

# 第四届全国环境土工学术研讨会 (第二号通知)



## 1、会议时间与地点

时间：2021年11月26日-28日，地点：湖北省武汉市

## 2、主办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

## 3、承办单位

中国科学院武汉岩土力学研究所

岩土力学与工程国家重点实验室

## 4、协办单位

香港理工大学

武汉理工大学

华中科技大学

武汉大学

湖北工业大学

中国科学院武汉岩土力学研究所-香港理工大学固体废弃物科学联合实验室  
污染泥土科学与工程湖北省重点实验室

北京高能时代环境技术股份有限公司

《岩土力学》编辑部

《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》编辑部

北京中岩大地环境科技有限公司

江苏华安科研仪器有限公司

浙江托莫斯科科技有限公司

北京双杰特科技有限公司

海测（武汉）仪器设备有限公司

（待增补）

## 5、邀请辞

热忱欢迎国内外专家、学者、工程技术人员和在校研究生等参加本次环境土工盛会！本届全国环境土工学术研讨会将于 2021 年 11 月 26 日-28 日在武汉洪山宾馆召开，会议围绕“场地污染防控与修复”主题开展交流与讨论。

全国环境土工学术研讨会自 2012 年创办以来，每两年举行一次，已先后在杭州（2012）、上海（2014）和南京（2016）成功举办了 3 届，成为我国环境岩土工程领域最具学术影响力的盛会。

## 6、会议专题

会议围绕环境岩土工程领域的相关专题征文，包括但不限于以下内容：

- 环境土力学及多场耦合作用理论
- 垃圾填埋场安全防控与可持续

- 污（淤）泥安全处置与资源化
- 污染场地防控与修复的新方法、新材料和新装备
- 工业污染场地风险防控与工程修复
- 土工合成材料在环境土工中的应用
- 二氧化碳地质利用与封存
- 废弃矿山安全评估与修复利用
- 天然气水合物开发与灾害防控
- 核废料深地处置与安全评估

## 7、顾问委员会

陈祖煜 龚晓南 卢耀如 赖远明 曲久辉 张建民 杨春和 黄润秋 聂永丰  
李广信 束一鸣 包承纲 王 驹 陈正汉

## 8、学术委员会

主 席：陈云敏

副主席：朱 伟，刘松玉，叶为民，周宏磊，胡黎明，詹良通，薛 强

委 员：巴 特，白晓红，陈剑楠，陈 锐，陈素云，陈永贵，陈云敏，  
邓永锋，董晓强，杜延军，冯世进，高玉峰，龚壁卫，何 稼，侯 娟，  
胡黎明，黄英豪，蒋明镜，柯 瀚，孔令伟，李丽华，李西斌，李育超，  
林志平，凌贤长，刘江峰，刘 磊，刘淑玲，刘松玉，刘月妙，缪林昌，  
蒲诃夫，乔 兰，邱战洪，邵立明，施 斌，施建勇，沈水龙，孙文静，  
唐朝生，唐 强，唐晓武，唐跃辉，王成华，王东星，王协群，王艳明，  
魏迎奇，温彦锋，席永慧，肖朝韵，谢海建，徐晓兵，辛鸿博，徐 辉，  
许四法，徐永福，薛 强，杨德忠，杨果林，姚海林，姚有朝，袁永强，  
叶冠林，叶为民，余 闯，曾玲玲，查甫生，詹良通，张 嘎，张金利，  
张孟喜，章荣军，张淑娟，张 帅，张文辉，张文杰，张 云，张志红，

张振营，赵阳国，赵仲辉，郑俊杰，郑明新，甄胜利，周宏磊，周小文，朱伟，庄妍

## 9、组织委员会

主席：薛强，Chi Sun Poon

委员：柏巍，白冰，陈盼，陈锐，陈亿军，Daniel C.W. Tsang，董毅，侯娟，黄啸，李丽华，李琦，李霞颖，李育超，梁仕华，刘茜，刘江峰，卢正，陆海军，马强，马田田，孟庆山，蒲诃夫，秦林波，孙冠华，谈云志，王平，王勇，魏厚振，魏明俐，肖衡林，徐东升，徐国方，玄东兴，杨多兴，曾刚，章荣军，周家作，周伊帆（待增补）

秘书长：刘磊

副秘书长：李江山 万勇

## 10、会议日程

2021年11月26日	下午：专题培训
2021年11月27日	上午：开幕式及大会特邀报告 下午：分会场报告 晚上：环境土工专业委员会会议 晚上：研究生学术沙龙
2021年11月28日	上午：分会场报告 下午：大会特邀报告

### 专题培训：

- (1) 固废污染场地修复、管控和评估政策及法规

(2) 固废污染场地环境调查和岩土勘察方法及实践

(3) 固废污染场地修复材料、技术与装备

(4) 固废污染场地修复及管控典型案例

(5) TOUGH2 多相多场耦合模拟培训

(持续更新中.....)

## 11、大会特邀报告

(1) 陈云敏 中国科学院院士 浙江大学 教授

(2) Craig H. Benson 美国工程院院士 弗吉尼亚大学 教授

(3) Charles Wang Wai Ng 国际土力学及岩土工程学会主席 香港科技大学 教授

(4) Chi Sun Poon 香港理工大学 教授

(5) 刘松玉 东南大学 教授

(6) 王发洲 武汉理工大学 教授

(持续更新中.....)

## 12、会议注册

本届会议采用提前注册和现场缴费两种方式，正式代表 2200 元/人，学生代表 1100 元/人。

**2021 年 10 月 30 日前注册：正式代表 2000 元/人，学生代表 900 元/人。**

提前缴费汇款信息如下（个人银行账户和单位转账均可）：

开户银行：中国建设银行武汉市科学院支行

银行帐号：4200 1237 0530 5000 0260

单位名称：中国科学院武汉岩土力学研究所

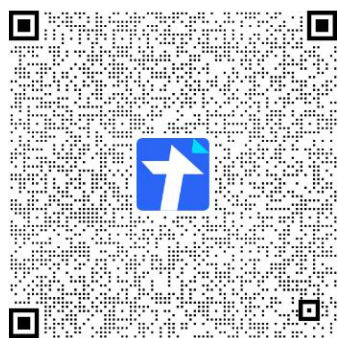
特别提示：汇款后务必在附言中注明参会人的姓名和单位，并请以邮件方式通知大会秘书处（同时提交回执）。秘书处审核后将以邮件形式进行反馈。

### 13、会议报告征集及参会

本次大会将组织大会特邀报告、专题报告、研究生学术沙龙和专业技术培训，现在开始征集会议报告，竭诚欢迎业界专家、学者、工程技术人员和研究生填写回执报名参会。会议报告的内容不局限于本次通知中所列出的各“专题”，会务组将对报告人的个人报告摘要进行编辑造册留念。

本次研究生学术沙龙将以现场演讲 PPT（4:3）形式进行，PPT 汇报时间 15 分钟，提问 5 分钟，根据评审老师的打分排名，设置一等奖和二等奖若干，对获奖同学颁发证书和精美纪念品，并在会后对获奖同学信息进行编辑造册留念。

具体参会回执详见附件 1。参会代表也可通过二维码填写参会回执。



### 14、重要日期

提前注册截止时间：2021 年 10 月 30 日

参会回执提交截止时间：2021 年 11 月 10 日

### 15、会议酒店

(1) 会议酒店为武汉市“洪山宾馆”酒店（武汉市武昌区中北路 1 号）。

住宿费：普通大床房 350 元/晚，标准间 350 元/晚，豪华大床房 480 元/晚。  
该酒店为会务组预定酒店，房间数量有限，采用先预定先安排的原则进行预定。



交通方式：

1) 天河机场：

- 乘坐地铁 2 号线至洪山广场站，D2 出口出站后向北步行 100 米（全程约 1 小时 15 分钟）。
- 乘坐出租车全程约 45 分钟，价格约 100 元。

2) 武汉火车站：

- 乘坐地铁 4 号线至洪山广场站，D2 出口出站后向北步行 100 米（全程约 40 分钟）。
- 乘坐出租车全程约 20 分钟，价格约 40 元。

3) 汉口火车站：

- 乘坐地铁 2 号线至洪山广场站，D2 出口出站后向北步行 100 米（全程约 40 分钟）。

- 乘坐出租车全程约 25 分钟，价格约 50 元。

#### 4) 武昌火车站：

- 乘坐地铁 4 号线至洪山广场站，D2 出口出站后向北步行 100 米（全程约 20 分钟）。

- 乘坐出租车全程约 10 分钟，价格约 15 元。

(2) 会议酒店周边住宿信息（自行预定，报会议名称可享受此价格）

##### A. 丽江饭店

- 湖北省武汉市武昌区洪山体育馆路 5 号（洪山体育馆对面，地铁 2 号线洪山广场 E 出口对面），距离会场步行 4 分钟；

- 标准间 288 元/晚（含单早），大床房 328 元/晚（含单早），联系人及电话，周经理：13277926670；

##### B. 保利大酒店

- 湖北省武汉市武昌民主路 788 号（近地铁 2 号线洪山广场 A 出口），距离会场步行 7 分钟；

- 标准间 450 元/晚（含双早），大床房 400 元/晚（含单早），联系人及电话，黄经理：18202773878。

## 16、大会秘书处

联系人：刘茜

联系电话：13871222543

联系邮箱：[gewh2020@163.com](mailto:gewh2020@163.com)

通信地址：湖北省武汉市武昌区小洪山 2 号岩土所能源楼

邮编：430071

第四届全国环境土工学术研讨会组委会  
中国科学院武汉岩土力学研究所（代章）



附件 1:

### 2021 年第四届全国环境土工学术研讨会参会回执

姓名		性别		(请提供清晰个人照, 便于承办方汇编成册)
单位名称		职称/职务		
联系电话		E-mail		
通讯地址				
发票信息				
注册缴费	<input type="checkbox"/> 已网上汇款 <input type="checkbox"/> 现场缴费			
参会形式	<input type="checkbox"/> 做报告 <input type="checkbox"/> 不做报告			
是否参加会前培训	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加			
报告简介	题目: 摘要: (350-400 字, 遴选后报告简介将汇编造册, 提交前请核对)			
个人简介	研究方向和学术成就 (200 字以内)			
住宿信息	<input type="checkbox"/> 自行预定 <input type="checkbox"/> 会务组统一预订 (洪山宾馆)			

	<input type="checkbox"/> 普通标准间 1 间 <input type="checkbox"/> 普通大床房 1 间 <input type="checkbox"/> 豪华商务间 1 间
备注	会前培训费用为 800 元，现场缴费和网上汇款均可。

**注：**

1. 如有其它特殊要求请在备注中说明；
2. 为方便会务组统计参会人数及安排会议流程，无论是正式代表还是学生代表，[请您务必于 2021 年 10 月 30 日之前将参会回执发送至邮箱 gewh2020@163.com](#)。
3. 住宿酒店为武汉市洪山宾馆，普通标准间和普通大床房均为 350 元/晚（单早），豪华商务间为 480 元/晚（单早），以上三种房型只统一预定洪山宾馆。其他推荐酒店均为自行预定。
4. 如需开具增值税专用发票，请在备注中填写全部信息。
5. 参加研究生学术沙龙活动的同学请在备注中说明。

## 附件 2：TOUGH2 多相多场耦合模拟培训简介

### 1、主讲人介绍

雷宏武，现工作于中国科学院武汉岩土力学研究所，本科和硕士毕业于中国地质大学（武汉），博士毕业于吉林大学，专业为地下水科学与工程。现研究方向为地下流动系统多相多组分 THMC 耦合机理和数值模拟，重点关注其在地热开发、水合物开采、CO<sub>2</sub> 地质封存、石油开采和地下水污染等问题上的应用。精通国际两大著名软件 TOUGH2 和 MODFLOW 系列的核心源代码在其框架中独立开发了 TOUGH2Biot、EOS7Cm、TOUGH2EGS-Biot 和 TOUGH-HYDRATE-Biot 等软件，并成功应用于地热开发、水合物开采、CO<sub>2</sub> 地质封存 THMC 的耦合问题。以第一作者发表论文 20 多篇，软件著作权 5 项。主持国家自然科学基金和博士后基金一等资助项目，作为骨干参加国家 863 项目（干热岩）、中国地质调查局项目（CO<sub>2</sub> 地质封存）和中英合作项目（CO<sub>2</sub> 地质封存）等项目。



### 2、培训目录

- (1) 多场耦合数值模拟原理和建模流程
- (2) TOUGH2 关键字讲解
- (3) TOUGHREACT 关键字讲解
- (4) TOUGH2 和 TOUGHREACT 核心代码概览
- (5) 地热实例
- (6) CO<sub>2</sub> 地质封存实例
- (7) 水合物实例

