

# 聚焦东航客机坠毁事故调查新进展

- 发现一部黑匣子,存储单元外观存在一定程度的损坏,初步判定为驾驶舱话音记录器
- 起飞前,飞机符合维修放行标准和适航要求,正常放行。飞机失事时,航路上天气适航,无危险天气
- 现场发现遗体残骸并完成家属对接,为每户旅客家属制定保障方案

在23日召开的“3·21”东航MU5735航空器飞行事故国家应急处置指挥部两场新闻发布会上,公众关心的黑匣子、失事当天航路天气和机组状况、现场搜救进展等问题,都有了最新回应。

## 进展一:发现一部黑匣子

23日16时30分左右,在事故现场主要撞击点东南方向约20米处的表层泥土中发现了失事客机上两部飞行记录器(黑匣子)中的一部,现场调查人员对记录器进行了初步检查,记录器外观破损严重,存储单元外观也存在一定程度的损坏,但相对比较完整,初步判定为驾驶舱话音记录器。

“我们已将其连夜送往北京的专业机构进行译码。”民航局航空安全办公室主任朱涛说,记录器所记录的数据下载和译码需要一定的时间,如果内部存储单元出现损坏,则可能需要更长的时间,完成译码后,将为分析判断事故原因提供重要的证据。

“由于本次事故情形比较罕见,空管雷达显示飞机是在巡航阶段突然下降高度,且下降率很大。尽快找到机上黑匣子,送到专业实验室进行译码,对梳理事故链条、还原和分析事故原因非常重要。”民航事故调查中心主任毛延峰说。

黑匣子是什么?相关专家介绍,飞机一般装有两部黑匣子,其中一部为飞行数据记录器,记录着飞机的高度、速度、航向、俯仰角、滚转角、垂直速度等重要参数,在发动机启动时开始记录,发动机停车后终止记录。另一部为驾驶

舱话音记录器,可以记录四个通道声音,分别为机长通道、副驾驶通道、备用通道、环境通道声音。

毛延峰介绍,失事飞机的两个记录器外表面都是橘黄色,颜色非常醒目,便于搜寻发现,且具有可以抵抗高过载冲击撞击(3400g,6.5毫秒)、耐高温(1100度持续60分钟火烧)、耐海水浸泡(30天)等特性,不易损毁,可以在事故发生后帮助分析飞机状态、机组操作情况以及在驾驶舱面临的状况。

在事故现场,各方正在组织技术力量,使用专业物探设备对事故现场地面以下区域实施探测,同时以主要撞击点为中心,扩大搜索半径范围,组织开展拉网式搜寻,全力寻找另一部黑匣子,推进调查分析进度。

除了寻找黑匣子,调查人员通常还会搜集其他与空难成因有关的信息。“空难调查专业性极高,是一个非常复杂、严谨的过程。”中国民航科学技术研究院航空安全研究所所长舒平说,这意味着事故调查除了依赖黑匣子,现场调查以及实验验证等方面的调查也是十分重要的,需要具体问题具体分析。

## 进展二:公布当时航路天气和机组状况

“飞机失事时,航路上天气适航,无危险天气。”东方航空云南有限公司董事长孙世英在23日的新闻发布会上表示,飞机自昆明起飞一直到在航路上突然下降高度之前,机组与空管单位均保持正常的通信联系。

东航MU5735航班是否出现过安

全故障?是否在起飞前进行过安全检查?飞行员情况如何?

“这架飞机是2015年6月22日引进,飞机维修一直严格按照维修技术方案实施,技术状况稳定正常。起飞前,飞机符合维修放行标准和适航要求,正常放行。”孙世英介绍了失事飞机的基本情况。

记者了解到,截至事故发生时,东航MU5735航班共飞行8986架次,总计18239小时。

“机上三名飞行机组人员的职务分别是机长、副驾驶、飞行学员。”东航客户委员会总经理上官雪民说,一般航班运行对于机组要求最低是两位,即责任机长和第一副驾驶。责任机长负责整个航班的运行安全,第一副驾驶配合机长完成航班任务,第三位是二副学员,不是机组必要成员,作为观察员,可以帮助其建立飞行经历,增加飞行经验。

孙世英介绍,三位飞行员的飞行执照和健康证都在有效期内,健康状况良好,飞行经历完备,符合局方要求。三人飞行总经历时间分别为:6709小时、31769小时、556小时。

事故发生后,东航已将该公司所有737-800执飞航班的飞机全部控制在地面,空中的航班落地后不再执行航班。

“东航正全面开展安全隐患大排查,飞机的停飞并不代表波音737-800必然存在安全隐患,而是一种遇到突发重大事故后的应急反应,是一种对旅客负责任的行为,一切还是要以调查组的结论为准。我们将严格按照民航安全管理规定,有序开展相关工

作。”孙世英说。

## 进展三:现场发现遗体残骸并完成家属对接

在新闻发布会上,广西消防救援总队总队长郑西介绍,截至当日19时,消防救援人员共搜寻区域面积4.6万平方米,发现有部分飞机残骸和遗体残骸,已移交调查工作组。

郑西说,23日下午,300余名消防救援人员主要对事故区域东面林区进行搜寻。在外围,发动涉及飞机航线范围内的4个乡镇专职消防队、17个乡镇的266名网格员和速报员参与搜寻工作。

23日,受短时强降雨影响,事故核心区形成了部分积水深坑,对事故调查和搜救工作造成了一定影响。记者看到,现场道路泥泞,脚踩在路上,会陷下去很深,前一日紧急开辟的一条通往事故核心区现场的的道路已经修通。

为方便雨天通行、开展搜救工作,工作人员在泥地上铺设了一条竹编的小道。他们还调集消防泵,在核心区坠机点西边2米处的积水点开展排水作业,为事故原因调查清除障碍。

走进事故核心区,记者看到,山林间有一大片焦灰地块,山谷间被撞出一个深坑,煤油泄漏的味道扑面而来。大小不一的飞机残骸、碎片以及零碎衣物布料等散落山林各处。

在现场,记者看到,部分失联乘客家属在附近的山坡上布置了一个简单的祭奠平台,摆放着一些鲜花等。

上官雪民表示,目前工作组已全部完成旅客家属对接,为每户旅客家属制定保障方案,并已组建300名人员的援助队伍,确保每户旅客家属有3名以上工作人员提供支援保障。在后续工作中,工作组将详细听取家属诉求,按照“一户一册一专班”工作要求,持续优化援助工作。

新华社记者 陈国军 叶昊鸣 周圆 何伟 吴恩思 杨驰 (新华社广西梧州3月23日电)

# 2022年度出版融合发展工程启动

优先启动实施数字出版优质平台遴选推荐计划和出版融合发展优秀人才遴选培养计划

据新华社北京3月23日电 新闻出版署近日印发《关于组织实施2022年度出版融合发展工程的通知》,要求坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实习近平总书记关于推动媒体融合发展的重要论述,按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》有关部署,推动出版深度融合,进一步巩固壮大数字时代网上出版主阵地。

出版融合发展工程于2021年正式启动,首先实施了数字出版精品遴选推荐计划和出版融合发展示范单位遴选推荐计划,在重点领域和关键环节打造示范样本,有力发挥了出版融合发展的引领带动作用。通知指出,2022年度出版融合发展工程优先启动实施数字出版优质平台遴选推荐计划和出版融合发展

优秀人才遴选培养计划,与已经实施的2个子计划,共同构建出版融合发展工程项目矩阵。在工程总体框架下,每年开展2个子计划遴选工作,同步推荐展示4个子计划相关成果,推动出版业提升融合发展的整体能力和水平。

通知强调,数字出版优质平台遴选推荐计划重点遴选一批方向正确、优质内容集聚、技术应用领先、资源储备丰厚、两个效益统一的数字出版平台项目,出版融合发展优秀人才遴选培养计划重点遴选一批思想政治素质过硬、创新能力突出、引领发展表现出色的出版融合发展复合型人才,各申报单位须对照相关计划的遴选范围、资格条件、申报材料、材料报送等进行申报,申报单位主管主办部门和所在地省级出版管理部门要加强组织领导,精心部署安排,扎实做好申报组织工作。

# 国家知识产权局驳回1270件涉冬奥会、冬残奥会商标注册申请

新华社北京3月23日电(记者王琳琳)记者从国家知识产权局获悉,继2月14日国家知识产权局依法打击恶意抢注“冰墩墩”“谷爱凌”等商标的行为后,该局同时对恶意抢注北京2022冬奥会、冬残奥会吉祥物、口号、运动员姓名、场馆名称等商标注册申请予以坚决打击。

依据商标法第十条第一款第(七)和第(八)项、第三十条等相关条款,国家知识产权局对第62717890号“青蛙公主”、

第62626622号“翊鸣”、第62478160号“一起向未来”、第62034963号“雪飞燕”、第62612144号“BINDUNDUN”、第62515920号“雪绒融”等1270件商标注册申请予以驳回。

下一步,国家知识产权局将继续保持严厉打击商标恶意注册高压态势,强化对包括冬奥健儿姓名在内的相关热词保护,对恶意抢注商标的申请予以坚决驳回,并及时公布。

# 我国自主制作的无线电气象传真覆盖南海海域

新华社广州3月23日电(记者田建川 张艺腾)从23日开始,在南海海域航行的船舶可以接收到我国自主制作和播发的无线电气象传真产品,包括台风、降水和海浪预报等。当日,交通运输部南海航海保障中心广州海岸电台与广东省气象台联合启动南海海上无线电气象传真服务,填补了我国南海海域无线电气象传真业务空白,为船舶安全航行保驾护航。

海上无线电气象传真业务是船舶获取海上气象信息的重要渠道之一。与传

统的气象报文相比,它以图像的形式呈现,具有信息丰富、预报时间长等特点,可实现气象灾害早预警,对保障船舶航行安全具有重要作用。

此次启动的海上无线电气象传真业务覆盖南海以及周边的水域。由广州海岸电台每天播发11种气象产品,包括“海平面、降水、风力预报”“海浪预报”“台风预报”“南海气象预报”等。

此次向南海海域播发无线电气象传真产品,对增强国际履约能力、保障船舶航行安全,具有重要意义。

# 俄外长说俄乌谈判“进展艰难” 双方同意建立9条人道主义走廊

据新华社北京3月23日电 综合新华社驻外记者报道:俄罗斯外长拉夫罗夫23日说,俄罗斯和乌克兰的谈判“进展艰难”。乌克兰副总理伊琳娜·韦列修克当天表示,乌俄双方已同意建立9条人道主义走廊,用于运送人道物资和疏散民众。

拉夫罗夫23日在莫斯科国立国际关系学院发表演讲时说,因乌方不断改变立场,俄乌谈判进展艰难。西方国家通过持续向乌克兰提供武器,企图尽可能让俄方长时间处于战争状态。

俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃23日对媒体表示,俄罗斯和乌克兰已经两次交换了被俘人员。但她未透露交

换时间和交换人数等细节。——韦列修克23日说,乌俄双方已同意建立9条人道主义走廊,用于运送人道主义物资和将顿涅茨克、基辅、卢甘斯克等地的部分民众疏散至扎波罗热、布罗瓦里和巴赫穆特等城市。

乌克兰总统泽连斯基在23日发布的视频中说,乌克兰政府正竭尽所能推动在基辅、哈尔科夫、扎波罗热和卢甘斯克等地建立人道主义通道,以尽快疏散当地民众。泽连斯基当天在对日本国会发表的视频演讲中称,俄军已经累计向乌克兰发射了超过1000枚导弹并投掷了大量炸弹。

# 『天宫课堂』第二课开讲

据新华社北京3月23日电(李国利 邓孟)“天宫课堂”第二课23日开讲,“太空教师”翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站再次为广大青少年带来一堂精彩的太空科普课。

据中国载人航天工程办公室介绍,在约45分钟的授课中,神舟十三号飞行乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富相互配合,生动演示了微重力环境下太空“冰雪”实验、液桥演示实验、水油分离实验、太空抛物实验,讲解了实验现象背后的科学原理,展示了部分空间站的工作生活情况。授课期间,航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了互动交流。

这次太空授课活动在中国科技馆设地面主课堂,在西藏拉萨、新疆乌鲁木齐齐设2个地面分课堂。



3月23日下午,“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲。当日,六安市科技馆联合六安市裕安区科协组织同学们通过电视直播,观看在轨演示太空“冰雪”实验、液桥演示实验、水油分离实验、太空抛物实验。

# 徽商银行:强化国有企业担当 助力乡村振兴战略

一直以来,徽商银行认真贯彻落实党中央、安徽省关于乡村振兴的系列决策部署,强化国有企业担当,发挥金融企业优势,全面服务乡村振兴战略,持续做好脱贫攻坚与乡村振兴金融服务的有效衔接。截至2021年末,该行涉农贷款余额1389亿元,当年新增236亿元,位居省内前列。截至今年2月末,涉农贷款余额1461亿元,新增72亿元。

## 强化组织保障 统筹推进落实

徽商银行将支持乡村振兴纳入全行发展战略,配套制定了三年行动计划。2021年,总行层面成立“徽商银行乡村振兴工作

领导小组”,由该行主要负责同志牵头推进、统筹协调。设立工作专班,实施“一县一案”模式,聚焦服务中药材、草莓、小麦、蔬菜、酥梨等产业链,全力提升乡村振兴金融服务质效。

## 契合重点领域 完善产品体系

徽商银行针对易地扶贫搬迁、全域土地整治、矿山生态修复等重点领域,形成了涵盖信贷类、投资类、结算类、综合服务类等37款线上线下乡村振兴产品谱系。截至2021年末,乡村振兴贷款余额210亿元,当年新增62亿元,截至今年2月末,乡村振兴贷款余额299亿元,新增89亿元。创新个性化

特色业务,注册安徽省内首单“乡村振兴票据”5亿元,投资农村融合发展专项债券2.1亿元。积极扶持培育地方新型农业经营主体、村集体经济和地方特色产业,针对特定的农业经营场景推出定制化产品,比如滁州天长的拉丝模具贷、马鞍山当涂的蟹苗贷、安庆的茶叶贷、黄山的民宿贷等,深受市场欢迎。

## 深化党建引领 延伸服务触角

徽商银行贯彻安徽省党建引领信用村建设工作统一部署,组织各级分支行党组织与乡村党支部深入开展合作共建,努力构建“党建+金融”模式,打造“徽银党建+信

用乡村”品牌。创新推出线上“党建引领信易贷”产品,实现全省首批32个试点乡镇信用村建设全覆盖,信用户通过手机银行可实现1分钟申请、3分钟授信、在线循环还款的全流程线上化操作。2021年在试点乡镇投放贷款1.6亿元,“党建引领信易贷”平均利率为4.7%,较之前下降2.37个百分点。

徽商银行铜陵分行在纵深推进胥坝乡党建引领信用村建设工作中,多途径扶持当地乡镇企业艾檬特发展。截至2021年末,该企业已在铜陵市开设食品加工厂1家、销售门店13家,成长为铜陵本土标志性企业,其用工均来自胥坝乡留守人口或家庭条件困难的青年。

## 拓展扶贫成果 保障有效衔接

徽商银行建立总分支行齐抓共管的定点扶贫模式,选派51名帮扶人员在全省32个定点帮扶村开展结对帮扶,定点帮扶贫困村全部出列,干部包保贫困户脱贫率达100%。高标准落实省属企业与欠发达乡镇结对帮扶工作,助力结对乡镇在乡村振兴中促进共同富裕,派驻周周村扶贫工作队获得“安徽省脱贫攻坚先进集体”称号。

下一步,徽商银行将认真贯彻落实安徽省第十一次党代会精神,积极服务乡村振兴战略,有效对接三产行动计划,全力支持农业高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足,奋力当好服务地方乡村振兴的金融“主力军”。