

华春莹两天三次“点赞”，向全世界网友推介重庆

# 重庆建筑为何频频火爆“出圈”



“重庆的白居寺大桥是工程和设计的奇迹。到了晚上，它就像通往另一个维度的星空之门一样发光，就像电影中的场景”

1月15日晚，白居寺大桥首次点亮灯光，如同一道横跨两江的星河，为夜空增添了一抹奇幻色彩。

通讯员 刘映呈 摄/视觉重庆

□新重庆-重庆日报记者 廖雪梅

随着近期白居寺长江大桥走红网络，重庆建筑迎来又一个高光时刻。1月22日、23日，外交部发言人华春莹连续两天在社交平台发布推文，“点赞”重庆来福士、白居寺长江大桥以及“丝滑”变轨的轨道交通3号线。

在22日中午发布的推文中，华春莹选择了一小段航拍来福士广场的视频，并配文说：“重庆是一座由霓虹灯和摩天大楼组成的迷宫，让您感觉仿佛置身于科幻电影中。”

时隔仅一天，23日早上8点过，华春莹又一次发文：“重庆的白居寺长江大桥是工程和设计的奇迹。到了晚上，它就像通往另一个维度的星空之门一样发光，就像电影中的场景。”她还配上一段带有极科幻电影感的白居寺长

江大桥的航拍视频。

当天，华春莹再度发文：“见证由中国魔术建造的一个尖端的单轨系统，可以自动、无缝地切换轨道，使城市交通更快、更顺畅。”她同时配上一段重庆轨道交通3号线道岔自动变轨的视频，让人直观感受到中国基建的魅力。

实际上，有“8D魔幻城市”之称的重庆，让人赞叹的建筑不仅有来福士、白居寺大桥、轨道交通3号线，还有不少其他造型独特、“有个性”的建筑。

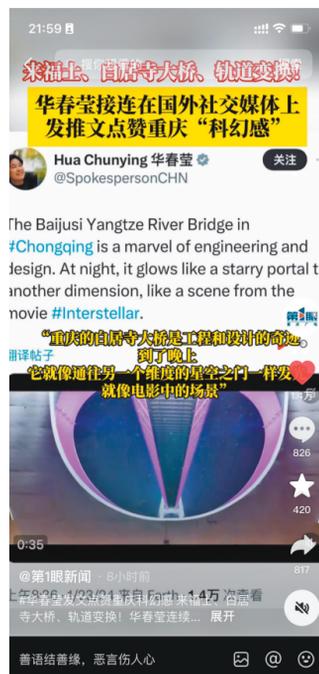
“个性”建筑方面，重庆有堪比“比萨斜塔”的渝北“歪歪楼”，有重庆版“小蛮腰”之称的“高科太阳座”，有“故宫红墙重庆分墙”之称的半山崖线步道，有270°无遮挡视野的苏家坝步道观景平台，还有被网友称为“螺旋天梯”的九龙半岛长江灯塔等，这些地方都成为市民和

游客争相前往的打卡地。

轨道交通和桥梁更是“风光大片”不断。除了声名远扬的李子坝“轻轨穿楼”外，具有二次元特征、像极了动画片《千与千寻》中场景的轨道环线海棠溪站，形似天梭、有“世界最大的人行天桥”之称的千厮门嘉陵江大桥，被誉为“云端列车”的蔡家轨道大桥，以及亮灯后犹如“月光拨弦”的南纪门轨道大桥等，都让人叹为观止。

为什么重庆建筑能频频“出圈”？重庆社会科学院文史所研究员刘容认为，这与重庆大江大河、层峦叠嶂、山水相拥的独特地理环境密切相关。多年来，建设者将大山大水的屏障，改造为水、陆、空相联互促的立体网络通道，构建“城在景中，景在城中”的独特山水园林城市格局。

林同校国际工程咨询(中国)有限



华春莹推文截图。

公司桥梁事业部主创设计师、白居寺长江大桥设计师之一的刘信航表示，作为有名的山水之城，重庆交通设施大多有着跨越两江的需求，自然会涌现一些特大跨径、特殊结构形式的桥梁。重庆桥梁具有“多、妙、丰、亲”的特色，不仅桥的数量多，桥梁设计和建设巧妙，桥型也丰富，尺度适中，使得人容易与其亲近。加上重庆是茅以升科技教育基金会桥梁委员会认定的中国“桥都”，创新基因融入了城市桥梁建设的灵魂。在设计师的大胆创新、精益求精下，重庆桥梁“颜值”出众并多次得到网友认可，是必然的结果。



相关视频  
扫一扫 就看到

## “赓续红色血脉 弘扬红岩精神”专题宣讲巡展巡演走进铜梁

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯）1月23日，“赓续红色血脉 弘扬红岩精神”专题宣讲巡展巡演走进铜梁区。铜梁区宣传思想文化系统干部职工、镇街党员群众代表共同观看了专题展览和红岩革命故事展演。

展演开始前，铜梁区各界人士参观了“红岩精神 永放光芒”专题展览。展览由“坚如磐石理想信念”“和衷共济的爱国情怀”“不屈不挠的凛然斗志”和“坚贞不屈的浩然正气”四个部分组成，用40个生动的红岩革命故事再现新时代红岩精神特质。

本次展览还展出了铜梁籍红岩英烈杨虞裳的事迹。伴随着讲解员的生动讲解，大家更直观地了解到革命先辈无私的家国情怀。

随后，重庆红岩革命历史文化中心展演团带来了红岩革命故事展演，《我的修养要则》《红色女特工》《沁园春·雪》《狱中八条意见》《傲雪红梅》

《绣红旗》……这些作品通过讲、诵、展、演等大众喜闻乐见的艺术形式，展现了老一辈无产阶级革命家和红岩英烈们的光辉事迹。演出结束后，全场观众合唱《歌唱祖国》。

铜梁红色历史源远流长，是中国人民志愿军特等功臣、一级英雄邱少云，红岩英烈杨虞裳，《何日君再来》创作者刘雪庵，《毛主席来到咱农庄》创作者金砂等名人故里。

近年来，铜梁区着力挖掘和运用本土的红色文化资源，深入研究红岩精神丰富内涵，准确把握弘扬红岩精神的重要意义，广泛开展“弘扬红岩精神 争做时代新人”群众性主题宣传教育活动和弘扬邱少云英雄品格“十个一”系列活动，推出邱少云烈士纪念馆、邱少云故居、安居古城等红色旅游精品线路，在清明节、重庆大轰炸纪念日、建党节等重要时间节点，开展“行走的思政课”主题活动，把红色资源作为坚定理想信念、加强党性修养的生动教材。

## 学思想 强党性 重实践 建新功

### 担当作为好支书

## 九龙坡区华岩镇民安华福社区党委书记李泽军：帮助6500多名群众“家门口”就业创业

□新重庆-重庆日报记者 刘翰书

小吃摊、水果摊、百货摊……1月22日下午4点多，九龙坡区华岩镇民安华福小区，“创业苗圃”绵延数百米，300多个摊位陆续出摊。

除了“创业苗圃”的300多个摊位，我们还通过“就业超市”畅通求职用工信息，引入“巧手梦工坊”增强劳动者就业技能，开设“创业市场”和“新芽集市”破解常态化经营难题。”“让群众在“家门口”实现就业创业的多个载体，九龙坡区华岩镇民安华福社区党委书记、居委会主任李泽军如数家珍。

自2012年入住以来，民安华福社区逐渐形成一个拥有1.9万户居民、5万多名常住人口的大型社区。2016年，李泽军刚到社区工作，就发现民安华福社区呈现出外来人口多、低收入群体多、低学历群体多，以及就业群体技能匮乏等特点。如何帮助大家在“家门口”就业创业，是摆在社区面前的一道难题。

“当时，随着社区入住人口与日俱增，乱摆摊设点的现象层出不穷，严重影响了人居环境，居民们也怨声载道。”李泽军介绍，通过深入走访调研，结合居民实际需求，社区在民安华福小区A、B区之间的民德路规划了“创业苗圃”，并按照食品区、蔬果区、百货区进行分类，由居住在本社区的居民自主申请，经营时间从每天下午到晚上，每月仅收取100到150元不等的垃圾清运费，“此举不仅规范了摊位设置和经营业态，也保证了道路畅通和

环境卫生，更为重要的是，可为数百名社区居民提供就业创业岗位。”

36岁的周勇是湖北利川人，在重庆读完大学后，曾在一家培训学校工作，2012年作为第一批申请住入民安华福小区。几年过后，由于所在单位不太景气，周勇每月只能领取3000元左右的工资。眼看着老婆即将生产，家庭经济压力加大，看到社区搞起了“创业苗圃”，周勇索性辞职，申请了一个摊位，经营手机贴膜和手机美容。

“这生意虽小，但只要勤奋肯干，每月收入七八千不成问题。”周勇说，摆摊经营几年之后，自己也小有积蓄，便盘下社区一间门面，专门从事手机维修，现在月收入可稳定在1.5万元左右。

除了利用“创业苗圃”帮助居民实现“家门口”就业创业，李泽军和同事还想方设法进一步打造更多就业创业载体。比如，融合“线上自选”和“线下招聘”两大功能的“就业超市”，在社区居民和用人单位之间搭建起供需平台；“巧手梦工坊”则引入相关企业对居民进行培训，采用计件发放劳动报酬的方式，帮助家庭妇女等群体实现增收顾家两不误；以服饰、花卉、百货为主的“创业市场”，则将37个门面低价租赁给创业者，解决了常态化经营难题。

2023年，李泽军又创新推出“新芽集市”，优化利用1000余平方米闲置空间，打造出一个常态化经营的小商品批发市场。

截至目前，民安华福社区已累计有6500余名群众在社区帮助下，实现“家门口”就业创业。

## 丰都县兴义镇双桂场村党支部书记胡容：让村民行得通畅住得安心

□新重庆-重庆日报记者 周传勇

俯瞰丰都县兴义镇双桂场村，一条条公路遍布青山之上，畅通了村子与外界的联系；走进村子，经过统一改造的村民住宅看起来格外精致。

“村子曾是深度贫困村，基础设施十分落后，发展缓慢。”1月22日，双桂场村党支部书记胡容说，2018年以来，全村全面推进危房改造、基础设施建设，如今村民出行方便了，村子也更有活力。

双桂场村能够在5年时间里完成蜕变，离不开胡容的付出。2018年6月，胡容从兴义镇胜利社区综合服务中心专岗交流到双桂场村代理村委员会主任一职。

“那一年我28岁，许多村民看到我都疑惑：一个小娃娃能干啥子？”胡容说，“没办法，只能多看多做才能获得大家的信任。”

说干就干，经过摸底调查，胡容发现，村里的道路等基础设施十分落后，全村村级组级道路仅有40公里，其中硬化公路17公里，路面宽度3—3.5米，通畅率42.5%，居住最远的农户到村委会需步行3小时，交通成为制约全村经济发展的最大瓶颈。

在驻村工作队的帮助下，胡容积极对接、争取县、镇的优惠政策，对全村道路进行硬化，获得村民的一致好评。经过几年的建设，如今该村有硬化公路41公里，其中新建“四好农村路”、产业路约23公里。

行得通，也要住得好。“村民的住宅太老旧，住得不舒服，也不安全，房

屋改造是村民的一大需求。”胡容说，2018年也同步启动了全村的危房改造工作。

但危房改造工作一推行便遭到了阻力，困难群众可以享受免费的住房改造，但一般群众则需要自己支付3500元，剩余的钱由政府补贴。

“部分村民想不通这一点。”胡容说，她只能挨家挨户做工作，给他们算经济账，“自己改造至少要花1万多元，现在政府补贴，只需要花3500元，好划算嘛。”

晓之以理，动之以情。在胡容的努力下，最终符合条件的村民主动参与到危房改造中。2018年至今，全村共整治C级危房146户，D级危房57户，局部非危68户，易地搬迁7户，切实保障了村民的住房问题。

同时，胡容积极争取帮扶资金、做群众工作：新建一座标准自来水厂，铺设38公里自来水管网，209户常住农户喝上安全水；农网改造、通讯和广播电视实现全覆盖；在村里设置3个垃圾收运处理点、12个垃圾箱，村貌焕然一新。

得益于前期的基础设施建设，也为村里产业发展打下了基础。“目前村里共引进、培育产业大户2家，成立种植养殖专业合作社11个，共流转土地959亩，用于发展黄金梨、青脆李、沃柑、板栗等特色农产品，村民通过入股分红、务工的方式实现了增收。”胡容说，环境好了、收入高了，村民的日子也有盼头了。

2020年8月，胡容当选双桂场村党支部书记、村委主任，成为兴义镇首个“一肩挑”女书记。

## 技术指导保生产 敲门入户送温暖

——重庆各地积极应对雨雪天气



一月二十三日，云阳县农技人员指导种植户清除大棚上的积雪。

雨雪灾害技术措施。由于防寒措施及时，目前该县12万亩蔬菜长势良好，尚未发生低温冻害。

寒用品。乡党员干部了解情况后，为他送去了棉被、大米、食用油等生活物资。

困难群众过冬的棉被、棉衣是否准备到位？大雪天气群众住房有没有安全隐患？生活用电是否安全可靠？道路有没有积雪冰凌阻碍？这是最近雨雪天气背景下，巫山各高山乡镇党委政府最关心的问题。

连续多日，巫山县各高山乡镇党员干部，通过“敲门入户”的方式走进老年群体和特殊群体家中，实地查看住房、取暖、用电安全及生活物资准备等情况。同时，党员干部还担任起群众外卖“配送员”，将他们购买的棉被、大米、食

### 巫山

党员干部成物资配送员

“谭大爷，下雪了，注意防寒保暖。”1月23日，寒潮雨雪天气给巫山县邓家土家族乡群众的生活带来极大不便。当天，该乡党员干部积极行动起来，走进群众家中，为他们送去御寒物资。

邓家土家族乡神树村村民谭发检是一名二级肢体残疾人，由于生活并不富足，他平时舍不得添置保暖衣物和防

## 页岩气开采“水基钻井”技术——

### 以水替油，让污染物油基岩屑从源头减量

在一个互不相通的“小房间”里。”中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司(以下简称涪陵页岩气公司)安全环保部副主任郑兴明介绍，只有在每个“小房间”之间打通一个通道，让每个小气泡走出“小房间”互相见面，才能把页岩气提取出来。

那么，如何才能打通存在于地下的“小房间”呢？

“我们采用‘水力压裂’技术提取页岩气。”郑兴明介绍，“水力压裂”技术就是先从地面向下打井，打到富含天然气的页岩层后，再顺着岩层横向打井，打通一个又一个“小房间”，形成一个“L”形的钻井，然后像游戏“贪吃蛇”一样，“吃”掉一个又一个小气泡。

不过，页岩层非常坚硬，如同钢筋混凝土，只有特制的射孔枪能够在水平井中打出一排排小孔，再将特殊配置的油基压裂液压入钻井中，井内小孔受压向四周裂开，产生一系列的裂缝，封闭在页岩孔隙中的天然气和“L”形的钻井连通，天然气就和液液一起涌到井口了。

“‘水力压裂’技术已较为成熟，但钻井使用的油基压裂液会混合着泥土形成一种叫油基岩屑的‘废物’。”郑兴明介绍，油基岩屑中含有多环芳烃等有毒化学物质，长期接触可能导致皮肤过敏、瘙痒、湿疹等皮肤病；油基岩屑中还含有苯等神经毒性物质，长期接触可能导致头痛、头晕、乏力、神经衰弱等症

状；油基岩屑中同时含有重金属等有害物质，长期接触可能对肝脏、肾脏等内脏器官造成损害，引发消化系统疾病。为此，从页岩气开采初期，涪陵页岩气公司就一直在寻找减少油基岩屑产生的办法。

“现在我们探索出‘水基钻井’技术，就是在垂直向下钻井时，用水代替油基压裂液，从而减少油基岩屑的产生。”郑兴明介绍，使用“水基钻井”技术后，单井油基岩屑产生量从600吨左右减少至450吨左右。

同时，涪陵页岩气公司坚持油基岩屑不落地，通过输送、筛分、压滤脱水后将油基岩屑送往水泥厂，进行水泥窑协同处置。

## 解码重庆生态智治⑥

□新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

大寒时节，群山之中的涪陵鱼石坝，中国石化涪陵页岩气田的页岩气开采正有条不紊地进行着。截至目前，中国石化涪陵页岩气田累计产气突破540亿立方米，惠及长江经济带沿线六省两市70多个大中型城市、上千家企业和2亿多居民。

天然气作为地球上的三大能源之一，储藏在地壳中，其中页岩天然气储藏在页岩的岩层孔隙里面。可许多人并不知道，页岩气开采不仅难度极大，还会产生污染物油基岩屑。至今，对于油基岩屑的无害化处理，仍是页岩气开发利用中难以攻克的环境难题。

“页岩气像很多小气泡独立地封闭在坚硬的页岩岩层中，就像每个人都住