



第十二届国际地下空间开发大会

The 12th International Forum on Underground Space Development

创新 韧性 智慧

Innovation Resilience Intelligence

会后报告

2025年9月24日-26日 中国·上海

组织机构

主办单位

同济大学
深圳大学
上海市土木工程学会
上海城投（集团）有限公司

承办单位

极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室
同济大学土木工程学院
深圳大学土木与交通工程学院
上海城投公路投资（集团）有限公司
上海闻鼎信息科技有限公司

协办单位

上海世界城市日事务协调中心
西南交通大学土木工程学院
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
中铁十四局集团有限公司
华东建筑集团股份有限公司
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
上海市民防协会
自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室

支持单位

上海市基础工程集团有限公司	上海市公路学会
广州地铁设计研究院股份有限公司	上海市建筑信息模型技术协会
中交隧道工程局有限公司	深圳大学未来地下城市研究院
上海公路桥梁（集团）有限公司	滨海城市韧性基础设施教育部重点实验室
中国岩石力学与工程学会地下空间分会	上海市建筑学会地下室与工程专业委员会
中国土木工程学会市政工程分会	

支持媒体

《隧道建设（中英文）》《现代隧道技术》《中国市政工程》《隧道与地下工程灾害防治》
《Underground Space》《城市道桥与防洪》《路基工程》《Advances in Bridge Engineering》
《Smart Underground Engineering》隧道网、专家宝

官方网站

ifus.wintimechina.com

大会介绍

“国际地下空间开发大会（IFUS）”首届举办于2013年，时值上海世博园区规划再利用，地下空间大规模统一开发的建设热潮，宗旨是打造面向全球城市地下空间开发领域的具有规模和影响力的前沿信息与技术高端交流平台。大会自2017年起成为“世界城市日”系列活动之一，长期由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、国际地下空间联合研究中心（ACUUS）等单位或者机构联合主办，中国工程院院士钱七虎担任大会名誉主席，中国工程院院士陈湘生担任大会主席，至今已成功举办十二届。

截至2025年，大会参会院士累积50余人次，发表大会专家报告540余场，参与国家10余个，参会总人次达6200余人，行业重点企事业单位参会近1400家。大会通过持续关注城市地下空间资源科学开发和合理利用，推动城市高质量可持续发展，为地下空间行业发展不断注入新的思想、理念和技术，切实促进了产业间交流与合作。





大会盛况

2025年9月25日-26日，由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、上海城投（集团）有限公司共同主办的世界城市日系列活动——第十二届国际地下空间开发大会（IFUS 2025）在上海成功召开。本届大会以“创新、韧性、智慧”为主题，积极响应中央城市工作会议关于建设现代化人民城市的号召，汇聚全球专家学者智慧，积极探索地下空间开发与现代化城市建设的深度融合，通过分享地下空间前沿信息、技术与实践经验，助力优化城市空间体系，赋能创新城市与智慧治理，提升城市安全与韧性，推动人文与智慧融合，为建设现代化城市提供创新思路和解决方案。

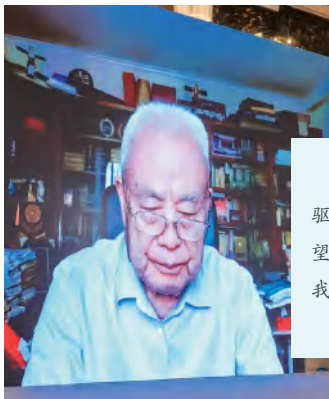
来自中国、法国、新加坡、俄罗斯、荷兰、日本等国家的百余位顶尖专家学者齐聚一堂，与来自全国知名高校、科研院所、行业学会/协会、企事业单位的业界代表共同开启了一场全球地下空间领域的巅峰对话，探讨地下空间开发的未来趋势、技术创新与可持续发展。大会吸引了行业高度关注，线下参会规模达到**400**人，线上观看人次达**5**万。



开幕式

开幕式当天，大会名誉主席、八一勋章获得者、陆军工程大学教授**钱七虎**（线上），上海市住房和城乡建设管理委员会总工程师**刘千伟**，同济大学副校长**石振明**，上海城投（集团）有限公司总工程师**叶源新**出席并致辞，共同强调了地下空间开发对于提升城市韧性、激活创新动能、实现智慧治理的重要性。大会主席、深圳大学土木与交通工程学院院长**陈湘生**，陆军工程大学教授**王景全**，隧道及地下工程专家**梁文灏**，法国里尔大学原副校长、法国水利科学院院士**Isam Shahrouf**，新加坡工程院院士**周迎新**，日本工程院院士、河北工业大学长江讲席教授**陈光齐**，欧洲科学与艺术院院士、同济大学教授**袁勇**等国内外专家出席大会。上海市土木工程学会副理事长兼秘书长**叶国强**主持开幕式。

嘉宾致辞



钱七虎

大会名誉主席、八一勋章获得者、陆军工程大学教授

围绕本届大会“创新、韧性、智慧”主题，对广大专家学者朋友提出以下展望，一是坚持创新驱动，推动技术融合；二是强化韧性支撑，保障城市安全；三是突出智慧引领，提升治理效能。希望本届大会能够进一步促进跨学科、跨领域、跨地区的交流合作，推动更多创新成果落地转化，为我国城市高质量发展和全球可持续发展贡献中国智慧、中国方案。

刘千伟

上海市住房和城乡建设管理委员会总工程师

上海作为拥有近2500万人口的超大城市，始终将地下空间开发作为城市发展的重要内容，上海市住建委愿与在座各位携手同行，持续探索高效、安全、绿色、有序、可持续的地下空间开发的上海模式，为人民城市建设提供坚实支撑。



石振明

同济大学副校长

地下空间是城市建设中的重要组成部分，在各方长期关心与支持下，同济大学在地下空间领域不断获得新进展。未来，同济大学将以数字化、绿色化、融合化为发展路径，进一步加强多学科交叉融合，围绕现代化城市体系构建，持续优化人才培养、科学研究与社会服务三大功能，为探索城市地下空间高质量发展持续注入同济智慧、提供同济方案。



叶源新

上海城投（集团）有限公司总工程师

城市是现代化的重要载体，承载着人民对美好生活的向往，我国城镇化正从快速增长期转向稳定发展期，城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段，未来上海城投集团将主动适应新形势、新要求，持续深化改革创新，坚持以人为本，强化科技赋能和绿色低碳发展，积极推进地下空间全生命周期价值创造。



学术交流



► 主论坛

本届大会精彩纷呈，国内外重量级嘉宾先后带来高水平学术报告。大会主席、深圳大学土木与交通工程学院院长陈湘生首先分享了城市站城融合立体网络空间智慧运维关键技术研究的最新进展。法国里尔大学原副校长、法国水利科学院院士 Isam Shahrour 深入探讨了人工智能如何重塑地下基础设施可持续性建设管理。上海城投叶源新总工程师结合城投实践，阐述了如何以人为本，打造安全韧性、绿色智慧的友好型城市地下空间。新加坡工程院院士周迎新介绍了新加坡地下空间开发的先进经验与未来展望。日本工程院院士、河北工业大学长江讲席教授陈光齐则分享了地下空间工程中数值模拟与智能制造的新范式。天津大学副校长郑刚聚焦“富水砂层盾构隧道涌水涌砂灾变过程及安全控制”这一工程难题。中国发展战略学研究会地下空间专业委员会主任易荣强调了科学开发地下空间对城市更新行动的赋能作用。

下午的主论坛延续高水平交流，上海申通地铁、同济大学、西南交通大学、华建集团、上海市政总院、上海城建设计集团、广州地铁设计院、中铁十四局等专家学者分别就全装配式技术、轨道交通工程建设新技术、地下通道规划创新、大盾构智能建造、城市地下空间更新技术等议题作了精彩报告。来自俄罗斯、荷兰的专家 Nikolai Bobylev 和 Wout Broere 教授也分享了国际视角下的地下空间三维规划前沿以及地下空间对提升城市韧性的作用。同济大学土木工程学院党委书记黄雨教授、谢雄耀教授，西南交通大学富海鹰教授，上海城投公路投资（集团）有限公司副总经理冀振龙主持了主论坛。

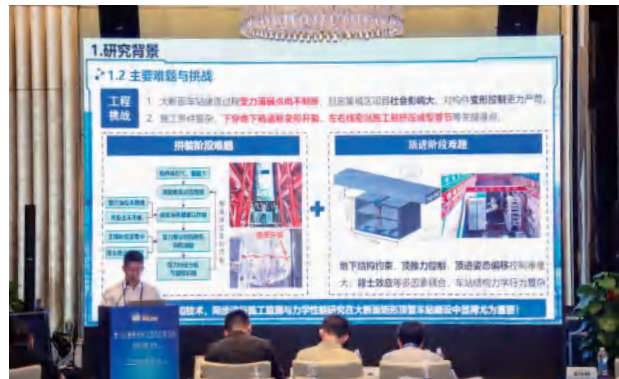
► 专题论坛

本届大会设置了三个专题论坛，聚焦不同细分方向。在未来城市地下道路创新发展论坛中，专家围绕各类地下道路的通风净化、长大盾构隧道安全建造与智能化、复杂环境施工建设、沉井工艺、UHPC 新材料应用等议题展开深入交流，展现了我国在地下交通基础设施领域的工程实践成果。地下空间智能建造与绿色低碳论坛聚焦人工智能与地下空间开发的深度融合，多位企业专家与高校学者分享了最新研究成果。城市更新与基础设施建设论坛则重点关注历史建筑保护性开发、既有建筑病害治理、中心城区高架更新等实践难题，与会专家提供了多项创新解决方案。



► 研究生论坛

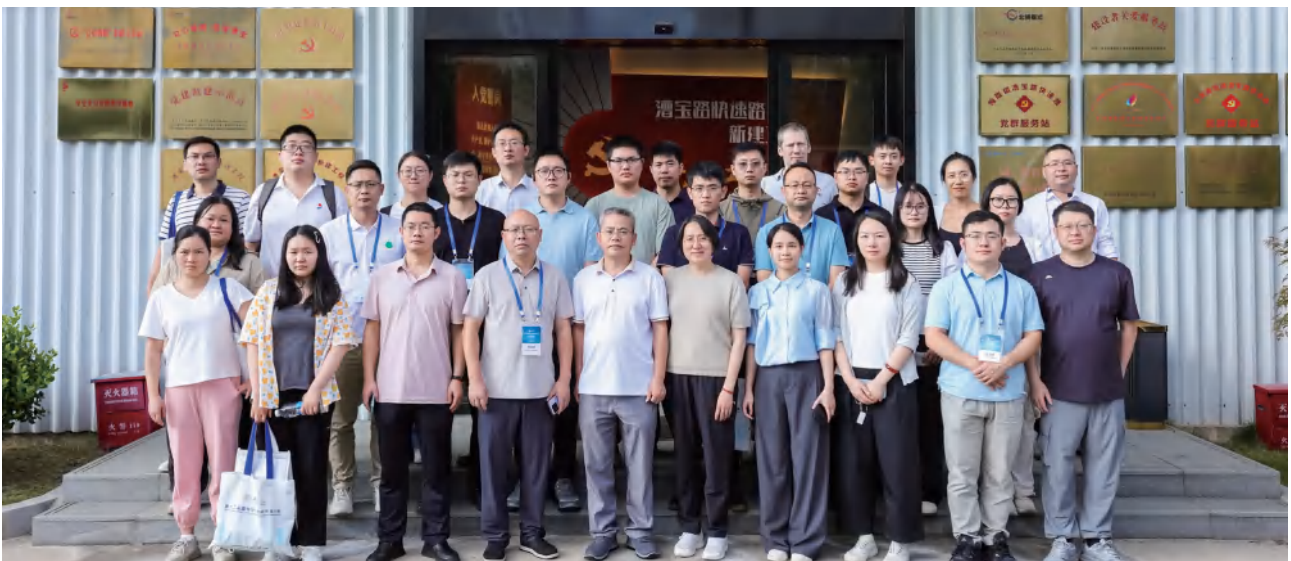
本届大会特别设立研究生论坛，为地下空间领域的年轻学者提供学术交流平台。来自同济大学、深圳大学、西南交通大学、澳门大学、东南大学、山东大学、国防科技大学、中国石油大学、西安科技大学等高校的青年学者，汇报了在隧道工程、智能建造、新型材料、地下空间环境优化等领域的最新研究成果，展现了年轻一代的创新活力。现场评选出 8 名“最佳报告奖”和 8 名“优秀报告奖”。



工程考察



大会组织参观了漕宝路快速路新建工程，该工程是虹桥枢纽“一纵三横”快速集散系统中的南横通道，主要承担虹桥枢纽与中心城东南部重点发展地区的快速交通联系。漕宝路快速路的建设，对于发挥虹桥枢纽外围配套“一纵三横”快速路的整体功能，支撑虹桥商务区的可持续发展，均衡快速路路网流量具有重要意义。通过实地考察，与会代表深入了解了超长地下道路工程的设计理念、施工难点与技术创新。



展示交流

大会同期进行了地下空间科技创新展示，《中国市政工程》、中交隧道工程局有限公司、上海市基础工程集团有限公司、中建三局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十五局集团地下工程有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海城投（集团）有限公司、上海城投公路投资（集团）有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司等单位生动展示了当前地下空间领域的新技术、新工艺、新设备。



媒体关注

本届大会盛况受到社会各界广泛关注，多家中央与地方主流媒体、行业媒体及期刊进行了全方位报道。大众媒体方面，人民网、新华社、科技日报、中国新闻网、中国建设报、建筑时报、澎湃新闻、文汇报、新民晚报、上海日报、上海科技报、东方网等均对大会进行了深入报道。行业领域则获得《隧道建设（中英文）》《现代隧道技术》《中国市政工程》《隧道与地下工程灾害防治》《Underground Space》《城市道桥与防洪》《路基工程》《Advances in Bridge Engineering》《Smart Underground Engineering》等专业期刊，以及隧道网、专家宝等行业平台的聚焦。

会议期间，建筑时报、澎湃新闻对大会主席陈湘生院士进行专访，分别发布了《从“工程院院士”视角为立体城市构筑智慧韧性根基！》《陈湘生院士：城市地下空间发展亟待解决“规划脱节”》等深度报道，为大会贡献了重要的思想观点与行业洞察。

全景报道！第十二届国际地下空间开发大会(IFUS 2025)在上海召开！

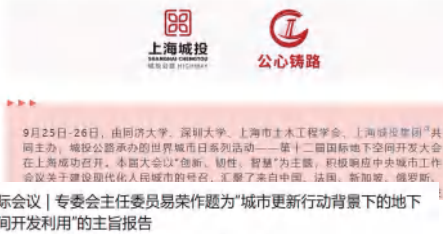
IBTC协融大会 2025年09月28日 17:00 上海

以下文章来源于城市地下空间，作者大会组委会



【公心铸路·企业要闻】聚焦“创新 韧性 智慧” 助力城市可持续发展 第十二届国际地下空间开发大会在沪隆重召开

城融公路 2025年09月27日 22:28 上海



全景报道！第十二届国际地下空间开发大会(IFUS 2025)在上海成功召开！

隧道网 2025年09月28日 12:14 上海



第十二届国际地下空间开发大会在沪召开！

记者 徐敏 建筑时报 2025年09月26日 17:12 江苏



第十二届国际地下空间开发大会在沪举行

2025-09-26 18:38:22 来源: 科技日报



青岛地质院受邀参加第十二届国际地下空间开发大会

生态地质院 青岛地质院 2025年09月29日 17:39 山东

9月24日至26日，以“创新·韧性·智慧”为主题的第十二届国际地下空间开发大会（IFUS2025）在上海举行。本次大会作为“世界城市日”系列活动之地下空间开发与现代化城市建设的深度融合开展交流，分享前沿技术实践经验，为推进城市可持续发展提供新思路 and 解决方案。山东省地质院应邀派代表参会并作报告。



上海市建筑学会 The Architectural Society of Shanghai China



新华财经 CISIS中经社 国家金融信息平台

打开

专家：城市地下空间将呈现“开发集约化、技术智能化、功能复合化”特征

25日在上海召开的第十二届国际地下空间开发大会上，相关业内专家认为，未来城市地下空间将呈现“开发集约化、技术智能化、功能复合化”的特征。

新华社上海9月25日电（记者李奕）作为城市第二空间，地下空间的有效开发和高效利用，是优化城市空间结构、提升城市综合承载能力的关键举措。25日在上海召开的第十二届国际地下空间开发大会上，相关业内专家认为，未来城市地下空间将呈现“开发集约化、技术智能化、功能复合化”的特征。

上海市住房和城乡建设管理委员会相关负责人介绍，上海作为拥有近2500万人口的特大城市，始终将地下空间开发作为城市发展的重要内容，结合城市存量发展的形式和路径，上海坚持将地下空间开发与城市更新、积极发挥地下空间综合承载作用，努力优化空间布局、完善城市功能、改善人居环境、增强安全韧性，并以城市地下通道、轨道交通、地下商业、公共绿地、地下停车场、地下仓储、地下物流、地下能源、地下数据中心等为重点，推动地下空间开发利用高质量发展。

全景报道！第十二届国际地下空间开发大会(IFUS 2025)在沪召开！

澎湃新闻 2025年09月30日 14:31 上海

（本文来自“城市地下空间” 作者为大会组委会）

城市地下空间

关注地下空间新理念、新技术、新产品，促进产业交流与合作，组织举办“国际地下空间”

聚焦“创新 韧性 智慧” 助力城市可持续发展 | 第十二届国际地下空间开发大会在沪隆重召开

上海城投 2025年09月27日 19:11 上海



第十二届国际地下空间开发大会在沪召开

聚焦“创新 韧性 智慧”，助力城市可持续发展

2025年09月25日 15:32 | 来源：人民网 上海频道

人民网上海9月25日电 9月25日-26日，世界城市日系列活动——第十二届国际地下空间开发大会在上海召开。大会以“创新·韧性·智慧”为主题，汇集了来自中国、法国、新加坡、俄罗斯等国家的百余位顶尖专家学者，共同探讨地下空间开发的未来趋势、技术创新与可持续发展。大会由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、上海城投（集团）有限公司共同主办，线下参会规模达到400人，线上观看人次达5万。



9月25日-26日，由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、中国城市地下空间工程研究会共同主办的世界城市日系列活动——第十二届国际地下空间开发大会在上海隆重召开。本届大会以“创新·韧性·智慧”为主题，积极响应中央城市工作会议关于建设现代化人民城市的号召，汇集了来自中国、法国、新加坡、俄罗斯、荷兰、日本等国家的百余位顶尖专家学者，共同探讨地下空间开发的未来趋势、技术创新与可持续发展。线下参会规模达到400人，线上观看人次达5万。



中国新闻网 | 上海

上海（预报） 今天小雨 25~34℃ 明天小雨 23~30℃ 空气质量: 良

- 首页 文化 民生 区县 体育 时尚 娱乐 创客 宏观经济 港澳台 本地热点 医疗健康 科技教育 双碳行动 商企信息 图片库

第十二届国际地下空间开发大会在沪举办

2025年09月25日 18:26 来源：中新网上海

中新网上海新闻9月25日电（郑莹莹）由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、上海城投（集团）有限公司共同主办的世界城市日系列活动——第十二届国际地下空间开发大会（IFUS 2025）25日在上海开幕，将持续至26日。



创新 韧性 智慧——第十二届国际地下空间开发大会在沪举行

2025-09-29 10:49:10 来源：中国建设新闻网

近日，作为世界城市日系列活动的重要组成部分，第十二届国际地下空间开发大会（IFUS 2025）在上海召开。大会以“创新·韧性·智慧”为主题，直播预告+会议手册 | 9月25-26日 第十二届国际地下空间开发大会（IFUS 2025）

俄罗斯、荷兰、日本等国家的百余位专家学者，线下共同探讨地下空间开发的未来趋势、技术创新与可持续发展。线下参会规模达到400人，线上观看人次达5万。

来源: 中国建设新闻网 2025年09月24日 19:58 广告



“第十二届国际地下空间开发大会（IFUS 2025）”将于9月25-26日在上海举办，会议主题为“创新·韧性·智慧”。大会设置了一个主论坛和“未来城市地下道路创新发展”、“地下空间智能建造与绿色低碳”、“城市更新与基础设施韧性建设”三个专题论坛。

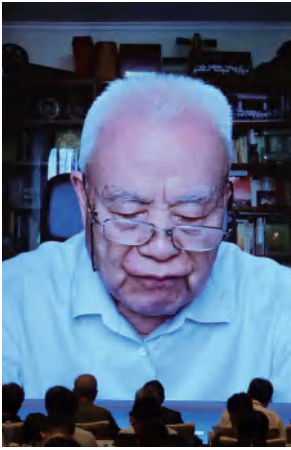
《建造报》（中英文）微信视频号将直播25日主论坛和26日专题论坛二：地下空间智能建造与绿色低碳，欢迎准时观看！

同济大学联合主办第十二届国际地下空间开发大会

来源：土木工程学报 时间：2025-09-28 08:22:11

由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、上海城投（集团）有限公司共同主办的第十二届国际地下空间开发大会以“创新·韧性·智慧”为主题，积极响应中央城市工作会议关于建设现代化人民城市的号召，汇集了来自中国、俄罗斯、荷兰、日本等国家的百余位顶尖专家学者，共同探讨地下空间开发的未来趋势、技术创新与可持续发展。线下参会规模达到400人，线上观看人次达5万。

出席院士



钱七虎

大会名誉主席、中国工程院院士
国家最高科学技术奖获得者
陆军工程大学教授



陈湘生

大会主席、中国工程院院士
深圳大学土木与交通工程学院院长



王景全

中国工程院院士
陆军工程大学教授



梁文灏

中国工程院院士
隧道及地下工程专家



Isam Shahrour

法国水利科学院院士
法国里尔大学原副校长



周迎新

新加坡工程院院士
亚洲城市地下空间联合研究中心
(ACUUS) 亚洲区主任



陈光齐

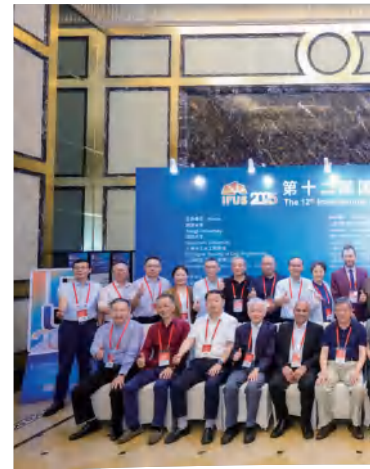
日本工程院院士
河北工业大学长江讲席教授



袁勇

欧洲科学与艺术院院士
同济大学教授

精



彩

冬



集

会议议程

9月25日上午 08:30-09:00 大会开幕式	
主持人	叶国强 ，上海市土木工程学会副理事长兼秘书长
08:30-09:00	致辞嘉宾： 钱七虎 ，大会名誉主席、八一勋章获得者、陆军工程大学教授（线上） 刘千伟 ，上海市住房和城乡建设管理委员会总工程师 石振明 ，同济大学副校长 叶源新 ，上海城投（集团）有限公司总工程师
9月25日上午 09:00-12:00 大会主论坛	
主持人	黄雨 ，同济大学土木工程学院党委书记、教授
09:00-09:25	演讲嘉宾： 陈湘生 ，大会主席、深圳大学土木与交通工程学院院长 报告题目： 城市站城融合立体网络空间智慧运维关键技术研究（进展）
09:25-09:50	演讲嘉宾： Isam Shahrour ，法国水利科学院院士、法国里尔大学特聘教授 报告题目： How AI Could Reshape the Sustainable Lifecycle Management of Underground Infrastructures
09:50-10:15	演讲嘉宾： 叶源新 ，上海城投（集团）有限公司总工程师、上海城投公路投资（集团）有限公司董事长 报告题目： 以人为本 打造安全韧性、绿色智慧的友好型城市地下空间——城市地下基础设施全生命周期价值创造的城投实践
10:15-10:30	茶歇及交流
主持人	谢雄耀 ，同济大学土木工程学院教授
10:30-10:55	演讲嘉宾： 周迎新 ，新加坡工程院院士 报告题目： Underground Space Development in Singapore and Future Perspectives
10:55-11:20	演讲嘉宾： 陈光齐 ，日本工程院院士、河北工业大学长江讲席教授 报告题目： 创新·韧性·智慧：地下空间工程中的数值模拟与智能制造新范式
11:20-11:45	演讲嘉宾： 郑刚 ，天津大学副校长、教授 报告题目： 富水砂层盾构隧道涌水涌砂灾变过程及安全控制
11:45-12:00	演讲嘉宾： 易荣 ，中国发展战略学研究会地下空间专业委员会主任、中国冶金地质总局矿产资源研究院原党委书记、院长 报告题目： 科学开发地下空间 赋能城市更新行动
12:00-14:00	午餐及休息
9月25日下午 14:00-18:00 大会主论坛	
主持人	富海鹰 ，西南交通大学本科生院常务副院长、教授
14:00-14:20	演讲嘉宾： 王卫东 ，华东建筑集团股份有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师 报告题目： 全装配式地下空间工程新技术与应用
14:20-14:40	演讲嘉宾： 王秀志 ，上海申通地铁建设集团有限公司总工程师 报告题目： 上海轨道交通工程建设新技术探索与实践

14:40-15:00	演讲嘉宾： 刘 艺 ，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司专业总工程师 报告题目： 上海井字形地下通道规划与设计创新
15:00-15:20	演讲嘉宾： 李方东 ，中铁十四局集团有限公司总经理 报告题目： 创新引领 数智赋能 地下空间大盾构智能建造技术探索与应用
15:20-15:40	演讲嘉宾： 姜 弘 ，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师 报告题目： 城市地下空间更新技术研究与展望
15:40-16:00	演讲嘉宾： 张冬梅 ，同济大学土木工程学院教授 报告题目： 机器学习赋能的盾构隧道结构沉降变形预测方法研究
16:00-16:20	茶歇及交流
主持人	冀振龙 ，上海城投公路投资（集团）有限公司副总经理
16:20-16:40	演讲嘉宾： 刘东铭 ，广州地铁设计研究院股份有限公司建筑规划设计院总工程师 报告题目： 轨道交通融合开发项目新型减隔振技术研究与应用
16:40-17:00	演讲嘉宾： Nikolai Bobylev ，俄罗斯国立水文气象大学副教授、俄罗斯联邦国家空间规划研究设计院首席专家 报告题目： Frontiers of A Three Dimensional Planning of the Underground Space Use
17:00-17:20	演讲嘉宾： 胡雄玉 ，西南交通大学土木工程学院教授 报告题目： 基于深度学习的挤压地层隧道让压支护稳定性预测
17:20-17:40	演讲嘉宾： 赵 程 ，同济大学国家卓越工程师学院副院长、教授 报告题目： 高原深部地下工程灾害研究进展
17:40-18:00	演讲嘉宾： Wout Broere ，荷兰代尔夫特理工大学教授、《隧道与地下空间技术》期刊主编 报告题目： Urban Underground Space for Resilient Cities
18:00-19:30	自助晚餐
9月26日上午 08:30-12:00 平行分会场	
专题论坛一：未来城市地下道路创新发展	
主持人	尹富秋 ，上海城投公路投资（集团）有限公司第三事业部总经理 侯剑锋 ，上海城投公路投资（集团）有限公司第三事业部总工程师
08:30-08:50	演讲嘉宾： 侯剑锋 ，上海城投公路投资（集团）有限公司第三事业部总工程师 报告题目： 超长地下道路工程通风及净化方案研究
08:50-09:10	演讲嘉宾： 奚 峰 ，上海市隧道工程轨道交通设计研究院环境分院副院长 报告题目： 超长水下公路隧道通风难题及解决方案思考
09:10-09:30	演讲嘉宾： 李 辉 ，中交隧道工程局有限公司地下空间科学研究院院长 报告题目： 长大盾构隧道智能建造探索与思考
09:30-09:50	演讲嘉宾： 李荣帅 ，上海建工集团股份有限公司总承包部第六管理公司总工程师 报告题目： 复杂环境线性超宽隧道低影响快速建设探索与展望
09:50-10:10	演讲嘉宾： 刘桂荣 ，上海市基础工程集团有限公司第二工程公司总工程师 报告题目： 数字化微扰动压入式沉井工艺（DMPC）发展与应用
10:10-10:30	茶歇及交流
10:30-10:50	演讲嘉宾： 姚 坚 ，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司隧桥院副院长 报告题目： 穿越大型水库超大直径盾构隧道安全建造关键问题及对策研究
10:50-11:10	演讲嘉宾： 王吉云 ，上海隧道工程有限公司副总工程师 报告题目： 超大直径盾构智能化改造与工程应用

11:10-11:30	演讲嘉宾： 王洪新 ，上海城建市政工程（集团）有限公司副总工程师、研发中心总经理 报告题目： UHPC 在未来道路中的应用与展望
11:30-11:50	演讲嘉宾： 黄明 ，上海公路桥梁（集团）有限公司道路工程公司总工程师 报告题目： 低净空长距离地下道路沥青路面施工技术新进展
11:50-13:30	午餐及休息
专题论坛二：地下空间智能建造与绿色低碳	
主持人	洪成雨 ，深圳大学土木与交通工程学院岩土及地下工程实验室主任
08:30-08:50	演讲嘉宾： 尹振宇 ，香港理工大学教授 报告题目： 土体特性的数据高效建模与不确定性量化
08:50-09:10	演讲嘉宾： 段志宏 ，中电建市政建设集团深圳工程有限公司总工程师 报告题目： 复杂地层环境下盾构掘进综合探测技术
09:10-09:30	演讲嘉宾： 周万欢 ，澳门大学土木及环境工程系主任、智慧城市物联网全国重点实验室（澳门大学）教授 报告题目： 琴澳城市透明地层建模方法和数字化进展
09:30-09:50	演讲嘉宾： 陈锦剑 ，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长、教授 报告题目： 人工智能驱动的软土深基坑施工安全评估及主动控制
09:50-10:10	演讲嘉宾： 王树英 ，深圳大学土木与交通工程学院院长助理、未来地下城市研究院副院长、教授 报告题目： 盾构/TBM 掘进智能预测性能提升及应用
10:10-10:30	茶歇及交流
10:30-10:50	演讲嘉宾： 方文侃 ，上海城投污水处理有限公司泰和污水厂厂长 报告题目： 全地下污水处理厂智慧运营管理实践探索
10:50-11:10	演讲嘉宾： 李围 ，深圳市地铁集团有限公司资深经理 报告题目： 组合顶管法地铁车站建造技术及工程应用
11:10-11:30	演讲嘉宾： 陆平 ，中交隧道工程局有限公司地下空间科学研究院高级研究员 报告题目： 高水压大直径盾构隧道“零渗漏”高品质建造关键技术
11:30-11:50	演讲嘉宾： 亢邈邈 ，中铁第一勘察设计院集团有限公司极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室智慧维养所所长 报告题目： 隧道及地下空间工程智能建养技术探索与实践
11:50-13:30	午餐及休息
专题论坛三：城市更新与基础设施建设	
主持人	宿新宝 ，华东建筑设计研究院有限公司副总经理、副总建筑师 徐中华 ，华东建筑设计研究院有限公司专业副总工程师
08:30-08:50	演讲嘉宾： 程光华 ，自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室首席专家 报告题目： 地质维度审视地下空间安全
08:50-09:10	演讲嘉宾： 张铭 ，上海建工集团股份有限公司副总工程师、中央研究院院长 报告题目： 城市更新的创新探索
09:10-09:30	演讲嘉宾： 邹勋 ，上海建筑设计研究院有限公司副总经理、副总建筑师 报告题目： “双城记”：上海和景德镇的城市更新设计策略
09:30-09:50	演讲嘉宾： 吴江斌 ，华东建筑设计研究院有限公司岩土总工程师 报告题目： 上海滨江优秀历史建筑红楼的托换顶升及地下空间开发
09:50-10:10	演讲嘉宾： 杨石飞 ，上海勘察设计院（集团）股份有限公司副总裁兼总工程师 报告题目： 既有建筑地基基础疑难病害治理关键技术研究与应用

10:10-10:30	茶歇及交流
10:30-10:50	演讲嘉宾： 王曙光 ，中国建筑科学研究院有限公司专业副总工程师 报告题目： 超低净空下旋喷复合桩技术
10:50-11:10	演讲嘉宾： 蒋凯光 ，上海城投控股股份有限公司第三事业部副总经理 报告题目： 城市更新项目地下室改造关键技术案例分享
11:10-11:30	演讲嘉宾： 杨科 ，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司地下工程所所长 报告题目： 城市更新中保护建筑地下空间整合开发技术
11:30-11:50	演讲嘉宾： 闫兴非 ，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司研究中心主任 报告题目： 中心城区高架低影响更新技术研究及应用
11:50-13:30	午餐及休息
9月25日下午 14:00-18:15 研究生论坛	
主持人	朱旻 ，深圳大学助理教授 陈伟斌 ，深圳大学特聘副研究员 严玮 ，澳门大学博士后
14:00-14:15	报告人： 阳青成 ，西南交通大学博士生 题 目： 隧道新型耐压隔震层隔震性能研究
14:15-14:30	报告人： 刘若昱 ，山东大学博士生 题 目： 赤泥中碱对泡沫轻质土中气泡稳定性的影响机制研究
14:30-14:45	报告人： 徐锐 ，中国石油大学（华东）博士生 题 目： 滨海城市地下空间开发利用现状与病害体研究
14:45-15:00	报告人： 郭兴璋 ，山东大学博士生 题 目： 赤泥基胶凝材料污染因子固化稳定化机理与试验研究
15:00-15:15	报告人： 曹晓凡 ，西安科技大学博士生 题 目： 新型“箍筋约束体”模板快速支护留巷围岩破断机理及控制
15:15-15:30	报告人： 石州 ，同济大学博士生 题 目： 大直径盾构隧道连续掘进过程中的管片动态变形响应及荷载-结构相互作用模式：案例分析
15:30-15:45	报告人： 韩瑞凯 ，山东大学博士生 题 目： 赤泥基胶凝材料稳定碎石细观结构特征及损伤机制研究
15:45-16:00	报告人： 郑圣迪 ，同济大学博士生 题 目： 软土地区桥-隧基础设施建设期碳足迹评估
16:00-16:15	茶歇及交流
16:15-16:30	报告人： 林思沿 ，深圳大学硕士生 题 目： 基于分布式光纤的地铁地下大型装配式结构受力特征识别研究
16:30-16:45	报告人： 陈义颖 ，西南交通大学硕士生 题 目： 基于数值模拟与正交试验的节段式衬砌抗断层性能研究
16:45-17:00	报告人： 张航飞 ，国防科技大学硕士生 题 目： 城市地下空间无人化救援方法探究
17:00-17:15	报告人： 裴越超 ，东南大学博士生 题 目： 山岭隧道围岩地质信息动态推演研究

17:15-17:30	报告人：刘龙坤，同济大学博士生 题 目：城市地下道路水平线型生成式设计方法研究
17:30-17:45	报告人：董焯炜，深圳大学博士生 题 目：衬砌厚度不足影响下通透肋式连拱隧道破坏演化规律研究
17:45-18:00	报告人：刘宇轩，东南大学博士生 题 目：多源人体感知数据驱动的地下空间环境舒适评价与优化设计
18:00-18:15	报告人：陈睿迪，深圳大学硕士生 题 目：基于知识 - 数据双驱动的并行盾构隧道施工地表沉降与衬砌变形预测方法研究
18:15-19:30	自助晚餐

9月26日下午 13:30-16:30
参考察：漕宝路快速路新建工程

总结思考

地下空间开发现已成为破解城市空间资源瓶颈的有力支撑，第十二届国际地下空间开发大会以“创新、韧性、智慧”为主题，更是汇聚全球智慧、聚焦城市地下空间高效开发利用的顶级思想盛宴。此次大会的成功举办，不仅促进了地下空间开发建设向高质量、智能化、绿色化方向迈进，更为人类美好生存空间的持续拓展注入新动能，推动地下空间领域在城市可持续发展进程中书写重要篇章。

本届大会由同济大学、深圳大学、上海市土木工程学会、上海城投集团联合主办，极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室、同济大学土木工程学院、深圳大学土木与交通工程学院、上海城投公路集团以及上海闻鼎公司共同承办，上海世界城市日事务协调中心、西南交通大学土木工程学院、上海市政总院、上海城建设计集团、中铁十四局、华建集团、同济建筑设计研究院、上海市民防协会、自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室等单位共同协办。本届大会还得到了上海基础公司、广州地铁设计院、中交隧道工程局、上海路桥集团、中国岩石力学与工程学会地下空间分会、中国土木工程学会市政工程分会、上海市公路学会、上海 BIM 协会、深圳大学未来地下城市研究院、滨海城市韧性基础设施教育部重点实验室、上海市建筑学会地下空间与工程专业委员会等单位的共同支持。

展望未来，国际地下空间开发大会将进一步拓宽全球视野，搭建更大的国际合作平台，持续深化对地下空间价值的挖掘，为城市高质量发展转型赋能，为我国现代化城市群的协同发展筑牢空间基础。



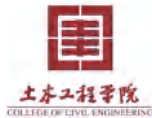
特别鸣谢

合作单位



上海城投(集团)有限公司
SHANGHAI CHENGTOU GROUP CORPORATION

上海城投
SHANGHAI CHENGTOU
城投公路 HIGHWAY



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.



隧道股份 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司



华建集团
ARCPLUS



中铁十四局集团有限公司
中国铁建 CHINA RAILWAY 14TH BUREAU GROUP CORPORATION LIMITED



广州地铁设计研究院股份有限公司
Guangzhou Metro Design & Research Institute Co.,Ltd



上海建工 基础集团



中交隧道工程局有限公司



隧道股份 上海公路桥梁(集团)有限公司



上海市公路学会



中建三局集团有限公司
CHINA CONSTRUCTION THIRD ENGINEERING BUREAU GROUP CO.,LTD.



中铁十五局集团有限公司
中国铁建 CHINA RAILWAY 15TH BUREAU GROUP CO., LTD.



闻鼎
WINTIME

支持媒体



隧道与地下工程灾害防治

Underground Space



Smart Underground Engineering



Advances in Bridge Engineering





大会官微

组委会联系方式

电话:021-51757727

网址:ifus.wintimechina.com