

# 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，是导致西北地区暖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是“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，新疆棉花种植北界较20世纪80年代北移了1至2个纬度，宜棉区面积明显扩



银川市海宝公园的秋景（资料图）。作为西北地区唯一“国际湿地城市”，银川拥有近200个自然湖泊、沼泽湿地，5.31万公顷湿地面积，5处国家湿地公园、1处国家城市湿地公园。

新华社记者 冯开华

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，甘肃条锈菌越夏区过去主要集中在天水和陇南两地，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，这些土夯长城部分城墙逐渐“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方方面面。

新疆维吾尔自治区气候中心正高级工程师王慧说，应加强开展城市规划、重大工程、生态环境等方面重大基础性、战略性工程建设的气候可行性论证及安全风险评估，提高基础性、战略性重大工程项目适应气候变化的韧性。

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，优化水资源调度和配置，加强高标准化和韧性农田建设。

杨文海建议，林木生长期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。

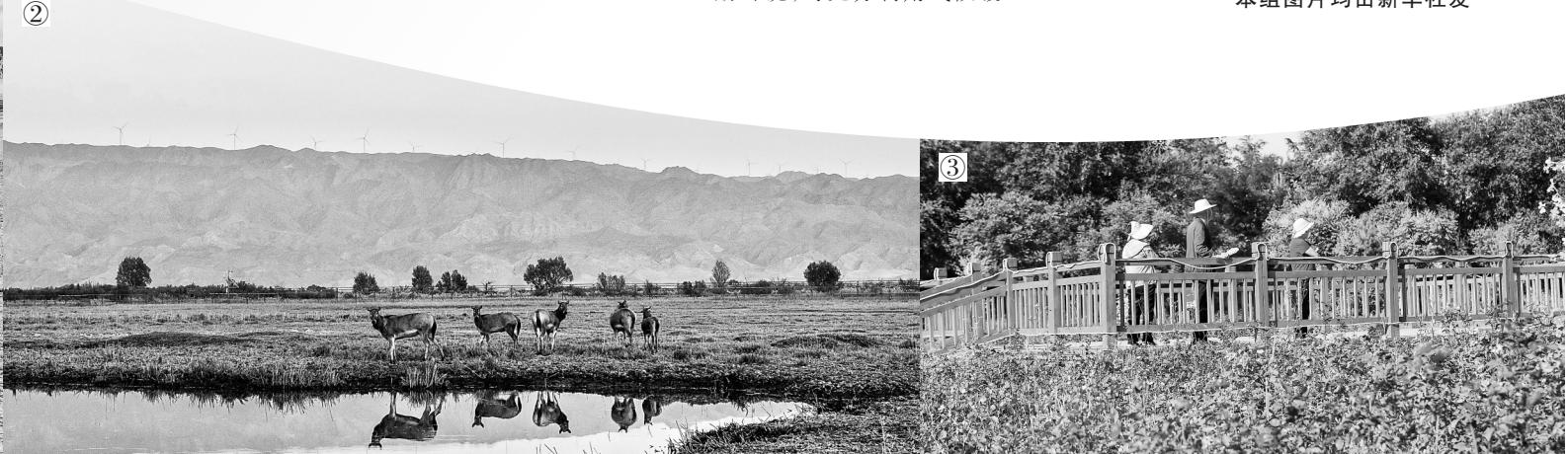
（新华社北京11月27日电）

①入冬以来，位于甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县境内的“姊妹湖”——大、小苏干湖陆续封冻。图为在阿克塞县阿伊纳乡拍摄的大苏干湖风光。

②青铜峡库区湿地自然保护区是宁夏最大的黄河滩涂型湿地。图为在青铜峡库区湿地自然保护区内拍摄的麋鹿。

③市民在平凉市崆峒区中心城区的平凉城市活力公园锻炼（资料图）。

本组图片均由新华社发



# 党建引领 解锁发展新密码

## ——省就业创业促进中心切实推动创业带动就业

刘畅

坚持党的领导、加强党的建设，是就业创业工作的“根”与“魂”。近年来，省就业创业促进中心认真落实新时代党的建设总要求，坚决贯彻省委、省政府各项部署安排，创新实践“3+4”支部工作法，以“强化政治引领、思想引领、行动引领”固根基、以“高位推进、理论武装、自我革命、守正创新”促提升，将党建引领贯穿事业发展全过程，有效激发党支部凝聚力、战斗力，为就业创业工作高质量发展注入强劲动能。

### 建强战斗堡垒

深化理论武装，锤炼“真本领”。省就业创业促进中心始终将加强党的政治建设摆在首位，严格执行“第一议题”制度，严格落实“三会一课”、组织生活会等制度，让党内政治生活严起来、实起来。通过支部班子领学、“三会一课”研学、党员干部自学等多种形式，引导党员干部不断提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力。

### 提升服务水平

坚持需求导向，做优公共服务。今年1月，针对重点群体就业需求，省就业创业促进中心组织党员先锋队，协同市县三级开展“就业援助月”专项活动，通过上门走访、电话回访等方式，了解求职意向，及时做好一对一援助。活动期间，累计走访服务对象家庭11671户，帮助8305人实现就业。同时，印发《关于进一步做好就业援助工作的通知》，进一步健全“及时发现、优先服务、精准帮扶、动态管理”的就业援助工作机制，做实做细“大数据+铁脚板”就业服务。

聚焦急难愁盼，落实存量政策。为深

化“三抓三促”行动，进一步优化营商环境，助力企业纾困解难，省就业创业促进中心专题召开支委会和党员大会研究贯彻落实举措，形成“书记牵头抓总、支委分工负责、党员全员参与”的工作体系，结合“援企稳岗 服务千企”“高效办成一件事”，与服务对象开展“主题党日”等联建共建活动，落实稳岗扩岗政策，将支部工作与中心业务同谋划、同部署、同推进，切实为群众办好实事、解好难题，激活帮扶新动能。

今年1月至10月，全省走访服务企业4408户次，个人创业“一件事”已在全省86个县市区全面推行，累计联办事项650余件。

### 赋能创新创业

出台增量政策，优化创业生态。为进一步激发创新创业活力，省就业创业促进中心联合省直多个部门出台《关于健全创业支持体系提升创业质量的若干措施》《支持电商产业发展促进就业创业的若干措施》等政策，并举办全省电商发展促进就业创业活动，电商产业从业人员创业能力提升训练营以及“陇原电商齐鲁行”活

动，不断扩大就业创业“蓄水池”。定西从事电商的姚女士表示，从短视频选题到直播话术调整，从工具使用到跨境电商规则，这些活动帮助她理清了思路，突破了运营瓶颈，让她对未来通过电商这条渠道创业充满了信心。

深耕普惠金融，助力就业创业。省就业创业促进中心充分发挥“创业担保贷款”支持重点群体创业的作用，深入推进“陇原惠岗贷”“陇原创业贷”融资业务，优化贷款政策，拓宽申请渠道，助力解决融资难、融资贵问题。甘肃中科宇建筑科技有限公司陷入业务开展受阻、后续资金匮乏的困境，通过申请创业担保贷款获得了100万元的资金，及时解决了小微企业周转资金不足等问题。今年1月至10月，全省新增发放创业担保贷款24.73亿元，吸纳带动就业1.91万人；新增发放“陇原惠岗贷”1761户41亿元；为7169名创业者发放“陇原创业贷”11.81亿元。

今后，省就业创业促进中心将充分发挥党建引领作用，完善重点群体就业帮扶机制，推动创业带动就业，让党旗在就业创业一线高高飘扬，为全省经济社会发展提供坚实的民生保障。

### 公告

我矿职工马其、吴永录、孔为虎、马观云、张英宏、李照兴、苗世龙、张涛、柳鉴芹、马佐鹏、马吉鹏11人，未履行任何请假手续，无故旷工，严重违反劳动纪律。根据《中华人民共和国劳动合同法》第三十九条规定以及《窑街煤电集团有限公司劳动用工管理办法（修订）》第四十五条的规定，现依法公告解除劳动合

同。限你们于本公告登报之日起30个工作日内到我矿人力资源部办理离矿手续并进行离岗体检。逾期不办理责任自负。

自本公告见报之日起30日后，正式与马其等11人解除劳动合同。

联系电话:0931-6901005

窑街煤电集团有限公司金河煤矿

2025年11月28日

由甘肃公发工程建设有限公司承建的肃州至酒泉卫星发射中心公路工程项目，于2025年10月15日竣工验收。现予以公示：凡在该项目工作，且存在工资未结清情况的农民工，请在公示期1个月内及时来我单位领取工资，或向金塔县劳动保障监察大队举报、投诉。逾期不到用人单位领取工资、不举报投诉的，视为不存在拖欠工资情形，我单位将申请退

回该项目所缴纳农民工工资保证金。

建设单位：酒泉市交通运输局

投诉电话：15193715613

承建单位：甘肃公发工程建设有限公司

联系电话：15117073028

金塔县劳动保障维权中心：0937-4421343

甘肃公发工程建设有限公司

2025年11月28日