

国家气候观象台落户重庆

■本报道（新重庆-重庆日报记者 朱婷）10月30日，记者从市气象局获悉，经中国气象局批准，重庆歌乐山将建设国家气候观象台，进一步提升气候系统多圈层观测能力推动科技创新与协同合作。

国家气候观象台是中国对气候系统多圈层（大气圈、水圈、冰雪圈、岩石圈、生物圈）及其相互作用开展长期连续立体观测的国家级地面综合气象观测站，兼具科学研究、开放合作和人才培养功能。

为何落户重庆？

市气象局相关人士介绍，重庆地处青藏高原向中国东部平原过渡的关键地带，属四川盆地环境综合观测区东部边缘、华东西雨区，具有显著的亚热带湿润季风气候特征。重庆中心城区位于重庆中西部川东平行岭谷区域，呈现青山纵隔、江峡相拥的自然山水格局，城市开发强度大、建筑高耸密集，依附地形呈独特的“上下半城”结构，堪称大城市中罕见的山地样板。地理区位、复杂地形与高强度人类活动共同导致气象要素时空差异显著，塑造出独特的

山地城市气候，是开展山地城市气候及气候变化特征观测和研究的天然实验场。

根据规划，歌乐山国家气候观象台将以沙坪坝国家基本气象站和重庆国家高空气象观测站为主站，开展山地城市冠层监测、山地城市生态系统监测等，构建“山地—河网—城市”多圈层一体化观测网。深入研究山地城市的气候效应，研发精细化气候治理技术，持续提升在山地城市规划辅助、城市天气气候监测及气象灾害风险管理等领域的气候治理精细化能力，为增强城市

防灾减灾救灾水平提供科技支撑，助力重庆超大城市现代化治理、韧性城市和美丽城市建设，推动重庆地方经济社会高质量发展。

此前，我国已建设完成27个国家气候观象台，持续开展气候系统多圈层及其相互作用的长期、连续、立体、综合观测，获取涵盖全部基本气候变量的长序列、全方位、高精度、无缝隙观测数据，是应对气候变化、实现碳达峰碳中和、提升气象服务能力和促进经济社会可持续发展的重要支撑。

永川“检小格”品牌上线半年 为企业挽回损失700余万元

■本报道（新重庆-重庆日报记者 栗园园）10月30日，记者从永川区“发言人来了”活动上获悉，该区“检小格”品牌发布半年以来，已依法办理侵害企业合法权益犯罪案件30件，挽回经济损失700余万元。

今年，永川区检察院进一步延伸法治“触角”，启动了“一站一中心”检察服务体系建设，即在全区23个镇街设立检察服务点、在区工商联设立检察服务站、在区检察院机关设立12309检察服务中心，升级打造了“检小格”检察品牌，旨在搭建更多维度、更立体的检察服务网络，加大法律监督线索发掘力度，凝聚民营经济法治保护合力，助力营造法治化营商环境。

“检小格”品牌作为优化营商环境、精准服务企业的载体，“检”就是依法履行“四大检察”职能，“小”就是从细小处服务大局发展“格”就是联动网格、服务基层。“检小格”发布后，团队主动送法上门，累计深入企业座谈、提供法律咨询、开展普法宣传28次，发放《企业法律风险提示手册》3000余册，为企业提供实实在在的法律指引。

此外，通过案件线索的收集，依法办理侵害企业合法权益犯罪案件30件，挽回经济损失700余万元，在不打扰企业正常生产经营的前提下，帮助企业解决了合同纠纷、知识产权保护等实际问题。其中，有2件案例还入选了最高检典型案例。

告别“最长夏天”，重庆秋天会“迟到早退”吗

■新重庆-重庆日报记者 朱婷

10月30日，中心城区迎来短暂阳光，气温较此前阴雨连绵的天气略有回升。

经历了188天的“最长夏天”后，10月13日，重庆中心城区正式入秋。今年秋天明显缩水，另外，华北多地已提前入冬，市民关心，重庆秋天会“迟到早退”吗，11月会不会提前入冬？

市气候中心总工程师唐红玉介绍，预计11月全市平均气温为13.6℃，较常年同期（13.4℃）偏高0.2℃，较去年同期（14.1℃）偏低0.5℃；全市平均降水量46毫米，较常年同期（51.2毫米）偏少1成，较去年同期（57.6毫米）偏少2成。值得关注的是，11月上旬，全市将出现较明显降温降雨过程，其中，西部降水偏多，存在一定地质灾害风险，需加强防范。

关于入冬时间，唐红玉解释，入冬需以

连续5天的日平均气温计算滑动平均气温序列，当秋季站点首次满足连续5个滑动平均气温<10℃时，判定入冬，且以首个<10℃的日期作为入冬起始日。结合常年数据来看，重庆东南部等海拔地区入冬时间相对较早，一般在11月中下旬；全市大部地区包括中心城区在内，入冬多在12月上中旬。

进入秋冬，重庆的太阳仿佛在“躲猫猫”，唐红玉解释，重庆大部分区域位于

四川盆地，不利于云雾扩散；加之长江、嘉陵江提供充足水汽，冬季太阳辐射较弱、升温慢，云层更厚，阴天频次显著增加。

市气象台首席预报员胡春梅补充，近期，重庆雨量较小，以小到中雨为主，但早晨起雾概率将逐渐上升，可能对交通出行造成一定影响，需特别注意。气温方面，未来三天，全市大部地区最低气温在14—17℃，最高气温维持在20℃左右。

导师科研柑桔被学生卖断货 育种亦育人 科研不“闭门”

■新重庆-重庆日报记者 李志峰

10月15日开始，中国农业科学院柑桔研究所（现西南大学柑桔研究所）的几个研究生在朋友圈、小红书、抖音等平台售卖导师曹立研究了10多年的第五代杂交柑桔品种“阳光二号”，7天时间卖出去5000多件，已经卖断货了。

曹立长期从事杂交柑桔育种研究，其团队曾育成我国首个商业化推广的杂交柑桔品种“金秋砂糖桔”，创新性培育出综合多品种风味的“阳光一号”桔柚。

“我们柑桔研究所种植的柑桔，教授专家们会亲自去管理，并严格遵循绿色无公害的生产流程，不会打高毒高残留的农药，也不会去催熟。”曹立说，其中，“金秋砂糖桔”已经在重庆的各大超市销售，而“阳光一号”也会在12月上旬迎来成熟、采摘。“阳光二号”这款果子定价58.8元5斤，价格略高于目前市面上销售的其它品种，但因为口感好，平台上下单者众多。

“老师本意是想让我们参与一部分果实销售，既挣点学费和生活费，也锻炼一下社交能力。”研究生李顺心说，曹老师经常说，研究生不能只是写论文，还要到不同的地方去种植，看它的耐冻性、开花结果时间、品质等，为果农们培育出最优质的品种。

网友纷纷点赞这种“接地气”的研究生培养模式。曹立表示，培育一个新品种，从育种到结果再到推广，需10年左右的时间。育种工作很需要耐心，要和时间交朋友。培养学生也是一样，要根据各自擅长的方向进行引导和扶持，一旦打开一个突破口，他们的思维发展和行动力就能快速爆发，“这次卖货，是一次成功的社会实践。”他说。

川渝十万“河小青”共护母亲河

■本报道（新重庆-重庆日报首席记者 周尤）10月28日，“同饮一江水 共护母亲河”2025年度十万名川渝“河小青”长江上游地区深化河长制工作志愿服务系列活动在重庆市巴南区正式启动。

在主会场，有关部门负责同志、川渝“河小青”青年志愿者代表等共计400余人参加活动。分会场覆盖渝北区、大渡口区以及成都市、自贡市等川渝两地13个长江干流流经县（市、区），共计5000余名“河小青”青年志愿者参加活动。

在主会场活动中，有关负责人为“美丽中国·青春行动”授旗，该行动涵盖水生生物保护、文明劝导、河道清理、环境美化、爱粮节粮等方向，为“河小青”青年志愿服务精准发

力提供指引；花样游泳双人自由自选冠军蒋婷婷、世界武术冠军贾瑞共同发出巡河护河行动倡议。

据悉，川渝两地创新成立川渝河长制联合推进办公室，推动川渝跨界河流统一规划、统一治理、统一调度、统一管理，交出了一份跨界河流联防联控高分报表。自2020年川渝两地共同发起实施川渝“河小青”志愿服务项目以来，已成立“河小青”志愿服务队7000余支，招募吸纳志愿者10万余名，累计动员50万余名青年志愿者开展巡河护河活动6.7万余次。

本次活动由共青团重庆市委联合共青团四川省委、川渝两地党委社会工作部、河长办等12家单位共同举办。



10月28日，巴南区木洞码头，“河小青”们在清理河岸的垃圾。
记者 齐岚森 摄/视觉重庆

逐绿而行向绿而兴 西部科学城重庆高新区以生态变迁促产业重塑



一条河的变迁，折射出一座城的生态觉醒。

深秋时节，行走在西部科学城重庆高新区巴福镇的福水公园步道上，阳光洒在河面，波光粼粼，美不胜收。“环境变好了，风景宜人，我最喜欢来这儿散步。”附近居民王大姐说，许多邻居也爱来此休憩游玩。

这样的变化，源于西部科学城重庆高新区对大溪河流域水生态修复与治理工程的实施。

近年来，西部科学城重庆高新区紧扣现代化新重庆建设决策部署，聚焦“六区一高地”建设，启动辖区梁滩河流域两岸的综合整治，显著优化流域生态环境，并在实践中探索出一条生态优先、绿色发展的现代化路径，为筑牢长江上游重要生态屏障、推进美丽重庆建设贡献高新智慧与力量。

治水 碧水清流焕新生

大溪河是长江一级支流，西部科学城重庆高新区巴福镇大岩口水库、张家河沟属于大溪河源头水域，其生态环境状况对大溪河水生态环境质量具有举足轻重的作用。

然而，随着城镇化的快速推进，工业废水、畜禽粪污、生活污水收集处理设施建设滞后，大溪河源头水系的生态系统结构和功能均受到损害。大岩口水库生态空间被农田、菜地、藤蔓植物等侵占，群落结构单一、生物多样性较低、库岸缓冲带不完整，出现水下荒漠化。张家河沟河岸缓冲带被农田、建筑物等侵占，河流湿地生态系统服务功能不健全，河流结构渠化。

为此，西部科学城重庆高新区启动大溪河水系生态修复工程，并将该工程作为重点民生实事实施，以维护河湖水生生态系统原真性和完整性为核心，结合大岩口水库和张家河沟具体现状情况对相关生态修复工程进行分区修复。

童家石河水库也存在同样的问题。“问题在水里，根子在岸上。”重庆高新区生态环境局相关负责人介绍，他们采用“退、守、补”三项治理措施，“退”即退出鱼塘养殖、畜禽养殖等用地，从源头减少污染；“守”即系统保护现有植被与湿地；“补”则通过构建生态塘、小微湿地等工程，恢复水生植被约3.3万平方米，修复缓冲地湿地约5.6万平方米。

如今，童家石河、冷家河水库已彻底改头换面，摇身一变，成为村民和游客流连忘返的休闲胜地。



风景如画的张家河沟

兴业 生态产业化新路径

在冷家河水库北岸，一片斜卧的小坡地上，蜿蜒层叠的田垄包裹着刚处理好的褐土，这是西部科学城重庆高新区生态农业在这里创新整合的成功实践，推出的一个全新的田园综合体项目——春芽农场。

“这里的水质改善后，我们开始发展绿色种植，明年运营起来后，每亩地的年产值预计能超过6万元。”春芽农场项目负责人方仕勇介绍。春芽农场的发展模式，体现了生态与农业的高效融合。

该团队以400亩田园综合体为平台，通过招商汇聚一批生态农业项目，并依据村庄规划进行科学布局：坡地种植水果、林下养殖禽类和菌菇，养殖产生的粪便转化为有机肥料，用于蔬菜种植，形成循环农业链。

不仅如此，春芽农场项目还充分落实“家门口的共富链”激活乡村价值的理念，通过土地流转为村民提供保底收益，运营后的农场能提供月收入3000元以上就业岗位100个左右，闲置农房改造为民宿，村民也可按比例享受经营分红。

近年来，重庆高新区生态环境局持续推进梁滩河水生态修复与治理，同

步开展虎溪河、田坝子沟、白龙沟等支流整治及7座湖库生态修复工程。如今的梁滩河，野鸭、鸳鸯、白鹤等鸟类陆续回归，丰富的水生植物为鱼类、昆虫提供了理想的栖息地与食物来源，河蛙、螺、青虾、鳊鱼等水生生物种群也日渐繁盛。

与此同时，西部科学城重庆高新区还做优绿色经济，点燃产业升级新引擎。数据印证着转型成效：2025年新增1个市级先进级智能工厂、5个市级基础级智能工厂、4个市级绿色工厂，累计建成15个先进级智能工厂、52个基础级智能工厂、18个市级绿色工厂、7个国家级绿色工厂，能源利用率提升21%。

革新 乡村振兴的生动实践

“治水”带来的不仅是生态环境的改善与产业的升级，更是一场深刻的乡村振兴变革。

在巴福镇，“四季虾”项目的负责人张俊切身感受到了这种变化。深秋时节，田垄间稻谷已颗粒归仓，夏季虾销售一空，新投放的秋季虾苗在水中缓缓游动；不远处，前来垂钓的游客络绎不绝。

“以前河水臭的时候，谁愿意来。现在环境好了，离中心城区又近，周末来的游客越来越多。”张俊笑着说，正是看重这里的区域优势，以及良好的生态环境，今年他将“四季虾”项目从区县扩展至中心城区。他算了一笔账：一百亩虾，加上水稻、垂钓和农家乐等综合收入，今年预计总收入将超过100万元。

得益于当地打造的“全域整治+村庄规划+项目引进”的乡村振兴推进模式，当地以村庄规划为基础，以全域土地综合整治为手段，以项目引进

与落地为目标，系统实施农用地整理、建设用地整理、乡村生态保护修复和乡村历史文化保护等工程。

重庆高新区生态环境局相关负责人介绍，通过全域整治，过去污染严重的产业得到升级，废弃的养殖场改建成了休闲广场，污水横流的沟渠变成了生态湿地；通过村庄规划，划分为不同种类的功能分区，整个空间布局得到整体提升；而通过项目引进，有效带动了乡村的经济发展。数据显示，通过发展乡村旅游、民宿经济，村集体经营性收入年增长10%以上；同时，乡村游客数量增长了近30%，当地农民的人均收入增长近20%。

流域的变迁如同一面镜子，映照出西部科学城重庆高新区在“十四五”期间的生态环境变化。五年系统治理，昔日的“生态疮疤”已成“发展名片”，曾经的环境短板一跃成为乡村振兴的跳板。一条条河流的涅槃重生，见证了一条以生态“含绿量”提升发展“含金量”的康庄大道。

王静 赵丁颐 图片由西部科学城重庆高新区融媒体中心提供



整治后的虎溪河焕新颜