

可隐身 打得准

伊斯坎德尔会是萨德克星吗

本报记者 张强



“伊斯坎德尔-M”战术导弹发射训练

俄新社莫斯科近日报道称,俄军“伊斯坎德尔-M”战役战术导弹系统实弹射击演习在克拉斯诺达尔边疆区落下帷幕。演习中,指挥员下达命令几分钟后,200—300公里内的所有靶标被重型杀伤爆破弹摧毁。这已经是10月以来的第四次演习。就在10月18日,俄罗斯方面宣布,配属“伊斯坎德尔”系统的新导弹已经完成测试。

有媒体指出,这种系统的最新改型“伊斯坎德尔-M”和“伊斯坎德尔-K”,足以让美国“萨德”反导系统束手无策。美国方面则指责这种导弹违反了《中导条约》。更有西方媒体表示,这种导弹是俄罗斯“最危险的”武器之一。

对此,国防科技大学国际问题研究中心常务副主任马建光教授在接受科技日报记者采访时指出,“从技术角度看,‘伊斯坎德尔’有对付‘萨德’的实力,也足以使对方受到足够的威胁。因此,‘伊斯坎德尔’部署到哪里,哪里就会成为焦点。不过,它毕竟尚未经过与美制反导系统的直接较量,一切还是要实战说了算,因为战场打不赢,一切等于零。”

俄对“伊斯坎德尔”期望颇高

“伊斯坎德尔”导弹是俄罗斯军队装备的最先进的战役战术导弹,于2006年列装,其任务是摧毁位于战役纵深的小型区域目标。它可以普通通弹、爆破弹,甚至战术核弹,能有效摧毁50—500公里内的各种目标。鲜有人知的是,这种导弹来自于苏联在上世纪80年代时大显神威的“奥卡”导弹。

资料显示,在当年的阿富汗反游击作战中,“奥卡”取得惊人战果,有时甚至代替战机实施“定点清除”,被阿富汗游击队称为“种族灭绝者”。该型导弹强大的突防能力令美国当时尚处于研制试验阶段的“爱国者”防空导弹自惭形秽,其能突破拦截、打击美军部署在西欧境内的绝大多数重要目标。

是否违反《中导条约》尚无定论

《中导条约》全称为《苏联和美国消除两国中程和中短程导弹条约》,是冷战的产物,为上世纪80年代美苏缓和时期签订的

重要军备控制协定。该条约要求两国削减射程为500到5500公里的陆基巡航导弹和弹道导弹,曾被誉为“冷战时期最成功的军



“潘兴”导弹



“奥卡”导弹

“伊斯坎德尔”的制导导弹等关键器

美陆炮上舰,可灭70千米外海上目标

专家聊装备

本报记者 张强 通讯员 廉鑫

炮兵登上军舰搞发射,这样的场景可不多见。近日,在美军“黎明闪电17”演习中,一辆“高机动火箭炮系统”(HIMARS)被美国海军陆战队官兵固定到美海军“安克雷奇”号船坞登陆舰甲板上,然后发射了一枚M31型GPS制导火箭弹,并准确命中了70公里外的海上目标。这或许是HIMARS首次测试从海军在舰上发射远程火箭弹打击远目标。对此,海军陆战队第一远征旅作战部门军官汤姆·萨维奇中校说:“从海上投射火力的能力至关重要。”

“毫无疑问,从海上让火箭炮对岸上目标进行半直接打击,可保持火力的持续性、灵活性,可令人忌惮。同时,在射程上可得到极大的提高,可为登陆战斗抢滩登陆提供强大的火力支援。”军事专家田世英对科技日报记者表示。

HIMARS即美军的“海马斯”火箭炮武器系统,该装备主要担负为早期进入战区的应急作战部队提供火力支援任务。“海马斯”

火箭炮武器系统可用C-130运输机空运,该装备空运着陆后可在15分钟内完成战斗准备。可实现“打了就跑”的目标,可为部队提供24小时全天候的火力支援。其重量仅10吨,射程为8—300公里,射速为8秒/发,再装填时间不超过8分钟。在2009年初,美军从约旦空运至叙利亚打击IS极端分子时使用了该装备,2013年6月在阿富汗的赫尔曼德省,也使用了该装备进行了实弹射击,打击效果显著。

“美军进行陆基火箭炮上舰发射试验,主要是验证陆基远程精确打击武器在海基平台上的操作能力,验证其是否能够依托海军平台和现有先进武器对陆上目标实施远程精确打击,并验证上述操作能力能否转化为对岸上目标的有效毁伤。”田世英指出,“试验表明其射程远超身管火炮,经济性也高于舰载导弹,打击速度相对来说比航空兵还要快一些。”

“当然,试验取得的成果也可作为美国海军陆战队在后续阶段与陆军和海军探索相关概念和学说提供有力依据。陆战队所将要担负的强大的任务弹性和丰富的装备种类,都将有助于其与其他军种进行联合作战,而其跨

域作战的丰富经验,也将推动其快速适应陆军‘多域战’概念的相关要求,并与海军实现能力互补。”田世英表示。

我国军队早在上世纪90年代“科技大练兵”活动中,就广泛开展过地炮舰载射击,而且是到近海上实施的射击。

田世英介绍,军工企业也进行了多次陆炮上舰的规划,甚至还研发出了一艘装备了5座50管122毫米火箭炮的516型火力支援舰,两到三次打击就足以毁灭一个营的主力,并且能开辟出一个宽大的登陆场。我国甚至将陆军装备的PHL-03型火箭炮装备在了试验舰上,但这种射程达到300千米的火箭炮,中国最终还是放弃了列表,一个最重要的原因就是中国已经研发出了射程超过400千米的火箭炮。

“随着我国大量列装先进的中程弹道导弹和超远程火箭炮,陆炮上舰已无意义。无论是作战需求还是成本上考虑,都不需要制造这种火力支援舰了。不过总体上看,上世纪90年代我军开展的舰载陆炮对海上目标在一定条件下的射击效果还是可以的。”他表示。

那么,火箭炮系统放在军舰上使用是否

离据称可达到1000公里,飞行高度低,难以被拦截。

前述报道中,俄前空军总司令维克托·邦达列夫强调,“伊斯坎德尔-M”导弹的射程为480公里,没有违反《中导条约》。

“这应该是一种‘避嫌’。”马建光认为。

近年来,美国方面强烈抨击这种系统,认为其性能被低估了,违反了《中导条约》。对此,马建光表示,“据目前可靠资料来看,‘伊斯坎德尔’的最大射程确实能超过百公里级别,但这最终取决于美俄对系统本身的定义。如果巡航导弹要算入其中,那么美国的‘战斧’系统也跨越了1000公里级别,因此在对于‘伊斯坎德尔’还无法给出一个准确的定义,即其是否违背了《中导条约》。”

可对北约造成极大威胁

2016年3月,俄罗斯红星电视台播放军事新闻节目《为俄罗斯服务》的画面中,俄空军部队驻叙利亚赫梅明空军基地的跑道东侧出现了一辆“伊斯坎德尔-M”导弹发射车,这在当时引起了西方舆论的广泛震动。

随后一段时间里,西方媒体更多地发现“伊斯坎德尔”在叙利亚战场使用的痕迹,指出这是其首次在战场中使用。而美国《国家利益》杂志网站在报道此事时,更是使用了这样的标题——《据报道,最危险的“伊斯坎德尔-M”导弹现已部署在叙利亚》。

对此,马建光指出,“伊斯坎德尔”M型和K型的系统载体均是白俄罗斯明斯克重型车辆制造厂的MZKT-7939型发射车。从外观上看,在行驶状态下,无法判断发射车内装的是何种导弹。

“俄罗斯利用M和K的‘变戏法’,巧妙避开《中导条约》的同时,可以有效使用巡航导弹对距离更远的敌方作战目标实施精确打击。因此,俄军部署在加里宁格勒的‘伊斯坎德尔’便可直接攻击美国驻德国的军事基地。这才

是‘伊斯坎德尔’对美国和北约的真正威胁之所在,遭到美国抨击在所难免。”他说。

与“奥卡”一样,“伊斯坎德尔”有着优良的突防能力,其末端飞行轨迹为不规则机动路线,增加了防御难度。有媒体甚至表示,“伊斯坎德尔”是打破美反导体系的一个至关重要的武器,将会对“萨德”系统形成致命打击。

马建光指出,“不能绝对地说‘萨德’无法击落‘伊斯坎德尔’,毕竟其还没有经过真正的直接对抗。只能说目前来看,即使是‘萨德’上场,对‘伊斯坎德尔’的有效拦截率是比较低的。”

“从目前来看,‘伊斯坎德尔’要形成可观的战斗力的最大问题是列表数量相对较少,这需要俄罗斯加大投入,特别是新装备的配套设施需要及时跟进。此外,俄军工集团内部人士称,‘伊斯坎德尔’的抗干扰能力还有进一步提升的空间,而厂方已在积极准备对系统的电子设备进行更新升级。”马建光最后指出。

有事问周立



张召忠专栏

关于中东,最近有件事情引起了大家的注意。那就是普京在当地时间11月1日访问了伊朗。访伊期间,普京和伊朗最高领袖哈梅内伊、伊朗总统鲁哈尼,以及阿塞拜疆总统阿利耶夫进行了会晤。

除了俄罗斯和伊朗继续加强了联系之外,位于俄罗斯和伊朗之间的阿塞拜疆也上了俄伊这条船。

这是一件挺重要的事,因为这个时机选得有意思。

现在整个中东出现了一个大变局。这个大变局就像一池子浑水,而且这池水还挺深,不知道这池子的鱼啊虾啊到底有多少。过去这些年,伊拉克、叙利亚战火不断,恐怖分子猖獗肆虐,打到现在基本上要把水抽干了,水一干就能看清中东这个水池里到底有多少鱼虾了。

因此,现在到了一个敏感的时刻,就是各个利益方都撸胳膊挽袖子,非常积极地凑到池子前边来,看看自己能得多大的利益,能捞几条大鱼,能捡一点是一点。

就在这时,特朗普来了亚洲,忙着运筹“印太”战略,要建立一个“本着自由、公正与互惠的印度—太平洋地区”。除了把战略重点放到亚太,难道还想把印度洋扯进来,再整个统筹控制?

美国很久以前的战略重点是欧洲,冷战结束以后慢慢地后撤,但现在欧洲也不想让美国过多参与了。而中东呢,过去27年,美国一直在那儿插手,曾经一度想控制中东,折腾来折腾去伤亡这么多人,花这么多钱,中东也待不下去了,所以美国在战略上,基本就是从中东逐渐抽手了,当然,现在还不可能彻底放手。

但中东已不是美国的天下,现在俄罗斯的存在感越来越强,一步步挤压美国在中东的空间和影响力。普京11月初这次访伊,俄罗斯和伊朗主要聚焦点在能源合作、伊朗核问题协议、叙利亚局势等议题上。

据俄媒体报道,俄罗斯石油公司和伊朗国家石油公司将共同实施一项投资总额300亿美元的石油天然气项目,年产量有5500万吨。两家公司就是在俄伊峰会期间签署了伊朗境内石油天然气战略项目的实施路线图。

当然,还有阿塞拜疆。阿塞拜疆也是以发展石油产业为重点的国家。俄、伊、阿三国总统会谈之后签了一份声明,说是要在各个国际能源平台加深合作并扩大石油天然气领域的合作。

在伊朗核问题协议方面,10月13日特朗普宣布不再认可伊朗遵守了伊核问题全面协议,所以俄罗斯的态度就异常重要——这时候俄罗斯当然是力挺伊朗了。

俄罗斯表示伊朗执行了伊核协议的要求,不会参与任何有关修改伊核协议的谈判。由于俄罗斯是联合国常任理事国,这样也就排除了联合国安理会可能对伊朗重新实施制裁的可能性。

俄罗斯态度这样坚决,伊朗立刻投桃报李,伊朗表示愿意跟俄罗斯在需要“大国决断和坚毅”的大事上进行合作。那眼前就有一个呀,叙利亚。哈梅内伊说,“叙利亚问题的解决需要依靠俄罗斯和伊朗的紧密合作”。而叙利亚又刚好是目前俄罗斯布局中东最重要的一步。

除了伊朗,北约成员国土耳其也已被俄罗斯拉过来。俄罗斯不仅救过埃尔多安一命,还要以“白菜价”把S-400防空系统卖给土耳其。连美国的亲密盟友沙特都访俄了。中东变局到底会走向何方,咱们继续关注。

(如需了解更多,请关注微信公众号“周立召忠”)

普京访伊 剑指中东『大棋盘』

军情速递

百名飞行员云集大漠角逐“金头盔”

科技日报讯(郭洪波 郝茂金 记者张强)11月1日,空军对抗空战竞赛“金头盔-2017”考核在我国西北部拉开帷幕。来自5个战区的16支航空兵部队近百名飞行员云集大漠,在十多天时间里通过数百架次对抗空战,角逐6个“金头盔”和1个“天鹰杯”。

据了解,“金头盔-2017”考核按照实战编成配置分组,突出态势未知、电磁未知、检验编组之间的协同作战和武器装备性能。考核以新型战机为主体,规模、难度和实战化程度将再创新高。特别是,在往年中近距离对抗的基础上,增加了近距空战考核,相当于增加一倍的考核架次,空战的强度和难度前所未有;减少指挥员空中干预,加大飞行员空中自主对抗难度,全面检验飞行员实战化条件下的技战术水平;取消部分战机外挂和干扰限制,部队根据战术需求自行确定挂载,最大程度缩小竞赛与实战的差距。考核“含金量”大幅提高,为提升空军实战化能力注入新的活力。

(本版图片来源于网络)



HIMARS在海军舰上发射火箭弹

只是简单放上去?需要如何将陆军与海军武器融合起来呢?

对此,田世英告诉记者,“以往固定在民用船上的陆用火箭炮,由于既没有任何稳定武器系统的平台,又没有能使瞄准线稳定的随动系统,射击密集度和射击精度水平都比较低。但如果把火箭炮直接变身为舰上火箭炮的话,加装具有稳定功能的随动系统,定能极大提高舰艇对岸上目标射击的火力力度。”