半山崖线步道：

“凌空”微步，立体城市景观收眼底

聚焦重庆城市提升建设成效
“打卡”山城步道⑤

□本报记者 廖雪梅

半山崖线步道全长约28公里，其中主线长9.1公里。它串联李子坝抗战遗址公园、鹅岭公园、佛图关公园、虎头岩公园、平顶山文化公园等5个公园、约30个文化资源点，是市民和游客探访古渝之源的好去处。

半山崖线步道主线虎头岩—佛图关段首开区即将开放。这里风光如何？1月28日，重庆日报记者来到渝中区石油路口，提前打探。

步道名片

半山崖线步道主线虎头岩—佛图关段首开区东连渝中区佛图关公园上干道，西接虎头岩山脊观光步道，全长1505米。

它的最大特点是“悬在半空中”，依靠中心城区原生态山崖，在原有步道基础上，通过现代工程技术，在山崖边上建设一个全贯通的慢行交通系统。

修建架空栈道，为原生态树木“让路”

步道入口处，眼前的钢结构栈桥和透明玻璃栏杆让人眼前一亮。让人惊讶的是，栈桥中间是实心的，两旁则是镂空的。这种设计有何奥妙？

市住房城乡建委人士介绍，首开区修建采取了“现有步道改造+新建架空栈道”的方式，将虎头岩公园步道、佛图关公园步道连成一体，解决原有步道连通不畅的问题。在这条长约1.5公里的步道上，光架空栈道就修了300多米。

此外，设计者希望步道施工尽可能避让树木，让它们拥有更多生长空间。为此，架空步道采用镂空防滑钢格栅铺地，既不影响栈桥下方植物生长，也能拉近游客与自然的距离。

每50米至100米就设有休憩地

从石油路口入口处往上走不到200米，记者看到大片粉黛。为丰富半山崖线步道的植被色彩，施工人员在这里栽种了杜鹃、三角梅、蓝花楹、茶花、樱花等数十种植物。待到金秋粉黛花开，迷人的粉色将为这条山林之间的步道增添浪漫色彩。

半山崖线步道不仅“颜值”高，休闲韵味也足。漫步在步道上，看见眼前的黄葛树郁郁葱葱，听见头顶的鸟鸣声清脆悦耳，这份闹市中的“宁静”，让整个人的心境自然而然沉静下来。

为满足游客休闲、游憩需求，首开区建有两个驿站、9个观景平台和诸多休闲座椅，基本上每50米至100米就能找到休憩的场所。驿站里有卫生间、小卖部等，卫生间按照旅游厕所标准设计，洗手台盆前还安装了镜子。

可看嘉华大桥，可观轨道列车穿洞

半山崖线步道首开区沿途有五大观景点，分别是：石油路口观景点（望万科天地湖）、彭家花园观景点（望重庆天地）、五中法院观景点（望嘉陵帆影）、佛图夜雨石刻驿站观景点（望嘉华大桥）、栈桥桥头观景点（望弧形轨道）。其中，视觉效果最好的当属佛图夜雨石刻驿站。

记者在夜雨石刻驿站处极目远眺，但见嘉华大桥车流不息、嘉陵江上绿水悠悠。立体城市的壮观场景，引得不少提前来“打卡”的居民拿起手机拍照留念。

不仅如此，夜雨石刻驿站的上方，还有描述古巴渝十二景之一“佛图夜雨”的夜雨石刻。石刻上的树影、云影、车马、小轩窗等细节，让人感受到浓浓的巴渝古风。前不久施工人员刚请来“蜘蛛人”，将这个被污渍和苔藓“蒙面”的石刻冲洗一新，使得它以全新的面貌出现在市民和游客面前。

从夜雨石刻驿站往下走，就是步道终点——栈桥桥头观景点，在这里可以看到轨道列车穿洞的情景。

“打卡”攻略

乘139、837、418路公交车，在经纬大道与石油路相交的石油路口公交车站处下车，进入半山崖线步道最为方便。如果坐轨道交通1号线从石油路站出来，需要步行约1公里、花5分钟左右时间至经纬大道与石油路相交处上山。

开创新时代精神文明建设新局面 让文明深植合川每个角落

——专访合川区委书记李应兰

□本报记者 杨铌紫

近日，全市精神文明创建总结表彰大会召开。获评第六届全国文明城区的合川，在创文中有哪些经验和体会？如何推动精神文明建设在新的起点上实现更大发展？重庆日报记者专访了合川区委书记李应兰。

重庆日报：你参加了全国精神文明建设表彰大会，也在全市精神文明创建总结表彰大会上作了交流发言，对贯彻落实大会精神有哪些理解和感受？

李应兰：去年11月，党中央隆重召开全国精神文明建设表彰大会，习近平总书记亲切会见与会代表，我有幸参加，充分感受到了党中央对社会主义精神文明建设的高度重视，对精神文明建设战线同志们的亲切关怀，对新时代精神文明建设工作的殷切期望。

1月27日，全市精神文明创建总结表彰大会召开，体现了市委、市政府对精神文明建设的高度重视，彰显了干部群众深化文明创建的信心决心。合川作为先进代表作经验交流，这是对合川文明进步的肯定，更是对再攀高峰的期许。

我们将深入学习贯彻习近平总书记重要指示和党中央决策部署，把中央和全市会议精神落到实处。特别是要提高政治站位，推动精神文明建设在新的起点上实现更大发展，以良好精神状态和工作业绩庆祝建党100周年。

重庆日报：合川创文经历了近10年历程，在这个过程中积累了哪些经验？

李应兰：正因来之不易，更显弥足珍贵。合川九年创文，风雨砥砺，我们有四点体会。

一是坚持物质文明与精神文明并重。实现新时代文明实践中心三级全覆盖，推动全民学习、武装、信仰、实践新思想。

二是突出党政主导与社会参与并举。构建党政群齐抓共管、全社会积极参与的创建格局。全民共建共享机制转化为社会治理效能，获评“全国创新社会治理最佳案例”。

三是强化城市提升和乡村提质并行。优化城乡生产、生活、生态空间，实现城市让生活更美好、乡村让人们更向往。

四是注重文化传承和文明养成并进。加强历史文化保护传承，弘扬合川人民坚韧不拔、兼济天下的人文风骨。

如今，文明已深植每个角落，让合川既有颜值、更有气质。特别是去年在市委、市政府坚强领导下，合川人民共克时艰，战疫情、战复工、战贫困、战洪水，在应对大战大考中诠释了思想、精神、文明的力量。可以说，文明已成为合川最亮丽的底色。

重庆日报：精神文明创建，要让群众有获得感、幸福感。如何坚持创建为民、靠民、利民、惠民？

李应兰：文明城市，靠全民共建，也由全民共享。我感悟最深的，就是“依靠群众撼山易，脱离群众搬砖难”，文明创建必须走好“新时代的群众路线”。

我们坚持以人民为中心，秉承“全民共创、全民共享”理念，把人民对美好生活的向往作为文明创建的目标。

时刻不忘“为了谁”，把群众受益放在文明创建的最高位置。倾心倾力解决群众的操心事、烦心事，让创建成果惠及人民。

时刻不忘“依靠谁”，坚持群众在文明创建中的主体地位。把群众作为创建舞台的“绝对主角”，作为评价创建成效的“第一考官”。

时刻不忘“我是谁”，在文明创建中担当尽责，践行人民至上的理念。各支创建力量把握“我是创建工作者，文明创建为人民”的角色，发动、依靠、服务群众。

总之就是抓好理想信念的大事、群众身边的小事、城市发展的实事、社会治理的难事，不断增强群众的获得感、幸福感。

重庆日报：文明创建，永远在路上。合川如何推动文明创建深化提质？

李应兰：我们一直强调决不能滋生“牌子到手，创建到头”的惰性，而要当成一次鞭策、一份期许。欣慰的是，干部群众没有产生“躺在功劳簿上睡大觉”的念头。

目前我们已制定《合川区关于推进文明城区建设深化提质的实施意见》，将深入贯彻落实《重庆市文明行为促进条例》，保持工作体系不变、工作执行力度不减、督查考核要求不松，推进“八大环境”建设，提升城市品质和精细化管理水平，促进公民素质提升，推动全域共创共建。

创业维艰，守业更难。

我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，珍惜荣誉、感恩奋进，开创新时代精神文明建设新局面，为合川全面融入成渝地区双城经济圈建设和重庆“一区两群”协调发展，提供思想保证、精神力量和道德滋养。

梁平：

半导体器件销售开门红

2月4日，梁平工业园区重庆平伟实业股份有限公司无尘生产车间，技术员在查看焊线机的运行情况。

作为国家功率半导体封测高新技术产业化基地，平伟实业大力实施创新驱动战略，坚持走科技创新之路，成为多家世界500强企业的供货商，生产的半导体器件销往海内外。

今年1月，该公司的产品订单逆势上扬大幅增长，销售额比去年同期增长40%，赢得“开门红”。

特约摄影 刘辉/视觉重庆

大数据看重庆
市大数据应用发展管理局 主办

重庆首个地方区块链标准发布

浏览网页等行为有望转换为购物积分，分享流量红利

本报讯 （记者 左黎韵）浏览网页、添加商品、支付订单……这些看似平常的互联网行为，通过大数据分析后，可为商户精准引流目标客户，带来效益。如何将这些行为价值进行量化？2月2日，记者从渝中区政府获悉，该区日前发布了我市首个地方区块链标准，未来用户所进行的互联网行为有望被转换为购物积分、信用值等，也分享到流量红利。

据悉，该标准由市市场监管局、市大数据应用发展管理局和渝中区政府指导，渝中区区块链行业龙头企业金窝窝等16家公司起草研制，将于3月1日起正式实施。

该标准包括《基于区块链的电子商务价值行为认定规范》（以下简称《认定规范》）和《基于区块链的电子商务价值行为数据存证规范》（以下简称《存证规范》）两部分。记者注意到，《认定规范》中除经常被运用于大数据分析中的浏览互动外，注册、绑定、注销等互联网基础行为也被纳入价值认定范围内。而被认定的行为将按照《存证规范》确权打包，上传至区块链，将数据价值反馈给平台及用户。

“流量能带来巨大红利，但过去，由于缺乏相应的流量确权技术，用户的流量相当于白白‘送’给了电商平台。”金窝窝研发团队专家叶春晓告诉记者，自2020年3月以来，他们用了大半年时间，进行大量的数据采集、梳理、分析，制定出标准对互联网行为进行量化，并借助区块链分布式记账的特点，为流量确权提供了可能性。

目前，这一行业标准已应用于金窝窝旗下电商平台“i生活”，市民进入“i生活”后，进行相关网络操作即可获取积分，用以享受打折、换购等优惠活动。

重庆市采矿权公开出让公告

渝矿采出字〔2021〕1号

根据国家和重庆市的相关规定，现对以下采矿权予以公告，公告时间为2021年2月5日12时-2021年3月10日12时。公告日期内有2家以上（含2家）申报的采取拍卖方式确定受让方，拍卖时间另行通知；公告时间内只有1家单位申报的将采取挂牌出让。本次公开出让的采矿权采用现场交易，出让详细资料和具体要求，竞买申请人可在公告截止前到重庆市公共资源交易中心索取相关资料并进行报名。地址：重庆市渝北区青枫北路6号渝兴广场B9、B10栋，联系电话：023-63628117，联系人：王先生。

本次公告同步发布的网站：重庆市规划和自然资源局网站：http://ghzrzyj.cq.gov.cn、重庆市公共资源交易中心网站：https://www.cqggzy.com/。

序号	采矿权名称（暂定名）	地理位置	矿种	矿区范围拐点坐标	资源储量(万吨)	矿区面积(平方公里)	开采标高	生产规模（万吨/年）	出让年限（年）	出让收益起始价（万元）	保证金金额（万元）
GC21001	重庆市彭水县诸佛乡庙池村萤石矿	彭水县诸佛乡庙池村二组	萤石、重晶石	详见《竞买须知》	33.37	0.4705	+660米至+436米	5	6.21	208.62	72

备注：

一、序号GC21001采矿权出让人：重庆市规划和自然资源局，地址：重庆市渝北区龙山街道龙山大道339号，联系人：李老师，联系电话：023-78848722。

二、保证金户名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司，账号：9902001256144500，开户行：中国民生银行重庆分行营业部

保证金户名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司，账号：500501004141000000286045000，开户行：建设银行重庆中山路支行

保证金户名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司，账号：123904808710306045000，开户行：招商银行重庆上清寺支行

保证金户名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司，账号：8301098918000，开户行：上海浦东发展银行重庆分行营业部

保证金户名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司，账号：150101040015061145000，开户行：重庆银行七星岗支行。

竞买保证金到账截止时间为：2021年3月10日12时。如成功竞得，已缴纳的保证金可抵作采矿权出让收益，由竞得人委托重庆联合产权交易所集团股份有限公司支付至财政非税收入专户；如未竞得，可在成交日之后1个工作日内办理退还手续，不计利息。

三、采矿权出让收益缴纳方式详见《竞买须知》。

四、采矿权竞买申请人资格要求：

（一）竞买申请人须为营利法人；

（二）竞买申请人属于以下情形之一的不得参与竞买：

1.在自然资源部矿业权人勘查开采信息公示系统的“矿业权人异常名录”“矿业权人严重违法名单”内；

2.通过“信用中国”查询，在自然资源部联合惩戒备忘录或重庆市信用惩戒严重失信主体“黑名单”内限制禁止参与采矿权出让的；

3.被吊销采矿许可证之日起2年内。

五、风险提示：

（一）采矿权投资存在有不可预计的风险，包括竞买须知所表述的有关矿产资源情况（矿层厚度、矿石质量、储量等）与实际开采有差距的风险，包括但不限于安全、地质灾害防治、环境保护等要求、对特定采矿方法、选矿方法限制以及国家产业政策或者矿产资源规划调整的影响、不可抗力的影响等风险。竞买申请人参加竞买并提交申请，即视为竞买申请人对采矿权现状和竞买须知已完全认可并自愿承担所有风险；

（二）有关该宗采矿权的用地、用水、用电、公路、环保、基础设施等工作，由竞得人自行负责解决并依法完善相关手续；

（三）若竞得人竞得该宗采矿权后，在办理采矿登记所需要件时进行安全、环境评价等认定为不适宜开采的，该宗采矿权按不成交处理。

六、提出异议的方式与途径：

对本次出让的采矿权存有异议的，应在公示期截止前以书面方式向重庆市规划和自然资源局提出；对出让交易程序存有异议的，应在公示期截止前以书面方式向重庆市公共资源交易中心提出。根据所提异议的具体情况，按照《矿业权交易规则》等相关规定进行妥善处置。

七、其他重要提示及要求：

1.根据出让前期报告等资料，截止2019年11月30日，矿区范围内保有萤石、重晶石矿石资源量40.5万吨，其中控制资源量20.5万吨、推断资源量20万吨。

2.本宗采矿权为已建矿山，通过公开出让方式增划资源。根据《资产评估报告》（天恒信评报字〔2020〕第1059号）和《彭水县人民政府关于彭水常福矿业有限公司彭水县诸佛庙池六层岩萤石矿确权估价的函》（彭水府函〔2021〕4号），原采矿权人的机器设备、房屋（构）建筑物及其他辅助生产设施设备等部分资产评估价值为1353.42万元，原矿区内剩余已出让资源评估价值为43.83万元，共计1397.25万元。由新竞得人在签订《重庆市采矿权出让合同》前一次性支付至出让方指定账户（成交后由彭水苗族土家族自治县规划和自然资源局提供收款账户信息及支付时限），收款方只开具收款收据。原采矿权人在限期内移交有关资产并配合矿权的转移。竞得人若未按公告要求足额支付相关费用，即视为自愿放弃采矿权，出让方不退还竞买保证金。若原采矿权人为竞得人，可以不支付此费用。本宗采矿权相关报告资料未公开部分，竞买申请人可在公示期内向出让方申请查阅。

3.竞得人须自行或委托编制矿山地质环境恢复治理和土地复垦方案并通过审查，同时按照《重庆市矿产资源管理条例》《矿山地质环境保护规定》等有关规定承担相应的矿山生态修复义务。