

民航局通报东航 MU5735 航空器飞行事故的调查进展情况 事故非常复杂、极为罕见



▲事故发生后,搜救人员在事故核心现场进行搜索工作。据新华网(资料图)

2022年3月21日,东方航空云南有限公司波音737-800型客机(注册号B-1791),执行MU5735昆明长水机场至广州白云机场国内定期客运航班。13时16分飞机从昆明长水机场起飞,64分钟后从巡航高度8900米快速下降,坠毁于广西梧州市藤县埌南镇莫埌村附近。机上123名旅客、9名机组成员全部遇难。

中国民用航空局依据中国民航规章《民用航空器事件技术调查规定》(CCAR-395)和《国际民用航空公约》附件13《航空器事故和事故征候调查》的有关规定,会同有关部门对事故开展了深入、细致、严谨的技术调查工作。一年来,技术调查组对飞机残骸进行详细检查,确定坠地前飞机关键操纵部件可能

的工作状态,对100余件重要残骸进行实验,分析损坏原因;对机组成员的资质能力、航班运行、飞机适航维修、航空公司组织管理等情况开展调查;对空中交通管制服务,机场地面保障,旅客、行李、货邮的安检和装载,危险品载运等情况开展调查;结合相关数据对飞机最后阶段飞行状态进行分析,使用飞行模拟机和真机开展模拟验证。

截至目前,技术调查组开展了现场勘查、资料检查、人员访谈、实验分析等大量工作,但由于本起事故非常复杂、极为罕见,调查还在持续深入进行中。后续,技术调查组将在前期工作基础上继续开展原因分析及实验验证等工作,并根据调查进展情况及时发布相关信息。

延伸阅读

1 民航局为何在此时发布调查进展情况通报?

南京航空航天大学民航学院副院长邵荃:国际国内相关法律规定都对航空器事故调查报告公布时限提出了明确要求。《国际民用航空公约》附件13《航空器事故和事故征候调查》规定,进行事故或事故征候调查的国家必须尽快并在可能于12个月之内将最终报告公开发布。如果不能在12个月之内公开发布报告,进行调查的国家必须在每个事发周年日公开发布一份临时声明。中国民航规章《民用

航空器事件技术调查规定》要求,事故和严重事故征候的最终调查报告应当在事发12个月内依法及时向社会公布,依法不予公开的除外。未能在事发12个月内公布最终调查报告的事故或者严重事故征候,组织事件调查的部门应当在事件周年日向社会公布调查进展情况。需要强调的是,无论“临时声明”还是“调查进展情况”,都不是“最终调查结果”。

2 为何“最终调查结果”的公布需要更长的时间?

邵荃:一般来说,大型运输航空事故调查的周期往往都超过一年,这主要是由于调查所面临的技术复杂性和不确定性,很多技术难点、难点都需要反复论证,一些关键结论还需要得到工程实验的验证支撑,这都要耗费大量时间。统计表明,过去30年全球民航所

发生的千余起商业航空事故中,在一年内发布最终报告的仅占25%。因此,国际民航组织对于航空器事故调查报告的公布时限做出了原则性和灵活性相结合的制度安排,我国民航规章在这方面与国际规则保持一致性。

3 如何理解“事故非常复杂、极为罕见”这句话?

中航技进出口有限责任公司客户服务部训练与飞安办主任高俊:航空器事故调查是一项复杂的系统工程,通常需要从人员资质及操作、航空器适航状态、天气环境、地面保障、空管指挥、公司组织管理等多方面开展全面深入的调查。

从目前了解的情况看,此次事故与以往存在很大差异。飞机高速坠地后几乎完全解体,残骸琐碎且分布较散,这都极大增加了现场搜寻勘查和残骸取证工作的难度。按照事故调查程序,调查组需要对所有寻获的残骸进行辨识,对重要残骸进行详细检查和实验分析,以便确定失效机理和最后阶段的工作

状态,为后续调查分析提供证据,这些都是非常复杂专业的工作。还有通报中所提及的对飞机适航维修等情况开展调查,一般来讲,这个调查工作量也很大,需要调查飞机全生命周期的适航维修情况,如航线和定检、各类修理改装、适航指令及服务通告执行等工作记录,涉及的资料可能达成千上万份,需要耗费大量人力和时间,这些都反映出本次调查工作的技术复杂性。当然,除了残骸分析验证和飞机适航维修调查,事故调查涉及的其他方方面面同样纷繁复杂,都需要调查组严谨细致、客观深入地开展,确保最终调查结论经得起历史检验。(据新华网)

美称乌战场发现中制弹药 外交部回应

外交部发言人汪文斌20日主持例行记者会。有记者提问说,美政府消息人士称,确认中国制弹药已多次在乌战场被使用,可能系俄军发射,尚无法确认弹药是否由中方提供。一经证实,美方将准备采取行动,美已将相关信息通报伙伴国家,请问中方对此有何评论?

汪文斌表示,向乌克兰战场提供武器的不是中方,而是美方。美方应该停止拱火递刀、煽风点火,停止对他国指手画脚、胁迫、恫吓,为政治解决乌克兰危机发挥建设性作用,而不是相反。

(据环球网)

马英九将来大陆祭祖 并率青年学子开展交流

马英九将于3月27日率团来大陆祭祖、交流。国台办发言人马晓光20日上午表示,大陆方面欢迎马英九先生来大陆祭祖、参访,并带领台湾青年学生前来交流。

马晓光表示,慎终追远是中国人的传统,清明节祭拜祖先是两岸同胞共同的习俗。两岸青年加强交流交往,能够为两岸关系和平发展增添新生力量,注入青春活力。我们愿意为马英九先生来访提供必要协助,祝他此行一切顺利。

据悉,马英九此行预计访问南京、武汉、长沙、重庆、上海等城市,将带领青年学子,参访辛亥革命、抗日战争等重要历史遗迹,并访问武汉大学、湖南大学及复旦大学,与大陆学生进行交流。

(据中国新闻网)

朝鲜核反击战术训练 金正恩携女观摩

3月18日和19日,朝鲜举行核反击假想综合战术训练,朝鲜劳动党总书记、朝鲜国务委员长金正恩进行指导。朝中社发布的照片显示,金正恩女儿也观摩了训练。

据报道,此次训练是为切实加强朝鲜战争遏制力和核反击能力、使相关部队熟悉战术核攻击任务执行程序步骤而举行的。另一个目的则是向“无视朝方屡次警告、暴露明显战争图谋、扩大侵略性战争演习、滥施攻击性质浓厚的军事行动”的国家,发出“更加强硬的实战应对意志和警告”。

(据中国新闻网)

特朗普称自己将被逮捕 号召支持者出来抗议

据美国全国广播公司报道,美国前总统特朗普可能最早于本周被起诉。特朗普在其社交媒体平台上,用全大写英文字母发文控诉称,曼哈顿地区检察官办公室腐败且高度政治化。特朗普还号召支持者出来抗议。

调查的焦点在于2016年总统竞选期间,特朗普的律师向丹尼尔斯支付了13万美元封口费,以阻止丹尼尔斯公开几年前与特朗普的婚外情。特朗普否认与丹尼尔斯有染,并表示即使受到指控,他也将继续参加竞选。(据北京日报客户端)

漫谈

往事悠悠 书韵绵长

王彦宏

那是时命蹇的1974年。秋天,我患一种慢性病已半年有余,病情时好时坏,迁延不愈。焦虑之时,女朋友也离我而去,心情苦闷极了。父亲见我心病大于身病,就劝我去江西南昌老家散散心,顺便到大医院检查一下,看看有没有什么别的毛病。

我向单位请了两个月的病假,在9月14日那天登上了长沙—南昌的硬座慢车。车窗外,秋阳和煦,景色宜人,但我对眼前的一切都提不起兴趣。心绪无法排遣之时,便伏在车厢茶几上,用圆珠笔撰写“洞庭青草,近中秋,更无一点风色。玉鉴琼田三万顷,着我扁舟一叶……”寄寓离湘赴赣的悲凉心境。

南昌八一起义纪念馆旁边,有一条叫“胡琴街”的小巷,伯父一家12口人就挤住在巷子头第一家。隔壁邻居家吴大妈是做缝纫的,她人脉广,在南昌大医院有熟人。听说我从湖南来看病,自告奋勇带我去医院。一个星期下来,各项检查数据竟大部分正常,医生说,只需少量服药,加强营养,放下思想包袱,便会痊愈的。这样,大家都松了一口气。我也就忘初衷,既来之,则安之,准备在南昌散散心,休息一段时日了。

因为对吴大妈心存感激,往后的日子里,我常在午后到她家坐一坐,看她做缝纫活。

在吴大妈家一来二去,有时会见到她的女儿。她十七八岁年纪,身材颀长而略显单薄,脸色有点苍白,但五官清秀、端正。她见我常是面无表情,有时点点头,有时不点头,我也不好意思与她搭讪。

但是,一段日子以后,我却发现她的一个秘密:有几天下午,近黄昏时,她总会捧着一本书,坐在屋角看,尽管光线不好,也不挪到敞亮大门前去看。一连几日的下午都是这样,我不禁奇怪,又不好意思问她。眼看着我在南昌待的日子不多了,再一次看到她在屋角看书时,我终于忍不住问她在看什么书?她听到我的声音后站起来,把书本合拢露出封面。我一看,大吃一惊——《静静的顿河》!虽然是第一次见到这本书,但我知道它是苏联作家肖洛霍夫的作品,已经被点名批评为“大毒草”了,要是被发现了就会

被没收!我迫不及待地提出“借我看看”的请求,她很爽快地说:“过几天看完了给你。”等到那天把书借到手时,我原以为她一定会叮嘱几句:“小心,别让人发现了呀!”我都打好怎样回答的腹稿了。可是,她什么也没有说就把书放到了我手上,也没有规定什么时候还书。我心里好感慨:都是喜欢书的人啊!

我急急地回到伯父家,爬上阁楼,忘我地看起来。一段日子没有摸书了,对书的向往而积聚的阅读欲望——“蓄之既久,其发必速”。凭着看书速度快,我还还计:晚上不看书!一是怕堂兄弟们看见,二是那盏电灯太昏暗了,三是怕浪费了伯父家的电。我遨游于字里行间,快速地把书读后,发现故事没有完,就记起了她曾说这部书连续有几本的话,再翻看前面的扉页,果然刊有“第一部”的字样。我又向她借来了“第二部”,同样悄悄地快速看完,但故事仍未结束。这时,我离开南昌的日子很近了,再向她借书时,她也没有接下部的书了。我开始很失望,接着又释然:就是有书也看不完了,平添懊恼。这样,《静静的顿河》这本大部头的书,就让我囫圇吞枣地看完了第一、二部,与其说是欣赏,不如说是猎奇。然而,尽管只浏览了一篇,这次战战兢兢阅读仍使我记住了书中的许多情节,记住了书中讲述的顿河、哥萨克,还有葛利高里、娜塔莉亚的故事。

离开南昌前的一天,我主动与吴大妈的女儿搭上话,客套着跟她聊起看小说的话题,在提到《静静的顿河》中的主人翁时,不忘运用了一下我那肤浅的俄语语法知识,把葛利高里和娜塔莉亚念成带“重音”的葛利[高]里和娜塔[莉]亚。

几十年过去了。那天与南昌堂弟视频聊天时,得知吴大妈已去世多年,她那个“十七八岁的女儿”也早从为人之妇升为人姥姥了。因为拆迁,大家早已不是邻居,没有联系了。我不禁感到遗憾,叮嘱堂弟,倘若有朝一日遇到了吴大妈的女儿,一定告诉她,当年那个湖南来的借书人在问讯她。她也许还会记得:在那个特殊的年代里,我们偷看“禁书”——《静静的顿河》的往事。往事悠悠,书韵绵长!

品读

和女儿读诗 ——《孩子们的诗》读后感

张翔

女儿五岁,我已陪她读过许许多多书。第一本读的何书,何时开始的早已忘却,但在午后沙发上、在夜间暖床上,她像只乖顺的猫依偎在我怀里,听我读童书、讲神话故事、观看漫画,还有十万个为什么等待着我们去解密。这样的亲子阅读是我所最惬意、最享受、最在意的。

《孩子们的诗》是春节时我与女儿读过的书,她说:“爸爸读的诗很有意思,很好玩!”一语中的道出书中之奥妙。这本儿童诗歌集是浙江新华书店和果麦文化联合出版的,一经发行便走红网络,备受孩子和家长追捧,销量猛增。书中精选收录了近80首3—14岁小朋友写的诗,书的观感极具视觉冲击力和吸引力,一首儿童诗,数笔简笔画或自作插图点缀在每页小诗旁边,读诗、看图,不论是大读者还是小读者,都能知晓诗的美感与诗意,诗的纯粹与透明,又给读者诗的无限遐想和心灵憧憬,读读孩子们的诗,童真童趣不言而喻。

三岁于梦凡的《太阳和眼睛》:太阳晒我的眼睛/把我的眼睛晒黑。一句话,一首短诗,其诗意使我想起顾城《一代人》:黑夜给了我一双黑色的眼睛/我却用它来寻找光明。一样的眼睛,一样的黑色,孩子率真地认为是太阳给的,没有太多隐喻和朦胧,简单纯粹。

姜二嫂的《灯》:灯把黑夜/烫了个洞。另一首《光》:晚上/我打着手电散步/累了就拿它当拐杖/我拄着一束光。两首小诗会瞬间使读者认识并记住这位灵气的小诗人名字。反复去读,深

深赞叹孩子的天马行空、奇思妙想和不受格式束缚的写作方式,非常直接的表达和非常干净的想象总能使人沉溺在小诗人的诗世界里,画面感强烈,情感扑面而来。

每次陪读,女儿率先熟背几首她喜欢的小诗,再仿着我的音调说:“爸爸,准备好了吗?我们开始读诗啦!”然后像模像样地翻开书给我读图听(只因她不识字,一般我先会鼓励她看图讲个小故事,再读诗给她听)。她讲得天马行空,我听得有滋有味,从不打断或否定她的话。

“爸爸,什么是诗?”

“嗯!果果和爸爸一起动脑筋想想什么是诗。”

“爸爸,诗就是一句话,两句话,三句话,好多好多话。”

“对!那果果你会说好多好多话,那给爸爸妈妈说几句。好吗?”

“好!”

天很冷,爸爸很胖/在夜里,我钻进爸爸怀中听故事/就着光温暖睡下。

烟花是个坏蛋/把星星吓跑了,我抬头看/又有无数个星星的影子在闪现

……

这都是女儿说过的话,她口述,我记,待她熟睡后再写进我的日记里。或许这是诗,或许这就不是诗,对于我而言,能记录她的一言一语、一颦一笑,我是知足的,希望她能爱上书籍与阅读便更好。

荐书

《宝水》

作者:乔叶
出版:北京十月文艺出版社



太行山深处的宝水村正在由传统乡村转变为以文旅为特色的新型乡村,人到中年的地青萍被严重的失眠症所困,从象城来到宝水村帮朋友经营民宿,她怀着复杂的情感深度参与村庄的具体事务,见证着乡村丰富而深刻的嬗变……《宝水》是七零后代表作家乔叶的长篇突围之作,乔叶以敏锐的文学触角和丰富感受,将一个细腻而庞杂的新乡村图景呈现给读者。

《入魂枪》

作者:石一枫
出版:人民文学出版社



绝境求生,一发入魂,《入魂枪》通过几位早年电竞选手的传奇经历,讲述了一段融入成长、家庭、爱情友情等丰富元素的人生故事。该作将电竞玩家的现实悲歌融入时代背景,在两代电竞人的切身经历中,他们的生活与内心世界也随之展开,近二十年电竞产业由始至盛的热血与悲欢进而呈现,一幅时代与科技高速发展背景下的社会图景也缓缓展开。

征稿启事

株洲晚报开辟“读书”专版,以期为株洲本地读书爱好者提供交流园地。欢迎读者投稿,您可以写书评,也可以写自己与书有关的故事,如果您是本报各类读书会的负责人,也欢迎推介你们的活动。投稿及联系邮箱:672485429@qq.com