

波音737 MAX 客机拟每月减产10架

将设立委员会审核客机设计及研发流程

美国波音公司决定削减737 MAX系列客机的产量,每月减产10架。这家全球最大民航客机制造企业同时决定,将设立委员会,审核客机设计及研发策略和流程。

■ 企业压力大

波音首席执行官丹尼斯·米伦伯格5日再次就737 MAX系列客机发布文字声明,说波音决定从4月中旬开始将产能由每月52架客机调整为42架。波音上月14日证实,已经停止向客户交付737 MAX系列客机,但将在“评估状况的同时继续生产”。米伦伯格在最新声明中提及波音暂停交付737 MAX系列客机,说这家企业将调整生产线,以优化资源配置,集中精力完成软件升级和认证,让这一系列客机重新投入运营。

波音现有超过4600架737 MAX系列客机的订单有待生产和交付。一些分析师说,波音陷入两难境地:如果停产,将扰乱供应链和生产节奏;不停产的话,停放组装完成的客机会额外增加成本。

■ 升级任务紧

米伦伯格在最新声明中再次提及,狮航和埃塞航空客机坠毁由“一连串原因导致”,两次空难“共同之处是飞机的机动特性增强系统错误启动”。在前一天的视频声明中,他说波音已经找到导致两起坠机的其中一个因素,涉及客机迎角传感器的“错误数据”触发机动特性增强系统“错误启动”。

埃塞方面4日就埃塞航空空难发布的初步调查报告显示,客机左右两个迎角传感器读数差异相当大,分别为74.5度和15.3度;在读数不一致的情况下,自动飞行控制系统依然接管飞机,4次下压机头。米伦伯格在两份声明中都提到,波音有责任消除关联机动特性增强系统错误启动构成的“风险”。

■ 安全认证难

米伦伯格在视频声明中说,升级后的软件预期今后几周获得认证并加载进入客机控制系统。只是,多家媒体报道波音最新减产决定时推断,软件可能不会很快获得认证,737 MAX系列客机自现在起仍将停飞至少两个月,甚至更长时间。美国联邦航空局3日决定,将对737 MAX系列客机自动飞行控制系统所获认证作“全面审查”,审查小组由美国国家运输安全委员会前主席克里斯托弗·哈特带队。哈特告诉媒体记者,审查拟8日启动,持续大约3个月。按照他的说法,审查重点是客机飞行员与系统的“人机交互”,而非单纯技术问题。狮航和埃塞航空的初步调查报告显示,两架失事客机的飞行员与自动飞行控制系统都出现“人机交互”现象;埃塞方面的调查报告显示,飞行员按照应急程序“正确”关闭机动特性增强系统,然后尝试手动操纵,但飞机仍在3分钟后坠毁。

据新华社

【相关阅读】

近半年两起空难 波音公司CEO道歉

美国波音公司首席执行官(CEO)丹尼斯·米伦伯格4日就近半年内两架波音737 MAX 8型客机坠毁致歉。在米伦伯格看来,两起空难由“一系列因素”造成,原因之一是波音737 MAX系列客机飞行姿态矫正系统的“错误”。

首次“致歉”

波音公司网站发布一段视频,全程4分59秒由米伦伯格出镜,背景是客机组装工厂厂房内,他的语音时而伴有生产线噪音。米伦伯格开篇声明:“波音对737 MAX(客机)近期坠毁中遇难的人们致以歉意。”将近半年内,印度尼西亚狮子航空公司和埃塞俄比亚航空公司各有一架波音737 MAX 8型客机坠毁,合计致死346人;全球超过300架波音737 MAX 8型和9型客机继而停飞,多个国家和地区组织停飞或禁飞这些客机。视频结尾处,米伦伯格以类似表述再次致歉。

埃塞航空客机3月10日失事至今,米伦伯格多次提及上述两起空难,所用词语均为“遗憾”。他承诺,波音有责任消除“风险”。他重申,波音将升级737 MAX系列客机的自动飞行控制软件,预期升级后的软件今后几周获得认证并加载进入客机控制系统;同时,波音公司将向飞行员额外提供培训及资料。

双重“错误”

按照米伦伯格的说法,以往经验显示,大多数事故“由一系列因素造成”,波音已经找到导致两起坠机事件的其中一个因素,涉及客机迎角传感器的“错误数据”触发机动特性增强系统“错误启动”。客机飞行时机头越高,气流与机翼弦线之间的迎角越大。迎角超出一定范围,飞机面临失速风险。波音737 MAX系列客机配备自动防失速系统,即机动特性增强系统。迎角传感器数据一旦显示飞机有失速迹象,这一系统可以无需飞行员介入即接管操作并使机头朝下骤降,化解失速风险。

埃塞俄比亚政府就埃塞航空公司客机空难发布首份调查报告,显示客机起飞大约1分钟后出现左右迎角传感器读数不一致的错误,自动飞行控制系统随后接管飞机,4次下压机头。埃塞方面认定,飞行员在坠机前遵循客机制造商波音公司推荐的一切应急程序,“没有起作用”。米伦伯格在视频中回应,软件升级和飞行员额外培训旨在杜绝机动特性增强系统“意外”接管飞机构成的风险,确保关联这一系统的事故不会再次发生。

据新华社

世卫报告揭示 男女预期寿命差异原因

新华社日内瓦4月6日电 无论在全球哪个地方,女性几乎都比男性活得长。世界卫生组织近期发布的报告显示,其中主要原因包括两性对待卫生保健态度不同、男性更可能死于可预防和可治疗的非传染性疾病和道路交通事故、男性自杀死亡率远高于女性等。究其原因,主要是因为两性对待卫生保健的态度不同,在面临同样疾病时,男性往往比女性更少去求医问药。例如,在艾滋病流行国家,男性接受艾滋病病毒检测和相应治疗的可能性比女性都低,死于艾滋病相关疾病的可能性则高于女性。同样,男性结核病患者似乎不会像女性患者那样去积极寻求治疗。报告显示,在导致死亡的40个主要原因中,有33个会导致男性预期寿命低于女性。比如,2016年,一名30岁男性在70岁之前死于非传染性疾病概率比女性高44%;2016年全球自杀死亡率,男性比女性高75%;15岁以上人口的道路交通事故死亡率,男性约为女性的两倍;男性因凶杀案导致的死亡率也是女性的数倍。

美研发出可穿戴的癌细胞血检设备

新华社华盛顿4月6日电 美国研究人员在新一期英国《自然·通讯》杂志上发表报告说,他们研发出一种可穿戴设备原型机,可连续收集患者血液中活体癌细胞,提高癌症诊断和治疗效率。

肿瘤每分钟可向血液释放超过1000个癌细胞,但一次抽血检查出的癌细胞不会超过10个,因此即便晚期癌症患者也可能难以通过传统的抽血法检测出来。美国密歇根大学等机构的研究人员新开发的小型设备能够戴在手腕上,通过连接手臂上的静脉血管,可连续几个小时直接从血管中“抓取”癌细胞。设备芯片采用了纳米材料氧化石墨烯。研究人员向健康的狗注入人的癌细胞,在注射后的两个小时里,利用这种设备来筛查狗体内1%到2%的血液,并每隔20分钟抽血一次作为对照。结果显示,设备上的芯片从每毫升血液获取的癌细胞是抽血法的3.5倍。这些癌细胞在实验后会被狗体内的免疫系统清除,不造成后续伤害。论文通讯作者、美国密歇根大学副教授萨尼莎·纳格拉斯说,新方法与传统抽血法的区别就像连续拍摄的摄像头和每5分钟拍1张照片的相机的区别。研究人员预计这种设备可在未来3到5年内开始临床试验。

美要把伊朗革命卫队 列入“恐怖组织”名单

新华社4月7日电 多家媒体5日称,美国打算把伊朗伊斯兰革命卫队定为“恐怖组织”。报道称,美国政府可能最早8日宣布这一决定,将是美国首次正式把一个国家的国家武装力量定为恐怖组织。美国国务院伊朗事务特别代表胡克2日说,叙利亚内战期间,伊斯兰革命卫队试图在叙利亚“建立新的战略基地,威胁周边国家,包括以色列”。美军报告指认伊斯兰革命卫队在伊拉克活动,应就至少608名驻伊美军死亡承担责任,这一数字占2003至2011年驻伊美军死亡总数的17%。《华尔街日报》报道,对于把伊斯兰革命卫队列入“恐怖组织”,五角大楼和中央情报局有保留意见,担忧此举无助于打击伊朗经济,反而会进一步置美军于危险境地。伊朗伊斯兰革命卫队在1979年伊朗伊斯兰革命后创建,是伊朗最精锐的武装力量,现有约12.5万人,直接听命于最高领袖哈梅内伊。美国此前已把从属于伊斯兰革命卫队的一批组织机构和个人列入黑名单,2007年把伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”定为“恐怖组织”。伊朗伊斯兰革命卫队司令贾法里警告,如果美国把伊斯兰革命卫队定为“恐怖组织”,伊朗将把美军与“伊斯兰国”相提并论。

新旧版本并存

英国开始签发“去欧盟”护照

英国内政部6日证实,已于3月30日开始签发封面没有“欧盟”字样的护照。同时,为利用库存、节省公共开支,也会继续签发封面印有“欧盟”字样的护照。英国原定3月29日正式“脱欧”,由于政府与欧盟达成的协议连续三次遭议会下院否决,“脱欧”进程陷入停滞。不过,护照更改方案如期执行。一名发言人说:“为了使用库存(封面)、实现税金的最大价值,印有‘欧盟’字样的护照短期内还会签发。”两个版本“都有效”。英国首相特雷莎·梅5日致信欧洲理事会主席唐纳德·图斯克,要求欧盟把英国“脱欧”的期限推迟至6月30日,给英国更多时间打破国内政治僵局。

据新华社



为了民族复兴·英雄烈士谱

王任：为和平民主牺牲的民盟第一人

新华社郑州4月7日电 古城西安南郊,陕西省最大的烈士陵园——西安烈士陵园内,每年都有数以万计的群众来此缅怀为民族复兴大业而慷慨赴死的革命先烈。为了和平民主而被枪杀的“大律师”王任便安息于此。

王任,原名王锡立,1901年生,河南省桐柏县平民镇人。1929年秋,王任考入北平朝阳大学法律系。“九一八事变”后,王任积极参加爱国学生运动。1933年秋大学毕业,王任回到桐柏等地教书,经常帮助穷人打官司。抗战胜利前后,王任在西安结识了后来担任中国民主同盟中央常委、西北总支部负责人的杜斌丞。在杜斌丞的影响下,王任认清了国民党统治的黑暗腐朽和反动本质,坚定地要把挽救中国的希望寄托在中国共产党上。1945年,王任加入中国民主同盟,同年10月,发起组织法制学会。

1946年2月10日,重庆“较场口事件”发生,国民党当局在各地掀起新的反民主、反共逆流,遭到中共与民盟的强烈反对。行销3万余份的民盟西北

总支部机关报《秦风日报》因发表揭露国民党内战阴谋的文章,遭到国民党当局在信中装子弹、殴打报童、在邮局检扣报纸等恐吓。面对暴行,王任挺身而出,在《秦风报》上发表谴责特务威胁人身安全、残害人民自由的文章。

1946年4月9日,国民党特务以检查毒品为名,非法查抄王任的家。特务们带去大烟土,栽赃陷害,诬其吸食和贩卖毒品,将其逮捕入狱,并查封了他的律师事务所。王任在狱中坚贞不屈,据理力争。同时,社会各界要求释放他的呼声日益高涨。国民党当局决定对王任速予处决。4月23日,王任被西安市警备司令部以“烟犯”罪名,枪杀于西安玉祥门外,时年45岁。王任牺牲后,中共中央和民盟中央对“西安血案”和李敷仁、王任的遇害十分重视。1946年5月14日,中共中央指示中共重庆代表团发动对西安特务暴行的抗议运动;7月26日,延安各界举行反内战、反特务暨追悼李公朴、闻一多、李兆麟、王任等烈士大会。