



# 第五届国际智能地下空间大会

2021年12月10-12号, 中国·武汉

## 1号通知& 论文征集

### 主办单位

中国科学院武汉岩土力学研究所  
同济大学  
岩土力学与工程国家重点实验室  
中国科学院地下工程灾变与防护工程实验室  
法国里尔大学  
湖北省地下空间开发与利用产业技术创新战略联盟

### 协办单位 (不分先后)

中国岩石力学与工程学会地下工程分会  
中国岩石力学与工程学会岩土多场耦合专业委员会  
中国岩石力学与工程学会青年工作委员会  
中铁第四勘察设计院集团有限公司  
中交第二航务工程局有限公司  
中交第二公路勘察设计院有限公司  
中国市政工程中南设计研究总院有限公司  
武汉市政工程设计研究院有限责任公司  
浙江省交通科学研究院  
长江勘测规划设计研究院  
深部岩土力学与地下工程国家重点实验室  
山东大学  
武汉大学  
东北大学  
中国地质大学 (武汉)  
山东路桥集团有限公司  
武汉中岩科技有限公司  
江西通汇科技集团有限公司

### ■ 关于会议

继前四届国际地下空间大会的成功举办 (2017·上海, 2018·上海, 2019·里尔, 2020上海), 我们诚挚地邀请您参加第五届国际智能地下空间会议·中国·武汉。

本次会议旨在针对地下空间、隧道工程及城市基础设施建设中面临的诸多挑战, 探讨智慧地下空间在安全性、效率、风险管理和可持续性等方面的应用, 提高我们对地下空间全生命周期的管理能力和智能技术应用水平。

本次会议主要涉及以下问题:

- 总结和阐述当今地下空间、隧道工程和城市基础设施面临的重大挑战
- 探索地下设施、隧道工程、城市基础设施在设计、施工、管理等方面的创新性解决方案
- 分享数字化技术在基础设施生命周期管理(BIM、智能监控、智能基础设施、大数据、人工智能、增强与虚拟现实)中的应用经验

### ■ 会议主题

#### ◆ 地下空间和隧道工程面临的挑战

- 安全风险管理及韧性城市
- 全生命周期和可持续性维护
- 与人口、环境相适应的全面规划发展
- 基础设施建设对周围环境的影响

#### ◆ 地下空间和隧道工程设计、施工和管理方面的创新

- 智能信息系统,如 BIM, GIS, CIM, Civil3D...
- 隧道和地下空间建设中的自动化

- 大数据及智能监测
- 增强现实及虚拟现实技术
- 传感器系统和数据交互方法
- 智能装备及机器人技术
- 地下工程实验室的建设

### ■ 会议语言

论文必须用英文提交  
会议期间使用中文或英文 (现场提供同声传译服务)

### ■ 技术访问及社会活动

会后将组织隧道施工现场的有关技术参观, 了解当地文化、艺术, 品尝当地美食。

### ■ 摘要提交 & 出版

摘要摘要与全文提交和审稿。相关要求及“Word”模板可在官网查询。

会议摘要与论文应围绕会议主题, 要求未在国内外刊物或论文集上发表的创新性内容。研究的内容和创新性将由学术委员会根据摘要和会议上的口头报告进行严格的评估。优秀论文全文将推荐至《岩土力学》发表 (EI检索)。

### ■ 重要时间

- 摘要提交截止: 2021年10月15日
- 摘要录用通知: 2021年10月30日
- 全文提交日期: 2021年12月15日

## ■ 学术委员会

### 主席

杨春和 中国工程院院士  
中国科学院武汉岩土力学研究所

Isam Shahrour 法国里尔大学原副校长

### 顾问委员

周福霖 中国工程院院士, 广州大学  
秦顺全 中国工程院院士, 中铁大桥勘测设计院集团  
李建成 中国工程院院士, 武汉大学  
杜彦良 中国工程院院士, 深圳大学  
钮新强 中国工程院院士, 长江勘测规划设计研究院  
陈湘生 中国工程院院士, 深圳大学  
谢先启 中国工程院院士, 江汉大学  
冯夏庭 中国工程院院士, 东北大学  
李术才 中国工程院院士, 山东大学

### 委员 (按姓氏笔画排序, 增加中...)

王小毛	朱合华	刘泉声	杜博文
李晓昭	李海波	李新平	杨启贵
肖明清	何川	徐杨青	黄宏伟
黄襄云	盛谦	焦玉勇	谢雄耀
薛强	尤祖铭		

Prof. Daniel Dias, Grenoble University (France)

Prof. Fadi Hage Chehade, Lebanese University (Lebanon)

Prof. Jose Andrade, California Institute of Technology (USA)

Prof. Wei Wu, University of Singapore (Singapore)

Prof. Yujing Jiang, Nagasaki University (Japan)

Prof. Zoubair Lafhaj, Ecole Centrale of Lille (France)

## ■ 组织委员会

### 主席

陈卫忠 谢雄耀

### 副主席

杨典森, 荆玉才, 谭贤君

### 成员 (按姓氏笔画排序, 名单增补中.....)

艾东海 卞汉兵 陈健 陈建兵 陈之院 程勇  
戴永浩 郭妍 黄昕 柯小华 李祺 李邵军  
刘滨 刘才华 刘建军 孟庆山 潘鹏志 彭飞  
阮航 桑中顺 时涛 汤月恒 田浩 田洪铭  
韦昌富 伍国军 徐速超 许锡昌 杨钊 杨建平  
袁敬强 张力为 张永涛 赵亮 赵武胜 周彪  
周辉 周平

### 秘书

于洪丹: [hdyu@whrsm.ac.cn](mailto:hdyu@whrsm.ac.cn); Tel: +86-027-87197230

谭旭燕: [susttxy@163.com](mailto:susttxy@163.com); Tel: +86-027-87197230

## ■ 会议地点

武汉洪山宾馆

地址: 湖北省武汉市武昌区中北路1号

## ■ 注册费用

提前注册: USD 450/CNY 2500

现场注册: USD 500/CNY 3000

学生注册: USD 280/CNY 1800 (需出示学生证)

## ■ 住宿 & 交通

