

十载望星河 中国天眼重绘宇宙演化图景

新华社北京 9 月 1 日电（记者 胡 皓）记者从中国科学院获悉，中国科学院国家天文台、上海天文台、上海交通大学等组成的国际合作团队，利用中国天眼（FAST）与国际暗能量谱仪（DESI），对距今 45 亿年以来的宇宙中性氢演化进行了高精度测量。研究发现，尽管同期宇宙恒星形成活动显著减弱，但作为星系重要气体储备的中性原子氢却仅发生缓慢变化。

相关成果于 2026 年 9 月 1 日发表在国际学术期刊《自然·天文》上。

此前天文学界普遍认为，宇宙恒星形成锐减，是因造星冷气体储备不断

枯竭。中性氢是星系核心的造星冷气体储备，也是恒星诞生的关键。但其 21 厘米射电信号极其微弱，过往设备无法兼顾观测深度与广度，45 亿年来的中性氢演化一直缺乏精准观测证据。

凭借中国天眼超高灵敏度优势，科研团队融合两大设备观测数据，覆盖全天区三分之一、共计 250 万个星系，通过谱线叠加技术抓取微弱宇宙信号，精准勾勒出宇宙中性氢演化轨迹。

观测数据显示，45 亿年前宇宙恒星形成强度是如今的 2.5 倍，造星活动大幅衰退，但彼时中性氢密度仅为现今的 1.4 倍。这意味着恒星形成锐减的

同时，核心造星氢储备并未同步枯竭，打破了原有学术猜想。

研究进一步揭开谜底：中性氢无法直接孕育恒星，需转化为分子气体云才能诞生恒星。宇宙晚期的核心变化并非氢总量减少，而是气体转化链条失效。

中国科学院上海天文台研究员郭宏表示，宇宙供气减弱、气体密度降低，中性氢向分子氢转化效率持续下降，可用的造星种子气体不断减少，最终导致宇宙造星能力衰退。

2016 年 9 月 25 日落成启用的中国天眼，即将迎来十周岁生日。十载光

阴，这台国之重器不断捕捉宇宙微弱回响，把人类认知的边界一次次向外拓展。

中国科学院国家天文台副台长姜鹏表示，从追逐脉冲星、捕捉快速射电暴，到描绘宇宙中性氢演化图景，落成十年来，扎根大山的中国天眼持续产出一批世界级科学成果，推动我国射电天文实现历史性跨越。

从构想落地到大窝凼的银色巨眼凝望星河，一代代天文人接续奋斗，把人类好奇的目光投向宇宙深处，为解读宇宙的故事，不断写下崭新的中国注脚。

黄渤海开海 渔民扬帆忙秋捕

9 月 1 日，在山东省荣成市，渔船出海捕鱼（无人机照片）。

9 月 1 日 12 时，为期四个月的黄渤海伏季休渔期结束，所涉渔区迎来“开海”，渔船陆续出海开展捕捞作业。

新华社 发 杨志礼 摄



中国对尼泊尔第二批援助物资启运

新华社深圳 9 月 1 日电（记者 吴梦桐 王 丰）9 月 1 日下午，中国向尼泊尔提供的第二批应对泥石流灾害紧急人道主义

援助物资从深圳宝安国际机场启运。

据了解，该批物资主要包括净水、照明、基因检测等设备及

无人机，计划于当地时间 1 日傍晚运抵尼泊尔首都加德满都。

日前中国和尼泊尔边境吉隆—热索瓦口岸发生严重泥石流灾害，

造成重大人员伤亡、失联和财产损失。中方在紧急开展抢险自救的同时，第一时间向尼方伸出援手，支持尼方应急救援。

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 皓）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，综合遥感观测、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—沟谷增容—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“沿程增容”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—输运通道增容潜力—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在灾害链之中”。

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過程。研究不仅为此次灾害的应急救援、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。

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，集中开展技术推介和交流合作，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赛活动、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。

施行三载 无障碍照进现实

无障碍环境建设，事关残疾人、老年人等群体能否平等便捷参与社会生活，是社会文明程度的标尺。

9 月 1 日，无障碍环境建设法迎来施行三周年。国家市场监督管理总局 1 日发布数据显示，全国目前已有无障碍环境认证获证单位 34 家。

认证分级，无障碍藏在细节中——

这个夏天，一块三星级认证牌匾挂上海南省保亭黎族苗族自治县政务服务中心的墙面。

通过改建，这座建筑配备了低位服务台、轮椅席位、低位饮水机、无障碍坡道和卫生间，市政盲道接入大厅入口，还增设防撞条和双层扶手。

“无障碍改造涉及大量细节，有的建成或许都注意不到。但让使用者感受不到障碍，就是成功。”残疾人事业发展的研究会常务理事、南京特殊教育师范学院教授张九童说。

一门一厕，一坡一扶。北京大兴国际机场航站楼、广州天河体育中心体育场、上海嘉定区虬桥社会福利院、浙江杭州西湖区古荡街道农贸市场……一批建筑的星级认证衡量服务水平，也传递社会温度。

通过设计、环境管理、设施设备审查和获证后监督，认证评价可将体育、交通、文化、商业、住宅等 9 类 62 种建筑无障碍环境分为一至三星级。

谁来认证？一支“审查员+体验员”的复合型专业队伍。国家市场监督管理总局和中国残联累计培训专业认证人员 1200 余人次。

“无障碍改造需要时日，全国数量虽还不多，但已是很好的开始。”张九童说。

健全体系，让法治扎实落地——

山地型景区根据地形地貌设计无障碍游览路线；岩洞型景区据实配备无障碍通道等便利设施；河湖型景区建设无障碍码头、轮椅坡道，标记上下船只路线……

地形林林总总，也能蹚出一条通途。峰奇水秀的湖南张家界，全国首创

景区无障碍地方立法，把最险景观化为最暖风光，让残障、伤病和老龄游客踏谷追云。

三年来，甘肃、内蒙古、湖南配套出台地方性法规；多省份检察机关开展无障碍环境建设公益诉讼，“十四五”期间办案 1.3 万件；全国人大常委会启动执法检查，全面了解实施情况和存在问题。

“环境不是为无障碍建设而无障碍，是为‘无障碍的社会环境’而无障碍。”全国人大常委会委员、社会建设委员会委员吕世明说。

凝聚你我，合力汇就温暖星河——

多地开展的无障碍监督是项技术活。

“看似只延长几米坡道，坡度从 1:8 降至 1:12，手动轮椅使用者就能独立出入楼栋，安全性、尊严感大幅提升。”深圳福田区无障碍监督员罗烈培检查社区坡道改造情况时说。

福田区残联将无障碍参数按场景做成口袋绘本，监督员随身携带，居民读到也興味盎然。

一条合格的无障碍坡道，让助行器、轮椅、婴儿车、买菜小车、行李箱轻松进楼，快速板车和急救担架也能通行。

“无障碍，是大家共同的事。”北京市丰台区西罗园街道社区工作者靳梦说。

“十四五”期间，全国无障碍培训年均超 6 万人次。截至 2025 年底，全国 2.45 万名监督员加入 1754 支队伍促进监督，其中残障人士近半，达 10968 人。

“非常有意义！”时任联合国人权理事会主席奥马尔·兹尼贝尔参访国家无障碍环境展示馆后签名留言。

这扇位于北京前门、推广无障碍建设中国方案的“世界之窗”两年已吸引国内外超 27 万人次参观。

共建，共治，共享。在法律深入实施、认证示范引领下，无障碍标准落地更多空间、无障碍理念融入更广泛的社会环境。（新华社北京 9 月 1 日电）

全国铁路暑运累计发送旅客 9.54 亿人次

新华社北京 9 月 1 日电（记者 樊 曦）记者 1 日从中国国家铁路集团有限公司获悉，8 月 31 日，为期 62 天的铁路暑运圆满结束。7 月 1 日至 8 月 31 日，全国铁路累计发送旅客 9.54 亿人次，国家铁路累计发送货物 6.8 亿吨，铁路运输安全平稳有序。

国铁集团运输部负责人介绍，今年暑运，铁路部门在三季度列车运行图的基础上，同步实施暑期列车运行图，统筹用好武汉至西安高铁西安东至十堰东段、金华至建德高铁兰溪东至建德段等新线开通新增的运力资源，加大运力投放，全国铁路日均安排开行旅客列车 11623 列。

与此同时，铁路部门积极适应暑期亲子游、研学游、红色游、康养游等市场需求，累计开行旅游列车 699 列，其中旅游专列 415 列、旅游专线 284 列，并精准对接各地赛事、展会、文艺演出活动安排，定制化开行“歌迷专列”“球迷专列”等 351 列，有效拉动沿线文旅消费，促进了服务消费扩能提质。

关于毛集实验区政务中心西侧地块 坟墓认领迁移的公告

因区级重点项目建设需要，需对项目用地（毛集实验区政务中心西侧地块）红线范围内坟墓开展迁移工作。经镇、村现场排查登记，地块内存在部分坟墓，暂未查到相关权利人信息，疑似无主坟墓。根据《殡葬管理条例》《中华人民共和国土地管理法》等相关规定，现将有关事项公示如下：

一、公告范围

该批疑似无主坟墓位于梁庵社区张东队，东至望湖路，南至焦岗湖大道，西至东方明郡小区，北至惠民路。

二、认领期限

自本公告发布之日起 5 日（自 2026 年 9 月 2 日至 2026 年 9 月 6 日）。

三、认领要求

凡上述坟墓的亲属、利害关系人，请在公示期限内，携带本人身份证、户

口本，以及亲属关系证明、族谱等相关权属佐证材料，到梁庵社区居委会办理认领、登记及迁坟相关手续，自行完成坟墓迁移工作。

四、逾期处置

公示期满，无任何人前来认领登记，或虽认领但未按期完成迁移的，依法认定为无主坟墓。由镇、村统一组织迁移处置，不再给予迁坟补偿，后期不再受理权属、补偿相关诉求。

严禁冒认坟墓，对弄虚作假冒认的，将依法追究相应责任。望广大群众相互转告。

联系人：梁允水
联系电话：13866344291
办理地点：梁庵社区居民委员会
特此公告。

梁庵社区居民委员会
2026 年 9 月 2 日

安徽省淮南市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《招标投标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律、法规，经淮南市人民政府批准，淮南市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让两宗地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况和规划指标要求：详见《出让宗地具体情况一览表》。

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织均可申请参加本次国有建设用地使用权竞买活动（法律另有规定的除外）。

三、本次出让的详细资料和要求，见出让文件。申请人可于 2026 年 9 月 8 日 9:30 至 2026 年 9 月 28 日 17:00 前，请在淮南市公共资源交易服务网注册账号，下载出让文件。

四、申请人竞买挂牌地块的，申请人须于 2026 年 9 月 8 日 9:30—2026 年 9 月 28 日 17:00 前，按指定账户交纳履约保证金，并在淮南市公共资源交易服务网提交报名材料。经审查，申请人按规定交纳履约保证金，提交的报名材料具备申请条件的，淮南市自然资源和规划局将在 2026 年 9 月 30 日 12:00 前确认其竞买资格（法定节假日除外）。

五、挂牌时间和地点：本次国有建设用地使用权挂牌出让活动定于 2026 年 9 月 21 日 9:30—2026 年 9 月 30 日 16:00 在淮南市公共资源交易中

心一楼开标四室（山南新区政务中心 F 楼）举行。

六、价高者得，本次国有建设用地使用权挂牌出让活动遵循价高者得的原则。

七、用地单位签订土地出让合同，完成出让金、税费缴纳时可同步申请不动产登记，实现“交地即交证”。

八、如挂牌公告的内容与挂牌出让文件的内容不一致，以挂牌出让文件为准。

九、联系地址：淮南市自然资源和规划局
联系电话：0554-2699135

淮南市自然资源和规划局
淮南市公共资源交易中心
2026 年 9 月 1 日

出让宗地具体情况一览表

地块编号	土地坐落	四至范围	土地面积 (实测为准)	不动产 单元号	规划 用途	现状	出让 年限	容积率	建筑(密度) 系数	绿地率	建筑 高度	起始价 (万元)	竞买保证金 (万元)	备注
HNG26023	谢家庵区新河路南侧、卧园路北侧	东至：安徽廖氏玻璃科技有限公司、淮南达城建设发展有限公司、谢家庵区人民政府 南至：谢家庵区人民政府 西至：谢家庵区人民政府、安徽圆丰建材有限公司 北至：新河路	50.1142 亩 /33409.48 平方米	34040401 3001GB00 978W0000 0000	二类工业 用地	自行踏勘	50 年	≥1.2	≥40%	≤15%	/	挂牌出让总价：751.7133 万元 5 年租赁总价：211.19 万元 20 年租赁总价：559.96 万元	挂牌出让：376 万元 5 年租赁总价：211.19 万元 20 年租赁总价：559.96 万元	起始价 15 万元/亩
HNG26024	田家庵区安成镇王巷村西	东至：安成镇王巷村 南至：中科合成油淮南催化剂有限公司 西至：中科合成油淮南催化剂有限公司、淮南交控物流服务有限公司 北至：田家庵区人民政府、安成镇王巷村	18.4744 亩 /12316.27 平方米	34040300 2016GB00 150W0000 0000	交通场站 用地兼商业 用地 兼容用地 比例不大于 15%，防护 绿地	交通场站用地至 2076 年 2 月 26 日止，商业用地至 2066 年 2 月 26 日止，防护绿地至 2076 年 2 月 26 日止	自行踏勘	交通场站用地兼容商业用地 ≤0.6	交通场站用地兼容商业用地 ≤20%	交通场站用地兼容商业用地 ≥15%	≤24 米	挂牌出让总价：720.5018 万元	挂牌出让：361 万元	起始价 39 万元/亩