

蛙人坐骑从“摩托”变“豪车”

时值征兵季,解放军各军兵种发布的征兵宣传片频频刷屏。值得注意的是,在海军陆战队近来公布的征兵宣传片中,罕见出现了蛙人从潜艇中出来,并使用运载器潜行的镜头。随着科技的发展,蛙人的水下运载工具也在不断升级。

“单兵坐骑”机动性提高

素有“水下幽灵”之称的蛙人,即便有潜水服、氧气瓶等专业设备,要在水下进行长时间行走仍具有极高的危险性。如何让蛙人尽可能安全并快速地到达任务目的地,一直令各国海军头疼。

早在第二次世界大战期间,意大利、德国、英国等国家就通过对鱼雷加以改造,让潜水员跨上鱼雷直接操纵,进行渗透作战。这可以说是蛙人运载工具的雏形。作为“人操



湿式蛙人运输艇。

鱼雷”的升级版,现代意义上的蛙人坐骑被称为小型蛙人推进器和单兵作战蛙人运载器。这类设备尽管已经逐步配备了水下导航、通信等信息系统,但蛙人仍是骑坐在运载系统上面,只是机动性得以大幅提升。

“敞篷吉普”运力升级

如果说小型蛙人推进系统是一辆单人或双人的水下摩托,那么换代的湿式蛙人运输艇可以说是水下吉普了。湿式蛙人运输艇的舱室并不完全密封,但蛙人在行进中不

会直接受到水流的冲击,可节约体能。得益于更强大的推进器,运输艇的速度和航程也大大提高,一次可轻松输送一个班组规模的蛙人。

“敞篷吉普”的技术难度并不算太大,包括中国在内的很多国家都发展了自己的湿式蛙人运输艇。目前世界上较为先进的湿式蛙人运输艇,是美国的Mk-8 Mod1型,主要用于投放海豹突击队队员。其全长6.7米,在6节的航速下,能够运载6人行驶70海里。它既能通过潜艇释放,也可以由作战支援水面舰艇或运输机投送。

“豪华大巴”造价不菲

湿式蛙人运输艇虽然避免了水流对蛙人的冲击,但如果要实现超远距离投送,通过设计让蛙人免受低温伤害,减少体能消耗,仍十分必要。于

是,大型干式蛙人输送艇应运而生,其最大特点就是舱室保持密封干燥,无论是作战支持功能还是投送能力都大为进步,堪称“豪华大巴”。

意大利在干式蛙人输送艇领域建树颇丰,其MG120/ER型输送艇可持续潜航33小时,在携带充足燃料与补给的情况下,甚至可连续20天支持特战人员作业。美国海军于1994年开始研发的“高级海豹输送系统”同样性能不错,但造价高达3亿美元,比一些攻击型潜艇都贵。为此,美国海军近年叫停了这一项目,重新研发更具性价比的干式蛙人运载器,根据计划,首艘新型运载器将在2019年2月交付。正是因为干式蛙人运载器造价高昂,并有诸多技术门槛,朝鲜、韩国、伊朗等国家干脆采用微型潜艇来完成蛙人投放。(摘编自《北京晚报》《解放军报》)

军情速递



伊朗证实在波斯湾军演 伊朗官方媒体5日援引伊朗伊斯兰革命卫队发言人的话,证实革命卫队海军近期在波斯湾水域进行了军事演习,目的是“对抗敌方潜在威胁”。此前,多家西方媒体报道称伊朗在波斯湾举行大规模军事演习,不过伊朗方面一直没有回应。伊朗总统鲁哈尼日前曾暗示,如果美国“封杀令”使伊朗无法出口原油,那么伊朗有可能封锁霍尔木兹海峡。伊朗上一次封锁霍尔木兹海峡是在上世纪80年代与伊拉克的两伊战争期间。(摘编自《北京晚报》)

俄就叙局势向美致密函 俄罗斯国防部日前证实,俄武装力量总参谋长格拉西莫夫曾在今年7月向美军参谋长联席会议主席邓福德就叙利亚局势秘密去函。俄国防部说,该信函谈到了俄方表示愿意与叙政府进行研讨,保证位于约旦与叙利亚边境地区难民营的民众安全,并为协助其返乡创造基本条件。此外,信函还涉及人道主义排雷、为叙民众建立和平生活、应对恐怖分子招募等问题。在谈到此前有媒体公布该信函的内容时,俄国防部表示对美方未经双方协商公布相关内容表示失望。(摘编自《解放日报》)

叙利亚武器专家遭暗杀 叙利亚媒体5日报道,叙利亚科学研究中心的一名武器专家阿齐兹·埃什伯尔4日晚在中部霍姆斯省遭暗杀,埃什伯尔乘坐的小汽车发生爆炸,他和司机双双丧生。叙利亚《祖国报》说,埃什伯尔是化学武器专家;而“叙利亚人权观察组织”说,埃什伯尔是火箭系统专家。《祖国报》认为,暗杀可能由以色列操控,但以色列和叙利亚政府官员当天没有就埃什伯尔遇刺报道作回应。以色列和一些西方国家长期认定叙利亚科学研究中心关联叙利亚化武项目。自2005年以来,美国、欧盟和英国分别对这一研究机构施加制裁。(摘编自《新民晚报》)

馈赠:帕金森、中风、脑萎缩、痴呆、患者

凡来电者可获得礼品一份,数量有限,赠完为止,欢迎患者来电咨询,免费热线:400-6530-098 经济信息

■防务短评



以色列5种武器不可小视 据《参考消息》报道,有军事分析指出,以色列人口虽少,但其军事实力不可小视,尤其是以色列陆军装备的5种武器,使得其在中东地区难有匹敌。这5种武器分别是:以色列自主研发的“梅卡瓦”主战坦克(如图)、“长钉”导弹系统、“塔沃尔”突击步枪以及从美国引进的“纳梅尔”装甲运兵车、“摧毁者”多重火箭炮。据称,最新升级的“摧毁者”射程达150公里,将使驻扎在海法的以色列炮兵具备打击叙利亚首都大马士革的能力。

印度军购在美俄间“左右逢源” 据《银川晚报》报道,近期,印度与美国军火商接连达成一系列军购意向,双方期望在9月举行的美印“2+2”高层会谈前达成一揽子军购协议。分析人士指出,印度保持与俄罗斯传统军事合作的同时,加大从美国进口武器装备,试图利用军贸在大国间左右逢源。然而,对武器进口的依赖,考验着印军的整合与消化能力。目前,由于印度缺乏整合各武器系统的能力,在实际应用中,来自多国的武器之间极易出现不兼容和互相干扰,影响作战效率。比如,印度海军想在正在建造的首艘国产航母“维克兰特号”上搭载更大型的美制双发战斗机,但受制于俄罗斯舰载机弹射系统,只能沿用“米格”等单发战斗机。

轰-6K 试验超低空突防战术

本报讯 近日,中国空军派出五型战机和空降兵分队参加了“国际军事比赛-2018”的部分项目,其中,中国空军现役主力轰炸机轰-6K更是首次出国参赛。就在不久前,轰-6K在一场防区外精确打击演练中,从几千米高度下降到几百米低空,持续飞行20多分钟,成功实施海上超低空突防战术,引发关注。

超低空飞行指在100米以下的高度飞行,因为危险系数

极高,过去飞行员仅在迫不得已的情况下采用超低空突防战术,但近几十年来,作为战机较常使用的一种突防战术,其在实战应用中成功的案例增多。1982年,阿根廷飞行员在内外困窘的英阿马岛之战中,就利用超低空突防战术将英国“谢菲尔德”号驱逐舰击沉。

现代战斗机大多具备超低空突防能力,相对来说,体型更庞大的轰炸机进行超低空突防

难度更大。为突出超低空突防能力而设计的轰炸机有美国B-1B轰炸机和俄罗斯图-160轰炸机,B-1B可实现60米超低空突防,不过这两种战机截至目前还没有实施超低空突防的战例。军事专家、远望智库研究员张文昌认为,轰-6K作为一款高空突防轰炸机能够在海上成功试验超低空突防,将显著提升我国远海突防打击能力。(摘编自《科技日报》)

美军斥巨资演练城市地下作战

本报讯 近日,美国陆军网站透露,美国陆军投入5.72亿美元,对31个现役作战旅中的26个进行城市地下作战训练,并为其研发、配备相应装备。

据统计,在二战后美军进行的250多次海外军事行动中,94%的作战行动在城市里进行。有分析指出,未来城市作战,最先肯定仍是在城市地面展开,但完成地面巷战并不意味着战斗的结束。地下空间是城市作战的最后一道防线,不完成地下作战就不能完全控制一座城市,对城市的地面占领也无法巩固。

正因如此,美军把城市地下作战称为“最后的战役”。然而,如果不是为了占领一座城市、控制一个国家,是完全没有必要进行城市地下作战的。因此,美军斥巨资进行城市地下作战准备,其目的和企图耐人寻味。

事实上,美军一直重视城市作战。早在2002年,美军就发布了《联合城市战纲要》,认为“城市是21世纪最有可能的战场”。2014年,以美国陆军《特大城市与美国陆军》专题报告及《2027年城市作战联合一体化构想》为标志,将美国陆军的城市作战准备推向了一个高潮。

美军已认识到,仅凭特种部队已经无法应对城市地下作战问题,必须训练和装备大规模常规部队。2017年11月,美国陆军出版了《地下环境小規模部队训练》手册,为地下环境中陆军部队作战提供“迫切的规划和训练指导”。据报道,美国国防部目前已有6个可以进行地下作战训练的场所。为形成能够遂行城市地下作战任务的成建制规模力量,美国陆军已在培训26支旅级战斗队的主官,教他们如何在城市地下环境中开展大规模作战行动。(摘编自《中国青年报》)



三十六计 与古今战事

运用“趁火打劫”之计的要义在于当敌方陷入困境或出现严重危机之时,要趁机进攻以克敌制胜。

趁火打劫

腾,但吴王夫差仍醉心于霸业并北上中原与诸侯会盟黄池。越王勾践趁此机会,一举灭亡吴国。三国时期,曹操同样利用此计平定了河北。

在现代战争中,此计曾被苏联用于入侵阿富汗。20世纪70年代中后期,苏联为与美国争夺世界霸权,一直伺机占领阿富汗以打开南下印度洋的通道。1978年,苏联支持塔拉

基发动军事政变,推翻达乌德政权。1979年,阿明再度发动政变,推翻塔拉基政权。阿明上台后,意欲摆脱苏联控制并向美国靠拢。为此,苏联利用阿富汗政局混乱以及美国陷入伊朗人质危机的机会,于当年12月突然入侵阿富汗,武力推翻了阿明政权并将其击毙,成立了受莫斯科控制的傀儡政权。(摘编自《中国国防报》)