

张国清在国家防总专题调度2026年第9号台风“巴威”防范应对工作时强调 打出提前量 打好主动仗 全力防范应对台风“巴威”

新华社南宁7月10日电 国家防总第9号台风“巴威”防范应对专题调度会10日在广西南宁召开，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清出席并讲话。他强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神和中央政治局会议精神，认真落实李强总理要求和国务院常务会议部署，始终把人民生命财产安全放在第一位，打出提前量，打好主动仗，全力打赢台风“巴威”防范应对这场硬仗。

2026年“百名法学家百场报告会” 组委会会议在京召开 陈文清出席会议并讲话

本报北京7月10日电 （记者金歆）2026年“百名法学家百场报告会”法治宣讲活动组委会会议9日在京召开。中共中央政治局委员、中国法学会会长陈文清出席会议并讲话。他表示，要深入贯彻习近平法治思想，深入贯彻习近平总书记关于全面依法治国工作的重要指示精神，深入贯彻习近平给中国法学会第九次全国会员代表大会的重要致信精神，扎实开展“双百”活动，引导广大干部群众深刻领悟

国务院任免国家工作人员

新华社北京7月10日电 国务院任免国家工作人员。任命范必为国务院研究室副主任；任命唐洪武为中山大学校长（副部长级）。

中国铁路12306技术中心总工程师单杏花——

“我们永远不会停下前进的脚步”

本报记者 李心萍

今年“五一”假期，铁路最高日出行客流高达2484.4万人次。从预售车票到服务出行，铁路12306全程平稳有序。技术团队设计研发的全链路监控系统、风险智能控制系统，有力保障着系统的安全稳定运行。

解决了大流量崩溃的问题，单杏花并没有停止思考。她敏锐地察觉到，在巨大流量背后，每个旅客还有更多具体细微的需求。满足这些需求，不仅要靠技术的更迭，更要靠服务理念和质量的提升。

近年来，乘坐火车出行的旅客总会在不经意间感到惊喜：老人们看到APP登录简化、字体变大了；宠物可以坐高铁了，雪具也可以随车携带了；面对沉重的大件行李，还能预约“轻装行”服务……如今，网上的留言、微博的声音、客服的反馈等，都成了铁路12306改进提升的方向。

“旅客对美好旅行生活的向往没有止境，我们永远不会停下前进的脚步！”单杏花坚定地说。

福建泉州通报火灾事故情况

本报福州7月10日电 （记者钟自炜）7月10日上午，福建省泉州市政府召开晋江市陈埭镇辉腾鞋业火灾事故新闻发布会，通报事故相关情况，该起火灾共造成28人不幸遇难。目前现场救援工作已基本完成，善后安抚工作正在全力推进。

记者在发布会上获悉，事故发生后，福建省、泉州市、晋江市迅速启动应急响应，成立事故处置工作组，调集消防、医疗、应急、公安、住建等专业救援力量500余人，全力开展救援工作。

深刻汲取教训 抓实抓细落实

沈道民

水火无情，安全生产无小事。倘若小心谨慎，一些事故本可避免，为何总在悔之晚矣时，才悔不当初？

“各地区各有关部门要深刻汲取教训”“抓实抓细安全生产措施落实”，习近平总书记的重要指示，切中肯綮，敲响警钟。

有的把别人的事故当故事听，没有举一反三查隐患；有的抱有侥幸心理，觉得昨天今天没发生，明天也不会发生；有的把说了当做了，没有靠前指挥、层层压实责任，隐患排查“走过场”；有的重发展轻安全，不敢动真碰硬处理老大难，埋下了发生事故的“炸弹”。

一版责编：胡安琪	张帅桢	张宇杰	二版责编：吕莉	郭雪岩	崔斌
三版责编：韩晓明	姜波	关皓宇	四版责编：刘念	韩春瑶	陈震

张国清在广西指导支持受灾群众生活保障和灾后抢修恢复工作时强调 细致做好受灾群众生活保障 全力支持受灾地区抢修恢复

新华社南宁7月10日电 根据习近平总书记重要指示和李强总理要求，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清代表党中央、国务院，9日至10日率有关部门负责同志赴广西贵港市、南宁市，指导支持受灾群众生活保障和灾后抢修恢复工作。他强调，习近平总书记非常关心、非常挂念受灾群众，反复叮嘱要做好抢险救援、受灾群众生活保障、灾后抢修恢复等工作。广西和各有关方面要全面贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实李强总理要求，妥善安置受灾群众，保障群众基本生活，全力支持受灾地区抢修恢复，帮助灾区尽快恢复正常生产生活秩序。在受灾严重的广西南宁横州市、



7月10日，长征十号乙运载火箭（以下简称“长十乙火箭”）在海南商业航天发射场发射升空，其后，一场“箭与船的海上共舞”精彩上演。随着海上回收平台“领航者”号船的大网稳稳接住长十乙火箭返回的一子级箭体，中国航天再次创造历史。

本次任务，是我国首次成功实施运载火箭一子级可控回收，也是全球首次运载火箭网系回收。长十乙火箭成为我国首型成功实施回收的重复使用运载火箭。

火箭回收是世界尖端的航天技术，风险巨大、难度极高。中国航天大胆创新，成功探索网系回收模式，未来将托举起中国航天低成本、高频次、可持续的太空之路。

我国为何采用海上网系回收方式？首次回收成功将如何影响商业航天格局？长十乙和长十甲、长十丙等同系列火箭有何关系？记者进行了采访。

火箭回收，共分这几步

今年2月11日，长征十号系列运载火箭系统低空演示验证飞行试验任务成功实现海上溅落回收。当时起飞的是火箭一子级箭体，按要求在指定海域溅落回收。

这一次，起飞的是全箭体，二子级箭体成功入轨，一子级箭体通过海上回收平台的柔性网结构缓冲着陆。这是对火箭回收技术完全真实飞行剖面下的全面验证，技术难度可想而知。

最大看点是火箭回收。飞行中的火箭，如何返回？中国航天科技集团一院专家介绍，长十乙火箭一子级返回，全程处于复杂气流中，就像完成了一套极限“体操”动作，火箭在不到6分钟内完成空中“调头”、减速“刹车”、精确着陆等一系列高难度、高精度动作，实现“控得住”“回得准”“落得稳”“接得住”。

具体来看，火箭一二级分离后，一子级还处于向上飞行的状态。它首先要进行滑行调姿，在空中进行调头。

然后是动力减速，发动机再次点火，像踩刹车一样减缓速度，过程中需要在极短时间内完成推进剂管理、贮箱增压、发动机预冷等一系列复杂准备。

接着是气动减速，依靠栅格舵产生的气动阻力进一步减速。最后是精确着陆段，火箭接近海面时，与早已在预定海域待命的回收船高度协同。

最后一幕，火箭在预定高度自动展开挂钩，稳稳挂在回收网的多根“井”字形绳索上，完成捕获回收。箭上和船上的系统双向奔赴，精密控制。

海上网系回收，好处有这些

为何采用海上网系回收方式？火箭重复使用技术有伞降、水平、垂直回收等方式，目前

（上接第二版）为科研人员潜心攻关创造了良好环境。未来将继续瞄准世界科学前沿，努力产出更多原创性成果，为科技创新提供源头活水，也为青年科技工作者树立勇攀科学高峰的榜样。

向地球深部进军，是我国地质科技工作者始终肩负的重要使命。中国地质科学院侯增谦院士带领团队围绕国家能源资源安全重大需求，持续推进深部资源探测等关键技术攻关。“习近平总书记的重要讲话进一步坚定了我们面向国家重大需求开展科技攻关的信心。”侯增谦表示，要继续聚焦深地探测、成矿理论、资源勘查等关键核心技术，不断提升战略性矿产资源保障能力，为端牢能源“饭碗”贡献更多科技力量。

人工智能加速发展，算力已成为支撑科技创新和产业升级的重要基础。近日，国内首个全国产10万卡AI超集群——曙光8000正式落成，我国人工智能基础设施建设迈入新阶段。“习近平总书记强调‘推进人工智能赋能科学

网系回收全球首次

本报记者 刘诗瑶 董泽扬 朱笑烽

世界主流火箭回收模式是垂直起降回收，网系回收属于垂直起降回收的一种，让返回的火箭不靠“腿”站立，而是直接飞进一张大网里，被温柔地“抱”住。

中国航天科技集团一院专家介绍，网系回收有助于简化箭上结构，火箭无需配备复杂的着陆腿，可以减轻箭体重量，增加运载能力和效益。同时，网系回收对火箭落点偏差的适应能力更强，可通过网系协同来“放大”捕获窗口。此外，网系回收系统可以通过系列化设计，适应不同规模火箭的回收需求。

为何是海上网系回收，而不是陆地网系回收？专家解释，这一方面是为了适应位于文昌的发射场的发射轨迹，另一方面是因为海上空旷，更加安全，平台也能随时移动调整。

不过，这种选择也意味着更大的技术难度。海上网系回收不是火箭“一个人的事”，而是需要箭与船在动态中实现高精度的协同匹配，船要找箭，箭也要找船。茫茫大海，回收平台在风浪中绝非静止，即便配备高级的动力定位系统来抵抗漂移，也无法完全消除晃动。

海上回收还受限于海况影响，需要考虑不同海况下回收船的运动特性对箭体着陆缓冲及稳定的影响。要克服多项挑战，“领航者”号船才能在茫茫大海上成为一个稳定、精准的移动着陆场。

火箭回收技术，比发射还要难

长十乙火箭采用5米直径两级串联构型，为大型液体运载火箭。全箭起飞推力约890吨，起飞重量约760吨，首飞箭全箭长度约63米。如果在重复使用状态下，长十乙火箭近地轨道运载能力为16吨，可满足低轨卫星互联网星座部署、大型商业卫星发射等各类任务需求，具备大运力、高性价比的性能优势，适配商业航天批量发射需求。

火箭重复使用，是人类未来大规模自由进出宇宙空间的必经之路，也是我国航天强国建设的重要支撑。传统火箭是一次性的，造价不菲，如果能回收复用，成本可以大幅下降。

专家坦言，火箭回收极难，它要从发射状态改为返回状态，穿过大气层，在复杂气流中精确控制姿态和速度，最终平稳到达指定地点——这个过程，比发射还要难。（下转第五版）

左上图：海上回收平台通过网系捕获方式成功回收长征十号乙运载火箭一子级。新华社记者 邢广利摄

下图：长征十号乙运载火箭在海南商业航天发射场发射升空。张茂摄（人民视觉）



伦理和安全治理”，是基于对科技发展趋势和潜在风险的深刻洞察而提出的要求。”北京大学法学院教授王锡铭表示，新技术快速发展，相应的政策制度、法律法规和治理规范必不可少。“围绕脑机接口、具身智能等前沿技术领域，我们还要继续进行前瞻性伦理与安全风险研究，培养懂技术、懂伦理、懂法律的复合型治理人才，为全球科技治理贡献中国智慧。”王锡铭说。

新时代科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。大家一致表示，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，锐意进取，追求卓越，当好建功“十五五”的排头兵，在创造一流的科技业绩中实现人生价值。

（本报记者李君强、吴月辉、赵永新、喻思南、刘诗瑶、谷业凯、顾仲阳、刘军国）

习近平总书记强调‘加强科技