

不仅要肌肉 更要机智

中国军人探访希腊海军特战部队



希腊海军特战部队全地形车引起中国军人浓厚兴趣



作者与希腊海军狙击手合影



希腊海军特种兵协同突击

因为责任 选择残酷

爱琴海岸之柔美，常令人产生乐不思蜀的感觉，但一跨进依山傍水的希腊海军特战营地，便感到这里的气氛与外面“仿若隔世”。在中希海军特战部队首次交流中，我遇到希腊特战指挥官，他对中国军人也很热情，表示两国特战队员选拔、专业训练等方面有很多相同做法，希望在亚丁湾护航、海外撤侨等非传统安全领域展开更深入的合作。

希腊海军特战部队作战参谋向我们介绍了部队发展、组织指挥、训练、反海盗等情况。该部队只有200余人，但个个文武双全，担负搜救、

爱琴海之美，让人如痴如醉，蓝蓝的海，细细的沙，还有成双结对的情侣，俨然一幅绝美油画。而西方文明的发源地希腊正是从爱琴海扬帆，开启长达2000多年的航海史。如今，爱琴海的守护神——希腊海军特种

营救、救灾、扫雷、爆破等任务，并协助海军培训相关技术人员。所有人员均经严格选拔，队员必须通过特种院校两三年培训，其间需进行七个月的基本训练，三个月的专业技能训练，一年以上的协同战术等训练，淘汰率达85%-90%。这意味着同年入伍来的100人，最后只剩下10至15人了。

“能成为合格的海军特种兵，是所有希腊军人的最高荣誉。”希腊海军舰队司令部参谋长迪穆拉斯准将表示，至今为止，很少有人知道，希腊海军特战部队会去哪里执行任务，然而“时刻准备着”，这支神秘力量总会在国家最需要的时刻出现。比如，2004年，雅典奥运会安保，这支部队就起到了不可替代的作用。

因为荣誉与责任，希腊海军特种兵放弃安逸，选择残酷。

头脑绝不简单

“这里没有弱者，所以不懂同情。”迪穆拉斯准将如是说。

中国军人看到，希腊特种兵个个身壮如牛，只见几个军士攀爬、腾空、匍匐前进……一连串动作，身姿敏捷，尽显体力超人；接着来到一块空地，数十人在俯地挺身、仰卧起坐，还边做边喊，士气高昂；在游泳池，一群特种兵正在进行蝶泳，这是游泳动作中最费力的一种。突然，一名特种兵从天而降，掉入水中，另一名沿着一条铁丝，从高空滑下，“哗”的一声，也钻入水中……看完这些，给人的印象是一场“肌肉秀”。

“这里不仅需要‘Muscle’（肌肉），更需要机智。”希腊海军特战部队指挥官特意告诉我们，锤炼出色的海军特种兵，除了特种院校正规培训，希腊海军特战部队特别注重外交交流。

所谓“三人行必有我师”，希腊海军特战部队经常与北约盟国同行交流，借鉴同行特种作战有益经验，“通过爆破、潜水、海上扫雷、潜水医疗、弹药知识、海陆输送等方面的训练，提高队员海上作战能力。”迪穆拉斯说。此外，希腊海军特战部队注重军官岗位轮换，经常在海军各兵种间调动，提高军

兵，以剽悍的体魄、精湛的武艺守护着属于自己的这片海。身为中国海军军官，本文作者曾走进希腊军营，目睹这群充满野性的海军特种兵如何训练，了解他们如何将自己锤炼成名副其实的“守护神”。

官协同指挥能力。许多特种兵的老本行并非特种作战，而是从水面舰艇、潜艇或其他部队转行的。当然，也有特种兵到各个部队去任职锻炼，提高其综合能力素质。

希腊军官还介绍了海军特种兵在护航期间的作用，“在确保自身安全的前提下，登临海盗母船，搜索并逮捕可疑人员，收缴船上枪支、导航设备、海图，留下食物和水，扣留海盗小艇，并在海盗离开后摧毁。”

军人的职责固然神圣，但决非圣人。希腊海军特种兵也一样，在指挥官办公室里，摆放着与特种兵身份相符的装具，如军徽、奖牌、特种兵雕塑等，但也出现他与妻子的合影，一股温馨在房间里洋溢——这个“魔鬼”教头，也是个恋家顾家的大男人。

装备超一流

“哇！原来这里有个人。”一名狙击手突然从我的身边站起来，之前我却浑然不知。

一个狙击手只为了开一枪而整天保持不动，避免敌人的发现，这需要耐心地隐藏。希腊海军特战部队狙击手的“隐身术”多亏了那身树皮装，与草地浑然一体，非常有欺骗性。“如今，狙击手在特战行动中起着决定性作用，甚至一名出色的狙击手的行动本身，就可能是特战全

部。”迪穆拉斯表示，狙击手的首要任务就是猎杀重要头目。这让我想起电影《生死狙击》里的镜头，一群可疑武装团伙追击美军车队，美军枪炮中士斯瓦格首先打碎敌方头目的脑袋。

不远处的海面上，几名蛙人露出半个脑袋，机警地向岸边移动。一艘高速快艇在自身火力掩护下，极速逼近某小码头，几名特种兵飞身一跃，迅速形成战斗队形，向陆地挺进。据了解，这艘高速快艇为刚性船体充气艇（RHIB），由意大利FB造船厂建造，排水量6.3吨，能达到60节以上的航速，续航力达400海里，艇员4人，最多可搭载12人。其武器系统包括1挺40毫米榴弹发射器和1挺12.7毫米重机枪。

“哒哒哒！”一辆BC突击车飞驰而来，与高速快艇协调突击，这辆突击车可以原地360度旋转，机动性能超强。演练结束，中希海军特种兵现场交流，“希腊海军特战部队装备的高速船、突击车、狙击枪等特战装备都是世界一流的，恰恰也是中国海军特战队员或短缺的。”中国海军护航编队特战分队指挥官告诉我。

望着中国特战队员或惊羨、或爱不释手的表情，我似乎读懂了什么。你懂了吗？ 江山



希腊海军特战部队突击艇

从庞大军队到跨国公司，海量上网设备和交互数据构成了运行的基础。这么大的“行为体”面临严峻的攻击威胁，如何强化数据鉴定能力，提升网络安全，成了各国防务公司和民间创新企业攻关的焦点。

既便捷，又困难

网络空间里，广义的“鉴定”分为“数据鉴定”和“恶意软件鉴定”，前者是指从电脑、移动设备及其他系统中提取数据信息，通常用于调查用户活动和寻找犯罪证据，后者用于研究和预防网络攻击，通过分析软件来确定攻击源，以阻止该源头再次攻击。照行话说，数据鉴定水平，关乎网络安全。西方头号军火商、美国洛·马公司副总裁迪恩·维尔古茨称，鉴别“是比F-35（隐形机）甚至航母更值钱的东西，甚至决定未来军事竞争的胜负”。目前，洛·马投入最优秀的信息科研力量，与美国国防部网络犯罪中心合作，在商

数据鉴定成西方军工界“新焦点”

用软件基础上拓展数据鉴定能力，并开发了相关程序，来识别分析恶意软件及系统入侵行为。

关于数据鉴定手段，美国雷锡恩公司副总裁表示，比过去既便捷了，也困难了。以前，调查小组要去现场对硬件设备取证鉴定，而如今远程操作成了家常便饭。问题是，远程鉴定也增大了工作难度，“比如越来越多的电子设备有了联网功能，导致网络攻击不再局限于某一台电脑、手机，但凡上网的平台都有可能

被攻击，找出头绪越发艰难。此外，计算机内存扩大和网络用户增加，也带来数据量暴涨，使鉴定量呈几级上升”。

“云处理”参战

过去10年，数据鉴定的民间商业软件几乎能满足普通用户需求，但满足政府部门尤其军队的胃口又是另一回事。为提高鉴定效率，军工界押宝在人工智能上。维尔古茨称，人工智能算法从战场海量信息反馈

中快速提取重要内容，优化鉴定的自动化程序，提高整体效率。美国国防部高级研究计划局（DARPA）正推行“透明处理项目”，让计算机系统及数据交互方式透明化、可视化，进而提升对数据和恶意软件攻击的鉴定分析。英国BAE系统公司还开发了“自动逆向工程”软件，可自动分析二进制代码，检测潜在恶意软件。但维尔古茨强调，尽管人工智能很厉害，但仍有许多工作须由人类分析师担任，“人脑更具创造力，而人工智能无法企及”。人工智能更擅长处理“机械性任务”，通过自动化某些程序，让人类分析师更专注于关键环节。因此，像洛·马这样的公司的开发目标很明确，就是用科技去支援操作者，在可预见的未来，人类仍是鉴定工作的核心。

事实上，洛·马、雷锡恩等防务公司在网络领域处于特殊位置，由于从事国防军工，他们本身就是网

络攻击的“活靶子”，经年累月的较量让他们对鉴定技术的有效性和体验度有着特殊的敏感。维尔古茨称，为提高防御能力，这些公司有不少数据鉴定产品都未发布，只在内部使用。这种级别的先进科技在虚拟空间的“战争”中得到验证，为进一步升级产品提供了依据。可尽管有这么强大的防御能力，防务公司若遭遇国家级网络攻击时，仍难以做到完全抵御。维尔古茨表示，美军效仿民间信息厂商的做法，重视“云处理”（也称“一次性处理”），用临时服务器取代专用服务器存储数据资源，从而减少单一服务器的漏洞，让用户能快速排除被感染的软件程序。他预测，尽管美军通常对创新性事物接受较慢，但可以确定，这类技术应用一定会越来越多。 罗津



数据鉴定技术随着网络威胁升级而进化

美国洛·马公司网络信息分析师工作室

