国产大飞机“三兄弟”蓝天聚首

“中国翼”开启航空强国新时代

“鹏之徙于南冥也,水击三千里,抟扶摇而上者九万里。”

2000多年前庄子的畅想今天成为现实。12月24日上午9时39分许,蓝白涂装的大型水陆两栖飞机——“鲲龙”AG600从珠海金湾机场启动,滑行,一飞冲天。

十年磨砺,运20、C919、AG600,中国大飞机“三兄弟”终于蓝天聚首。东方航空大国正向航空强国全力冲刺。

运输·民航·两栖:国产大飞机“家族谱系”羽翼渐丰

AG600是当今世界在研的最大水陆两栖飞机,飞机选装4台国产涡桨六发动机,最大起飞重量53.5吨,实现超过4000公里的最大航程。

全机5万多个结构及系统零部件中,98%由国内供应商提供,全机机载成品95%以上为国产产品,这是一架真正的“中国制造”。

“AG600是为了满足森林灭火和水上救援需求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总设计师黄领才说,它的研制集中了中国航空工业之智,是集体协作、齐心并进的成果。

颠覆一般人对飞机印象,AG600既能在地面起降,又能在水面起降,能乘风直上蓝天,也能破浪搏击大海。

上半身是飞机,下半身是船——外形特色明显的“鲲龙”,是名副其实的多面手。

它可以在复杂气象条件下作业,一次性救助50名海上遇险者;它可以通过在水面上20秒的滑行一次汲水12吨,单次投水救火面积4000余平方米,实现在水源与火场之间往返投水灭火。

中航工业通飞公司副总经理张枢玮说,AG600的成功首飞,提升了中国国产飞机产品供给能力和水平,有效促进应急救援航空装备体系建设,对助推“一带一路”倡议、国民经济发展、海洋强国建设均具有重大意义。

2007年,国务院原则批准大型飞机研制重大科技专项。此后两年里,三个不同用途的大飞机项目相继立项。

2013年1月,最早立项的大型运输机运-20首次试飞成功,中国成为世界上第四个能够研制大型运输机的国家。

2017年5月5日,大型客机C919从上海浦东机场的跑道上滑跑而起,成功首飞。

航空业界人士表示,中国大飞机工业的腾飞根植于国力的提升,得益于一个大国顺势而为的智慧和举全国之力自主发展的能力。历经多年自主攻关,中国的大飞机家族已经具备了相对完整的“家族谱系”,中国正式进入全球“大飞机俱乐部”。

“三兄弟”将迎“新伙伴” 新突破可期

作为中国大飞机家族中的重要成员之一,大型水陆两栖飞机本身也有望形成一个“小家族”。

中航通飞华南飞机工业公司董事长刘祥仁说,AG600还可根据任务需要,通过改装,广泛应用于海洋环境监测、海洋资源探测、海上运输等其他用途。

不断推出新品、不断冲刺尖端——展望未来,人们不仅能看到越来越多、越来越丰富的“三兄弟”,还会看到它们更多的“新伙伴”。

在通用飞机领域,刘祥仁介绍,目前正在研发、生产的还有新型通用小飞机,包括私人飞机、公务机等,未来会有更多符合消费者需求、实现“想飞就飞”梦想的国产飞机翱翔蓝天。

支线飞机也有新作为。按照国际标准研制的具有自主知识产权的ARJ21正式交付运营,新舟60系列飞机运送乘客突破1000万人次,新一代涡桨支线飞机新舟700已收获185架订单,有望打破当前国际涡桨支线市场ATR和庞巴迪“双雄并立”的格局,挑战涡桨支线飞机世界第一的地位。

在最受关注的大客机领域,中俄国际商用飞机有限责任公司(CRAIC)2017年9月29日宣布,中俄联合远程宽体客机正式命名为CR929。中俄远程宽体客机采用双通道客舱布局,CR929-600的航程为12000公里,280座级;通过采用先进气动设计、大量应用复合材料、装配新一代大涵道比涡扇发动机等提高飞机综合性能指标。

新航程:接续发力“加油干” 蓝天呼唤“中国心”

一代又一代的中国航空人奋发图强、自力更生、勇于创新,推动中国航空技术实现跨越式发展。由航空大国到航空强国的转变仍需攻坚克难。

“中国制造”还是“中国组装”,“心脏病”“神经病”“皮肤病”……这是中国航空人无法回避的问题。

航空发动机、航电系统、高端材料等诸多航空核心技术亟待全力突破。特别是中国大飞机需要更强劲的“中国心脏”,中国工程院院士刘大响认为,与航空强国相比,航空发动机是我们的“软肋”。

一直以来,中国航空发动机依赖进口,自主研制的型号较少。航空发动机需要在高温、高压、高转速、高载荷等严苛条件下工作,涉及气动热力学、燃烧学等众多基础学科以及工程领域,技术难度大、研制周期长。

与此同时,航空发动机对国民经济的辐射作用明显。根据测算,按产品单位重量创造的价值计算,船舶基准数为1、汽车为9、喷气飞机为800,而航空发动机则高达1400,是飞机制造业“皇冠上的明珠”。

2016年,中国航空发动机集团公司成立。这家新央企成为中国实施航空发动机和燃气轮机重大专项的责任主体,表明中国自主打造航空“心脏”的决心。

近日,中国航发研制的大型客机发动机“长江-1000A”高压压气机完成了第一阶段试验,向国产大飞机装配“中国心”走近了一步。

对于中国航空来说,军民融合战略带来了新机遇。中国航发公司董事长曹建国说,未来将全力打造强劲“航空中国心”。只要坚持国家利益至上,坚持军民深度融合发展,坚持实施创新驱动战略,就能最终实现我国由航空大国向航空强国的战略转变。

中国科技创新的成果,离不开“接续发力加油干、集中力量办大事”的制度优势。刘祥仁说,AG600从国家正式批复立项到成功首飞,八年的艰辛研制岁月中,国内共有20个省市、150多家企事业单位、十余所高校的数以万计的科研人员参与。

据新华社广州12月24日电

国产大型水陆两栖飞机AG600成功首飞

12月24日,“鲲龙”AG600在珠海首飞成功,顺利降落。

当日,我国首款大型灭火/水上救援水陆两栖飞机“鲲龙”AG600在广东珠海成功首飞。

新华社发

我国立法拟明确人民陪审员惩戒机制

此间正在举行的十二届全国人大常委会第三十一次会议审议的人民陪审员法草案,规定了人民陪审员的退出和惩戒机制,明确人民陪审员在陪审活动中徇私舞弊将在辖区范围内被公开通报。

草案规定,人民陪审员有如下情形,经所在基层人民法院会同同级司法行政机关查证属实的,应当由基层人民法院院长提请同级人民代表大会常委会免除其人民陪审员职务:本人申请辞去职务的;无正当理由拒绝参加审判活动,影响审判工作正常进行的;因犯罪受刑事处罚、被开除公职的;徇私舞弊,造成错误裁判或者其他严重后果的。

草案明确,人民陪审员无正当理由拒绝参加审判活动,或徇私舞弊造成错误裁判或其他严重后果的,可以采取通知所在单位、户籍所在地或者经常居住地的基层组织,在辖区范围内公开通报等措施进行惩戒;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

新华社北京12月24日电

以色列将退出联合国教科文组织

据当地媒体23日报道,以色列将于今年底退出联合国教科文组织。报道说,以色列总理内塔尼亚胡22日指示以色列驻联合国教科文组织代表卡梅尔·沙马·哈科恩最晚于12月31日正式离开该组织。

以色列外交部发言人说,做出这个决定是基于联合国教科文组织“试图将犹太人的历史与以色列土地分离”。

据悉,以色列一名高级官员说,如果联合国教科文组织在明年年底之前进行改革并改变对以色列的态度,以色列将撤回这一决定。

美国国务院10月12日宣布,美国决定退出联合国教科文组织。美国务院在声明中说,美国做出这一决定的主要考虑包括不断增加的欠费、机构需要根本性改革及对该组织“针对以色列的持续偏见”的关切。

2011年10月底,联合国教科文组织大会投票通过关于巴勒斯坦以成员国身份加入该组织的提案,美国和以色列对此表示不满,两国随后停止缴纳会费。因拖缴巨额会费,2013年11月,美国和以色列丧失了在联合国教科文组织的投票权。

据新华社耶路撒冷12月24日电

土耳其又处罚2700多名涉嫌与未遂政变相关联人员

根据土耳其政府24日通过官方公报发布的两条新法令,土武装部队及宪兵、警察和海岸警卫队中又有2700多人因与去年发生的未遂军事政变相关联而被开除。

法令说,被开除人员曾与恐怖组织或危害国家安全的组织有联系,或者曾是这些组织的成员,其中630多人来自土耳其武装部队。

此外,当天发布的法令还给此前被解职的115人恢复原职。

去年7月15日夜土耳其发生未遂军事政变,造成250人丧生。土耳其政府指责政变主谋是现居美国的土耳其宗教人士居伦及其领导的“居伦运动”,并把“居伦运动”列为恐怖组织。土耳其在政变后开展的整肃和调查行动仍在进行,目前已有15万多人遭解职或停职,另外5.5万多人被捕。

新华社伊斯坦布尔12月24日电

热带风暴“天秤”在菲律宾已致200人死亡

据菲律宾警方23日夜间公布的消息,热带风暴“天秤”在菲南部的棉兰老岛已造成至少200人死亡,另有70余人失踪。

根据菲律宾国家警察署发言人的一份报告,在上述死亡者中,棉兰老岛北部的一些省份死亡人数为135人,三宝颜半岛死亡人数为47人。

根据菲律宾气象局的监测,截至当地时间23日11时,热带风暴“天秤”中心已经离开棉兰老岛,还将影响位于菲律宾西南部的巴拉望岛,预计将在24日至25日离开菲律宾。

热带风暴“天秤”22日凌晨在棉兰老岛东部登陆,其带来的强降水引发了洪水、泥石流和山体滑坡。

菲律宾近来连遭恶劣天气影响。本月早些时候,台风“启德”曾在菲中部造成至少80人死亡或失踪。

新华社马尼拉12月23日电

中央环保督察组向浙江省反馈督察情况

中央第二环境保护督察组24日对浙江省进行督查反馈。督察组指出,浙江持之以恒推进环境保护,相关工作走在全国前列,但同时仍存在三方面主要问题,其中包括海洋生态环境损害和污染依然突出等。

今年8月11日至9月11日,中央第二环境保护督察组对浙江开展环保督察。督察认为,浙江率先践行“绿水青山就是金山银山”的理念,持续推进环境保护重大工程,省级财政累计投入近800亿元;在全国率先推行河长制,并实现省、市、县、镇、村五级河长全覆盖;有效提升农村环境,让更多村庄成为富丽乡村;在全国率先建立生态补偿机制,累计安排省级生态环保转移支付资金142.8亿元。

浙江省高度重视环保督察工作,坚持边督边改,立行立改。截至10月底,督察组交办的6920件环境问题举报已全部办结。其中责令整改7311家,立案处罚4387家,罚款金额达2.3亿元,立案侦查95件,拘留144人,约谈779人,问责350人。

督察指出,浙江省生态环境保护工作存在的主要问题有:

一是压力传导不够到位,工作推进不够平衡。一些地方和部门对省委、省政府强调较少的工作抓得不够有力,比如在海洋生态环境管理方面,存在的问题还较多;在环境基础设施建设、垃圾处理设施运行、固体废物处理处置等方面,也存在许多薄弱环节。

二是海洋生态环境损害和污染依然突出。督察发现,浙江省海洋生态保护不力,对海洋开发利用统筹不够,违法围填海、违规养殖、入海排污等问题比较突出,导致部分近岸海域水质持续恶化,全省2016年劣四类海水比例高达60%。

三是环境基础设施建设存在薄弱环节。浙江省住建厅对各市县垃圾处理设施建设工作指导督促不够,全省生活垃圾处理能力缺口约8000吨/日。省内现有生活垃圾处理设施普遍超负荷运行。

督察强调,浙江省应根据《环境保护督察方案(试行)》要求和督察反馈意见,抓紧研究制定整改方案,在30个工作日内报送国务院。整改方案和整改落实情况要按照有关规定及时向社会公开。

新华社杭州12月24日电

俄共推举格鲁季宁为总统候选人

俄罗斯联邦共产党23日推举莫斯科州企业“列宁国营农场”场长帕维尔·格鲁季宁作为该党总统候选人参加2018年俄总统选举。俄共中央委员会主席久加诺夫不再作为候选人参加俄总统选举。

格鲁季宁生于1960年,1995年至今担任“列宁国营农场”场长,曾多年任莫斯科州杜马代表,从2012年8月起任俄政府专家委员会成员。

新华社莫斯科12月23日电

也门霍乱疑似病例破百万

红十字国际委员会近日表示,也门霍乱疑似感染人数已突破100万。此外,80%的也门民众缺乏食物、燃料、安全饮用水和医疗服务。

新华社发

房产中介

阳光房产

地址:新丰路10-1幢(龙津幼儿园对面)

厂房特售

▲下陈新厂房7500m²13亩1300万元
▲尚田新厂房 14000m² 25亩 含税 3500万元
▲畸山厂房3000m²20亩85万元/亩
▲西坞厂房6200m²8亩1350万元
▲白杜厂房1000m²39亩58万元/亩
▲莼湖厂房8000m²19亩1650万元

厂房出售

1.东郊厂房 1000m² 2亩 500万元
2.东郊厂房 3800m² 3亩 850万元
3.东郊厂房 3100m² 3.6亩900万元
4.三横厂房 2100m² 3.8亩810万元
5.尚田厂房 4800m² 占地6.2亩 1050万元
6.尚田厂房 5000m² 8亩 1230万元
7.萧王庙厂房4500m² 11亩 1100万元
8.畸山厂房 8000m² 占地14亩 2100万元
9.莼湖厂房 25000m² 60亩 价面谈
10.三横厂房14000m²25亩 4000万元

厂房出租

1.南山路旁 3000m² 1-2楼、1楼 13元/m²
2.三横主马路旁 1-3楼 4500m² 11元/m²
3.南郊 1楼 1160m² 有行车 21万元/年
4.西坞厂房 1楼 1500m² 场地大15元/m²
5.西坞厂房1楼 2600m² 13元/m²
6.尚桥1楼10500m² 15元/m²

诚征各类厂房 18958238898 王经理 18958209785 戴

房屋出租

金钟路51-2有钢结构棚屋出租,面积2500平方米,适宜仓库、物流等,价格面议。

金沙路最东头有一层四间街屋出租,面积170平方米,价格面议。

联系电话:13805838096周