

AG600“鲲龙”获得市场“准入证”



海上首飞;从2023年具备执行灭火任务能力到2025年圆满取得型号合格证……

型号合格证不仅是一纸证书,更是我国航空人矢志报国的答卷。

这是一场向科技创新高峰发起的冲锋——

“AG600是一艘会飞的船、会游泳的飞机。”AG600飞机型号总设计师黄领才说,除具备陆上飞机所有功能特性外,它还须具备水上的功能和性能。

为满足AG600飞机的总体设计要求,研制团队在气水动布局设计中大量采用了系统工程设计方法和气水动布局综合优化设计技术。先后突破了高抗浪船体设计、复杂船型机身制造等20余项水陆两栖飞机领域的关键技术,弥补了我国在气水动融合设计、复杂船体制造及水上试飞等方面的空白,构建了大型水陆两栖飞机航空技术体系。

这是一架为人民生命安全而生的

“空天保镖”——

AG600飞机是一种多用途的大型航空装备平台,应用场景丰富。可在平原、草原、丘陵、高原运行,满足国内各类航空森林消防场景应用。

它不仅可执行平原、丘陵以及高海拔投水灭火任务,还可适应空中指挥、人员和物资转运、通信中继等多场景任务,适应多灾种救援需求。同时,AG600飞机在应急救援领域也填补了我国长距离航空救援能力的空白。

这是一次发挥新型举国体制优势的生动实践——

AG600研制团队涉及全国22个省级行政区、296家企事业单位、16所高校,创新形成了我国大型水陆两栖飞机核心技术体系,构建了“小核心、大协作”的研制模式,建立了大型水陆两栖飞机设计、生产制造、系统配套、试验试飞、保障服务体系,使我国具备了自主研发大型水陆两栖飞机的技术和工业能力,实现了我国民机产业发展在大型特种用途飞机领域的历史性跨越。

乘风破浪,海天梦圆。让我们一起期待AG600飞机在水天交汇之处振翅高飞,于山川林海之上守护人民生命安康。

新华社 宋晨

“鲲龙”一日同风起,扶摇直上九万里。中国大型特种飞机翻开新篇章!

4月20日,我国首次按照中国民航适航规章完全自主研制的大型水陆两栖飞机AG600“鲲龙”获得中国民航局颁发的型号合格证,标志着全球起飞重量最大的民用水陆两栖飞机通过了严格测试和验证,研制取得圆满成功,获得市场“准入证”。

从2012年正式提出型号合格证申请到2017年在广东珠海实现陆上首飞;从2018年在湖北荆门完成水上首飞到2020年于山东青岛成功实现

韩国一战机飞行训练中 掉落机炮吊舱和空油箱

新华社 郭倩

韩国空军19日通报,一架空军战机18日晚进行夜间飞行训练时,两个机炮吊舱和两个空油箱意外掉落,截至目前没有收到人员伤亡和民用财产损失报告。

韩联社援引韩国空军消息报道,涉事军机是一架KA-1型轻型攻击机,事发时该机位于距韩国首都首尔以东约125公里的平昌上空。随机炮吊舱一同掉落的是一挺机枪和500发12.7毫米口径子弹。

韩国空军通报,从19日清晨6时起,空军出动一架直升机和约270名士兵对可能掉落区域进行搜索,最后在江原道宁越郡的山区找到两个掉落的机炮吊舱。由于搜索区域下雨,考虑到安全问题,当天的搜索工作已经结束,20日将继续搜寻油箱和其他掉落物品。

今年3月6日,韩国空军两架战斗机在一场韩美联合军事演习中发生误炸事件,所投下的8枚炸弹均落在目标射击场外区域,且全部爆炸。据韩联社报道,误炸导致十余人受伤,其中两人重伤,8处建筑物受损。

印度新德里郊区 违建住宅楼倒塌 已致11人丧生

新华社 蒋国鹏

印度首都新德里东北部郊区一栋住宅楼19日凌晨突然倒塌,已经导致至少11人丧生。事发住宅楼据信为一栋违章建筑。

据《印度快报》报道,19日凌晨,新德里东北部穆斯塔法巴德区的一栋四层住宅楼突然倒塌,导致包括3名儿童在内的11人丧生,另有至少11人被埋在废墟下,后来获救。

市政公司称,事发住宅楼为一栋大约20年前建的违章建筑。《印度快报》引述警方消息人士的话报道,事故发生前,住宅楼底层的部分商户正在进行施工改造。

印度总理纳伦德拉·莫迪在社交媒体发文,对在事故中遇难的民众表示哀悼。

住宅楼倒塌的具体原因尚不清楚。当地媒体报道,这栋建筑“像一摞纸牌一样倒塌”。

“这种非法建筑仍在到处泛滥。”当地官员卡皮尔·米什拉在社交媒体发文,敦促严厉整顿这一现象。

按法新社报道说法,违章建筑倒塌事故在印度多发。在一些大城市,违章建筑尤为普遍,这些建筑通常住着外来务工人员。

约旦南部发现埃及法老铭文

新华社 何奕萍

约旦旅游和文物大臣莉娜·艾纳卜19日宣布,考古学家在约旦南部的瓦迪拉姆保护区一处岩壁上发现法老象形文字铭文,铭文中刻有埃及法老拉美西斯三世的王名框。

艾纳卜在当天举行的新闻发布会上说,这是在约旦土地上第一次发现法老铭文,是见证古埃及与约旦及阿拉伯半岛历史关系的物证。约旦拥有丰富的铭文遗产,这个象形文字铭文是对约旦铭文遗产的一个非常重要的补充。

埃及考古学家扎希·哈瓦斯在新闻发布会上说,此次考古发现包含拉美西斯三世的两个王名框,一个指的是他出生时的名字,另一个指的是他的王位名。

瓦迪拉姆保护区位于约旦南部,靠近沙特阿拉伯边界。此次发掘工作是在约旦旅游和文物部与沙特阿拉伯遗产委员会合作框架下开展的,旨在发现拉美西斯三世在沙姆地区南部及阿拉伯半岛为控制古代商路等所开展的军事行动的考古证据。沙姆地区主要包括叙利亚、约旦、黎巴嫩等。

重庆启动常态化无人机灯光秀展演

4月19日晚,“魅力重庆”常态化无人机灯光秀在重庆两江四岸核心区进行首场正式展演。5000架无人机在空中不断变化,勾勒出魅力重庆、黄葛树、山茶花、重庆地标建筑、轨道列车等12组具有重庆辨识度的画面。

“魅力重庆”无人机灯光秀展演依托重庆两江四岸夜景,由城市亮灯仪式和无人机表演构成。亮灯仪式以3分钟光影叙事展现城市脉络;无人机表演以“月月焕新”模式,每月推出特色主题,通过15分钟左右空中诗画,演绎“山水人城”多维联动的视觉盛宴。

据了解,无人机灯光秀将在每周六以及五一、中秋、国庆、春节等节假日和重要时间节点进行,全年预计演出90场。

新华社 黄伟 摄



天琴座流星雨即将闪耀北半球夜空

新华社 周润健

一年一度的天琴座流星雨即将闪耀北半球夜空。本月22日,流星雨将迎来极大,喜欢流星雨的朋友可于22日晚至23日凌晨尝试观测。

太阳系内的彗星或小行星释放出的大量碎片,在进入地球大气层时高速燃烧就形成了流星雨。流星雨的出现有一定规律性,往往在每年大致相同的时间段出现。

在北半球,除象限仪座流星雨、英仙座流星雨和双子座流星雨这三大流星雨外,还有许多中小流量的流星雨也会现身天宇,给人们带来惊喜,比如天琴座流星雨、宝瓶座η流星雨等。

星联CSVA联合发起人蒋晨明介绍,天琴座流星雨的辐射点位于天琴座和武仙座的交界处,距离明亮的织女星不太远。每年4月14日至30日,是天琴座流星雨的活跃期,极大时间一般在22日前后。历史上天琴座流星雨曾出现过大规模的爆发,但近些年陷入沉寂,极大时ZHR(天顶每时出现率)稳定在18左右。虽然天琴座流星雨的流量不是很大,但亮流星和火流星较多,还是很值得一看的。

在4月下旬,对我国大部分地区来说,天黑后,织女星还没有升起地面或刚升起地面,因此待天琴座流星雨的辐射点升到一定高度后观测效果更好。

“今年天琴座流星雨将于22日迎来极大,极大时刻预计发生在21时左右。以北京地区为例,23日凌晨3时左右,一轮残月才会升起,因此22日夜晚至23日凌晨都是绝佳的观测时段。”蒋晨明说。

流星雨的魅力在于它们瞬间的灿烂。那么,如何赏拍即将登场的天琴座流星雨?“用肉眼观测即可;最好到农村、郊野、高山等光污染小的地方观测;不要只盯着辐射点看,流星可能在辐射点以外的任何地方出现。要想拍摄到流星,需要备好相机和三脚架,寻一处视野开阔处,调整好相机的参数,然后静候流星出现。”蒋晨明提醒说。