

既要靠科技又要靠“老把式”——自然资源部有关负责人介绍“十五五”地灾防治工作

《全国地质灾害防治“十五五”实施方案》8月4日公布。自然资源部地质勘查管理司负责人结合近期甘肃、重庆等地突发地质灾害特征，就“十五五”地质灾害防治工作难点重点，接受了新华社记者专访。

为什么要从“点”上防御扩至“面”上管理

问：如何评估当前地质灾害防治形势？

答：我国地形地貌多样、地质条件复杂、构造与地震活动强烈，加上气候类型复杂多样、极端天气频发、人为工程活动强烈，地质灾害易发、多发、频发。截至2025年底，全国登记入库地质灾害点近28万处，威胁着1148万人和7601亿元财产的安全。

“十四五”期间，通过全国上下不懈努力，地质灾害造成死亡失踪人数和直接经济损失较“十三五”期间分别减少52%、38%，但“十五五”期间地质灾害防治形势依然严峻。

以前的核心问题是回答“隐患点在哪里”，通过工程治理、监测预警盯住已知隐患。随着极端强降雨天气频发，地质灾害防治工作迈入新阶段。以前主要针对已有明显变形迹象

的地质灾害点，新阶段直面由极端降雨诱发的群发性浅表层滑坡—泥石流，往往事前无征兆，常于雨势最猛时突发，传统手段难以识别和预测，很难靠设备和人员盯住解决。

因此“十五五”期间，不仅要知道隐患点，更要评估哪片区域风险高，划定风险区进行源头管控，从“点”上的防御扩展到“面”上的管理，这更有赖于科学评估、精准预警与全社会共同参与。

为什么把雅下水电工程、燕山—太行山等纳入重点

问：“十五五”地质灾害重点防治区有哪些变化？

答：“十四五”全国划分了16个地质灾害重点防治区，以东南丘陵、秦巴山地、西南山区等传统高易发区为主。“十五五”全国划分21个地质灾害重点防治区，其中滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷重点防治区17个，总面积约297万平方千米；地面沉降和地裂缝重点防治区4个，总面积约28万平方千米。

我们细化了东南丘陵、西南山区重点防治区,并增加了雅下水电工程建设、高位远程灾害链、燕山—太行山等

重点防治区域。这体现了近年来重大工程建设、高位远程链式隐蔽性灾害以及北方地区防灾的紧迫性、严重性。

近年来暴雨频发，诱发许多以往未识别、无明显征兆的地质灾害，意味着即使隐患点治理好了，风险依然存在。受极端降雨预报精度、卫星重访周期、数据解算速度、预警模型及阈值设置等制约，监测预警要时时处处追上突发地灾速度，还有较大难度。这就需要持续加强“天一空一地一人”一体化监测预警科技研发应用，为短临预警、避险转移留出足够提前量、窗口期，争取让相关地区群众跑得过、跑得赢突发地质灾害。

为什么要推动人防技防深度融合

问：科技如何助力地质灾害防治？

答：多年来，我们综合采用合成孔径雷达干涉测量、高分辨率光学卫星、无人机航测、三维激光扫描、实景三维建模等科技手段，像给地球做CT一样，对地质灾害高、中易发区进行定期“体检”，辅以地面调查验证，分阶段、递进式开展摸底调查、详细调查、精细调查，构建了基于星

载、航空、地面的“天一空一地”立体调查观测体系，不断增强易发区内隐患识别能力。

科技是识灾辨灾、防灾减灾的有力支撑，但不是万能钥匙。最近甘肃、重庆等地多起灾害让我们意识到，有些灾害隐患可能并不在已知隐患名单上。地质灾害隐蔽性、突发性强，部分科技手段应用场景受限，在隐患早期识别、监测预警方面存在局限性，因此要深化专群结合，推动人防技防深度融合。

发挥基层群测群防员“人熟、地熟、情况熟”优势，用“老把式”“土办法”弥补深山峡谷等监测盲区设备短板。

健全完善“技防预警、人防核实、专业研判”闭环机制，大幅提升风险识别精准度和预警有效性。

健全分级分类“叫醒”“叫应”工作机制，以基层网格员、群测群防员为末端落实主体，配齐补强预警大喇叭等装备设备，赋予他们临机决断、组织人员转移的权力，紧急情况下快速组织群众转移避险，真正打通预警响应行动“最后一公里”。

(新华社北京8月4日电 记者 王立彬)

我国成功发射卫星互联网低轨23组卫星

8月4日16时52分，我国在海南商业航天发射场使用长征八号甲运载火箭，成功将卫星互联网低轨23组卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社 发（刘建秋 摄）



汛期野游热背后的冷思考

7月25日晚，一45人户外徒步团被困于河北“网红”野山饮牛渠，直至26日凌晨，才被当地救援力量营救下山。

进入汛期以来，降雨频次增多，山洪、滑坡、河道涨水风险攀升。然而，仍有人贸然前往野山野水，多地发生游客涉险被困事件。

野游屡禁不止，如何破解这一安全治理难题？

暗藏风险

7月20日10时，北京市启动全市防汛四级应急响应。防御指引提示：“请市民密切关注天气变化，非必要不前往山区，切勿进山露营，避免涉山涉水户外活动。”

20日傍晚，记者来到永定河京雄大桥附近水域，发现不少游泳划船的市民。在“禁止游泳”警示牌前，循环播放提醒的喇叭声中，有人跳水嬉戏，有人划着桨板漂向河道中央，同伴在水中拍摄视频。岸边一救生物品存放箱背面，贴有“桨板出租，五十两小时”的广告语。

比个人“探险家”风险更大的，是无资质运营的商业“野团”。

记者在小红书上发布“寻找徒步搭子”的帖子，24小时内收到十多家户外机构留言，这些机构平均每周会组织十几场活动。

一家持平台企业蓝标认证的机构推荐了一条曾有意外发生的野线，记者就此询问时，运营人员回复“知道，但不影响周末发团，下雨穿雨衣就行”。记者问及是否有安全装备，对方表示“所有装备自理”。

有从业者透露，组织一场京郊徒步成本约2000元，含大巴、领队费用，20人即可回本，最多能带47人，“人越多赚得越多”。但全程仅两名领队，无法覆盖全员，领队也并无相关资质。“没人看证书”“不提供保姆

级服务”，该从业者说。

公开报道显示，今年汛期以来，已经出现多起游客盲目闯入野山导致被困事件。这类行为不仅将自身置于险地，一旦遇险，也会消耗宝贵的公共救援力量。

6月4日，一家四口徒步铁驼山，被困四天四夜。

6月25日，一女子打卡野生溪谷落龙潭，被湍急水流冲走不幸身亡。

6月28日，9名户外探险人员在刺刀峡谷进行户外活动时发生意外，其中5人溺水。通报称，刺刀峡谷属非景区景点，尚未对社会公众开放。有救援人员表示，峡谷地形复杂陡峭、溪谷落差大，汛期雨水集中，山洪暴涨快、隐蔽性极强，无任何安全防护与救援保障，极易发生失联、溺水、被困险情。

为何拦不住冒险的脚步

一道道安全警示，为何难挡户外冒险的脚步？个体冲动背后，存在流量导向、认知偏差、监管短板等多重因素。

自入汛以来，多部门已多次发布雷电、山洪、地质灾害预警，反复提示市民远离未开发野山，禁止私自进山徒步、穿越。但记者调查发现，社交平台上仍有不少野线“种草”或招募帖，放大猎奇心理、助推风险传播。

小红书上“户外徒步”相关话题中，不少涉及未经开发、事故频发的野山，一些帖子专门传授绕过管控进山的方法。也有人分享“自然水域游泳点”，下水点等信息标注详尽。

在抖音平台，有博主在视频中说“现在涨水了”，同时展示横渡金沙江的游泳装备，部分视频中有未成年人参与。在评论区，有人询问具体点位，多人详细标明位置。

中国传媒大学电视学院副教授白

晓晴分析，短视频传播具有“高光筛选”特性，一些博主更多展示精彩画面，易让受众产生“别人能去我也能去”的错觉，形成非正式的安全背书，传播效果甚至强于官方警示。平台对高风险内容识别不及时、分类不精细，偏重互动数据的推荐机制，也会形成“越惊险越有流量”的负向激励。

一些游客风险认知存在偏差，侥幸心理消解安全防线。

中国人民大学新闻学院副教授董晨宇表示，打卡野山野水是种“社交货币”，这一身份认同会让人下意识地低估现实风险、高估自身能力。不少游客对汛期山区风险认知不足，存在“不下雨就安全”“小雨不影响徒步”等误区，对山体滑坡、远程山洪的滞后性风险缺乏认知。

多名一线工作人员表示，野外点位面广线长，线下劝阻存在现实难点。

北京多名基层干部告诉记者，每逢汛期，最“令人头疼”的就是劝阻野游爱好者。降雨、上游泄洪等情况都会令河道水量迅速增加。每当有预警，镇里会安排巡河人员提醒游客抓紧离开，但一些游客置之不理。有人认为巡河人员无权干涉，有人还会抓起手机说：“你看我这显示的是晴天，哪有雨啊。”

此外，受访专家认为，当前大众轻量化、原生态亲水需求持续释放，但在一些地方，免费、就近、管理可控的合规亲水空间供给存在短板，难以满足消暑需求，单一依靠管控手段，反而可能让游客转向风险更高的无人管控水域，催生“越禁越追捧”的治理悖论。

守住汛期安全防线

越过安全红线，秘境便成险境。守住汛期安全防线，需要平台守住流

量底线、组织者守住经营底线，每一名出游者也要守住生命底线。

白晓晴建议，平台可建立风险分级治理机制，针对高风险内容，强制要求标注区域开放状态、路线难度与保障条件等。运用关键词、地理坐标识别技术，对标注禁入区域、汛期高危点位的攻略内容加强管控。可进一步打通与相关部门的数据接口，在暴雨预警、景区关闭期间，对相关地点内容实施动态搜索拦截与流量限权。

“对于线上揽客、线下成团的隐蔽模式，可建立平台线索移送与部门联合查处机制。”北京航空航天大学副教授赵精武表示，对无资质组团、汛期组织进入风险区域者，依法进行处罚。发生险情造成人员伤亡的，依法追究。对擅闯禁入区域、引发公共救援的个人，按规定追偿救援费用，切实提高违法成本。

赵精武认为，有必要推动完善户外领队规范化管理，探索推行高风险户外活动领队持证上岗制度，要求团队出行前核查天气预警、配齐安全装备、购买专项户外保险、制定紧急撤离方案。

治理乱象不能“一禁了之”。一些地方已开展探索，如浙江建成多个可供百姓“野游”的公开水域游泳场，经过改造提升，让“野游”的河道湖泊成为有安全保障、可免费游泳的游泳场。

一些基层干部表示，汛期安全宣传不能只停留在“遇险如何自救”的故事应对，更要前移关口，用真实事故案例直观呈现汛期野山涉水的致命风险。受访应急救援人员建议，进一步推动户外安全知识纳入公众科普体系，引导大众树立合规户外、量力而行的理念。

(新华社北京8月4日电 记者 吴文诤 刘 洋 张晨霖)

自动驾驶系统安全要求国家标准发布

新华社北京8月4日电（记者 唐诗凝 周 圆）记者4日从工业和信息化部获悉，《智能网联汽车 自动驾驶系统安全要求》（GB 44721—2026）强制性国家标准近日由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布，拟于2027年7月1日起正式实施。

近年来，新一轮科技革命与产业变革持续深化，我国自动驾驶技术加速迭代突破，智能网联汽车道路测试示范有序推进，2025年两款L3级（有条件自动驾驶）车型获得附条件准入许可。为积极适应产业快速发展对标准化工作提出的更高要求，工业和信息化部加快推进智能网联汽车标准体系建设和重点急需标准研制。

此次发布的强制性国家标准适用于搭载L3级、L4级（高度自动驾驶）系统的M类和N类车辆，不适用于自动泊车系统。标准立足我国产业发展与行业监管实际需求，兼顾技术可行性、产业适配性与落地实操性，构建了维度完整、要求清晰、适配国情的安全要求体系，为自动驾驶产品明确了统一的安全

准入基线。

据悉，标准要求健全企业全生命周期安全保障机制，筑牢安全根基，从源头降低自动驾驶系统潜在的安全风险，同时明确车辆制造商应在自动驾驶系统研发验证过程中组织开展相应的仿真、场地及道路试验。标准还要求强化系统动态驾驶任务执行能力，保障使用安全；规范人机交互与用户告知要求，防范误用滥用风险，要求自动驾驶系统的激活和退出过程应安全，并明确就绪、激活、退出等状态信息及信号的提示规范，对于L3级自动驾驶系统还应具备驾驶人接管能力监测功能；完善多维度检验检测方法，保障标准可落地实施。

下一步，工业和信息化部将扎实做好标准的宣贯解读与实施执行，强化智能网联汽车产品准入管理，保障自动驾驶系统安全合规应用；持续完善自动驾驶试验方法、安全事件数据交互与管理系统等配套标准，加快构建完善的智能网联汽车监管体系，加速自动驾驶技术产业化规模化进程，引领我国智能网联汽车产业高质量发展。

探寻“技能+”促就业创业新路

在重庆市渝中区，应届毕业生周丽萍参加当地组织的职业体验行动后补齐了实操短板，结业后收到多家企业面试邀约，成功入职本地互联网公司。

“若没有定向培训，我还要独自摸索很久。”周丽萍坦言，培训紧贴行业真实工作流程，老师手把手开展项目实操训练。贴合市场的技能培训帮她找准赛道，少走求职弯路，“培训更‘解渴’，岗位更‘对口’”。

2025年8月，重庆市启动实施了十万大学生职业体验行动，组织大学生利用寒暑假及周末等课余时间，就近就地到基层机关事业单位、先进制造业和生产性服务业企业参加职业体验，将技能培训、职业指导等就业服务嵌入体验全过程。引导高校毕业生等青年转变就业观念、找准职业定位，助力用人单位人才储备。

截至今年6月底，这项行动已累计组织9.4万余名大学生走进企业，帮助4.6万余名大学生实现就业或参与就业准备活动。

从校园理论课堂到市场实操实训，从盲目投递简历到精准匹配岗位，从“不知道想做什么”到“看清行业真实面貌”，多地纷纷推出了针对市场需求的职业技能培训，为万千高校毕业生校准择业坐标，推动青年人才供给与产业岗位需求双向适配，持续激活青年就业市场内生动能。

为进一步提升培训的针对性和有效性，广东19部门联合启动实施大规模培训，以产业需求、劳动者需要定培训内容，以技能培训筑牢群众稳定就业根基。

东莞市大朗镇被誉为世界毛织之都，毛织产业链吸纳了20余万人就业，根据当地产业需求和群众学习意愿，人社部门联合工会推出了电子商务师培训课程。

东莞市人力资源和社会保障局大朗分局培训就业组副组长黄金伦介绍，课程专为大朗毛织市场量身定制，内容涵盖AI创作、视频剪辑及店铺管理。教学

8月需重点关注哪些极端天气

8月通常气温高、降水多，极端天气频繁。今年8月，哪些地方易受极端强降水、高温干旱和台风影响？发展快、强度强的厄尔尼诺事件会否助长极端天气发生？国家气候中心副主任贾小龙4日在中国气象局举行的新闻发布会上对此进行了预测。

贾小龙说，根据8月气候趋势预测，需重点关注和防范多地出现阶段性极端强降水、台风登陆或影响我国沿海地区、多地出现高温热浪天气，以及内蒙古西部、西北地区中部、新疆北部和东部等地气象干旱。

贾小龙预计，8月我国东北地区、华北东部、华北大部、华中南部、华南、西南地区南部、西藏东南部、新疆西部等地降水将较常年同期偏多，存在阶段性暴雨洪涝、强对流天气风险，需持续加强防范局地强降水引发的中小河流洪水、水库超警、山体滑坡、泥石流等次生灾害，尤其加强山区及地质灾害隐患点的巡查排查。

“8月，预计我国有6次明显降水天气过程，发生的时段分别为3日至6日、8日至10日、12日至15日、18日至21日、24日至25日、30日至31日。”贾小龙说。

8月为台风活跃期，预计有2至3个台风登陆或明显影响我国，接近常年同期（2.3个）。台风强度整体偏弱，预计对华南、华东沿海造成风雨影响，同时存在较强台风北上深入华北、东北地区的风险。沿海地区需备足防风防涝物资，严防山洪和地质灾害、海水倒灌及城市暴雨积涝。

高温热浪风险方面，预计8月华北

强调实用性，学员完成学习后，专业技能能达到企业招聘标准，能够胜任剪辑助理与运营助理等岗位。

学员杨思之前在当地毛织工厂工作，AI工具兴起之后萌生了创业的想法。通过培训她掌握了AI营销、短视频拍摄剪辑、直播运营等内容，“政府举办的专业培训提供了很大帮助，我更坚定了开店创业的想法”。

2026年，广东持续深入实施“技能照亮前程”培训行动，聚焦人工智能、先进制造业、低空经济、新能源汽车、康养服务等重点领域实施专项培训，每月发布“粤能学”培训项目信息超千条，上半年开展补贴性职业技能培训30.5万人次。

为从根本上拓宽就业渠道，河北省持续优化创业担保贷款政策。个人创业最高可贷30万元，合伙创业最高贷款额度达400万元。

“多亏了人社部门的这笔贷款，我的小店不仅挺过难关步入正轨，还让几个邻居实现了就业。”提起几个月前的创业经历，河北省柏乡县个体经营者李月霞深有感触。

2026年4月,李月霞满怀憧憬地开办了一家小店。然而,前期店面装修与设备采购耗资大,导致后期经营周转面临资金掣肘。了解到李月霞的困境后,柏乡县人社局工作人员开展“一对一”精准帮扶,针对其资金短缺的核心难题,积极帮她申请创业担保贷款。

柏乡县人社局工作人员详细讲解贷款政策条件、贴息标准、审批流程等关键信息，帮助李月霞梳理、完善申报材料并全程代办，30万元创业担保贷款顺利到账。

目前，河北正加快健全创业培训、创业服务、创业孵化、创业活动“四创联动”支持体系，将服务触角精准延伸至小微经营、灵活就业及新业态等领域。

(新华社北京8月4日电 记者 黄浩苑 田金文 岳文婷)

南部、华东、华中中南部、西南地区东部、西北地区东南部、新疆等地出现阶段性高温热浪风险较高，相关地区需做好防暑降温、户外出行、生产施工等保障措施，防范高温天气对人体健康带来的风险，同时提前做好迎峰度夏能源保供的准备工作，科学调度电力。

贾小龙说，全国大部分地区8月气温较常年同期偏高。8月预计有4次明显高温过程影响我国，发生的时段分别是8月7日至9日、11日至14日、22日至25日、29日至31日。

内蒙古西部、西北地区中部、新疆北部和东部等地，预计8月气温偏高、降水偏少，气象干旱有持续发展的风险。相关地区需加强水源管理和调控，做好节水、防旱、抗旱应对预案，保障城乡居民生活、生产及农业用水需求，以及做好森林防火措施。

贾小龙同时提醒，厄尔尼诺事件发展快、强度高，需高度重视。

最新监测显示，今年6月至7月，厄尔尼诺状态持续加强，预计赤道中东太平洋海表温度将持续升高，夏秋季形成一次东部型强到超强厄尔尼诺事件，发生超强事件的概率增大，秋冬季达到峰值，2027年春季逐步衰减结束。

贾小龙说，在强到超强厄尔尼诺事件背景下，8月我国暴雨、高温、台风将偏多，东部地区涝重于旱，松江、海河、珠江流域汛情较重，全国高温日数偏多，西北地区有持续干旱风险，需持续关注厄尔尼诺发展态势，不断提升极端气象灾害防御能力。

(新华社北京8月4日电 记者 刘诗平)