

民航局发布《关于“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故调查进展情况的通报》

新华社北京3月20日电 中国民用航空局3月20日发布《关于“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故调查进展情况的通报》。

通报说，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 分钟后偏离巡航高度 8900 米快速下降，坠毁于广西壮族自治区梧州市藤县琅南镇莫琅村附近。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。

中国民用航空局于3月20日发布《关于“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故调查进展情况的通报》。记者就相关问题采访了南京航空航天大学民航学院副院长邵荃和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。

问：民航局为何在此时发布此次调查进展情况通报？

邵荃：运输航空事故往社会影响大，公众关注度高。在事发周年向公众披露有关调查进展信息是国际民航业界的通行要求和做法。

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时于 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”。

从历史上看，法航 AF447、埃塞航 B737MAX 等事故在该阶段都发布过中期报告或中期声明，对调查进展情况进行介绍，回应遇难者家属及社会关切。

问：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，很多技术疑点、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了一致性。

问：关于调查进展情况通报的内容和形式，是否有相关规定或惯例？

邵荃：调查进展情况通报，也称“中期声明”，由于每次事故的具体情况和调查进度都不一样，国际民航组织对其内容和形式没有统一的规定。在实践中，有的国家公布的是一份中期报告，有的则是一份中期声明。本次中国民用航空局所发布的情况通报，从形式上来看与国际上曾经发布过的案例具有共同特征，即给出了目前已经掌握的情

况、通报调查的大致进度等，内容上基本涵盖了事故调查工作中的重点要素，诸如对飞机残骸的搜寻、辨识、检查、实验验证，对机组成员资质能力、航班运行、飞机适航维修、空中交通管制服务、机场地面保障等方面的调查。这些都是整体调查的关键步骤，也是支撑后续研究分析的重要基础。

当然，一般情况下进展情况通报所能披露的范围和程度，则主要由调查工作的实际复杂性和调查进度所决定。

问：此次调查进展情况通报提到“本起事故非常复杂、极为罕见”，如何理解这句话？

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、客观深入地开展工作，确保最终调查结论经得起历史检验。

新华社记者
新华社北京3月20日电

2月下旬以来我国出口用箱量持续增长

据新华社北京3月20日电（记者 邹多为）针对近期有报道称我国港口集装箱空箱数量增加，海关总署署长俞建华20日表示，从海关最新数据看，2月下旬以来，我国出口用箱量在持续增长。

俞建华当天在国新办举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上说，空箱增多有前一个时期新集装箱投放量过大、国内堆存成本较低、国外疫情缓解后空箱短期大量回流的原因，也有季节性规律作用。大量空箱在我国港口蓄势待发，某种程度上也反映了国际市场依然看好我们下一阶段出口能力。从海关最新数据看，2月下旬以来，我国出口用箱量在持续增长。

谈及全年外贸形势，俞建华表示，海关在密切监测3月以来的外贸发展形势。“我们的整体看法是，开局平稳，趋势向好。”

俞建华表示，从规模上看，前两个月出口总值创历史新高，增长0.9%，比预期要好。进出口总值超过6万亿元，这在历史上是第二次。从构成上看，疫情期间我国率先复工复产，防疫物资和“宅经济”产品出口大幅增长，抬高了外贸基数；从趋势上看，按周监测，2月以来我国外贸进出口明显回稳，2月最后一周比前一周环比增长超过15%；从周边国家情况看，与周边已经公布数据的经济体相比，我国外贸表现是好的。

> 二十四节气·春分

今日5时24分春分:燕子来时春正好

新华社天津3月19日电（记者 周润健）“小燕子穿花衣，年年春天来这里，我问燕子你为啥来，燕子说，这里的春天最美丽……”北京时间3月21日5时24分将迎来春分节气。

此时节，燕子从南方飞回北方。小小燕子南来北往，分出春与秋。在我国北方，尤其是黄河流域地区，燕子南飞时，就是秋分了；燕子北飞时，春分便到了。

天津民俗专家、专栏作家由国鸟介绍，春分三候中的初候“元（玄）鸟至”说的就是“春分而来，秋分而去”的燕子。燕子飞来时，万紫千红的春

天也到了，原野上百草回芽，天地间桃红李白。

因感知“杨柳绿，春江暖”的节令变化，上一年南飞越冬的燕子大规模飞回北方，成为春天的一道靓丽风景。河边柳岸，不时可见几只“报春的使者”上下翻飞，往来穿梭，任意东西的样子，像是要赶赴一场“春天的约会”。

燕子不仅是春天的使者，也是新生命的召唤者。由国庆介绍，每年春天燕子回到北方捡枝衔泥，筑巢安家，感窝繁殖，人们受此自然现象影响而信，而产生春分祈子、祝福等风俗。民间俗信，若见到燕子飞来，赶紧向燕子扔出

一根筷子，“筷子”谐音“快子”，而达到祈子的美好心愿。

燕子归来，衔风带雨，描红画绿，不仅带来了春风绿两岸，也带来了春暖百花开。春分时节，桃李开得正酣，海棠、梨花、木兰这三种花信也如期而至，海棠花姿潇洒，如霞似锦；梨花凝脂欲滴，妩媚多姿；木兰幽姿淑态，别具风情。三花一开，满园春色，热闹非凡。

“雨霁风光，春分天气。千花百卉争明媚。”春光大好，切莫辜负，让我们走出家门，聆听燕语呢喃，喜看燕舞晴空，去欣赏仲春时节的无限春光与美好春色吧。

西方主要央行 强化美元流动性支持

新华社华盛顿3月19日电（记者 许缘）美国联邦储备委员会19日与加拿大央行、英国央行、日本央行、欧洲央行、瑞士央行发布联合声明，宣布将通过现有的美元流动性互换协议采取协调行动，以提供更多流动性支持。

声明称，上述央行同意从20日起将美元互换安排的操作频率从每周一次增至每天一次。该措施将至少持续至4月底。

声明说，该协议为缓解国际融资市场压力提供了重要流动性支持，有助于缓解对家庭和企业贷款的供应紧张。

美元流动性互换协议诞生于2008年国际金融危机期间。该协议允许他国央行在出现短期美元流动性紧张时直接从美联储获取美元流动性。2013年10月，美联储与上述五家央行将临时美元流动性互换协议变为常设协议。

受美国硅谷银行关闭事件影响，国际金融市场近日陷入动荡。14日，瑞士第二大银行瑞士信贷银行发布报告称，该行对财务报告的内部控制存在“重大缺陷”。瑞士联邦政府19日宣布，瑞银集团将收购瑞士信贷银行，以恢复金融市场信心。

瑞银集团收购 瑞士信贷银行

据新华社日内瓦3月19日电（记者 陈斌杰）瑞士联邦政府19日宣布，瑞士信贷银行将被瑞银集团收购。

在当晚召开的新闻发布会上，瑞士联邦政府表示，最近的流动性外流和市场波动表明，恢复必要的信心已不再可能，采取迅速且能稳定局势的解决方法是“绝对有必要的”，“这个方案就是瑞士信贷银行被瑞银集团收购”。

瑞士联邦政府说，面对目前困难形势，瑞银集团收购瑞信是恢复金融市场最近缺乏的信心的最佳解决方案，同时也是管理瑞士及其公民面临风险的最佳解决方案。

瑞银集团当天发布公告说，根据全股份交易的条款，瑞信股东每持有22.48股瑞信股份将获得1股瑞银集团股份，相当于每股0.76瑞士法郎（1美元约合0.9252瑞士法郎），总对价30亿瑞士法郎。这笔交易将创建一个拥有超过5万亿美元投资资产的公司。

公告说，此次收购是在瑞士联邦政府、瑞士金融市场监管局和瑞士国家银行的支持下实现的。两家银行都可以通过瑞士国家银行获得流动性支持。

瑞士国家银行19日发表声明表示，瑞士国家银行将提供流动性援助，以支持瑞银集团对瑞信的收购。

关于云南日报社2022年度新闻记者证核验人员名单的公示

根据《云南省新闻出版局关于开展2022年度新闻记者证核验工作的通知》（云新出〔2023〕6号）要求，我单位对已持有新闻记者证人员进行严格审核，现对本单位拟通过2022年度新闻记者证核验人员名单进行公示，监督电话：0871-64166931。

序号	记者姓名	记者证号	序号	记者姓名	记者证号	序号	记者姓名	记者证号	序号	记者姓名	记者证号	序号	记者姓名	记者证号
1	黄佳伦	B53000166000001	48	高婧婕	B530001660000091	95	沈浩	B53000166000165	142	左超	B530001660000259	189	张维麟	B530001660000359
2	李菊娟	B530001660000002	49	杨景涵	B530001660000092	96	王怡文	B53000166000166	143	杨猛	B530001660000261	190	马玉龙	B530001660000360
3	马喆	B530001660000004	50	李洪志	B530001660000094	97	杨建华	B53000166000167	144	方学良	B530001660000263	191	王刚	B530001660000361
4	王廷尧	B530001660000005	51	李清	B530001660000095	98	李春旭	B53000166000168	145	张子卓	B530001660000264	192	管毓树	B530001660000362
5	许晓蕾	B530001660000007	52	蔡侯友	B530001660000099	99	叶景	B53000166000169	146	谭卓纯	B530001660000267	193	高艺萌	B530001660000363
6	李爱梅	B530001660000008	53	张明磊	B53000166000100	100	钱万祥	B53000166000170	147	杨红川	B530001660000268	194	黎鸿凯	B530001660000364
7	刘龢	B530001660000009	54	黄鹏	B53000166000101	101	王琳	B53000166000171	148	蒋贵友	B530001660000270	195	范春艳	B530001660000365
8	田静	B530001660000010	55	雍明虹	B53000166000102	102	胡晓蓉	B53000166000172	149	李汉勇	B530001660000271	196	王超	B530001660000366
9	袁景辉	B530001660000013	56	谢伟	B53000166000103	103	谢毅	B53000166000174	150	李继洪	B530001660000274	197	李寿华	B530001660000368
10	尹朝平	B530001660000014	57	傅尚坤	B53000166000104	104	蒋敏	B53000166000175	151	张若谷	B530001660000275	198	杨焜	B530001660000371
11	祖红兵	B530001660000016	58	陈云芬	B53000166000107	105	周文璟	B53000166000176	152	罗蓉婵	B530001660000276	199	李斌	B530001660000372
12	储东华	B530001660000017	59	刘熙	B53000166000109	106	夏小东	B53000166000180	153	徐文义	B530001660000279	200	苏虹铭	B530001660000373
13	刘红	B530001660000018	60	杨富东	B53000166000110	107	陈文忠	B53000166000184	154	李晓丹	B530001660000282	201	杨静	B530001660000374
14	张文峰	B530001660000019	61	龙舟	B53000166000112	108	陈燕林	B53000166000187	155	刘祥元	B530001660000285	202	杨昊	B530001660000375
15	饶勇	B530001660000024	62	熊明	B53000166000114	109	刘成	B53000166000189	156	庄俊华	B530001660000289	203	沐旭	B530001660000376
16	曹璐	B530001660000026	63	李绍明	B53000166000119	110	杨泽林	B53000166000192	157	贾云巍	B530001660000290	204	贺凯	B530001660000377
17	钱霓	B530001660000027	64	成浩	B53000166000120	111	胡兴萍	B53000166000193	158	晋立红	B530001660000291	205	刘畅	B530001660000379
18	陆奔	B530001660000029	65	朱丹	B53000166000121	112	王洪奎	B53000166000198	159	郑千山	B530001660000292	206	全婧	B530001660000386
19	赵琳	B530001660000031	66	张帆	B53000166000122	113	何宜顺	B53000166000200	160	柴红懿	B530001660000296	207	乐诚弘韵	B530001660000387
20	赵岗	B530001660000035	67	李海球	B53000166000123	114	彭锡	B53000166000203	161	李莎	B530001660000303	208	郭金龙	B530001660000389
21	张馨云	B530001660000038	68	许自怡	B53000166000125	115	李享	B53000166000204	162	钱红梅	B530001660000313	209	韩焕玉	B530001660000392
22	徐保祥	B530001660000039	69	李征	B53000166000126	116	段晓瑞	B53000166000205	163	李正雄	B530001660000324	210	字月璐	B530001660000394
23	朱绍云	B530001660000040	70	瞿殊宁	B53000166000127	117	自建丽	B53000166000207	164	王钊航	B530001660000325	211	段芃	B530001660000398
24	曾滨	B530001660000041	71	张寅	B53000166000128	118	张艳萍	B53000166000211	165	蒋万国	B530001660000326	212	罗宇	B530001660000399
25	熊燕	B530001660000043	72	刘薇薇	B53000166000129	119	孙于婷	B53000166000212	166	郎晶晶	B530001660000327	213	翟芯冉	B530001660000400
26	乐志伟	B530001660000046	73	杨晓东	B53000166000131	120	曹建彬	B53000166000215	167	王毅	B530001660000329	214	罗翔	B530001660000401
27	谭雅竹	B530001660000047	74	刘晓颖	B53000166000132	121	朱琳琳	B53000166000217	168	朱婧	B530001660000330	215	董翔宇	B530001660000402
28	浦美玲	B530001660000048	75	王雪飞	B53000166000133	122	段琪宇	B53000166000218	169	陈飞	B530001660000331	216	李星佳	B530001660000404
29	王永刚	B530001660000050	76	禹江宁	B53000166000136	123	张正	B53000166000219	170	王琼梅	B530001660000333	217	李奕澄	B530001660000406
30	张潇予	B530001660000051	77	顾彬	B53000166000137	124	杨毅星	B53000166000223	171	邓清文	B530001660000336	218	杨千红	B530001660000407
31	卜湘玲	B530001660000055	78	雷桐苏	B53000166000140	125	李浩	B53000166000225	172	余国鹏	B530001660000337	219	黄翹楚	B530001660000409
32	肖莹	B530001660000056	79	杨峥	B53000166000142	126	杨春萍	B53000166000226	173	杨抒豪	B530001660000338	220	田源	B530001660000410
33	冉秀兰	B530001660000057	80	崔仁璐	B53000166000145	127	唐莉娜	B53000166000228	174	茶志福	B530001660000339	221	陈世金	B530001660000411
34	张明辉	B530001660000061	81	吕瑾	B53000166000147	128	董婉娟	B53000166000229	175	张雁群	B530001660000340	222	陈柏宇	B530001660000412
35	张文清	B530001660000062	82	余红	B53000166000148	129	张碧玉	B53000166000231	176	岳晓琼	B530001660000342	223	朱海	B530001660000414
36	黄萍	B530001660000063	83	李向雄	B53000166000151	130	胡春	B53000166000232	177	张海燕	B530001660000343	224	韩成圆	B530001660000415
37	娄莹	B530001660000064	84	钱红青	B53000166000152	131	吴霄	B53000166000238	178	胡梅君	B530001660000345	225	刘子语	B530001660000418
38	刘一飞	B530001660000067	85	和茜	B53000166000154	132	谢进	B53000166000240	179	王熠	B530001660000346	226	沈艳	B530001660000419
39	肖靖	B530001660000068	86	段丽芳	B53000166000155	133	王晓卫	B53000166000241	180	黄芳	B530001660000347	227	博达	B530001660000420
40	吴清泉	B530001660000071	87	胡洪斌	B53000166000156	134	李春林	B53000166000244	181	吕天翔	B530001660000348	228	姜定才	B530001660000421
41	朱毅	B530001660000072	88	黄俊荣	B53000166000157	135	甘强	B53000166000251	182	沈迅	B530001660000349	229	苏宇箭	B530001660000422
42	李雯	B530001660000073	89	李建伟	B53000166000158	136	饶卿	B53000166000252	183	戴振华	B530001660000350	230	侯婷婷	B530001660000423
43	刘婕	B530001660000080	90	罗芳	B53000166000159	137	李翕坚	B53000166000253	184	王淑娟	B530001660000354	231	李春妮	B530001660000424
44	谢秋霞	B530001660000082	91	黄剑锋	B53000166000160	138	陈晓波	B53000166000254	185	张明全	B530001660000355	232	李喜翠	B530001660000425
45	刘凤	B530001660000083	92	马丽	B53000166000161	139	赵玮	B53000166000256	186	丁宁	B530001660000356	233	段毅	B530001660000426
46	高鸿	B530001660000084	93	潘云造	B53000166000163	140	张云芳	B53000166000257	187	谭冰	B530001660000357	234	宾莉	B530001660000427
47	赵娟	B530001660000090	94	王月霞	B53000166000164	141	杨之辉	B53000166000258	188	赵行伟	B530001660000358	235	张议橙	B530001660000428

云南日报社
2023年3月21日