

吉隆，救援一刻不停

新华社记者

9月1日10时50分许，G216线受吉隆泥石流灾害冲毁的道路已抢通至距离吉隆口岸一公里以内。

就在前一晚，一架照明无人机悬停在40米高空，强光覆盖峡谷中的作业区，抢修日夜不停。

泥石流裹挟巨石冲垮公路，淤泥、碎石掩埋路面，道路、通信、电力一度中断。通向口岸的路，正一米一米抢回来。

记者在G216线抢通现场看到，吉隆藏布的河水依然浑浊，运送石料的车辆艰难作业。中国安能救援队员坐在挖掘机驾驶室，谨慎推动操纵杆，铲斗重重切入堆积的泥石，溅起灰褐色泥浆。

“这里作业面狭窄，大型设备施展不开，我们实行轮换，人停机不停。”中国安能工程救援现场指挥组组长吴欣告诉记者，救援队伍采取多机翻渣接力、涉水抛填作业方式，逐段向前推进。

在乱石堆积的滩涂和沿岸陡峭的山体上，各救援队牵引搜救犬穿梭在钢筋残件与巨石缝隙间，在受灾区域展开拉网式搜寻。

“淤泥深的地方半个身子都会陷进去，每移动一下都会耗尽全身力气。”一名搜救队员声音沙哑，“但是我们会不放弃任何一处角落。”

连日来，在受灾核心区，各方力量全力投入关键通道抢修、通信基站架设开通、电力线路恢复供电的紧张工作中。

道路一点点向前延伸，一条条通信链路架起看不见的生命线。在靠近吉隆口岸1公里处，已成功开通一座4/5G基站，送达核心救援现场的通信信号更加稳定。



9月1日，西藏日喀则市吉隆县泥石流灾害抢险救援进入第7天，救援人员在受灾核心区域持续开展搜救行动，搜寻失联人员。
这是9月1日，救援人员开展搜救工作。

新华社记者 晋美多吉摄

各方面的保障工作扎实推进。

记者了解到，受灾区域设立7个热食供餐点位。一名救援人员告诉记者：“我们在抽调专业炊事人员，确保一线人员吃上热饭、吃得饱饭。”

目前，西藏军区已累计出动5架次直升机，向核心灾区投送食品、药品、救援装备等物资2910件（套），保障一线搜救工作顺利开展。

日喀则市县两级后勤保障力量累计出动各类保障车辆270余台次，搭建帐篷56顶，调剂储备周转房20套，储备床位2100余

张，累计保障受灾群众和救援人员4300余人次。

武警部队和西藏军区的医疗防疫分队，以及安置点医护人员同步开展防疫消杀作业，最大程度保障救援人员和安置群众安全。“我们每天对淤泥堆积区、河道沿岸、公共区域喷洒消毒药剂。”一位医疗防疫队员说。

目前，受灾核心区共有高杆灯、无人机照明等六大类60多个应急照明装备。国家电网投入应急保障人员106人，各类电力保障装备236台，为救援现场和受灾安置点提供稳定的电力保障。

国家电网救援人员介绍：“我们动态补强应急保电力量，持续储备、调配应急物资装备。”

9月1日，救援工作进入第7天。通往吉隆口岸的G216线，仍在加快打通。

上午9时55分，在西藏日喀则市公安局吉隆口岸分局院内及各救援点位，参与救援的解放军和武警官兵、消防救援人员、公安民警、医护人员及干部群众脱帽肃立，为遇难人员默哀，防空警报响彻高原上空。

随后，救援人员又投入到紧张的救援工作中。

（新华社西藏吉隆9月1日电）



吉隆“8·26”泥石流灾害哀悼活动在西藏吉隆举行

9月1日上午9时55分，西藏自治区在日喀则市公安局吉隆口岸分局举行遇难者哀悼活动，泥石流灾害救援现场、道路抢通现场等同步举行，多方人员、地方干部群众等参与哀悼活动。

图为9月1日，西藏日喀则军分区官兵在某备勤点默哀。

（新华社发）

我国科研人员系统揭示西藏吉隆泥石流灾害放大机制

新华社北京9月1日电（记者胡喆）西藏吉隆泥石流灾害为什么发生、又为何急剧放大？由中国科学院青藏高原研究所牵头的联合研究团队，围绕2026年西藏吉隆泥石流灾害研究取得新的进展。

2026年8月26日上午，尼泊尔境内蓝塘里壤峰北坡高海拔区域发生大规模冰岩崩，崩塌物沿深切沟谷高速下泄，随后演变为冲击西藏吉隆口岸的泥石流灾害，造成重大人员伤亡和基础设施损毁。灾害发生后，中国科学院青藏高原研究所国家青藏高原科学数据中心迅速启动应急响应，综合运用遥测观测、基础数据和模型模拟，对灾害过程、影响范围及后续风险开展快速研判。

在此基础上，研究团队综合利用灾前灾后卫星影像、地形资料、地震台站记录以及现场监控和影音资料，在统一时空框架下重建了“源区失稳—高位坠落—沟谷扩容—口岸冲击—下游传播”的灾害演

变全过程。

科研人员介绍，研究不仅回答了这场灾害“是什么”，更进一步回答了它“为什么发生、又为何急剧放大”。

研究显示，事发前数月源区降水总体偏少，临近事件前也未出现明显强降水过程；相较之下，源区冰川多年持续较快运动、冰体向末端不断输送，加之事发前春夏季偏暖、融水增加以及高海拔冻土退化等因素，可能共同削弱了冰岩接触部位稳定性，使冰川在长期演变后突然失稳。现有证据尚不足以确定单一、明确的直接触发因素，但可以确认，这不是一次简单由短时强降雨直接引发的灾害。

另一项关键发现是，决定灾害最终破坏规模的，并不只是初始崩塌体量本身，更关键的是灾害体在下泄过程中的“沿程扩容”效应。研究认为，沿程侵蚀并非主崩塌之后附带发生的次要过

程，而是决定下游灾害强度的重要组成部分。正是由于冰岩崩碎屑在22公里沟谷内不断冲刷沟床、卷入沟道和岸坡物质，并与河水发生耦合，才使一次高位冰岩崩最终演化为对口岸造成毁灭性冲击的泥石流灾害。

研究还捕捉到具有重要意义的事件前信号。地震台站记录显示，在主事件发生前数小时，源区已出现多次较为清晰的异常信号，其中部分时间与现场目击到的小规模冰雪活动相接近。这表明，在整体失稳前，源区可能已经发生过若干次小规模物质转移。研究团队认为，这些信号虽然仍需结合多台站、次声和视频等资料进一步综合判识，但已为识别高山冰川失稳短时破坏过程、探索灾害前兆监测与预警提供了新线索。

研究指出，在气候变暖背景下，高寒山区冰冻圈灾害风险评估不能再停留于对单一源区体积的估算，而应转向对“源区稳定性—

输运通道扩容潜力—下游承灾体暴露度”的全链条综合评估。换言之，真正决定风险的，不仅是山上“垮了多少”，更是沟谷里“还能卷入多少”，以及下游“有哪些关键设施和人口暴露于灾害链之中”。

专家表示，吉隆泥石流灾害完整呈现了高山冰川失稳如何经由沿程侵蚀和物质卷入，迅速演变为对下游河谷具有巨大破坏力的泥石流的过程。研究不仅为此类灾害的应急救援、善后评估和灾后重建提供了重要科学依据，也为今后喜马拉雅地区跨境灾害监测预警、风险排查和联防联控提供了新的科学支撑。

研究由中国科学院青藏高原研究所联合云南大学、香港中文大学、武汉大学、中南大学、中国自然资源航空物探遥感中心、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国科学院空天信息创新研究院、可持续发展大数据国际研究中心等单位共同完成。相关成果9月1日在学术期刊《科学通报》发表。

西藏吉隆新增十二座应急基站

新华社拉萨9月1日电（记者刘洪明）记者从西藏自治区通信管理局获悉，截至当日17时，西藏电信企业在吉隆泥石流灾害受灾区域已抢通修复1座基站、新增12座应急基站，各级应急指挥、抢险救援、物资调度通信全程畅通。

吉隆泥石流灾害发生后，西藏自治区通信管理局指挥调度相关电信企业组建专项抢险队伍奔赴受灾前线，全面开展光缆铺设、设备调试、基站开通等抢通作业，通过启用“全网通”应急模式、开通5G异网漫游功能，逐步提升了边境区域网络覆盖率、稳定性和抗风险能力。

8月30日，在距离吉隆口岸热索桥约1.6公里处，电信企业新建并投用1座基站，吉隆口岸通信信号抢通。31日，在距离吉隆口岸1.4公里处，中国电信开通异网漫游游牧基站，全力保障最前沿公路抢通任务通信畅通。

西藏自治区通信管理局的数据显示，截至17时，西藏通信行业累计出动抢险人员1683人次、应急车辆546台次、发电油机471台次、卫星电话40部、熔接机16台、应急光缆76千米、便携式卫星应急设备13套。

9月1日上午，安徽省合肥市第一中学滨湖校区西门广场成为“科学嘉年华”现场。机器人、机器狗、VR眼镜、立体动画仪器、AI玩伴等一字排开，学生们将这些科技产品团团围住，在互动体验中感受科技的魅力与乐趣。

高一新生段宇轩盯着立体动画仪器，眼里充满了好奇。“之前在科技馆里看到过类似的设备，这些生动有趣的科技装置让我感受到科学的魅力，也更加坚定了学好知识、探究科技原理的决心。”段宇轩笑着说。

2026年秋季学期开学，安徽省组织开展以“科学启蒙·科技之光”为主题的科学启蒙“开学第一课”活动。中国工程院院士李建刚走进合肥一中滨湖校区，以“托起明天的太阳”为主题为500余名学生代表开展科普讲座。

讲座中，他结合自身求学与科研经历，真诚寄语现场学子，勉励大家心怀理想、不畏困难、不怕失败，坚定敢于向世界难题挑战的决心。“今天听了中国科学家与‘人造太阳’的故事，特别感动！我希望自己也能通过学习为国家科技发展贡献力量。”合肥市师范附属小学六年级学生李沐恩说。

在合肥一中党委书记封安保看来，在科技飞速发展的当下，科学启蒙的重要性日益凸显，学校始终深耕科创教育，通过丰富多样的科普活动培养学生科学思维、创新意识，夯实学生终身学习与创新发展的基础。他认为，教育工作者应做好青少年科学启蒙的“引路人”，以科学精神浸润童心，以教育情怀点亮少年科技梦想。

深耕科学启蒙、厚植报国情怀，成为各地新学期课堂的鲜明特色。

辽宁省沈阳市第七中学以“逐光未来，国之少年”为主题，举办新学期开学典礼暨国光少年科学院成立仪式，2600余名师生齐聚操场，聆听93岁高龄的中国科学院院士李依依开展讲座。

尽管年事已高，李依依依旧全程站立完成讲座，并结合自身求学经历，勉励全体学子：“要珍惜当下的和平环境，德智体美劳全面发展，做人讲诚信，言必信、行必果。”

真挚寄语深深打动了在场学生。讲座结束，学生们围拢到李依依身边，有的递上笔记本请她签名，有的大声说：“奶奶，我们长大了也要像您一样，为国家做贡献！”

沈阳市第七中学党委书记潘德坤表示，邀请科学家走进校园、分享亲身经历，能够以榜样力量潜移默化塑造青少年价值观，引导广大青少年崇尚科学、热爱科研、胸怀家国。

一堂科学课，万千科创梦。科技已越来越融入我国中小学教育，让科技更加可感、可学、可探索。

在重庆市两江新区云尚小学的开学典礼上，一场充满未来感的无人机展演惊艳全场，为新学期拉开序幕。

蓝天白云下，数架无人机有序升空，或托举五星红旗迎风招展，或在空中盘旋旋转，勾勒出灵动的轨迹。操控无人机完成高难度展演的不是专业技术人员，而是一群平均年龄不足11岁的本校学生。

这一展示成果的背后，是学校持续数年的深耕与探索。

云尚小学校长冯勇坦言，航空航天启蒙教育专业性强、师资要求高，仅靠校园自有资源难以实现系统化教学。为此，学校联动多所高校共建航天育人实践基地，研发校本特色科普课程，开设航模制作、无人机操控等特色社团，常态化组织学生走进航空基地、高校实验室开展沉浸式研学。全方位的科创体验，让低龄学子也能近距离触摸前沿科技，感受航天魅力。

“我们希望以航空航天启蒙教育为抓手，把航空梦、航天梦、强国梦根植于每个孩子心中，让少年学子在逐梦蓝天、探索科学的道路上稳步成长。”冯勇说。

十年树木，百年树人。当前，新一轮科技革命和产业变革迅猛发展，对全面提升教育服务高质量发展的能力提出新的要求。

安徽省教育厅厅长钱桂龙表示，期待科学的“种子”能在每一位青少年心中生根发芽，让“做中学”的理念校园里蔚然成风，推动科学教育工作在基础教育各学段贯通实施、落地见效。

（新华社合肥9月1日电）

2026年国家网络安全宣传周将于9月14日至20日举办

新华社北京9月1日电（记者王思北）记者从1日在京举行的2026年国家网络安全宣传周新闻发布会上获悉，2026年国家网络安全宣传周主题为“网络安全为人民 网络安全靠人民——智能时代 网安护航”，将于9月14日至20日在全国范围内统一举行，开幕式等重要活动在山东济南举办。

2026年国家网络安全宣传周期间将举办开幕式、网络安全技术高峰论坛和15场专题分论坛、网络安全技术应用体验区、网络安全和信息化人才招聘会等。其中，网络安全技术应用体验区将全面展现网络安全领域重要成果，发布行业领域重要需求和新型产品，集中开展技术推广和交流合作，还将同步开展网络安全互动体验，组织“网安门诊”“AI复刻数字人”等活动，

通过实物展示、视频宣传、人机交互等多种方式，推动网络安全技术成果普惠共享。

今年网安周还将举行校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日等主题日活动，组织网络安全进社区、进农村、进企业、进机关、进校园、进家庭等宣传普及活动，以人民群众通俗易懂、喜闻乐见的形式宣传网络安全知识和防护技能。此外，还将组织网络安全创新创业大赛暨全国大学生信息安全竞赛，开展“文艺话网安”系列活动，面向全国广大网民开展网络安全云竞答活动、微视频征集展映。

2026年国家网络安全宣传周由中央宣传部、中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、中国人民银行、国家广播电视总局、全国总工会、共青团中央、全国妇联等十部门联合举办。

前7个月我国软件业务收入同比增长9.2%

新华社北京9月1日电（记者周圆）记者9月1日从工业和信息化部获悉，今年前7个月，我国软件和信息技术服务业运行态势良好。其中，软件业务收入89785亿元，同比增长9.2%；软件业务出口406.1亿美元，同比增长12.2%。

分领域看，前7个月，软件产品收入同比增长6.3%，其中基础软件产品收入同比增长9.4%，工业软件产品收入同比增长8.4%；信息技术

服务收入同比增长10%，其中云计算、大数据服务共实现收入同比增长12.3%，集成电路设计收入同比增长21.5%；信息安全产品和服务收入同比增长6.2%。

此外，记者了解到，前7个月我国规模以上互联网和相关服务企业互联网业务收入同比增长7.3%；规上互联网企业研发投入经费投入同比增长14.8%，增速较上半年提高0.7个百分点。