

# 《市政技术》杂志社

## 关于举办 2024 中国市政创新发展论坛的通知 (第 2 号)

各有关单位：

随着改革开放的持续深入，中国式现代化已经完成了一轮波澜壮阔的重大基础设施建设，成就斐然。近几年，科技发展迅猛，传统产业处在转型升级的重大历史关口，大数据、人工智能、AI 等新技术不断赋能，新质生产力快速发展，市政行业迎来了新机遇、新挑战。为此，《市政技术》杂志社将在厦门组织召开“2024 中国市政创新发展论坛”，会议由中国市政工程协会全面指导。

本次论坛将邀请国内外知名专家学者，围绕新形势下业态发展、科技创新等内容展开交流。为充分展示市政工程特点，除主会场外，大会还设立桥梁、道路、给排水、市政养护、地铁施工等分会场。会议期间将召开《市政技术》编委会会议，并举行优秀编委、优秀审稿专家、优秀论文作者颁奖仪式。现将有关事项通知如下：

### 一、时间、地点与规模

- 时间：2024 年 4 月 19 日—21 日（4 月 18 日、19 日全天报到，不安排接站）。
- 地点：厦门翔鹭国际大酒店（福建省厦门市长浩路 18 号）。
- 规模：600 人。

### 二、研讨交流内容

#### 1、会议议题：

- 新时代市政基础设施的发展路径与思考
- 市政基础设施数字要素产业链发展模式与途径
- 土木学科可持续发展路径与实践
- 智慧市政的构建
- 城镇水务减污降碳
- 复杂环境地铁施工技术与装备
- 市政基础设施双碳战略与实践
- 市政基础设施智慧养护与管理
- 智能建造技术
- 长寿命路基路面
- 固废材料及地聚物在道路工程的应用
- 道路与桥梁智慧检测技术
- 新型材料在市政基础设施的应用
- 城市洪涝防灾减灾与雨洪资源化利用
- 城市管网智能管控与更新
- 道路快速修复技术

- 桥梁工业化建造技术
- 病害识别与深度化学习

## 2、主要会议流程

4月19日（G1层多功能厅13）

14：30-16：00 《市政技术》发展研讨会暨论文写作与审稿经验分享会

16：30-18：00 《市政技术》编委会闭门会议

4月20日

上午

主会场（G1层翔鹭厅A厅）

08：50-09：15 开幕式

09：15-09：25 颁奖仪式

09：25-12：15 大会报告

下午

14：00-17：50 平行会场1-桥梁（G1层多功能厅13）

14：00-17：50 平行会场2-地铁（G1层12A+B）

14：00-17：50 平行会场3-给排水（G1层6A+B）

4月21日

上午

主会场（G1层翔鹭厅A厅）

09：00-12：15 大会报告

下午

14：00-17：50 平行会场1-道路（G1层多功能厅13）

14：00-17：50 平行会场2-养护（G1层12A+B）

## 3、主讲专家与题目：

中国工程院院士

题目：待定

**雷俊卿** 北京交通大学 教授

题目：《市政工程创新研究与高质量发展》

**谭忆秋** 哈尔滨工业大学 教授

题目：待定

**张阳** 湖南大学 教授

题目：《基于超高性能混凝土（UHPC）的加固维护技术研究与思考》

**孔恒** 北京建工集团 副总工程师 教授级高工

题目：《城市地下工程注浆止水帷幕施工关键技术》

**施伟斌** 英达科技集团 董事长 正高级工程师

题目：《守正商士道 激发创新力》

**孟均** 北京建工养护集团 高级工程师

题目：《人工智能在市政养护管理中的应用》

**张玮** 福建省建筑科学研究院，福州城投新基建集团有限公司 博士

题目：《数字新基建在城市桥隧安全与韧性提升中的探索和实践》

**方根深** 同济大学 博士  
题目：《实测数据驱动的大跨桥梁涡激力提取与多阶涡振 TMD 布置优化》

**张中亚** 重庆交通大学 副教授  
题目：《超高性能混凝土加固既有桥梁结构的耐久性能》

**田永丁** 西南交通大学 教授  
题目：《艰险山区桥梁落石冲击损伤模式与智能柔性防护技术研究》

**傅中秋** 河海大学 教授  
题目：《大高差变截面钢箱梁不调平顶推施工关键技术及应用》

**张超** 福州大学 教授  
题目：《混凝土桥塔中斜柱节点极限承载力及简化模型研究》

**程高** 长安大学 教授  
题目：《基于 SPMT 的大节段桥梁拆建技术》

**陈冬冬** 南京林业大学 副教授  
题目：《基于声纹感知的长大桥伸缩缝裂化损伤识别及其工程应用》

**沈秀将** 湖南大学 副教授  
题目：《UHPFRC 在市政桥梁结构中的应用研究》

**舒江鹏** 浙江大学 教授  
题目：《基于爬壁机器人的桥塔桥墩检测路径规划与病害识别》

**刘刚** 香港城市大学 博士后  
题目：《新型低碳装配式桥面沥青铺装研究》

**史康** 重庆大学 副教授  
题目：《基于车辆扫描法的薄壁箱梁弯扭耦合频率识别理论研究》

**刘晨辉** 湖南大学 副教授  
题目：《跨江城市的轨道交通网络韧性研究 - 以长沙为例》

**邢旭凯** 武汉光谷卓越科技股份有限公司 高级工程师  
题目：《基于三维要素的市政基础设施数字化构建与智慧化养护应用》

**陈宁** 北京工业大学 副教授  
题目：《AI 在城市更新方面的探索思考》

**叶周景** 北京科技大学 教授  
题目：《IoT-Enhanced Smart Pavement Systems for Comprehensive Real-time Monitoring》

**肖源杰** 中南大学 教授  
题目：《再生骨料-矿粉-水泥固化淤泥强度及耐久性试验研究》

**王晓威** 西安建筑科技大学 教授  
题目：《排水沥青路面耐久性的精细模拟与评价》

**高俊锋** 重庆交通大学 副教授  
题目：《水性环氧乳化沥青在道路养护工程中的研究进展》

**张德润** 华中科技大学 副教授  
题目：《基于双重再生机制的老化 SBS 改性沥青交联再生剂研制与性能评价》

**杨一男** 北京天顺长城液压科技有限公司 高级工程师  
题目：《更适合中国道路养护施工工艺实现的摊铺设备研究》

**章灿林** 福州大学 副教授  
题目：《高性能 SBS 改性沥青耐久性提升技术》

**张然** 北京建筑大学 副教授

题目：《老化条件下蓖麻油基生物沥青-集料界面黏附行为演变机制》  
**蒋修明** 长安大学 博士  
题目：《木质废弃物资源化转化及其在可持续路面材料中的应用研究》  
**姚腾飞** 兰州交通大学 副教授  
题目：《刚柔交互表处沥青路面在市政道路特殊路段的破冰性能研究》  
**秦桂芝** 北京工业大学 博士  
题目：《小样本路面病害分类检测模型的可视化解释技术》  
**陈晓清** 湖南华汛应急装备有限公司 董事长  
题目：《便携式电动抢险泵在城市内涝及市政管网抢险中的运用》  
**赵伟华** 青岛理工大学 副教授  
题目：《农村污水处理过程的碳排放核算与碳减排研究》  
**刘然彬** 北京建筑大学 副教授  
题目：《我国城镇供排水设施碳排放与减碳降碳规划》  
**廖晓斌** 华侨大学 教授  
题目：《Cu-Co/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 催化臭氧化降解典型抗生素和氨氮的研究》  
**董紫君** 深圳大学 教授  
题目：《城市污水管网水质信息学研究》  
**周晋军** 北京工业大学 教授  
题目：《城市洪涝防灾减灾与雨洪资源化利用》  
**王昊** 北京工业大学 副教授  
题目：《基于运动波模拟的雨水管网设计流量计算方法》  
**舒诗湖** 东华大学 教授  
题目：《城市更新背景下供水设施改造与建设的新理念与新技术》  
**李佟** 北京排水集团凉水河流域分公司总经理 博士 教授级高工  
题目：《双碳背景下北京排水集团绿色低碳发展规划实践》  
**马文瑾** 北控水务运营服务中心 高级专业总监  
题目：《数字中国背景下水务运营的智慧探索》  
**伍进** 中国市政工程协会市政管道与非开挖技术专业委员会秘书长 博士  
题目：《排水管网投融资、绩效付费和未来的市场机会》  
**吴江寿** 住建部城市运行管理服务平台专家工作组专家/中国市政工程协会城市与市政管理专业委员会专家  
题目：《构建“监测预警与源头治理”相结合的城市基础设施生命线安全运行“一网统管”新模式》  
**刘伟伟** 长安大学 副教授  
题目：《绿泥石片岩隧道大变形规律与控制技术》  
**史磊磊** 北京建工集团有限责任公司 正高级工程师  
题目：《复杂环境暗挖渡线段地层变位及施工控制技术》  
**武旭** 北京市市政工程研究院 博士  
题目：《城市轨道交通周边建（构）筑物振动监测及评价技术研究》  
**李会** 北京市政路桥股份有限公司 正高级工程师  
题目：《深厚淤泥质地层地铁车站建造关键控制技术》  
**尹清锋** 中建交通第一建设公司副总工程师 正高级工程师  
题目：《地铁盾构弃壳解体施工关键技术研究与应用》  
**姚爱敏** 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 正高级工程师

题目：《地下工程监测数字化建设应用与展望》

**宋国锋** 中山大学 博士

题目：《基于细观有限元方法的界面过渡区对混凝土收缩徐变及力学性能影响研究》

**张 硕** 北京建工新材科技创新研究院 高级工程师

题目：抗低温超高性能混凝土的试验研究

**罗宇晨** 中山大学 博士

题目：《掺膨胀剂水泥基材料早龄期徐变与内部湿度研究》

**朱尚清** 北京市政路桥管理养护集团有限公司 正高级工程师

题目：《毫米波雷达在桥梁检测与监测中的应用》

**崔 倩** 重庆交通大学 高级工程师

题目：《连廊-楼路构建城市多元公共交通体系研究》

**贾俊峰** 北京工业大学 教授

题目：《轻量化装配空心 UHPC 盖梁承载能力研究进展》

**张雅琪** 北京工业大学 硕士

题目：《极端气候条件下风积沙路基的水力行为研究》

※※※ 持续更新中

### 三、参会人员

- 1、中国市政工程协会会员单位代表
- 2、《市政技术》杂志社编委、青年编委、审稿专家
- 3、《市政技术》杂志社优秀论文作者
- 4、《市政技术》杂志社理事单位代表
- 5、各省市政工程协会会员代表
- 6、《市政技术》论文作者
- 7、各大专院校师生、市政管理、市政养护、设计院、质量监督、检测勘测、市政工程施工、污水处理厂、雨污泵站、监理等单位的主管领导和技术骨干。

### 四、会议组织

#### 指导单位：

中国市政工程协会

#### 支持单位：

中国市政工程协会市政设施管理专业委员会

中国市政工程协会市政工程施工专业委员会

中国市政工程协会沥青混凝土专业委员会

中国市政工程协会市政管道与非开挖技术专业委员会

中国市政工程协会城市与市政管理专业委员会

北京市政工程行业协会

北京市市政设施管理协会

北京盾构工程协会

北京公路学会

山东省市政行业协会

云南省市政工程协会

天津市市政公路行业协会  
河北省市政行业协会  
福建省城市建设协会  
广东省市政行业协会  
北京建工集团有限责任公司  
北京市政路桥股份有限公司  
北京市政建设集团有限责任公司  
北京建工土木有限公司  
北京城乡建设集团有限责任公司  
北京市政路桥科技发展有限公司  
北京市政路桥管理养护集团有限公司  
浙江省长三角城市基础设施科学研究院  
北京科技大学国家材料服役安全科学中心  
湖南大学土木工程学院  
福州大学土木工程学院  
西安建筑科技大学土木工程学院  
北京工业大学城建学部  
同济大学土木工程学院  
重庆大学土木工程学院  
深圳大学土木与交通工程学院  
北京建筑大学土木与交通学院  
北京建筑大学环境与能源学院  
山东大学齐鲁交通学院  
山东大学能源与动力工程学院  
山东大学燃煤污染物减排国家工程实验室  
重庆交通大学交通土建工程材料国家地方联合工程研究中心  
中南大学土木工程学院  
长安大学公路学院  
长安大学材料学院  
华中科技大学土木与水利工程学院  
兰州交通大学土木工程学院  
华侨大学土木工程学院  
青岛理工大学环境与市政工程学院  
东华大学环境科学与工程学院  
香港城市大学建筑与土木工程学院  
南京林业大学土木工程学院  
西南交通大学土木工程学院  
南昌大学工程建设学院  
泉州师范学院数学与计算机学院  
北京交通大学交通运输学院  
河北工业大学土木与交通学院  
山西大学电力与建筑学院  
山西大学资源与环境工程研究所  
武汉工程大学土木工程与建筑学院

广东工业大学土木与交通工程学院  
扬州大学建筑科学与工程学院  
成都大学建筑与土木工程学院  
东北林业大学土木与交通学院  
东南大学土木工程学院  
东南大学交通学院  
河海大学土木与交通学院  
兰州理工大学土木工程学院  
※※※ 持续更新中

**协办单位：**

福建省城市建设协会  
福建省建筑科学研究院有限公司  
福州城投新基建集团有限公司  
厦门市政城市开发建设有限公司  
厦门市政工程有限公司  
安越环境科技股份有限公司  
英达科技集团  
※※※ 持续更新中

**合作单位：**

北京市政路桥管理养护集团有限公司  
北京市市政工程研究院  
浙江省长三角城市基础设施科学研究院  
北京天顺长城液压科技有限公司  
湖南华汛应急装备有限公司  
武汉光谷卓越科技股份有限公司  
北京国道通公路设计研究院  
北京建工新型建材有限责任公司  
※※※ 持续更新中

**五、费用及报名方式**

1、费用：中国市政工程协会会员（含专委会）、各省市政协会会员、北京盾构工程协会会员、《市政技术》杂志社理事单位代表、编委（青年编委）、高校教师、审稿专家及《市政技术》论文作者 2280 元/人；优秀编委（青年编委）、优秀审稿专家、优秀论文作者及高校研究生 1280 元/人；其他单位 2480 元/人。以上费用均含资料、会务、专家和场地费。食宿统一安排，费用自理。

2、付款方式：现金或电汇。

优先选择提前电汇，请于 2024 年 4 月 8 日前汇款，发票由《市政技术》杂志社有限公司开具，汇款信息如下：

开户银行：北京银行燕京支行

账 号：01090518200120112004535

户 名：《市政技术》杂志社有限公司

开票联系人：张 晔 010-68457684

汇款时请务必在备注中注明汇款单位全称及用途（市政论坛），单位集体交费的请在回执中注明参会人员姓名。

3、报名方式：各参会单位联络人请于2024年4月5日前将报名回执表发到指定邮箱 [szjszszs@vip.163.com](mailto:szjszszs@vip.163.com)，报名回执表链接：

[file.bmrb.com.cn/file/upload/2024/03/01/1709261620197.xls](http://file.bmrb.com.cn/file/upload/2024/03/01/1709261620197.xls)

#### 六、报名联系通道

1、普通报名通道：田佳玉 010-68427846，15600283405（微信同号）

2、商务合作联系通道：夏永强 010-68427846，13511074474（微信同号）





附件 1:

酒店位置图及交通路线:



交通路线:

1、厦门 T3 机场——厦门翔鹭国际大酒店

打的: 距离 5.2 公里, 车程 9 分钟, 打的 11 元

公交: T3 航站楼负一楼步行 783 米至太古生活区公交站, 乘坐 84 路途经 3 站至长浩路口公交站下车, 步行 622 米至酒店

2、厦门 T4 机场——厦门翔鹭国际大酒店

打的: 距离 6.4 公里, 车程 12 分钟, 打的 14 元

公交: T4 航站楼步行 472 米至 T4 候机楼公交站, 乘坐 84 路途经 9 站至长浩路口公交站下车, 步行 622 米至酒店

3、厦门站——厦门翔鹭国际大酒店

打的: 距离 7.2 公里, 车程 20 分钟, 打的 18 元

公交: 厦门站乘坐 3 号线地铁, 途经 5 站至华荣路地铁站下, 步行 1.7 公里至酒店

4、厦门北站——厦门翔鹭国际大酒店

打的: 距离 16 公里, 车程 19 分钟, 打的 32 元

公交: 厦门北站乘坐 1 号线地铁, 途经 11 站至殿前地铁站下, 步行 1.3 公里至酒店