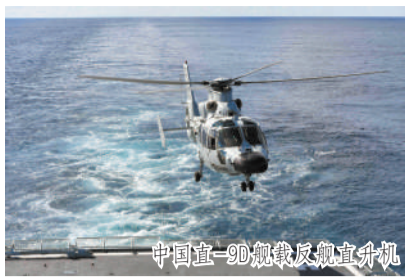




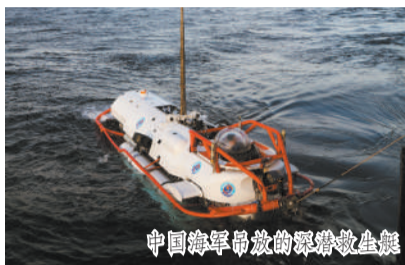
中俄“海上联合—2017”军事演习



中国直-90舰载反潜直升机



中国导弹护卫舰大庆舰离开码头



中国海军帛帛的潜艇救鱼艇

视觉中国

有事问局座



张召忠专栏

当地时间9月25日,在伊拉克政府以及土耳其、伊朗、叙利亚等国的反对声中,伊拉克北部库尔德自治区正式开启了独立公投。投票从上午8点开始,到下午6点结束。

目前已有媒体曝出初步计票结果,已统计的约10%选票显示,93%以上的选民支持库尔德地区脱离伊拉克独立建国。

根据媒体报道,这次参加公投的除了库区下辖的埃尔比勒、苏莱曼尼亚和杜胡克三个省份的数百万人外,还包括来自库尔德人和伊拉克中央政府存在管辖权争议地区的居民。

这次伊拉克库尔德自治区独立公投的问题,我们可以主要从下面几个角度来看:

首先,库尔德人是中东地区仅次于阿拉伯、突厥和波斯民族的第四大民族,总共有大约3000万人,主要分布在土耳其东南部、伊朗西北部、伊拉克北部和叙利亚东北部,还有一些在亚美尼亚、阿塞拜疆。库尔德人散居在不同国家,但在这些国家里都有一个集聚区域,就是自治区域。这次搞公投的是伊拉克北部库尔德自治区的库尔德人,不是全世界的库尔德人都要公投。

其实一直以来,库尔德人都想独立建国,但没成功过。接下来,咱们来看看国际社会对库尔德人独立公投的态度。

伊拉克政府之前就表示过公投结果不合法。24日,还要求库尔德地区的所有机场和边界过境点都交由联邦政府控制。到了公投当天,伊拉克总理下令,要求安全部队“保护受威胁的人民”。

周边国家也强烈反对库尔德地区脱离伊拉克独立建国。23日,土耳其军机越境来到伊拉克北部地区,空袭库尔德工人党武装分子据点。据媒体报道,土耳其已经对部分边境进行了严格管控。24日,伊朗伊斯兰革命卫队在两伊边境地区举行了由多兵种部队参与的军事演习。

还有一个绕不开的国家,就是美国。伊拉克北部的库尔德自治区,在萨达姆前期,长期受压制。在萨达姆的后期是受美国保护的,美国一直通过设立空中禁飞区,禁止当时的伊拉克政府军对北部库尔德人进攻,所以库尔德人对美国是心存感激的。

正因为从上世纪90年代初就得到美国的支持,库尔德人一直以为美国是支持他们独立公投的,结果今年8月22日,美国国防部长马蒂斯突然跑到伊拉克和伊拉克总理阿巴迪举行了会谈。会谈之后,伊拉克总理办公室发布了一个声明,里面引用了马蒂斯的话,说美国支持伊拉克的统一,反对任何试图分裂或破坏伊拉克稳定的行为。

美国现在表示,独立公投可能助长地区动荡。

那从地区形势来讲的话,最近几个月,正是关键时刻,整个ISIS(伊拉克和大叙利亚伊斯兰国,是一个自称建国的活跃在伊拉克和叙利亚的极端恐怖组织。)被打的就剩了几个城镇,把这几个城镇收复了之后,六年的战争基本上可以告一段落。叙利亚、伊拉克经历过战乱,好不容易刚刚恢复和平,就等于火山刚爆完,这火还没熄呢,另一个火山又开始爆发了,这个中东还有好日子过没有?

再说美国在关键时期抛弃了库尔德人,美国为什么这样做?主要就是特朗普搞了一个阿富汗新战略,美国要从中东撤走,不愿意管中东的事了。在这种情况下,库尔德人原来是个棋子,现在却成了一个弃子。

虽然在打击ISIS的过程中,库尔德人,尤其是库尔德的女兵,英勇善战,发挥了非常重要的作用,ISIS见到她们以后都闻风丧胆,但是打完了以后,占地为王,自己就要做大,要建国,确实是一个让人非常头疼的事情。

目前除了以色列支持,周边国家都在强烈反对库尔德地区脱离伊拉克独立建国,美国、英国、欧盟、联合国也表示反对,但是俄罗斯却在打太极,说支持伊拉克领土完整,同时也承认库尔德人的建国抱负。有媒体认为,俄罗斯希望在伊朗和叙利亚之外,在中东培养另一个盟友。趁着美国逐渐退出伊拉克,俄罗斯正好填补真空。

(如需了解更多,请关注微信公众号“局座召忠”)

库尔德建国? 中东新火山

中俄“海上联合—2017”第二阶段军演落幕 为反潜战而练 中国力量驰骋深蓝

本报记者 李伟

当地时间9月25日,历时8天的中俄“海上联合—2017”第二阶段演习圆满结束。此次军演以联合救援和保护海上交通线为主要内容,包括潜艇救援、编队防空、编队反潜、编队反舰、联合解救被劫持船舶等项目。

“中俄两国海军混编组成了两个海上战术群,第1战术群指挥舰为俄海军特里布茨海海上将号反潜舰,第2战术群指挥舰为大庆

至低于印度海军。“比如发射轻反潜鱼雷,国产三联装324毫米鱼雷发射管,发射筒还需要人工转向舷外,看上去像是150年前风帆战列舰时代的滑膛青铜炮筒。”

说到这里,不得不说说国产鱼-7轻型反潜鱼雷的来历。

1978年10月,中国南海。一艘中国渔船出海时意外捕获了美国海军演习时没有命中目标而遗落的MK46型鱼雷,不明真相的渔民将其交给了中国海军,后者如获至宝,马不停蹄地开始仿制。但由于技术难度太大,研制进度坎坷。

直到80年代末,美国海军正式向中国提供了一批MK46型鱼雷,鱼-7的研制才突飞猛进。1994年设计定型,随后大批装备在了海军水面舰和舰载直升机。鱼-7鱼雷全长2.86米,全重230公斤,最大航速40节,最大射程10公里,战斗部为45公斤高爆炸头。改进型鱼-7B的航程增加到14公里,航速加大到45节以上。

而此次军演中,054A型护卫舰上装备的鱼-8型火箭助飞鱼雷是我国海军首款正式列装的火箭助飞鱼雷。“这款远程反潜武器2002年开始研制,2006年完成定型试验,在发射方式、兼容性、攻击距离和制导精度上都处于国际先进水平,可与红旗-16型舰空导弹共架垂直发射,具有多目标攻击能力,可以使用数据链进行中途修正,射程50公里以上。”高岩说。

事实上,“直到最近10年,中国海军的反潜力量才获得了高速发展,诸如高新-6号岸基反潜巡逻机、主动联合拖曳阵声呐、新型反潜鱼雷、鱼-8火箭助飞鱼雷等一大批世界最先进新型反潜武器面世,054A和056型等数十艘反潜加强型护卫舰服役,中国海军才形成了一整套立体反潜作战体系。”

反潜指挥 不看体量看能力

与以往联合军演不同,今年的主题词是“为反潜战而演练”。“两栖舰不参加今年军演,两个海军陆战队仅在岸上参加联合演习,没有登陆演练。”高岩分析。

从媒体披露的情况看,此次演习中俄罗斯太平洋舰队出征的老面孔居多,尤以1155型大型反潜舰“特里布茨海海上将”号和导弹艇“R-11”号为代表。所以,最新型军舰——20380型护卫舰“完美”号的亮相就格外惹眼。

“特里布茨海海上将”号于1985年服役,是1155型无畏级大型反潜舰,满载排水量7500吨,配备2门100毫米主炮,2座四联装UR-PK-3反潜导弹发射器,2座四联装533毫米鱼雷发射管,2座RBU-6000型火箭深弹发射器,2架卡-27反潜直升机。”高岩介绍说,该舰是专用反潜舰,作为第1战术群指挥舰,可以与防空作战为主的“中国海军石家庄舰”相互配合。

与俄海军缓慢的更新速度相比,中方所

技术过硬 不惧未知深蓝

“一直以来世界海军强国都用老眼光看待中国海军,认为中国海军只拥有强大的反舰导弹力量,但严重缺乏先进反潜武器。”高岩告诉记者,054A型导弹护卫舰的大量服役,令各国海军开始重新评估中国海军的反潜作战能力。经过十多年的高速发展,中国海军的054A型导弹护卫舰数量已接近30艘,多用途反潜水面舰艇规模已经超过日本海上自卫队,仅次于美国海军。

据《解放报》报道,054A型护卫舰多次在反潜作战演习中充当编队指挥舰,可以指挥052C/D和051C等大型驱逐舰。

“054A型导弹护卫舰一直被认为是中国海军最好的现役军舰之一,航程远、可靠性高、易于量产,具有出色的多用途能力,综合战力达到世界一流。”高岩说,该舰除了装备先进的中程防空导弹和远程反舰导弹外,还配备了远中近程三层和立体反潜系统,具备强大的远程反潜能力。

砥砺数十载 搭建立体反潜作战体系

了解中国海军发展历史的人都知道,反潜战能力在很长一段时期是我国海上作战力量的“短板”。“上世纪九十年代以前,中国

有舰都只是全新装备,包括配备俄制反导系统S-300FM的051C型“石家庄”号驱逐舰,以及以擅长远海行动而著名的054A型“大庆”号导弹护卫舰。

尽管太平洋舰队旗舰“瓦良格”号排水量高达11000吨,配备16座P500“玄武岩”超音速反舰导弹,2座四联装533毫米鱼雷发射管,以及RBU-6000型火箭深弹发射装置,“仍然是小儿科”。

于是,就出现了“身材小巧的中国护卫舰指挥体系庞大的俄海军万吨级巡洋舰”的局面。“与人们常规印象不同,海军作战时,编队指挥并非以军舰大小和舰艇级别来确定。”高岩解释道,“并不是谁排水量大谁就可以是指舰,主要看编队的战术任务。如果是防空任务,就需要防空力量较强的军舰来充当指挥舰,如果是反潜任务,就需要反舰能力强的军舰充当指挥舰。”

“炸弹之母”,威力最大的非核弹

专家聊装备

本报记者 李伟

同一个星球,有的地方风和日丽、盛世太平,而有的地方早已成了高端武器试验场,千疮百孔。

9月7日,继美国4月13日向阿富汗“伊斯兰国”武装分子投下“炸弹之母”后,俄罗斯向叙利亚代尔祖尔地区的“伊斯兰国”组织也投下了一颗被称为“炸弹之父”的巨型非核炸弹。显然,深受东正教父权思想浸染的俄罗斯认为,“爸爸要比妈妈更强大”。

9月17日,英国《独立报》网站发表题为《伊朗称已研制出“炸弹之父”》的报道称,该国已经制造出一枚可与美国“炸弹之母”媲美的10吨级炸弹,“它能够从飞机上投射,具有极强的破坏力。”伊朗军队官员称之为“炸弹之父”。

“炸弹之母”、“炸弹之父”的冠名大都是给这些威力巨大的炸弹起的昵称,表示常规炸弹中的威力最大者。”国防科技大学国际问题研究中心常务副主任马建光教授25日接受科技日报采访时表示,“炸弹之母”的概念最早由美国人提出来,而俄伊把自己的类似武器以“父”冠名,有针锋相对之意。“美国自然不肯罢休,把自己另一款GBU-57取名为“炸弹之父”。”

公开资料显示,美军在阿富汗东部楠格哈尔省投下的“炸弹之母”GBU-43巨型炸弹,是美军首次使用的威力最强非核炸弹,摧毁了极端武装的巨大藏匿点、多个掩体、300米长的隧道和一个大型武器弹药库等设施。住在距离空袭地区两公里以外的居民说,爆炸时产生的巨大声响把家里的窗户玻璃都震碎了。

这个震撼四方的“炸弹之母”到底何方神圣?军事专家高岩透露,“炸弹之母”并非很多媒体说的燃料空气炸弹,也不是什么钻地炸弹(美国巨型钻地炸弹是另一种GBU-57巨型炸弹)。

“实际上,‘炸弹之母’内部装填的是一种含铝炸药,这种炸药名为H6,上世纪80年代由澳大利亚人发明,成分为43.5%黑索金、29.3%TNT、20.6%铝粉以及4.89%的石蜡,剩下1.71%是一些神秘的药引子。”高岩说,“炸药之间的技术水平,体现在配方的细微差别和添加剂的种类,这一般是各国秘决,绝不外传。”

铝粉,可同时作助燃剂和助爆剂。石蜡作钝化剂,能够在爆温和爆速之间寻求到一个良好的平衡点,爆炸效能是相同质量TNT炸药的1.35倍。

H6炸药具有普通猛炸药的高爆速与大超压特征,非常类似传统的炸药。铝粉在其中起了关键作用。“铝粉能大量消耗空气中的氧气,形成类似燃料空气弹的耗氧负压效果,是一种非常理想的炸药,比俄罗斯单纯装填燃料的‘炸弹之父’先进得多。”在高岩看来,俄罗斯的“炸弹之父”全重7.1吨,冲击波半径300米,爆炸当量44吨,当量比值高达6.1倍TNT当量,说威力是美军“炸弹之母”GBU-43的4倍,言过其实。

事实上,“炸弹之母”装填的H6炸药也不是什么“绝密”。“这种炸药由于爆温和爆速都很出色,最适合用于水中兵器,例如鱼雷和水雷的战斗部。”高岩说,由于鱼雷战斗部需要在水下爆炸,通过水传播爆炸能量,需要爆炸作用时间长,“而H6炸药具有良好



“炸弹之母”GBU-43

的后燃效应和较长的爆轰反应区,可提高水中冲击波及气泡的能量,增强摧毁舰艇的能力。”

在上世纪90年代初,美国向中国交付了4枚MK46-2轻型鱼雷的样弹以及全套技术资料,我国据此仿制出了鱼-7型鱼雷,成为中国海军的标准反潜轻鱼雷,已安装于几乎所有的驱逐舰和护卫舰上。“我国在上世纪90年代后期完全掌握了H6炸药的制备工艺,不仅鱼-6型重型反潜鱼雷的战斗部装有它,鱼-8型火箭助飞鱼雷的战斗部也同它有它。”高岩说,打个比方,鱼-7轻型鱼雷的战斗部装填了44公斤H6含铝炸药,而“炸弹之母”GBU-43超大型炸弹装填了9500公斤H6炸药,这意味着一颗“炸弹之母”的威力大约相当于215枚中国鱼-7型鱼雷。

军情速递

中巴空军“雄鹰—VI”联合训练成绩斐然

据新华社讯(黄书波 王晓飞)中巴空军“雄鹰—VI”联合训练25日在驻疆某机场举行结训仪式,首次向媒体全程开放的中巴空军联合训练在取得包括反恐作战等多项训练成果后圆满落幕。

从9月7日开始,中巴空军“雄鹰—VI”联合训练在中国西北空军某基地展开。在近20天时间里,中巴空军围绕进攻性空对空作战、近距支援作战、进攻性空对地作战、“红”“蓝”体系对抗演练四个课题,各型战机共飞行500多架次,全程展开对抗性训练,检验和提升了两国空军的作战能力。

中巴空军联合训练中方分队指挥官王燕楠在结训仪式上说,“雄鹰—VI”联合训练兵力要素齐全、演练内容丰富、难度强度加大、紧贴实战紧密、开放程度很高,再一次把中巴“雄鹰”联合训练品牌推向了新的高度。巴基斯坦空军飒爽的作风、先进的理念、丰富的作战经验,给中国空军留下深刻印象。

巴方指挥官伊姆兰表示,中国空军纪律严明、分工明确、技能专业、值得巴空军学习。“雄鹰”系列演习是两国之间友情与信任的最好证明,巴基斯坦空军珍惜与中国空军结下的深厚感情,“宁舍金子,不舍中巴友谊!”

西部战区空军司令员战厚顺、巴基斯坦南部空军司令哈希布出席结训仪式。战厚顺说,恐怖分子是世界公敌,“雄鹰—VI”联合训练的诸多现实作战课题,尤其是中巴空军联合开展的反恐训练,必将有力震慑恐怖势力,进一步维护中巴两国的国家安全和人民福祉。