

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报
2020年12月2日 星期三
编辑 李薇帆 美编 丁龙

重庆更新“两江四岸”

在行动
城市提升看亮点

重庆“两江四岸”治理提升不等同于一般的环境整治和风貌改造，而是贯彻落实新发展理念，从不断完善城市功能、优化空间布局、传承历史文化等方面系统地促进城市有机更新，提升城市产业能级，增强城市发展活力

新华社记者
李勇 张桂林 陶冶

初冬时节，远道而来的红嘴鸥首次聚集山城重庆，在两江水域翻飞、嬉戏；如珍珠般散落的江心岛，草木葱茏，成为市民难得的“乡愁体验地”；星罗棋布的坡坎崖公园，蜿蜒的山城绿道，为城市营造出一片“绿意空间”；焕新的人文遗迹，新创的文化街区，赓续文脉，导引潮流，让山城古今触手可及……

奔腾而来的长江、嘉陵江在朝天门交汇，形成重庆主城独特的“两江四岸”城市空间格局。3000年建城史，造就了一座山水底色的历史文化名城。临水而居、因水而兴，“两江四岸”成为这座城市的“精神家园”。

党的十八大以来，重庆以新发展理念为指引，以“两江四岸”作为城市发展主轴线推进城市有机更新，统筹江、岛、岸、城空间关系，修复生态水岸，营造亲水空间、提升滨江产业、传承历史文脉，朝着建设“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的典范城市大步迈进。

修补山水底色

大山、大水、大城、大乡，重庆的山水自然禀赋丰富。仅在主城区范围内，长江、嘉陵江“两江”蜿蜒曲折、南北纵贯、东西横穿，叠加缙云、中梁、铜锣、明月“四山”，形成了渝中、江北嘴等十个主要半岛，龙洲湾、广阳湾等十个主要江湾，还有猫儿峡、铜锣峡等六个峡谷，以及广阳岛、珊瑚坝等六个江心绿岛……

山环水绕、江峡相拥、半岛与江湾交相辉映，这些浑然天成的大山大水大资源格局，共同塑造出重庆“两江四岸”大山水格局的形胜之地。

千百年来，居住在这里的人们依山



▲游客行走在位于渝中区的山城步道——山城巷，感受重庆独特的魅力。(摄于2019年8月13日)
记者 张锦辉 摄/视觉重庆

▲航拍重庆全景
特约摄影 王正坤/视觉重庆

而行、临水而居，与大自然和谐相处。随着工业基地兴起，工厂沿江而立、开山打洞，两江沿线各类码头星罗棋布，高楼、道路挤占江岸……

“两江四岸”自然生态系统病了，病得还不轻。重庆市住房和城乡建设委员会主任乔明佳告诉《瞭望》新闻周刊记者，通过全面摸排梳理，发现“两江四岸”存在六大突出问题：生态系统割裂、破碎；业态功能低端、混杂；山水城人孤立、阻隔；亲水空间破碎、生硬；形象风貌杂乱、破旧；人文精神传承不够。

具体而言，“两江四岸”滨江路大多临水起桩、高架路桥，有交通功能少亲水空间，市民见江难近江；不少江岸，动辄一两百米的高楼大厦夹江而建，密不透风，大江被挤成“水沟”；而在一些岸线码头，辅摊子一般的仓储物流、批发市场、汽车维修等低端业态随处可见；餐饮渔船为主的“流动污染源”更是在江边上大量散布，污染了部分水域。

新时代呼唤新作为。2018年，重庆市委市政府按照中央对重庆“建设山清水秀美丽之地”定位的要求，出台《重庆主城区“两江四岸”治理提升实施方案》，吹响修复“两江四岸”打造山水之城升级版号角。

《方案》提出，用5年左右时间，将重庆主城区“百公里两江四岸”打造成为“山水之城·美丽之地”城市品牌的典范，建成与国家中心城市、现代化大都市地位相适应的“山清水秀生态带、立体城市景观带、便捷共享游憩带和人文荟萃风貌带”。

营造绿意空间

经过一年多的治理提升，特别是今年疫情形势好转后相关工作全面提升，重庆中心城区江岸线生态环境已大为改善，滨江区域面貌焕然一新。过去江边餐饮渔船污水横流、港口码头杂乱无序的现象消失了，消落带“千疮百孔”的景象减少了，草滩、绿岸、亲水的“绿意空间”多了起来。

今年夏天刚刚完成生态修复一期工程的广阳岛如今也“开门迎客”，每天从朝天门码头驶出的一艘艘游轮，满载着乘客向这个长江上游最大江心绿岛驶去。面积近10平方公里的广阳岛曾在“大开发”理念主导下规划300多万平方米的房地产项目，先后开挖平整地块2.68平方公里，修筑城市道路25.45公里，让千百年形成的微小度梯田、自然水系肌理不复存在。2018年，重庆市果断叫停广阳岛开发，启动生态修复，建设“长江风景眼、重庆生态岛”。

如今，沿着环岛生态体验线路，江、山、峡、岛、湾、滩等自然风光尽收眼底。漫步全岛，处处呈现出山水林田湖草生命共同体构成的原乡风貌，西岛头的上坝迎宾林、野猪林鸟语花香，林木葱茏，综合示范的广阳原乡、山顶的览江台、东岛头的燕子坪、雁鸭湖等区域描绘出原生态的巴渝乡村田园风景。

滨水环境的改善也让对自然环境极为敏感的水鸟“用翅膀投了票”。11月初，“两江四岸”范围内多处生态出现成群红嘴鸥。鸟类研究专家表示，这是近十年在长江重庆段观测到的最大规

模红嘴鸥迁徙种群。重庆市林业局工作人员表示，候鸟迁徙一般会选择最适宜的通道，今年长江重庆段成为大批红嘴鸥的落脚点，一定程度上说明当地部分水域生态环境的持续改善。

重庆市副市长陆克华表示，“两江四岸”治理首先就是从修复江岸线生态系统入手，按照“减量、增绿、留白、美境”的原则，通过治理污染顽疾、分类整治滨江护岸、优化滨江岸线功能等措施，还市民清水绿岸。

实践城市美学

近年来，重庆“网红城市”的美誉享誉海内外，这座曾经的重工业城市悄然攀升至国内排名最靠前的旅游目的地之一。这一切，都离不开山水“颜值高”和人文“气质佳”的塑造。

“烟火参差家百万”，美轮美奂的山城夜景带动重庆在“夜经济”影响力城市榜单中拔得头筹。在重庆，大量的夜间消费发生在“两江四岸”范围内，也催生出洪崖洞、南滨路、江北嘴等国内“顶流”滨江文旅消费聚集地。

“两江四岸”治理提升不等同于一般的环境整治和风貌改造，而是贯彻落实新发展理念，从不断完善城市功能、优化空间布局、传承历史文化等方面系统地促进城市有机更新，提升城市产业能级，增强城市发展活力。”陆克华说。

根据《方案》，重庆将优化调整岸上、岸下城市功能布局，提升滨江建筑品质，提升滨江天际线景观，优化城市天际轮廓线，提升夜景灯饰效果，一步一景，移步换景，打造具有山城、江城特色的城

市景观，让山、水、城“高颜值”转化为城市发展“高产值”。

重庆市规划和自然资源局副局长韩列松说，随着“两江四岸”范围内工厂、码头和批发市场的搬迁和调整，大量既有绿水青山又有厚重人文的岸线、江湾成为下一步提升滨江产业能级的宝贵资源。重庆将通过高标准规划引领，针对当前文化旅游、城市消费的痛点和短板，进一步对城市形态、交通支撑、旅游线路等进行提档升级，营造新的文旅产业街区和消费场景。

洪崖洞游人如织，朝天门广场“打卡”者众多，改造修复后的山城巷跃升新晋“网红”……今年中秋、国庆双节期间，以“母城”渝中区为主，包括江北区和南岸区在内的“长嘉汇大景区”迎来疫情后首秀。作为“两江四岸”标志性工程，这里靓丽的山水景色、鲜明的山城风貌、浓郁的巴渝气韵，吸引了海内外众多游客的目光。开放游览后，人气迅速飙升。

5月份建设完成的江北区北滨路漫步步道系统是重庆“两江四岸”重点提升项目。记者近日走访看到，步道边树木林立，花圃、花草墙处处可见，自行车道和慢跑道上休闲的市民人来人往，还有休息驿站等设施配套。马路对面，一个依托抗战时期第十兵工厂旧址打造的文创园区项目正加紧建设。

江北区委书记李维超告诉记者，“两江四岸”治理提升工作启动以来，江北区持续推进北滨路沿线历史文化资源挖掘和保护利用，推动文化遗产创造性转化、创新性发展为滨江区域赋能，

重庆市工业互联网技术创新战略联盟：

构建万物互联智能工厂 助力先进制造发展

余家单位共同成立了重庆市工业互联网技术创新战略联盟。“企业占大多数，是各个工业领域的代表，如长安、川仪等。”魏曼介绍，此外，联盟有很强的科研实力，比如中国信息通信研究院西部分院、重庆赛宝工业技术研究院等。值得一提的是，联盟特意邀请了浙江中控技术股份有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所等7家单位为技术顾问单位。这意味着，联盟从成立一开始，就定位于从国家宏观战略层面思考工业互联网的发展方向。

牵头制定国际、国家标准10项

在联盟秘书长、重邮自动化学院/工业互联网学院院长王平看来，有了“地图”，作就有方向。首先，工业互联网得有行业标准。“工业互联网不是工业与互联网简单相加。”王平解释，互联网用在工业领域，符合工业互联网标准，这样工业互联网才能工作。此外，相关接口、协议、流程如何规范，都关系到工业互联网的运作。

标准由谁来制定，制定的内容有哪些？这很关键。数据显示，联盟已参与制定国际标准8项、国家标准29项，其中牵头制定10项。今年4月，联盟牵头制定的国际标准《物联网系统互操作性——第2部分传输互操作标准》正式发布。“传输互操作标准”定义不同物联网网络、以及

物联网内部网络的互操作性要求，对物联网系统之间的互操作性架构、网络连通性协议模型、网络接口、服务接口等全部进行规范。

“在物联网领域，不能企业各自用自己的一套系统，因此需要国家、行业、企业之间统一标准。”魏曼表示，“传输互操作标准”被评为“中国最受关注十大标准”，德国的工业4.0白皮书，也将该标准列为参考标准。作为物联网技术和产业发展的基础性国际标准，将对整个物联网技术创新和应用发展起到关键支撑和助推作用。

帮助实现智能工厂的互联互通

在重庆北碚，一个占地3000平方米，投入上亿元的工业互联网创新中心(以下简称“中心”)即将开放。中心由联盟牵头打造，将面向汽车制造、医药制造、电子制造等不同应用行业，建立一流的工业互联网应用创新中心，并打造一流的培训基地。

“中心旨在让企业了解现在和未来工业互联网的方向、技术等。”王平介绍，中心将聚集众多前沿的工业互联网技术，并模拟工业场景进行显示，让联盟单位得到浸入式培训后，将前沿的技术运用到生产的各个领域，从成果转化效益。

联盟成员重庆登康口腔护理用品股份有限公司主营业务是生产牙膏，

牙膏属于典型“快消品”，其生产具有多批次、小批量的特征，生产灵活性要求高，这种情况不可能每次开新的生产线，联盟建立的工业互联网平台就派上了用场。“就像厨师做菜一样，企业利用联盟的组织优势和平台资源广泛收集消费者需求，根据消费者喜好对所需的原料、工艺、以及相关生产流程等迅速调配，完成一次完美组合。”魏曼解释道。

另外一家联盟成员重庆品胜科技公司是一家生产打印机的企业。在联盟的指导和帮助下，该企业成功申报了一项工业互联网试点示范项目，该项目基于生产不同型号打印机建立终端数字化工厂与协同制造工厂，实现每个设备的终端、节点均可寻址、可通信等，从而建立集成工厂协同设计系统，实现整个智能工厂的互联互通。“项目通过构建数字化协同制造平台，协调各方资源、上下游产业链。”品胜相关负责人牟帆表示，这样的工业互联网可以减少设备损耗，提高资源利用率和效率，提升工厂生产自动化和智能化水平。

“工业互联网技术创新将应用于电力、钢铁、矿业、航天航空等多个行业领域，实现工业生产的跨域网络方案。”王平表示，联盟将继续围绕相关前沿领域提供技术验证、产品测试、方案评估等服务，帮助推进工业互联网在多个行业领域的广泛应用。

(上接1版)全市高校要深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，科学编制“十四五”规划，进一步明确发展定位和发展目标，优化学科专业结构与人才培养方式，全面提升服务经济社会发展的能力和水平。

唐良智强调，大学是教育事业的最高殿堂，是新知识、新科技、新思想诞生的摇篮，是培养创新型高素质人才的高地，是我市科技创新的主力军。大学的品质决定城市的品位，大学的水平决定城市的高度。当前，我们即将进入新发展阶段，高等教育面临新的机遇。全市高校要深入践行新发展理念，与时俱进抓好学科建设、科技创新、人才培养等各项工作，努力在构建新发展格局、推动高质量发展中担当新使命、展现新作为。一要以“双一流”建设为抓手，加快培育一流学

(上接1版)

唐良智强调，残疾人是社会大家庭的一员，是坚持和发展中国特色社会主义的重要力量。我们要不忘初心、牢记使命，在实现中国梦的伟大征程中创造残疾人更加幸福美好的新生活。一要着力推动残疾人事业高质量发展，科学编制残疾人事业“十四五”规划，不断健全残疾人事业政策法规体系，制定特惠政策，给予特别关爱，加强残疾人社会保障制度、服务体系和无障碍环境建设，促进残疾人全面发展和共同富裕。二要营造残疾人事业发展的浓厚氛围，加强残疾人事业社会治理和服务创新，积极培育助残社会组织，培养助残志愿者队伍，发展公益助残项目，

科、争创一流大学，努力推动高等教育高质量发展。二要以科技创新为第一动力，发挥高校的创新引领作用，建好实验室、融入科学城、提升创新圈，把环大学创新生态圈打造成为创新者的家园、创业者的乐园，努力提升创新能力和成果转化水平。三要以人才为第一资源，集聚高水平师资、培养高素质人才，把思政课程作为落实立德树人根本任务的关键课程，坚定不移办好思政课，紧盯理工农医类专业紧缺人才和基础研究人才，努力培养社会主义建设者和接班人。四要以文化传承创新为重要职责，把文化创新融入校园文化建设，繁荣哲学社会科学，让大学成为城市的文化名片，让师生留下大学特有的文化印记。

西南大学、市有关部门、北碚区负责人参加。

鼓励支持更多社会力量和资源投身慈善公益事业。各级政府要完善政府主导、社会广泛参与、残疾人组织充分发挥作用的工作机制，加强残疾人事业经费投入保障，提高残疾人公共服务能力和水平。各级残联要切实履行职责，团结带领残疾人继续开创工作新局面。三要在全社会大力弘扬残疾人自强精神，广大残疾人朋友要以自强模范为榜样，更加自尊、自信、自强、自立，更加勇敢地迎接生活的挑战，更加坚强地实现人生的梦想，努力投身改革开放和社会主义现代化建设，在国家发展和社会主义现代化进程中，焕发出生命的光彩与魅力。

市有关部门负责人参加。