因为有个研制人员叛逃到美国。1995年夏，受美俄第一阶段削减战略武器条约（START-1）规定，“周长”退出战斗值班。但如今美国欺人太甚，俄罗斯再次祭出“周长”，真不知美国是不是“自作自受”。

顺便提一句，冷战年代，美国也启用过类似“周长”的“镜子”系统，美国战略空军司令部随时保有11架EC-135C指挥机（后换成16架E-6B飞机），1961-1990年昼夜不停地轮班在大西洋和太平洋上空飞行，每个机组有15人，随时准备在地面指挥中心被毁后代行核打击指挥权。冷战结束后，由于代价高昂而且飞机经常发生故障，“镜子”系统被抛弃了。

常立军



■ 俄国防部基于伊尔-76运输机改装的“空中指挥所”



权威点评



■ 俄军蛙人的训练水池

## “北方水鬼”：俄海军蛙人大队

俄海军现有13个蛙人大队，由各自驻扎的海军基地管理，战时则归战略方向上的舰队指挥，从事对敌水下布雷，为己方扫雷，排除登陆、为炮击引导目标等，其战备情况一向严格保密。但不久前，俄罗斯《论据与事实报》记者获特批进入里海区舰队驻马哈奇卡拉第137大队采访，大开眼界。



■ 俄军蛙人浮出水面

## 既要精英 也要草根

俄海军的蛙人大队分布在从北欧加吉耶沃到远东彼得罗巴甫洛夫斯克的辽阔海岸线上，近年来，美国和北约加大在俄周边挑衅力度，使俄海军战勤压力大增。另外，随着俄海军远训活动增多，特别是北方舰队和黑海舰队等舰艇常态化战斗巡航、演训并赴印度洋和太平洋海域护航，临时驻地的水下防卫也成为蛙人大队的任务。

要当上大队里的战斗蛙人，首先要A级适役资格，这是眼科医生、口腔科医生、耳鼻喉科医生、外科医生、内科医生、精神病学家和神经病学家联合做出的综合身心评级，确认对象具备出色的身体素质和心理韧性。由于A级资格标准太

高，候选人往往之前就是从事过蛙人工作，并提前掌握伞降、突击、潜水等技能，否则很难进入大队选拔军官的法眼。

当然，大队也并非“只要精英，排斥草根”，为提高俄海军所有舰艇水兵的技能，大队专门提供“荣誉蛙人”的培训，也就是培训编外潜水员，这些人都是普通水兵和军士，但都有一颗献身海军的心，况且退役后，掌握潜水技能的人也会在社会上找到待遇不错的工作。

## 不抛弃“老法子”

记者在采访中看到，第137大队拥有25米长的水池，里面有水下射击场，所有训练考核都在池子里面进行。尽管时令已到炎热的7月，可里海水温却只有10℃左右，常人

基本上不敢下水，但在蛙人眼里只是小菜一碟，只见他们全副武装，谈笑风生地入水，专注地演练实战技巧。

和民间潜水员不同，战斗蛙人过去是牵着“绳子”潜入水底的，这是他们与水面联络的信号端。猛拽一下绳子，表示询问“感觉如何”，晃两下表示“往前走”……战斗蛙人执行任务时还规定了其他一些个人动作。现在，他们已配备水下声学通信器材（无线电波在液体中传播效果差），且“绳子信号端”逐渐退出历史舞台。

尽管如此，俄海军潜水专业仍注重历史传承，他们甚至在岸上准备一整套古典水下信号手册，如果蛙人不懂这些，就不允许下水。像第137大队的气压舱上挂着一把木头锤子，旁边有块牌子写着：敲一下，感觉良好；

▶ 俄制水下步枪配备箭形子弹



特战奇兵

敲两下，加压；敲三下，减压……

## 特殊武器“稳准狠”

由于水和空气特点不同，子弹在水下根本不走直线，俄战斗蛙人很早就用上特制武器。以枪械为例，他们至今还在用苏联时代的SPP水下手枪，它有四根枪管，装填箭形子弹，因为后者在水下的弹道平直，可在水下击中17米远的目标。他们还有更厉害的APS水下步枪，弹匣容量26支箭，水下射程30米，但该枪枪管寿命太短，为此俄兵工厂

刚推出一种新材质步枪，但细节严格保密。此外，战斗蛙人还配备DP-61“决斗”火箭筒等武器，水下执行任务时腿上配备匕首，刀刃上装有标尺，可以测量并向水面报告目标尺寸，比如军舰底部破洞情况。

要强调的是，由于里海水浅，战斗蛙人的黄色氧气瓶里只填充一般的压缩空气，但到了60米深的水下，就不能使用这种混合气体了。目前，俄战斗蛙人所用装备主要是本国产品，但像高抗荷潜水服却需要采购德国货。常立军