

“钻地龙”再出发，钻透800米复杂地层

地铁2号线二期汉川路—东川路站区间右线贯通 8个区间已贯通6个



区间成型管片图。

备受关注的地铁2号线二期工程建设近日又迎来一项突破性进展。随着“纵横号”盾构机缓缓进入钢套筒，汉川路站至东川路站盾构区间（简称汉东区间）右线顺利贯通，标志着该项目建设取得关键性进展，对全线贯通具有重大意义，加快了青岛李沧东部城区迈入“地铁时代”的步伐。

短短800米有8块绊脚石

承担青岛地铁2号线二期工程常川路站至汉川路站区间施工的“纵横号”盾构机在完成东常区间1038米的地下之旅后，经过短暂“修整”，于2024年9月28日自东川路站右线小里程端再次始发，沿金水路自东向西掘进800米到达汉川路站。这个距离并不长，可能仅仅是一般市民出小区到公交车站的距离，但是“纵横号”要在这段距离面对8处重大施工风险，分别是始发和接收风险、不良地质风险、金水路上复杂的管线风险、下穿金水河风险、侧穿炉



汉东区间右线贯通现场。(地铁集团供图)

房桥风险、穿越软硬复合地层风险等。盾构机往往前一段还在全断面硬岩中掘进，不出几米，就进入上部砂层、下部硬岩的复合地层，周边环境形势严峻，施工难度大、技术要求高。盾构施工班组要对地质条件变化进行研判，对掘进参数及时调整，面对不小的考验。短短800米，8块“绊脚石”，平均每100米会碰到一块。

金水河段是全线“咽喉”要冲，河面宽30米、水深1米，盾构隧道拱顶距河床仅7.7米。此处地层为“上软（富水砂层）下硬”复合结构，施工中极易引发涌水、涌砂、掌子面坍塌甚至盾构机“栽头”等险情。“盾构机在河底长距离穿越30米，地质强度不均、透水性强，平均每掘进20米就要换一次刀，刀具磨损

异常严重。”盾构组长曹培林坦言。地上潺潺河流，地下寸寸掘进。建设过程中，建设团队聚焦施工难题，协同参建单位提前筹谋，科学组织，多次优化专项施工方案，并结合区间地质条件，通过优化掘进参数、实时监测调控等多种技术手段，不断强化盾构掘进安全管控，顺利实现平稳穿越。

十环一评价锚定世界一流目标

为保证区间盾构有序、安全掘进，项目充分运用信息化技术进行系统、全面监控测量，严格控制盾构掘进参数，一方面使用皮带机自动称重系统对出渣量进行监控，确保盾构施工安全可控，另一方面使用盾尾间隙自动测量系

统对管片趋势实时监控，确保盾构姿态及时调整纠偏。盾构施工过程中，第一建设分公司在地铁集团建设世界一流地铁目标体系总牵引下，运用三位一体系统思维，创立机械掘进区间施工质量单板考核制，按照“每环一复盘、每班一考核，十环一评价”的质量管理制度，进一步提高施工质量，强化质量管理。通过一系列质量控制措施和手段，汉东区间右线施工质量初验评价达A率96%。

工程部长邢龙表示，班组盾构掘进2班成员刘伟洋发现走道板和合车尾部的安全隐患，并主动提出解决思路，荣获“安全之星”，这一荣誉背后，是班组建设带来的巨大改变。像刘伟洋这样的建设者，只是众多积极参与者的一个缩影。他从被动工作转变为积极主动参与，这种变化就像一颗种子在青岛地铁2号线二期这片土壤里生根发芽。

地铁2号线二期工程（东延段）属省、市两级重点项目，并列入“青岛市城市更新和城市建设三年攻坚行动”，线路全长8.9公里，共设8座车站，均位于李沧区。作为连接李沧东部与李村中心城区的交通大动脉，青岛地铁2号线东延段不仅是交通工程，更是推动城市“北拓”战略、激活东北部活力的关键项目。建成后，这条“城市动脉”将串联起多个商业中心和交通枢纽，进一步优化城市空间布局，提升市民出行体验。截至目前，青岛地铁2号线二期工程共8个区间已累计贯通6个，土建累计完成85%。下半年将全面进入站后专业施工和出入口建设阶段。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中

推动全民阅读 构建“15分钟阅读圈”

2025市南区全民阅读活动启动仪式举办

本报4月20日讯 19日上午，“书香市南 阅见未来”2025市南区全民阅读活动启动仪式在青岛新华书店书城成功举办。市南区全民阅读联盟成员单位代表、学校师生及市民群众200余人参加了此次活动。

作为2025齐鲁阅读季系列活动之一，本次活动以“书香市南 阅见未来”为主题，现场回顾了2024年市南区全民阅读成果，发布了《2025年市南区全民阅读工作实施方案》，正式拉开2025

年市南区全民阅读活动的帷幕。活动现场，来自学校、企业、社区的群众代表用饱含深情的诵读为阅读发声，传递书香，赢得阵阵掌声。电影《三毛流浪记》三毛的饰演者、86岁高龄的王龙基老人、如心悦读城市书房负责人冯巧芳以及来自市南区的两位小学生作为阅读推广人，现场宣读全民阅读倡议书，号召大家“以书为舟，遨游知识瀚海；以阅为桥，连接过去未来”，共同营造“人人爱读书、家家飘书香”的社会氛围。

值得一提的是，在世界读书日到来之际，市南区印发《2025年市南区全民阅读工作实施方案》，是贯彻落实国家、省、市关于全民阅读工程的积极举措，也是鼓励各方力量共同参与全民阅读，强化资源整合与创新驱动的有益尝试。方案聚焦“书香市南”品牌建设，推动全民阅读进企业、机关、校园、社区等领域，构建全域覆盖、全民参与的立体化阅读生态；以需求为纲，推出“书香机关，悦读赋能”“书香家庭，幸福社区”

“书香童年，梦想起航”等贯穿全年的主题月阅读活动，月月有惊喜，季季有亮点；创新“阅读+”场景，整合图书馆、书店、社区阅读空间、市南区阅读联盟等资源，构建“15分钟阅读圈”。同时，通过线上直播、网络读书、打卡等形式，让阅读从“纸端”延伸到“指尖”，激发群众阅读热情，为全民阅读注入时尚活力。

（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 魏笑 张琰）

赏杜鹃花海品美食

青岛西海岸新区琅琊镇杜鹃园开园迎客

本报4月20日讯 19日，青岛西海岸新区琅琊镇杜鹃园在绚烂花海中正式开园。本次开园活动以“缘定花海，映山红时遇见你”为主题，由青岛宏丰木园林有限公司匠心打造，融合生态景观、民俗文化，为游客呈现了一场自然与人文交织的春日盛宴。

开园首日，漫山遍野的映山红如火焰般绽放，与琅琊镇的碧海蓝天构成一幅绝美的山海画卷。活动现场，乐队围绕映山红，为游客带来相关歌曲串烧，而“海洋大集”则汇聚了本地美食，让游客在赏花之余，深度体验琅琊海洋文化与乡土风情，活动当天就吸引了3000多名游客。

“琅琊的杜鹃花海比想象中还要壮观，特别是搭配上周边的绿树，让花海

多了几分灵动。我已经拍了一百多张照片，准备参加同步举办的‘醉美杜鹃·影动西海岸’青岛杜鹃园摄影大赛。”来自日照的摄影爱好者陈生一边调试相机一边说道。

据介绍，本次活动持续到4月28日，通过“赏花+文化+体验”的创新模式，让游客在欣赏青岛西海岸新区自然美景的同时，深入了解琅琊的文化底蕴。同时，琅琊镇还完善周边旅游基础设施，设置杜鹃园公交专线，路线串联龙湾地铁站—琅琊地铁站—海城路站—杜鹃园，游客可以下了地铁直达杜鹃园。

从枣庄赶来的李先生一家正在看



青岛西海岸新区琅琊镇杜鹃园花海。(西海岸供图)

宣传海报：“我们打算沿着海报上的路线，在王家台后村的渔家乐住一晚慢慢玩，先去附近的龙湾景区看看日落，再到渔家宴尝尝海鲜。”

为满足游客多元需求，持续扩大消费场景，本次活动还为游客推荐了覆盖全镇的美食饭店。在欣赏完杜鹃园的绚烂花海后，游客还可前往琅琊镇其他特色景点深度体验。

（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 奉丕炜 通讯员 赵敏）

市区	
今天	小雨
东南风	3-5级 12℃~15℃
明天	晴
北风	4-5级 10℃~20℃
明天	
崂山	晴 10℃~23℃
即墨	晴 8℃~23℃
胶州	晴 9℃~21℃
黄岛	晴 10℃~22℃
莱西	晴 8℃~20℃
平度	晴 7℃~19℃