

东航坠机事故第四天



3月24日，藤县空难搜寻工作持续展开。搜救人员在广西梧州藤县事故核心区继续搜寻失事飞机的另一个飞行数据记录仪(黑匣子)和相关残骸。新华社记者 陆波岸 摄

聚焦疫情防控

中央第一阶段援助香港抗疫医疗设施全面竣工



3月24日拍摄的香港元朗社区隔离设施。新华社记者 李钢 摄

据新华社香港3月24日电（记者查文晔）由中央援建的元朗社区隔离设施24日下午交付香港特区政府使用，这标志着中央援建香港的6个方舱已经全部竣工，并投入服务。

位于元朗潭尾的方舱是今年第六个竣工的中央援建方舱项目，当天交付特区政府后开始正式运作。香港特区政府行政长官林郑月娥、香港中联办副主任谭铁牛等出席交接仪式。

据介绍，元朗方舱自2月22日开工建设，历时29天，于3月22日完成全部现场施工。该方舱可提供超过2300个隔离房间，可安排超过9400个隔离床位。方舱由模块化箱式房屋组合而成，每个房间都配备有基本家具及床上用品、冷气机、烟雾探测器、灭火器等设施。该项目占地面积约10万平方米，建筑面积约5万平方米。

中央第一阶段援建香港的6处方舱目前已全部交付，共提供约2万张床位。其中，青衣方舱自2月22日开工，于2月28日正式完工，率先于3月1日交付使用。随后，在不到一个月的时间内，新田、港珠澳大桥香港口岸、粉岭、洪水桥等项目陆续投入服务，大大缓解香港医疗系统压力，为抗疫提供有力支援。

吉林省本轮疫情累计报告本土确诊病例已超2万例



3月24日，吉林省长春市开启新一轮核酸检测。图为在长春市南关区一处核酸检测点，居民在接受核酸采样。新华社记者 张建 摄

据新华社长春3月24日电（记者段续 赵升丹）记者从吉林省卫健委了解到，23日0—24时，吉林省新增本土确诊病例和无症状感染者超过2500例。截至目前，吉林省本轮疫情累计报告本土确诊病例已超2万例，其中，长春市累计报告本土确诊病例已超1万例。

在24日召开的吉林省疫情防控工作新闻发布会上，吉林省卫健委副主任张力表示，目前，在院治疗患者98%以上为轻症，重症患者和危重症患者为极少部分，经过分层诊疗、分级救治，截至23日24时，已累计治愈出院和解除无症状感染者医学观察超过1300例。

从24日开始，长春市开展新一轮全员核酸检测。吉林省疾控中心副主任王忞表示，奥密克戎变异株隐匿性更强、传播速度更快，临床症状不明显或无症状。需要通过多轮核酸检测尽快、尽早筛查出阳性感染者，并采取管控措施，有效控制疫情。

在追踪阳性感染者方面，张力表示，长春市流调溯源专班24小时接收核酸检测阳性结果，随接随查、日清日结。吉林市集中力量攻坚存量人员流调工作，为转运隔离清零争取时间。同时，进一步挖掘利用省内隔离房间资源，加快推动方舱隔离点和方舱医院建设。

因防疫不力 内蒙古通辽市9名干部被问责或立案审查

据新华社呼和浩特3月24日电（记者刘懿德）记者从内蒙古自治区通辽市纪委监委获悉，该市开鲁县、库伦旗9名干部因新冠肺炎疫情防控工作履职不力被查处或立案审查。

根据通辽市纪委监委发布的通报，库伦旗副旗长于明明，在疫情防控中工作推进不力，落实防控措施不到位，由通辽市监委给予其记过处分；库伦旗卫健委党组书记、主任张莉，在疫情防控中部署不到位，对重点人员转运衔接不畅，防护措施落实不到位，由库伦旗纪委给予其党内警告处分；库伦旗副旗长胡彩霞，在疫情防控中对重点人员落实居家隔离措施不力、管控不严，由库伦旗纪委给予其党内警告处分。开鲁县东来镇副镇长、二龙村包片干部赵强，开鲁县东来镇二龙村党支部书记兼村主任窦万金，网格员臧海臣、曹国栋、赵凤春，在疫情防控中履行职责不力、排查工作不严谨；开鲁县大榆树镇榆树村党支部书记、村委会主任于国福，在疫情防控中履职不到位。上述6人均被开鲁县纪委监委立案审查。

据内蒙古自治区卫健委的数据，截至3月23日24时，通辽市共有本土新冠肺炎确诊病例5例、本土无症状感染者8例。

坠机主要撞击点基本确定

搜寻到遇难者遗物21件、飞机残骸183份和部分遇难者遗体残骸

东航客机坠毁事故救援进入第四天，多方加紧冒雨地毯式搜寻搜救。现场调查进度如何、难点在哪？发现一部黑匣子，对于寻找另一部意味着什么？旅客家属的服务保障工作如何开展？……

24日举行的“3·21”东航MU5735航空器飞行事故国家应急处置指挥部第四场新闻发布会，回答了大家关心的很多问题。

飞机撞击从地表向下延伸至20米左右

“现在已经基本确定了事故的主要撞击点，飞机大部分残骸集中在主要撞击点周围半径30米左右的核心区域内，深度从地表向下延伸至20米左右。”中国民航局航空安全办公室主任朱涛在新闻发布会上说。

据悉，截至24日16时，共搜寻到遇难者遗物21件、飞机残骸183份和部分遇难者遗体残骸，已移交调查工作组。目前有关方面已找到的主要残骸包括发动机部叶片及涡轮残件、发动机吊架残件、左右侧水平尾翼残件、副翼自动驾驶作动器以及带有部分翼梢小翼的机翼残件。此外，调查人员还发现了驾驶舱内的机组逃生绳、机组手册残片以及部分机组证件。

24日下午，记者在事故核心区域看到，消防救援人员在处理一块相对较大的飞机残骸，看上去是机翼部分。这块残骸之前挂在山林间，几十名消防救援人员踏着泥泞，

先是用绳索往下吊，又担心一下子滑落造成损坏，数次用木架子调试下降方向。

记者看到，搜救现场的一片空地上，清理出来的飞机残骸被分类摆放在遮雨棚下，重要物证被特别标注。一位调查人员表示：“这些飞机残骸将由专家进行鉴定。”

朱涛介绍，当前调查人员仍在继续开展现场勘查和重要残骸的取证工作，为下一步查明事故原因做好基础性工作。

黑匣子的最新情况如何？朱涛回应说，23日发现的黑匣子最后由飞机工程师和译码工程师共同判定为驾驶舱语音记录器，并于23日晚由专人送达北京的译码实验室，数据下载和分析工作正在进行中，目前不能排除存储单元损坏的可能性。

“根据失事飞机的构型，两部记录器均安装在飞机后部，驾驶舱语音记录器的发现，增加了飞行数据记录器被找到的可能。”朱涛说，各方将继续加大搜寻力度，全力寻找第二部记录器。

距事故核心现场约10公里处发现疑似飞机残骸

记者从新闻发布会上获悉，搜救人员在离事故核心现场约10公里处的藤县藤州镇四旺村鸡塘组一农田发现一个疑似飞机残骸碎片，长度约1.3米，最宽约10厘米。

四旺村村长陈长富介绍：“21

日下午我们村里听到了像打雷一样的声音，持续了一分多钟，有在山上干活的人还看到了山火。”

记者在事故现场看到，核心区东面区域基本上是原始山林，植被丰富，杂草茂密，而且山势陡峭，从山脚到山顶高差近百米。消防救援人员依靠铁锹铁铲，沿着一些大型的石头、断壁一路向上开辟道路，一边攀爬一边搜寻。

连日来，藤县地区连续降雨。经专家评估，事故搜救现场存在小规模山体滑坡和塌方的风险。24日天蒙蒙亮，消防救援队伍就到达事故区域外高速公路集结点，但直至10点左右降雨减弱，经专业评估具备作业条件后，才得以进入现场。

“针对这些问题，我们都作出了相应安排部署，不惜一切代价全力搜救。”“3·21”东航飞行事故国家应急处置指挥部搜寻救援组组长、广西壮族自治区副主席周成方接受新华社记者采访时说。

公众关心的一些问题得到解答

近日网络有传言，东航曾开展自主维修波音737-800“pickle fork”（拨叉）的有关情况，还有传言说东航压缩维修成本，猜测与事故有关。

东航宣传部部长刘晓东表示，本次事故中的B1791号飞机，机龄仅6.8年，共计飞行8986架次，没有达到机型适航指令标准中“拨叉”部

件最严格的检修标准——22600个飞行起落。事故飞机不涉及该部件检修问题。

关于维修成本问题，刘晓东说，即使在疫情期间航班量减少的情况下，东航为确保安全，维修成本也没有降低，实际上还有所增加，2021年维修成本比2019年上升了12%，相关数据都是公开和有据可查的。

根据目前网上传播的视频，飞机最后是机头垂直向下砸向地面，为什么会以这样的姿态坠落？

朱涛介绍，由于航空器事故调查是专业性和系统性极强的技术工作，需要调查人员与技术专家以及相关单位协同配合，才能抽丝剥茧，理清事实。

朱涛说，目前的主要任务是全力搜救以及保护现场和固定证据。在做好现场勘查的同时，其他方面的取证工作已经同步开展，包括封存整理相关记录和资料，组织开展目击证人访谈，并对收集到的各类证据资料进行汇总和分析。有任何重大发现，将在第一时间向社会公布。

朱涛介绍，事件发生后，中国民航根据国际民用航空公约相关要求，将事故信息通报了国际民航组织及航空器设计制造国的调查机构——美国国家运输安全委员会（NTSB）。当前阶段工作重点仍在搜寻救援，同时开展事故调查前期的证据收集工作，待进入事故调查阶段后，将按照有关规定邀请需要参与的相关方参加事故调查工作。

国家发布重磅科技伦理治理文件

基因编辑、人工智能等技术研发将得到规范

新华视点

目的 防范不确定风险，促进科技向善

此次两办印发的意见不仅提出了“伦理先行、依法依规、敏捷治理、立足国情、开放合作”的科技伦理治理要求，更明确了“增进人类福祉、尊重生命权利、坚持公平公正、合理控制风险、保持公开透明”的科技伦理原则。

科技部副部长相里斌在23日召开的《关于加强科技伦理治理的意见》新闻发布会上介绍：“意见起草过程中，我们着重把握了以下几个方面，一是确立价值理念，彰显我国对加强科技伦理治理的立场和态度；二是突出问题导向，着力解决我国科技伦理治理体制机制不健全、制度不完善、领域发展不均衡等问题；三是强化系统部署，提出加强科技伦理治理的重大举措。”

“意见首次对我国科技伦理治理工作作出系统部署，具有重大指导意义，有助于推动科技界和全社会统一思想，凝聚共识，进一步提升对科技伦理治理重要性的认识，有效防范科技伦理风险，对推动科技向善，实现高水平科技自立自强，加快建设创新型国家和科技强国将发挥重要作用。”相里斌说。

重点领域

生命科学、医学、人工智能等

近年来，基因编辑技术、人工智能技术、辅助生殖技术等前沿科技迅猛发展，在给人类带来福祉的同时，也不断挑战人类的伦理底线和价值尺度。

科技创新必须伦理先行。著名科学家爱因斯坦曾坦言：“科学是一种强有力的工具，怎样用它，究竟是给人带来幸福还是带来灾难，全取决于人自己，而不取决于工具。”

加强科技伦理制度化建设，推动科技伦理全球治理，成为全社会的共同呼声。

此次印发的意见提出：“研究内容涉及科技伦理敏感领域的，应设立科技伦理（审查）委员会”“重点加强生命科学、医学、人工智能等领域的科技伦理立法研究”“严肃查处科技伦理违法违规行为”……

有科技伦理学专家表示，随着越来越多中国科技工作者勇闯“无人区”，我们需要预判科技创新可能带来的伦理风险，系统地预见、权衡和处置科技前沿的伦理冲突，谨防有人不小心冲进伦理“禁区”。



新华社发

完善审查监管机制

划定“红线”和“底线”

“任何单位、组织和个人开展科技活动不得危害社会安全、公共安全、生物安全和生态安全，不得侵害人的生命安全、身心健康、人格尊严，不得侵犯科技活动参与者的知情权和选择权，不得资助违背科技伦理要求的科技活动。”

此次印发的意见为加强科技伦理治理划定了“红线”和“底线”。

“增进人类的福祉是科技发展的原动力，而科技伦理的目标就是捍卫科学共同体沿着这样的轨道往前发展，在价值判断的维度来保障科技的发展方向。”国家科技伦理委员会委员翟晓梅说。

审查、监管机制的完善是建立国家科技伦理治理体系的重要一环。对此，文件对科技伦理审查、监管、风险预警、违规处理等作出具体规定，要求开展科技活动应进行科技伦理风险评估或审查，并特别针对涉及人、实验动物的科技活动作出规定；要求完善科技伦理风险监测预警机制等。

针对一些科技伦理问题倾向于内部解决、惩罚性措施不够完善

的问题，文件明确，要严肃查处科技伦理违法违规行为。高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等是科技伦理违规行为单位内部调查处理的第一责任主体，对情节严重的科技伦理违规行为依法依规严肃追究责任。

科技部科技监督与诚信建设司司长戴国庆表示，在实际执行过程中，相关行业主管部门、资助机构或责任人所在单位要区分不同情况，依法依规对科技伦理违规行为为责任人给予责令改正，停止相关科技活动，追回资助资金，撤销获得的奖励、荣誉，取消相关从业资格，禁止一定期限内承担或参与财政性资金支持的科技活动等处理。

“我们必须全面、审慎地思考现代前沿新兴技术的功能，比如意见指出要以具有前瞻性、负责任和审慎的立场对待新技术，尤其是可能产生重大影响、极具争议的技术广泛应用时更是如此。”翟晓梅说。

（新华社北京3月24日电 记者胡喆 田晓航 张泉 温竞华）