我国自主研制的大型灭火、水上/海上救援水陆两栖飞机

鲲龙"海上首飞,成功!

据新华社电 7月 26 日 10 时许,国产 大型水陆两栖飞机"鲲龙"AG600在山 东青岛团岛附近海域成功实现海上首 飞。这是AG600飞机继2017年陆上首 飞、2018年水上首飞之后的又一里程碑 事件,也为下一步飞机进行海上科研试 飞及飞机相关性能验证奠定了基础。

9时28分许,由机长赵生、副驾驶刘 汝钦、机械师魏鹏和监控观察员焦连跃 组成的首飞机组,按预定科目驾驶 AG600飞机从山东日照山字河机场滑 行起飞。在空中飞行约28分钟后,飞机 抵达预定海域附近。

10时14分许,青岛团岛附近海域,

AG600飞机逐渐降低高度。一瞬间,飞 机的机腹平稳贴着海面滑行,激起阵阵 白色浪花。10时18分许,降落在海面上 的 AG600, 完成机身回转、调整方向, 旋 即重新加速、机头上昂、腾空而起,在身 后留下一道白色的航迹。

完成一系列既定试飞科目后,10时 49分许, AG600飞机顺利返回出发机 场。伴随着《歌唱祖国》的旋律,飞机通 过欢迎水门,机长赵生报告顺利完成首 次海上起降科研试飞任务。

与内陆水面相比,海上起降环境复 杂多变。飞机既要克服高盐度潮湿环 境,又要应对水体密度差异、海面波涛

浪涌等新情况。此次海上首飞试验,全 面探索了海上试飞技术和试飞方法、检 验飞机水动性能和水面操控特性、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,以支撑后续相关

"鲲龙"AG600是我国研制的可用 于森林灭火、水上/海上救援的大型水陆 两栖飞机,具有速度快、机动性好、搜索 范围广、搜索效率高、安全性好、装载量 大等特点。它既可在水面汲水,也可在 陆地机场注水,最多载水12吨;单次投 水面积4000余平方米,一次性可救护50 名遇险人员。



7月26日,在成功进行海上首飞返回日照山字河机场的水陆两栖飞机AG600通过水门。新华社发

AG600有啥本领?

AG600作为我国"大飞机 家族"之一的大型水陆两栖飞 机,是为满足森林灭火和水上 救援的迫切需要,首次研制的 大型特种用途民用飞机,是国 家应急救援体系建设急需的 重大航空装备。

AG600别名"鲲龙",采用 悬臂式上单翼、前三点可收放 式起落架、单船身水陆两栖飞 机布局形式,选装4台国产涡 桨6发动机,机长37米、翼展 38.8米、机高12.1米(外部尺寸 与波音737相当),最大起飞重 量 53.5 吨。

AG600飞机可在水源与 火场之间多次往返投水灭火, 既可在水面汲水,也可在陆地 机场注水,最多载水12吨,单 次投水救火面积可达 4000 平

AG600飞机拥有高抗浪 船体设计,除了水面低空搜索 外,还可在水面停泊实施救援 行动,一次可救护50名遇险人 员。

它在满足森林灭火、水上 救援等要求的同时,可根据用 户需要加改装必要的设备,满 足其他特殊任务需要。

海上首飞有啥不同?

2018年10月20日,AG600飞机在湖北荆门漳河机场完成水上首 飞。那么,水上首飞和这次海上首飞究竟有什么不同呢?

两次首飞的"水"不同

水的盐度不同。海上首飞在海上进行,海水盐度明显高于湖泊中的淡水,腐 蚀性更强。因此,海洋环境对于试验机的防腐蚀要求更高。

密度不同。海水密度更大,飞机在海面降落时,海水对飞机的反作用力相对 湖水要大。这种差异会让飞行员觉得比淡水水面"偏硬"一些。

波浪不同。内陆湖面一般是由风形成的风浪,浪高相对较小,且波浪传播方 向一般与风向一致,飞机在湖上起降时,一般选择迎风迎浪起降。俗话说"海上 无风三尺浪",海面上波浪类型多、浪高大、能量大,同时伴有洋流和风等,会使飞 行环境更加复杂。

飞行员的视觉感受和操纵要求不同

一方面,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。 另一方面,海面环境较湖面环境相对复杂,试飞过程中需要全面考虑风向、风速、 洋流和浪涌等综合影响;海上起降对飞机的波浪海面滑行稳定性、操纵特性、抗 浪性、喷溅特性、防腐特性等要求更高,对飞行员的专业操作要求更为严苛,相对 应的海上试飞保障更为复杂。

试飞验证的内容不同

湖面浪高小、能量小,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稳特性及性能,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。

而海上首飞主要检验飞机远海救援时,在海面条件下飞机的起降特性,检查 飞机各系统在海洋环境下的工作情况,重点验证飞机海上抗浪能力、腐蚀防控等 的性能。这是为未来飞机执行远海货物运输、水上应急救援等任务进行准备。

2020年直招士官 工作全面展开

据新华社电 军委政治工作部、 军委国防动员部近日联合印发通 知,部署展开2020年从普通高等学 校毕业生中直接招收士官工作。

今年直招士官涵盖计算机、自 动化、机械等64类270余个军地通 用专业,重点加大无人机、航海、航 空航天、电子信息、小语种等专业招 收力度,招收规模相比去年增加近 2000人。

今年直招士官工作与义务兵征 集同步组织实施,8月1日开始,9月 30日结束。应征青年可以通过全 国征兵网(http://www.gfbzb.gov. cn)查询直招士官条件和各地招收 专业分布情况。符合专业范围和招 收条件的在线提交报名信息,并根 据应征地兵役机关统一要求,参加 体格检查、政治考核等后续招收工 作。因招收专业和计划限制未能被 招收为士官的合格青年,可以参加 义务兵征集,服义务兵役期满选取 为士官时,在普通高等学校按规定 学制就读的年数视同服役时间。

约翰斯·霍普金斯大学:

全球累计新冠肺炎 确诊病例超1600万例

据新华社电 美国约翰斯·霍普 金斯大学7月26日发布的新冠肺炎 疫情统计数据显示,截至美国东部 时间26日2时40分(北京时间14时 40分),全球累计新冠肺炎确诊病 例达到 16048100 例,累计死亡 644537例。

数据显示,美国是全球疫情最 严重的国家,累计确诊病例 4178027例,累计死亡146460例。 巴西累计确诊病例 2394513例,累 计死亡86449例,两项数据均仅次 于美国。此外,累计确诊病例超过 30万例的国家还有印度、俄罗斯、 南非、墨西哥、秘鲁、智利和英国。

美国公司信任度调查报告显示

中国民众对政府 信任度达95%

据新华社电 美国知名公关公 司爱德曼日前发布信任度调查显 示,中国民众对本国政府信任度达 95%,较今年1月新冠肺炎疫情暴发 初期上升5个百分点,在受访国家 中排名第一。

这份调查报告是对今年1月发 布的《2020年信任度调查报告》的 更新,涉及加拿大、中国、法国、德 国、印度、日本、墨西哥、沙特阿拉 伯、韩国、英国和美国等11国,每国 采集1200名民众意见。按照爱德 曼公司的计算方法,信任度1%至 49%被认定为"不信任",50%至59% 为"中立",60%至100%为"信任"。

这份调查同时显示,美国民众 对本国政府信任度较1月时上升9 个百分点,但仍只有48%,在受访国 中列倒数第二。美国共和党选民比 民主党选民更信任联邦政府;在联 邦政府与地方政府中,两党选民都 更信任地方政府。

从全球整体情况看,民众对政 府信任度达65%,较1月上升11个百 分点。与非政府组织、企业和媒体 相比,政府在疫情期间更受民众信 任。67%的民众认为,疫情之下的政 府应更注重保护民众生命安全。