

# 紧跟国际潮流的国产反恐装备

这段时间,全国各地警方加大公共场所的安全值勤力度,还举行了一系列防暴演习,许多罕见的国产防暴装备也在自媒体时代的网络空间里陆续“晒”出来。今天我们就来介绍三款已经露脸的超酷防暴装备。

萧萧



**拐弯枪,学名叫“拐角观察操作平台系统”**

**新疆女特警迪丽热巴·牙合甫与“剑齿虎”的合影**

## “剑齿虎”防暴装甲车:可防御AK-74、M16步枪攻击

“剑齿虎”是基于福特F-550加强型4×4越野军用底盘改装而成的特种车辆,长6.7米、宽2.36米,高3米,满载6.8吨,采用V10发动机,功率非常大。采用后双胎设计,高速四轮驱动,适用于各种路况。该车最高时速130千米/小时,车胎内配置破胎继行器,瘪胎后可继续行驶80千米。

“剑齿虎”采用典型的军用防弹设计,车身两侧中间凸起分成两个倾斜平面,加上带夹角的前挡风玻璃以及发动机舱体形成了多个斜面,这样能大大降低子弹的侵彻力,而且容易产生跳弹现象。此外,“剑齿虎”防护等级为C级,指在20米距离上,能有效防止95式步枪发射87式5.8毫米普通弹的贯穿,属于“顶级产品”。“剑齿虎”还可以根据实战的需要安装12.7毫米高平机枪、14.5毫米机枪、自动榴弹发射器以及自动武器站等武器装备。

值得一提的是,“剑齿虎”装甲车的防护级别还可防御AK-74、M16步枪的攻击,符合欧洲B6防弹级别的要求,因此“剑齿虎”装甲车未来还可以走出国门,执行国际维和或反恐任务。

## 中国拐弯枪:已有多个国家警方希望购买

如今,像北京、上海、广州、深圳等内地一线城市特警均列装了类似的拐弯枪射击武器,其中一组反映上海虹口区特警训练的照片中,出现“酷过好莱坞”的拐弯枪瞄准镜头,更是让广大军迷大呼过瘾。它的学名叫做“拐角观察操作平台系统”,由两个部分组成,前半部分的用于夹持手枪和摄像头的瞄准射击平台,可进行折叠,后半部分可稳定枪托。

该枪的瞄准部分除了白光瞄准器外,还可携带可见光、夜视仪视频实时

显示系统和激光瞄准具,枪托上有一个观察目镜,通过一条数据线获取前部平台上得到的视频图像。该平台可配装92式9毫米手枪、5.8毫米手枪,并可根据用户要求定做。该系统的探测距离大于200米,识别距离大于100米,可连续工作两个小时,还可通过无线电系统将图像传输到1000米外的监视器上,代表国内拐弯枪的先进水平。拐弯枪虽然并非中国发明,但是中国如果发挥好“后发优势”,加入本国的创造性元素,反而可能后来居上。而实际上,已有多个国家警方希望购买中国的拐弯枪产品。

## 05式转轮手枪:便于携带、威力适中

说起中国警用手枪,人们浮现在脑海里的基本是54、64、92之类的自动手枪,而且全是与军队共用一种型号,杀伤力偏大,为避免误伤,警察在大部分情况下开枪极为谨慎,执行任务时受到不少限制,如今便于携带、威力适中的05式转轮手枪诞生了,而且极大地满足了这一需求。05式手枪性能可靠,不易卡壳,也有“一枪两弹”的功能,而且不会因为子弹贯穿而误伤群众,杀伤力度适中,能够有效制止犯罪,适合城市警察使用。

该枪于2005年底设计定型,2006年开始列装,枪管长76.2毫米,瞄准基线长108毫米,全枪重840克。容弹量为6发,使用寿命超过3000发。初速大约为300米/秒,有效射程50米。它的重心位置靠后,容易控制,射击时后坐力较小;外表面无突起,使得从拔枪到瞄准射击相当迅速。

另外,握把有工程塑料和木制的两种,表面加工细致,外形适合中国人的手形,握持舒适,射击时振动小;该枪采用固定式的准星,也紧跟“国际潮流”,增设荧光瞄准点,还可按需要增加激光瞄准器,以提高射击精度。

# 装备俄制基洛级潜艇,越南海军觊觎南海

2015年1月31日,由荷兰货轮运抵越南金兰湾的俄制基洛级柴电潜艇“海防”号卸装入海,标志着号称“东南亚普鲁士”的越南向“潜艇大国”再迈进一步。从2013年起,越南从俄罗斯订购的6艘基洛级常规柴电潜艇陆续交付,越南海军以此组建第189潜艇战斗旅。

秦鸥



基洛级柴电潜艇特写

## 最接近俄军自用型号

按照俄海军上将造船厂提供的信息,越南所购基洛级潜艇标准排水量2350吨,最大下潜深度300米,吃水6.2米,最大航速20节,自持力45天,在水下以经济航速航行时的最大航程为740千米。

为加强静音效果,该型潜艇重新设计推进系统,电动机轴速由500转/分降至250转/分,用单轴螺旋桨代替传统的双轴螺旋桨,桨叶也改为七叶。按照红宝石设计局的说法,该型潜艇的辐射噪音值仅为107~113分贝,上一代877EKM型潜艇则是112~118分贝,可以说该型潜艇具有极佳

的水下隐蔽性,目前除美国海军使用的超低频被动拖曳阵声呐或海底声呐系统外,仅有一种频率低于1.5赫兹的KHZ主动式声呐可从该型潜艇的消音瓦和反声呐橡胶涂层勉强获得反射回音。

基洛级潜艇对水下目标探测距离为85~110千米,对水面目标的探测距离达到320千米。其装有MGK-400EM中频艇壳声呐,采用主动/被动搜索攻击方式,可最优化地满足柴电潜艇的水下探测要求。

这款声呐的硬件包括具有现代化高速数据处理能力的计算机、多功能显示器和先进的信号接收设备。MGK-400EM艇壳声呐还可对目标分类、低频分析记录和显示程序,自动对12个目标进行跟踪,使用综合探通信号进行主动搜索,应用新型通信和敌我识别信号,使用水声信号探测方式对远程范围的频率探测鱼雷寻的主动信号,测量探测到的信号参数等。此外,该声呐的作战距离和目标定位精度有显著改善,能对噪声进行测量控制、对敌声呐实施干扰欺骗、对主要作战方式声呐的作战范围进行预测。

## 人员赴俄罗斯接受严格训练

2011年以后,随着俄越潜艇建造工程正式启动,越南海军开始把培训重心转向俄罗斯,除维持向印度派遣学员外,把更多可塑之才派往俄罗斯,截至2012年底,已有三批共52名官兵赴俄深造。

据俄《技术与武器》杂志介绍,越南、阿尔及利亚等国潜艇新兵光在专业学习阶段就要接受为期5个月的培训,培训结束,考核合格后获得毕业证书——这是每名潜艇兵走上潜艇战斗岗位的通行证。而从课堂到真实的战位,从实验室到潜艇舱室,每个潜艇兵还要面临长达两个月的“带更”期,

由俄方班长带到靠泊码头的潜艇上吃住,人手一个笔记本、一支笔和一个手电筒,每天的工作内容就是对照图纸,熟悉潜艇上的设备、环境,尽快适应艇上生活。

更有意思的是,为了维系来之不易的潜艇技术队伍,越南国防部在待遇上也做足了功课。越南海军副司令阮文宁曾开玩笑说,早在2009年准备筹建潜艇旅的时候,入选的潜艇种子军官的收入就普遍超过他这个副司令,像潜艇部队一名大校的工资是阮文宁的两倍。

## 可能在“机-岸-机”多波次打击中扮演重要角色

香港《亚太防务》杂志指出,越南海军获得号称“水下黑洞”的基洛级潜艇后,势必会将它们部署到南海水域的交通要道上,主要任务是监视、攻击试图夺取南沙岛屿的敌方舰艇并实施破交作战,6艘艇的规模足以让越南海军随时保持有2艘艇出海作战。

专家分析,一旦越南与他国围绕南海发生武装冲突,越军可能以苏-30MKV2、苏-22系列战斗轰炸机发起首轮突击,其次再以岸基“多棱堡”导弹系统和携带多达8~16枚Kh-35亚音速反舰导弹的高速快艇(未来还包括6艘基洛级潜艇)进行补充攻击,最后再由战斗轰炸机进行扫尾攻击,这种“机-岸-机”的多波次打击,使得进攻方夺取分散岛礁的行动变得困难重重。按照越南航空兵与岸防部队、海军舰艇的协同能力估算,各攻击波次之间的间隔可能在5~10分钟左右,其中岸基远程反舰导弹与舰载反舰导弹的持续攻击时间可能长达2分钟以上,且是极短间隔的导弹齐射袭击,主要针对编队中的作战舰艇,消除编队的战斗能力。



越南受训潜艇兵在网上发布的毕业证书。以下是中文翻译:

潜艇培训合格证书

舰名:“河内”号柴电潜艇

地点:波罗的海,北纬57° 18', 东经20° 05', 深度100米

尊敬的黎海军同志,请永远记住这一天在你的一生中的重要性。从今天起,你成为一名光荣的潜艇水兵,希望你忠于这一光荣事业和称号,获得无上荣誉的同时也肩负各种困难与挑战,坚强、大胆、果敢、勇敢、机智地工作。

签名:大型潜艇二级指挥员阿·巴热诺夫

2013年2月23日

本版稿件据《中国国防报·军事特刊》