



长沙地铁2号线西延二期龙虎岭站站厅层。
本文图片均由中交中南局提供

轨道向西，城市向新

——中交一公司集团长沙地铁2号线西延线建设纪实

刘乐 罗旭嘉 黄启超

把城市骨架向西推

摊开长沙轨道交通线网图，2号线像一根扁担，横挑城市东西。西延二期，就是这根扁担向河西又伸出一截。

本次先期开通的是龙虎岭至梅溪湖西区段，全长11.06公里。受高铁西站枢纽建设进度及邵家湾站出入口附属设施影响，长沙火车西站、邵家湾站暂缓开通，等后续工程完工再迎客。全线贯通后，2号线将把长沙西站、长沙火车站、长沙南站三大枢纽串成一线，梅溪湖二期、麓谷、高铁西城被纳入主城半小时生活圈。

中交一公司集团承建其中3站6区间土建、1座停车场的土建与机电、标段内全部轨道工程。3座车站分别是岳麓大道站（现龙虎岭站）、麓学路站（现华龙站）、金洲大道站（现真人桥站）。

工程量可以用几组数字印证：共投入9台盾构机施工，18次吊装安拆，明挖车站、盾构区间、管线迁改、交通疏解、人防工程、轨道铺设，十几项专业工程像齿轮一样紧紧咬合，一个齿卡住，整套机器都转不动。

管理上，项目采用“穿透式扁平化管理”模式，把管理层级压到最薄，各部门直接扎进一线。工序走到哪，人员就跟到哪；高峰期上人，转换期撤人。这套做法获得了湖南省企业管理创新成果二等奖。

比管理架构更重要的，是执行力。征拆有专班啃，难点有技术小组攻，围绕复杂管线迁改，小间距盾构穿越等课题持续攻关，全过程严控施工参数，累计取得2项发明专利、6项实用新型专利、3个省级



项目管理人员正在通过BIM安质平台及现场监控，实时监测施工现场情况。

近日，2026中国铁人三项联赛山西阳城站圆满落幕，湖南工业大学体育学院学子陈阳梓奋勇拼搏斩获全场季军，并登顶年龄组冠军，收获个人职业生涯首枚国家A级奖牌奖牌，充分展现了湖南工大学子昂扬向上的体育风采。

中国铁人三项联赛是国家A级联赛，赛事规格对标中超、CBA联赛，是国内铁人三项项目含金量最高、竞技水平最强的专业赛事平台之一，汇聚国内外专业运动员与顶尖选手同台竞技，竞争十分激烈。

AI换脸诈骗、非法代理维权……数字技术带来便捷的同时，金融网络乱象也悄然滋生，百姓该如何守护好自己的“钱袋子”？9月8日，2026年株洲金融教育宣传周活动启动仪式在润鲨奥特莱斯外广场举行，株洲市政协有关领导出席并宣布活动开幕。

该活动由国家金融监督管理总局株洲监管分局联合株洲市人民政府办公室、中国人民银行株洲市分行共同主办，株洲市委网信办、株洲市公安局、株洲市市场监督管理局参与协办，围绕“清朗金融网络、守护安心消费”主题，旨在推广数字化、智能化手段，推进惠民务实举措，向人民群众提示金融风险防范要点、

QC活动一等奖。

智慧建造贯穿全程。5G+VR全景监控系统上线后，管理人员戴上VR设备，就能对施工现场进行360度全景云端巡查、远程实时管控；BIM安质一体化管理平台则提前完成管线碰撞模拟，把问题暴露在开挖之前，让优化有据可依，实现精细化、数字化、闭环化管理。

绿色施工也做到了前面。项目地处城市核心建成区，土方作业区配备360度旋转高杆喷淋和雾炮设备，环境监测系统全天候盯防扬尘，超标自动启动；裸土覆盖网、播草籽，办公区装上太阳能路灯和热水器。这套绿色施工做法后来成了长沙市标准化工地范本，被地方主管部门推介。

在地下“穿针引线”

施工队伍进场后的第一关，不是挖土，而是摸清脚下的“家底”。

沿线百余条给水、燃气、高压电力管线纵横交错，像蛛网一样密布地下。任何一条出问题，直接影响沿线8万余户居民的正常生活。更棘手的是，部分路段建成太久，图纸残缺不全，现场与图纸常常对不上。

项目总工程师陈刚带着团队，一台探测仪、一把铁锹，沿着线路一米一米查。上百条管线，每一条都要量准管径、测准埋深、辨明类型。图纸对不上的，就开挖核实。

“地下‘看不见’，功夫就得下到‘看得见’。”陈刚说。

底数摸清后，真正的难题才浮出水面。一条次高压燃气管道，横穿车站主体结构正下方，基坑开挖前没法迁改，只能原位保留。而基坑一挖，土体扰动，沉降

一旦超标便可能引发泄漏。项目团队设定红线：沉降日变化量不超过2毫米。调度会上，项目经理李磊反复叮嘱：“每一毫米，都连着千家万户的安全。”

项目对每条管线单独制定方案——能迁的迁，不能迁的悬吊保护或原位加固，老旧破损的借机修缮升级。那根横穿车站的燃气管道，请来省内权威专家多轮论证，防护、加固、全天候监测同步推进，沉降数据实时上传，全程不松弦。

所有迁改遵循一个原则：先建后割接。先给管线“安好新家”，再拆“旧家”。新管线铺好、调试完、运行稳定后，才在深夜进行新旧接驳。割接作业全部卡在凌晨窗口期，天亮前回填路面。市民一觉醒来，路照走，水电气一样不缺。

整个施工期，33条管线、6.3公里迁改完成，16次深夜割接，没发生过一次停水停气事件。

如果说管线迁改是在跟图纸较劲，盾构施工就是跟地层搏斗。

长+岳盾构区间2235米，穿越板岩地层，最大抗压强度达100兆帕。成套刀具在普通地层可掘进500至1000米，在这里几十米就磨损了。换刀要下到地下数十米的盾构机前舱，空间狭小封闭，单次就得十几个小时。项目为此制定了周密应急预案，涵盖掌子面坍塌、涌水、人员伤亡等各类突发状况，反复演练，确保每次换刀万无一失。

比硬岩更难对付的，是“贴边”穿越。盾构机正线下穿既有出入场线，竖向最小净距仅1.78米，相当于一个成年人张开手臂的高度；侧穿岳麓大道高架桥，水平最小净距仅3.12米。容错率几乎为零。

项目对穿越区管片加强配筋、增设注浆孔，严格控制掘进参数，减少地层扰动，盾构通过后立即进行物探扫描，发现空洞及时注浆填补。每一道工序都卡着精度上限走。最终，全线重大风险源实现“零险情、零事故”安全穿越。

多修了一道楼梯

地铁施工绕不开征拆。沿线不少住户住了几十年，房子是上一辈留下的，商铺是全家人的生计。抵触和不舍，都是真实的。

项目党支部牵头组建征拆攻坚专班，联合属地街道、社区，在沿线搭起“民生驿站”——把政策宣讲、矛盾调解、民情接待的阵地搬到群众家门口。从“上门找群

众”变成“群众主动来说”，驿站实行“问题当日登记、专班限时办结、结果及时反馈”机制，不拖不推。

陈阿姨家的老房子，她和老伴住了三十多年，一砖一瓦都是回忆。起初，她对征拆十分抵触，担心搬迁后远离熟悉的生活圈。专班工作人员没有追着催，而是一趟一趟上门，陪她聊天，听她讲房子里的故事，慢慢讲安置政策，帮忙看房、对接搬迁。

心结是一点一点解开的。最终，陈阿姨主动签了协议。沿线商户、住户也陆续放下了顾虑。

驿站还意外发现了一个细节：站点周边小区通往主干道的路，是一条陡峭泥泞的土台阶，没有护栏，坑坑洼洼，雨天老人小孩常滑倒。项目在不影响施工进度、不占用规划红线的前提下，主动追加了一项便民改造工程——为居民修建了一条整洁稳固的便民楼梯，配套完成路面清理和排水优化。

征拆是“搬走”，便民楼梯是“留下”。一搬一留之间，是“民生工程”四个字落进日常的分量。

轨道建设多点开花

长沙地铁2号线西延二期通车，是中交一公司集团轨道交通版图上又一枚落子。

在武汉，2024年底开通的地铁11号线，中交一公司承建1站1区间，让武昌火车站与光谷直达，一路延伸至鄂州葛店，撑起大武汉“1+8”都市圈的交通骨架。更早承建的19号线，区间曲线掘进占比超过65%，打通了光谷与武汉火车站、天河机场的快铁通道。

在天津，地铁11号线一期是中交在华北投资建设的首条整线式地铁项目，一公司承建10站10区间，贯通中心城区与海河中游地区。

回到长沙，此前承建的6号线中段中心城区段7站6区间，是全线施工难度最大、环境最复杂的标段。盾构穿越省博物馆、省政协等92栋建筑，连续下穿轨道群163米，创下长沙之最。

眼下，石家庄地铁4号线、上海地铁23号线也在同步推进。华中、华北、华东，轨道交通版图不断延展。

一座座车站，一段段隧道，一条条轨道——铺展的是工程，连接的是生活。

地下龙龙延伸，改变的不仅是城市的交通骨架，更是沿线居民的出行方式与生活半径。从“盼地铁”到“上地铁”，这群建设者在掘进与坚守中，一寸一寸把城市的骨架撑开。一条条地下长龙，最终画出的，是一条条通向千家万户的“幸福半径”。

神，是自己赛场逐梦的坚实底气。

此次获奖是突破更是新起点。目前，陈阳梓已全力投入备战，将陆续奔赴鄂州全国铁人三项冠军杯总决赛、重庆长寿湖全国铁人三项锦标赛两大顶级赛事。期待他延续良好状态，再创佳绩，持续彰显湖南工大体育育人硕果与新时代青年的奋进力量。

（尹荔玮）

湖南工业大学学子陈阳梓奋勇拼搏

斩获全国铁人三项联赛年龄组冠军、全场季军

9月6日，全程组赛事正式开赛。陈阳梓开局状态出色，在首个游泳赛段中表现极佳，以21分26秒的成绩拿下全场第一，奠定了领先优势。面对爬坡陡、落差大、路况复杂的“炼狱级”自行车赛道，他不惧压力、沉着应对，稳健攻克长距离爬坡，以70码高速平稳压弯放坡，全程稳住靠前位次，顺利完成赛段比拼。接连

多元解纷渠道，守护群众安心放心金融消费环境。

启动仪式上，国家金融监督管理总局株洲监管分局主要领导指出，守护金融安全关键要聚焦老年人、青少年、新就业群体，加大金融知识“五进入”力度，将风险提示送上门，让群众在家门口学到金融知识，营造清朗金融生态。

保险是民生保障的“压舱石”。今年1至7月，株洲保险行业实现保费收入80.99亿元，赔款给付34.32亿元，缴税

让金融知识“活跃”在城市街巷

2026年株洲金融教育宣传周启动

1.29亿元，提供就业岗位万余个，为轨道交通、装备制造、航空动力等重点产业筑牢了风险保障。株洲市保险行业协会、中国人寿株洲分公司主要领导表示，保险业正着力破解老年人、残障人士“数字鸿沟”，优化线上便捷服务与线下暖心兜底。

银行业是金融消保前沿阵地与宣教主力军。今年以来，株洲市银行业共有567个网点常态化开展宣传，组织线下宣传活动636次，活动覆盖受众达35.7万

人次。下一步市银行业将紧盯AI换脸诈骗等新型风险，实施分层精准宣教，守护群众财产安全。

据悉，宣传周期间，株洲将开展“消保提示送上门”专项行动，金融机构网点户外电子显示屏滚动播放金融消保短视频和警示标语，形成从主干道到背街小巷的立体宣传矩阵，让金融知识真正“活”在城市每个角落，为市民安心消费、放心投资筑牢防线。

（陈娟 陈卫权）

陈远亮，男，汉族，85岁，1941年11月生，中共党员，永兴县高亭司镇原油市学区退休教师。2002年退休后，他自筹资金将自建房打造成红色文化收藏馆，深耕红色文化事业24载从未停歇，逐渐将其打造成市级爱国主义教育基地。多年来，收藏馆坚持免费开放，已接待全国各地参观者42万余人次。同时数十年如一日投身公益事业，用行动诠释着共产党员的初心与担当。他曾获湖南省优秀教师、“湖南好人”等荣誉，其家庭先后荣获第二届全国“书香之家”、第十届全国“五好文明家庭”等称号。

二十四年寻访：用执着筑起红色精神家园

作为一名革命烈士后代，陈远亮深受外公革命精神影响，2002年退休后，他怀着“让红色基因永续”的坚定信念，踏上红色藏品寻访之路。地摊、旧书摊、古玩街都能看到他四处打探红色“宝贝”的身影。为购得心仪藏品，他多次登门求购，用诚心打动藏家；为节省开支，他省吃俭用，把老伴给的零花钱、儿女的“孝敬钱”都投入收藏，甚至为省钱舍不得吃午饭。

2013年5月28日，他在油市圩自建120平方米房屋，将其打造成红色文化收藏馆并免费开放。建馆之后，虽年事已高，他依旧坚持搜集红色物件补充馆藏，也委托子女帮忙找寻线索。随着藏品与参观者不断增多，原收藏馆难以承载，他卖掉老房子，耗资100余万元建成751平方米的红色文化收藏新馆，馆内5个展厅、35个专项展陈列出12万余件藏品，从革命文献到伟人像章，从老照片到实物展品，系统展现中国革命历程，于2017年12月26日毛泽东诞辰124周年纪念日继续免费开放。至今已接待全国各地参观者42万余人次，成为当地开展主题党日和爱国主义教育的重要阵地。

有人问陈远亮，为什么创办红色文化收藏馆？陈老说：“我从未想过成名，只希望在有生之年以红色文化收藏馆为阵地，让更多人参观红色展品，了解并铭记历史，传承革命精神，推动革命教育，同时，结合乡村旅游资源开辟红色乡村旅游景点，为湖南新农村建设出一点力。”

十三载宣讲：带伤授课传递信仰力量

“红色藏品不仅要‘摆出来’，更要‘讲开来’。”开馆13年来，陈远亮化身“红色宣讲员”，每年依托党史书籍、党报党刊精心撰写讲稿，为乡镇党员干部、学校师生、各机关部门参观团义务讲党课。无论是半天的专题讲座，还是半小时的现场教学，他始终提前备课、反复打磨，用鲜活的故事、滚烫的情感传递红色力量。

最令人动容的是有一次他带伤宣讲，陈老在擦拭展柜时，被玻璃棱边突然划开一道十厘米长的伤口，顿时血流如注。此时，参观团已在路上，他简单让乡村卫生员包扎后，忍痛登上讲台，整整一个小时的讲解中，他声音洪亮、手势有力，效果良好。台下学员眼含热泪，掌声经久不息。13年来，他累计授课近千小时，受众超万人次。

半世纪善行：扎根乡土践行为民情怀

在传承红色文化之外，陈远亮夫妇更是邻里守望的“暖心人”。自上世纪70年代末起，他们便默默帮扶村里的五保户、困难户，逢年过节为这些乡邻送米送油，数十年如一日从未间断。随着生活水平提升，帮扶力度逐年加大，近20年每年资助金额达3000余元，用坚持与温情践行着邻里守望的朴素情怀。

陈远亮深知文化浸润的力量，在收藏馆内新增家庭图书馆，藏书2.2万余册，其中红色书刊超1万册，常年向乡邻开放，成为村民汲取知识的精神园地。他还精心摘抄选编《万家宝》《老年人生活知识荟萃》等文化生活类用书送给学校、机关团体，亲友达上千余册。

作为村镇发展顾问，陈远亮带头拆除旧房、捐款1万余元支持村建，更以身作则教导子女投身家乡建设。在他的感召下，大女儿陈红霞为新桥建设捐资5万余元。此外，他主动承担宣传引导工作，为乡村规划出谋划策，因贡献突出获“创建美丽乡村贡献奖”，成为乡村振兴的带头人。

从青葱岁月到耄耋之年，陈远亮用一生书写着对党的忠诚、对红色文化的热爱、对乡土的深情。他的红色收藏馆如同一座精神灯塔，照亮后人前行的路；他的善行义举似一汪暖流，温润着一方乡土。



以趣启智以爱育人

邵阳市第七中学英语老师付振洲始终践行“有趣高效”的教学理念。她二十余载坚守教育一线，不仅传授语言知识，更注重启发学生思维，让课堂既有活力又有深度。凭借扎实的教学功底，她先后荣获省级优秀精品课、邵阳市现场教学大赛一等奖等多项荣誉。

作为邵阳市中小学教师资格考试面试考官，付振洲充分发挥示范引领作用，指导校内青年教师多次参加市级教学竞赛并斩获一等奖，为青年教师的专业成长倾注心血。

担任班主任期间，付振洲恪守“教育需要爱，教育更需要智慧”的育人信条。她着力培养能干事敢管的班干部，凝聚班级级力量，营造学风浓厚、团结友爱的班集体氛围。日常管理中，她重视学生习惯养成，引导学生科学管理时间，培育自主高效的学习能力。同时，她勉励学生锚定目标、每日精进，努力成为更好的自己。

从教多年，付振洲多次获邵阳市教育局嘉奖，并获评市区优秀支教教师、校优秀班主任等。她用热爱点燃课堂，用温度陪伴成长，在一届又一届学生心中播撒向下向上向善的种子，助力梦想扬帆远航。

（昌小英）

一个人旬党员的情怀与追求

自建红色收藏馆
筑起精神家园

陈奕静 李丹霞