

中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2024〕20号

关于召开中国公路学会交通智能建造分会成立 大会并举办首届交通智能建造科技 创新论坛的通知

各有关单位：

为进一步提升我国交通基础设施建设的工业化、数字化、网络化、智能化水平，促进建造技术的智能化转型升级，经中国公路学会批准，定于3月召开中国公路学会交通智能建造分会成立大会，同期举办首届交通智能建造科技创新论坛。有关事项通知如下。

一、论坛主题

数智赋能·交通强国

二、时间、地点

时间：2024年3月22日至24日

地点：武汉欧亚会展国际酒店（地址：湖北省武汉市东西湖区金银湖路20号）

三、会议安排

(一) 3月22日

上午会议报到，下午召开交通智能建造分会成立大会

(二) 3月23日上午 交通智能建造科技创新主论坛

1. 《智能制造与数字转型关键技术与发展趋势》

报告人：谭建荣 中国工程院院士、机械工程专家

2. 《智慧基础设施数字底座及其应用》

报告人：朱合华 中国工程院院士、隧道与地下空间工程专家

3. 桥梁工业化智能建造关键技术研究及示范

报告人：张鸿 中交第二航务工程局有限公司首席科学家

4. 数智赋能交通基础设施智慧建设与运维

报告人：鲁玉春 华为技术有限公司公路水运口岸智慧化军团总工程师

5. 创新大塔技术 服务智能建造

报告人：喻乐康 中联重科股份有限公司起重公司副总经理

(三) 3月23日下午

分论坛一：工业化智能建造论坛

1. 公路数字化和智慧公路建设

报告人：王太 交通运输部公路局原副局长

2. 人工智能助力工程结构建造运维技术高质量发展的探索尝试

报告人：樊健生 清华大学教授、长江学者

3. 如何评价桥梁工业化

报告人：周良 上海市城市建设设计研究总院副院长兼总工程师

4. 机器视觉在桥梁智能建造中的应用

报告人：田唯 中交第二航务工程局有限公司副总工程师

5. AI 技术在桥梁监测中的适用场景

报告人：孙利民 同济大学教授、长江学者

6. 钢桥梁智能制造技术、存在问题及展望

报告人：李军平 中铁宝桥副总工程师

7. 基于地质信息融合的钻爆法隧道智能建造

报告人：房倩 北京交通大学教授、万人计划青年拔尖人才

分论坛二：智能传感与机器视觉论坛

1. 针对应急场景的桥梁非接触式快速检测与轻量化监测技术

报告人：张建 东南大学土木工程学院副院长

2. 鸿蒙使能矿山智能化

报告人：姜印清 华为技术有限公司 OpenHarmony 生态首席专家

3. DIC 技术在工程结构形变测量中的研究及应用

报告人：程斌 上海交通大学教授

4. 多参数自感知缆索关键技术研究及示范

报告人：王蔚 中交二航局副总工程师

5. 海洋结构物智能化建造与运维的机器视觉关键技术

报告人：方辉 中国海洋大学教授、博导

6. 广域基础设施静动态变形监测的柔性相机网络方法与系统

报告人：丁晓华 深圳大学教授、深圳市鹰眼在线电子科技有限公司董事长

7. 随掘地层信息感知与智能化决策控制

报告人：张晓平 武汉大学教授

分论坛三：智能装备与控制论坛

1. 高端智能盾构与泉域地铁安全建设

报告人：李利平 山东大学齐鲁交通学院院长、教授

2. 道路交通与无人机

报告人：廖小罕 中国科学院地理科学与资源研究所党委书记、副所长

3. 新型建造模式与工程装备

报告人：卞永明 同济大学机械工程学院教授

4 桥梁钢筋工业化建造技术及装备研究

报告人：杨秀礼 中交第二航务工程局有限公司副总工程师

5. AI 赋能设备智能运维

报告人：吴军 华中科技大学教授

6. 工业化智能制造场景探索

报告人：李磊 上海道简机电科技有限公司总经理

7. 海底钻机技术与装备研发及应用

报告人：万步炎 湖南科技大学教授

8. 智能液压技术在工程产品上的应用

报告人：程海华 江苏恒立液压股份有限公司高级工程师

分论坛四：数字孪生与数字建造论坛

1. 建筑结构的生成式智能设计方法及应用

报告人：陆新征 清华大学土木工程系教授、防灾减灾所所长

2. 建筑产业工人平台化治理

报告人：钟波涛 华中科技大学教授

3. 数字孪生与建造科技创新

报告人：卢昱杰 同济大学土木工程学院教授、青年百人计划

4. 工程建造数字孪生

报告人：赵璐 中交武汉智行国际工程咨询有限公司董事长、总经理

5. 数字孪生车间关键技术及标准体系

报告人：戚庆林 北京航空航天大学机械工程及自动化学院副教授、博导

6. 大模型与知识图谱协同的土木领域信息模型解构、推理及应用

报告人：杨建喜 重庆交通大学信息科学与工程学院院长、教授

7. 基于数字孪生理论的现实捕捉技术在大型结构数字化高精度建造中应用

报告人：韩达光 东南大学土木工程学院副教授

8. 鄂州花湖机场 BIM 设计应用

报告人：宁文峰 中南建筑设计院股份有限公司数字建

筑技术中心总工程师

分论坛五：湖北省青年人才专项论坛

湖北省科技厅 2023 年度湖北省“智能建造”青年科技人才项目交流、2024 年度湖北省“智能建造”青年科技人才联合项目申报指南发布

(四) 3 月 24 日上午

武汉双柳大桥项目施工现场参观交流

四、参会人员

(一) 中国公路学会及相关特邀领导；

(二) 谭建荣院士、李华军院士、谢先启院士、林鸣院士、朱合华院士等多位院士及行业专家和嘉宾；

(三) 分会理事候选人及理事候选人代表；

(四) 各省、自治区、直辖市交通领域智能建设、设计、施工、管养、运营单位、高校、科研院所的有关负责人及技术与管理人员；

(五) 其他有关人员。

五、会议费用

(一) 参会代表每人缴纳会议费 1800 元；持中国公路学会有效个人会员证的会员，每人缴纳会议费 1500 元（点击下方二维码，可注册中国公路学会个人会员，享受会员价）；学生每人缴纳会议费 1200 元。



会员查询及入会申请二维码

(二) 分会完成注册的理事单位至多可享受 3 个免费参会名额（限本单位人员）。

(三) 会议期间食宿统一安排，住宿费用自理。

六、报名方式

(一) 扫描二维码（见附件）填写参会回执。报名截止日期为 2024 年 3 月 15 日。报名后若不能参会，请提前告知分会秘书处。

(二) 请于 2024 年 3 月 15 日前将会议费电汇至指定账户，汇款后及时与分会联系，以确保为您预留房间并可在现场领取会议费发票，15 号之后及现场交费的代表，发票将于会后邮寄。

汇款账户信息：

户 名：中国公路学会交通智能建造分会

开户行：中国工商银行股份有限公司北京北三环支行

账 号：9558850200001422158

备 注：姓名+交通智能建造分会成立大会

七、会议组织

指导单位:

中国公路学会

湖北省交通运输厅

湖北省科学技术厅

湖北省公路学会

武汉市智能建造领导小组办公室

主办单位:

中国公路学会交通智能建造分会

承办单位:

中交第二航务工程局有限公司

湖北省交通投资集团有限公司

交通运输行业交通基础设施智能制造技术研发中心

湖北省桥梁智能建造工程技术研究中心

长大桥梁建设施工技术交通行业重点实验室

特别支持单位:

上海振华重工（集团）股份有限公司

中联重科股份有限公司

武汉中交恒通科技有限公司

协办单位:

公路长大桥梁建设国家工程研究中心

国家数字建造技术创新中心

湖北省智能建造产业协作联盟

中交武汉智行国际工程咨询有限公司

八、交通提示

(一) 武汉天河机场-武汉欧亚会展国际酒店: 22 公里, 打车约 25 分钟, 40 元。地铁 2 号线天河机场站-常青花园站转 6 号线-金银湖站 C 口, 步行约 250 米。

(二) 武汉站-武汉欧亚会展国际酒店: 28 公里, 打车约 40 分钟, 50 元。地铁 5 号线武汉站东广场站-徐家棚站转 7 号线-香港路转 6 号线-金银湖站 C 口, 步行约 250 米。

(三) 汉口站-武汉欧亚会展国际酒店: 8 公里, 打车约 20 分钟, 20 元。地铁 2 号线汉口火车站站-常青花园站转 6 号线-金银湖站 C 口, 步行约 250 米。

九、联系方式

联系人: 马 弟 15056466671

吕丹枫 13308647176

邮 箱: 564407881@qq.com

附件: 报名参会二维码

中国公路学会交通智能建造分会(筹)

(中国公路学会秘书处代章)

2024年3月11日



附件

报名参会二维码

中国公路学会交通智能建造分会成立大会参会回执



微信扫码或长按识别，填写内容

请用微信扫描以上二维码，认真填写有关参会、住宿、发票等信息，有特殊需求可备注。回执后，若有变动及时反馈至秘书处，以便调整预留房间。