

# 中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2024〕68号

## 关于召开第六届公路桥隧健康监测与安全运营 技术研讨会的通知

各有关单位：

为进一步推动公路桥梁隧道结构监测系统工作实施，深入贯彻落实《交通运输部关于进一步提升公路桥梁安全耐久水平的意见》等相关要求，着力推进桥梁隧道结构监测和安全运营新技术、新成果转化应用，助力构建智能诊断基础理论体系，加快公路桥梁隧道结构监测系统建设和安全运营水平提升，中国公路学会联合湖北交通投资集团有限公司，定于2024年9月9-11日在湖北省武汉市，共同举办“第六届公路桥隧健康监测与安全运营技术研讨会”（原为“公路长大桥隧健康监测与安全运营技术研讨会”）。会议相关事项通知如下：

### 一、会议时间

时间：2024年9月9-11日（9日报到，10日全天、11

日上午学术交流，11日下午现场考察)

地点：武汉国博套房假日酒店（武汉洲际酒店，地址：  
武汉市汉阳区晴川大道666号，电话：027-84658888）

## 二、会议主题

安全·智能·耐久

## 三、会议内容

### （一）主旨报告会

#### 1. 先进光纤传感网络与桥梁健康安全监测应用

——中国工程院院士、武汉理工大学首席教授 姜德生

#### 2. 公路隧道健康监测

——中国工程院院士、同济大学特聘教授 朱合华

#### 3. 国际长大桥梁运营与监测关键技术分享（拟）

——日本工程院外籍院士、欧洲科学与艺术院院士、河南工业大学校长 吴智深

#### 4. 高速公路长大桥梁健康监测系统研发及应用

——湖北交通投资集团有限公司党委委员、首席技术专家 詹建辉

### （二）主题论坛

#### ►主题论坛一 长大桥梁结构监测与状态评估

##### 1. 长大桥梁健康监测系统全国试点建设工程应用及思考

——中交公路规划设计院有限公司副总工程师 李娜

##### 2. 桥梁结构监测数据分析与应用

——苏交科集团股份有限公司首席工程师、长大桥梁安全长寿与健康运维全国重点实验室副主任 张宇峰

3. 长大桥关键约束体系长效测控：力学校准难题与恒载原位校准技术

——济通智能装备股份有限公司董事长 伍大成

4. 北斗+多元感知融合技术在公路、桥梁安全监测中的应用

——上海华测导航技术股份有限公司高级副总裁 赵利平

5. 数据驱动的损伤检测

——意大利罗马大学教授、中国“外专千人”计划专家、意大利公共工程部顾问专家 乔治·蒙蒂

6. 斜拉桥钢桥面板数智化疲劳监测评估与冷维护新技术

——长安大学公路学院二级教授 王春生

#### ►主题论坛二 监测数据平台与决策系统

1. 部级桥梁健康监测平台建设与实践

——交通运输部公路科学研究院研究员 王晓晶

2. 公路桥梁大数据与养护智能决策技术

——湖北交投智能检测股份有限公司党委委员、公路建设与养护技术材料及装备交通运输行业研发中心副主任 刘松

3. 公路桥梁结构监测与养护检查数据融合与协同应用

——四川省公路规划勘察设计研究院有限公司数智工程研究院总工程师 吴涤

4. 在役悬索桥主缆维护与监测技术研究及工程实践

——江苏中矿大正表面工程技术有限公司副总经理 田奎

5. 第三代桥梁监测系统与养护数字化转型

——中交三局工程技术有限公司 李连友

6. 桥梁健康监测实时在线数据挖掘——数据、信息、知识、决策

——长安大学公路学院教授 梁鹏

►主题论坛三 检测与监测新技术、新成果

1. 无人机在桥梁养护检测中的应用与思考

——清华大学土木工程系副研究员 刘宇飞

2. 爬壁机器人开发与在港珠澳大桥上的应用

——中国航发北京航空材料研究院总师助理 王鹏

3. 桥梁结构健康监测中的声发射技术及其应用

——美国物理声学公司 (PAC) 北京代表处 许凤旌

4. 桥梁水下基础声呐检测技术研究与应用

——东南大学交通学院桥梁系主任、教授 熊文

5. 基于机器视觉的桥梁索力检测设备开发

——合肥工业大学科研院院长 杨学志

6. 悬浮隧道振动与控制问题及健康监测

——浙江大学教授 项贻强

►主题论坛四 长大隧道安全监测与运营

1. 港珠澳大桥桥隧工程健康监测技术应用与实践

——港珠澳大桥管理局总工程师 景强

2. 运营隧道结构病害透彻感知与智能巡检机器人

——山东大学齐鲁交通学院教授 李利平

3. 公路隧道结构长期监测与典型案例

——同济大学土木工程学院教授 刘学增

4. 隧道监测新技术与工程实践

——江西省交通设计研究院桥隧设计研究所所长、江西省公路桥梁工程技术研究中心主任 余少华

#### 5. 基于多维度理论的桥隧安全低碳照明系统

——深圳大学教授、深圳市 LED 照明重点实验室主任 赵海天

#### (三) 开放主题沙龙

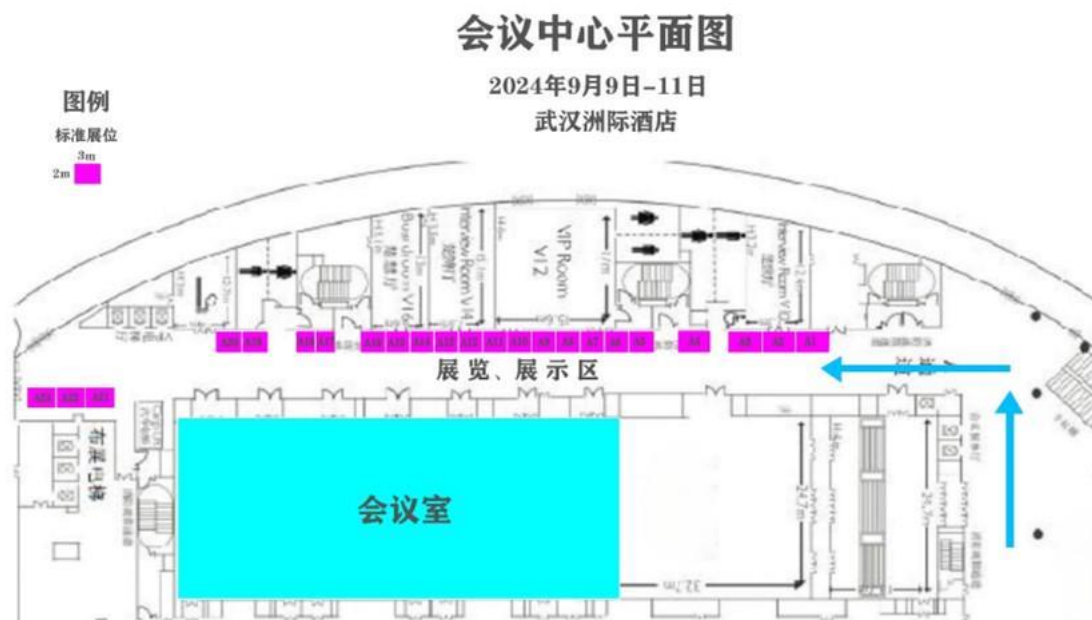
桥梁监测数据的分析挖掘与拓展应用

#### (四) 专项发布

“中国公路学会科技成果转化基地(2024-2027)”“2023年度中国公路学会科技成果转化创新人才”名单发布。

#### (五) 展览展示

桥隧健康监（检）测科技成果及相关企事业单位核心技术、产品展览展示等，展览展示位置如下图。



### 四、考察与观摩

湖北交投桥梁健康监测新系统观摩

## 五、组织单位

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

特别协办单位：湖北交投高速公路运营集团有限公司

湖北交投智能检测股份有限公司

协办单位：重庆红岩建设机械制造有限公司

承办单位：中国公路学会科技成果转化中心

《中国公路》杂志社

## 六、拟邀请参会单位及人员

（一）各地交通主管部门、业主单位桥隧建设、运营、养护领域相关负责人及代表；

（二）各地公路桥梁隧道项目运营管理业主单位、健康监测及检测相关负责人及代表；

（三）各地与桥隧健康监测/检测相关的勘察设计、施工、监理、科研等单位，及相关高校有关负责人及代表；

（四）桥隧健康监测、检测领域技术产品研发、生产企业相关负责人及代表；

（五）相关学术团体负责人和相关人员。

## 七、注册与缴费

关注“道路之家”微信公众号，点击菜单“学术会议-会议报名”进入本次会议报名页面，填写单位、住宿、邮箱等内容，缴费成功后，上传汇款凭证，填写发票信息。会议开幕前一周报名且缴费成功的代表，可预留会议酒店房间。

本次会议注册费 1680 元/人（持中国公路学会有效会员证的个人会员 1480 元/人），在校学生注册费统一为 1000 元/人。上述费用含会议期间餐费、资料费、专家费、会务费，住宿费自理。

请将注册费汇款至如下账户：

户名：中国公路学会

账号：0200203309020185823

开户行：中国工商银行股份有限公司北京北三环支行  
（工行北三环支行）

（请在汇款附言中注明“六届桥隧会”）

## 八、合作媒体

《中国公路》杂志，中国公路、中国高速公路、道路之家、检师学社微信公众号，中国公路网，总台《探索交通》栏目组。



中国公路



中国高速公路



道路之家

## 九、其他

（一）会前交流及会后课件下载请加入 QQ 群（公路科技成果转化交流群，群号 599611318），更多会议资讯请关注“道路之家”微信公众号。

(二) 本次会议不安排接送站服务，请参会代表于9月9日参考交通路线自行前往会议酒店报到。

会议酒店：武汉国博套房假日酒店（武汉洲际酒店，地址：武汉市汉阳区晴川大道666号）

武汉天河国际机场距离酒店约37公里，驾车60分钟左右。

武汉火车站距离酒店约28公里，驾车60分钟左右。

汉口火车站距离酒店约18公里，驾车30分钟左右。

武昌火车站距离酒店约12公里，驾车30分钟左右。

(三) 会务组联系方式

电 话：010-84990630，邮箱：[technologyxh@126.com](mailto:technologyxh@126.com)

联系人：刘新杰 17319481019

连 超 15011313266

尚正强 13611260630

李荣华 13701398139



、