地铁2号线龙泉驿火车站开通运营

成都火车站实现全部通地铁

11月2日，华西都市报、封面新闻记者从成都轨道集团获悉，铁路成都龙泉驿站于10月30日正式投用，配套的地铁2号线龙泉驿火车站同步开通运营。

自此，成都综合交通枢纽的轨道拼图补上了关键一块——建成及在建铁路枢纽均已实现两条以上地铁接驳，城市综合交通能级再上新台阶。



成都建成及在建铁路枢纽均已实现两条以上地铁接驳。 成都轨道集团供图

多数枢纽站换乘1次即可抵达

当前，成都多层次轨道交通互联互通网络已全面成型。

主城区各大核心铁路枢纽均实现多轨高效接驳：成都火车北站汇聚地铁1号线、7号线、18号线；成都火车南站可无缝换乘3条轨道交通线路；成都东站接驳地铁2号线、7号线；成都西站串联地铁4号线、9号线及有轨电车蓉2号线，实现多元轨交通达。

在建的四川最大高铁站天府站，提前配套落地地铁18号线、19号线；全新投用的龙泉驿站，依托地铁2号线、30号线双线覆盖，进一步织密东部新区交通脉络。

目前，成都市区主要客运铁路枢纽均实现两条以上轨道交通线路直连，除天府站与龙泉驿火车站需要换乘两次外，其余枢纽车站最多换乘一次即可抵达。

市域（郊）铁路的持续落地，进一步推动干线铁路、城际铁路、市域铁路、城市轨道“四网融合”从规划变成现实。

轨道交通资阳线S3线已通车，直达资阳北站；在建S5成眉线、S11成德线，分别串联眉山东站、德阳站，全面打通成德眉资同城化轨道交通通道，让都市圈跨城出行迈入“轨道同城”新时代，推动城市间距由空间距离向时间距离转变。

多个站开通安检信任快捷通道

高效接驳不仅体现在线路数量，更体现在精细化换乘服务。

成都东站实现铁路出站层与地铁站厅层一体化设计，乘客无需二次安检即可顺畅换乘；犀浦站创新打造高架同台换乘模式，换乘便捷度广受市民认可。

目前，成都东站、西站、南站、犀浦站均开通安检信任快捷通道，单次换乘可节省5至6分钟，以“无感换乘、高效通行”的服务理念，践行乘客优先的运营准则。

轨道网络持续延伸，还串联起城市两大对外开放门户。成都双流、天府两大国际机场，共衔接4条城市轨道交通线路，其中地铁19号线实现双机场30分钟快速互通，将两大空港串联为一体化航空枢纽。

从硬件接驳到服务衔接，从线网交汇到多网融合，成都轨道交通的有效接驳，最终服务的是城市的高效运转。

当一个个铁路车站、门户机场，从“城市端点”长成“城市节点”，“到达”与“入城”之间的物理距离被压到最低，跨城出行，正变得像“串门”一样从容。

华西都市报-封面新闻记者 杨芮雯

2026世界互联网大会乌镇峰会启幕

川企携前沿技术亮相谋“走出去”

11月2日，2026年世界互联网大会乌镇峰会（以下简称乌镇峰会）在浙江乌镇启幕。今年是峰会落地乌镇的第13个年头，会期将持续至11月5日。作为峰会核心配套活动的“互联网之光”博览会也同步开幕。

在往年的基础上，本次乌镇峰会继续邀请全球领军科技企业代表、知名开源大模型企业负责人以及人工智能科学家，围绕全球人工智能开源生态构建等议题开展“人工智能乌镇对话”；发布前沿人工智能安全与治理相关研究成果，为数智时代全球互联网发展治理提供参考借鉴。



“四川造”卫星通导抗干扰穿越机亮相乌镇峰会。

一批新技术新产品首次亮相

本次乌镇峰会以“开源开放 共建共享——携手构建网络空间命运共同体”为主题，邀请来自全球的政府、国际组织、企业代表和专家学者，围绕人工智能开源开放发展的理念与实践，从创新发展、安全治理、文明交流、国际合作等多个维度展开深入交流，共同探索在人工智能快速发展的新阶段，如何进一步推动技术开放、创新协作和成果共享。

今年乌镇峰会紧扣数智时代发展前沿热点议题，回应国际社会对人工智能发展与治理的普遍关切。主论坛设置“人工智能乌镇对话”环节，邀请全球领军科技企业代表、知名开源大模型企业负责人以及人工智能科学家同台对话，围绕全球人工智能开源生态构建等议题展开交流。

今年乌镇峰会共设置27个分论坛，议题涵盖全球治理倡议网络空间合作、智能体互信互联互操作全球合作创新、机器人与具身智能、时空智能等，数量创近年来新高。

作为世界互联网大会乌镇峰会的重要活动板块，2026年“互联网之光”博览会同步开幕。来自54个国家和地区的671家企业参展，展示1000余项新产品新技术，呈现智能互联网领域的技术进展与应用成果。

本届博览会以“智能互联、智见未来”为主题，设置空天地海·新连接、智能涌现·新空间等6大主题展区。卫星互联网、6G等领域的一批新技术新产品首次亮相，百余款面向工业制造、康养医疗、文娱教育的具身智能机器人通过场景化方式集中展示，呈现科技创新与产业创新融合赋能生产生活的应用路径。

川企亮相对接产业生态

华西都市报、封面新闻记者注意到，博览会现场不乏川企身影。川企携前沿技术应用亮相，借助乌镇峰会这一国际平台积极拓展交流合作。

“围绕卫星通信前沿技术，这次我们带来了卫星通信机器狗以及车载、机载、船载相控阵通信终端，物联网小型化终端产品。”成都翼迅卫通科技有限公司物料供应链管理中心主任刘明辉说，作为一家川企，他们此次来到乌镇，是希望借助峰会将“四川造”网络终端产品带出去，与浙江当地具身智能机器人企业建立合作，为产品拓展进行前沿性探索。

自2014年首届乌镇峰会举办以来，四川持续参与、积极亮相，在这个平台上留下了一串串鲜活印记，其中既有“零碳太空计算中心”入选2025年世界互联网大会“互联网之光”十大精品首发成果，也有以四川大学华西医院的医疗大模型与AI智能体为代表的四川经验被反复提及。

这背后，是四川企业借助国际平台“走出去”、与各地产业生态交流对接的主动选择。对四川而言，持续亮相乌镇峰会，正在从“展示成果”转向“对接资源、嵌入产业链”。

在刘明辉看来，乌镇峰会是一个优质的平台，此次参展也是为未来的深入合作所作的深层次探索。“互联网大会上不仅有诸多软件企业，也有不少硬件厂商带来了机器人、6G等前沿技术。”他期待，卫星互联网技术有朝一日可以成为未来网络的重要组成部分，“四川造”卫星通信网络终端可以成为万物互联产品中的重要组成部分。

华西都市报-封面新闻记者 欧阳宏宇 浙江乌镇摄影报道

“十五五”时期将启动实施中华文明探源工程第六期

新华社北京11月2日电（记者 徐壮）记者从国家文物局2日举行的新闻发布会上了解到，“十五五”时期，我国将启动实施中华文明探源工程第六期，在前五期的基础上进一步拓展研究时空范围，系统勾勒黄河中下游、长江流域以及北方草原地带中华文明起源演进图景，探索西北、西南、华南、东北等区域文明化进程，实证中华文明一体化进程中各区域间的互动过程，揭示中原崛起的脉络和动因。

“我们将在探源工程和各项考古工作实施过程中，不断推动考古技术与装备的升级，促进考古学与生命科学、地球科学、信息科学等学科的交叉融合，全面提升考古信息提取、分析和阐释能力。”国家文物局科技教育司司长罗静说。

“十五五”时期科技创新如何赋能考古工作？罗静介绍了三方面工作。

一是加强田野考古关键技术支撑。围绕大范围考古高效调查、考古发掘过程精细回溯和信息精准提取等重要需求，研发智能化、精细化田野考古新技术和新装备。推动实现田野考古技术和装备从大型固定向轻量集成、从低分辨到高分辨、从单一数据到多元数据融合的转变。

二是加强水下考古关键技术支撑。围绕揭示我国历史上海洋活动、贸易网络和技术交流的需求，研发古沉船目标快速搜索定位、沉船遗址高分辨率测绘与实景重建、浅海－深海考古精细发掘与文物提取等关键技术与装备。形成全域水下考古的技术支撑能力。

三是强化多学科技术手段的协同创新。开展人工智能等前沿技术在考古领域的集成应用研究。综合运用高精度放射性测年、地理信息系统、分子生物学、地球化学等技术，支撑建立涵盖年代、环境、遗传、生业的考古证据链。进一步回答好人类起源、农业起源、文明起源和古代重要发明创造等重大学术问题。