



近日,国航一航班遇强烈颠簸,一名旅客和空姐被甩到天花板受伤

“空中惊魂”频上演 晴空颠簸咋回事?

综合新京报 澎湃新闻 南方都市报

7月11日,国航官微发布消息称,7月10日,国航CA1524航班(上海—北京)在飞行过程中突遇晴空颠簸,一名旅客和一名乘务员受伤。航班于当天17时18分正常落地。有多名网友在社交平台上称,该航班在空中遭遇严重颠簸。古生物学者、科普作家邢立达也是该航班的乘客,据其介绍,飞机发生了两次颠簸,在此之前毫无预兆。第二次颠簸时一名空姐用手抱着一名蹲在地上的乘客,突然的颠簸把二人都抛到了天花板,天花板上安全出口的灯和天花板都被撞坏了。有研究显示,近几十年,飞机在飞行途中遭遇晴空颠簸的几率越来越大。什么是晴空颠簸?它产生的原因是什么?飞机上一般装有气象雷达,能不能提前预判?

关注1 为何会出现空中颠簸?

空中颠簸是很多乘客在乘飞机时经常遇到的现象。飞机能否平稳飞行与空中气流息息相关,当气流不稳定时,飞机的飞行状态会发生改变,旅客在飞机上就会感觉到颠簸。

因此,不稳定气流是空中颠簸产生的主要原因。

乱流的强度是影响飞机颠簸强度的主要因素。虽然空中颠簸可能会使一些乘客感到不适,但通常来说,这种情况不会对飞

机的安全造成影响。民航局相关信息显示,现代民航客机在制造时均考虑过比严重颠簸更剧烈的情況,更重要的是,所有民航飞行员均经过严格的应对空中颠簸专业训练。

关注2 晴空颠簸如何造成飞机急坠?

国航的回应中提到,航班在飞行过程中突遇晴空颠簸。

晴空颠簸通常发生在6000米高度以上。晴空乱流是导致晴空颠簸的主要原因。晴空乱流与高空中大气的热力和动力因素有关,当温度场和风场急剧变化时,就会出现强烈的乱流。

“这一次的晴空颠簸是民航运输中非常少见的大气现象。”中国航空学会《航空知识》杂志主编王亚男表示,“一般来讲,我们遇

到的剧烈的大气变化都是伴随着雨雪雷电出现的,比如说强降雨,而晴空中大气的运动没有警示的外部特征,空气虽然也会扰动,但剧烈程度一般比较弱,很少有如此强烈的,而这种扰动往往也跟附近的降雨有关系。”因此,他猜测飞机周围有强降雨天气。

中央气象台也发布消息称,这次CA1524航班途经的山东北部和河北东部区域有比较明显的对流云团活动,可能是造成颠簸的主要原因。中央气象台

同时提醒,目前进入夏季,午后对流多发,建议选择早晨或上午的航班出行,避开对流多发时段。

关于晴空乱流导致的飞机急坠现象,王亚男指出,这是由于强降雨可能导致周围的空气温度迅速下降,“这种急速降温的空气就会像水流一样从高空直接砸向地面,而这样的气流如果冲击到飞机上的话,会让飞机瞬间掉很大的高度,就像把你的飞机猛地往下一拍,那里面的人不就向上飞了吗?”

关注3 晴空颠簸为何无法预测?

晴空颠簸的发生没有明显的天气现象相伴,颠簸区与无颠簸区没有明显边界,故而难以被飞行员察觉。

据了解,现代客机气象雷达的波长是针对云层中水滴的尺寸设计的,如果机载雷达探测到的水滴存在剧烈的垂直运动,那么导航屏幕上会显示红色的颠簸区域,提示飞行员绕飞避让。然而,高空急流

通常是不含水汽的,所以机载雷达无法探测到伴随急流生成的晴空颠簸。

王亚男认为晴空湍流的情况较难预测与避免,因为目前飞机上使用的雷达是多普勒天气雷达,它通过观测空气里的散射体,来判断这团空气的运动,但是晴空的空气透明度很高,散射体很少,因此飞行员难以判断空气的运动。

关注4 旅客如何做好自我保护?

对于遇到空中颠簸时,旅客应如何进行自我保护,民航局官网也做了明确提醒。

旅客应第一时间系好安全带。如果旅客不在座位上,来不及系好安全带,则要尽快用力抓住前方椅背或者座椅扶手,固定好自己,待颠簸减轻后,

尽快将安全带系好。在过道上走动的旅客,应该立即寻找身边的空座位坐好,系好安全带,如果周围没有空座位,应当立即蹲下,用力抓住任何可抓住的物件,固定好自己,防止受伤。在洗手间的旅客,应用力抓住洗手盆边缘、把手等物体,固定好自己。

知多一点

飞机越来越颠簸 全球变暖惹的祸

据新华社报道,英国一项研究显示,近几十年,飞机在飞行途中遭遇晴空颠簸的几率越来越大,这与气候变化下的全球变暖密不可分。

据英国广播公司报道,英国雷丁大学研究人员统计了1979年至2020年间多条航线的飞行状况,发现较为繁忙的一条北大西洋上空航线,出现剧烈晴空颠簸的频率在这些年间增加了55%,为统计中所有线路里最多。

研究人员认为,晴空颠簸变多是由于碳排放造成空气变暖,进而使得高海拔地区风切变更为剧烈。通常二氧化碳浓度越高,气温越高,风切变也就越强,后者是指风速或风向在短距离内发生垂直或水平变化,或两者兼而有之,“这种切变导致乱流加剧”。

分类信息

广告热线:13799377276

公告栏

厦门世医代健健康管理有限公司遗失公章、财务章、法人章各一枚,声明作废。
厦门万匹丝贸易有限公司遗失公章、财务章、发票章各一枚,声明作废。
厦门野嘢兮巔电子商务有限公司遗失公章一枚,声明作废。
厦门妩沁心电子商务有限公司遗失财务章一枚,声明作废。
漳平市龙创贸易有限公司遗失公章一枚,声明作废。
厦门腾森裕建材有限公司遗失公章一枚,声明作废。
厦门雅新阳信息科技有限公司遗失公章一枚,声明作废。
厦门集鲜美餐饮管理有限公司遗失公章一枚,声明作废。
厦门皓月犹在贸易有限公司遗失公章、财务章各一枚,声明作废。
厦门谦宜聚商贸有限公司遗失公章、财务章、发票章各一枚,声明作废。
莆田清时奇建材有限公司遗失公章一枚,声明作废。
东山县陈城饒陈汉钦水产养殖场遗失公章编号3506264525043声明作废。
厦门德易达建设工程有限公司遗失车辆道路运输证,车号闽DG0932,证号350201263100,声明作废。
卓营晨(厦门)装饰设计有限公司遗失财务章、发票章各一枚,声明作废。
厦门鑫捷成废旧物资有限公司遗失公章一枚,声明作废。

公告栏

厦门花将视觉科技有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。
厦门营拓恒远贸易有限公司遗失思明区市场监督管理局2019-08-23核发的营业执照副本,统一社会信用代码91350203MA349UUC63声明作废。
方国涛遗失福建五环实业有限公司开具的增值税普通发票,发票代码3500171350,号码03668816,金额140694元,发票代码3500174350,号码04442082,金额520000元,声明作废。
福州市仓山区丫欧生鲜店统一社会信用代码:92350104MA8RWDAL1L)遗失仓山区市场监督管理局于2021年4月7日核发的营业执照正本,声明作废。
福州市仓山区丫欧生鲜店遗失食品经营许可证正本,证号:JY33506250036151,声明作废。
厦门野刺政商务咨询有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废。

公告栏

遗失声明
福建省金瑞阳光健康养老有限公司遗失福州市晋安区市场监督管理局2018年7月24日核发的企业法人营业执照正、副本,统一社会信用代码:91350111MA31XKA1X5,现声明作废,如无异议,拟申请补领企业营业执照。
福建省金瑞阳光健康养老有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。
福州泳泰旅游有限公司遗失食品经营许可证副本,证号:JY33501250026520,声明作废。
莆田市城厢区泰德晟宏家用电器经营部遗失公章一枚,编码35030210044906,声明作废。
林圣振李碧榕夫妇遗失其子林陈乐熠的出生医学证明,出生日期:2021年4月12日,出生证编号:U350395521,声明作废。
福建省中联阀门有限公司遗失公章一枚,编码:350304184660,现声明作废。
仙游县枫亭恒丰鞋材有限公司遗失银行预留印鉴公章一枚,声明作废。
漳浦县福悦超市遗失食品经营许可证副本,编号Y13506230075483,声明作废。
云霄县喜农家家庭农场遗失云霄县市场监督管理局2020-9-10核发营业执照正副本统一社会信用代码92350622MA33J09303,遗失食品经营许可证副本,证号JY13506220066535,声明作废。
云霄县何宝兰百货零售店遗失福建省云霄县烟草专卖局2018-9-21核发的烟草专卖零售许可证副本,证号350622101082,声明作废。

公告栏

公告
根据连江县人民法院协助执行通知书及执行裁定书(2022)闽0122执恢45号之二,拟对刘得华名下坐落于兴泰开发区青春公社1组团2号楼4梯501室的不动产作转移登记,因无法收回刘得华名下房屋所有权证(证号:90000554)及土地使用证[证号:泰国用(2017)第00567号],根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十三条的规定,现对上述两证予以公告作废。
漳州市长泰区不动产登记中心
遗失声明
林允山遗失地址在长泰区武安镇珠浦村的土地证、土地使用证证号:泰集建(1992)第01657号,地号:030801003,用途农村宅基地,用地面积50平方米,东至东与林允和共墙,南本墙外空地,西本墙外空地,北本墙外空地。现声明作废,凡有异议者可自登报之日起十五个工作日内持有效证据向漳州市长泰区自然资源局提出,逾期将申请补办不动产登记手续。声明人:林允山
厦门小喜匠陶艺有限公司遗失湖里区市场监督管理局2022-07-20核发的营业执照正本,统一社会信用代码91350211MA33H01X4M,声明作废。
仙游县思依服饰有限公司遗失公章一枚,声明作废。
云霄县爱用图书店遗失云霄县市场监督管理局2021-10-19核发营业执照正副本,统一社会信用代码92350622MA8U4UYA05,声明作废。

公告栏

福建省福州市中级人民法院公告
(2023)闽01破18号
福州市中级人民法院根据福建金鸡山建筑设计创意园运营有限公司的申请于2023年5月24日裁定受理福建省金瑞阳光健康养老有限公司破产清算一案。经本院随机摇号确定福建省君企投资管理有限公司担任福建省金瑞阳光健康养老有限公司管理人。福建省金瑞阳光健康养老有限公司的债权人应自2023年8月18日前,向福建省金瑞阳光健康养老有限公司管理人(通讯地址:福建省福州市鼓楼区安泰街道加洋巷乌山九巷A1栋14层1403室;联系人:吴瀚雯、黄声春,联系电话:15806040302、13328861319)申报债权,书面说明债权数额、有无财产担保以及是否属于连带债权,并提供相应证据材料。未在上述期限内申报债权的,可以在破产财产最后分配前补充申报,但对此前已进行前分配无权要求补充分配,同时要承担为审查和确认补充申报债权所产生的费用。未申报债权的,不得依照《中华人民共和国企业破产法》规定的程序行使权利。福建省金瑞阳光健康养老有限公司的债务人或财产持有人应当向福建省金瑞阳光健康养老有限公司管理人清偿债务或交付财产。
第一次债权人会议将于2023年9月1日9时00分在本院第十五法庭召开,如线上召开债权人会议,将另行通知。依法申报债权的债权人有权参加债权人会议。参加会议的债权人系法人或其他组织的,应当提交营业执照、

公告栏

法定代表人或负责人身份证明书,如委托代理人出席会议,应提交特别授权委托书、委托代理人的身份证件或律师执业证,委托代理人是律师的还应提交律师事务所的指派函。参加会议的债权人系自然人的,应提交个人身份证明,如委托代理人出席会议,应提交特别授权委托书、委托代理人的身份证件或律师执业证,委托代理人是律师的还应提交律师事务所的指派函。
2023年7月5日
遗失声明
本单位不慎遗失公章一枚,全称为云霄县东厦镇竹塔村奖教助学促进会印章,编号3506228007405,现声明作废。即日起如对本声明无异议,本单位将依法申请重新刻制公章一枚,印章全称云霄县东厦镇竹塔村奖教助学促进会。
厦门翰克斯环保科技有限公司遗失公章、财务章各一枚,声明作废。
漳州台商投资区角美美果园水果店遗失仅销售预包装食品经营者备案信息采集表,编号YB23506060000544,声明作废。
漳州永丰食品工业有限公司遗失食品经营许可证正本,编号JY33506230055606,声明作废。
漳州市卡木儿印刷服务有限公司遗失铜质公章编号3506034140235,声明作废。
邵武市静善堂茶叶店遗失邵武市市场监督管理局2017-05-23日核发的食品经营许可证副本一份,证号JY13507810013637,声明作废。