

# 中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2024〕66号

## 关于举办2024高速公路改扩建工程建设管理和 技术创新交流会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实二十届三中全会相关精神，在当前已形成的改扩建工程建设管理和技术创新成果的基础上，进一步积累经验，推广高速公路改扩建工程创新成果应用，推动建造技术创新和管理创新，助力高速公路高质量发展，中国公路学会依托京港澳高速公路湖北省豫鄂界至军山段改扩建工程，在湖北省武汉市召开“2024高速公路改扩建工程建设管理和技术创新交流会”。

京港澳高速公路湖北省豫鄂界至军山段改扩建工程路线全长约157.79公里，全线采用“两侧拼宽为主、局部分离加宽新建”的改扩建方案，采用双向八车道高速公路标准。作为国家发展的“黄金大通道”，也是湖北省内首条高速公

路改扩建项目，该工程的建设对于畅通我国南北向交通主动脉、服务长江经济带发展战略、加快推进“交通强省”战略实施、提升武汉国家中心城市地位、引领湖北交通高质量建设新时代具有重要意义。

现将会议有关事项通知如下：

## 一、会议主题

创新引领、智慧高效、绿色低碳

## 二、会议时间和地点

### （一）会议时间

9月26-27日（25日报到）

### （二）会议地点

武汉临空港温德姆花园酒店（武汉市东西湖区临空港大道418号）

### （三）住宿酒店

1. 武汉临空港温德姆花园酒店（武汉市东西湖区临空港大道418号）

2. 武汉东西湖华美达酒店（武汉市东西湖区嘉园路3号）

全体参会代表均在武汉临空港温德姆花园酒店报到。两个酒店车程10分钟，会议期间，将在两个酒店之间安排摆渡车往返。

## 三、会议组织

主办单位：中国公路学会秘书处

湖北交通投资集团有限公司

支持单位：湖北省交通运输厅

湖北省公路学会

承办单位：中国公路学会学术与科普中心

湖北交投京港澳高速公路改扩建项目管理  
有限公司

协办单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司

湖北省交通规划设计院股份有限公司

中路交建(北京)工程材料技术有限公司

湖北交投科技发展有限公司

中交第二公路工程局有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁大桥局集团有限公司

#### 四、会议内容

(一) 9月26日上午

——开幕式

湖北省交通投资集团有限公司高速公路改扩建创新成果发布仪式

——主旨报告

1. 先进光纤传感网络在高速公路改扩建及智能交通中的应用

报告人：姜德生 中国工程院院士、武汉理工大学首席教授

2. AI 赋能建造产业变革

报告人：丁烈云 中国工程院院士、华中科技大学教授

3. 固废基道路工程材料制备及应用一体化技术

报告人：邢 锋 中国工程院院士、暨南大学校长

4. 改扩建工程沥青路面再生技术

报告人：徐 剑 交通运输部公路科学研究院副院长

5. 湖北高速公路建设管理实践与技术创新

报告人：方贻立 湖北省交通投资集团有限公司副总经理

(二) 9月26日下午

### 分论坛一：高速公路改扩建工程数字化转型升级

1. “数智融合”场景下的智慧扩容——京港澳湖北北段  
改扩建智慧高速实践与思考

报告人：张再武 湖北交投科技发展有限公司党委书记、董事长

2. 高速公路改扩建工程关键技术与数智化应用

报告人：张世平 中交第二公路勘察设计研究院有限公司副总工程师

3. 高速公路 10 车道改扩建工程 BIM 及数字化设计与应用

报告人：王 波 辽宁省交通规划设计院有限责任公司  
数智设计技术研究院总经理

4. 构建改扩建工程全生命周期数字底座，实现“一套模型、一套数据”目标

报告人：胡彦卿 苏交科集团股份有限公司工程数字中心主任

5. 数字新基建——广东中江高速改扩建工程设计与施工阶段 BIM 及知识管理技术应用与研究

报告人：王德锋 河南省中工设计研究院集团股份有限公司数字化技术研究院院长

6. 基于 BIM 技术的京港澳高速公路改扩建工程数字化应用实践

报告人：刘 阔 湖北省交通规划设计院股份有限公司副总工程师

7. 公路工程数字底座构建关键技术研究与实践

报告人：陈中治 中交集团 BIM 公路分中心主任

8. 创新引领 智慧扩容成套技术的探索与实践

报告人：郭志杰 武汉中交交通工程有限责任公司副总经理

**分论坛二：高速公路改扩建工程建设管理与技术创新**

1. 改扩建高速公路建设管理与工程调度

报告人：沈典栋 湖北交投京港澳高速公路改扩建项目管理有限公司党委书记、执行董事

2. 整体式十车道改扩建工程技术标准及关键技术创新  
(以交通运输部沪武高速公路改扩建科技示范工程为例)

报告人：周 进 江苏省交通工程建设局副局长

3. 马克菲尔道路拓宽综合解决方案解析与应用实践

报告人：钟 正 马克菲尔交通事业部技术总监

4. 高速公路桥梁改扩建工程的挑战与思考

报告人：霁建平 中交第二公路工程局有限公司副总经理兼总工程师

5. 成乐高速扩容项目既有小桥改造利用的探索与实践

报告人：赵平 四川成乐高速公路有限责任公司总经理

6. 高速公路桥梁拓宽研究进展与思考

报告人：吴文清 东南大学教授

7. 基于 SBAS-InSAR 的高速公路改扩建深厚软基沉降评估及应用研究

报告人：崩建平 湖北省交通规划设计院股份有限公司第三勘察设计院副总工程师

8. 无人机精准测量、3D 路面摊铺、变量铣刨数字化智能控制施工技术

报告人：熊成 江西省交通工程集团有限公司沪昆改扩建 2 标项目总工

(三) 9月27日上午

**分论坛三：高速公路改扩建工程交通组织和安全管理**

1. 高速公路改扩建涉路施工组织与交通管理

报告人：马明 湖北交投京港澳高速公路改扩建项目管理有限公司副总经理

2. 沈山高速改扩建工程保通建设组织要点

报告人：宋迪 辽宁省交通建设管理有限责任公司总工程师、京哈高速公路改扩建葫芦岛段项目指挥部常务副指挥长

3. 荒漠区超长高速公路改扩建交通组织与安全保障技术创新及实践

报告人：叶 伟 新疆交投建设管理有限责任公司总工程师  
办主任

4. 不同阶段交通组织模式的安全管理

报告人：李关琪 浙江交投高速公路建设管理有限公司  
申苏浙皖高速公路改扩建指挥部主持工作副指挥长

5. 桂柳改扩建品质交管“五方三保”平安桂柳

报告人：梁晓林 广西桂鹿高速公路有限公司副总经理、  
桂林至柳州高速公路改扩建项目副指挥长

6. 高速公路改扩建作业区安全管控

报告人：陈 钱 安徽远航交通科技有限公司董事长

7. 微观交通仿真技术在高速公路改扩建交通组织的应用与实践

报告人：倪 颖 同济大学交通工程系副教授

8. 高速公路扩容交通组织优化关键技术的探索与实践

报告人：陈亚振 武汉中交交通工程有限责任公司副总经理

**分论坛四：高速公路改扩建工程绿色低碳建造实践**

1. 环境友好路面新技术——排水沥青路面成套技术

报告人：丁润铎 中路交建（北京）工程材料技术有限公司  
公司总经理

2. 近零碳公路服务区改造技术体系与案例介绍

报告人：袁平 中交集团绿色低碳发展研究中心主任，中交公路规划设计院有限公司副总工程师、绿色低碳部主任

3. 高速公路改扩建废旧材料高值化再生及路面降本延寿探索实践

报告人：余小晴 江西赣粤高速公路股份有限公司副总经理、樟树至吉安高速公路改扩建工程建设项目办公室主任

4. 高速公路改扩建多源固废高值化综合利用

报告人：王杰 交通运输部公路科学研究院道路养护研发部主任

5. 高速公路沿线景观创新设计与实践——以沪渝高速黄黄段、汉宜段改扩建工程为例

报告人：杨婵 湖北省交通规划设计院交通旅游设计研究院院长

6. 京津塘改扩建工程全生命周期绿色低碳方案介绍

报告人：吴新华 招商局公路网络科技控股股份有限公司副总经理

7. 云南多种固废在道路工程中的高值化利用创新研究

报告人：周彬 云南交发咨询有限公司副总工程师

8. 近零碳公路服务区建设技术发展历程、技术革新与未来展望

报告人：干小东 北京交科公路勘察设计研究院建筑分院院长



#### （四）9月27日下午

京港澳高速公路湖北省豫鄂界至军山段改扩建工程现场观摩（智能建造基地、小型预制件全自动化制造中心、远程控制施工管理、装配式智慧建造、路面集群化智能摊铺碾压、孝感东改扩建互通等）。

### 五、参会人员

- （一）交通运输行业主管部门相关负责人；
- （二）各省、自治区、直辖市交通运输厅（局、委）领导及相关技术负责人；
- （三）全国各级公路学会以及中国公路学会会员；
- （四）全国高速公路改扩建项目管理和相关施工单位；
- （五）高速公路科研、设计、监理、质量监督部门及公路工程施工企业相关人员；
- （六）高速公路运营与维护管理机构相关负责人；
- （七）科研院所及大专院校科研与教学人员；
- （八）新闻媒体记者等。

### 六、会议费用

会务费标准为：普通参会人员 1800 元/人，中国公路学会个人会员、湖北省参会人员 1600 元/人，均提供电子会务费发票。

食宿统一安排，住宿费用自理。住宿标准为 350 元/间/晚（单间或标间）。

### 七、会议报名

本次会议采用会议系统。请参会代表 9 月 22 日前扫描下方二维码或登录会议系统网址，办理参会报名、注册缴费、酒店预订等事项，并于 9 月 27 日 14:00 之后登录会议系统“订单查询”申请开具电子会务费发票（普票、专票均可）。  
本次会议仅支持微信、支付宝缴费，不支持银行汇款。

会议系统网址：

<https://gonglumeetxc.kechuangfu.com/10310.html>

会议系统二维码：



## 八、交通提示

因交通较为便利，本次会议不设接送站，请参会代表自行到会及返程。

（一）武汉天河国际机场-武汉临空港温德姆花园酒店，22 公里，车程约 30 分钟；

（二）汉口站-武汉临空港温德姆花园酒店，15 公里，车程约 20 分钟；

（三）武汉站-武汉临空港温德姆花园酒店，33 公里，车程约 50 分钟。

## 九、联系方式

（一）会议咨询

中国公路学会学术与科普中心

李 乾 010-64288678 15810215457

张 琦 010-64288673 18810948113

王 娜 010-64288790

(二) 报名系统咨询

朱雅峰 010-64288697 13581787047

(三) 会员入会咨询

中国公路学会会员服务部 秦爱梅 010-64288786

(四) 会议交流QQ群

群号：446926619，用于下载会议通知、专家课件及解答相关咨询。



---

中国公路学会秘书处

2024年8月27日印发

---