

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一泥石流，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”。

据新华社

教育部开展义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动

新华社北京8月4日电（记者王明玉）记者4日从教育部获悉，教育部近日印发指南部署开展义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动，加强科学探究实践，全面提升学生科学素养。

指南明确，领航行动重在对科学类课程进行深化、整合与拓展，聚焦“真实问题”，引导广大学生关注生产生活实际，了解科技发展变化，开展跨学科探究实践。各地各校应立足区域资源优势和办学特色，结合学生实际情况，进行科学探究实践任务设计与实施，注重科技教育与人文教育协同。

指南要求，在严格执行义务教育课程方案总体要求并保持课

时总量不变的基础上，4—9年级确保每个学生每学期完成不少于1个任务且不少于4课时，1—3年级完成科学课程规定的探究实践活动即可。突出学生主体地位，尊重学生学习自主性。强化过程性评价，围绕问题意识、探究实践能力、反思改进能力、合作交流能力等方面，重点关注学生在完成科学探究实践任务中的真实表现与发展变化。

指南还要求各地建立健全协同机制，支持学生开展长周期、持续性的科学探究实践活动。加强系统部署和有效实施，建强师资队伍，强化教研指导，完善条件保障，推动领航行动切实落地。



亲水游玩享清凉

盛夏时节，人们来到海滨、水上运动基地、戏水乐园等地，亲水游玩，享受清凉。图为人们在江苏省泰州市海陵区凤城河景区三水湾划桨板。

新华社发

芋香致富，金融护航荔浦特色农业发展

本报讯（通讯员刘芸彤）“奶茶芋泥配甜品，荔浦芋成国民养生刚需。”如今，特色芋制品早已风靡各大茶饮市场。在这股消费热潮背后，是秋日田野里繁茂的芋苗与壮实的根茎。这颗地标粉糯芋头串起的，不仅是庞大的茶饮供应链，更是产学研深度融合的产业链与农户增收致富链。

作为这条产业链上的中坚力量，荔浦隆赢食品科技开发有限公司深耕农产品种植、精深加工、仓储配送全链条。企业以全面提升本土名优农产品附加值为经营发展目标，采用基地直供模式，联合合作社、加工企业与科研院校搭建产业联盟，主打高品质速冻芋泥、速冻紫薯泥、速冻米麻薯、速冻血糯米、芋圆、芋块及果疏罐头等系列产品，长期稳定供货古茗、书亦、喜茶等头部茶饮品牌。身为自治区农业产业化重点龙头企业，

公司不仅获评省级专精特新中小企业及省级瞪羚企业，还入选国家级名特优新农产品名录。依托订单农业与标准化深加工，企业大幅提升了芋产品附加值，并积极参与制定行业标准，持续引领荔浦芋产业提质升级。

随着特色农产品市场的持续向好与订单量的稳步攀升，企业迎来了扩产升级的关键期。为切实解决企业资金周转需求，兴业银行桂林分行精准聚焦涉农产业发展需求，主动靠前服务，全力跑出普惠金融“加速度”。在授信审批阶段，客户经理顶着烈日，前往企业异地工厂开展实地尽调，深入生产一线全面摸排企业经营现状与融资需求。在分行各部门的高效协同下，仅用一周时间便完成了从尽调到审批的全流程。在放款阶段，针对企业异地办公的实际情况，该行风险经理和客户经理专程飞往上海，与企

业法人面对面完成面签，高效投放995万元涉农普惠贷款。这笔资金的精准落地，不仅保障了企业踏实种养、稳收增收，更确保了企业足量收储原料，抢抓农时稳保供应。

立足当下，更谋长远。伴随市场版图的不拓展，生产线改造、冷链仓储建设以及新品研发拓销正加速推进。针对这些核心需求，兴业银行桂林分行已量身打造专属综合金融服务方案，将持续注入低成本资金，助力企业扩产提质，全力推动荔浦芋从初级原料加工向茶饮预制食材、特色休闲食品等多元化方向转型，不断拉长增值链条。

未来，兴业银行桂林分行将继续以源源不断的金融力量，护航广西特色农业高质量发展，让普惠金融的春风吹遍八桂大地的田间地头。

