

西北暖湿化，影响几何？

新华社“新华视点”记者

“这两年，秋天的雨水细如牛毛，并且持续时间较长，有点烟雨江南的味道。家里的木头围栏长期受潮，最后竟长出了蘑菇。”宁夏银川市市民张先生说。

戈壁荒滩下了创纪录的连阴雨，沙漠腹地出现汹涌洪水，冰川积雪快速融化……近年来，我国西北地区出现一些气候异常现象，引发人们对西北地区暖湿化的关注。

西北暖湿化的判断是否成立？影响几何？如何应对？带着这些问题，“新华视点”记者进行了调查。

新趋势日益明显

对西北地区气候暖湿化，学界热议已久。近年来，无论从气象数据还是日常观察而言，确证西北暖湿化趋势愈发明显。

“暖”的方面，西北地区气温变化和全球变暖趋势一致。新疆气象局发布的2025年夏季新疆气候影响评价报告显示，今年夏季（6月至8月），新疆区域平均气温达到了24.4℃，相较于常年同期偏高1.7℃。

“2024年宁夏平均气温为10.1℃，较常年偏高1.1℃，创下1961年以来第一高值。”宁夏气候中心首席服务专家王素艳说。

相较于“暖”，西北地区“湿”的变化更可感可知。中国气象局干旱气候变化与减灾重点开放实验室主任张强介绍，西北地区2000年以来的降水增速达1961年至2000年的8倍，西北变湿范围正在从西北西部的新疆和河西走廊持续东扩，已覆盖西北全境，打破了西北传统“西湿东干”的“跷跷板”格局。

气候干燥的西北接连出现罕见的连阴雨天气。陕西自今年9月初开始有持续38天的连阴雨天气。宁夏2024年同样在秋季出现了持续21天的连阴雨，宁夏气象局称暖湿化程度达到1961年以来最强。

社交媒体平台上，今年兰州的“抹茶丹霞”成为不少人讨论的有趣现象。昔日几乎寸草不生的丹霞地貌，在雨水的滋养下野草漫山遍野。有网友感叹：“这还是黄土高原吗，绿得我都快不认识了。”

“雨线北移”也是近几年舆论关注的热点话题。400毫米降水线是一条具有多重意义的气候与地理分界线。在宁夏，400毫米降水线穿昔日干旱的西海固而过，是雨养农业的“生命线”。“根据估算，在固原的400毫米降水线向北移动了0.2个纬度，约22公里。”宁夏固原市气象局服务中心主任杨文海说。

国家气候中心气候变化监测预估室副主任王朋岭说，1961年以来，我国西北地区年平均气温呈显著升高趋势，升温速率达0.34℃/10年，明显高于同期全国和全球平均水平；年降



西北暖湿化的主因。

（新华社发）

水量总体增多，增加速率为5.7毫米/10年。20世纪80年代中后期，西北地区开始出现气候暖湿化转型，并于2000年后增强东扩。“增暖”以冬季最显著，升温幅度接近夏季的两倍；“变湿”以夏季最明显，且强降水事件增多。

“在全球变暖背景下，大气持水能力增加，大气水循环速率加快，季风和西风环流使得外源水汽输送增加，是导致西北地区湿化趋势的主要原因。”王朋岭说，“此外，由人类活动排放的温室气体导致气候变暖，引发高山区冰川、积雪融化和径流增加，进而增强了区域降水再循环率，也对降水的增加起到部分贡献。”

影响是把“双刃剑”

暖湿化，尤其是降水增多，是否如同不少人乐见的那样，会给西北地区带来历史机遇般的“泼天富贵”？

“西北地区气候暖湿化，影响有利有弊，短期看利大于弊，但中长期看，利弊关系趋于复杂。”王朋岭说。

受访专家表示，西北地区降水增多确实会给生态建设带来利好。在新疆塔里木河流域，这里分布着我国近九成天然胡杨林，是抵御风沙侵袭的天然屏障。塔里木河沙雅段全长266公里，河岸两边有世界上面积最大的原生态胡杨林。近年来夏秋季塔里木河的洪水滋润了胡杨林的生长。

“连续多年的引洪补水，使县域内退化的胡杨林得到修复，天然幼林面积增加近5万亩，地下水位总体上升0.11米。”新疆沙雅县胡杨林保护中心主任强利民说。

区域内有利热量条件趋好，也积

极影响着农业生产。王朋岭说，气候变暖使西北地区主要粮食作物（小麦、玉米）和水果作物（苹果等）适宜种植区西移北扩，种植海拔上限抬升。河西走廊农作物种植结构由以小麦为主调整为以玉米和棉花为主；甘肃中东部由以小麦为主调整为以玉米、马铃薯、冬小麦和杂粮为主。

据了解，21世纪以来，新疆棉花种植北移较20世纪80年代北移了1至2个纬度，宜棉区面积明显扩大。南疆棉区棉花种植品种也向生育期较长、增产潜力更大的中熟和中早熟品种转变。

张强说，与此同时，暖湿化是一把“双刃剑”。西北暖湿化使得一些农业病虫害风险增加，比如区域降水增多、阶段性增温扩大了条锈菌生存范围。甘肃省农科院植保所副所长曹世勤说，甘肃条锈菌越冬区过去主要集中在天水 and 陇南两地，如今扩大至平凉、临夏、甘南、定西、兰州、白银等地，涉及冬小麦种植面积由300多万亩扩大至超过500万亩。

气候变化的极端性对安全的威胁更需要警惕。今年8月，甘肃榆中发生山洪灾害，受灾区域15小时降雨量达到全年降雨量的56%，远远超出原有防汛预期。

张强说，西北降水整体增加，其中强降水的贡献占比达80%，并且西北强降水呈现范围小、历时短、来势猛等特点，强降水诱发链式灾害的风险在增加。

暖湿化虽然“湿”，但更“暖”。虽然西北整体降水量增加，但气温上升使得祁连山、天山冰川积雪消融的速率在加快。比如祁连山冰川积雪是河西走廊水资源的重要补给，冰川积

雪消融速率加快加剧了河西走廊水资源补给的脆弱性。

暖湿化的负面影响还体现在不可移动文物的保护上。西北地区地区广人稀，分布着丰富的长城、古堡、岩画、壁画等不可移动文物，这些文物对温度和湿度变化较为敏感。宁夏境内有1000多公里各朝代长城遗迹，被誉为“长城博物馆”。随着暖湿化加剧，这些土方长城部分城墙逐渐“消瘦”。

“暖湿化缩短了冻融循环周期，冬季降水深入墙体孔隙后结冰膨胀，春季消融后形成蜂窝状空洞，一些长城墙体在以每年1至2厘米的速度‘消瘦’。”一位受访的长城保护专家说。

妥善应对 因势利导

“虽然西北雨水增多，植被有所改善，但气候变暖也会导致土壤、湖泊等水分蒸发得更快，升温引起的蒸散增加将抑制变湿效应，西北的气候格局不会有根本改变。水资源和生态压力仍将持续存在。”中国科学院西北生态环境资源研究院研究员于海鹏说。

业内专家认为，正确认识并妥善应对暖湿化趋势，对于西北地区经济社会发展意义重大，对区域内人口布局、产业调整、生态建设等方面都可能产生深远影响。

张强等多位受访专家认为，重塑安全认知，守好安全底线，应成为各行业应对暖湿化的当务之急。要进一步增强“空天地一体”的自然灾害监测预警体系建设，将气候变化尤其是极端天气这个变量纳入灾害防御和安全管理的一方

面。王朋岭说，可充分利用气候暖湿化的有利条件，因地制宜优化调整作物种类和种植结构，加快开展新一轮全国农业气候资源普查与区划，优化水资源调度 and 配置，加强高标准和韧性农田建设。

杨文海建议，林木生长期内有效降水量的逐年增加有利于植被的生长，生态环境将进入一个良性循环的快速恢复期，可以借力暖湿化在西北布局更多生态修复项目，提升生态修复的科学化水平。

而对于那些散布在广袤西北大地上的不可移动文物，比如贺兰山岩画、敦煌莫高窟壁画等，除了加快数字化建档外，做好水害防治能最大程度延缓气候变化带来的文物病害。张强建议，建立气象与文物的动态监测模型，分析不同气候情景下各类文物的受损机理，预测气候环境变化对文物的影响，并优化防护策略。

（新华社北京11月27日电）

新华社北京11月27日电（记者张晓洁）《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出，建立健全职业伤害保障制度。

职业伤害保障是新就业形态人员最基本、最迫切的一项需求。随着线上经济等新业态快速发展，越来越多劳动者依托平台以灵活方式实现就业。第九次全国职工队伍状况调查显示，我国新就业形态人员已达8400万人，占职工总数的21%。一些新就业形态人员特别是外卖骑手在执行平台订单任务期间，易受到意外伤害。

“对新就业形态人员来说，职业伤害保障是他们最关心的问题之一。”人力资源社会保障部副部长李忠介绍，在制度设计上，采取不同于传统工伤保险的方式，不以任何具有劳动关系为参保前提，重点抓住订单这个“牛鼻子”，采取按日参保、按单计费等创新方式，较好地兜牢了新就业形态人员的权益保障底线。

首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚认为，相关缴费模式符合平台经济工作灵活的特征，有利于扩大保障覆盖面，更好维护新就业形态人员劳动权益。

当前，我国扩大新就业形态人员职业伤害保障试点取得积极进展，11家平台企业在17个省份接单人员纳入职业伤害保障范围。截至9月底，职业伤害保障试点累计参保人数超过2200万人。

根据今年印发的关于扩大新就业形态人员职业伤害保障试点的通知，2026年，新就业形态人员职业伤害保障试点将扩大到全国所有省份，并将出行、即时配送、同城货运三个行业的平台企业总体纳入；2027年，探索将其他行业的平台企业纳入试点范围。

张成刚建议，进一步优化制度设计、提升经办效能、加强技术支持，推动多方协调合作，实现新就业形态劳动者在各类职业伤害风险中的全面保障。

我国将建立健全职业伤害保障制度

（上接第一版）党中央的特殊关心、全国人民的大力支援，是我们发展的最大制度优势；全区各族人民团结一心、艰苦奋斗，是我们的最大底气、最大依靠，系统把握“十五五”时期西藏经济社会发展的指导思想、基本要求、主要目标、重点任务，坚定信心、抓住机遇，不断开创社会主义现代化新西藏建设新局面。

全会强调，稳定、发展、生态、强边四件大事，是习近平总书记赋予西藏的重大政治任务，关乎社会主义现代化新西藏建设。新征程上做好西藏工作，全区各级党组织和广大党员干部必须牢记习近平总书记的殷殷嘱托，紧紧围绕持续落实“四件大事”，推动长治久安和高质量发展，实现经济持续健康发展和社会全面进步。

全会提出，要扎实推进中华民族共同体建设，着力巩固团结稳定的政治和社会局面。坚决维护政治安全，持续深入开展反分裂斗争，认真贯彻落实意识形态工作责任制。推进社会治理体系和治理能力现代化，坚持和发展新时代“枫桥经验”，紧紧抓住“三个环节”，不断提升“三种能力”，健全完善“三项机制”，强化党建引领基层治理，提升社会治理效能。

全会提出，要坚持走符合西藏实际的高质量发展之路，推动高原经济高质量发展。加快构建高原现代化产业体系，稳步发展特色优势产业，优化提升传统产业，加快培育新兴产业和未来产业，促进现代服务业优质高效发展。大力推进重大项目建设，扩大有效投资，提高投资效益。多措并举扩大社会消费，深入实施提振消费专项行动，积极培育消费新业态新场景，推动消费扩容升级。进一步深化改革开放，优化营商环境，全面融入全国统一大市场，主动服务和融入新发展格局。

全会提出，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，扎实推进共同富裕。持续保障和改善民生，加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，做好教育、医疗卫生、社会保障等民生工作。着力提高城乡居民收入，完善收入分配制度，稳定和扩大高校毕业生、农牧民等重点群体就业，加大创业支持力度。统筹推动区域、城乡协调发展，优化重大生产力布局 and 国土空间发展格局，扎实推进乡村全面振兴，深入推进以人为本的新型城镇化，大力实施城市更新。

全会提出，要推进美丽西藏建设，切实筑牢国家生态安全屏障。加强生态环境保护治理，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深入开展国土绿化行动，高效推进南北山绿化工程。积极推进绿色低碳发展，大力发展生态产业、绿色产业、碳汇经济，培育和发展绿色生产力。健全生态文明建设体制机制，落实青藏高原生态保护法及其实施办法，用最严格制度、最严密法治保护生态环境。

全会提出，要持续深入推动全面从严治党，把各级党组织建设得更加坚强有力。强化管党治党政治责任，坚持新时代党的建设总要求，把党的政治建设摆在首位，进一步提高各级干部特别是领导干部的政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚决维护党中央权威和集中统一领导。推进作风建设常态化长效化，巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，驰而不息改作风、树新风，树牢过紧日子的思想，力戒形式主义、官僚主义，切实为基层减负赋能。持续深入开展反腐败斗争，保持反腐高压态势，坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进，深入推进风腐同查同治，巩固风清气正良好政治生态。各级干部特别是领导干部要树牢正确权力观、政绩观、事业观，以身作则、以上率下，不断提升推动高质量发展、改革攻坚、维护社会稳定、防范化解风险、狠抓落实的能力，确保经济社会发展各项工作落到实处、见到实效。

全会分析了当前形势和任务，强调要按照自治区党委工作要求，努力实现“十四五”圆满收官。认真学习贯彻本次全会精神，高质量做好自治区“十五五”规划纲要编制，确保开好局、起好步。加强经济运行统筹和调度，努力完成全年经济社会发展目标任务。持续保障和改善民生，自觉站在群众立场思考问题，带着感情办好群众关心的事情。抓好安全生产和维护稳定工作，压紧压实安全生产责任，加强社会治安防控，切实维护人民群众生命财产安全。

全会按照《中国共产党章程》和《中国共产党地方委员会工作条例》规定，决定递补自治区党委候补委员德吉为自治区党委委员。全会审议并通过了《中共西藏自治区纪律检查委员会关于且巴旺久严重违纪违法问题的审查报告》，对自治区党委常委会给予且巴旺久开除党籍处分决定予以追认。全会号召，全区各级党组织和广大党员干部要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，团结一心、真抓实干，扎实推动长治久安和高质量发展，为建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏不懈奋斗！

自治区党委委员、候补委员出席会议。不是自治区党委委员、候补委员的省军级领导，部分我区党的二十大代表，自治区第十次党代会部分基层代表，自治区纪委监委、监委委员和有关方面负责同志列席会议。

《信用修复管理办法》自2026年4月1日起施行

新华社北京11月27日电（记者魏玉坤、魏弘毅）国家发展改革委政策研究室副主任、新闻发言人李超11月27日表示，国家发展改革委近日印发《信用修复管理办法》，将从2026年4月1日起施行。

李超是在国家发展改革委当日举行的新闻发布会上作出上述表述的。

李超表示，现代信用体系中，信用修复制度赋予了失信主体在纠正错误、履行义务后，恢复自身信用状态的法定权利，这是保障信用主体合法权益的必要制度安排。在信用修复管理实践中，仍然存在一些问题，比如，分

类标准不一致、部门职责不清晰、修复渠道不通畅等，各类信用主体对高效便捷重塑信用的诉求与日俱增。

据介绍，办法从明确分类标准、优化办理流程、加强协同联动三方面入手，推动建立以“信用中国”网站为统一总窗口的协同机制，实现失信信息

的精准分类、修复办理流程的标准化、修复结果的全国同步更新，帮助信用主体依法依规、高效便捷重塑信用，切实保障信用主体合法权益。

“下一步，国家发展改革委会同有关方面，抓紧做好办法正式实施前的各项准备工作。”李超说。

重塑良好信用

市场监管总局11月27日对外发布《市场监督管理信用修复管理办法》，将于12月25日起正式施行。

办法旨在进一步健全信用修复制度，鼓励当事人主动纠正违法失信行为，重塑良好信用，并提出便民利企的一系列举措。

（新华社发）

