

奋力谱写中国式现代化重庆新篇章

# 150.5米！渝万高铁蔡家沟双线特大桥最高墩封顶

## 为国内时速350公里高铁线路最高桥墩

### 奋战“开门红”

本报讯（新重庆-重庆日报记者 杨永芹）1月24日约17时，涪陵区马鞍街道红星社区附近的渝万高铁蔡家沟双线特大桥施工现场。22名工人连续浇筑混凝土7小时，特大桥15号主墩成功封顶。

15号主墩高150.5米，约等同于50层楼的高度，是目前国内时速350公里高铁线路的最高桥墩。

“它就像我的孩子，看着桥墩一节一节、一天一天长高长大，直到顺利封顶，太兴奋了。”中国铁建大桥局集团现场施工负责人杨晓乐感叹道。自2023年1月16日首桩开始施工，到封顶，他们用了一年多时间。

杨晓乐介绍，现在正值寒冬季，浇筑完后的桥墩也要像婴儿一样进行保暖呵护。记者在现场看到，浇筑完后，建设者立即搬来一床大棉被，紧紧包裹住封顶处。这主要是防止浇筑完后的混凝土因为温差过大而出现裂缝。

据介绍，这床大棉被要盖14天，等封顶处完全“身强力壮”后才能撤掉。

渝万高铁蔡家沟双线特大桥跨越斜阳溪河，不过这条河的水位很低，与特大桥邻近的渝利铁路大桥也不是很高。那为何渝万高铁蔡家沟双线特大桥要设计如此高的桥墩？

中铁二院渝万高铁桥梁负责人李中辉介绍，铁路线路方案设计时为避开附近黄草山的岩溶和岩溶水，减少失水对居民生活及生产的影响，项目采取了“抬高程”的岩溶地区选线，即让大桥在位于岩溶水平循环带以上通过，这样穿越的岩溶及岩溶水风险小，不仅对环境影响小，还降低施工难度，确保后期列车运营安全。



封顶的渝万高铁蔡家沟双线特大桥最高墩。（受访单位供图）

含有岩溶和岩溶水的地质是施工的“大敌”，通常给施工带来难以想象的困难，经常还会因此拖延工期。那么，抬高多少米才算科学合理？

设计团队进行多次勘察，综合考虑地质、施工难度和建设成本等因素，多次优化方案，将最初设计为160米的最高墩调整为150.5米。

高铁的平稳运行离不开轨道的平顺。硬而能屹立在飞驰的高铁上不倒，其中的奥秘与项目在建设期时下了“绣花”功夫分不开。

记者在采访时获悉，为确保无砟轨道铺设时保持平顺，150.5米高的桥墩建设时，建设者们要考虑混凝土

的全长3170米，为单洞双线隧道，最大埋深310米，设计时速350公里。

渝湘高铁重庆至黔江段是我国“八纵八横”高速铁路网中复渝通道的重要组成部分。项目建成后，重庆黔江至中心城区的通行时间将从现在的4小时缩短至1小时以内，极大改善沿线居民的出行条件，对于整合沿线旅游资源，加快推进沿线地区“大旅游经济”发展，促进区域经济发展具有重要意义。

### 相关新闻>>>

## 渝湘高铁重庆至黔江段赵家坡二号隧道贯通

### 建成后黔江至中心城区通行时间缩短至1小时以内

本报讯（新重庆-重庆日报记者 杨祝紫）1月24日10点50分，渝湘高铁重庆至黔江铁路赵家坡二号隧道顺利贯通，为全线如期建成奠定了坚实基础。

赵家坡二号隧道位于武隆区，

全长3170米，为单洞双线隧道，最大埋深310米，设计时速350公里。

渝湘高铁重庆至黔江段是我国“八纵八横”高速铁路网中复渝通道的重要组成部分。项目建成后，重庆黔

材料的热胀冷缩因素，确保桥墩“身材”不走样。

在建墩柱和主梁时，项目部在四周设置了8个测量点和6个控制点，实现对大桥线形和应力实时监测。不仅如此，桥墩每建一节6米的高度，项目部还会采用精密仪器检测桥墩横向长度、标高等参数，并及时作出调整。

项目部还提前在墩身埋设了多组温度传感器，这样无砟轨道铺设时，施工人员就可以根据墩身实时温度参数，通过模拟计算合理设定轨道铺设时的标高、线形等参数，以此提高线形和轨道精度，确保列车运行时更平顺。

目前，蔡家沟双线特大桥建设顺利推进，桩基完成设计量的92.6%；承台完成设计量的77.6%，墩柱完成设计量的57.4%，有望年底合龙。

据悉，渝万高铁是国家“八纵八横”高速铁路主通道包（银）海、京昆通道的重要组成部分，也是沿江高铁辅助通道的重要组成部分；建成通车后，渝东北地区将与通车的郑渝高铁形成时速350公里高铁双通道，这对便捷沿线居民出行，推动三峡旅游资源开发、推动长江经济带建设具有重要意义。

本报讯（新重庆-重庆日报记者 张亦筑 实习生 郑佩娟）西部（重庆）科学城新型储能产业迎来“开门红”！1月25日，清安储能技术（重庆）有限公司（以下简称清安储能）在西部（重庆）科学城发布3项创新产品，包括全球首发新一代直冷储能解决方案——Luminary ultra系列储能系统，有望引领储能行业“二次革命”，推动新型储能技术与产业高质量发展。

据介绍，新型储能是除抽水蓄能以外的新型储能技术，包括新型锂离子电池、液流电池、飞轮、压缩空气等储能。它可以通俗地理解为“充电

## 新一代直冷储能解决方案在渝首发

宝”，在用电低谷时“充电”，在用电高峰时“放电”，是我国实现能源转型和“双碳”目标的重要支撑技术之一。

2021年落户科学城的清安储能，是西部（重庆）科学城重点引进的一家新能源科技企业。“此次发布的Luminary ultra系列储能系统，是新一代直冷储能解决方案，开创了行业先河。”清安储能创始人、CEO李德胜博士说。

Luminary ultra系列储能系

统搭载了最新的电池安全和热管理技术，相较于传统液冷产品，它采用了独特的冷却介质，在泄露的情况下会转变为气态，可有效避免常规冷却介质泄露后导致的电气故障及热失控情况发生；同时，整个制冷调节过程减少一次换热，能效比提升30%以上。

与此同时，它还构建了多达8道安全防线，可实现储能系统全方位立体防护，并实现长寿命、高效率、强环

境适应性、配置灵活、便捷交付运维5大性能升级。

“今年二季度，Luminary ultra系列储能系统将正式投产。”李德胜表示。

当天，清安储能还发布了Pano全链式智能化储能平台、Quasar OS能源物联网平台，致力于为用户提供全场景全周期储能服务，通过智能化方式提高能源效率、减少浪费，并促进智能互联共享储能便捷。

应该而且一定能够担负起新的文化使命，在实践创造中进行文化创造，在历史进步中实现文化进步！”

党的十九大报告中，习近平总书记首次提出“新的文化使命”这一重大命题。

2023年6月，文化传承发展座谈会，习近平总书记明确文化建设方面的“十四个强调”，提出建设中华民族现代文明的重大任务，为创造属于我们这个时代的中华文化指明方向。

新的文化使命，激励我们把握发展的万千气象——“一个国家和一个民族的强盛，总是以文化兴盛为支撑的，中华民族伟大复兴需要以中华文化发展繁荣为条件。”

在习近平总书记引领下，新时代文化事业生机盎然，全民族创新创造活力竞相迸发。

新的文化使命，要求我们继续深入挖掘阐发中华优秀传统文化精华，推动创造性转化、创新性发展，让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字日益走进人民群众心中，推动我国文化建设呈现蓬勃发展、更加繁荣的生动景象。

新的文化使命，汇聚建设文化强国的磅礴力量——文化兴国运兴，文化强民族强。

新时代伟大征程，正是因为有了文化自信和自豪感，我们才拥有了坚守正道的定力、砥砺前行动力、变革创新的活力。

新的文化使命，启示我们要站在文化的轴线上，把握历史、现实与未来，巩固全党全国各族人民团结奋斗的共同思想基础，牢牢守护中华民族的精神命脉，坚定不移走中国特色社会主义道路，以文化自信引领文化强国建设，为伟大复兴中国梦提供强大价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

新的文化使命，呼唤建设中华民族现代文明的使命担当——河南安阳殷墟，洹河蜿蜒。

2022年10月，习近平总书记在这里考察时指出：“这次来是想更深入地学习理解中华文明，古为今用，为更好建设中华民族现代文明提供借鉴。”

数千年来，中华民族走着一条不同于其他国家和民族的文明发展道路。博大精深的中华优秀传统文化，始终滋养着中华民族永续发展。

新的文化使命，启迪我们把中华优秀传统文化的精神标识提炼出来，把中华优秀传统文化中具有当代价值、世界意义的文化精髓展示出来，向世界阐释推介更多具有中国特色、体现中国精神、蕴藏中国智慧的优秀文化，在推进中国式现代化进程中建设中华民族现代文明。

### 与古为新，新的文化使命需要新的历史担当

就在不久前，习近平总书记发表二〇二四年新年贺词，深情地说：“良渚、二里头的文明曙光，殷墟甲骨的文字传承，三星堆的文化瑰宝，国家版本馆的文脉赓续……泱泱中华，历史何其悠久，文明何其博大，这是我们的自信之基、力量之源。”

踏上新征程，继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明，更加需要我们深刻把握文化引领社会变革的重要作用，展现积极的历史担当。

更好担负起新的文化使命，要坚守自信自立的精神品格——

2023年7月，习近平总书记走进四川三星堆博物馆新馆。“看过以后民族自豪感倍增，五千年中华文明啊，而且更期待着更长的中华文明的发现发掘。”总书记说。

在五千多年文明发展中孕育的中华优秀传统文化，在党和人民伟大斗

争中孕育的革命文化和社会主义先进文化，是我们屹立于世界民族之林的强大精神支撑。

坚定文化自信，坚持走自己的路，用中国道理总结好中国经验，把中国经验提升为中国理论，实现精神上的独立自主，才能不断增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

更好担负起新的文化使命，要秉持开放包容的博大胸襟——2023年9月23日，国家主席习近平和夫人彭丽媛举行宴会，欢迎来华出席杭州第19届亚运会开幕式的国际贵宾。中国《采茶舞曲》、叙利亚《梦中之花》、尼泊尔《丝绸飘舞》等乐曲奏响，汇聚成不同文明美美与共的交响。

中华文明自古就以开放包容闻名于世，在同其他文明的交流互鉴中不断焕发新的生命力。我们要以更加博大的胸怀，更加广泛地开展同各国的文化交流，更加积极地主动地学习借鉴世界一切优秀文明成果，推动中华文化更好走向世界。

更好担负起新的文化使命，要坚持守正创新的正气锐气——

“崇龙尚玉”红山遗址、“文明圣地”良渚遗址……2023年5月，“何以文明——中华文明探源工程成果数字艺术大展”上线。古老的文明图景焕发出新的活力。

守正才能不迷失方向、不犯颠覆性错误，创新才能把握时代、引领时代。新时代新征程上，只有坚持守正创新，在继承中转化，在学习中超越，才能推动博大精深的中华文明焕发出更加迷人的光彩，不断铸就中华文化新辉煌。

坚持以习近平文化思想为指导，以文弘业，以文培元，以文立心，以文铸魂，我们一定能够更好地担负起新的文化使命，在文化的繁荣兴盛中实现中华民族伟大复兴。

（新华社北京1月25日电）

## 市六届人大二次会议

### 1302件代表建议均已交办

本报讯（新重庆-重庆日报记者 王亚同）1月25日，记者从市人大常委会代表工委获悉，市六届人大二次会议期间，大会秘书处共收到代表建议1302件，均已交办。

这些代表建议中，涉及发展规划和综合经济类403件，科教文卫和体育类263件，社会及公共事务类197件，城乡建设和资源环境类158件，农林牧渔、水利和三峡库区类150件，其他131件。

市六届人大二次会议期间，全体市人大代表以饱满的政治热情和强烈的使命担当，依法履职、聚力献策。大家围绕纵深推进成渝地区双城经济圈建设，高水平建设西部陆海新通道、长江经济带高质量发展等国家战略，聚焦推动“三攻坚一盘活”改革突破、美丽重庆建设、乡

村振兴等市委中心工作，及道路交通、医疗卫生、教育就业等民生事项，提出了众多高质量建议，积极回应群众期待社会关切。

会议首次上线试用“人大代表全流程”应用代表议案建议功能模块，有效提升了代表建议提交、审核、交办效率，相关情况和数据的归集展示得以实时呈现。据悉，该应用模块的上线，是重庆数字人大系统投用四年来取得的又一阶段性成效。

市人大常委会代表工委相关负责人表示，将依托数字人大平台，通过数字赋能打造更具质效的代表建议办理闭环，更好落实“两次评价”机制，并通过持续开展重点督办代表建议、办理情况专项检查等方式，多措并举加强代表建议办理工作。



●1月25日，全国台联第三十届台胞青年冬令营重庆分营暨第三届海峡两岸及港澳地区（重庆）青年羽毛球邀请赛在大渡口举行。市政协副主席、台盟市委主委、市台联会长王昱宣布开幕。（首席记者 周尤）

## 重庆市文艺界新春文化惠民示范活动走进大足

本报讯（新重庆-重庆日报 通讯员 熊敏秀 黄舒）1月24日，“奋进新征程 文化进万家”2024年重庆市文艺界新春文化惠民示范活动走进大足区，为市民带来一场丰盛的文化大餐。

活动现场，动听的民乐合奏、行云流水的杂技、妙趣横生的相声和独具特色的民族舞蹈轮番登场，赢得了观众的热烈掌声。书法家与剪纸民间艺术家现场书写春联，手把手指导市民剪纸、笔墨挥洒、手指飞舞间，将一副副充满着新春气息的春联和一张张满载着真诚祝愿的窗

花送给大家。书法、音乐、摄影、戏剧等多场主题讲座精彩开讲，“圈粉”了不少大足市民。

“重庆音乐家协会把音乐带进大足，是希望大足老百姓借助老年的气象，生活龙腾虎跃、红红火火。”重庆市文联副主席刘光宇说。

据了解，“奋进新征程 文化进万家”2024年重庆市文艺界新春文化惠民示范活动将持续开展，送演出进基层、送文化进万家，在全市营造新春喜庆的浓厚氛围。

## 开州区452个村集体经济总收入超2亿元

□新重庆-三峡分社记者 李星婷 实习生 周芷琦

“罗建桂8000元。”“邱工碧4500元。”……1月23日，在开州区竹溪镇大海村，数十名村民集中领取了柑橘合作社的土地分红和劳务工资。

“大海村共2000余亩土地，户籍人口3872人。”大海村村支书李佐斌告诉记者，全村有9个新型经营主体，分别种植柑橘、蔬菜、红薯等作物。全村每年的土地流转费有150万余元，300多人在土地上务工，一年下来，全村人均可增收2000元。

同一天，竹溪镇的灵泉村也进行了集体经济分红。作为全市乡村振兴示范村之一的灵泉村，走的是“村集体+龙头企业+农户”农旅融合发展的路子。2023年，灵泉村集体经济组织经营性收入超400万元，实现入股分红96万元，受益1003户，户均分红957元。

不止竹溪镇，开州区通过创新集体经营模式，2023年全区452个村集体经济经营性总收入2.01亿元、村均收入44.5万元；经营总收益6177.43万元、村均收益13.67万元。与去年相比，经营总收入增长近1亿元；经营总收益增长1410万元。其中，收入10万元以上的村从去年占比58%提升到100%；收入50万元及以上村占比25.44%，100万元及以上村占比7.3%。

开州区为何能取得这样的成绩？开州区农村合作经济经营管理站站长先全介绍，从2022年开始，开州将全区452个村集体分为集聚提升、城郊融合、特色保护、搬迁撤并等4类，分类规划、建设，探索强村路径。

“为方便组织、发动农户，区内成立了香肠、柑橘等7个协会，通过‘协会+村集体经济组织’抱团发展。”先全说，开州探索出跨区域“连片式”发展等多种方式，比如关山镇、雪山山镇成片种植了10万亩的木香中药材，通过电商平台打包营销毗邻的敦好茶叶、高桥白酒、紫水豆干、麻柳咸菜等。目前，这几个镇已有52个村集体经济收入超过50万元。

“链条式”营运则延伸了农产品的附加值并保障农产品销售。如长沙镇、中和镇打造从“一粒种子”到“一杯果汁”的特色水果链，谭家镇打造从“一头猪”到“一根肠”的生态养殖链，关面乡、满月镇打造从中药材到“临床制剂”的道地药材链。2023年，农业产业链让开州区村集体经济增收3000余万元。

此外，开州区通过制衣间、手工作坊等26个村级强村公司，实施“以工代赈、资产变现”等10条硬措施，以扶贫车间、公益性岗位等巩固脱贫成果，富民增收。

“2023年，开州区新增农村‘三变’改革试点村112个，扩面至282个村。”开州区相关负责人表示，2024年，开州区将在40个乡镇（街道）全域推进“三变”改革，争取覆盖全区100%的集体经济组织。

## 重庆籍士官马强获评西藏军区“固边稳藏十大标兵”

本报讯（新重庆-重庆日报记者 王亚同 通讯员 邓小强）雪域高原万里寒，男儿热血戍边关。1月23日晚，西藏军区在拉萨隆重举行颁奖仪式，授予西藏军区10位官兵“固边稳藏标兵”荣誉称号，重庆籍士官马强名列其中。

29岁的马强是重庆市大足区人，已在西藏军区服役12年。他勤学苦练，一次次地向高科技军事信息技术高峰发起挑战，从一名通信兵、雷达兵，成长为技术过硬、实战出色的电抗尖兵，在电子侦察领域屡创佳绩，获得两项全军成果一等奖等众多荣誉。

（上接1版）

此外，綦江城区实现了井盖的数字化管理。罗俊卿介绍，过去，綦江城区的井盖根据排水设施、通信设施等功能的不同，权属单位也各不相同，一旦井盖发生破损、位移等情况，市政工作人员先得找到权属单位，再由权属单位安排维修。去年以来，綦江区城市管理局通过

摸底调查，为城区38322个井盖进行了全面管理建档，做到了“一盖一编”“一井一档”，并通过物联网接入城市运行管理服务平台。这样一来，每个井盖有了自己专属的“身份证”，一旦发生破损，工作人员可通过数据库及时查询到它的类别、权属单位等相关数据，方便后期管理和维护。