

### 巴基斯坦前总理被判7年监禁

据巴基斯坦 GEO 电视台 12 月 24 日报道,伊斯兰堡一家法院当天以贪腐罪名,判处巴前总理谢里夫七年监禁。在当天的庭审中,由于谢里夫未能说明其在沙特设立钢铁厂的合法资金来源,法庭认定他在该起案件中存在腐败行为,判处其 7 年监禁,并处罚款 15 亿巴基斯坦卢比(约合 1079 万美元)。在另一起有关谢里夫家族英国资产的腐败案件中,法庭认定其无罪。

### 美国海军加速造舰 一年开工3艘“伯克3”

美国《海军学院新闻网》12月24日报道,美国海军与通用动力巴斯钢铁船厂签署了2019财年开工第二艘“伯克3”级驱逐舰的合约,从此前计划的每年开工2艘新舰首次进入每年3艘的“加速模式”。报道称,根据2018年9月签署的未来5年的跨年度一揽子采购计划,美军排定的首批10艘“伯克3”级驱逐舰在2018-2022财年年间开工建造。其中6艘由亨廷顿·英格尔斯船厂建造,2018财年(2019年实施)开工2艘;而巴斯钢铁船厂2019财年-2022财年中每年开工1艘。

### 俄一市长女儿用慈善资金度假遭批

近日有俄罗斯媒体爆料称,布良斯克州克林齐市市长和部分官员使用慈善基金会的资金让自己的孩子前往土耳其度假。这一事件曝光后,在俄罗斯社会引发强烈反响。布良斯克州州长博戈马兹称,官员的孩子利用慈善资金度假,这是不能容忍的事情,将追究相关人员的责任。俄国家杜马议员巴塔利娜也称,利用自己的权利谋私利的官员,应当解除他们的职务。

### 智联招聘CEO:智力时代“向心力”就是生产力

11月23日,“智场·未来”2018中国年度最佳雇主颁奖典礼暨中国人力资本国际管理论坛在成都举行。活动现场,智联招聘CEO郭盛发表了以“智场·未来”为主题的演讲,探索在智力经济时代,面对复杂经济周期时,企业如何通过人力资本挖掘激发内生动能,形成有力穿越。郭盛认为,经济发展已经从体力时代跨入智力时代,未来的希望将聚焦在存量人才智慧挖掘上。

### 定陶农商银行精准扶贫实现“五个转变”

定陶农商银行不断强化金融精准扶贫工作力度,实现了内部可持续发展和承担社会责任的双赢。一是实现了扶贫工作从“烫手山芋”到“多方共赢”的转变,贫困户充满了干劲,政府和社会看到了希望、金融机构得到实实在在的收益。二是实现了贫困户从“吃救济”到“靠自己”的转变。通过政府引导、金融机构支持、社会力量参与,促进了贫困户思想的巨大转变,依靠踏实苦干谋求脱贫致富。三是实现了新型农业生产主体经营模式的转变。更加注重社会责任,将带动贫困户脱贫作为自己的分内工作,发展道路更加广阔。四是实现了社会信用环境的进一步转变。随着典型人物脱贫致富,形成了强烈的示范效应,社会信用环境进一步优化。五是实现了农商银行社会形象的进一步转变。群众看到了农商银行积极履行社会责任的一面,拓宽了与贫困户、群众合作共赢的发展之路。(朱国超 程洪波)

中国最新服役的高新-6 远程反潜巡逻机最大航程达 5000 多公里,不仅可覆盖整个南海,而且可远至第二岛链,填补了中国海军远程反潜武器的空白

# 中国新型巡逻机可令敌潜艇插翅难逃



中国海军“高新-6”反潜巡逻机

## 固定翼反潜机有何神通

毫无疑问,拥有大型反潜机一直是强国海军的标配,这是海军航空兵战机家族的重要机型,其主要任务是侦察搜索敌军潜艇,并进行跟踪锁定及实施打击,其形态包括固定翼飞机及直升机两种,而能够远程飞行的固定翼反潜机则是主力。但长期以来,受制于信息化水平较低、载机平台陈旧等因素,中国海军虽然号称拥有全球最大的柴油动力潜艇部队,但用于反潜巡逻、空中预警等方面的空中特种作战飞机发展一直相对滞后,而且比西方差距很远,可以说除了海军的舰载直升机,中国几乎过去没有任何固定翼的空中反潜兵力。而相比较之下,临近中国大陆的其他的武装力量,如日本海军、韩国以及美国海军等,都已经大量配备美制的P-3C反潜机,其中美军更是开始配备更先进的P-8A喷气式大型反潜巡逻机。

实际上中国早就认识到了这一巨大短板,只是碍于平台和技术方面的原因,而迟迟没有装备固定翼大型反潜机。直到2012年6月,高新6号大型固定翼反潜巡逻机研制成功,使中国成为继美、俄、法、英之后世界上第五个能制造大型反潜巡逻机的国家。经过大概6年的试验使用,终于在今年早些时候,高新6号率先配备给了南海舰队(南部战区海军)航空兵某特种机师,成为中国海军南海方向的空中大面积区域反潜的重要力量。

据来自海外的分析数据指出,高新6号反潜机最大航程达5000多公里,不仅可覆盖整个南海,而且可远至第二岛链,填补了中国海军远程反潜武器的空白。高新-6是以运-9为载机进行了改装,加装磁异探测仪器、对海搜索雷达、光电吊舱、声呐浮标、电子侦察系统等,因而拥

有十分强大的综合作战能力。在该机的机首下方的大型雷达整流罩内,其雷达可以360度扫描监视海面,既可以发现处于通气管深度潜航的潜艇,也可以在相当远距离上发现航空母舰、驱逐舰等大中型水面舰艇。这个固定翼的机体的上下还密布许多刀型的高频天线,也可以携带100枚的声呐浮标,这比起美军的P-3C反潜机要多一倍,而且可以部署更大范围的声呐探测网络,可以大幅度地提升探测敌方潜艇的范围和精度。

据分析,高新-6一次飞行可以巡逻30万平方公里的海域。由于可以维持在高空进行探测的优势,同样一款雷达安装在高新6号上比安装在水面舰艇上的效率高出500倍,并且还能对导弹提供攻击目标的指示。另外,高新-6机腹货舱改装为武器舱,可以挂载反潜鱼雷、反潜导弹、深水炸弹、水雷、反舰导弹等武器。这使得其具有较为完善的对海、对潜探测、攻击、自卫能力。自今年后,高新6号将陆续在南海舰队和东海舰队服役,必将进一步完善中国海军的空中作战体系,大幅提高海军的海上巡逻与反潜作战,尤其是制电磁权能力。

加强反潜战意 意在海洋安全

就所采用的技术来看,高新-6大型反潜巡逻机无论是平台设计、电子设备、侦察手段甚至现代化的攻击程度都高于P-3C反潜机,而且与日本最新研制的P-1反潜机旗鼓相当,但应该略逊于美军最新的

P-8A。高新-6大型反潜巡逻机不仅可以搜集对手潜艇的水声红外信号,还可摸清其活动航迹和航道,为战时实施战役行动提供情报。该机不仅可以威胁到对手航母编队的前哨——核潜艇,同时作为中国反介入/区域拒止(A2/AD)战略体系中的一环,令敌航母编队不能轻易闯入中国所有的近海敏感海域,从而保护中国海军在这些区域遂行作战任务。在高新-6加入中国海军之后,可使得中国海军的反潜机在最短的时间内赶到反潜区域,对可疑海域进行快速而有效的反潜搜索。如果解放军有30架这种大型反潜机,对美国、日本的潜艇即可有效反制,还可完全抵消掉东南亚国家引进潜艇对抗中国的企图。此外,高新-6大型反潜巡逻机还具有较强的海上巡逻和电子侦察能力,未来可向周边国家发挥威慑和实战双重作用。而且高新-6还具备挂载反舰导弹的能力,必要时可在中国海域阻击侵入的敌方中小型舰只。

从最新报道来看,高新-6首先服役于南海舰队,估计是考虑到该地区当前在维护海权方面面临的严峻复杂形势。由于南海航道多为国际水道,水深较深,被一些外军视作自由潜航出没的乐园。高新-6投入服役,对这一状况将产生重要震慑。该机还“可为海军赴西太平洋训练提供警戒和保护”,而且未来也可以驻扎在南海的岛礁,从而覆盖整个有争议海域。如此一来,将使得中国海军可在这一海域能有效追踪外国潜艇,从而使外国“水下部队”在对抗中

国海军时“丧失作战的突然性”。

## 可大幅削弱美日潜艇威胁

从现代反潜作战来看,水面舰艇和潜艇等其它反潜作战平台不仅机动能力缺乏优势,还往往因自身发动机或螺旋桨产生噪声而导致声呐的探测能力受到很大干扰,即使是由数量可观的舰艇编队形成的反潜区域也是有限的。而固定翼大型反潜飞机不仅速度快、机动灵活,能够以绝对优势的速度搜索、跟踪和攻击各种潜艇,而且机载搜潜设备多种多样,通常少量反潜飞机在较短时间即可执行对很大面积海区的监视和搜索任务。

当然,现代潜艇特别是新型核潜艇具备潜深大、航程快、安静性能好的特点,可以长时间在水下巡航。对于这样的水下目标凭借单一手段已经难以对其探测、跟踪和攻击,必须借助多种手段对其进行探测,因此航空反潜已经成为现代反潜战的一个重要组成部分。中国海军的高新-6反潜巡逻机正式服役后,就可以担负这样的重任,不但可为中国海军编队的出航提供反潜护航,还可以参与诸兵种联合反潜/反舰作战行动。不过,高新-6反潜机的服役尽管意义重大,但依然只是解决了中国固定翼反潜巡逻机的有无的问题,接下来,中国应尽快开发新一代喷气式反潜巡逻机。

尽管中国还需要再把把劲继续发展更先进的大型反潜机,但现在高新-6反潜巡逻机在一定时期内若能大批量服役,则中国中近海反潜形势将大为改观。

众所周知,美国海军已经大幅增强其潜艇部队的巡航导弹与特种作战能力,现役的核潜艇不但携带大量的巡航导弹还可搭载小型潜艇供特战队员使用,这对中国的岛礁和海军基地安全威胁甚大。而在高新-6服役之后,美军潜艇部队则不得不考虑其在中国周边徘徊的高昂代价。因为中国的反潜巡逻机可以自由地在更加受保护的状态下搜寻猎物,由此中国的固定翼反潜力量或许将开始削弱美国之前在水下行动中几乎无与伦比的优势,从而使得任何敌方潜艇均难以逃脱中国反潜战逐步拉开的死亡之网的围捕。

(据《扬子晚报》/广闻)

# 俄无人武器研发多点开花

俄罗斯近年来研制的多种无人武器装备时常出现在媒体聚光灯下。整体上看,俄陆海空军均已应用无人装备,其中陆军无人装备研发最受重视,但俄无人武器研发在制作工艺和电子技术方面仍存短板。分析人士认为,长远来看,人工智能在无人武器装备上的应用将是大势所趋。俄罗斯陆军机器人主要是无人驾驶的履带装甲车。小到1吨重、大到约14吨重的陆军机器人,可在遥控下完成巡逻、侦察、追踪、拦截、攻击等任务。此外,俄还有形似军犬、快速奔跑的机器人可供火线运输弹药给养,还有铲车式机器人可将战场上的伤员用铲斗送回后方。

俄海军机器人——无人潜航器可组团侦察水面下及海底环境,观

测可疑物并用炸弹摧毁敌目标。其中功能最为强大的“波塞冬”核动力潜航器,其航速超过现有鱼雷和潜艇,可实施洲际潜航。它发射的核弹头鱼雷,具有百万吨级梯恩梯(TNT)爆炸威力。俄在今年胜利日阅兵时首次展示了察打一体的“海盗”无人机和“角鲨”无人直升机。这两种机型都能实施侦察、电子干扰并用导弹攻击地面和水面目标。俄电子战部队、防空兵和空军下属航空兵已分别配备“勇士歌”“王者”和“羽翼”自动指挥系统,可将各种渠道获取的情报汇总后,用人工智能技术进行整理分析,针对装备管理、战术选择和攻防方案自动提出建议,供指挥员决断。不

久前,“王者”和“羽翼”系统实现联网,以便共享情报、协同作战。俄军事期刊《祖国武库》副总编德罗兹坚科对记者说,目前在俄军工单位的无人装备研发项目中,首重陆军机器人研制,经费拨付也侧重这一领域。“在各种陆军机器人中,遥控重型机器人战车堪称‘支柱’项目,但俄在重型机器人战车研制方面尚有课题需要攻关。”对于美国极为重视无人机开发一事,德罗兹坚科认为,美军认为其仅靠空军和远程打击武器就能基本赢得战争。但俄军制性理论与美方不同,俄方认为即使在机器人作战时代,陆军机器人依然会发挥非常重要的作用。德罗兹坚科表示,总体来说,俄军用机器人在研发理念和创意方面

较为先进。“如果对比俄天王星9号机器人与美军同类机器人,俄机器人的车体和指挥通信频道有更好的防护手段,火力也更强。”

对于无人技术的研发前景,俄国防部下属社会委员会委员科罗琴科对记者说,目前各国的军用机器人大多是由专业操作员遥控的作战机器,未来拥有人工智能、可自主完成任务的机器人将成为发展方向。德罗兹坚科表示,目前军用人造智能技术不够成熟,只用于一些辅助装备,如俄防空系统的某些分区区分目标的危险等级,并提供决策方案供指挥员选择。机器人战士也有软肋。巴拉涅茨指出,对付军用机器人的重要手段是电子战。俄军已能通过电子战扰乱敌方无人机的作战指令,更改其作业目标或航向,或者迫使敌方无人机降落。(宋海)

公告  
原告:滕涛涛;被告:滕涛涛;滕涛涛,本院受理原告滕涛涛与被告滕涛涛民间借贷纠纷一案,现依法向你公告送达本院(2018)鲁0105民初3556号民事判决书,判决如下:一、被告滕涛涛于本判决生效之日起10日内偿还原告滕涛涛借款本金25000元;二、被告滕涛涛于本判决生效之日起10日内偿付原告滕涛涛利息(以借款本金25000元为基数,自2017年11月28日起至2018年5月1日止,按月利率2%计算);三、被告滕涛涛赔偿原告滕涛涛诉讼费300元;四、被告滕涛涛承担本案案件受理费2500元;五、被告滕涛涛承担原告滕涛涛保全费2500元;六、被告滕涛涛承担上述第一项、第二项、第三项、第四项所列债务承担连带清偿责任;七、驳回原告滕涛涛的其他诉讼请求。自本判决书公告之日起经过六十日即视为送达。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本法院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于山东省济南市中级人民法院。

济南市天桥区人民法院  
原告:滕涛涛;被告:滕涛涛;滕涛涛,本院受理原告滕涛涛与被告滕涛涛民间借贷纠纷一案,现依法向你公告送达本院(2018)鲁0105民初3557号民事判决书,判决如下:一、被告滕涛涛于本判决生效之日起10日内偿还原告滕涛涛借款本金30000元;二、被告滕涛涛于本判决生效之日起10日内偿付原告滕涛涛利息(以借款本金30000元为基数,自2017年11月30日起至2018年5月14日止,按月利率2%计算);三、被告滕涛涛赔偿原告滕涛涛损失(以借款本金30000元为基数,按月利率2%计算的自2017年11月30日起至2018年5月14日止的利息);四、被告滕涛涛赔偿原告滕涛涛诉讼费300元;五、被告滕涛涛承担原告滕涛涛保全费3500元;六、被告滕涛涛承担本案案件受理费2500元;七、被告滕涛涛承担原告滕涛涛保全费2500元;八、被告滕涛涛承担上述第一项、第二项、第三项、第四项所列债务承担连带清偿责任;九、驳回原告滕涛涛的其他诉讼请求。自本判决书公告之日起经过六十日即视为送达。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本法院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于山东省济南市中级人民法院。

济南市天桥区人民法院  
原告:滕涛涛;被告:滕涛涛;滕涛涛,本院受理原告滕涛涛与被告滕涛涛民间借贷纠纷一案,原告滕涛涛向你提起诉讼,请求判令被告滕涛涛偿还借款本金100万元,并支付利息损失(以100万元为基数,按日1.5%自2015年8月1日起至本判决生效之日止);诉讼费由被告承担。现依法向你送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票,合议庭组成人员通知书。自公告之日起经过60日即视为送达。提出答辩状和举证期限的最后期限为公告期满后的15日和30日内。本院定于公告期满后第三日(遇节假日顺延)下午十四时在本法院北院法庭第三审判庭公开审理此案,逾期则依法缺席判决。

济南市天桥区人民法院  
原告:滕涛涛;被告:滕涛涛;滕涛涛,本院受理原告滕涛涛与被告滕涛涛民间借贷纠纷一案,原告滕涛涛向你提起诉讼,请求判令被告滕涛涛偿还原告滕涛涛借款本金30000元并自2018年6月26日起按日万分之一点五计算罚息,直至被告支付全部款项之日止;本案案件受理费、申请费等由被告承担。现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、参加诉讼通知和民事裁定书及合议庭组成人员通知书。自公告之日起经过60日即视为送达。提出答辩状和举证期限的最后期限为公告期满后的15日和30日内。本院定于公告期满后第三日(遇节假日顺延)下午十四时在本法院北院法庭第三审判庭公开审理此案,逾期则依法缺席判决。

济南市天桥区人民法院  
原告:滕涛涛;被告:滕涛涛;滕涛涛,本院受理原告滕涛涛与被告滕涛涛民间借贷纠纷一案,原告滕涛涛向你提起诉讼,请求判令被告滕涛涛偿还原告滕涛涛借款本金30000元并自2018年6月26日起按日万分之一点五计算罚息,直至被告支付全部款项之日止;本案案件受理费、申请费等由被告承担。现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、开庭传票、参加诉讼通知和民事裁定书及合议庭组成人员通知书。自公告之日起经过60日即视为送达。提出答辩状和举证期限的最后期限为公告期满后的15日和30日内。本院定于公告期满后第三日(遇节假日顺延)下午十四时在本法院北院法庭第三审判庭公开审理此案,逾期则依法缺席判决。