

国产水陆两栖大飞机“鲲龙”海上首飞



中国自主研制的大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600,26日在山东青岛团岛海域成功实现海上首飞。

鲲巨鹏上九霄,飞龙在天护苍生。中国自主研制的大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600,26日在山东青岛团岛海域成功实现海上首飞。

作为中国“大飞机家族”的一员和国内首次研制的大型特种用途民用飞机,AG600飞机是构建国家应急救援体系的一块重要拼图。海上首飞的成功,为它尽快投身一线实用奠定坚实基础。

蛰伏645天,“鲲龙出海”成色几何?

7月26日9时许,山东日照山字河机场上,“鲲龙”AG600静待起飞指令。

“按计划执行海上首飞。”随着清晰洪亮的放飞指令,飞机的4台国产发动机动力全开。蓝白色相间的机身徐徐滑行,速度越来越快。飞机随即腾空而起,向着试验海域飞去。

抵达青岛团岛海域的AG600飞机,逐渐降低飞行高度,V字造型的船型机腹离海面越来越近,10时14分许平稳降落在海面。约4分钟后,首飞机组操作飞机逐步回转机身、调整机头

方向。AG600飞机又开始加速、机头上昂、再度腾空,飞向出发机场。随着AG600飞机平稳降落在日照山字河机场,海上首飞取得圆满成功。

2018年10月20日,AG600飞机在湖北荆门漳河机场实现水上首飞。645天后的海上首飞,让“鲲龙”迈过一个重大里程碑节点。

航空工业集团副总经理陈元先说,在海面起降过程中,AG600飞机表现得非常平稳,甚至超出了之前的预期。“我们国家幅员辽阔,森林覆盖率越来越高,海岸线漫长、岛屿众多,对大型水陆两栖飞机有着迫切需求。”

“成功完成海上首飞,标志着我们向项目研制成功又迈出关键一步。”航空工业集团总经理罗荣怀表示,作为一型具有国际领先水平的大型水陆两栖飞机,AG600飞机将填补我国民用航空器和应急救援、自然灾害防治重大航空装备空白。

水上首飞成功,为何还要进行海上首飞?

AG600飞机此前既已取得水上

首飞的成功,为何此次还要进行海上首飞?对公众关心的这一热点话题,业内人士进行了解答。

两次首飞的“水”不同。航空工业AG600副总设计师、航空工业通飞珠海基地试飞中心主任刘颖说,与内陆水面相比,海水盐度、密度和风浪都有很大不同。“譬如海水密度大、湖水密度小,在同等飞行条件下,飞机在水中受到的浮力和起飞时需要克服的阻力并不相同。”刘颖表示,海水对飞机的反作用力会更大,直观体现为飞行机组会感觉海水“偏硬”一些。

执行任务的首飞机组视觉感受和操纵要求不同。海面较湖面更为开阔,飞行员在降落时选择参考点不如湖面容易。“海上试飞要求机组全面考虑风向、风速、洋流和浪涌,以及高温、高湿、高盐环境的综合影响。”首飞机组机长赵生说,飞行员只能基于对飞机飞行特性充分了解后,通过丰富经验来决定海上降落路径。同时依靠飞行员的细心而又准确的操作,保证飞机起降过程中保持运动状态稳定。

飞机的验证任务和使用环境不

同。航空工业通飞珠海基地研发中心总体部副校长程志航说,水上首飞主要是验证飞机各系统在水面的工作情况,并初步检查飞机水面起降操作特性及性能,为后续飞机用于森林灭火和自然灾害防治体系建设提供支持。

“海上首飞重点检验飞机喷溅特性、抗浪性、加速特性和水面操纵特性,检查飞机各系统在海洋环境中的工作情况,并收集海上飞行数据,为后续相关工作提供支撑。”程志航说,海面起降过程中,由于浪涌的波动起伏更大,更容易导致飞机发生上下颠簸和摇摆。相比来说,海上首飞需要克服更多技术难题。

三试三捷,“鲲龙”投身一线还有多远?

2009年立项的AG600飞机,经历了2017年陆上首飞、2018年水上首飞、2020年海上首飞后,研制进程进入了新的阶段。这样的三试三捷,得来颇为不易。

今年本是AG600项目研制的攻

坚年,也是实现项目总目标的关键年。然而,一场突如其来的新冠肺炎疫情,打乱了项目研制的节奏。受疫情影响,位于湖北荆门的漳河机场一度处于封闭状态,AG600飞机的维护工作一再延后,海上首飞前的试飞科目无法如期开展。

作为“大飞机家族”一员,AG600飞机凝聚着全国20个省市、150多家企事业单位、10余所高校数以万计科研人员的汗水与智慧。为把失去的时间抢回来,各项目研制相关方紧急调动起来。

在珠海市、荆门市、青岛市、日照市支持下,多支队伍采取“点对点”包车的形式,顺利奔赴科研试飞及海上首飞试验现场。经过56个昼夜奋斗攻坚,6月26日AG600飞机顺利转场日照山字河机场,全面进入海上试验、试飞阶段。

“今年确定了AG600要完成海上首飞等总目标。后续项目研制全线将全力以赴加快研制进度。”陈元先表示,AG600项目将开展灭火型试验,计划2023年完成灭火型研制,并尽早投入使用。

多国专家反对美国针对中国的“新冷战”

“反对新冷战”国际会议25日以视频方式举行,与会多国专家表示,美国政府针对中国的言行越来越激进,任何针对中国的“新冷战”都危及世界和平,不符合人类共同利益。

据会议组织方介绍,共有来自美国、中国、英国、俄罗斯、印度、加拿大等49个国家的人士注册参会,约700

人观看了会议直播。会议发表声明,呼吁美国摒弃冷战思维及其他有损世界和平的做法,支持中美进行对话,就共同抗击新冠疫情、应对气候变化、实现经济发展等全球性问题展开合作。

英国中央兰开夏大学国际问题专家珍妮·克莱格在发言中表示,中

美关系是重要的双边关系,中美关系恶化将对世界和平构成极大威胁。

中国人民大学重阳金融研究院高级研究员约翰·罗斯(中文名罗思义)列举了美国对世界和平和国际秩序构成的威胁,包括发动伊拉克和利比亚战争、退出《中导条约》、在联合

国框架外对伊朗和委内瑞拉实施单边制裁等。他认为,如果以战争威胁中国,后果将不堪设想。

美国反战组织“粉色代码”联合创始人美狄亚·本杰明说,美国军事基地遍及全球,却称中国越来越具攻击性,美国领导人对华态度令人担忧。“美国需要明白,中国不是敌人,两国需要合作。”

美国专栏作家玛格丽特·金伯利说,美国政府近期在与中国有关的问题上接连犯错,不仅在涉疆和防疫问题上对中国无端指责,要求中方关闭驻休斯敦总领馆更是违反国际法。

本版稿件文图均据新华社

分类广告

上门办理:孙玉丽 13998140822

订版电话:024-22829900

郑重提示:本版信息不作为双方交易法律依据,使用本信息,请仔细核对相关条款,一切交易行为自行承担法律责任。

投资理财咨询

信用卡 取垫·花呗·白条

130224248032

厂 门 市

出50亩场地

浑南水电全可分租

13804904438

租

浑河站办公楼5000²操场6000²

适办学另有厂房18704015333

◆急用钱低售农村民房1390444325

店 铺 转 让

◆养老照护院无房租17604107270

50平快餐店含租3.5万元13214251619

西关美食街门市租兑15840459692

联系人:杨东耀 电话:88156988

托 老 养 护

花园式 养老院

费用低营养餐 88273999

便 民 信 息

◆大兵搬家 全市连锁 024-88883333

◆收电缆铜铝白钢废铁13190090985

招 聘

◆长白聘面包车司机 13066507453

◆诊所招护士医生住处 18540033888

注 销 公 告

沈阳玉艳装饰装修工程有限公司

社会信用代码91210104MA10H88E9J

经公司股东研究决定解散,

请各债权人自公告之日起45日内,来

本公司申报债权,公司住所:辽宁省沈

阳市大东区沈铁路77-1号(1-1-1-1)

联系人:杨东耀 电话:88156988

医 疗

天天好 专业 调理高血压,摆

国医馆 脱困扰,沈阳大

东区东顺城街73号 024-84311882

减资公告

沈阳立仲建材有限公司,统一社会信

码 91210104MA0TRE2M15,经公

司股东会研究决定,注册资本由人民

币壹仟万元减至壹拾万元,请各债权

人自公告之日起45日内,来本公司申

报债权,公司住所:辽宁省沈

阳市大东区沈铁路77-1号(1-1-1-1)

联系人:杨东耀 电话:88156988

拍卖公告

营口益诚拍卖有限公司受

委托,于2020年8月13日 11时

在营口中邦环境检测有限公司

一楼大厅拍卖大石桥市水源

供销合作社前沟商店(原营业

室)一处,无房照,面积 168平,

于8月11-12日在标的物所在

地展示。请竞买人于8月12日

15时前到我公司办理竞买手续。

电话:18241707777

拍卖公告

营口益诚拍卖有限公司受

委托,于2020年8月13日 10时

30分在营口中邦环境检测有

限公司一楼大厅拍卖大石桥市

永安供销合作社原办公室二楼

住宅一处,面积 127.79平。于8

月11-12日在标的物所在处展

示。请竞买人于8月12日 15时

前到我公司办理竞买手续。

电话:18241707777

招标公告

驻沈某部队

拟开展营房零星

工程整修,经费约

12.5万元,详情请

联系薛先生,联系

方式:15309880095

拍卖公告

营口益诚拍卖有限公司受

委托,于2020年8月13日 10时

30分在营口中邦环境检测有

限公司一楼大厅拍卖大石桥市

永安供销合作社原办公室二楼

住宅一处,面积 127.79平。于8

月11-12日在标的物所在处展

示。请竞买人于8月12日 15时

前到我公司办理竞买手续。

电话:18241707777

招标公告

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)的

相关要求,现对该项目进行第二次公

告。环境影响报告书征求意见稿全文的

网络链接及查询纸质报告书的方

式和途径

公众意见表的网络链接:

https://pan.baidu.com/s/1f1gDqYq7rymrbibEd28e9Xg

提取码:3c3x

公众意见表的网络链接: