

2023 第二届中国隧道与地下空间大会

关于“2023 第二届中国隧道与地下空间大会（ITUC）”的通知

党的二十大报告再次提出“要加快建设交通强国”。如何加快推动交通运输等结构调整优化，推进交通等领域清洁低碳转型，更合理利用城市的隧道和地下空间是建设交通强国的必要条件。

近年来，我国以经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠为目标，在城市交通基础设施建设上取得了显著成效，地下基础设施也不例外。我国致力于整合地上与地下空间，打造出一种新的城市生态环境。

为促进隧道及地下工程新理念、新技术、新工艺、新材料等创新成果的广泛交流，进一步提高城市地下空间与隧道绿色化和智能化水平，提升绿色低碳建造技术的创新能力，“2023 第二届中国隧道与地下空间大会（ITUC）”定于 2023 年 9 月在深圳召开。

一、大会主题：推动大湾区高质量发展，打造绿色智慧隧道与地下空间。

二、大会概况

时间：2023 年 9 月 23 日—24 日

地点：中国·深圳国际会展中心皇冠假日酒店（深圳市宝安区展云路 8 号）

三、组织机构

指导单位：深圳市人民政府

主办单位：深圳大学

深圳市土木建筑学会

广州地铁设计研究院股份有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

协办单位：深圳大学土木与交通工程学院

深圳大学未来地下城市研究院

粤港澳大湾区现代轨道交通协同创新中心

中国建设基础设施有限公司

中铁南方投资集团有限公司

中电建南方建设投资有限公司

中交（深圳）工程局有限公司

中铁建南方建设投资有限公司

中冶华南建设投资有限公司

盾构及掘进技术国家重点实验室

中交隧道工程局有限公司

中国铁路设计集团有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁十二局集团有限公司

中铁十四局集团有限公司

上海隧道工程有限公司

深圳中冶管廊科技发展有限公司

中国葛洲坝集团市政工程有限公司（轨道交通公司）

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

中交第二公路工程局有限公司

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

广东省建筑设计研究院有限公司

深圳市市政设计研究院有限公司

深圳宏业基岩土科技股份有限公司

深圳市工勘岩土集团有限公司

译筑信息科技（上海）有限公司

支持单位：同济大学土木工程学院

重庆交通大学、山区桥梁及隧道工程国家重点实验室

福建省闽岚隧道建设工程有限公司

上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心

承办单位：深圳中国工程院院士活动基地

深圳市中腾建业建设投资有限公司

支持媒体：《隧道建设(中英文)》《中国公路学报》《防灾减灾工程学报》

《现代城市轨道交通》《隧道与地下工程灾害防治》《中国市政工程》《现代隧道技术》《西南交通大学学报》、隧道网、基建通、岩土网。

四、大会主要议题

- 1、“双碳”目标下铁路、公路隧道建管养新理念、新技术；
- 2、低碳生态型地下工程建设新理念；
- 3、地下工程节能环保设计与施工技术；
- 4、新时代隧道与地下工程建造降碳理论与技术；
- 5、跨海、跨江通道建设中的关键技术及解决方案；
- 6、新时期隧道数智化建造与管理；
- 7、隧道结构安全的协同控制理论；
- 8、隧道设备研发、再制造技术；

- 9、超大直径盾构施工技术、工法探讨；
- 10、超大断面盾构隧道防水技术创新研究；
- 11、大盾构隧道建造关键技术的新进展；
- 12、隧道盾构设备的现代化升级改造和研发；
- 13、互联网技术在隧道工程建设中的应用；
- 14、隧道工程病害识别与整治技术；
- 15、基于全生命周期理念的隧道及地下工程建养技术；
- 16、隧道和地下空间建设中的自动化与信息化；
- 17、隧道与地下工程绿色运维的实践与思考；
- 18、隧道围岩变形主动控制技术与智能化设计方法研究；
- 19、我国城市隧道工程挑战与思考；
- 20、基于 BIM 平台的隧道及地下工程建养新技术；
- 21、地下空间和隧道工程的开发利用设计、规划、施工和管理的创新；
- 22、城市地下工程减振抗震技术研究；
- 23、大型地下交通综合体的关键技术与实践；
- 24、城市地下基础设施综合检测技术及应用；
- 25、城市地下空间运营安全及应急预防；
- 26、地下车站与市政桥隧工程协同建设的实践探索；
- 27、地下空间开发和工程安全防护关键技术问题；
- 28、复杂基坑、基坑群工程设计理论与实践及其新进展；
- 29、城市地下综合管廊规划、设计、施工及运维管理思考；
- 30、城市综合管廊发展现状与趋势；
- 31、智慧综合管廊的应用与发展；

- 32、城市地下综合管廊建造的若干问题；
- 33、综合管廊新技术、新工艺、新材料；
- 34、隧道及地下工程防水、防渗技术发展与应用；
- 35、防水、防腐新技术、新产品在隧道工程与地下工程的应用。

五、专家委员会

大会名誉主席：钱七虎

大会主席：陈湘生

1、顾问委员会（按姓氏拼音首字母排序）

崔俊芝 杜彦良 杜修力 丁烈云 邓铭江 冯夏庭 顾金才
龚晓南 郭仁忠 梁文灏 李术才 刘加平 林 鸣 缪昌文
孟建民 聂建国 钮新强 任辉启 王复明 谢礼立 谢和平
周丰峻 周福霖 朱合华

2、学术委员会

主 任：洪开荣

副主任：龙宏德、张春生、谭忠盛

秘书长：刘福义

委 员：（按姓氏拼音首字母排序）

陈 玮 陈楚江 陈 健 陈枝东 陈 鸿 陈 玉 陈 馈
陈建勋 崔宏志 常孔磊 邓启华 冯鹏程 冯晓燕 范耀中
苟明中 宫志群 郭现钊 郭小华 侯文军 胡文伟 胡建国
洪 澜 韩向阳 何世永 江 建 贾连辉 贾 坚 李平安

李爱东 李国良 廖 凯 刘树亚 刘继强 刘 宽 鲁 南
 梁志强 马君伟 苗 禾 农兴中 欧阳效勇 潘明亮 丘建金
 仇文革 裴 超 彭 亮 孙 波 孙成伟 史海欧 苏 栋
 唐 勇 王杜娟 王卫东 王恒栋 王崇云 谢晋水 谢雄耀
 谢勇利 肖世雄 肖明清 徐玉胜 薛 峰 熊正元 易 荣
 姚占虎 杨少林 杨发克 张中安 张自太 张艳平 张世荣
 张宏伟 张 辰 臧延伟 竺维彬 宗传苓 钟长平 赵继增
 赵 华 朱建峰 朱瑶宏 朱雁飞 周敏辉 曾德成

3、组织委员会

秘书长：曹玉洁

委 员：（按姓氏拼音首字母排序）

邓玉才 邓先成 李立兵 李 涛 刘安生 刘 谦 陆 坤
 黄瑞云 黄天蓉 钱锦敏 申文娟 唐岳麓 陶俊杰 吴春铭
 肖宇雪 钟慧君 杨 威 赵 班

六、日程安排

9月22日（周五）	14:00-24:00	报到
9月23日（周六）	08:30-10:00	开幕式
	10:00-12:00	大会主题报告
	14:00-18:00	大会专题报告
9月24日（周日）	08:30-12:00	隧道分论坛
		地下空间分论坛

	14:00-16:30	科技创新分论坛
		参观考察

七、会议参展

会议期间将设立精品展位，展示内容主要围绕隧道与城市地下空间低碳生态型设计与规划，隧道与地下工程的勘察、设计、监理新技术和成功案例；隧道与城市地下工程优秀施工管理、施工和检测的先进设备，绿色环保材料与工艺宣传等；盾构隧道掘进设备，智能隧道机械设备，隧道工程EBZ、混凝土材料、隧道防水，测量及检测设备，通风设备，通讯系统设备，地下监控设备，LED照明、隧道灯、市政照明；城市地下空间优秀实践案例及规划建设成果；综合管廊新技术、新设备；地下综合管廊信息系统、软件；隧道与地下空间突发灾害防控、防灾减灾新技术、新材料等。欢迎各相关单位积极参与。

展位费用

展区类别	展板展位（3mX4m, 12m ² ）	展板展位（3mX3m, 9m ² ）
国内企业	RMB 2, 9800/12m ²	RMB 1, 9800/9m ²

八、参会费用

参会报名2800元/人，单位3人及以上2500元/人，学生1500元/人。参会注册费含会议资料费等，会议期间住宿费用自理。

大会指定收款单位：

账 户：深圳市中腾建业建设投资有限公司

开户行：中国建设银行深圳福华支行

账 号：4425 0100 0103 0000 1465

九、联系方式大会秘书处联系人：

联系人：李 涛

电 话：135 9019 4130

邮 箱：13590194130@163.com

(主办单位)

