

中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2023〕45号

关于举办公路基础设施数字化管理论坛暨 南沙大桥智慧管养新技术 现场观摩会的通知

各有关单位：

随着经济社会快速发展，公路基础设施的交通负荷日益增加，对公路基础设施动态监测与管理的效率、质量以及使用年限提出了更高要求。如何通过智能养护平台改造升级、智能装备研发、精细化养护场景应用和智能养护决策体系研究等手段加快基础设施信息化建设，推动公路基础设施动态检测与管理在物理世界和数字世界的高效协同，进一步提升公路基础设施动态监测与管理的决策支撑水平和工作效能已成为行业重要研究课题。

为更好探讨交流在役桥梁和公路基础设施的数字化、健康监测、智慧养护和智能巡检相关技术的发展与应用示范，推动

公路基础设施高质量发展，中国公路学会将于 2023 年 4 月在广东举办公路基础设施数字化管理论坛暨南沙大桥智慧管养新技术现场观摩会。

一、时间、地点

时间：2023 年 4 月 25-26 日 24 日报到

地点：广州南沙大酒店(广州市南沙区海滨新城商贸大道南二路 1 号)

二、组织机构

主办单位：中国公路学会、广东省公路建设有限公司

支持单位：广东省公路学会

承办单位：中国公路学会自动驾驶工作委员会、中国公路学会桥梁和结构工程分会、中国公路学会工程设计分会、中国公路学会交通工程与信息化分会、广东省公路学会公路养护工程专业委员会、深圳市交通数字化设施协会、广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司、广东省公路建设有限公司湾区特大桥养护技术中心

协办单位：千寻位置网络有限公司、广东交科检测有限公司、中山易路美道路养护科技有限公司、广东冠粤路桥有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程技术研究中心有限公司、中交公路规划设计院有限公司、广州市开博桥梁工程有限公司、广州天勤数字科技有限公司、广东星层建筑科技股份有限公司、南京智行信息科技有限公司等

三、主要内容

公路基础设施数字化管理论坛开幕式及技术报告会、南沙大桥智慧管养新技术现场观摩会、重点成果展示展览与交流、

千寻驰观 AI 道路巡检路测活动，详细活动安排请见附件 1。

四、参会人员

(一) 特邀相关部门领导、专家、代表；

(二) 中国公路学会和广东省公路学会有关领导、理事、会员、各专业委员会委员等；

(三) 各地公路基础设施相关企业代表、管理养护单位代表、高校专业师生代表等；

(四) 其他相关方面的代表。

五、参会方式与费用

(一) 会议费

参会回执：为方便会议安排，请填写参会回执表（附件 2）并于 4 月 21 日前反馈至 wcad@chts.cn。

费用标准：普通参会人员 1800 元/人，中国公路学会个人会员凭有效证件 1600 元/人（请将证件截图与回执表一并反馈联系邮箱）；

缴费方式：代表可选择提前汇款至指定账户或现场缴费，会后统一邮寄发票。

(二) 汇款账户信息

户 名：中国公路学会自动驾驶工作委员会

账 号：9558850200000691852

开户行：中国工商银行股份有限公司北京北三环支行

(三) 食宿安排

会议期间用餐统一安排。

住宿自理，可通过下方二维码预定会议酒店：广州南沙大酒店，590元/间/晚（单双同价，含早）。



六、联系方式

电子邮箱：wcad@chts.cn

中国公路学会

林子欢 13263287859 段秀琴 18518788547

管妮娜 13810772333

附件：1. 活动安排
2. 参会回执表



附件 1

公路基础设施数字化管理论坛暨 南沙大桥智慧管养新技术现场观摩会 会议议程

4 月 24 日 星期一	
13: 00-18: 00	与会嘉宾报到（二层 酒店大堂）
18: 00-19: 30	工作晚餐
4 月 25 日 星期二 (一层 金莲宴会厅)	
08: 00-09: 00	与会嘉宾入场
09: 00-09: 20 开幕式	主持人 乔 云，中国公路学会副秘书长、自动驾驶工作委员会秘书长 领导致辞
09: 20-12: 00 技术报告会 (含茶歇)	主持人 代希华，广东省公路建设有限公司总工程师 在役公路数字化 王 太，交通运输部公路局原副局长 公路数字化转型高质量发展的思考 李爱民，交通运输部公路科学研究院原副院长 公路交通数字化工程技术创新与实践 陈楚江，全国工程勘察设计大师、 中交第二公路勘察设计研究院有限公司特聘专家 高分辨率激光雷达及公铁隧精密测量应用 毛庆洲，武汉大学遥感信息工程学院教授 南沙大桥钢箱梁悬索桥智能巡检创新实践 周旭东，广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司总经理、 湾区特大桥梁养护技术中心主任 广东交通集团桥梁集群监测的思考与实践 魏 斌，广东交科检测有限公司副总工程师
12: 00-14: 00	午餐

14: 00-17: 00 技术报告会 (含茶歇)	<p>主持人 李彦兵, 广东省公路建设有限公司副总工程师、 湾区特大桥梁养护技术中心总工程师、 虎门二桥分公司总工程师</p>
	<p>江苏交控养护数字化创新与实践 陆海珠, 江苏交通控股有限公司养护技术中心智能养护部负责人</p> <p>北斗+AI 助力公路养护精细化 裴世兵, 千寻位置智慧交通行业总监</p> <p>浙江省公路重点桥梁动态安全监测探索与实践 田 浩, 浙江省交通运输科学研究院副院长</p> <p>5G 网联无人机在高速公路中的应用前景 白广华, 河南交通投资集团有限公司郑州分公司运维分中心总工程师</p> <p>公路缆索体系长大桥梁信息化管养探索与实践 李准华, 中交公路规划设计院有限公司土木检测维护分公司总工程师</p> <p>跨珠江两岸区域路网智慧管控理念与应用探索 许晓辉, 广东省公路建设有限公司南环段分公司副总经理</p> <p>空地一体化道路智能巡查系统 洪卫星, 南京智行信息科技有限公司总经理、江苏前沿交通研究院院长</p> <p>大跨径钢箱梁悬索桥视觉增强振动检测技术研发与应用 朱尧于, 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司主任工程师</p> <p>基于深度学习的桥梁结构影响面识别方法 赖志路, 香港科技大学(广州) 助理教授</p>
09: 00-17: 00	展示与展览
	千寻驰观 AI 道路巡检路测活动
17: 30-19: 00	工作晚餐
4 月 26 日 星期三	
09: 00-11: 00	南沙大桥管养新技术现场观摩会

附件 2

参会回执表

姓名	工作单位、职务	是否中国公路学会个人会员	手机	电子邮箱	是否参加现场观摩

注：个人会员证截图另附，请于 2023 年 4 月 21 日前与回执表一并发送至邮箱 wcad@chts.cn。

中国公路学会秘书处

2023年4月12日印发
