

2025 第四届中国隧道与地下空间大会

关于召开“2025第四届中国隧道与地下空间大会（ITUC）”的通知

为贯彻落实党的二十大精神，自然资源部印发了《关于探索推进城市地下空间开发利用的指导意见》。该意见围绕强化规划引领、优化供应体系等方面，建立健全城市地下空间开发利用政策体系，旨在促进城市地下空间资源的优化配置与高效利用。

国内隧道与地下空间领域的发展正迎来新的机遇与挑战。国内隧道在复杂地质条件下的建设技术持续取得突破，同时，在隧道的智能化运营管理方面也有了显著进步，借助物联网、大数据等技术实现对隧道结构健康、交通运行状态的实时监测与精准调控。未来，国内隧道的发展将朝着更高质量、更智能化、更绿色环保的方向迈进，为城市发展和人民生活带来更多便利与效益。

为推动我国隧道与地下空间事业的发展，“2025第四届中国隧道与地下空间大会（ITUC）”定于12月在深圳召开。大会将邀请国内外知名专家进行主题报告，分享他们在隧道与地下工程设计、施工、运营和维护等方面的先进经验和技術。同时，大会还将设立专题论坛，聚焦隧道建设、地下空间开发利用、城市地下综合管廊等多个领域，为与会者提供丰富的交流机会。本次大会旨在汇聚国内外隧道与地下空间领域的专家学者，共同探讨该领域的最新研究成果、技术进展和未来发展趨勢。

一、大会主题：绿色·韧性·智能：隧道与地下空间可持续发展

二、时间地点：

时间：2025年12月13日-14日

地点：中国·深圳

规模：600人

三、组织机构

主办单位：深圳大学

同济大学

深圳市土木建筑学会

深圳市城市交通协会

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

广东省深地科学与地热能开发利用重点实验室

深圳大学城市智慧交通与安全运维研究院

滨海城市韧性基础设施教育部重点实验室

粤港澳智慧城市联合实验室

矿山深井建设技术国家工程研究中心

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

中铁建南方建设投资有限公司

中交（深圳）工程局有限公司

中铁十八局集团有限公司

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

上海隧道工程有限公司

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

中铁十八局集团有限公司TBM技术发展研究院

承办单位：深圳中国工程院院士活动基地

极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室

深圳市中腾建业建设投资有限公司

支持媒体：隧道网、《隧道建设（中英文）》《现代隧道技术》
《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》《西南交通大学学报》《路基工程》、基建通、专家宝。

四、大会主要议题

一）建设新理念、新理论、新方向

1. 面向地下空间解决方案的数字化和人工智能；
2. 新时期隧道与地下空间数字化、智能建造与管理；
3. 城市深部地下空间开发建设、安全运维；
4. 隧道及地下工程绿色低碳建造；
5. 装配式地铁车站建造技术，水下隧道工程建造技术；
6. 悬浮、能源、存储、物流等新型隧道与地下工程新进展；
7. 大盾构隧道建造关键技术的新进展；
8. 城市综合管廊智能化与数字化技术应用。

二）规划、设计、施工与管理创新

1. 城市地下空间一体化规划；
2. 隧道与地下工程数字化规划；
3. 结合碳排放测算模型，打造绿色低碳型工程；
4. 城市综合管廊绿色建造与低碳转型；

5. 聚焦国内重大、特殊隧道与地下工程案例实践经验；
6. 隧道与地下工程功能集成化设计；
7. 智能化设计工具与方法在隧道与地下工程中应用；
8. 隧道极端环境适应性设计；
9. 智能装备与工法革新。

三）新设备与新材料

1. 隧道与地下工程的先进设备；
2. 智能化掘进设备、自动化支护与拼装设备；
3. 隧道与地下工程高精度监测与检测设备；
4. 隧道与地下工程高性能结构材料；
5. 隧道与地下工程智能感知与自修复新材料；
6. 响应 “双碳” 目标，绿色环保材料的应用；
7. 韧性养护技术与材料创新
8. 防水、防腐新技术、新产品在隧道工程与地下工程的应用。

四）运维与管养创新

1. 复杂艰险环境隧道人员快速疏散与应急救援措施；
2. 隧道智慧新技术：无人化巡查、健康监测、大数据管理；
3. 隧道与地下工程预防养护技术、日常巡查、养护管理体系、养护病害防治；
4. 隧道与地下工程的运营安全管控；
5. 地下空间数字化转型：从智能建造到韧性应急；
6. 隧道与地下工程防灾防涝与应急管理；
7. 智慧消防技术在隧道与地下工程防灾减灾中的应用；
8. 极端环境下隧道与地下工程建设挑战与创新；

9. 极端灾害下隧道群的协同防控机制；
10. 全生命周期数字管理。

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）

杜彦良	杜修力	丁烈云	邓铭江	冯夏庭	何满潮	何 川
顾金才	郭仁忠	梁文灏	李术才	李清泉	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	周福霖	朱合华				

2、学术委员会

主 任：谭忠盛、谢雄耀、张春生、施 政

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	邓启华	冯鹏程	冯晓燕	范耀中	付艳斌
苟明中	宫志群	郭现钊	郭小华	郭卫社	管攀峰	黄力平
黄俊光	侯文军	胡建国	洪 澜	韩向阳	何世永	江 建
姜 弘	蒋奇云	李平安	李寿福	李爱东	李国良	李继超
李庆民	李 健	廖 凯	刘树亚	刘继国	刘典基	刘志强
刘 艺	鲁 南	梁志强	梁杰忠	梁邦炎	龙 伟	苗 禾
农兴中	裴 超	彭 亮	亓立刚	仇文革	祁文睿	齐梦学
孙 波	孙成伟	史海欧	苏 栋	唐 勇	田瑞端	王卫东
王恒栋	王崇云	王立川	肖龙鸽	肖世雄	徐玉胜	许 杰

熊正元 易国良 易 荣 姚占虎 杨秀仁 杨少林 杨发克
于长彬 臧延伟 张中安 张自太 张艳平 张世荣 张宏伟
张立民 竺维彬 钟长平 朱建峰 朱瑶宏 朱雁飞 周敏辉
周永祥

3、组织委员会

秘书长：曹玉洁

委 员：（按姓氏拼音首字母排序）

崔庆龙 黄瑞云 李立兵 李 涛 刘安生 刘 谦 刘晓娟
陆 坤 钱锦敏 申文娟 唐岳麓 陶俊杰 肖宇雪 钟慧君
赵 班

六、大会日程

日 期	时 间	大会内容
12月12日（周五）	14:00-22:00	签到
12月13日（周六）	09:00-09:30	开幕式
	09:30-12:00	大会主题报告
	14:00-18:00	大会主题报告
12月14日（周日）	09:00-12:00	隧道专题论坛
		地下空间专题论坛
	12:00	大会闭幕
	13:30-17:00	参观考察：西丽综合交通枢纽项目

七、会议参展

会议期间将设置精品展位，展示内容主要聚焦于隧道与城市地下空间低碳生态型设计与规划成果、城市地下空间总体规划、专项规划等方案，以及隧道与地下空间的概念设计、重大建设项目成果。设备方面：有掘进设备，如盾构机、TBM（隧道掘进机）、顶管机、水平

定向钻机等，刀具、刀盘、盾尾密封件、泡沫剂等配件和材料、绿色低碳材料与工艺宣传。勘测、检测与监测设备、地下监控设备、隧道照明及地下工程照明设备；安全与防护设备、通信与控制系统、环保与节能设备、综合管廊新技术与新设备。软件系统方面：地下综合管廊信息管理系统、软件。还有隧道与地下空间突发灾害防控新技术、新材料、新设备，防水防腐新材料、土工合成材料等。欢迎各相关单位积极参与。

展位费用

展区类别	展板展位（3mX4m, 12m²）	展板展位（3mX3m, 9m²）
展位费用	RMB 2, 9800/12m²	RMB 1, 9800/9m²

八、参会费用

参会报名2500元/人，单位3人及3人以上2200元/人，学生1200/人。参会注册费含会议资料费等，会议期间住宿费用自理。

大会收款单位：

账 户：深圳市中腾建业建设投资有限公司

账 号：4425 0100 0103 0000 1465

开户行：中国建设银行深圳福华支行

九、大会组委会秘书处联系人：

李 涛：135 9019 4130

邮 箱：13590194130@163.com

参会交流、参展展示请添加微信



2025第四届中国隧道与地下空间大会（ITUC）

参会登记表

单位名称：		（公司盖章）	
单位地址：			
单位电话：	传真：		
公司邮箱：	经办人：	经办人手机：	
本次参会负责人：		负责人手机：	
参会及回报条件 （请在以下“□”内打“√”确认并填写参会人信息）			
□ 参 会	2500元	1、可获得1个参会代表名额； 2、大会会刊刊登企业文字简介（300字）； 3、可获得大会会刊以及其他会议资料。	
姓 名	职 务	手 机	邮 箱
参 会 人 数	合计：（ ）人	合计认同金额（大写）：	
（1）会务费包含：大会期间的注册费、资料费、餐饮费、宣传费（住宿费自理）； （2）参会2500元/人，单位3人及以上2200元/人，学生1200元/人； （3）请参与单位报名后5日内支付所有款项，以便于组委会安排； （4）参会代表确认函将于会前两周由组委会统一发至参会单位。			
2025第四届中国隧道与地下空间大会（ITUC）秘书处： 联系人：李 涛 手 机：135 9019 4130 邮 箱：13590194130@163.com		合同确认后，请在5个工作日内支付全部款项， 账户资料如下： 户 名：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	