

关于召开中国公路学会隧道工程分会第三十四届学术年会的通知（二号）

各会员单位、各有关单位：

为全面落实“交通强国”战略，扎实推进“一网四化”重点任务，系统总结重大科技成果与工程建设经验，加快行业科技成果转化应用，打造高水平学术技术交流平台，中国公路学会隧道工程分会将于2026年7月16日至18日在浙江温州举办第三十四届学术年会，并同步开展系列专题特色活动。本次年会正值温州举办第十五届中国国际园林博览会，年会开幕式在温州园博园中国馆举办，期间诚邀各界参会交流、实地观摩。有关事项通知如下：

一、会议主题

隧贯瓯江·智筑通途——智慧、绿色、韧性、创新

二、时间、地点

时间：2026年7月16日报到，17日至18日开会

地点：温州君廷酒店（温州南站店）

地址：瓯海区宁波路3009号

电话：0577-88888789

三、会议安排

（一）7月16日

(地点：温州君廷酒店)

1. 参会代表全天在温州君廷酒店报到

2. 16:00-16:50 全国大学生隧道与地下空间设计创新大赛一届组委会二次会议；

3. 17:00-18:30 中国公路学会隧道工程分会七届理事会四次会议；

4. 19:30-21:30 《中国公路学报》第五届隧道工程编委会会议。

(二) 7月17日至18日

(地点：17日上午在温州园博园中国馆，17日下午及18日上午在温州君廷酒店)

年会开幕式及主旨报告、平行论坛，同时举办全国大学生隧道与地下空间设计创新大赛总决赛、隧道与地下空间先进技术装备展、2026年四新技术成果、数字化创新工程案例和年度学术推荐论文发布活动、现场考察府东路过江隧道等工程。

1. 7月17日上午开幕式及主旨报告

(1) 院士报告

(2) 盾构隧道病害整治与服役安全(中国工程院院士 何川)

(3) 深层岩土隧道土拱效应及设计分析方法探讨（湖南大学副校长 陈仁朋）

(4) 公路隧道智能安全绿色运维关键技术综合研究与示范应用（全国工程勘察设计大师 吴德兴）

2.7月17日下午 平行论坛、设计创新大赛全国总决赛

(1) 复杂隧道灾害防控理论与方法论坛

(2) 隧道安全防控与韧性提升专题论坛

(3) 公路隧道数字化与绿色低碳论坛

(4) 隧道机械化施工专题论坛（一）

(5) 研究生学术论坛

(6) “招商交科杯”2026年大学生隧道与地下空间设计创新大赛全国总决赛

3.7月18日上午 平行论坛、年度发布活动

(1) 国家重大工程论坛

(2) 隧道智能建造与智慧养护论坛

(3) 隧道与地下空间“四新技术”主题论坛

(4) 隧道机械化施工专题论坛（二）

(5) 中国公路学会隧道工程分会2026年推荐论文发布活动

(6) 2026 年隧道与地下空间“四新技术”重点推广成果发布活动

(7) 2026 年公路隧道数字化创新提升工程案例发布活动

4.7 月 18 日下午

现场考察府东路过江隧道等项目。

四、论坛及报告安排

(一) 时间：7 月 17 日下午

1. 复杂隧道灾害防控理论与方法论坛

(1) 隧道工程围岩结构非接触式快速勘测与稳定性评价（成都理工大学校长/全国重点实验室首席科学家 许强）

(2) 基于可拆卸预应力主动支护的隧道改扩建关键技术研究（国家重大人才计划特聘教授/西南交通大学博士生导师 汪波）

(3) 高水温隧道施工环境热湿灾害形成机制及其控制技术（重庆交通大学隧道系主任/博士生导师 黄锋）

(4) 公路隧道新能源车火灾燃烧特性及救援关键技术（西南交通大学教授/博士生导师 郭春）

(5) 公路隧道火灾应急韧性理论与方法（武汉科技大学安全与应急研究院院长/博士生导师 姜学鹏）

(6) 冰碛体隧道围岩特性与稳定性研究 (兰州交通大学教授/博士生导师 陈志敏)

(7) 隧道衬砌结构热-力-病灾变机制与灾后快速评估模型 (招商局交通科技(重庆)有限公司正高级工程师/所长 曹鹏)

(8) 隧道火灾下沥青路面燃烧行为与阻燃抑烟特性研究 (中国计量大学副教授 朱凯)

(9) 原位扩建大跨扁平隧道承载拱重构演化机理与安全控制技术研究 (公路隧道国家工程研究中心高级工程师 徐凯)

2. 隧道安全防控与韧性提升专题论坛

(1) 寒冷地区隧道冻害防治理论与技术 (长安大学副校长/教育部“长江学者”特聘教授 陈建勋)

(2) 基于 Terzaghi 地层拱模型的隧道主动拱效应理论 (中国交建轨道交通技术中心总工程师 程小虎)

(3) 隧道工程爆破模型试验研究与振动分析 (安徽理工大学二级教授/博士生导师 马芹永)

(4) 非线性渗流作用下砂岩隧道围岩劣化及结构损伤研究 (西南交通大学土木工程学院副院长/博士生导师 于丽)

(5) 波纹钢结构在厅堂式溶洞处置工程中的应用 (广西交通设计集团有限公司副总工程师 李洋溢)

(6) 城市地下道路建设与地下空间开发与利用 (招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道与交通工程院副总工程师 吴胜忠)

(7) 公路隧道火灾后衬砌热损伤多源证据链评价及工程案例库研究 (四川华腾公路试验检测有限责任公司副总经理兼总工程师 唐堂)

(8) 地铁隧道结构服役性能退化机制与功能保持关键技术及应用 (北京市市政工程研究院高级工程师/博士 谢治天)

(9) 山区高速危岩崩塌工点安全韧性提升探索与实践 (云南省交通规划设计研究院股份有限公司 覃青松)

(10) 深埋隧洞岩体结构面自动识别与稳定性分析 (中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司博士后 王猛)

3. 公路隧道数字化与绿色低碳论坛

(1) 数字化赋能安全降碳：海威隧道照明 CCER 全链路实践 (广西北部湾投资集团桂林海威科技股份有限公司董事长/国家“万人计划”人才 周明)

(2) 高速公路智慧隧道建管养运一体化 (招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道与交通工程院副院长 王小军)

(3) BIM+AI 在山岭隧道建设中的研发与应用 (浙江数智交院科技股份有限公司正高级工程师 钱玉莲)

(4) 公路隧道全寿期碳排放精准计量和数字减排方法与应用 (同济大学岩土实验中心副主任 沈奕)

(5) 深度学习在隧道与地下工程中的应用现状及展望 (西安建筑科技大学岩土与地下工程实验室主任/博士生导师 宋战平)

(6) 交能融合背景下零碳公路货运廊道的发展态势与规划思考 (招商华驰数智交通科技(重庆)有限公司 张瀚月)

(7) 中低交通量高速公路隧道随车调光节能技术探索与实践 (浙江省交通集团高速公路温州管理中心高级工程师 杨松)

(8) 公路隧道光环境信息动态感知机理、评价与优化模型研究 (重庆交通大学副教授 牛佳安)

4. 隧道机械化施工专题论坛 (一)

(1) 基于全工序机械化施工的公路隧道设计与优化 (浙江数智交院科技股份有限公司副总工程师 李伟平)

(2) 施工荷载对盾构隧道接缝多道密封防水性能的影响 (广西大学岩土与地下工程系主任/博士生导师 张稳军)

(3) 东六环盾构隧道“四新”技术应用（北京市市政工程设计研究总院有限公司道路交通院隧道及地下结构专业副总工 刘明高）

(4) 砂-黏土复合地层盾构开挖面渐进失稳模式与拱效应机制（长安大学教授/博士生导师 翁效林）

(5) 高寒高海拔特长隧道 TBM 施工关键技术（中交一公局第五工程有限公司项目总工 邸学军）

(6) 竖向顶管工法在城市复杂环境下竖井施工中的关键技术研究及应用（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司交通市政工程院副院长 闫自海）

(7) 盾构隧道孤石与基岩突出爆破预处理炸药单耗确定与爆破块度预测（华侨大学教授/福建省隧道与城市地下空间工程技术研究中心主任 陈士海）

(8) 强震区穿越软硬围岩 TBM 管道隧道结构大比例振动台试验研究（西南交通大学陆地交通灾害防治技术研究中心副主任/博士生导师 申玉生）

(9) FRCM 加固盾构隧道管片接头提升结构整体力学行为（北京建筑大学教授/博士生导师 马超）

(10) 复杂环境海底盾构隧道双层衬砌协同承载与服役安全研究（浙江数智交院科技股份有限公司高级工程师 李瀚源）

5. 研究生学术创新论坛

(1) 高海拔特长隧道施工智能通风控制系统构建与节能调控研究 (西南交通大学博士研究生 郑旭廷)

(2) 隧道火灾侧向排烟烟流时空演化机理与增效控制方法 (重庆交通大学博士研究生 刘奕显)

(3) 考虑冻融循环的寒区隧道冻胀压力演化机理 (大连理工大学博士研究生 申奉歧)

(4) 静态布局约束下高速铁路枢纽知识驱动时空控制的语义数字孪生方法 (深圳大学博士研究生 曾仕琪)

(5) 基于单目视觉的道路隧道火灾检测与定位方法 (重庆交通大学博士研究生 邓实强)

(6) 公路隧道火灾蔓延热特性与态势预测方法研究 (重庆交通大学博士研究生 陈凯)

(7) 大断面地下工程深孔爆破技术研究与应用 (长安大学硕士研究生 唐美奇)

(8) 轨道交通盾构隧道施工碳排放计算与分析 (西南交通大学硕士研究生 彭洋)

(9) 面向隧道智能运维的低质监测数据清洗与增强方法研究 (广西大学硕士研究生 庞柯杰)

(10) 城市地下受限空间火灾烟气控制技术研究进展、挑战与前景 (江西理工大学硕士研究生 高一凡)

(二) 时间：7月18日上午

1. 国家重大工程论坛

(1) 跨越金塘水道：世界最长海底公路盾构隧道的探索与实践（甬舟高速复线二期建设指挥部总工程师 郭洪雨）

(2) 公路隧道TBM应用实践与研究创新（四川省公路规划勘察设计研究院有限公司隧道分院院长/四川省勘察设计大师 林国进）

(3) 高质量发展背景下超大型水下公路隧道前期策划的若干思考（中交公路规划设计研究院有限公司隧道与地下工程部经理 吕勇刚）

(4) 长大水下盾构公路隧道防灾救援关键技术及应用（中铁第四勘察设计院集团有限公司隧道院副总工程师 张迪）

(5) 高寒高海拔超长公路隧道建设关键技术——以天山胜利隧道为例（中交第二公路勘察设计研究院有限公司正高级工程师 彭文波）

2. 隧道智能建造与智慧养护论坛

(1) 超长深埋公路隧道复杂施工组织与长距离多掘进面网络通风除尘关键技术（长安大学实验室与设备管理处处长/博士生导师 王亚琼）

(2) 长大水下隧道结构健康监测技术与应用——以太湖隧道为例(华设设计集团股份有限公司副总工程师/大桥与隧道事业部总工程师 方忠强)

(3) 隧道结构病害“检-诊-治”一体化技术研究(山东科技大学副研究员/全国重点实验室副主任 张学朋)

(4) 面向多场景认知决策的隧道安全应急智能体研究(招商华驰数智交通科技(重庆)有限公司正高级工程师 李雪)

(5) 隧道施工期实时自动监测技术应用研究进展(兰州理工大学副教授 乔雄)

(6) 长大明挖地下工程移动工厂法智能建造技术与装备(中交第二航务工程局有限公司技术中心副总工程师/博士 刘朋飞)

(7) 高压水射流辅助隧道钻爆法破岩增效机理及智能施工关键技术研究(山东高速集团有限公司创新研究院高级工程师/博士 李帆)

(8) 交通基础设施表观病害视觉感知方法研究(公路隧道国家工程研究中心 梁姍姍)

3. 隧道与地下空间“四新技术”主题论坛

(1) 寒区隧道智能保温防冻系统研究(招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道与交通工程院院长兼总工 方林)

(2) 3D 打印 UHPC 管体的悬浮隧道设计方案及关键参数研究 (浙江大学土木水利工程实验中心副主任/博士生导师 申永刚)

(3) 深埋罐式储能硐室围岩复变函数解法 (西南交通大学地下工程系副主任/博士生导师 张俊儒)

(4) 深埋无中导洞连拱隧道过程荷载计算方法研究 (甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司隧道与地下工程分院常务副院长 张建)

(5) 波浪作用下管体截面及海底地形对超长跨悬浮隧道动力响应的研究 (招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道研究院副院长 李科)

(6) 面向地下空间三维参量化工程地质建模及地质适宜度评价技术 (中科院地质与地球物理所研究员/博士生导师 尚彦军)

(7) 单层、双层及多层支护承载能力的大尺寸模型试验研究 (中国科学院武汉岩土力学研究所副研究员/博士 崔岚)

(8) 隧道应变监测的 RFID 无线无源传感器理论与仿真研究 (福州大学副教授 施静康)

(9) 环境敏感区大跨度钢波纹管明洞建造关键技术 (云南省交通规划设计研究院股份有限公司 肖支飞)

4. 隧道机械化施工专题论坛（二）

（1）高水压盾构隧道管片接缝张开错台力学防水性态试验与理论方法技术研究（同济大学教授/中国公路学会隧道分会副理事长 丁文其）

（2）基于超高性能混凝土的盾构隧道结构韧性提升研究与应用（湖南大学教授/博士生导师 吴怀娜）

（3）山岭区公路隧道主洞大直径TBM技术应用探讨（中交公路规划设计院有限公司隧道与地下工程部副经理 张志刚）

（4）装配式明挖隧道新型接头及其结构优化研究（重庆交通大学教授/博士生导师 林志）

（5）机械钻爆法公路隧道的主要问题与对策（四川省公路规划勘察设计研究院有限公司隧道分院副总工 唐协）

（6）大直径泥水盾构安装螺旋机高效输送渣石与堵塞智能预警研究（北京交通大学教授/博士生导师 李兴高）

（7）富水岩溶地层盾构法智能掘进的若干进展（汕头大学教授/博士生导师 王延宁）

（8）盾构刀具管理系统与智能助手开发（福州大学智能建造系主任/博士生导师 关振长）

（9）隧道机械化钻爆施工关键问题及参数标准化研究（长安大学副教授/博士生导师 罗刚）

五、会议组织

指导单位：中国公路学会

主办单位：中国公路学会隧道工程分会

浙江省公路学会

温州市城市建设发展集团有限公司

招商局交通科技（重庆）有限公司

联合主办：广东省公路学会

四川省公路学会

云南省公路学会

重庆市公路学会

福建省高速公路学会

江苏省综合交通运输学会公路分会

承办单位：温州市公共建筑建设投资有限公司

温州市公路学会

招商局重庆交通科研设计院有限公司

协办单位：浙江数智交院科技股份有限公司

公路隧道国家工程研究中心

桂林海威科技股份有限公司

招商华驰数智交通科技(重庆)有限公司

招商局重庆公路工程检测中心有限公司

温州大学

重庆交通大学

温州理工学院

重庆市公路学会隧道专业委员会

支持期刊：《中国公路学报》《隧道建设（中英文）》
《地下空间与工程学报》《公路交通科技》《公路交通技术》
《隧道与地下工程灾害防治》《智慧地下工程（英文）》

六、参会人员

- 1.特邀领导和嘉宾；
- 2.两院院士、全国工程勘察设计大师等知名专家学者；
- 3.各省（自治区、直辖市）交通运输、住房城乡建设行业主管部门及相关学会代表；
- 4.隧道分会七届理事会成员、荣誉理事及理事代表；
- 5.全国大学生隧道与地下空间设计创新大赛组委会成员及参赛师生；
- 6.2026年“四新技术”成果及数字化创新案例单位代表、学术推荐论文作者、年会报告交流专家；
- 7.建设、管养单位管理及专业技术人员；
- 8.勘察设计、高等院校、科研院所、施工、监理、检测、产品装备研发生产等单位的管理及技术人员；

9.其他有关人员。

七、会议费用

(一) 注册费

会务费标准为：普通参会人员 2000 元/人，中国公路学会个人会员 1800 元/人，学生参会人员 1000 元/人。（7月5日前交纳会务费，享受优惠。普通参会人员 1800 元/人，中国公路学会有效个人会员 1700 元/人，学生参会人员 800 元/人。）

会务费电子发票将在会议结束后 5 个工作日内发至代表邮箱。

(二) 住宿预定

1.会议期间食宿统一安排（两午一晚），住宿费用自理，因 7 月温州的酒店房源紧张，请参会代表务必提前预定酒店房间。

2.预定酒店请说明会议名称“隧道分会三十四届学术年会”，以便享受协议价。

3.请参会代表于 7 月 5 日前预定酒店，可享受以下协议价：

(1) 温州君廷酒店（地址：浙江省温州市瓯海区潘桥街道宁波路 3009 号）。住宿标准：A 区为 400 元/间/晚（单

间/标间，双早），B 区为 340 元/间/晚（单间/标间，双早）。
预定房间联系人：曹晴，电话：18958919300。

（2）温州园博园智选假日酒店（地址：浙江省温州市瓯海区瓯海大道 1888 号）。住宿标准：320 元/间/晚（单间/标间，双早），预定房间联系人：杨燕，电话：18297523625。

八、会议报名

本次会议采用会议系统报名注册。请参会代表务必提前扫描下方二维码，办理参会报名、注册缴费等相关事项。推荐使用微信、支付宝缴费，不建议银行汇款，不支持现场刷卡缴费。若会前已成功注册交费，但因故不能参会的代表，可申请办理全额退款。



扫码报名注册

九、会议参展

为促进新产品的广泛应用，助推企业扩大行业影响力，服务交通建设发展，会议同期举办隧道与地下空间先进技术

装备展，集中展示隧道与地下工程的新技术、新工艺、新材料、新装备、新工法等。

大会设置光地展位。展示范围：施工机械及配套设备；混凝土材料、隧道防水、防火产品；监控、测量及检测仪器与设备；通风、照明、供配电、通讯设备技术与产品；隧道运营与安全管控系统、软件、平台等。

十、其他事项

1.隧道工程分会七届理事应参加理事会议，全国大学生隧道与地下空间设计创新大赛组委会成员应参加组委会会议。因故不能参会，应委托 1 名代表参会，为便于会议安排，有委托代表参加的请提前报备给分会秘书处。

2.会议统一在温州君廷酒店（温州南站店）报到、注册、领取会议资料和举办会议各项活动。

3.展览展示、参会报名等事宜，欢迎咨询分会秘书处。

联系人：石波 18008377563 涂映霞 18008377589

电 话：023-62653308

邮 箱：glsdxh@qq.com

4.欢迎扫码关注分会微信公众号或加入隧道分会 QQ 群 78504884（单位+个人实名申请），以便下载会议通知、咨询参会事项、会后获取交流报告等。



隧道工程分会微信公众号



隧道工程分会 QQ 群

中国公路学会隧道工程分会

2026 年 6 月 26 日