

深圳大学

文

深圳市城市轨道交通协会

深圳市土木建筑学会

东莞市轨道交通有限公司

珠海市轨道交通有限公司

深圳市城市交通协会

件

## 关于召开“2024粤港澳大湾区地铁产业大会”的通知

作为我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，粤港澳大湾区在国家发展大局中具有重要战略地位。

随着城市化进程的加速和交通需求的不断增加，地铁产业已经成为城市发展的重要支撑。粤港澳大湾区作为中国经济发展的新引擎，其地铁产业的发展更是备受关注。而随着气候问题日益严重，绿色低碳发展已成为共同追求的目标。地铁作为城市交通的重要组成部分，其绿色低碳发展对于缓解城市交通压力、降低碳排放具有重要意义。同时，通过引入人工智能、大数据等先进技术等智能科技技术在地铁产业中的应用已成为发展新趋势。结合跨行业、跨领域的合作与融合，产业将实现资源共享、优势互补，推动产业的高效发展。

为推进我国地铁产业向绿色低碳、智能科技、融合高效发展，“2024粤港澳大湾区地铁产业大会”将于2024年6月22日—23日在深圳召开。大会将通过主题发言、技术交流、产品展示等方式展开，探讨轨道交通建设在新征程背景下的新技术、新业态。诚挚邀请全国各地相关单位、轨道交通业主单位、设计单位、施工单位、供应链企业、行业学会/协会、联盟等领导、专家学者、代表积极参加本届大会，共同探索地铁产业的无限可能。

一、大会主题：融合高效“智”绘未来，绿色低碳“创”遇新机！

**二、时间地点：**时间：2024年6月22日—23日

地点：中国·深圳机场凯悦酒店

规模：800人

### 三、组织机构

**主办单位：**深圳大学

深圳市城市轨道交通协会

深圳市土木建筑学会

东莞市轨道交通有限公司

珠海市轨道交通有限公司

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

中铁第四勘察设计院集团有限公司

美的楼宇科技

**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

隧道掘进机及智能运维全国重点实验室

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

中国铁路设计集团有限公司

深圳市特区建工集团有限公司

中铁隧道局集团有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁十四局集团有限公司

深圳中冶管廊科技发展有限公司

深圳市建安（集团）股份有限公司

**支持单位：**深圳宏业基岩土科技股份有限公司

**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

《隧道建设（中英文）》

**支持媒体：**《隧道建设（中英文）》《现代城市轨道交通》杂志

《现代隧道技术》《隧道与地下工程灾害防治》《路基工程》

《广东交通》杂志、《铁道工程学报》、隧道网、基建通、岩土网。

#### 四、大会主要议题

##### 大会主题报告

- 1、城市轨道交通规划、设计新理念、新技术；
- 2、城市地下空间开发新理论、新技术、新工艺；
- 3、地铁域地下空间综合利用的工程创新与实践；
- 4、地铁隧道建管养新理念、新技术；
- 5、城市轨道交通绿色、智慧车站建设发展与技术标准；
- 6、城市轨道交通配套产品的新技术、新产品应用及研究；
- 7、轨道交通建设施工材料、装备、安全、节能、环保技术与维护；
- 8、城市轨道交通融合可持续发展（“轨道+物业”、TOD综合开发、轨道交通与现代物流业、轨道交通投融资）；
- 9、新一代信息技术在轨道交通智慧化、数字化发展中的应用探索（BIM、物联网、5G、人工智能、大数据等）；

##### （一）地铁建设分论坛

- 1、多层次轨道交通网络融合与一体化发展；
- 2、城际和市域铁路发展趋势与发展战略探讨；
- 3、城市轨道交通智能化能源管理建立与发展探讨；
- 4、盾构掘进新技术、新工法；
- 5、盾构机/TBM选型和模式创新前沿技术研究；
- 6、数字孪生技术与绿色轨道交通建设；

- 7、隧道与地下工程监控测量技术的发展与应用；
- 8、防水、防腐新技术、新产品在城市轨道交通中应用；
- 9、地铁、高铁等隧道地下工程渗漏病害治理材料及工艺；

## **（二）地铁机电设备及运营分论坛**

- 1、地铁运维期的结构智能监控与维护；
- 2、电力系统智慧运维及关键技术、产品国产化技术研究与创新；
- 3、城市轨道交通智慧节能牵引供电系统；
- 4、新一代信息技术在轨道交通中的应用；
- 5、城市轨道交通供电、新能源、储能技术、节能改造和新技术应用与创新等；
- 6、轨道交通系统高效运输与安全服务关键技术；
- 7、轨道交通全自动驾驶技术、运行系统与通信智能化的应用；
- 8、通信、信号新技术在轨道交通系统中的应用；
- 9、信息集成系统、控制系统在轨道交通中的创新与应用；
- 10、照明系统节能技术创新与实践；
- 11、如何打造全生命周期的绿色城轨；
- 12、轨道交通工程生命周期管理与防灾减灾；
- 13、大规模网络背景下城市轨道交通运营管理与网络效能优化的研究；
- 14、极端突发事件下的风险防控和应对策略分析；
- 15、设施设备运维实践与创新(车辆、监控、AFC、综合安防、智慧消防、减震降噪和其他车站及段场设备等)；

## **（三）《隧道建设（中英文）》地铁建设双碳可持续发展专题论坛**

- 1、基于双碳目标的地铁规划、设计研究；
- 2、双碳战略背景下地铁建设与地下空间开发利用的协同可持续发展；
- 3、地铁绿色低碳建造新理念、新方法、新技术、新装备、新材料研发及应用；
- 4、城市轨道交通绿色可持续发展研究；
- 5、地铁绿色、生态建设碳排放和节能减排研究；
- 6、地铁装配式建造技术；
- 7、盾构渣土环保处置及资源化利用；

8、地铁运维期的结构智能监控与维护。

五、拟邀嘉宾及相关代表：详见附件1

六、大会日程

日期	时间	大会内容
6月21日（周五）	14:00-22:00	签到
6月22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
6月23日（周日）	09:00-12:00	地铁建设分论坛
		地铁机电设备及运营分论坛
		《隧道建设（中英文）》地铁建设双碳可持续发展专题论坛
	12:00	大会闭幕
	13:30-17:00	参观考察

七、会议参展

1、**轨道交通**：地铁、城际、轻轨和铁路交通设计、施工新规范和新技术；地铁、轻轨车辆、新型机车车辆、直线电机列车；牵引系统：牵引变压器、逆变器、变流器、辅助变流器、断路器、滤波电抗器、直流屏、导通装置、牵引电机轴承、轴箱、继电器；信息和自动化技术，通信信号技术，集成控制系统；轨道交通供电及新能源、电力电缆、通信电缆和网络控制系统；屏蔽门、AFC、智能售票检票技术产品，车站服务设施；地铁内暖通空调、通风技术设备及给排水设备；轨道交通防灾、消防报警技术与产品，照明系统、润滑系统、电梯及自动扶梯等相关设施；轨道安防技术及设备；城市与城际间轨道运输基础设施与路网规划；轨道线路铺设、养护、维修装备、城市地铁、轻轨运营管理设备与技术；轨道交通车辆应用材料。

2、**隧道及地下工程**：规划、设计、勘察、服务咨询；地下工程、土木建筑工程、电力系统、架空接触网、焊接技术、隧道与地下工程建设等；智慧地下停车；车站及站场设备，轨道线路铺设、养护、维修装备与技术；轨道土木工程、给排水等；勘察、测量设备；地下工程施工机械、盾构、掘进技术及设备，建设工程材料、防水材料；盾构机及配套设施；混凝土输送机械、小型挖掘机械、桩基础施工机械、地下装运设备、顶管机、管片钢模、锚喷支护设备、隧道衬砌系统、通风设备；通讯设备；地下监控设备；地下供电设备等；养路机械、设备与工具；技术装备；施工

机械、设备及元件；建筑施工、监理；建设材料；轨道养护维修、维保装置；安全设备；通信系统；工程服务、金融/保险、系统分析/开发、技术中心等。

### 展位费用

展区类别	展板展位 (3mX4m, 12m <sup>2</sup> )	展板展位 (3mX2m, 6m <sup>2</sup> )
室内展位	RMB 2,9800/12m <sup>2</sup>	RMB 1,9800/6m <sup>2</sup>

### 八、参会费用

参会报名2800元/人，单位3人及3人以上2500元/人，学生1500/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

账 号：4425 0100 0103 0000 1465

开户行：中国建设银行深圳福华支行

### 九、组委会秘书处联系人：

李 涛：135 9019 4130

邮 箱：13590194130@163.com

(主办单位)



深圳大学  
单位签章:



深圳市城市轨道交通协会  
单位签章:



深圳市土木建筑学会  
单位签章:



东莞市轨道交通有限公司  
单位签章:



珠海市轨道交通有限公司  
单位签章:



中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司  
单位签章:



中铁第四勘察设计院集团有限公司  
单位签章:



深圳市城市交通协会  
单位签章: