

中国公路学会文件

公学字〔2022〕103号

关于召开第五届全国公路长大桥隧健康监测与安全运营暨第九届大跨径桥梁结构损伤预警及状态评估技术研讨会的通知

各有关单位:

为全面推进公路长大桥梁健康监测体系建设,增强长大桥隧结构监测能力,提升桥隧的耐久性和安全运行水平,我会决定召开“第五届全国公路长大桥隧健康监测与安全运营暨第九届大跨径桥梁结构损伤预警及状态评估技术研讨会”。会议相关事项通知如下:

一、时间、地点

时间:2022年8月29日-31日(29日报到,30日全天、31日上午学术交流,31日下午参观考察)

地点:南京雨润涵月楼酒店(南京市建邺区江东中路235号)

二、会议主题

安全 • 智能 • 提升

三、会议内容

本次研讨会由主旨报告、主题报告、开放主题沙龙及展览展示会等内容组成。

（一）主旨报告

1. 《公路桥梁结构监测技术规范》（JT/T 1037—2022）

解读

——交通运输部公路局

2. 光纤传感网络与智能交通应用

——中国工程院院士、武汉理工大学教授 姜德生

3. 公路桥隧病变和灾变早期监测研究

——日本工程院外籍院士、欧洲科学与艺术院院士、东南大学教授 吴智深

4. 桥梁轻量化监测技术探索与实践

——在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室主任 张宇峰

（二）主题报告

►桥梁健康监测与状态评估主题会场

1. 长大桥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. 公路长大桥梁结构健康监测平台建设

——交通运输部公路科学研究院研究员、建筑信息模型

（BIM）交通运输行业研发中心副主任 王晓晶

3. 混凝土裂缝检(监)测技术现状与未来

——南京工业大学教授 赵启林

4. 桥梁健康监测安全感知的新方法——基于小波总能量相对变化的损伤识别方法

——浙江大学教授 项贻强

5. 桥梁结构监测典型案例分析

——苏交科集团股份有限公司交通科学研究院结构监测中心副主任 彭家意

►健康监测软件平台及决策系统主题会场

1. 桥梁结构混合监测与数字孪生

——同济大学教授 孙利民

2. 福建高速公路桥梁网络监测创新与管养应用实践

——福建省高速技术咨询有限公司技术质量部经理 魏必成

3. 基于“辨算演比判”的路网级桥梁运维关键技术及系统研发

——长安大学教授 韩万水

4. 桥梁健康监测数据中台建设

——苏交科集团股份有限公司交通科学研究院结构监测中心主任 承宇

►隧道与高大边坡健康监测主题会场

1. 公路隧道结构健康智能监测及预警技术及创新

——招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道与地下工程研究院副院长 胡居义

2. 港珠澳大桥隧道工程混凝土结构耐久性设计与全寿命规划和监测

——清华大学教授 李克非

3. 膨胀土边坡低成本实时北斗监测预警系统

——长安大学地质工程与测绘学院教授 黄观文

4. 卫星 inSAR 技术在地质灾害监测中的应用

——意大利 TRE-ALTAMIRA 公司中国区办公室首席代表 吴卫峰

►开源模式桥梁监测体系及新技术专场（一）

1. 省级公路长大桥梁结构健康监测平台建设指南解读

——交通运输部公路科学研究院研究员 闫昕

2. 桥梁结构监测系统的智慧化品质提升

——同济大学教授 淡丹辉

3. 城市级路桥监测与数字化管养平台

——海尔集团海纳云技术总监 姚兴北

4. 第三代桥梁结构健康监测系统：模式、架构和生态

——中交第三公路工程局有限公司技术专家 李连友

5. 第三代桥梁监测系统平台架构及软件开发

——中交路建交通科技有限公司总经理 王栋

6. 车辆荷载数据分析与应用探讨

——北京智宸天驰科技有限公司总经理 李建军

►开源模式桥梁监测体系及新技术专场（二）

7. 典型桥梁倒塌事故分析及启示

——浙江工业大学教授 彭卫兵

8. 基于检测信息的既有桥梁性能退化评估

——清华大学教授 李全旺

9. 桥隧缆索断丝声发射监测技术及其应用

——美国物理声公司 PAC 公司北京代表处首席代表 许凤旌

10. 无人机桥梁智能检测技术研究与实践

——清华大学研究员 刘宇飞

11. 毫米波雷达在桥梁检测与监测中的应用

——北京市政路桥管理养护集团有限公司科技检测处
副经理/总工程师 朱尚清

12. 在线仿真技术在公路桥梁监测中的开发与应用

——北京云庐科技有限公司总工程师 田淑明

（三）开放主题沙龙

主题 1：新基建形势下结构健康监测的技术发展

主题 2：桥隧检监测数据共享与融合分析

四、展览展示

桥隧健康监（检）测科技成果及核心技术、产品展览、展示等。

五、现场观摩

参观在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室。

六、论文征集

本次会议将出版电子版论文集，论文的内容要求、投稿邮箱、正式刊物发表等事项，参见“道路之家”微信公众号链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/3rCjme6qtumJXAnUdcdHCg>。

七、组织单位

【联合主办】中国公路学会

在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室

【协 办】苏交科集团股份有限公司

【支 持】国际智能基础设施结构健康监测协会
(ISHMII)

国际结构控制与监测学会 (IASCM)

亚太智能结构技术网络研究中心 (ANCRiSST)

江苏省重大基础设施安全保障协同创新中心

江苏省力学学会

【承 办】中国公路学会科技成果转化中心

《中国公路》杂志社

长大桥梁健康检测与诊断技术交通行业
重点实验室

大跨索承桥结构安全与长期性能交通运输
行业野外科学观测研究基地

江苏省长大桥隧健康监测数据中心

江苏省公路桥梁工程技术研究中心

检师学社

八、组织委员

(一) 主任委员

姜德生 中国工程院院士、武汉理工大学教授

欧进萍 中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授

吴智深 欧洲科学与艺术院院士、日本工程院外籍院士、东南大学教授

（二）副主任委员

刘文杰 国际道路联合会副主席、中国公路学会副理事长兼秘书长

周 勇 山东高速集团有限公司党委书记、董事长

程日盛 河南交通投资集团有限公司党委书记、董事长

蔡任杰 江苏交通控股有限公司党委书记、董事长

王国清 河北交通投资集团公司党委书记、董事长

马 捷 湖南省高速公路集团有限公司党委书记、董事长

李大鹏 苏交科集团股份有限公司董事长

（三）委员

王晓晶 交通运输部公路科学研究院研究员、建筑信息模型（BIM）交通运输行业研发中心副主任

闫 昕 交通运输部公路科学研究院研究员

李 娜 中交公路规划设计院有限公司副总工程师

吴赞平 江苏交通控股有限公司总工程师

吉 林 江苏交通控股有限公司高级专务

苏权科 港珠澳大桥管理局总工程师

李克非 清华大学教授

李全旺 清华大学教授

刘宇飞 清华大学研究员

孙利民 同济大学教授

淡丹辉 同济大学教授

韩万水 长安大学教授

黄观文 长安大学教授

项贻强 浙江大学教授

彭卫兵 浙江工业大学教授

魏必成 福建省高速技术咨询有限公司技术质量部经理

杨 扬 苏交科集团交通科学研究院院长

张宇峰 在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室主任

朱尚清 北京市政路桥管理养护集团有限公司科技检测
处副经理、总工程师

胡居义 招商局重庆交通科研设计院有限公司隧道与地
下工程研究院副院长

承 宇 苏交科集团股份有限公司交通科学研究院结构
监测中心主任

彭家意 苏交科集团股份有限公司交通科学研究院结构
监测中心副主任

吴卫峰 意大利 TRE-ALTAMIRA 公司中国区办公室首席代表

姚兴北 海尔集团海纳云技术总监

李连友 中交第三公路工程局有限公司技术专家

王 栋 中交路建交通科技有限公司总经理

李建军 北京智宸天驰科技有限公司总经理

田淑明 北京云庐科技有限公司总工程师

许凤旌 美国物理声公司 PAC 公司北京代表处首席代表

刘传雷 中国公路学会副秘书长、《中国公路》杂志社
社长

九、参会人员

（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。

十、注册与缴费

（一）参会费用

本次会议注册费 3050 元/人（中国公路学会个人会员 2850 元/人），上述费用含会议举办地雨润涵月楼酒店 8 月 29 日、30 日、31 日三晚住宿费（每晚 550 元），会议期间餐费、资料费、专家费等。如选择两晚住宿，会议注册费为 2500 元/人（中国公路学会个人会员 2300 元/人）。

（二）注册报名

本次会议采取线上报名的方式。请关注“道路之家”微信公众号，点击“学术会议-会议报名”进入会议报名页面，填写报名信息、选择住宿、缴费及提交发票信息。



微信公众号
道路之家

1. 选择微信支付方式缴费，可在线直接微信支付费用。

2. 选择银行汇款方式缴费，请汇款至如下账户：

户 名：《中国公路》杂志社

账 号：11001018500053016311

开户行：建行北京安慧支行

（请于 2022 年 8 月 22 日前汇款，在附言中注明“桥隧健康监测会议”，并上传汇款凭证到报名系统。）

3. 选择报到现场线下支付（刷卡、现金）方式缴费，需在报名页面填写报名信息，现场缴费后，后台确认缴费成功。

（三）发票开具

微信支付方式缴费：缴费后即可在报名页面填写发票信息。普票将发送至所填写邮箱，专票将开具纸质发票，在会议结束后 5 个工作日之内邮寄。

银行汇款方式缴费：根据汇款凭证人工确认缴费成功后，在报名页面填写发票信息。普票将发送至所填写邮箱，专票将开具纸质发票，在会议结束后 5 个工作日之内邮寄。

报到现场线下支付（刷卡、现金）方式缴费：后台确认缴费成功后，在报名页面填写发票信息。普票将发送至所填写邮箱，专票将开具纸质发票，在会议结束后 5 个工作日之内邮寄。

十一、其他

（一）会前交流及会后课件下载请加入 QQ 群（公路科技成果转化群，群号 1015665426），更多会议资讯请关注“道路之家”微信公众号。



QQ群:公路科技成果转化
群号:1015665426



微信公众号
道路之家

(二) 会务组联系方式

1. 中国公路学会

电 话: 010-84990630, 邮箱: technologyxh@126.com

联系人: 连 超 15011313266

王琳琳 13683186589

杨 青 13810909803

尚正强 13611260630

李荣华 13701398139

2. 在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室

杨 迪 15295515718

3. 检师学社

李连友 13810278282



