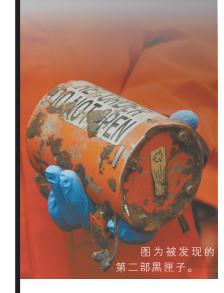
第二部黑匣子发现 地点为事故现场撞击点 东侧山坡距主要撞击点 约40米、地表约1.5米 土层下,目前该记录器 已送往专业实验室进行 译码工作。

此前的 23 日下午, 第一部黑匣子已被找到。



沉痛哀悼逝者

新华社南宁3月27日电 3月27日下午,"3·21"东航 MU5735 航空器飞行事故遇难者集体哀悼活动在事发地搜救现场举行,对遇难者表示哀悼。国务委员王勇参加哀悼活动。

27日14时许,哀悼活动开始,全 场鸣笛,"3·21"东航 MU5735 航空器 飞行事故国家应急处置指挥部全体 人员、事故现场搜救人员等面向遇难 飞机方向肃穆而立,默哀三分钟,以 此寄托对遇难者的哀思。

地方政府和工作组协助遇难者 家属,在搜救现场、殡仪馆等地以多 种形式分散开展哀悼活动。

目前,指挥部仍在全力组织开展 飞机残骸、遗骸遗物和各类物证资料 的搜寻工作,继续做好各项善后处置 工作,同步开展事故调查。



27日上午,东航坠机事故现场搜救人员发现MU5735航班的 飞行数据记录器

两部黑匣子都找到了

黑匣子如何找到

有关专家介绍,黑匣子通常指飞行数据记录仪。现代商用飞机一般安装两个黑匣子,分别是"驾驶舱话音记录器"和"飞行数据记录器"。当飞机发生故障或事故时,找到黑匣子,从中读出记录的各种数据,能够帮助技术人员分析飞机出现故障或失事的原因。

这位专家进一步介绍,黑匣子在水下定位,主要依靠水下定位信标,当黑匣子人水,信标上的水敏开关启动信标工作,然后通过专用声呐探测仪对其进行定位。在陆地的定位主要依靠人工目视,找到飞机残骸后,利用黑匣子外表明亮、独特的颜色和反光标识进行搜寻。在确定大致位置范围后,即使黑匣子埋入土中,也可用金属探测仪等探地工具寻找。

怎样利用科技手段 有效扩大搜索范围

广西消防救援总队总队长郑西26日表示,派出4个外围搜索组,以无人机

超视距飞行侦察、红外热成像搜索、信息测绘标注、重点区域超低空核查和精细化建模等方式,沿飞机飞行航线途经的约750亩的面积区域开展搜索工作。

据介绍,无人机通过挂载不同的功能模块,如搭配变焦相机、喊话器、探照灯等功能配件可实现图像拍摄、视频录像、灾情侦察、疏散提示、灾害现场照明及救人等系列任务,后期通过软件对图像进行处理,可实现二维影像对比、三维建模等功能。

广西消防救援总队有关负责人介绍,截至26日,在此次救援中,广西消防救援总队通信保障人员起飞无人机30架次,累计飞行时间400多分钟,拍摄图片8300多张,摄制搜寻作业视频90多分钟,制作全景图6份,二维正射影像图7张及三维建模3份,红外热成像拍摄886张,为现场指挥部指挥决策提供了有效的信息支撑

为何用手持式红外热成像仪

在现场,救援人员使用手持式红外 热成像仪,通过红外辐射探测技术进行 生命迹象搜寻

广西消防救援总队有关负责人介绍,手持式红外热成像仪将标的物的温度分布图像转换成可视图像,用于判断火点、设备故障、人员位置。坠机事故搜寻现场面积大、地形复杂,通过手持式红外热成像仪可以及时发现被杂草、树枝等遮挡的生还者。

有一定浓度可燃气体怎么办

记者从 26 日下午的"3·21"东航 MU5735 航空器飞行事故国家应急处置 指挥部第六场新闻发布会上获悉,救援 过程中发现现场有一定浓度的可燃气体。为此,救援人员使用六合一复合气体 探测仪对核心区进行气体浓度监测,防止因可燃、有毒气体泄露引发次生灾害,目前核心区气体监测数值均处于安全范围以内。

广西消防救援总队有关负责人介绍,六合一复合气体探测仪集成了多种气体浓度探测器,主要用于事故现场可燃、有毒气体浓度检测。

(综合新华社广西梧州3月27日电)



图为"3·21"东航 MU5735 航空器飞行事故遇难者集体哀悼活动在事发地搜救现场举行。

本版图片均为新华社发

严查网络谣言

据新华社北京3月27日电 记者 从国家网信办获悉,东方航空公司 MU5735 航班坠毁事故发生后,个别 网民借此散播网络谣言,造成恶劣影 响。对此,国家网信办指导多家网站平台,对网上传播的关于 MU5735 的谣言进行溯源及处置。

据悉,腾讯、新浪微博、字节跳

动、快手、百度、哔哩哔哩、小红书、知 乎等网站平台,对借东航客机坠毁事 故造谣传谣、散布阴谋论、调侃灾难 等违法违规信息和账号从快从严处 置。截至目前,共计清理违法违规信 息 27.9 万余条,其中谣言类信息 16.7 万余条,处置账号 2713 个,解散话题 1295 个。

美国生物实验乱象祸害全球

近期,美国在乌克兰的生物实验 活动引起国际社会的高度关切,但令人 方一直遮遮掩掩,未能就此作出,令人 信服的解释。这不禁让人想到,从用 黑人做梅毒人体实验,到美军国,关 把活性炭疽样本"误送"到多国,方 在生物实验乃至生物军事活动方 乱象重重,给全球带来祸害。

冰山一角

乌克兰境内候鸟可能携带的高危病原体、克里米亚-刚果出血热、非洲猪瘟……这是美国驻乌克兰大使馆网站上明确列出的"活跃研究项目"。美国副国务卿纽兰3月8日在美国国会参议院听证会上承认,乌克兰有"生物研究设施",美方正同乌方合作,防止相关"研究材料"落入俄军手中。

3月10日,俄军辐射、化学和生物防护 部队司令基里洛夫称,俄国防部已获得有关 美方在乌克兰生物实验室研究如何通过 候鸟传播极危险病毒的信息。3月24日,俄 国防部发言人科纳申科夫称,俄专家发现 了美国国防部直接参与在乌克兰研发生物 武器部件的新证据,有文件证实美国五角 大楼批准了主要目标是对乌克兰特有的高 危病原体进行分子分析的"UP-2"项目。

国际社会对此高度关注。英国利兹大学环境毒理学名誉教授阿拉斯泰尔·海说,美国一直通过一项后冷战计划在乌克兰支持各种实验室,"目前尚不清楚美国为什么需要支持这项工作,以及为什么它没有在世界卫生组织的指导下进行"。

美国在乌克兰进行的生物实验活动还只是"冰山一角"。叙利亚政治问题专家穆罕默德·奥马里指出,资料显示,美国在全球30余个国家资助和管理着300多个生物实验室。

黑暗历史

追根溯源,美国本土的生物实验乱象 早有"黑暗历史"。 在20世纪,美国生物实验的一大丑闻是 以黑人做人体实验的"塔斯基吉梅毒实验": 美国公共卫生部门自1932年起在亚拉巴马 州与塔斯基吉学院合作,以数百名黑人为实 验对象,秘密研究梅毒对人体的危害。

美军德特里克堡基地是美国生物军事化活动的大本营。该基地中的美陆军传染病医学研究所问题最为突出,且存在与新冠病毒关联的诸多疑点。德特里克堡基地继承了侵华日军"731部队"的魔鬼遗产,陆军传染病医学研究所拥有美军方唯一的P4级实验室,储存了几乎所有已知的高致病性病原体,包括埃博拉病毒、炭疽杆菌、天花病毒、鼠疫杆菌以及非典(SARS)冠状病毒等。

美国是全球头号科技、军事强国,但却管不好自己军方实验室里的炭疽杆菌。2004年至2015年间,美国犹他州达格韦试验场的军方实验室向外寄出86组炭疽杆菌样本,它们本来应该已彻底灭活,但收到样本的实验室被吓了一跳,炭疽杆菌居然仍有活性。后来调查分析了仍在保存中的33组样本,发现

其中17组炭疽杆菌仍存在活性。

这一事件的影响还从美国本土外溢 至世界多地。调查显示,相关炭疽杆菌样 本被分发至韩国、日本、英国等9个其他国 家。

驻韩美军的"朱庇特"生化实验计划 因"炭疽乌龙"事件而曝光,引发韩国民众 愤怒和抗议。今年3月21日,韩国釜山市居 民"关于釜山港美军实验室去留"投票促 进委员会联合韩国和平市民网络等多家 民间团体举行集会,要求驻韩美军全面关 闭和撤走设在韩国境内的生化实验室。

而和撤定设任韩国境内的生化头验室。 在中亚,美国也在多地资助生物实验室,民众对此持负面看法。据今日哈萨克斯坦通讯社调查,92%受访哈民众反对美国资助阿拉木图的生物实验室。俄罗斯"连塔"新闻网报道,2013年美国军方启动KZ-29项目,在阿拉木图生物研究所研究克里米亚-刚果出血热。一年以后,在哈萨克斯坦和格鲁吉亚等地,克里米亚-刚果出血热病例数出现抬头。

叙利亚政治问题专家穆罕默德·奥马 里说,美国之所以在其境外建立大量生物 实验室,或许是让本土远离实验室可能产 生的危害,且将其作为工具破坏他国生物 安全。 (据新华社北京3月27日电)



天舟二号货运飞船:

撤离空间站核心舱组合体

记者从中国载人航天工程办公室了解到,天舟二号货运飞船完成空间站组合体阶段全部既定任务,于北京时间3月27日15时59分撤离空间站核心舱组合体。

天舟二号在轨运行期间,进行了一系列拓展应用试验。目前,飞船状态良好,后续将在地面控制下择机再入大气层。

天舟二号是中国空间站关键技术验证阶段发射的首艘货运飞船,于2021年5月29日在海南文昌发射场发射入轨,为空间站送去6.8吨物资补给。

图为3月27日在北京航天飞行控制中心拍摄的天舟二号货运飞船撤离空间站核心舱组合体图像。这是核心舱外景相机实时图像。

前两月规上企业利润增长5.0%

据新华社北京3月27日电 面对新的下行压力,开年工业经济稳定恢复。国家统计局27日发布数据显示,1至2月份,全国规模以上工业企业利润同比增长5.0%,增速较去年12月份回升0.8个百分点。

在工业生产加快、工业品出厂价格同比涨幅较高等因素共同作用下,工业企业销售较快增长。统计数据显示,1至2月份,规模以上工业企业营业收入同比增长13.9%,高于去年12月份1.6个百分点。在41个工业大类行业中,有40个行业收入同比增长。

部分消费品行业利润增长较快。受春节提振消费等因素拉动,部分基本生活类消费品行业利润增长较快。1至2月份,酒饮料、纺织、食品制造、文教工美等行业利润同比分别增长32.5%、13.1%、12.3%、10.5%。

深圳全市恢复正常生产生活秩序

据新华社深圳3月27日电 深圳市新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部27日发布通告,全市恢复正常生产生活秩序。各类餐饮机构堂食限流从50%提升至75%。此外,根据当日深圳市福田区新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部发布的通告,此前受管控的福田区部分区域(滨河路以南、侨城东路以东、红岭南路以西),恢复区域内生产生活秩序。

通告自3月28日至4月5日期间施行。根据通告,全市恢复正常生产生活秩序。封控区、管控区、防范区继续严格执行疫情防控相关措施。社区小区、城中村保持围合管理,进出须凭48小时核酸检测阴性证明。进出各类公共场所、乘坐公共交通工具等须凭48小时核酸检测阴性证明。

■图片新闻



欧洲:供应短缺

随着西方不断升级对俄制裁,能源价格上涨也波及食品、日 用品等与生活息息相关的领域。

图为3月26日,在德国首都柏林的一家超市,一名顾客经过 商品短缺的面粉货架。



斯里兰卡:排队买气

3月27日,人们在斯里兰卡加勒附近排队购买液化气罐。