

公告  
山东延山物资有限公司、李志刚:本院受理的原告庞纯、原告李江诉被告张健民、被告苗琳琳及你们合同纠纷一案,现已审理终结。宣判后,被告苗琳琳不服本院(2014)天商初字第6号民事判决书提起上诉。现依法向你们公告送达上诉状副本。你们应于自本公告发出之日起60日内至济南市天桥区人民法院北园法庭领取上述法律文书,如逾期未领,依法视为送达。

济南市天桥区人民法院  
济南北园子商贸有限公司  
责任公司:本院受理原告施亚男与被告济南市天桥区泺口街道办事处北园子社区居民委员会及你公司租赁合同纠纷一案,现已审理终结。依法向你公司公告送达本院(2016)鲁0105民初4370号民事判决书,判决如下:一、解除原告施亚男与被告济南市天桥区泺口街道办事处北园子社区居民委员会签订的《补充协议》;二、被告济南北园子商贸有限公司于本判决生效之日起10日内返还原告施亚男协议款48000元;三、驳回原告施亚男的其他诉讼请求。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  
邱坤:本院受理原告田树芳与你离婚纠纷一案,现已审理终结。依法向你公司公告送达本院(2017)鲁0105民初598号民事判决书,判决如下:不准原告田树芳与被告邱坤离婚。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  
济南超牛食品有限公司、王志强、刘振红:本院受理的原告麻茂与你民间借贷纠纷一案,现已审理终结。依法向你公司公告送达本院(2017)鲁0105民初3728号民事判决书。判决如下:一、被告济南超牛食品有限公司、被告王志强、被告刘振红偿还原告麻茂借款本金12万元,于本判决生效之日起10日内付清;二、被告济南超牛食品有限公司、被告王志强、被告刘振红偿付原告麻茂借款利息(以欠付借款本金12万元为基数,自2016年2月2日起至实际给付之日止,按年利率24%的标准计算后再减去2.68万元),于本判决生效之日起10日内付清;三、驳回原告麻茂的其他诉讼请求。自发出本公告之日起,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  
林跃进、林松耀、林时明:本院受理原告山东省晋江商会与你民间借贷纠纷一案,现已审理终结。依法向你公司公告送达本院(2017)鲁0105民初4134号民事判决书,判决如下:一、林跃进偿还山东省晋江商会借款10万元,于本判决生效之日起10日内付清;二、林跃进于本判决生效之日起10日内向山东省晋江商会支付利息,利息的计算方式为:以20万元为基数,自2015年7月17日起至2018年2月28日止,按年利率24%计算;以10万元为基数,自2018年3月1日起至实际给付之日止,按年利率24%计算;三、驳回山东省晋江商会的其他诉讼请求。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本院递交上诉状,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  
董前:本院受理的原告任鼎、赵昕与被告中国重汽集团房地产开发有限公司及你房屋买卖合同纠纷一案,原告以要求你返还购房款70万元为由诉至本院,请求判令如所请。本院因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未果,现依法向你公告送达上述法律文书。自本公告发出之日起经过60日即视为送达。提出答辩状的期限为公告送达期满后的15日内,举证期限为公告送达期满后的30日内。本院定于举证期限届满后的第三日(遇节假日顺延)下午十四时在本院北园法庭第三审判庭公开开庭审理此案,逾期则依法缺席判决。  
济南市天桥区人民法院

# “鲲龙”-600:南海岛礁的守护神



“鲲龙”-600 两栖飞机

有可执行多项特种任务的强大功能,因此市场潜力巨大。

虽然目前“鲲龙”-600的定位是一款通用飞机,主要执行应急救援、森林灭火、海洋巡察等任务,但其作为一款优秀的水上飞机平台,在起降、飞行性能、有效载荷、航程、航电等诸多方面,都比水轰-5更加具有优势,所以未来也不排除将其改装为反潜、侦察等军用作战飞机的可能性,作为水轰-5的后继机型,担负起保护祖国海疆的光荣使命。

## 全面覆盖南海

我国在近海海域,300千米的范

国内主要依靠直升机和船舶进行应急救援,超过这个范围,直升机的航程和装载都受到很大限制,而船舶的航速又较慢,“鲲龙”-600最大航程4500千米,最大巡航速度500千米/小时,可抗2米海浪,适应3~4级海况,适应75%~80%的南海自然海况。从三亚到南海的最南端曾母暗沙,以前用船要一周的时间,现在有了“鲲龙”-600,4个小时我们就能到达最南端事发现场,并且盘旋数小时。

“鲲龙”-600配备雷达、光电探测系统和鱼眼观察窗,可以昼夜全天候对海面目标进行搜索和救援。

它的活动半径可以达到1500公里,这个航程已经可以支持“鲲龙”-600从海南岛向南飞抵永暑岛,或者向东飞抵巴士海峡以东,从永暑岛起飞抵达马六甲海峡。如果以西沙永兴岛、黄岩岛、永暑岛三个点为基地,那么就可以形成一个覆盖整个南海的搜索救援体系,从这三个点到南海任何一个地点的时间可以控制在2~3个小时之内,这样将大大提高中国有关部门对于南海紧急事件的反应和控制能力,为南海的各种船舶运行及其他行动提供有力的保障。在其他方向上利用青岛水上飞机基地或者东南基地,可以让“鲲龙”-600的搜索救援范围覆盖中国北部海域,从而提高中国有关部门在这些海域的管理和控制能力。

同时,除了岛礁外,在海上还会突然遇到很多情况,需要向海洋中某个特定地点投放物资或人员,比如说商船遭遇海盗劫持、或者恐怖袭击等,这时“鲲龙”-600水陆两栖飞机速度快,反应比舰船及时,能够快速抵达现场,同时与普通军用飞机相比,“鲲龙”-600能够直接降落在海上,能够实现近距离投送和支援,这是普通军舰做不到的。

(据《国防时报》/兵科)

## 以色列取消非洲移民驱逐计划

据新加坡《联合早报》消息,以色列政府4月2日宣布取消存在争议的非洲移民驱逐计划。按照以色列政府与联合国难民署达成的一项新协议,以色列将把至少1万6250名非洲移民安置到西方国家;另一些移民则可继续留在以色列至少五年。《联合早报》援引路透社消息称,以色列总理内塔尼亚胡办公室当日发表声明,作出上述宣布。据以色列内政部数据,目前该国约有4万2000名非洲移民,他们主要来自苏丹和厄立特里亚。以色列政府此前计划把非洲移民送到一个相对稳定的非洲国家。据悉,这个目标国家是卢旺达或乌干达,这项计划引起联合国难民署与人权活动分子的激烈抨击。

## 美环保部长低价购公寓引争议

今年以来美国政府内部人事变动频繁,接下来这股势头可能会波及特朗普身边另一名重要助手。据英国路透社4月2日报道,美国环境保护局局长斯科特·普鲁伊特近期被曝以远低于市场平均水平的价格,从一名代表能源业公司利益的说客手中租了一个公寓房间。有国会议员表示,因为这件事,普鲁伊特环境保护局长的工作可能干不长了。据美国广播公司(ABC)和彭博新闻社此前报道,普鲁伊特去年在华盛顿的前六个月,他达成一项房屋租赁交易,以每晚约50美元的价格在国会山附近的公寓租了一个房间,房主是能源行业的说客史蒂文·哈特和他的妻子。这个价格不到类似房产租金水平的三分之一。

## 墨西哥总统候选人公开抨击特朗普

据法国法新社4月2日报道,墨西哥最高总统候选人1日发起了他们的竞选活动,并宣称要对美国总统唐纳德·特朗普采取更强硬的立场。正当候选人对墨西哥7月1日进行的大选展开竞选时,特朗普在推特上发文指责该国“几乎不”阻止非法移民和毒品,并再次威胁称将退出北美自由贸易协定。该行为引起墨西哥总统候选人的强烈不满,纷纷对其谴责。“我们会非常尊重美国政府,但我们也会要求(美国)尊重墨西哥人。”总统候选人奥布拉多尔对华雷斯市的一群欢呼的人群说道。还说“墨西哥和其人民都不会成为任何外国政府随意敲打的玩偶。”

## 英国准王妃是王室后裔?

英国王室传记作家安德鲁·莫顿在新书《梅根,好莱坞王妃》一书中说,哈里王子的未婚妻梅根·马克尔是苏格兰王室后裔,这对准新人是血缘关系特别远的亲戚。莫顿研究马克尔的家谱后在书中写道,准王妃的王室血统可“追溯25代到苏格兰国王罗伯特一世”。罗伯特一世原名罗伯特·布鲁斯,是苏格兰历史上最重要的国王之一,1314年带领军队以少胜多,战胜英格兰国王爱德华二世,取得民族独立。按照莫顿的说法,马克尔的一位女性先祖克里斯蒂娜·布鲁斯是苏格兰国王罗伯特一世的直系后裔,1490年嫁给詹姆斯·肖。两人的后代中有一名酒商名为罗杰·肖,原住在伦敦,1637年前后从英国普利茅斯港起航,远涉重洋到达如今的美国马萨诸塞州,从而把王室血统带至美国。马克尔就是肖家族在美国这一分支的后代。

作为世界上最大的水陆两栖飞机,“鲲龙”-600是国家应急救援体系建设急需的重大航空装备。它是我国继自主研发的大型运输机运-20、大型客机C919之后,在大飞机领域研制工作取得的又一重大成果,填补了我国在大型水陆两栖飞机的研制空白。

## 或成为水轰-5的后继者

我国在水上飞机研制方面已有很长的历史,曾先后研制过青-6、水轰-5等一批性能先进的水上飞机。其中水轰-5是中国自行研制的水上反潜轰炸机,是世界上最大的水上飞机之一,水轰-5于1968年批准研制,原型机由哈尔滨飞机制造公司制造,1976年首飞成功,1986年正式服役。

由于机载设备存在明显缺陷,无法达到军方要求,水轰-5最终未能投入大批量生产。水轰-5包括原型机在内只生产了7架,最终服役4架,配备于北海舰队航空兵。水轰-5以仅服役4架的数量使用了近30年。由于中国水上飞机数量稀少且机体陈旧,海上远程搜救一直是中国海军的一大短板。大型水上飞机对中国来说,在很多领域都能得到广泛应用,都是急需品种。由于其具

## 美军舰载机为何“不保证隐身”了?

近日,美国洛-马、波音、通用原子能三家公司分别提出了参加美国海军MQ-25A“黄貂鱼”舰载无人加油机项目的竞标方案。从三个方案的技术难度上来看,洛-马公司提出的方案采用无尾飞翼构型,最为复杂;其余两家公司采用的是有机身、机翼和V型尾翼的常规布局。

“黄貂鱼”是美国海军非常重视的一个项目,该型无人机如果按计划将在2023年服役,将成为世界上第一种实际列装的,采用弹射起飞阻拦着舰设计的舰载大型无人机。

洛-马公司的负责人谈起“黄貂鱼”时表示:“不保证隐身”。而且这3款原型机都没有采用诸如锯齿形舱门这类隐身细节设计,为何美国舰载无人机不要求隐身了?

这就要从美国海军舰载无人机项目的起源说起了。

虽然从21世纪开始,美空军就已广泛将无人机投入实战当中,但无人机却一直没有进入美国海军服役。这是因为在航母上使用无人机本身就是一件很困难的事。而航母飞机出动率有限,要求舰载机

性能要求比陆基飞机高,才能达到较高作战效率。所以,那时空军的无人机,是人不了海军“法眼”的。

根据美国海军的要求,他们早期计划研制能携带数吨炸弹、作战半径超过2000千米、具备隐身性能,同时还要安装高性能雷达的无人机,代号为UCLASS。

根据这一要求,诺斯罗普·格鲁曼公司研制的X-47系列无人机,受到海军青睐。但美国海军后来发现,自己用于这一项目的经费不够。

UCLASS项目在2016年告终。此时,参加竞标的公司已在无人机舰上自主起降,舰上作业等方面积累了大量资料,美海军也认为这些先期投资弃之可惜。于是,就有了“废物利用”的“黄貂鱼”项目。然而诺-格公司发现,美军的投资大幅度缩水,采用大推力发动机的X-47B无人机如果按照“黄貂鱼”项目中规定的成本出售,会产生巨额的亏损,因此最终决定退出。剩下波音、洛-马和通用三家,用小推力发动机,机体尺寸也较小的原型机,继续竞标。

尽管“黄貂鱼”无人机实质上仅是一个“废物利用”项目,但如

果仅计算“黄貂鱼”无人机的成本和它提高舰载战斗机作战半径性能的话,那么这种飞机仍具有较高的性价比。它表明,一种廉价的,可以承担辅助任务的航母舰载无人机,将可能成为未来航母上有人驾驶舰载机的“好帮手”。

另外,由于现代海战形态的变化,各国都希望获得一种装备先进雷达探测系统,自身具有较高隐身性能,能够长时间生存的侦察平台。2017年美国海军“舰队问题28”演习中,就出现了用“伯克”级驱逐舰担任侦察平台,引导航母战斗机在极限航程发起攻击的试验,当然,用舰舰执行这个任务,远没有用无人机来得廉价和安全。

换句话说,当初UCLASS项目中,美国最重视的侦察任务需求仍在,而且是否有执行这个任务的能力,很可能决定未来海战的胜负。

那么,未来在“黄貂鱼”基础上进一步开发隐身对海侦察无人机实际上就很有可能。不过具体什么时候进行这一步工作,取决于美军何时有足够的经费,同时也要看“黄貂鱼”实际服役使用是否能让海军满意。

(君蓉)

## 中国测试无人坦克

据俄罗斯卫星新闻网报道,近日媒体上出现解放军59式远程控制无人驾驶坦克是轰动性事件。印度个别媒体撰文写道,印军将面临中国成群结队无人驾驶坦克的新威胁。经常有这样的讨论,认为中国已经掌握无人驾驶装甲车的建造技术,说明在引入人工智能技术方面获得巨大突破。

俄罗斯军事专家瓦西里·卡申表示,实际情况是,在中国发展远程控制和地面完全自动化车辆规划中,59式远程控制坦克仅是相对较小的新步骤。这些规划已有数十年历史,最近几年开始逐渐结出硕果。甚至,中国军方标准远程控制装甲车辆配上装备也并非是什么大的新闻。

此外,还有比在老式坦克上安装远程控制设备更为先进的项目。已经知道的是,中国测试在63式装甲运输车上安装完全自动控制设备,也就是说,这些车辆不是由远程操作员、而是由人工智能来操控的。59式无人驾驶坦克,也许用于侦察和排雷之用。但这也需对每个车辆进行大规模投入。更大的可能是,在老坦克上安装远程控制设备仅是一种测试。借助于这些实验,来研究更为新型、更为现代化的无人驾驶车辆技术。也许从前展望,所获得成果将用于打造现代化的96式、99式坦克,或者测试下一代坦克。

(环玲)

## 全球装备400万台 “创驰蓝天”发动机赢得“三省”好评

驾驶者的意图反应迅速,丝毫没有迟滞或卡顿的感觉,令驾驶者非常“省心”。更为重要的是,“创驰蓝天”发动机能完全适配国内的92号汽油品质,“不挑食”的性格也得到了用户的省心好评。

### 省力——

### 完美搭档 GVC 系统

驾驶过新昂克赛拉与第二代CX-5的用户都有同一种感受:转向轻盈、精准,底盘响应迅速,驾驶

起来毫不费力,这与马自达全球首创的“GVC加速度矢量控制系统”密不可分。以“创驰蓝天”发动机线性流畅的动力输出为基础,GVC系统根据驾驶者的方向盘操作智能调节发动机扭矩输出,优化调整四轮压力,使车辆随着驾驶者的意图变化而高效平稳地变化,增加驾驶时的接地感与安心感。

### 省油——

### 发动机实现超高热效率

燃烧效率高是“创驰蓝天”技术省油的关键要素之一。新Mazda3 Axela昂克赛拉与第二代Mazda CX-5“创驰蓝天”发动机均搭载了凹顶活塞、混合气体多孔燃油喷射系统及创新性的4-2-1排气系统,一举攻克了高压压缩比“爆震”的世界性难题,达到13:1的高压缩比,大幅提高了发动机的燃烧效率,燃油消耗量直接降低15%，“省油”评价随之而来。