

东航飞行事故搜救现场举行遇难者哀悼活动

两部黑匣子均已找到

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。

据新华社广西梧州3月27日电 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(第二部黑匣子)。至此，失事飞机两部黑匣子均已找到。

27日在“3·21”东航MU5735航空器飞行事故国家应急处置指挥部第八场新闻发布会上，民航局航空安全办公室主任朱涛介绍，27日9时20分左右，消防救援人员在技术组指定的重点区域深度搜寻，人工挖掘出一橙色圆柱状物体，现场勘查的民航事故调查人员确认为第二部黑匣子。

朱涛介绍，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。

民航局事故调查中心主任毛延峰介绍，飞行数据记录器中的数据能够为事故原因分析提供真实、客观的证据。后期，调查人员需要把两部记录器的数据，



以及现场勘查的证据、空管雷达数据、机组和空管单位的陆空通话、飞机与地面的数据链传输信息、证人访谈等信息结合起来，进行综合分析研判，才能更加客观准确地分析事故的原因。

27日，记者在搜救现场看到，几台大型挖掘机正在作业，工作人员穿着防护服、佩戴口罩，在进行后续的搜寻取证工作。毛延峰说，现场调查工作结束后，

调查组将综合前期调查中获取的所有信息和数据，结合实验验证结论，进行充分分析和研判，揭示事故发生的原因。

图为被发现的第二部黑匣子(3月27日摄)。新华社记者周华摄

专业解读：

飞机坠落后，黑匣子如何找到？

新华社记者

“3·21”东航航班飞行事故搜救一直牵动全国人民的心。飞机坠落后，黑匣子如何找到？如何利用科技手段有效扩大搜索范围？对于这些人们普遍比较关注的问题，记者日前采访了相关专业人士。

飞机坠落后，黑匣子如何找到？

记者27日从“3·21”东航MU5735航空器飞行事故国家应急处置指挥部获悉，东方航空公司MU5735航班的第二部黑匣子已于当日被发现。据此前消息，23日下午，在坠机事故现场，搜救人员发现了MU5735航班的一部黑匣子。

有关专家介绍，黑匣子通常指飞行数据记录器。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，当黑匣子入水，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。

如何利用科技手段有效扩大搜索范围？

广西消防救援总队总队队长郑西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。

救援人员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。

现场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。

(新华社广西梧州3月27日电 记者叶昊周圆刘夏村戴小河严赋憬)

在的新生活，西藏山南市乃东区泽当街道赞堂社区多吉老人竖起大拇指。

据了解，赞堂社区整合了11个产业项目组建成股份经济合作社，共77户250人，年人均分红7000多元。社区党总支书记边巴次仁说：“社区还推出居民医疗、养老保险缴纳和学生资助等13项惠民措施，让发展成果为大家共享。”

点滴的变化，折射出西藏社会的全面进步。

如今的西藏，建起涵盖学前教育、基础教育、职业教育、高等教育、继续教育、特殊教育的现代教育体系，新增劳动人均受教育年限提高到13.1年；各族群众生活水平不断提高，医疗条件不断改善、社保体系不断完善，人均预期寿命提高至72.19岁……

与社会发展相适应的，还有生态文明建设。在绿色发展理念指引下，西藏严格限制高能耗、高污染、高排放行业发展，同时推进国土绿化工程。2021年，全区空气质量平均优良天数比例达98.8%，主要江河湖泊水质保持良好，土壤环境质量总体稳定，全区生态环境质量持续保持良好。

西藏自治区发展和改革委员会主任斯朗尼玛表示，“十四五”时期，规划投资6015亿元，将重点支持保障和改善民生、基础设施建设、生态环境保护、特色优势产业发展等领域，进一步助力西藏经济社会高质量发展。

63年风雨兼程，西藏已走上一条光辉的发展之路。如今，在中华民族伟大复兴的道路上，在推进高质量发展的新征程上，西藏必将创造新的历史，书写新的未来。

(新华社拉萨3月27日电 记者罗布次仁 陈尚才 王琦 李键 王泽昊)

天舟二号货运飞船撤离空间站核心舱组合体

新华社北京3月27日电 (记者李国利 黄一宸)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。

深入贯彻习近平总书记关于西藏工作重要指示和新时代党的治藏方略 改进作风狠抓落实 以求真务实精神确保党中央决策部署落地

(紧接第一版) 坚持重点突破，分清主次、抓住关键，以典型引路推动全面工作。发扬“马上就办、办就办好”的优良作风，增强责任意识、使命意识，自我加压、时不我待，采取有力措施，一项一项推进、一个一个销号、一桩一桩落实，以抓铁有痕、踏石留印的作风，确保工作不断取得新进展。

要压紧压实工作责任。各级领导干部要认真落实“包保”工作机制，靠前指挥，及时调度，加强汇报衔接，抓好重大事项落地。各专项组要发挥好牵头作用，建立健全信息共享、

情况会商、工作报告等相关工作机制，确保各项工作高效推进。各级各部门要细化工作举措，加强沟通协调，密切协同配合，形成推进工作的强大合力。

要改进作风、狠抓落实。牢固树立“凭能力用干部、以实绩论英雄”的鲜明导向，“抓两头带中间”，对表现突出的通报表扬，对履职不力的严肃问责，以严明的纪律引导各级领导干部不断增强干在实处、走在前列的行为自觉、工作自觉，确保各项创建工作不断取得新成效。

(紧接第一版) 今天，在世界屋脊这片古老而神奇的土地上，呈现出美丽壮观、生机勃勃的新气象，各族人民正意气风发地走在社会主义现代化新西藏建设的金色大道上！

同志们，朋友们！时间是最客观的“记录者”，历史是最忠实的“见证人”。63载荏苒岁月，默默见证着曾经苦难深重的西藏不断浴火重生的恢弘历程！63载沧桑巨变，充分彰显着社会主义制度的无比优越！63载辉煌成就，无不凝聚着党和国家对西藏发展的巨大支持！历史和实践一再证明，未来还将继续证明，没有共产党就没有新中国，就没有社会主义新西藏，更不会有今天西藏人民的幸福生活。只有毫不动摇地坚持中国共产党的领导，坚持中国特色社会主义制度，坚持民族区域自治制度，西藏才会有更加美好的明天！

同志们，朋友们！对历史最好的纪念，就是创造新的历史。习近平总书记教导我们，“时间不等人！历史不等人！时间属于奋进者！历史属于奋进者！”只要我们以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，砥砺“万水千山只等闲”的意志，胸怀“欲与天公试比高”的豪迈，秉持“而今迈步从头越”的气概，我们就一定能够创造出无愧于历史、无愧于时代、无愧于人民的新的更大业绩！

今年是党的二十大召开之年，也是“十四五”关键之年，做好今年各项工作意义重大、影响深远。我们要着力创建全国民族团结进步模范区，坚定不移把维护稳定作为第一位的任务，坚定不移以铸牢中华民族共同体意识为主线深入推进各民族交往交流交融，努力做到民族团结进步走在全国前列；着力创建高原经济高质量发展先行区，深入贯彻“三个赋予一个有利于”，以高质量项目推动高质量发展、以高质量产业支撑高质量发展、以高质量环境赋能高质量发展，用心办好民生实事，努力做到高原经济高质量发展走在全国前列；着力创建国家生态文明高地，始终坚持生态优先、绿色发展，打好污染防治攻坚战，努力做到生态文明建设走在全国前列；着力建设国家团结进步示范省，始终从政治上抓强边、从战略上推强边、从工作上抓强边，努力做到团结进步示范省走在全国前列。

同志们，朋友们！路虽远，行则将至；事虽难，做则必成！让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻新时代党的治藏方略，全面落实党中央、国务院决策部署，在区委坚强领导下，同心同德、艰苦奋斗，锐意进取、改革创新，奋力谱写雪域高原长治久安和高质量发展新篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

谢谢大家！

奋力谱写雪域高原长治久安和高质量发展新篇章

(紧接第一版) 特别是党的十八大以来，习近平总书记亲自为西藏工作把舵定向、谋篇布局，亲临西藏视察指导、看望慰问各族干部群众，亲自题词“建设美丽幸福西藏、共圆伟大复兴梦想”，量身定制行动纲领，战略擘画宏伟蓝图，推动西藏各项事业取得全方位进步、历史性成就。今天，在世界屋脊这片古老而神奇的土地上，呈现出美丽壮观、生机勃勃的新气象，各族人民像石榴籽一样紧紧抱在一起，正意气风发地走在社会主义现代化新西藏建设的金色大道上。

行程万里，不忘来路；饮水思源，牢记感恩。历史和事实一再证明，未来还将继续证明，没有共产党就没有新中国，就没有社会主义新西藏，更不会有今天西藏人民的幸福生活。西藏的前途和命运与伟大的祖国紧密相连，西藏的发展和进步与祖国的稳定繁荣密不可分，只有毫不动摇地坚持中国共产党的领导，坚持中国特色社会主义制度，坚持民族区域自治制度，坚持新时代党的治藏方略，坚定不移拥护“两个确立”、做到“两个维护”，西藏才会有更加美好的明天。

新故相推舒长卷，笃定前行梦高飞。今年是党的二十大召开之年，也是“十四五”关键之年，做好今年各项工作意义重大、影响深远。全区上下必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，同心同德、艰苦奋斗，锐意进取、改革创新，奋力谱写雪域高原长治久安和高质量发展新篇章，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

雪域高原沧桑巨变 高质量发展前程似锦

(上接第一版)

人的解放，汇聚成时代之变。民主改革后，国家在不同时期布局一大批事关西藏长远发展和人民生活改善的重大项目。2021年西藏自治区地区生产总值突破2000亿元，经济增速连续多年位居全国前列。

2020年10月，脱贫攻坚决战决胜之际，西藏自治区召开新闻发布会宣布：截至2019年底，西藏74个贫困县全部摘帽，62.8万建档立卡贫困人口全部脱贫，历史性消除绝对贫困。

“历代封建王朝都没做成的事，新时代的共产党人干成了！西藏告别贫困的历史性成就，是中国共产党带领西藏各族人民创造辉煌的有力见证。”西藏科学院原党委书记车明怀说，“西藏60多年的发展成就，是中国共产党领导下中国少数民族边疆地区取得跨越式发展成就的样本。”

63载跨越发展，雪域高原早已换了人间。

新篇章：民族团结之花绽放高原

党的十八大以来，习近平总书记把民族团结工作放在了西藏全局工作的特殊位置，强调：“西藏工作必须坚持以维护祖国统一、加强民族团结为着眼点和着力点”，“推动西藏高质量发展，要坚持所有发展都要赋予民族团结进步的意义”。

新冠肺炎疫情发生后，为救治西藏唯一的新冠肺炎患者，多民族儿女组成

的西藏自治区第三人民医院医护队，留下一段“一座医院、一个病人”的医者仁心佳话。而西藏群众也从未忘记，在当年西藏那曲遭遇特大雪灾等自然灾害时，全国人民伸出援手，与雪域高原人民共渡难关。

今天的西藏，各族群众亲如一家的情景比比皆是。河坝林社区位于西藏拉萨市老城区。走进社区，甜茶馆、理发店、鲜肉店、医药店等比邻而居，各族群众在此定居做生意、互帮互助。

“20多年间，我在这里租用了4处门面，带出来3个藏族学徒，大院里的藏族居民都很热情，比较照顾我们一家。”50岁的社区居民房田渊介绍，2001年应亲戚朋友邀请，他们一家来到这里开设了理发店，儿子房杰也在西藏参加工作。

在西藏，人们像爱护自己的眼睛一样爱护民族团结。2020年5月1日，《西藏自治区民族团结进步模范区创建条例》正式实施，西藏成为全国首个以地方立法形式提出模范区创建的省份；2021年11月，西藏自治区第十次党代会提出，西藏将多措并举确保所有地市成为全国民族团结进步示范地市，所有县(区)建成自治区级民族团结进步模范县(区)，区地县创建本级民族团结进步模范单位占比达到80%以上。

一系列维护和保障民族团结工作的政策措施，不断构筑民族团结工作创新和保障体系，让新时代各民族交往交流交融的故事在西藏持续上演。

今年46岁的山进祥祖籍甘肃临夏，

2004年随工程队到林芝市布江达县江达镇太昭村修桥，结识了美丽善良的藏族姑娘其美，喜结连理，成为太昭村的一员。“当地从不欺负我这个外地人，给我上了户口，欣然接纳了我。”在山进祥看来，太昭村的人都很善良，村民们也很喜欢这个勤俭持家的外来女婿。

“你中有我，我中有你，谁也离不开谁，在此基础上，实现各民族共同繁荣，共享成果。”西藏自治区党校教授万金鹏说，多年来的实践反复证明，民族团结是西藏繁荣发展的坚实基础。

新布局：优化结构推动高质量发展

绿水青山就是金山银山，冰天雪地也是金山银山。

清洁能源是西藏优化产业结构、推动高质量发展的集中缩影。近年来，西藏借助建设国家清洁能源接续基地的契机，打造清洁能源产业。截至2020年，清洁能源已占全区发电装机容量量的89.09%，绿色发展格局正在形成。

党的十八大以来，在党中央的关心和支持下，一批惠及民生、支撑国民经济基础的重大工程，雨后春笋般涌现雪域高原。在此基础上，文化旅游、现代服务、高原生物、藏医药、高新数字等产业逐步发展壮大，向着战略性新兴产业方向迈进。

高质量发展的成色，取决于群众的满意度。

“老了还能享受到集体给我们代缴各种保险，真是赶上了好时代。”谈起现