



武汉理工大学  
WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



土木工程与建筑学院  
SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING & ARCHITECTURE  
OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 2022“一带一路”土木工程基础设施安全防护国际论坛

*Belt and Road International Forum on Safety  
& Protection of Civil Infrastructures 2022*

## 会议手册 *Conference Manual*

2022年11月26~27日 中国·武汉  
*Nov 26~27, 2022 Wuhan, China*



# Contents / 目录

01 会议简介  
Conference Introduction

P01

02 组织机构  
Organization

P05

03 大会开幕式  
Opening Ceremony

P09



04 会议日程  
Conference Schedule

P12

05 特邀专家简介  
Introduction of Invited Experts

P19

06 会议通知  
Conference Notice

P41

# 一、会议简介

为落实二十大精神，加快建设交通强国、贸易强国，推动共建“一带一路”高质量发展，武汉理工大学拟于 2022 年举办“一带一路”土木工程基础设施安全防护国际论坛。本次大会以面向高质量基础设施服役安全与智能管养为主题，邀请“一带一路”沿线土木工程领域的专家学者聚焦土木工程新理论、新技术和新方法，启迪新思想、碰撞新观点、分享新成果，促进“一带一路”土木工程基础设施高质量发展。

**会议主题：**面向高质量发展的“一带一路”交通基础设施安全防护。

会议设置四个分论坛，包括：

分论坛一：“一带一路”交通基础设施岩土工程新理论与技术

分论坛二：新一代交通岩土工程论坛

分论坛三：交通基础设施质量与安全提升

分论坛四：先进土木工程材料与结构防护理论和安全监测

## **会议时间和地点：**

会议时间：2022 年 11 月 26 日至 11 月 27 日 8:20—18:00

## **线下会议地点：**

➤ 武汉理工大学马房山校区西院图书馆报告厅

——开幕式、分论坛一和二，2022 年 11 月 26 日

- 武汉理工大学马房山西院东教楼 116 会议室  
——11 月 27 日，分论坛三
- 武汉理工大学马房山西院东教楼 216 会议室  
——11 月 27 日，分论坛四

### 线上会议：

- ZOOM 会议软件，会议 ID: 897 512 2788，密码: 202211  
——开幕式、分论坛一、二、三（11 月 26~27 日）
- ZOOM 会议软件，会议 ID: 921 0710 3857，密码: 202200  
——分论坛四（11 月 27 日）

### B 站直播

- <http://live.bilibili.com/26485249>（开幕式、分论坛一、二、三）
- <http://live.bilibili.com/26359975>（分论坛四）



开幕式、分论坛一、二、三



分论坛四

# Introduction

In order to implement the spirit of the 20th National Congress of the Communist Party of China, accelerate the construction of a strong country in transportation and trade, and promote the high-quality development of the "Belt and Road" infrastructures, Wuhan University of Technology plans to host the Belt and Road international forum on safety & protection of civil infrastructures in 2022. The theme of this forum is service safety and intelligent management for high-quality infrastructures. Experts and scholars along the Belt and Road route are invited to exchange their academic ideas and present the up-to-date research progresses of new theories, new technologies and new methods in civil engineering for the benefit of promoting the high-quality development of the "Belt and Road" civil infrastructures.

The theme of the forum is safety protection techniques for the high-quality development of the Belt and Road traffic infrastructures, including the following four sessions:

Session A: New theories and geotechnical techniques for the Belt and Road traffic infrastructures.

Session B: New generation traffic geotechnical engineering.

Session C: Traffic infrastructure quality and safety improvement techniques.

Session D: Advanced civil engineering materials, structure protection theory and safety monitoring

## Time and Venue

Date: November 26-27, 2022

### **Onsite Venue:**

- Library Report Hall, West Campus of WUT for Opening Ceremony, Session A and B on Nov 26
- East Teaching Building 116, Session C on Nov 27
- East Teaching Building 216, Session D on Nov 27

### **Online Conference:**

- ZOOM Meeting ID: **897 512 2788** Passcode: **202211**  
(Opening ceremony, Session A, B and C)
- ZOOM Meeting ID: **921 0710 3857** Passcode: **202200**  
(Session D)

### **Live Broadcast via Bilibili:**

- <http://live.bilibili.com/26485249>  
Opening ceremony, Session A, B and C, Nov. 26-27, 2022
- <http://live.bilibili.com/26359975>
  - Session D, Nov. 27, 2022



Opening ceremony, Session A, B and C



Session D

## 二、组织机构

### (一) 举办单位

**主办单位：**武汉理工大学

道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室  
湖北省绿色智能建筑工程技术研究中心  
武汉岩土工程学会

**协办单位：**武汉理工大学学报

中国科学院武汉岩土力学研究所  
武汉大学  
华中科技大学  
湖北工业大学  
三峡大学  
中信工程设计建设有限公司  
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司  
中交第二航务工程局有限公司  
山东建筑大学建筑结构加固改造与地下空间工程教育部重点实验室

### (二) 学术委员会

**主 席：**王乾坤

**副 主 席：**李新平 吴 斌 夏元友

**委 员（按姓氏拼音排序）**

曹鸿猷	曹子君	柴生波	陈 波	陈 健	陈 伟	陈文博	陈 晓
陈渠森	程 壮	程正逢	邓华锋	杜文琪	范小春	方庆贺	冯伟强
甘屹东	高 燕	管 铮	何乐为	胡大伟	胡 俊	胡 朋	胡春林
胡 冉	胡新丽	黄 斌	黄丽珍	黄文峰	贾宏宇	江 进	江 巍
康俊涛	李长冬	李丽华	李洋洋	刘 刚	刘 凯	刘 涛	刘 勇
刘华北	刘沐宇	刘清秉	鲁 洋	罗 忆	吕亚茹	马 强	梅国雄
孟庆山	苗 雨	裴华富	彭 波	蒲诃夫	任东亚	芮 瑞	苏立君
孙 远	孙逸飞	泰 培	谭道远	谈云志	唐旭海	涂建维	王 斌

王 栋 汪大海 王 娟 王亮清 汪 稔 王苏阳 王晓明 王新志  
王旭昊 魏厚振 吴永佳 吴志军 武 韬 夏元友 夏志远 向活跃  
肖衡林 谢伟平 谢义林 徐东升 杨 钊 姚 凯 易江涛 殷建华  
尹振宇 于清亮 张 驰 张季如 张明金 张文明 张晓平 章荣军  
赵而年 赵高文 赵兴旺 郑 好 郑俊杰 郑烨炜 周 博 周万欢  
朱长歧 朱鸿鹄 邹维列

### (三) 组织委员会

**执行主席：**徐东升 芮 瑞

**副 主 席：**曹鸿猷 陈 成 程 壮 刘齐民

**委 员（按姓氏拼音排序）**

曹鸿猷 陈 成 陈文博 程 壮 方明镜 冯伟强 高 旭 吉柏峰  
李 涛 李培鹏 刘齐民 潘 玲 秦 月 秦世强 谭道远 王金元  
席瑞杰 徐东升 许 实 张 磊 张立霞

**秘书处（按姓氏拼音排序）**

曹鸿猷 陈 成 程 壮 刘齐民 潘 玲 秦 月



# Organization

## **Organizers:**

*Wuhan University of Technology*

*Hubei Key Laboratory of Roadway Bridge and Structure Engineering*

*Hubei Green and Intelligent Building Engineering Technology Research Center*

*Wuhan Geotechnical Society*

## **Co-organizers:**

*Journal of Wuhan University of Technology*

*Institute of Rock and Soil Mechanics, The Chinese Academy of Sciences*

*Wuhan University*

*Huazhong University of Science and Technology*

*Hubei University of Technology*

*China Three Gorges University*

*CITIC Engineering Design & Construction*

*Central Southern China Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China  
Power Engineering Consulting Group*

*CCCC Second Harbor Engineering Company Ltd.*

*Key Lab of Building Structural Retrofitting & Underground Space Engineering  
(Shandong Jianzhu University), Ministry of Education*

## **Academic Committee:**

**Chairman:** *Wang QK*

**Vice Chairman:** *Li XP Wu B Xia YY*

### **Committee Members (In alphabetical order by the last name)**

*Cao HY Cao ZJ Chai SB Chen B Chen J Chen W Chen WB Chen X  
Chen QS Cheng Z Cheng ZF Deng HF Du WQ Fan XC Fang QH  
Feng WQ Gan YD Gao Y Guan Z He LW Hu DW Hu J Hu P Hu  
CL Hu R Hu XL Huang B Huang LZ Huang WF Jia HY Jiang J  
Jiang W Kang JT Li CD Li LH Li YY Liu G Liu K Liu T Liu Y  
Liu HB Liu MY Liu QB Lu Y Luo Y Lv YR Ma Q Mei GX Meng  
QS Miao Y Pei HF Peng B Pu KF Ren DY Rui R Su LJ Sun Y  
Sun YF Tai P Tan DY Tan YZ Tang XH Tu JW Wang B Wang D  
Wang DH Wang J Wang LQ Wang R Wang SY Wang XM Wang XZ*

Wang XH Wei HZ Wu YJ Wu ZJ Wu T Xia YY Xia ZY Xiang HY  
Xiao HL Xie WP Xie YL Xu DS Yang Z Yao K Yi JT Yin JH Yin  
ZY Yu QL Zhang C Zhang JR Zhang MJ Zhang WM Zhang XP  
Zhang RJ Zhao EN Zhao GW Zhao XW Zheng H Zheng JJ Zheng YW  
Zhou B Zhou WH Zhu CQ Zhu HH Zou WL

**Organizing Committee**

**Executive Chairman:** Xu DS Rui R

**Vice Chairman:** Cao HY Chen C Cheng Z Liu QM

**Committee Members (In alphabetical order by the last name)**

Cao HY Chen C Chen WB Cheng Z Fang MJ Feng WQ Gao X Ji  
BF Li T Li PP Liu QM Pan L Qin Y Qin SQ Tan DY Wang JY  
Xi RJ Xu DS Xu S Zhang L Zhang LX

**Secretaries:**

Cao HY Chen C Cheng Z Liu QM Pan L Qin Y

# 三、大会开幕式

## Opening Ceremony

**时间:** 2022年11月26日(星期六)上午 08:20-09:00

**Time:** 08:20-09:00 am, Nov. 26 Saturday, 2022

**线下地点:** 武汉理工大学西院图书馆报告厅

**线上:** ZOOM Meeting ID: 897 512 2788 Passcode: 202211

B站直播: <https://live.bilibili.com/26485249>

**Onsite Venue:** Library Report Hall, West Campus of Wuhan University of Technology

**Online:** ZOOM Meeting ID: 897 512 2788 Passcode: 202211

Live Broadcast via *Bilibili*: <https://live.bilibili.com/26485249>

**主持人:** 武汉理工大学土木工程与建筑学院副院长徐东升教授

**Host:** Prof. Dongsheng Xu, Vice Dean of School of Civil Engineering and Architecture, WUT

### 活动内容:

1. 徐东升教授介绍与会嘉宾

Introduction of conference participants by Prof. Dongsheng Xu

2. 武汉理工大学党委副书记王乾坤教授致欢迎辞

Welcome and Opening Address by Prof. Qiankun Wang, Vice Chairman of WUT

3. 武汉理工大学土木工程与建筑学院院长吴斌教授致辞

Opening Address by Prof. Bin Wu, Dean of School of Civil Engineering and Architecture, WUT

4. 武汉理工大学土木工程与建筑学院程壮副教授介绍会议的筹办情况

Introduction of conference preparation by Dr. Zhuang Cheng, Associate Professor, School of Civil Engineering and Architecture, WUT

5. 参会人员合影

Group photography of participants

## 校外参会人员：

- 汪 稔 中国科学院武汉岩土力学研究所、研究员
- 程正逢 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、勘测大师
- 杨 钊 中交第二航务工程局有限公司技术中心副总经理、杨钊创新工作室负责人
- 李长冬 中国地质大学（武汉）、巴东地质灾害国家野外站、常务副站长、教授  
国家优青
- 刘清秉 中国地质大学（武汉）巴东地质灾害国家野外站副站长、中心实验室主任
- 胡春林 武汉岩土工程学会、副理事长、秘书长
- 刘 勇 武汉大学教授、国家级青年人才、副所长、国家重点基金获得者
- 唐旭海 武汉大学教授、国家级青年人才
- 马 强 湖北工业大学土木建筑与环境学院副院长、国家级青年人才
- 李丽华 湖北工业大学土木建筑与环境学院教授、系主任，生态道路工程研究中心主任
- 蒋 芯 大成科创基础建设股份有限公司、设计总工
- 周 博 华中科技大学、副教授
- 黎 伟 中国地质大学（武汉）、副教授
- 沈建华 中国科学院武汉岩土力学研究所、中科院战略性先导科技专项骨干
- 姚 婷 中国科学院武汉岩土力学研究所、英国岩土工程协会奖获得者

## 武汉理工大学校内参会人员：

- 王乾坤 武汉理工大学 党委副书记、教授
- 吴 斌 土木工程与建筑学院教授、院长
- 谢文峰 土木工程与建筑学院教授、党委书记
- 李新平 土木工程与建筑学院、首席教授
- 夏元友 土木工程与建筑学院、二级教授
- 刘沐宇 土木工程与建筑学院、二级教授、重点实验室主任
- 芮 瑞 武汉理工大学教授、基建处副处长
- 范小春 土木工程与建筑学院教授、副院长
- 陈 伟 土木工程与建筑学院教授、副院长
- 罗 忆 土木工程与建筑学院教授、副院长
- 徐东升 土木工程与建筑学院教授、副院长
- 黄 斌 土木工程与建筑学院教授、建工系系主任
- 陈 成 土木工程与建筑学院副教授、岩土系系主任
- 康俊涛 土木工程与建筑学院教授、道桥系系主任

李书进 土木工程与建筑学院教授、实验中心主任  
吉柏锋 土木工程与建筑学院副研究员、实验中心副主任  
张 磊 土木工程与建筑学院副教授、岩土系副主任  
陈 波 土木工程与建筑学院教授、湖北省杰青  
李培鹏 土木工程与建筑学院教授  
曹鸿猷 土木工程与建筑学院教授  
方明镜 土木工程与建筑学院副教授  
刘齐民 土木工程与建筑学院副教授  
秦世强 土木工程与建筑学院副教授  
秦 月 土木工程与建筑学院副教授  
程 壮 土木工程与建筑学院副教授  
席瑞杰 土木工程与建筑学院讲师  
潘 玲 土木工程与建筑学院科研办主任  
张立霞 土木工程与建筑学院科研办

### **线上参会嘉宾：**

朱鸿鹄 南京大学教授、国家杰青  
王 栋 中国海洋大学教授、国家杰青  
裴华富 大连理工大学教授、国家优青  
陈文博 香港理工大学助理教授、国家级青年人才  
谭道远 香港理工大学助理教授、国家级青年人才  
刘 涛 中国海洋大学、教授、国家重点基金获得者  
冯伟强 南方科技大学助理教授、深圳市海外高层次人才  
53 位报告专家

# 四、会议日程

## Conference Schedule

2022年11月26日-27日, 8:20-17:40 (8:20-17:40, Nov 26-27, 2022)

地点(Venue): 武汉理工大学 (Wuhan University of Technology)

举办四个分组平行会议

*Forum in Parallel Sessions at Four Groups*

每位代表发言控制在20分钟左右(含问答交流)

*Each presentation is around 20 minutes (including Q&A)*

A: “一带一路”交通基础设施岩土工程新理论与技术

*Session A: New theories and geotechnical techniques for the Belt and Road traffic infrastructures*

B: 新一代交通岩土工程论坛

*Session B: New generation traffic geotechnical engineering*

C: 交通基础设施质量与安全提升

*Session C: Traffic infrastructure quality and safety improvement techniques*

D: 先进土木工程材料与结构防护理论和安全监测

*Session D: Advanced civil engineering materials, structure protection theory and safety monitoring*

### 大会议程 (Conference Schedule)

时间 Time GMT+8	内容 Content	线下地点 Onsite Venue	线上会议 Online conference
11月26日 8:20-9:00, Nov 26	开幕式 (Opening Ceremony)	西院图书馆 (Library Report Hall, West Campus, WUT)	ZOOM Meeting ID: 897 512 2788, Passcode: 202211; B 站直播 <a href="https://live.bilibili.com/26485249">https://live.bilibili.com/26485249</a>
11月26日 9:00-12:40, Nov 26	分论坛一 (Session A)	西院图书馆 (Library Report Hall, West Campus, WUT)	ZOOM Meeting ID: 897 512 2788, Passcode: 202211; B 站直播 <a href="https://live.bilibili.com/26485249">https://live.bilibili.com/26485249</a>
11月26日 14:00-17:40, Nov 26	分论坛二 (Session B)	西院图书馆 (Library Report Hall, West Campus, WUT)	ZOOM Meeting ID: 897 512 2788, Passcode: 202211; B 站直播 <a href="https://live.bilibili.com/26485249">https://live.bilibili.com/26485249</a>
11月27日 8:30-15:50, Nov 27	分论坛三 (Session C)	西院东教116 (West Teaching Building 116)	ZOOM Meeting ID: 897 512 2788, Passcode: 202211; B 站直播 <a href="https://live.bilibili.com/26485249">https://live.bilibili.com/26485249</a>
11月27日 8:30-17:00, Nov 27	分论坛四 (Session D)	西院东教216 (West Teaching Building 216)	ZOOM Meeting ID: 921 0710 3857, Passcode: 202200; B 站直播 <a href="http://live.bilibili.com/26359975">http://live.bilibili.com/26359975</a>

A: “一带一路”交通基础设施岩土工程新理论与技术分会议 (11月26日, 星期六) (ZOOM ID: 897 512 2788 Password: 202211)

A: *New theories and geotechnical techniques for the Belt and Road traffic infrastructures* (Nov. 26, Saturday)

主持人 (Host): 汪稔 (Wang R) 王栋 (Wang D) AM Nov. 26, Saturday			
时间 <i>Time</i>	报告人 <i>Presenter</i>	报告题目 <i>Presentation Title</i>	单位 <i>Department</i>
9:00-9:20	高燕 (Gao Yan)	砂土的时间效应与微观机制	中山大学 (SYSU)
9:20-9:40	吕亚茹 (Lv Yaru)	钙质砂率相关本构模型及数值实现	河海大学 (HHU)
9:40-10:00	管铮 (Guan Zheng)	<i>Smart sampling strategy for geotechnical site investigation</i>	澳门大学 (UM, Macau)
10:00-10:20	刘凯 (Kevin Liu)	<i>Experimental study and constitutive modelling of unsaturated granular materials</i>	香港理工大学 (PolyU, HK)
10:20-10:40	泰培 (Tai Pei)	<i>Consolidation analysis of composite ground between equal strain and free strain assumptions</i>	哈尔滨工业大学 (HITSZ)
10:40-10:50	讨论环节 1 (Discussion Session)		
主持人 (Host): 朱鸿鹄 (Zhu HH) 李长冬 (Li CD) AM Nov. 26, Saturday			
10:50-11:10	鲁洋 (Lu Yang)	季冻区渠道膨胀土劣化特性及防控方法研究	河海大学 (HHU)
11:10-11:30	王苏阳 (Wang Suyang)	基于竖向台阵记录重现非线性场地反应的研究	北京工业大学 (BJUT)
11:30-11:50	郑好 (Zheng Hao)	寒区冻胀机理与数值模型研究	哈尔滨工业大学 (HIT)
11:50-12:10	张磊 (Zhang Lei)	基于 SPH-FEM 耦合方法的泥石流冲击输电塔基础的动力分析	武汉理工大学 (WUT)
12:10-12:30	熊威 (Xiong Wei)	<i>Tomography-Based Additive Reconstruction of Sand Particles and its Application in DEM Simulation</i>	香港城市大学 (CityU, HK)
12:30-12:40	讨论环节 2 (Discussion Session)		

**B: 新一代交通岩土工程分会议 (11月26日, 星期六) (ZOOM ID: 897 512 2788 Password: 202211)**

**B: New generation traffic geotechnical engineering (Nov. 26, Saturday)**

主持人 (Host): 张磊 (Zhang L) 马强 (Ma Q) PM Nov. 26, Saturday

时间 <i>Time</i>	报告人 <i>Presenter</i>	报告题目 <i>Presentation Title</i>	单位 <i>Department</i>
14:00-14:20	刘勇 (Liu Yong)	施工和水热参数不确定性对人工地层冻结效果的影响	武汉大学 (WHU)
14:20-14:40	易江涛 (Yi Jiangtao)	基于 ABAQUS 的岩土工程大变形有限元技术开发及运用	重庆大学 (CQU)
14:40-15:00	姚凯 (Yao Kai)	土壤固化技术在交通岩土工程中的应用	山东大学 (SDU)
15:00-15:20	胡垚 (Hu Yao)	振动台试验三向层状剪切模型箱研制	成都理工大学 (CDUT)
15:20-15:40	陈成 (Chen Cheng)	快速重载铁路道床智能维护关键技术与装备	武汉理工大学 (WUT)
15:40-15:50	讨论环节 1 (Discussion Session)		
主持人 (Host): 陈成 (Chen C) 刘清秉 (Liu QB) PM Nov. 26, Saturday			
15:50-16:10	孙逸飞 (Sun Yifei)	长期循环荷载作用下钙质砂的力学特性及其累积应变弹塑性数值方法	河海大学 (HHU)
16:10-16:30	王娟 (Wang Juan)	<i>Shakedown solutions for pavement and railway foundations under moving traffic loads</i>	宁波诺丁汉大学 (UNNC)
16:30-16:50	傅勇 (Fu Yong)	吸力桶基础抗弯抗拉承载及破坏机理研究	南方科技大学 (SUSTC)
16:50-17:10	Lalit Borana	<i>Centrifuge modelling of artificially reclaimed ground for airport runway</i>	IIT, India
17:10-17:30	Manish Kumar Goyal	<i>Impact of climate change on critical Infrastructure</i>	IIT, India
17:30-17:40	讨论环节 2 (Discussion Session)		



C: 交通基础设施质量与安全提升分会议 (11月27日, 星期日) (ZOOM ID: 897 512 2788 Password: 202211)

C: *Traffic infrastructure quality and safety improvement techniques* (Nov. 27, Sunday)

主持人 (Host): 曹鸿猷 (Cao HY) 周博 (Zhou B) AM Nov. 27, Sunday			
时间 <i>Time</i>	报告人 <i>Presenter</i>	报告题目 <i>Presentation Title</i>	单位 <i>Department</i>
8:30-8:50	夏志远 (Xia Zhiyuan)	工程结构抗震可靠性联合评估方法研究及应用	苏州科技大学 (SUST)
8:50-9:10	柴生波 (Chai Shengbo)	<i>Basic mechanical properties of new type arch-cable composite bridge</i>	西安科技大学 (XUST)
9:10-9:30	贾宏宇 (Jia Hongyu)	<i>Reconstruction and validation of across fault ground motions for dip-slip fault: application to seismic response analysis of a special long-span suspension bridge</i>	西南交通大学 (SJU)
9:30-9:50	向活跃 (Xiang Huoyue)	<i>Protective effect of railway bridge wind barrier on moving trains by wind tunnel tests</i>	西南交通大学(SWJTU)
9:50-10:10	方庆贺 (Fang Qingxiang)	近海桥梁台风波浪作用研究	哈尔滨工业大学 (威海) (HIT)
10:10-10:20	讨论环节 1 (Discussion Session)		
主持人 (Host): 秦世强 (Qin SQ) 李丽华 (Li LH) AM Nov. 27, Sunday			
10:20-10:40	孙远 (Sun Yuan)	<i>Example analysis of seismic design for a cable-stayed suspension bridge</i>	华中科技大学 (HUST)
10:40-11:00	钟剑 (Zhong Jian)	<i>An efficient model for predicting the threshold of performance-based limit states of ductile bridge columns</i>	合肥工业大学 (HFUT)
11:00-11:20	张驰 (Zhang Chi)	道路基础设施数字化转型的技术演进与创新发	长安大学 (CHU)
11:20-11:40	Tam Minh Phan	<i>Development of Black Ice Prediction Program Based on GIS and Meteorology Data</i>	韩国国立群山大学 (KSNU, South Korea)
11:40-12:00	Muhammad Habib	<i>Failure analysis of Malaysian interlocking brick wall under uniaxial static loading using ABAQUS</i>	PIIT, Pakistan
12:00-12:10	讨论环节 2 (Discussion Session)		

12:10-14:00	午餐时间 ( <i>Lunch time</i> )		
主持人 ( <i>Host</i> ): 方明镜 ( <i>Fang MJ</i> ) 黎伟 ( <i>Li W</i> ) PM Nov. 27, Sunday			
14:00-14:20	曹志龙 ( <i>Cao Zhilong</i> )	老化 SBS 改性沥青高性能反应再生研究	北京工业大学 ( <i>BJUT</i> )
14:20-14:40	许实 ( <i>Xu Shi</i> )	电磁感应加热自修复技术在透水沥青混凝土中的应用研究	武汉理工大学 ( <i>WUT</i> )
14:40-15:00	秦世强 ( <i>Qin Shiqiang</i> )	<i>Fatigue behavior of lightweight steel-UHPC composite deck in a long-span suspension bridge</i>	武汉理工大学 ( <i>WUT</i> )
15:00-15:20	曹鸿猷 ( <i>Cao Hongyou</i> )	<i>A Boundary Identification Approach for the Feasible Space of Structural Optimization Using a Virtual Sampling Technique-Based Support Vector Machine</i>	武汉理工大学 ( <i>WUT</i> )
15:20-15:40	王路 ( <i>Wang Lu</i> )	<i>Recent research on the cable-saddle system of long-span multi-tower suspension bridges</i>	西南科技大学( <i>SWUST</i> )
15:40-15:50	讨论环节 ( <i>Discussion Session</i> )		

**D: 先进土木工程材料与结构防护理论和安全监测分会议 (11月27日, 星期日) (ZOOM ID: 921 0710 3857 Password: 202200)**

***D: Advanced civil engineering materials, structure protection theory and safety monitoring (Nov. 27, Sunday)***

<b>主持人 (Host): 唐旭海 (Tang XH) 裴华富 (Pei HF) AM Nov. 27, Sunday</b>			
<b>时间 Time</b>	<b>报告人 Presenter</b>	<b>报告题目 Presentation Title</b>	<b>单位 Department</b>
8:30-8:50	赵而年 (Zhao Ernian)	<i>Duration of Load Effect (DOL) of Wood and Wood-Based Composites and Its Model Calibration: Re-Analyze of Historical Data</i>	山东建筑大学 (SJU)
8:50-9:10	李涛 (Li Tao)	<i>Fatigue life prediction of prefatigued welded butt joints treated by high frequency mechanical impact</i>	武汉理工大学 (WUT)
9:10-9:30	王旭昊 (Wang Xuhao)	高性能驱动的混凝土材料设计、仿真、延寿及智能检测前沿技术	长安大学 (CHU)
9:30-9:50	赵高文 (Zhao Gaowen)	现浇混凝土结构在硫酸盐及复合环境中的腐蚀劣化行为及特点	长安大学 (CHU)
9:50-10:10	刘刚 (Liu Gang)	钢渣的低碳激发及应用	西安交通大学 (XJTU)
10:10-10:20	<b>讨论环节 1 (Discussion Session)</b>		
<b>主持人 (Host): 刘涛 (Liu T) 冯伟强 (Feng WQ) AM Nov. 27, Sunday</b>			
10:20-10:40	陈晓 (Chen Xiao)	单价和双价平衡离子在离子交换膜吸附中的竞争关系	清华大学 (THU)
10:40-11:00	何乐为 (He Lewei)	混凝土 3D 打印的喷头设计与层间强度提升	华南师范大学 (SCNU)
11:00-11:20	武韬 (Wu Tao)	<i>Second-order elastic theory of poroelastic materials with chemically coupled effects</i>	西北工业大学 (NWPU)
11:20-11:40	Goh Kekboon	<i>Reaction-diffusion model to quantify and visualize mass transfer and deactivation within core-shell polymeric microreactors</i>	Monash University, Malaysia
11:40-12:00	Adhithya Plato Sidharth	<i>Design and analysis of passive and active compliant polishing tools</i>	IIT, Madras
12:00-12:10	<b>讨论环节 2 (Discussion Session)</b>		

12:10-14:00	<b>午餐时间 (Lunch time)</b>		
<b>主持人 (Host): 沈建华 (Shen JH) 姚婷 (Yao T) PM Nov. 27, Sunday</b>			
14:00-14:20	赵兴旺 (Zhao Xingwang)	地质灾害空天地协同监测与预警	安徽理工大学 (AUST)
14:20-14:40	李强 (Li Qiang)	道路边坡安全监测	上海华测导航技术股份有限公司(CHCNAV)
14:40-15:00	谢义林 (Xie YL)	基于 GNSS 与对地观测技术的桥梁健康监测系统 (以英国福斯桥为例)	江苏省水利科学研究所 (JHRI)
15:00-15:20	陈渠森 (Chen Qusen)	土木工程安全监测中的卫星定位技术及应用	武汉大学 (WHU)
15:20-15:40	席瑞杰 (Xi Ruijie)	北斗/GNSS 精密定位及土木工程安全监测应用	武汉理工大学 (WUT)
15:40-15:50	<b>讨论环节 1 (Discussion Session)</b>		
<b>主持人 (Host): 谭道远 (Tan DY) 陈文博 (Chen WB) PM Nov. 27, Sunday</b>			
15:50-16:10	Liuyang Feng	<i>Physics-based and data-driven approaches for intelligent integrity assessment-Exploration in structural digital twin</i>	新加坡国立大学 (NUS)
16:10-16:30	刘齐民 (Liu Qimin)	<i>Magneto-electro-chemo-mechanical modeling of soft porous materials and applications</i>	武汉理工大学 (WUT)
16:30-16:50	吉柏锋 (Ji Baifeng)	<i>Dynamic response characteristics of heliostat under hail impacting</i>	武汉理工大学 (WUT)
16:50-17:00	<b>讨论环节 2 (Discussion Session)</b>		

## 五、特邀专家简介

### Introduction of Invited Speaker

#### A1 高燕



**报告题目：**砂土的时间效应与微观机制

**个人简介：**高燕，中山大学“百人计划”引进副教授，博士生导师。主持国家自然科学基金 2 项、国家重点研发计划研究任务 2 项、广东省自然科学基金面上项目 1 项，为广东省引进创新创业团队人才项目核心成员（负责人为高锐院士），发表高水平论文 40 余篇。围绕土的时间效应与灾变机制，在土的宏微观特征与结构演化、岛礁钙质砂的工程性质、基于微机电系统（MEMS, Micro-Electro-Mechanical System）的智能传感与地质灾害机理等方面取得了创新成果。揭示土从小变形到大变形破坏的力学机制与内部颗粒运动特征，为建立强度随时间发展的本构关系提供理论依据与试验支持。阐释岛礁钙质砂的颗粒破碎与特殊工程性质，揭示钙质砂颗粒破碎、能量演化、强度与变形等的关联关系，为岛礁建设的长期稳定性评价提供参考，助力海洋强国战略实现。研发 MEMS 智能感知系统，用于边坡与轨道交通等变形研究，突破大规模监测难题。

#### A2 吕亚茹



**报告题目：**钙质砂率相关本构模型及数值实现

**个人简介：**吕亚茹，1987 年生，博士，河海大学青年教授、博士生导师。主要研究方向为海洋岩土力学与工程技术、土与结构相互作用、工程防护等。目前，发表学术论文 60 余篇，授权发明专利和软件著作权 15 项。主持国家自然科学基金 3 项、国防基础加强计划项目 2 项、省部级项目 5 项。获得“香江学者计划”、“青年人才托举工程”、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师等人才资助，获得中国岩石力学与工程学会科学技术一等奖和科技进步二等奖 3 项、军队科技进步二等奖 1 项、中国航海学会科技进步二等奖 1 项。担任国际土力学及岩土工程学会（ISSMGE）技术委员会 TC303 委员、江苏省岩土力学与工程学会理事、《应用力学学报》青年编委等社会职务。

### A3 管铮

**Title:** Smart Sampling Strategy for Geotechnical Site Investigation



**Intro:** Dr. Zheng Guan is a research assistant professor at University of Macau and a Registered Geotechnical and Structural Engineer in China with more than 5 years of engineering experience in geotechnical site characterization, geotechnical design and geological hazard mitigation. His research interests focus on machine learning-based sparse

geospatial data modeling.

### A4 刘凯



**Title:** Experimental study and constitutive modelling of unsaturated granular materials

**Intro:** Dr. Kai LIU is a research assistant professor at The Hong Kong Polytechnic University (PolyU). Dr. Liu obtained his Ph.D. from (PolyU) in 2021. He graduated with his Master's degree from City University of Hong Kong in 2014, and earned his dual Bachelor's degrees in Wuhan University and China University of Geosciences (Wuhan) in 2009. He worked for six years in the construction industry before switching to academia. He worked in CCCG-FHDI from 2009 to 2013, with a focus on site investigation and laboratory test of soil and rock. Then he worked with WSP from 2014 to 2016, where he mainly focused on design and consultancy. He has been conducting research in PolyU since 2016 and has one year experience as a postdoctoral fellow after graduation. Dr Liu's main research interests include development of apparatus, experimental study, constitutive modelling, numerical modelling, and unsaturated soils. He has published over 13 SCI journal papers, with one paper reported as an ESI highly cited paper in 2021.

## A5 泰培



**Title:** Consolidation analysis of composite ground between equal strain and free strain assumptions

**个人简介:** 泰培，现任哈尔滨工业大学（深圳）助理教授，本科毕业于清华大学，博士毕业于澳大利亚伍伦贡大学，曾在香港科技大学与香港理工大学从事博士后工作，长期从事交通岩土相关研究。其他研究兴趣还包括复合地基、能源岩土、岩土地质灾害等。曾在国内外高水平期刊发表论文十余篇。

**Intro:** Dr Tai Pei is currently an assistant professor in Harbin Institute of Technology, Shenzhen. He obtained his bachelor degree from the Tsinghua University and his PhD degree from University of Wollongong, Australia, then moved to Hongkong to continue the research career in HKUST and Hong Kong Polytechnic University. His research interests include transportation geotechnics, composite ground, energy geotechnics and geo-hazards. He has published dozens of journal papers.

## A6 鲁洋



**报告题目:** 季冻区渠道膨胀土劣化特性及防控方法研究

**个人简介:** 鲁洋，河海大学水利水电学院副研究员，水工结构工程专业博士、岩土工程专业博士后，西班牙加泰罗尼亚理工大学访问学者。主要围绕堤坝工程特性、特殊岩土体力学、加筋土等方面开展研究工作，发表学术论文 30 余篇，授权发明专利 5 项，参编专著 2 部。主持国家自然科学基金青年项目、国家重点研发计划（政府间国际科技创新合作重点专项）子课题、中国博士后科学基金面上项目、冻土工程

国家重点实验室开放基金等科研项目。担任中国土工合成材料工程协会青年工作委员会委员，以及 Journal of Hydrology, Géotechnique, Engineering Geology, 《岩土工程学报》等学术期刊审稿人。

## A7 王苏阳



**报告题目:** 基于竖向台阵记录重现非线性场地反应的研究

**个人简介:** 王苏阳，1990 年生，工学博士，北京工业大学教授。主要从事岩土地震工程领域的相关研究，研究方向包括近地表地震波成像技术及应用、岩土材料非线性动力学特性、场地地震反应及安全性评价等。近五年先后主持国家自然科学基金面上项目和青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目和面上项目等多项科研课题。以第一作者或通讯作

者在 Nature Communications, Earthquake Engineering and Structural Dynamics 以及 Geophysical Research Letters 等国际权威学术期刊上发表高水平论文十余篇。

## A8 郑好



**报告题目：**寒区冻胀机理与数值模型研究

**个人简介：**男，1987 年 9 月生，哈尔滨工业大学教授、博导，国家自然科学基金优秀青年科学基金（海外）获得者。长期专注于冻胀基础理论与数值方法研究，综合考虑寒区工程与环境的相互作用。获日本文部省全额奖学金、北海道大学优秀青年教师称号及校长奖励奖。主持日本学术振兴会基金 C 类项目、上田财团研究助成金、博士后基金及冻土工程国家重点实验室开放基金，累计发表论文 30 篇（SCI 收录 19 篇），学术报告 15 次，担任 JIPR 青年编委及 SCI 期刊 Guest Editor 职务。获北海道大学（日本第 6 位）终身教职；担任第二届亚洲冻土大会执行委员及 2018 年日本土木学会全国大会副部门长。指导学生多人获得土木学会全国大会及北海道支部优秀演讲奖。

## A9 张磊



**报告题目：**基于 SPH-FEM 耦合方法的泥石流冲击输电塔基础的动力分析

**个人简介：**张磊，副教授，武汉理工大学土木工程与建筑学院岩土工程系副主任。2015 年 2 月获得新加坡国立大学博士学位。2013-2015 年于新加坡国立大学从事博士后研究工作。2017 年 12 月加入武汉理工大学，土木工程与建筑学院。研究兴趣及专长包括：土动力学、土-结构相互作用、岩土地震工程。近年来，张磊博士主持国家自然科学基金项目 2 项，在 Geotechnique, JGGE 等岩土工程领域国际知名期刊发表学术论文 10 余篇。

## A10 熊威



**Title:** Tomography-Based Additive Reconstruction of Sand Particles and its Application in DEM Simulation

**Intro:** Mr. Xiong is currently a PhD candidate in the Department of Architecture and Civil Engineering at City University of Hong Kong. Mr. Xiong mainly focuses on the micro-CT reconstruction and DEM modelling of multiscale particle morphology of granular soils. Mr. Xiong obtained the Hong Kong PhD fellowship scheme in 2019, and Australian International Postgraduate Research Scholarship in 2016. So far Mr. Xiong has published 12 SCI journal papers with a Google Scholar H-index of 8.



## B1 刘勇



**报告题目:** 施工和水热参数不确定性对人工地层冻结效果的影响

**个人简介:** 武汉大学教授、博士生导师，中组部“国家级青年人才计划”入选者，长期致力于岩土工程不确定性定量表征和大型复杂工程结构高效随机分析方法与应用研究，在大型三维随机场模拟方法、不确定性定量分析方法、人工冻结工程等方面取得了一系列创新性研究成果。主持国家自然科学基金联合基金重点项目 1 项、面上项目 2 项、武汉大学国际交流部重大合作项目 1 项以及若干横向项目。在

《Landslides》《Engineering Geology》《Géotechnique》《岩土工程学报》等岩土工程领域权威期刊共发表学术论文 100 余篇，多篇入选 ESI 高被引论文。获国家授权发明专利 12 件，计算机软件著作权 8 项。入选全球前 2% 顶尖科学家“2022 年度科学影响力排行榜”。担任国际杂志《Innovative Infrastructure Solutions》副主编、中国土木工程学会港口工程分会理事等学术兼职。

## B2 易江涛



**报告题目:** 基于 ABAQUS 的岩土工程大变形有限元技术开发及运用

**个人简介:** 重庆大学教授、博士生导师。2003 年本科毕业于河海大学。2010 年博士毕业于新加坡国立大学，导师为新加坡工程学院院士、新加坡国立大学终身教授 Lee Fook Hou。2008-2014 年就职于新加坡国立大学海洋工程研究中心（Centre for Offshore Research & Engineering）。2015 年初被聘为重庆大学“百人计划青年学者”，回国加入重庆大学土木工程学院。主要从事大变形有限元计算技术开发、土工离心机模型试验、海洋岩土工程、砂桩碎石桩复合地基、静力触探技术等领域科研工作。

### B3 姚凯



**报告题目：**土壤固化技术在交通岩土工程中的应用

**个人简介：**姚凯，男，山东临沂人，1988年7月生，博士（后），山东大学教授，博士生导师，国际学生招生“荟萃计划”导师，“地下工程灾害预防与控制”引智基地研究骨干，齐鲁青年学者，山东省优秀青年科学基金项目（海外）获得者。围绕“滨海地区城市地下空间开发”领域，系统开展了可持续岩土工程材料、韧性地下结构设计理论、地下空间开发岩土环境效应与灾害防控技术等方面的研究。在 *Geotechnique*, *Tunnelling and Underground Space Technology*, *Applied Thermal Engineering* 以及 *Journal of Cleaner Production* 等国际权威期刊发表 SCI 期刊论文 50 余篇（一作/通讯 30 篇；ESI 高被引 3 篇；Google Scholar h-index=17）。担任学术期刊 *Arabian Journal of Geosciences* 副主编、*Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Geotechnical Engineering* 编委、*Journal of Renewable Materials* 编委、*International Journal of Mining Science and Technology* 青年编委、*Journal of Traffic and Transportation Engineering* 青年编委、隧道与地下工程灾害防治青年编委。获得 ICTIM2017 最佳论文奖、2020 年度“山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖”一等奖、GeoChina2021 最佳论文奖、2021 年山东大学本科优秀毕业论文（设计）指导老师奖。

### B4 胡垚



**报告题目：**振动台试验三向层状剪切模型箱研制

**个人简介：**胡垚，男，博士，成都理工大学珠峰特聘副研究员，主要从事隧道与地下工程、土动力学与岩土地震工程、软土工程特性及环境岩土工程等方面的科研工作。天津大学岩土工程专业博士，新加坡国立大学联合培养博士。*Earthquake Engineering and Resilience* 期刊青年编委。近五年，在 *Acta Geotechnica*、*Soil Dynamics and Earthquake Engineering*、*Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering* 以及岩土力学等国内外权威期刊发表 SCI/EI 论文 16 篇；申请/授权专利 6 项；主持教育部重点实验室开放基金、成都理工大学“珠峰引才计划”科研启动基金等项目 3 项，以骨干参研国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目 5 项。*Acta Geotechnica* 等期刊审稿人。

## B5 陈成



**报告题目：**快速重载铁路道床智能维护关键技术与装备

**个人简介：**陈成，男，1987年8月，副教授，武汉理工大学土木工程与建筑学院岩土工程系主任。主要研究离散元数值模拟、道床劣化及智能维护技术、土工加筋材料以及路桥过渡段问题。近5年内，主持了国家自然科学基金青年基金1项、绍兴“名士之乡”创新人才项目，以科研骨干参与国家级项目、省重点项目等多项课题。在国内外学术刊物上发表论文40余篇，其中，第一或通讯作者论文被SCI/EI收录20余篇。拥有自主知识产权的X轨枕技术，以第一发明人已授权国家发明专利7项，实用新型专利近20余项。获中国铁建股份有限公司科技进步二等奖1项，中国施工企业管理协会科学技术科技进步二等奖1项。目前担任武汉市岩土工程协会常务理事，中国土工合成材料工程协会青工委等社会职务。

## B6 孙逸飞

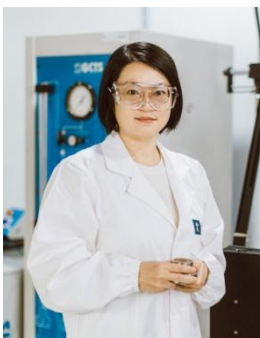


**报告题目：**长期循环荷载作用下钙质砂的力学特性及其累积应变弹塑性数值方法

**个人简介：**孙逸飞，男，九三社员，河海大学土木与交通学院教授，国家级青年人才项目入选者，主要从事土体静动力学特性、土与结构物相互作用、土体本构方法等方面的研究，近年来主持“国家优青基金(海外)”、欧洲“洪堡学者”基金和“乌拉姆计划”等重要科研基金项目；在International Journal of Plasticity、Géotechnique等国内外知名力学、岩土工程期刊上发表SCI论文40余篇，Scopus被引1千余次，H指数19。

**Intro:** Yifei Sun is a Professor of Civil Engineering, at the College of Civil and Transportation Engineering, Hohai University. Prior to joining Hohai University, he had been successively appointed as a Research Fellow in the Ruhr Universität – Bochum and the Poznan University of Technology, under the financial support from the Alexander von Humboldt Foundation and the Ulam Program, respectively. His current research is directed towards the development of advanced numerical and analytical methodologies, and their application to challenging long-term strength and deformation of geomaterials, e.g., sand, clay, and rockfill, etc., under transport or marine environment. Up until now, he has published more than 40 SCI-indexed journal papers and received a H-index of 19.

## B7 王娟



**报告题目:** Shakedown solutions for pavement and railway foundations under moving traffic loads

**个人简介:** 王娟，博士毕业于英国诺丁汉大学，现任宁波诺丁汉大学土木工程系副教授，宁波诺丁汉新材料研究院颗粒材料与岩土技术中心副主任，英国高等教育学院会士。主要从事岩土工程安定分析理论及方法、交通岩土工程材料及结构长期性能演化、固废资源化利用等方面研究。近五年在 *Computers and Geotechnics*、*Acta Geotechnica* 以及 *Construction and Building Materials* 等知名期刊和会议上发表论文 20 余篇，授权专利 4 项。主持了多个国家省市级项目，入选浙江省“5246”高校领军人才。现任英国土木工程师协会期刊 *Geotechnical Research* 编委，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会交通岩土工程专业委员会委员、土力学及岩土工程分会青年工作委员会委员。

**Intro:** Dr. Juan Wang obtained her PhD at the University of Nottingham, UK. She is currently an associate professor in the Department of Civil Engineering, University of Nottingham Ningbo China, the associate director of the Centre for Granular Materials and Geotechnology in Ningbo Nottingham New Materials Institute, and the Fellow of the Higher Education Academy, UK. Dr Juan Wang mainly conducts research in the fields of shakedown analysis theory and method for geo-structures, long-term performance of geomaterials and transportation infrastructures, utilisation of waste materials etc. In recent five years, she published more than 20 articles in renowned journals and conferences, and obtained 4 patents. She was granted funds at national, provincial and municipal levels and was selected to join in Zhejiang Provincial ‘5246’ University Leading Talent Project. She is currently an editorial board member of an ICE journal - *Geotechnical Research*, and also sits on two national technical committees in the field of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

## B8 傅勇



**报告题目:** 吸力桶基础抗弯抗拉承载及破坏机理研究

**个人简介:** 傅勇，助理教授，博士生导师。2018 年 1 月获得新加坡国立大学博士学位。2018-2020 年于新加坡国立大学从事博士后研究工作。2020 年 5 月加入南方科技大学海洋科学与工程系。研究兴趣及专长包括：海洋岩土与基础工程（如深海锚固技术、桩脚靴、海底管线等），地下空间技术（如开发水平深层搅拌设备、软弱土加固等），物理模型实验（如室内实验、岩土离心机实验、现场实验等），大变形有限元数值模拟技术（如 CEL 和 RITSS 等）。近年来，傅勇博士在 *Geotechnique*、*Canadian Geotechnical Journal* 以及 *Computers and Geotechnics* 等岩土工程领域国际知名期刊发表学术论文二十余篇。担任多个国际高水平期刊审稿人。

## B9 Lalit Borana



**Title:** Centrifuge modelling of artificially reclaimed ground for airport runway

**Intro:** Lalit Borana is currently an Assistant Professor at the Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology-Indore, INDIA. Prior to this he has worked as a Postdoctoral Research Fellow at the Department of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Construction and Environment of the Hong Kong Polytechnic University (HK PolyU), Hong Kong SAR. Dr. Borana has spent a large part of the last 14 years working on variety of infrastructure and research projects. The Major projects that he has been involved in includes Third Runway System for Hong Kong International Airport(HKIA), The Hong Kong Boundary Crossing Facility (HKBCF), Hong Kong-Macau-Zhuhai bridge Link road, Ho Man Tin MTR (rail) project in Hong Kong , Surat-Hazira port road and Ganga Expressway in India. Since last few years Dr. Borana is working predominantly on soft soils, problematic soil and reclamation projects. He has continued his career development by getting involved with a variety of geotechnical projects in Hong Kong, India, Mainland China and Other Overseas Countries.

## B10 Manish Kumar Goyal



**Title:** Impact of climate change on critical Infrastructure

**Intro:** Manish Kumar Goyal, PhD, JSPS Fellow, Commonwealth Fellow, Erasmus Fellow, P.E. (Int), Indo-US WARI Fellow. Inspire Fellow. Professor and Dean of Infrastructure Development Dept of Civil Engineering, IIT Indore. Mainly engaged in research on Resilience of River Basins and Hydrological Modeling, Hydro-climatology and Statistical Downscaling, Irrigation Management and Crop Modeling Applications and Multivariate Statistical Analysis, Machine Learning Models and Data Mining. As editor of 《ASCE- J.of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste Management》、《PLOS Climate》、《International Journal of Cloud Applications and Computing》 and 《I.J. of Software Science and Computational Intelligence》 ect. Ranked in Top 2% scientist in list prepared by Stanford University and among the top 500 of the world's more than 42000 researchers in the in the sub-area "environmental engineering (Meteorology and Atmospheric Sciences)- 2020 and 2021. Awarded American Society of Civil Engineers (ASCE's)- Visiting International Fellowship 2019. Received Best Theoretical-Oriented Paper Award in American Society of Civil Engineers (ASCE) 2018.

## C1 夏志远



**报告题目：**工程结构抗震可靠性联合评估方法研究及应用

**个人简介：**夏志远，工学博士，副教授。2018年6月获得东南大学博士学位。2018年7月加入苏州科技大学建筑工程系。主要研究新型抗震/减振工程结构体系、土工离心机模型试验、工程结构多灾害安全评估以及工程结构健康监测。夏志远是中国基本建设优化研究会工程与环境优化专业委员会委员、江苏省力学学会会员并担任 *ASCE- Journal of Bridge Engineering* , *Measurement* , *Structures* , *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement* , *Journal of Earthquake and Tsunami* 以及 *Engineering Computations* 等国内外学术期刊审稿人。

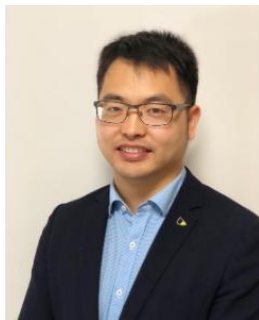
## C2 柴生波



**报告题目：**Basic mechanical properties of new type arch-cable composite bridge

**个人简介：**柴生波，男，1983年生，工学博士，副教授。2013年取得同济大学桥梁与隧道工程专业博士学位，同年进入西安科技大学工作。主持参与国家级项目3项。以第一作者（通讯作者）发表SCI/EI论文20余篇，授权国家发明专利7项，任 *Journal of Bridge Engineering* , *Structural Engineering and Mechanics* , 中国公路学报以及工程力学等期刊审稿专家。

## C3 贾宏宇



**报告题目：**Reconstruction and validation of across fault ground motions for dip-slip fault: application to seismic response analysis of a special long-span suspension bridge

**个人简介：**贾宏宇，男，工学博士，副教授。2013年取得西南交通大学桥梁与隧道工程博士学位。长期从事桥梁结构抗震及动力行为研究，主持国家自然科学基金2项，主研国家自然科学基金2项，主持博士后面上一等基金1项，主持四川省科技项目1项，主研四川省科技厅项目2项，主持横向项目若干。国内外期刊发表论文100余篇，其中SCI 30余篇、EI 30余篇、核心20余篇。

## C4 向活跃



**报告题目:** Protective effect of railway bridge wind barrier on moving trains by wind tunnel tests

**个人简介:** 博士，西南交通大学副教授，博士生导师。主要从事大跨桥梁风工程及车桥耦合振动研究，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、四川省重点研发项目及重大工程科研项目等 10 余项，发表论文 50 余篇，获省部级科技进步奖一等奖 1 项。承担了缆索承重桥梁，桥渡设计，交通基础设施防灾减灾导论等课程。是多个期刊审稿人，兼任 2 个专业委员会青年委员。

## C5 方庆贺



**报告题目:** 近海桥梁台风波浪作用研究

**个人简介:** 方庆贺，工学博士，副教授。2017 年 6 月获得哈尔滨工业大学博士学位。2017-2020 年于哈尔滨工业大学从事博士后研究工作。2020 年 7 月就职于哈尔滨工业大学（威海）。主要研究近海工程结构防灾减灾、工程结构物水动力作用以及近海结构动力灾变机理。主持/完成国家自然科学基金面上项目、青年基金、博士后面项目等纵横向课题 10 余项；发表 Coastal Engineering 等期刊论文 20 余篇，授权国家发明专利 3 项，获珠江水利科学技术奖 1 项。

## C6 孙远



**报告题目:** Example analysis of seismic design for a cable-stayed suspension bridge

**个人简介:** 孙远，工学博士，副教授。2012 年 11 月获得同济大学博士学位。主要研究方向为工程材料和结构工程现就职于华中科技大学桥梁与隧道工程系。发表论文 20 余篇，其中 SCI/EI 检索 18 篇。

## C7 钟 剑



**报告题目：** An efficient model for predicting the threshold of performance-based limit states of ductile bridge columns

**个人简介：** 钟剑，现任合肥工业大学道桥系副主任、道路与桥梁工程研究所副所长，长期从事桥梁工程、地震工程领域研究。主要研究方向包括地震易损性、减隔震设计及优化、大跨度桥梁抗震性能、近断层地震、城市及交通线桥梁网络抗震韧性策。主持国家自然科学基金面上项目、青年基金等国家级课题及企业委托课题等多项课题，国家自然科学基金函评专家。发表论文高水平论文(SCI一区、二区)20余篇。国内外知名期刊 *Engineering Structures*, *Earthquake Spectra*, *Journal of Bridge Engineering*, *土木工程学报*, *中国公路学报* 等审稿人。成果应用于国内外重要桥梁的抗震设计、地震安全中的关键问题。

## C8 张 驰



**报告题目：** 道路基础设施数字化转型的技术演进与创新发

**个人简介：** 四川宜宾人，工学博士，博士后经历，长安大学公路学院教授，博士生导师，美国克莱姆森大学访问学者。长安大学公路学院道路总体与智能工程系主任；陕西省道路基础设施数字化工程研究中心主任；世界交通运输大会（WTC）公路工程学部技术委员会主席；国家应急管理部安全生产专家组成员。研究方向以平安交通与智慧交通为主线。先后主持国家重点研发计划项目子课题 2 项，交通运输部、教育部、陕西省自然科学基金、中国博士后基金等省部级科研项目 20 余项；发表论文 100 余篇，其中 SCI/EI 检索 50 篇，授权发明专利 11 项，出版著作 2 部，获得省部级以上科研奖励 10 项。



## C9 Tam Minh Phan



**Title:** Development of Black Ice Prediction Program Based on GIS and Meteorology Data

**Intro:** Tam Minh Phan is current Ph.D at Kunsan National University, Republic of Korea. Within 5 years of experience in Roads and Pavement, He is doing research on induction heating of asphalt pavement, applications of phase change materials in asphalt pavement, prediction of black ice, and asphalt crack sealing by 3D printing technology.

## C10 Muhammad Habib



**Title:** Failure analysis of Malaysian interlocking brick wall under uniaxial static loading using ABAQUS

**Intro:** Dr. Muhammad Habib/ Associate Professor He did his MS in 2014 and PhD in 2018 in Civil Engineering (Majoring in Structural Engineering) from Huazhong University of Science & Technology, Wuhan, China. He did his MS and PhD under the supervision of Prof. Dr. Chen Zhijun. He got his bachelor degree in civil engineering from UET Lahore in 2009. He joined Civil engineering of BUITEMS in April 2010. He has number of research publications in national and international journals and conferences. His research interests are structural dynamics, FEM and earthquake engineering.

## C11 曹志龙



**报告题目:** 老化 SBS 改性沥青高性能反应再生研究

**个人简介:** 湖北鄂州人,工学博士,现北京工业大学副教授,博士/硕士生导师。现主要从事道路材料改性及延寿、道路固废再生与循环利用、功能型路面材料开发等研究,致力于利用土木工程、材料学、化学等多学科交叉理论研究实现交通基础设施材料的高性能可持续发展。先后主持或参加国家重点研发专项、国家自然科学基金、中国博后基金等项目,发表 SCI 论文 20 余篇,申请授权发明专利 8 项。

## C12 许实



**报告题目：**电磁感应加热自修复技术在透水沥青混凝土中的应用研究

**个人简介：**许实博士于 2020 年在荷兰代尔夫特理工大学土木工程与地质科学学院获得博士学位。2021 年 3 月至今在武汉理工大学道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室任教，主要从事功能型可持续路面材料、固体废弃物在土木工程领域再利用等方面的研究。主持或骨干参与国家自然科学基金委（NSFC）、国家留学基金委（CSC）、荷兰水利交通管理部（Rijkswaterstaat）等科研项目 8 项；以第一或通讯作者发表 SCI 检索论文十余篇，h-index 论文 6 篇，Google Scholar 论文总引用 241 次；担任国际材料与结构研究实验联合会（RILEM）沥青路面裂纹愈合分委会（278-CHA）委员、国际 SCI 期刊 Processes 杂志特邀编辑、第 5 届国际道路与机场工程研讨会青年学术委员、中国公路学会会员等。

## C13 秦世强



**报告题目：**Fatigue behavior of lightweight steel-UHPC composite deck in a long-span suspension bridge

**个人简介：**秦世强，男，安徽肥西人，工学博士/副教授/硕导，道路与桥梁工程系副主任，武汉理工大学青年教学名师。主要从事桥梁工程的教学与科研工作；教学方面：主持湖北省省级教研项目、武汉理工大学校级教研项目各 1 项；指导本科生获湖北省大学生结构设计竞赛一等奖 4 次，全国大学生结构设计竞赛二等奖、三等奖各 1 次；获评 2019 年武汉理工大学师德先进个人、2020 年第十届武汉理工大学青年教师教学竞赛一等奖。科研方面：主持国家自然科学基金青年基金和湖北省自然科学基金各 1 项；发表了 40 多篇学术论文，其中以第一作者/通讯作者发表 SCI 检索期刊论文 11 篇，EI 检索期刊论文 17 篇；授权发明专利 5 项，实用新型专利 2 项，获工程建设科技进步二等奖一项（排名第 4）。主要研究方向：（1）结构健康监测；（2）钢桥与组合结构桥梁疲劳性能评估。主要学术兼职：国家自然科学基金通讯评议专家、教育部研究生学位论文评审专家、中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测青年委员会委员、中国地震学会基础设施防灾减灾青年委员会委员，受邀作为专业期刊 JSV、MSSP、ES、SEM 及“中国公路学报”、“工程力学”、“振动与冲击”等 10 余个期刊同行评审人。

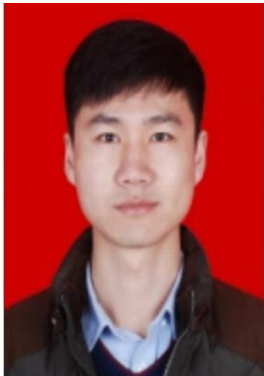
## C14 曹鸿猷



**报告题目：**A Boundary Identification Approach for the Feasible Space of Structural Optimization Using a Virtual Sampling Technique-Based Support Vector Machine

**个人简介：**曹鸿猷教授、结构工程博士，湖北省土木建筑学会理事，湖北省结构工程安全评估与风险控制专委会湖北省结构安全评估与风险控制专业委员会常务委员/秘书长，振动工程学报、铁道科学与工程学报、Sustainable Structures 青年编委。获得中国公路学会科技进步二等奖 1 项；湖北省科技进步三等奖 1 项，中国公路建设行业协会科学技术进步一等奖 1 项，湖北省公路学会科技进步一等奖 2 项目。发表科研论文 30 余篇，其中 SCI 论文 20 篇。参与鹦鹉洲长江大桥、港珠澳大桥、贵州乌江大桥、刚果(布)布拉柴沿河大桥、银川滨河黄河大桥、舟山小干二桥、宜昌兴山县香溪河大桥、泸州长江六桥等重大工程的科研工作。目前还担任 Engineering Structures, Journal of Bridge Engineering, Journal of Computing in Civil Engineering, Engineering Optimization, Knowledge-Based Systems, Structural Engineering and Mechanics、工程力学、中国公路学报等多个期刊的审稿人。

## C15 王路



**报告题目：**Recent research on the cable-saddle system of long-span multi-tower suspension bridges

**个人简介：**王路，工学博士，副教授。2018 年获得西南交通大学博士学位。2019-2021 年于华南理工大学从事博士后研究工作。2021 年就职于西南科技大学。主要从事桥梁缆索系统精细化分析理论与工程应用及多塔悬索桥关键技术与适宜结构体系研究。主持/完成国家自然科学基金面上项目、青年基金、博士后面上项目等多项；在 Engineering Structures, Structures 以及 ASCE Journal of Bridge Engineering 等期刊发表论文 20 余篇，授权国家发明专利 3 项。

## D1 赵而年



**报告题目:** Duration of Load Effect (DOL) of Wood and Wood-Based Composites and Its Model Calibration: Re-Analyze of Historical Data

**个人简介:** 赵而年（1986-），工学博士，副研究员，国家一级注册结构工程师，中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会青年理事。现任职于山东建筑大学建筑结构加固改造与地下空间工程教育部重点实验室，主要研究兴趣为新型竹木结构体系、焊接钢结构疲劳与断裂等。

## D2 Li tao



**Title:** Fatigue life prediction of prefatigued welded butt joints treated by high frequency mechanical impact

**Intro:** Dr. Li currently is an associate professor in the School of Civil Engineering and Architecture, Wuhan University of Technology, China. He obtained his PhD degree from Nanyang Technology University, Singapore. His main research interests focus on fatigue life enhancement of steel structures in service and new steel-composite structures development. He is a young member of the committee of the Sub-association for Stability and Fatigue of Steel Structures, China.

## D3 王旭昊



**报告题目:** 高性能驱动的混凝土材料设计、仿真、延寿及智能检测前沿技术

**个人简介:** 王旭昊，长安大学公路学院机场工程系副主任，副教授，博导。西藏天路股份有限公司博士后，美国爱荷华州立大学本、硕、博士学位，2014年至2018年就职于美国国家路面混凝土科研中心博士后经历并任项目经理。入选陕西省青年人才项目（2017年），特聘青海大学-清华大学三江源研究院副研究员（2017年）。主要科研方向：（1）特殊地区混凝土结构物智慧、低碳生产配合比优化与耐久性提升关键技术；（2）功能性高强度水泥混凝土质量检控与性能预测；（3）混凝土结构快速维养、监测与修复技术；（4）绿色新材料与计算机视觉识别技术在混凝土智慧生产中的应用。世界交通运输大会（WTC）公路工程学部委员会委员，美国交通运输研究

委员会 AKM60 委员，美国混凝土协会会员。科研期间共同主持并参与 20 余项中、美国国家及省部级科研项目，科研资助单位包括国家科技部重点研发计划（子课题负责人）、国家自然科学基金委员会、国家博士后科学基金会、陕西省科技厅、青海省科技厅、美国联邦高速管理局（FHWA），美国国家科学院联邦高速公路科研合作项目（NCHRP），美国能源部（DOE）等；发表学术论文及科研报告 50 余篇，其中 SCI 收录论文 40 篇，一作及通讯 20 余篇；参编美国 AASHTO 标准 3 部；获授权国际、国内专利 5 项，登记软件著作权 1 件。

## D4 赵高文



**报告题目：**现浇混凝土结构在硫酸盐及复合环境中的腐蚀劣化行为及特点

**个人简介：**赵高文，长安大学公路学院岩土工程系教师，副教授，硕导，交通运输工程专业博士后，博士毕业于同济大学，美国普渡大学访问学者。2021 年入选“西安市青年托举人才计划”，2020 年入选中国“博士后创新人才支持计划”，2015 年入选“陕西省青年托举人才计划”。主要研究方向：

（1）特殊地区岩土工程耐久性及其承载特性演变；（2）特殊土的工程特性及改良技术；（3）高含盐量盐渍土基础大变形致灾机理及改良技术。中国土木工程学会土力学及岩土工程分会通讯委员，中国土工合成材料工程协会青年工作委员会委员。主持或参与国家及省部级科研项目 10 余项，科研资助单位包括国家自然科学基金委员会、人力资源部、国家博士后科学基金会、陕西省科技厅等；目前发表学术论文 30 余篇，其中 SCI/EI 收录论文 30 篇，一作或通讯作者 20 余篇；参编地方标准 1 部；参编专著 1 部；获授权国内专利 20 余项，登记软件著作权 1 件。

## D5 刘刚



**报告题目：**钢渣的低碳激发及应用

**个人简介：**刘刚，西安交通大学人居环境与建筑工程学院，土木工程系助理教授，硕士生导师。2020 年 11 月毕业于荷兰埃因霍芬理工大学（Eindhoven University of Technology），获得建筑材料方向博士学位。2021 年入选西安交通大学“青年优秀人才计划（A 类）”，同时获得“博士后国际交流计划引进项目”资助。主要研究方向为低碳可持续建筑材料，包含冶金废渣的反应活性激发及利用、建筑固废的低碳消纳和基于城市生活固废的绿色建筑材料。曾主持荷兰校企合作计划 2 项“Application of steel slag based building materials activated by CO<sub>2</sub>”和“Application of recycled waste glass as ingredients in building materials”，并参与荷兰自然科学基金项目“High-end application of converter steel slag in sustainable building materials”。目前主持国家自然科学基金项目（青年）1 项，主要参与国家自然科学基金项目（面上）1 项，发表 SCI 检索论文十余篇。

## D6 陈晓



**报告题目:** 单价和双价平衡离子在离子交换膜吸附中的竞争关系

**Title:** Competitive adsorption between monovalent and divalent counterions in dense ion exchange membrane

**个人简介:** 陈晓, 男, 于 2012 年在山东大学机械设计制造及其自动化专业取得学士学位, 2015 年在大连理工大学机械设计制造及其自动化专业取得硕士学位, 2021 年在 NTU Research Scholarship 资助下取得新加坡南洋理工大学哲学博士学位, 同年入选 2021 年度博士后国际交流计划引进项目资助。目前在冯西桥教授指导下在清华大学从事博士后工作, 职务为助理研究员。主要研究领域包括软物质多场耦合建模, 非平衡态演化模拟和细胞黏附的多尺度动力学。

## D7 何乐为



**报告题目:** 混凝土 3D 打印的喷头设计与层间强度提升

**个人简介:** 何乐为, 副研究员, 硕士生导师, 新加坡南洋理工大学智能制造专业博士。2021 年 9 月加入华南师范大学软件学院, 主要研究领域包括计算机视觉、智能制造等。正在主持广东省普通高校青年创新人才类项目 1 项, 华南师范大学青年教师科研培育基金项目 1 项。迄今以第 1 作者发表中科院 1 区文章 3 篇。

## D8 武韬



**Title:** Second-order elastic theory of poroelastic materials with chemically coupled effects

**Intro:** Dr Tao Wu obtained His PhD from Nanyang Technological University, then joined Department of Engineering Mechanics, Northwestern Polytechnical University as a assistant Professor.

His main interest lies in solid mechanics, thermodynamics, interfacial mechanics, elasticity, and mechanics of soft materials.

## D9 Goh Kekboon



**Title:** Reaction-diffusion model to quantify and visualize mass transfer and deactivation within core-shell polymeric microreactors

**Intro:** Dr. K.B. Goh is a lecturer in Monash University Malaysia. He completed his Ph.D. in the School of Mechanical and Aerospace Engineering at Nanyang Technological University (NTU), Singapore, in late 2018. Immediately after his Ph.D, he moved to Germany for his postdoctoral training in the Institute of Physics at Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany. His research primarily focuses on understanding adaptive materials for biosensing applications, especially in the realm of polymeric systems.

## D10 Adhithya Plato Sidharth



**Title:** Design and analysis of passive and active compliant polishing tools

**Intro:** Dr. Adhithya Plato Sidharth did his masters in aerospace engineering from Anna University India and later joined Ph.D. Mechanical Engineering in Nanyang Technological University, Singapore. There, he worked on topics related to contact pressure distribution and material removal analysis using passive and active compliant polishing tools used widely in products ranging from structural to aerospace components. He also designed and developed a new active compliant polishing tool which was patented. Presently he is working as Postdoctoral fellow in the field of 'In-space manufacturing', where he investigates different manufacturing processes in the microgravity environment.

## D11 赵兴旺



**报告题目：**地质灾害空天地协同监测与预警

**个人简介：**赵兴旺，工学博士，安徽理工大学空间信息与测绘工程学院，副院长，教授。英国诺丁汉大学访问学者，中国测绘学会第十三届理事会大地测量与导航专业委员会、中国卫星导航定位协会教育与发展专业委员会委员、全国交通工程测量学术研究会理事。主要从事 GNSS+多传感器的灾害监测理论与方法、GNSS 精密定位技术及其工程应用研究。主持国家自然科学基金青年基金、安徽省自然科学基金等多项纵向研究课题；发表学术论文 40 余篇，出版专著 2 部，获授权发明专利 6 项、软件著作权 3 项，获安徽省科学技术奖三等奖 1 项。

## D12 李强



**报告题目：**道路边坡安全监测

**个人简介：**李强，男，2017年毕业于吉林建筑大学，本科学历，现年：29岁，现任职于上海华测导航技术股份有限公司、职位是华北区拓展经理。

## D13 谢义林



**报告题目：**基于 GNSS 与对地观测技术的桥梁健康监测系统（以英国福斯桥为例）

**个人简介：**谢义林，工学博士，江苏省水利科学研究院信息化所副所长，主要从事基于 GNSS 及其他传感器集成的结构健康监测、精密工程测量研究；以及水利地理信息系统、数字孪生水利等方面的研究；目前已发表 SCI/EI 论文 10 余篇，先后参与了欧空局 GeoSHM 项目，英国创新署 iSHM 等国际合作项目，主持多项江苏水利科技项目。



## D14 陈渠森



**报告题目：**土木工程安全监测中的卫星定位技术及应用

**个人简介：**陈渠森，工学博士，硕士生导师，武汉大学卫星导航定位技术研究中心特聘副研究员。主要从事 GNSS 精密数据处理理论及其变形监测应用研究。目前已在 GPS Solutions 等期刊发表 SCI/EI 论文 20 余篇，其中第一或通讯作者 9 篇，主持了国家自然科学基金青年基金、武汉市知识创新专项等项目。

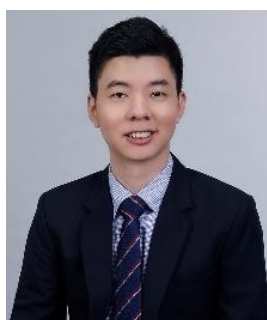
## D15 席瑞杰



**报告题目：**北斗/GNSS 精密定位及土木工程安全监测应用

**个人简介：**席瑞杰，工学博士，武汉理工大学土木工程与建筑学院。主要从事北斗/GNSS 精密融合定位、GNSS 反射遥感技术、GNSS 坐标时间序列分析及其工程应用研究。入选 2019 年中国博士后科学基金“博士后国际交流计划”派出项目，主持中国博士后基金、长江水利委员会开放基金等项目 5 项，参与国家重点研发计划、国家自然科学基金杰出青年基金、长江学者、欧空局重点支持项目等项目 10 余项，发表 SCI/EI 论文 30 余篇（其中第一作者 SCI 论文 12 篇），申请国家发明专利 4 项，软件著作权 1 项。

## D16 Liuyang Feng



**Title:** Physics-based and data-driven approaches for intelligent integrity assessment-Exploration in structural digital twin

**Intro:** Dr. Feng currently is a research fellow in the Department of Civil and Environmental Engineering, National University of Singapore. He obtained his bachelor's degree and PhD degree from Huazhong University of Science and Technology (2014) and National University of Singapore (2019), respectively. He is working on the digital twinning of infrastructures through intelligent approaches and sensing techniques. His main research interests include 1) adaptive fatigue assessment of structures; 2) defect sensing and nondestructive techniques; and 3) data-driven engineering methods. Dr Feng has published 26 international journal papers, with 20 as the first or corresponding author. He is the winner of National Scholarship in 2011, 2012 and 2013 in Huazhong University of Science and Technology, as well as Presidential Graduate Fellowship of National University of Singapore in 2014.

## D17 刘齐民



**报告题目：**软多孔介质材料磁-电-化-力耦合行为及应用

**Title:** Magneto-electro-chemo-mechanical modeling of soft porous materials and applications

**个人简介：**刘齐民，武汉理工大学土木工程与建筑学院副教授，2019 年在新加坡南洋理工大学取得博士学位，同年入职武汉理工大学。主要从事软物质力学、水泥基材料水化、多离子耦合传输等数值模拟。近三年在 Nat. Commun., IJSS, IJMS, PCCP, ACS Mol. Pharm 等高水平期刊发表多篇学术论文。

## D18 吉柏锋



**报告题目：**Dynamic response characteristics of heliostat under hail impacting

**个人简介：**吉柏锋（1982-），男，副研究员，武汉理工大学土木工程与建筑学院，作为项目负责人主持有国家自然科学基金项目、教育部博士点科研基金项目、湖北省自然科学基金面上项目、海南省科技计划三亚崖州湾科技城自然科学基金等纵向科研项目。在《Energy》、《Renewable Energy》、

《Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics》、

《空气动力学学报》、《中国安全科学学报》等国内外学术期刊发表学术论文 40 余篇。出版学术专著《下击暴流的形成与扩散及其对输电线路塔的危害作用》（瞿伟廉,吉柏锋,科学出版社, 2013）。

## 六、会议通知

### 关于召开 2022 “一带一路” 土木工程基础设施安全防护国际论坛的通知

由武汉理工大学主办的 2022 “一带一路” 土木工程基础设施安全防护国际论坛定于 2022 年 11 月 26-27 日在湖北省武汉市召开。考虑到目前国内疫情影响，本次会议将采用线上线下混合式进行，现将有关事项通知如下：

#### 一、会议时间和地点

会议时间：2022 年 11 月 26 日至 11 月 27 日 8:20—18:00

线下会议地点：武汉理工大学马房山校区西院图书馆报告厅（11 月 26 日，开幕式、分论坛一和二）、东教 116（11 月 27 日，分论坛三）和 216 会议室（11 月 27 日，分论坛四）。

线上会议：ZOOM Meeting ID: 897 512 2788 Passcode: 202211（开幕式、分论坛一、二、三） ZOOM Meeting ID: 921 0710 3857 Passcode: 202200（分论坛四）

B 站直播 <http://live.bilibili.com/26485249>（开幕式、分论坛一、二、三）

B 站直播 <http://live.bilibili.com/26359975>（分论坛四）

#### 二、会议主题

1. “一带一路”交通基础设施岩土工程新理论与技术
2. 新一代交通岩土工程论坛
3. 交通基础设施质量与安全提升
4. 先进土木工程材料与结构防护理论和安全监测

#### 三、会议联系方式

科 研 办 主 任：潘 玲，+86 027- 87165783；邮箱：panling@whut.edu.cn

论坛一联系人：程 壮，联系电话：+86 13207125058

秦 月，联系电话：+86 18672378678

论坛二联系人：陈 成，联系电话：+86 15871791528

张 磊，联系电话：+86 18827009754

论坛三联系人：曹鸿猷，联系电话：+86 13407171020

方明镜，联系电话：+86 13419666930

论坛四联系人：刘齐民，联系电话：+86 17702709987

李培鹏，联系电话：+86 13554070925

**通讯地址：**湖北省武汉市珞狮路122号武汉理工大学 邮编：430070

二零二二年十一月

# Conference Notice

## Announcement of holding Belt and Road International Forum on Safety & Protection of Civil Infrastructures 2022

The Belt and Road International Forum on Safety & Protection of Civil Infrastructures 2022 hosted by Wuhan University of Technology is scheduled to be held in Wuhan, Hubei Province on November 26-27, 2022. Considering the current domestic epidemic situation, this conference will be held online and offline, and the relevant matters are hereby notified as follows:

### Time and Venue

**Date:** November 26-27, 2022

**Onsite Venue:** Library Report Hall, West Campus of WUT (Opening Ceremony, Session A and B on Nov 26), East Teaching Building 116 (Session C on Nov 27) and 216 (Session D on Nov 27)

**Online Conference:** ZOOM Meeting ID: 897 512 2788 Passcode: 202211 (Opening ceremony, Session A, B and C); ZOOM Meeting ID: 921 0710 3857 Passcode: 202200 (Session D);

Live Broadcast via Bilibili: <http://live.bilibili.com/26485249>(Opening ceremony, Session A, B and C); <http://live.bilibili.com/26359975> (Session D);

### Theme

A. New theories and geotechnical techniques for the Belt and Road traffic infrastructures

B. New generation traffic geotechnical engineering

C. Traffic infrastructure quality and safety improvement techniques

D. Advanced civil engineering materials, structure protection theory and safety monitoring

### Contact Information:

Director: Pan Ling    Tel: +86 027- 87165783    Email: panling@whut.edu.cn

Session A: Cheng Zhuang    Tel: +86 13207125058

                  Qin Yue                    Tel: +86 18672378678

Session B: Chen Cheng      Tel: +86 15871791528

   Zhang Lei      Tel: +86 18827009754

Session C: Cao Hongyou      Tel: +86 13407171020

   Fang Mingjing      Tel: +86 13419666930

Session D: Liu Qimin      Tel: +86 17702709987

   Li Peipeng      Tel: +86 13554070925

**Address:** School of Civil Engineering and Architecture, Wuhan University of  
Technology, No. 122 Luoshi Road, Wuhan, Hubei, China    Postcode: 430070

November 2022

# 厚德博学 追求卓越

组委会地址：湖北省武汉市珞狮路122号武汉理工大学  
邮编：430070

Address: School of Civil Engineering and Architecture, Wuhan University  
of Technology, No. 122 Luoshi Road, Wuhan, Hubei, China

Postcode: 430070