



# CHINA ROCK 2024

第二十一次中国岩石力学与工程学术年会

# 会议手册

2024年11月1~4日 中国·成都



# 欢迎辞

欢迎各位代表齐聚天府之国四川成都参加 CHINA ROCK 2024 第二十一届中国岩石力学与工程学术年会，共享高水平学术盛宴，组委会全体成员对您长期以来的支持和关注致以衷心的感谢。

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实现“十四五”规划目标的攻坚之年，为加强我国岩石力学与工程领域的学术交流，促进国内国际岩石力学与工程领域科技创新，本次学术年会面向国家战略需求，以“**重大工程与风险防控**”为主题，以服务好广大岩石力学与工程科技工作者，特别是在校学生和青年会员为宗旨，不断探索创新，设立“主会场+中心会场+卫星会场”三级会场。在成都设置主会场，面向世界科技最前沿；在全国各地设置中心会场，面向各地区国家重大工程建设；在各高等院校设置卫星会场，落实学会党委“为学生服务，为未来服务，为历史负责”的工作部署，助力国内外岩石力学与岩土工程的高水平学术交流和产业发展。

本次会议具有三大特点：1. 国际化：大会邀请 7 位国际专家作大会主旨报告，吸引来自亚洲、欧洲、美洲等 10 余个国家、5 个国际组织共 20 余位国际专家参会；2. 规模化：成都设置主会场，在北京、上海、西安、兰州等 15 个城市设置中心会场，并在清华大学、天津大学、同济大学等 200 余个高校设置卫星会场，届时会有来自高校、科研院所、相关企业共 10 万余人参加会议；3. 一体化：组织 789 个学术报告，20 场技术培训，4000 平方米六大主题展区的展厅，120 家展商展出科技创新成果、技术和装备。

大会重点关注岩石力学的最新进展及在岩石工程中的创新应用，为岩石力学与工程领域提供一个交流新思想和探索未来方向的国际平台。热烈欢迎来自国内外的专家、学者、青年学生、企业管理人员、工程技术人员和新闻媒体的朋友们，学习交流，共襄盛举！

大会主席：何满潮 冯夏庭 汪发武

二零二四年十一月一日





# 目录 Contents

|       |                        |     |
|-------|------------------------|-----|
| 第一部分  | 会议须知·····              | 1   |
| 第二部分  | 组织机构·····              | 10  |
| 第三部分  | 联系方式·····              | 17  |
| 第四部分  | 大会日程·····              | 20  |
| 第五部分  | 大会开、闭幕式及主旨报告·····      | 21  |
| 第六部分  | 成都主会场日程安排·····         | 50  |
| 第七部分  | 全国各地中心会场日程安排·····      | 95  |
| 第八部分  | 卫星会场基本情况·····          | 151 |
| 第九部分  | 技术培训日程安排·····          | 159 |
| 第十部分  | 青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛····· | 188 |
| 第十一部分 | 科技创新工业展览会·····         | 189 |
| 第十二部分 | 技术考察·····              | 196 |

CONTENTS



## ■ 第一部分 | 会议须知

### 会议时间

2024年11月1-4日

### 会议地点

#### 1. 主会场：成都天府国际会议中心

(地址：四川省成都市双流区蜀州路3333号)

|        |          |
|--------|----------|
| 第一分会场  | 204A 会议室 |
| 第二分会场  | 106 会议室  |
| 第三分会场  | 115A 会议室 |
| 第四分会场  | 101 会议室  |
| 第五分会场  | 204B 会议室 |
| 第六分会场  | 110 会议室  |
| 第七分会场  | 105A 会议室 |
| 第八分会场  | 115B 会议室 |
| 第九分会场  | 109 会议室  |
| 第十分会场  | 105B 会议室 |
| 第十一分会场 | 107A 会议室 |
| 第十二分会场 | 107B 会议室 |
| 第十三分会场 | 108 会议室  |
| 第十四分会场 | 103 会议室  |
| 第十五分会场 | 104 会议室  |



## 2. 中心会场

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 北京中心会场                 | 北京西郊宾馆（银杏厅）                    |
| 粤港澳大湾区-珠江<br>西江经济带中心会场 | 桂林大公馆                          |
| 西安中心会场                 | 西安理工大学金花校区                     |
| 南京中心会场                 | 河海大学西康路校区                      |
| 沈阳中心会场                 | 东北大学国际学术交流中心                   |
| 上海中心会场                 | 同济大学 129 礼堂                    |
| 徐州中心会场                 | 徐州市宝信君澜度假酒店                    |
| 乌鲁木齐中心会场               | 新疆农业大学礼堂学术报告厅                  |
| 青岛中心会场                 | 中国海洋大学崂山校区海洋科技楼三楼报告厅           |
| 马鞍山中心会场                | 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司行政大楼 1 楼会议厅 |
| 昆明中心会场                 | 明都大酒店 4 楼报告厅                   |
| 哈尔滨中心会场                | 哈尔滨工业大学土木工程学院 3 楼报告厅           |
| 三峡中心会场                 | 宜昌半山酒店（宜昌市西陵区发展大道 56 号）        |
| 兰州中心会场                 | 兰州大学会堂                         |
| 济南中心会场                 | 济南学府大酒店                        |

## 举办单位

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 指导单位 | 中国科学技术协会（CAST）            |
| 主办单位 | 中国岩石力学与工程学会（CSRME）        |
|      | 国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）        |
| 承办单位 | 四川省岩石力学与工程学会（SSRME）       |
|      | 国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）各专业委员会 |
|      | 中国岩石力学与工程学会各专委会、分会，省级学会等  |

## 协办单位

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 中国电建成都勘测设计研究院        | 西南交通大学                 |
| 中国铁道科学研究院集团有限公司      | 隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室   |
| 广州地铁工程咨询有限公司         | 东北大学                   |
| 成都理工大学               | 上海隧道工程有限公司             |
| 上海城建隧道装备有限公司         | 济通智能装备股份有限公司           |
| 中铁十四局集团有限公司          | 安徽大学                   |
| 安徽建筑大学               | 安徽省融工博大环保技术材料研究院有限公司   |
| 安徽至博光电科技股份有限公司       | 北京博科测试系统股份有限公司         |
| 北京工业大学               | 北京极道成然科技有限公司           |
| 北京建筑大学               | 北京江伟时代科技有限公司           |
| 北京科技大学               | 北京睿拓时创科技有限公司           |
| 北京中关村智连安全科学研究院有限公司   | 布鲁克（北京）科技有限公司          |
| 成都北斗华测导航技术有限公司       | 成都大学                   |
| 成都东华卓越科技有限公司         | 成都航维智芯科技有限公司           |
| 成都兰山云科技有限公司          | 大连理工大学                 |
| 大连力震科技有限公司           | 地下压气储能专业委员会            |
| 地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室 | 东南大学                   |
| 东南大学交通学院             | 福州大学                   |
| 甘肃工程地质研究院            | 广东工业大学                 |
| 广西大学                 | 广州地铁工程咨询有限公司           |
| 广州中海达卫星导航技术股份有限公司    | 广州中海达卫星导航技术股份有限公司四川分公司 |
| 桂林理工大学               | 海南大学                   |
| 合肥工业大学               | 河北工业大学                 |
| 河海大学                 | 贺州学院                   |
| 湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站  | 湖北工业大学                 |
| 湖北科技学院               | 湖北煤炭地质 125 队           |
| 湖北省地质局第七地质大队         | 湖北省地质局水文地质工程地质大队       |



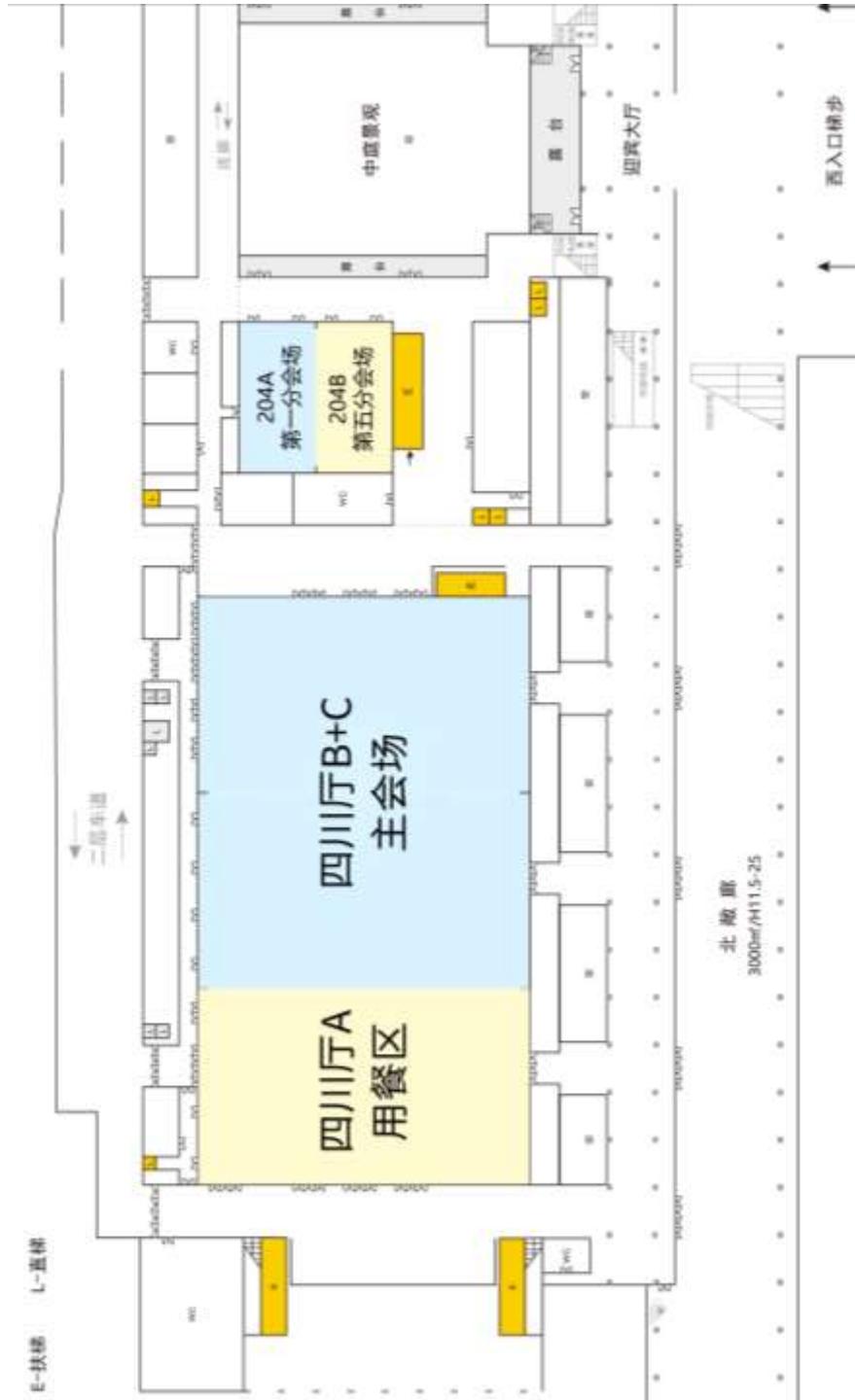
|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 湖北冶金地质研究所            | 湖北长江三峡滑坡国家野外科学观测研究站           |
| 湖北长江三峡集团有限公司         | 湖南见知工程科技有限公司                  |
| 湖南三重空间人工智能技术有限责任公司   | 湖南省白银注浆防水工程有限公司               |
| 华中科技大学               | 黄河水利职业技术学院                    |
| 基康仪器股份有限公司           | 吉首大学                          |
| 济南矿岩试验仪器有限公司         | 济南中路昌试验机制造有限公司                |
| 加华地学（武汉）数字技术有限公司     | 江汉大学                          |
| 江西理工大学               | 晋能控股煤业集团有限公司                  |
| 京创智慧科技有限责任公司         | 卡尔蔡司（上海）管理有限公司                |
| 瞰景科技发展（上海）有限公司       | 力震科技股份有限公司                    |
| 柳林能源与环境院士工作站         | 能环（三门峡）国际新材料有限公司              |
| 宁波大学土木工程学科           | 欧美大地仪器设备中国有限公司                |
| 青岛磐垚新材料工程研究院有限公司     | 青岛乾坤兴智能科技有限公司                 |
| 青岛扬亚机械电子有限公司         | 三川德青工程机械有限公司                  |
| 三峡大学                 | 三峡库区地质灾害重点实验室                 |
| 山东大学                 | 山东建筑大学                        |
| 山东交通学院               | 山东科技大学                        |
| 山东科技大学矿山灾害预防控制实验室    | 山东易斯特工程工具有限公司                 |
| 山东泽明能源科技有限公司         | 山东泽明智能装备有限公司                  |
| 上海盾构设计试验研究中心有限公司     | 上海华测导航技术股份有限公司                |
| 深部国重（北京）岩土地基技术研发推广中心 | 深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室          |
| 深圳大学                 | 深圳飞马机器人股份有限公司                 |
| 四川奥思特边坡防护工程有限公司      | 四川大学                          |
| 四川大学水利水电学院           | 四川德翔科创仪器有限公司                  |
| 四川省第一地质大队            | 四川省复杂地质 TBM 智能掘进与灾害防控工程技术研究中心 |
| 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司   | 四川省综合地质调查研究所                  |
| 四川思络普防护网工程有限公司       | 苏州科技大学                        |
| 泰思肯（中国）有限公司          | 天津星通九恒科技有限公司                  |
| 同济大学                 | 温州大学                          |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 武汉大学                 | 西安建筑科技大学           |
| 西安璟普泰电子科技有限公司        | 信阳师范学院             |
| 长安大学                 | 长春市朝阳试验仪器有限公司      |
| 长春市锴策试验仪器有限责任公司      | 长江大学               |
| 长江水利委员会长江科学院         | 长沙理工大学             |
| 浙江省岩石力学与地质灾害重点实验室    | 浙江托莫斯科技有限公司        |
| 浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司   | 中国地质大学             |
| 中国地质科学院探矿工艺研究所       | 中国地质调查局武汉地质调查中心    |
| 中国葛洲坝集团第一工程有限公司      | 中国交通建设四航设计         |
| 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 中国科学院武汉岩土力学研究所     |
| 中国矿业大学（北京）           | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司  |
| 中国煤炭科工集团武汉设计研究院      | 中国煤炭科工开采岩层智控科技有限公司 |
| 中国石油大学（北京）           | 中国铁路第二勘察设计院有限公司    |
| 中国长江三峡集团有限公司         | 中交第二公路勘察设计院有限公司    |
| 中煤科工（天津）岩层智控科技有限公司   | 中煤科工开采研究院有限公司      |
| 中南大学                 | 中能建数字科技集团有限公司      |
| 中山北半光子科技有限公司         | 中山大学               |
| 中铁第四勘察设计院集团有限公司      | 中铁二院               |
| 中铁二院工程集团有限责任公司       | 中铁十五局集团有限公司        |
| 重庆大学                 | 重庆地质矿产研究院          |
| 重庆科技大学               |                    |

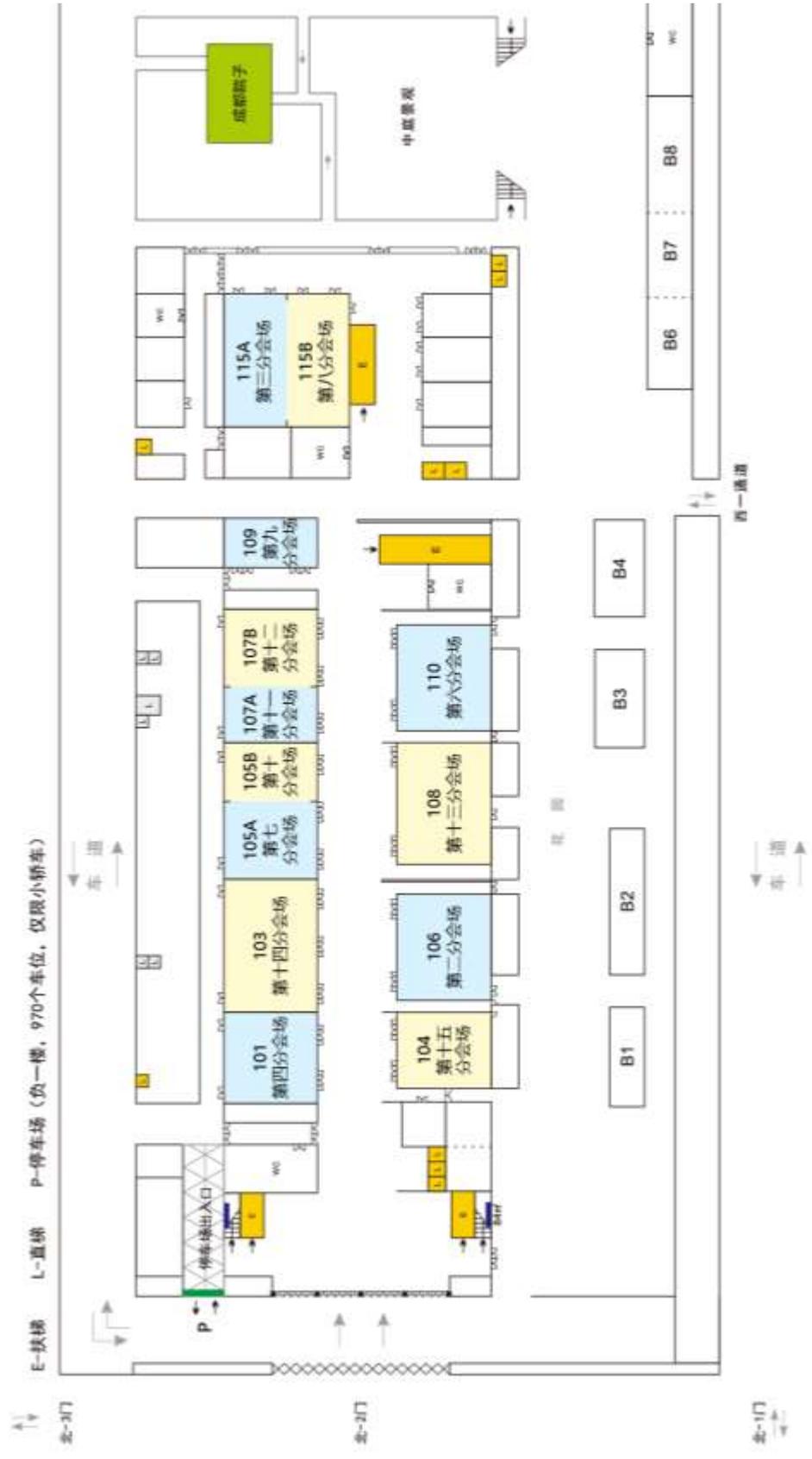
## 会场、交通及用餐安排

### ◎ 会场安排

成都主会场和分会场布局平面图（二层）



成都分会场布局平面图（一层）





## ◎ 交通安排

### （一）成都双流国际机场（距会场约 29 公里）：

1. **打车**：预计用时 50 分钟，到达天府国际会议中心附近的秦皇假日酒店或秦皇永安酒店等，费用约 70~120 元；
2. **地铁**：预计用时约 40 分钟，步行至双流机场 2 航站楼东地铁站 C 口（约 300 米）→地铁 19 号线（天府机场北方向）到天府商务区地铁站→换乘 6 号线（兰家沟方向）到西博城地铁站 E 口→步行约 300 米可到达附近酒店。

### （二）成都天府国际机场（距会场约 50 公里）：

1. **打车**：预计用时约 45 分钟，到达天府国际会议中心附近的秦皇假日酒店或秦皇永安酒店等，费用约 140-200 元；
2. **地铁**：预计用时约 45 分钟，步行至天府机场 1 号 2 航站楼地铁站（约 340 米）→地铁 18 号线（火车南站方向）到西博城地铁站 E 口→步行约 300 米可到达附近酒店。

### （三）成都东站（距会场约 30 公里）：

1. **打车**：预计用时约 42 分钟，到达天府国际会议中心附近的秦皇假日酒店或秦皇永安酒店等，费用约 60-110 元；
2. **地铁**：预计用时约 52 分钟，步行至成都东客站地铁站（约 300 米）→地铁 7 号线内环（大观方向）到火车南站地铁站→换乘 18 号线（天府机场北方向）到西博城地铁站 E 口→步行约 300 米可到达附近酒店。

### （四）成都南站（距会场约 24 公里）：

1. **打车**：预计用时约 37 分钟，到达天府国际会议中心附近的秦皇假日酒店或秦皇永安酒店等，费用约 50-90 元；
2. **地铁**：预计用时约 28 分钟，步行至火车南站地铁站 L 口（约 172 米）→地铁 18 号线（天府机场北方向）到西博城地铁站 E 口→步行约 300 米可到达附近酒店。



天府国际会议中心交通图

◎ 用餐安排

| 日期    | 用餐时间            | 用餐地点   |
|-------|-----------------|--------|
| 11月1日 | 午餐（12:00-13:30） | 四川 A 厅 |
|       | 晚餐（17:30-20:00） |        |
| 11月2日 | 午餐（12:00-13:30） |        |
|       | 晚餐（17:30-20:00） |        |
| 11月3日 | 午餐（12:00-13:30） |        |
|       | 晚餐（17:30-20:00） |        |

注：请按照餐券上所示用餐地点分流用餐



## ■ 第二部分 | 组织机构

### ● 大会主席团

|                  |              |                |     |                      |                |                    |
|------------------|--------------|----------------|-----|----------------------|----------------|--------------------|
| 主 席              | 何满潮          | 冯夏庭            | 汪发武 |                      |                |                    |
| 副主席<br>(按姓氏拼音排序) | Beena Ajmera | 杜时贵            | 郭熙灵 | 何 川                  | 康红普            | 李 晓                |
|                  | 李萍丰          | 李术才            | 李文伟 | 李夕兵                  | Masaho Yoshida | Masakatsu Miyajima |
|                  | 潘一山          | Sandro Moretti | 唐春安 | Teuku Faisal Fathani | 王明洋            | 邬爱清                |
|                  | 谢富仁          | 徐锡伟            | 杨 强 | 杨春和                  | 杨更社            | 杨晓杰                |
|                  | 殷跃平          | 张世殊            | 赵 勇 | 赵阳升                  | 周创兵            | 朱合华                |

### ● 顾问委员会

|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 席              | 王思敬 | 钱七虎 |     |     |     |     |
| 委 员<br>(按姓氏拼音排序) | 蔡美峰 | 陈云敏 | 陈祖煜 | 陈光齐 | 陈运泰 | 陈政清 |
|                  | 程 亮 | 邓铭江 | 底青云 | 丁 林 | 杜修力 | 杜彦良 |
|                  | 段 进 | 多 吉 | 方祖烈 | 葛世荣 | 龚晓南 | 顾金才 |
|                  | 何华武 | 何雅玲 | 金智新 | 蒋宇静 | 孔宪京 | 李焯芬 |
|                  | 李根生 | 李华军 | 李 惠 | 凌贤长 | 刘汉龙 | 刘加平 |

|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 委 员<br>(按姓氏拼音排序) | 马 军 | 聂建国 | 钮新强 | 彭建兵 | 彭苏萍 | 乔建永 |
|                  | 秦顺全 | 任辉启 | 任南琪 | 任伟新 | 邵建富 | 石耀霖 |
|                  | 宋振骐 | 陶 智 | 滕吉文 | 伍法权 | 王复明 | 王家耀 |
|                  | 王双明 | 王运敏 | 魏悦广 | 吴宏伟 | 吴宜灿 | 武 强 |
|                  | 肖文交 | 徐世焱 | 杨秀敏 | 杨志法 | 叶可明 | 袁 亮 |
|                  | 张超然 | 张楚汉 | 张建民 | 张国伟 | 赵景礼 | 郑健龙 |
|                  | 郑颖人 | 周丰峻 | 朱维申 |     |     |     |

## ● 学术委员会

|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 席              | 何满潮 | 康红普 |     |     |     |     |
| 副主席<br>(按姓氏拼音排序) | 陈湘生 | 陈光齐 | 杜时贵 | 冯夏庭 | 何 川 | 潘一山 |
|                  | 唐洪武 | 王复明 | 王明洋 | 谢和平 | 殷跃平 | 张世殊 |
|                  | 张宗亮 | 朱合华 |     |     |     |     |
| 委 员<br>(按姓氏拼音排序) | 包小华 | 陈朝伟 | 陈 鸿 | 陈 健 | 陈 亮 | 陈 勉 |
|                  | 陈绍杰 | 陈卫忠 | 陈育民 | 陈志龙 | 湛文武 | 崔宏志 |
|                  | 邓建辉 | 丁秀丽 | 范立峰 | 高玉峰 | 郭维祥 | 郭绪元 |
|                  | 郭院成 | 郭志飏 | 何昌荣 | 何建新 | 贺维国 | 胡振琪 |
|                  | 黄书岭 | 纪洪广 | 贾永刚 | 蒋良文 | 焦玉勇 | 金 衍 |
|                  | 鞠 杨 | 李地元 | 李桂臣 | 李海波 | 李 宏 | 李建春 |



|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 委 员<br>(按姓氏拼音排序) | 李建林 | 李 宁 | 李晓军 | 李新平 | 李 忠 | 梁卫国 |
|                  | 梁正召 | 林 鹏 | 刘 斌 | 刘 翼 | 刘保国 | 刘才华 |
|                  | 刘汉东 | 刘建军 | 刘泉声 | 刘松玉 | 刘文连 | 刘晓磊 |
|                  | 刘新荣 | 刘耀儒 | 刘 镇 | 路保平 | 罗战友 | 吕建中 |
|                  | 麻凤海 | 马 栋 | 马国伟 | 马惠民 | 马芹永 | 马少坤 |
|                  | 马占元 | 孟庆彪 | 米晋生 | 宁掌玄 | 彭春雷 | 戚承志 |
|                  | 齐梦学 | 祁生文 | 乔 兰 | 任建喜 | 尚彦军 | 余诗刚 |
|                  | 盛 谦 | 施 斌 | 石少帅 | 宋胜武 | 孙红林 | 孙晓明 |
|                  | 谭云亮 | 唐辉明 | 田家勇 | 伍法权 | 万永革 | 汪志林 |
|                  | 王成虎 | 王继忠 | 王 驹 | 王 琦 | 王 伟 | 王学滨 |
|                  | 王玉杰 | 王 媛 | 王者超 | 王振伟 | 吴梦军 | 吴述彧 |
|                  | 吴顺川 | 吴拥政 | 夏才初 | 夏开文 | 肖海斌 | 肖衡林 |
|                  | 肖平西 | 谢雄耀 | 徐能雄 | 徐奴文 | 薛 峰 | 薛 强 |
|                  | 严 鹏 | 晏启祥 | 杨光华 | 杨 军 | 杨 流 | 杨启贵 |
|                  | 杨圣奇 | 杨为民 | 杨小聪 | 杨志银 | 于 斌 | 张 洁 |
|                  | 张 辰 | 张春生 | 张顶立 | 张丰收 | 张 茹 | 张艳博 |
|                  | 张宜虎 | 张 义 | 张玉芳 | 张子新 | 赵 奎 | 赵林毅 |
|                  | 赵 文 | 赵毅鑫 | 郑 宏 | 周翠英 | 周 辉 | 周永胜 |

|  |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | 周子龙 | 朱春明 | 朱代强 | 朱杰兵 | 朱其志 | 朱代强 |
|  | 朱万成 | 竺维彬 | 左建平 |     |     |     |

● 组织委员会

|                         |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>主 席</b>              | 杨晓杰 | 张丰收 |     |     |     |     |
| <b>委 员</b><br>(按姓氏拼音排序) | 卞 夏 | 岑夺丰 | 陈国庆 | 陈 健 | 陈绍杰 | 陈世万 |
|                         | 陈卫忠 | 陈育民 | 陈再谦 | 陈志龙 | 崔宏志 | 代碧波 |
|                         | 戴 峰 | 党发宁 | 邓华锋 | 丁秀丽 | 董秀军 | 董云开 |
|                         | 段宏飞 | 范益群 | 付晓东 | 耿加波 | 宫凤强 | 宫经伟 |
|                         | 郭平业 | 郭松峰 | 郭熙灵 | 韩 征 | 胡 聪 | 胡秀宏 |
|                         | 胡振琪 | 黄昌富 | 黄理兴 | 黄瑞达 | 黄书岭 | 黄 昕 |
|                         | 季雨坤 | 贾永刚 | 江 松 | 姜鹏飞 | 金 衍 | 孔 瑞 |
|                         | 林松清 | 李焯芬 | 李海波 | 李 宏 | 李建林 | 李 奎 |
|                         | 李利平 | 李庆民 | 李小双 | 李晓军 | 李晓昭 | 李卓峰 |
|                         | 梁正召 | 凌贤长 | 刘 斌 | 刘 春 | 刘德军 | 刘阜羊 |
|                         | 刘 杰 | 刘 强 | 刘泉声 | 刘松玉 | 刘溪鸽 | 刘新荣 |
|                         | 刘耀儒 | 刘义鑫 | 刘 镇 | 刘才华 | 卢运虎 | 吕海波 |
|                         | 吕建中 | 马 栋 | 马国伟 | 马利科 | 马芹永 | 米晋生 |
|                         | 聂 雯 | 戚承志 | 祁生文 | 芮 易 | 盛 谦 | 施裕兵 |



|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 委 员<br>(按姓氏拼音排序) | 沈水龙 | 侍克斌 | 宋 睿 | 孙丹丹 | 孙国权 | 孙晓明 |
|                  | 孙 扬 | 孙玉永 | 谈云志 | 谭本艳 | 唐春安 | 唐 亮 |
|                  | 陶 虎 | 陶 明 | 陶志刚 | 滕 腾 | 王 飞 | 王继忠 |
|                  | 王 驹 | 王乐华 | 王利戈 | 王 平 | 王 琦 | 王少锋 |
|                  | 王文沛 | 王武现 | 王 源 | 王者超 | 魏明东 | 邬爱清 |
|                  | 吴顺川 | 夏才初 | 肖华波 | 肖明砾 | 徐奴文 | 徐 涛 |
|                  | 徐 彤 | 许传华 | 许 强 | 许晓亮 | 杨百存 | 杨海宾 |
|                  | 杨晋文 | 杨 流 | 杨 强 | 杨文波 | 姚裕春 | 尹大伟 |
|                  | 油新华 | 于 斌 | 余 波 | 袁文华 | 张 辰 | 张春阳 |
|                  | 张 璠 | 张世殊 | 张延杰 | 张宜虎 | 张玉龙 | 张振华 |
|                  | 张志强 | 赵仕杰 | 赵毅鑫 | 赵 永 | 赵志宏 | 郑克勋 |
|                  | 钟 文 | 周翠英 | 周凤玺 | 周 辉 | 周济芳 | 周扬一 |
|                  | 周永胜 | 周子龙 | 朱春明 | 朱 淳 | 朱鸿鹄 | 朱杰兵 |
|                  | 朱其志 | 朱万成 | 竺维彬 | 左建平 |     |     |

● 大会秘书处

|         |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 秘 书 长   | 杨 军 |     |     |     |     |     |
| 副 秘 书 长 | 王 焯 | 施裕兵 | 牛晶蕊 |     |     |     |
|         | 安 妮 | 包小华 | 卞 夏 | 岑夺丰 | 曾 昆 | 陈 辰 |

## 成 员

(按姓氏拼音排序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 陈 健 | 陈秋松 | 陈晓文 | 陈育民 | 陈再谦 | 崔宏志 |
| 崔家宇 | 崔振东 | 党文刚 | 邓华锋 | 董秀军 | 董云开 |
| 段宏飞 | 范景伦 | 范益群 | 冯 婷 | 冯 宇 | 付晓东 |
| 付玉凯 | 甘 泉 | 高 歌 | 耿加波 | 宫凤强 | 宫经伟 |
| 关振长 | 郭东军 | 郭平业 | 郭松峰 | 郭 妍 | 韩晓红 |
| 韩 征 | 何星星 | 侯 磊 | 胡 聪 | 胡丹婷 | 胡秀宏 |
| 黄理兴 | 黄瑞达 | 黄书岭 | 黄威然 | 黄 昕 | 季雨坤 |
| 江 松 | 姜鹏飞 | 李 博 | 李 飞 | 李利平 | 李 莉 |
| 李晓军 | 李晓蓉 | 李永强 | 梁卫国 | 梁正召 | 林沛元 |
| 刘 斌 | 刘 春 | 刘德军 | 刘海宁 | 刘江峰 | 刘 强 |
| 刘溪鸽 | 刘洋洋 | 刘耀儒 | 刘义鑫 | 刘 焱 | 刘 镇 |
| 卢运虎 | 陆文琳 | 吕海波 | 吕建中 | 马 克 | 马利科 |
| 马芹永 | 马天寿 | 马伟东 | 马晓冬 | 米晋生 | 聂 雯 |
| 彭 迪 | 乔 兰 | 任树林 | 芮 易 | 沈贤达 | 沈 艳 |
| 石 崇 | 石少帅 | 宋佳敏 | 宋 睿 | 孙丹丹 | 唐 亮 |
| 陶 明 | 陶志刚 | 王 斌 | 王成虎 | 王 飞 | 王利戈 |
| 王 琦 | 王少锋 | 王天亮 | 王文沛 | 王武现 | 王鑫玉 |
| 王学滨 | 王 源 | 魏明东 | 翁 磊 | 吴帮标 | 吴 辉 |



|                         |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>成 员</b><br>(按姓氏拼音排序) | 吴兆宇 | 席 迅 | 夏英杰 | 徐连满 | 徐奴文 | 徐 涛 |
|                         | 徐 彤 | 严 磊 | 杨百存 | 姚 伟 | 尹大伟 | 油新华 |
|                         | 张春阳 | 张 芳 | 张建军 | 张 洁 | 张力为 | 张秀莲 |
|                         | 张延杰 | 张宜虎 | 张迎宾 | 张勇慧 | 张 昱 | 张志强 |
|                         | 张重远 | 赵林毅 | 赵 永 | 赵志宏 | 郑克勋 | 钟 文 |
|                         | 钟祖良 | 周 洁 | 周扬一 | 周永胜 | 朱 淳 | 朱鸿鹄 |
|                         | 朱其志 | 朱维伟 | 庄晓莹 |     |     |     |

## ■ 第三部分 | 联系方式

### □ 组委会联系方式

| 工作组   | 联系人及联系方式        | 工作组      | 联系人及联系方式        |
|-------|-----------------|----------|-----------------|
| 综合组   | 牛晶蕊 15011515895 | 展商组      | 崔家宇 17624165777 |
| 征文组   | 于洋 15158186016  | 交通接待组    | 冯婷 13522139029  |
| 资料组   | 韩晓红 15124820363 | 宣传组      | 冯婷 13522139029  |
| 信息组   | 郭大慧 19357616302 | 会场及后勤保障组 | 崔家宇 17624165777 |
| 学术组   | 徐奴文 13648046227 | 国际组      | 胡丹婷 18810971823 |
| 注册组   | 付玉凯 18611594966 | 培训组      | 王学滨 13941824926 |
| 中心会场组 | 王鑫玉 18611413267 | 医疗安保组    | 张建军 13641167598 |
| 卫星会场组 | 马伟东 18311229832 | 财务组      | 彭迪 15810510881  |
| 分会场组  | 韩晓红 15124820363 | 技术考察组    | 施裕兵 13808213204 |

### □ 主会场、中心会场、分会场联系方式

| 中心会场/分会场 | 联系人 |             |     |             |
|----------|-----|-------------|-----|-------------|
| 成都主会场    |     |             |     |             |
| 第1分会场    | 魏明东 | 18428395121 | 黄昕  | 17702118387 |
|          | 李博  | 17769735586 | 马天寿 | 15982374460 |
| 第2分会场    | 姜鹏飞 | 13488684058 | 段宏飞 | 18035229183 |
| 第3分会场    | 陈健  | 13770856168 | 米晋生 | 18688882109 |
|          | 吕建中 | 13601635998 |     |             |



| 中心会场/分会场           | 联系人 |             |     |             |
|--------------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 第 4 分会场            | 黄理兴 | 13907148025 | 王 源 | 13951989919 |
|                    | 宫凤强 | 18175973819 | 王少锋 | 18073369486 |
|                    | 邓华锋 | 13872585190 |     |             |
| 第 5 分会场            | 施裕兵 | 13808213204 | 周扬一 | 13909829885 |
| 第 6 分会场            | 王文沛 | 13488676240 | 付晓东 | 15827506700 |
| 第 7 分会场            | 刘耀儒 | 13321182567 | 梁正召 | 13478905919 |
|                    | 赵志宏 | 13811163674 | 徐 涛 | 13840342647 |
| 第 8 分会场            | 周永胜 | 13701245984 | 胡秀宏 | 18001104450 |
|                    | 郭松峰 | 13439078159 | 董云开 | 13520933457 |
| 第 9 分会场            | 郑克勋 | 13984409101 | 陈再谦 | 13885136327 |
|                    | 李卓峰 | 18758022975 | 陈世万 | 17385016141 |
| 第 10 分会场           | 董秀军 | 13881958099 | 油新华 | 13911666229 |
| 第 11 分会场           | 宋 睿 | 15828353970 | 杨海宾 | 13728800784 |
| 第 12 分会场           | 张宜虎 | 13986291765 | 徐奴文 | 13648046227 |
|                    | 张延杰 | 18184829789 |     |             |
| 第 13 分会场           | 岑夺丰 | 18322349423 |     |             |
| 第 14 分会场           | 韩 征 | 18874163071 | 聂 雯 | 18526854070 |
|                    | 郑 飞 | 13419697338 | 李 飞 | 13811822883 |
| 第 15 分会场           | 于 洋 | 15158186016 | 平 艳 | 18317146978 |
| 北京中心会场             | 郭平业 | 18519739205 |     |             |
| 粤港澳大湾区-珠江西江经济带中心会场 | 刘 镇 | 13826087505 |     |             |
| 西安中心会场             | 张志强 | 15991608239 |     |             |
| 南京中心会场             | 朱其志 | 13851537405 |     |             |

| 中心会场/分会场 | 联系人 |             |     |             |
|----------|-----|-------------|-----|-------------|
| 沈阳中心会场   | 刘溪鸽 | 15040261412 | 王 飞 | 15762061955 |
| 上海中心会场   | 李晓军 | 13916820588 |     |             |
| 徐州中心会场   | 卞 夏 | 18626455010 |     |             |
| 乌鲁木齐中心会场 | 宫经伟 | 18139687789 |     |             |
| 青岛中心会场   | 胡 聪 | 18754299860 |     |             |
| 马鞍山中心会场  | 张春阳 | 18669090369 |     |             |
| 昆明中心会场   | 刘 强 | 13888275949 | 邹 权 | 13698714257 |
| 哈尔滨中心会场  | 唐 亮 | 15765196882 | 丛晟亦 | 18704629695 |
| 三峡中心会场   | 邓华锋 | 13872585190 | 许晓亮 | 13986769161 |
| 兰州中心会场   | 邵生俊 | 15991266528 | 邵 帅 | 18502928065 |
| 济南中心会场   | 李利平 | 13488676240 | 袁敬强 | 13871173207 |



## ■ 第四部分 ： 大会日程

| 日期           | 时间          | 日程           |                  |
|--------------|-------------|--------------|------------------|
| 11月1日<br>星期五 | 08:00-18:00 | 技术培训         | 科技创新<br>工业<br>展览 |
|              | 17:00-18:00 | 科技创新工业展览开展仪式 |                  |
| 11月2日<br>星期六 | 08:30-09:00 | 开幕式          |                  |
|              | 09:00-12:00 | 主旨报告         |                  |
|              | 14:00-18:00 | 分会场报告/中心会场报告 |                  |
|              | 19:00-21:00 | 青年创新创业大赛     |                  |
| 11月3日<br>星期日 | 08:30-12:00 | 分会场报告/中心会场报告 |                  |
|              | 14:00-16:30 | 主旨报告         |                  |
|              | 16:30-17:30 | 闭幕式 & 颁奖典礼   |                  |
| 11月4日<br>星期一 | 08:00-18:00 | 技术考察         |                  |

## ■ 第五部分 ： 大会开、闭幕式及主旨报告

| 2024年11月2日 星期六 上午 开幕式  |  |
|------------------------|--|
| 08:30~09:00            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 奏中华人民共和国国歌<br/>Play the national anthem of the People's Republic of China</li> <li>2. 大会主席、学会理事长何满潮院士致欢迎辞<br/>Welcome Speech, Manchao HE, Chairman of the Conference, President of Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering</li> <li>3. ICGdR 理事长汪发武院士致辞<br/>Speech, Fawu Wang, President of International Consortium on Geo-disaster Reduction (ICGdR)</li> <li>4. ISRM 副主席 Milorad Jovanovski 教授致辞<br/>Speech, Milorad Jovanovski, Vice President at Large (ISRM)</li> <li>5. 相关单位领导致辞<br/>Speeches by Leaders of Relevant Institutions</li> </ol> |
| 2024年11月2日 星期六 上午 主旨报告 |  |
| 09:00~09:25            | 姓名：何满潮 中国科学院院士、中国矿业大学（北京）<br>题目：极端环境下隧道工程面临的挑战及对策<br>Challenges and Countermeasures in Tunnel Engineering under Extreme Conditions   |
| 09:25~09:50            | 姓名：Milorad Jovanovski 圣基里尔 麦托迪大学（北马其顿）、ISRM 副主席<br>题目：综合方法确定重大工程项目的可容忍风险水平<br>An integrated methodology for defining the tolerable level of risk for major engineering projects  |
| 09:50~10:15            | 姓名：殷跃平 中国工程院院士、自然资源部地质灾害技术指导中心<br>题目：高位远程地质灾害与工程安全研究<br>Research on High-altitude Remote Geological Hazards and Engineering Safety   |
| 10:15~10:40            | 姓名：Murat Karakus 阿德莱德大学（澳大利亚）<br>题目：基于能量的应变岩爆准则<br>Energy-based strain burst criterion   |



|   |   |
|---|---|
| 10:40~11:05                               | <p>姓名：何 川 中国工程院院士、西南交通大学</p> <p>题目：隧道工程智能建造技术进展<br/>Advances in Intelligent Construction Technology for Tunnel Engineering</p>  |
| 11:05~11:30                               | <p>姓名：Giovanni Grasselli 多伦多大学（加拿大）、2004 年 Rocha 奖获得者</p> <p>题目：超越岩石工程中的简化假设和分类系统:通过先进的混合数值模型增强对变形和破坏过程的理解<br/>Moving Past Simplified Assumptions and Classification Systems in Rock Engineering: Enhancing Understanding of Deformation and Failure Processes through Advanced Hybrid Numerical Models</p> |
| 11:30~11:55                               | <p>姓名：周创兵 中国工程院院士、南昌大学</p> <p>题目：水电工程高陡边坡全生命周期稳定性评价与安全控制研究进展<br/>Research Progress on Lifecycle Stability Assessment and Safety Control of High Step Slopes in Hydropower Engineering</p>   |
| <p><b>2024 年 11 月 3 日 星期日 下午 主旨报告</b></p> |   |
| 14:00~14:25                               | <p>姓名：Ki-Bok Min 首尔大学（韩国）、ISRM 副主席</p> <p>题目：增强型地热系统中的突出地质力学问题<br/>Outstanding Geomechanical Issues in Enhanced Geothermal Systems</p>  |
| 14:25~14:50                               | <p>姓名：刘汉龙 中国工程院院士、重庆大学</p> <p>题目：岩土文物微生物矿化修复技术开发与应用<br/>Development and application of microbial mineralization restoration technology for geotechnical cultural relics</p>   |
| 14:50~15:15                               | <p>姓名：Netra Prakash Bhandary 爱媛大学（日本）</p> <p>题目：基于环剪机的滑坡残余蠕变位移实验室评估及数值模拟展望<br/>Ring shear machine-based laboratory assessment of residual-state creep displacement of landslides and prospects of numerical modeling</p>  |
| 15:15~15:40                               | <p>姓名：潘一山 中国工程院院士、辽宁大学</p> <p>题目：我国煤矿冲击地压：理论、实践和管理<br/>Rock Burst in Coal Mines in China: Theory, Practice, and Management</p>  |
| 15:40~16:05                               | <p>姓名：Mostafa Sharifzadeh 科廷大学（澳大利亚）</p> <p>题目：以吸能加固设计为重点的隧道设计方法<br/>Tunnel design approaches with emphasis on energy absorbing reinforcement design</p>  |

|  |  |
|--|--|
| 16:05~16:30                              | <p>姓名：Hide Yasuhara 京都大学（日本）、2007 年 Rocha 奖获得者</p> <p>题目：探讨控制裂隙岩体中流体流动和传输行为的热-水-力-化（THMC）过程的相互作用：来自日本地质处置研究的见解</p> <p>Exploring interactions of THMC processes governing fluid flow and transport behavior in fractured rocks: Insights from Japan's geological disposal research</p>  |
| <p><b>2024 年 11 月 3 日 星期日 下午 闭幕式</b></p> |  |
| 16:30~17:30                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颁发 2024 年 ISRM-John Hudson 岩石工程奖<br/>Presentation of Award for the 2024 ISRM-John Hudson Rock Engineering</li> <li>2. 颁发第十五届中国岩石力学与工程学会科技奖<br/>Presentation of the 15th Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering Science and Technology Award</li> <li>3. 颁发第九届全国青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛奖<br/>Presentation of Awards for the 9th National Youth Rock Mechanics and Geotechnical Engineering Innovation and Entrepreneurship Competition</li> <li>4. 致闭幕词<br/>Closing Speech</li> </ol> |



## 何满潮

教授，中国科学院院士

### 个人简介

---

何满潮，矿山工程岩体力学专家、中国科学院院士、阿根廷工程院院士、俄罗斯矿业科学院院士、中国矿业大学（北京）教授，兼任国际地质灾害与减灾协会副主席、中国岩石力学与工程学会理事长、开放科学促进联合体理事长、中国矿业科学协同创新联盟理事长、中国矿业知识产权联盟理事长，国际地质灾害与减灾协会科学成就奖（2019年）、全国创新争先奖状（2017年）、全国杰出科技人才奖（2016年）和何梁何利科技进步奖（2014年）获得者。

主要从事矿山岩体大变形灾害控制理论和技术研究。提出了“缓变型”和“突变型”大变形灾害的理论体系，研发了多套大变形灾害机理实验系统，创建了深部岩体力学实验室。提出了具有 NPR（负泊松比）效应的恒阻大变形锚杆（索）的理念，通过实验定型了具有负泊松比效应的恒阻大变形锚杆（索）序列产品，成功应用于工程实际，取得了巨大的经济和社会效益。获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 3 项，中国专利金奖 2 项，ISRM 技术发明奖 1 项。

**报告题目：**极端环境下隧道工程面临的挑战及对策



## Manchao He

Professor

Academician of the Chinese Academy of Sciences

### Biography

---

Manchao He is an expert in rock mechanics for mining engineering, an academician of the Chinese Academy of Sciences (CAS), the Argentine National Academy of Engineering (ANI), and the Russian Academy of Mining Sciences. He is a professor at China University of Mining and Technology, Beijing. He concurrently serves as the Vice President of the International Consortium on Geo-disaster Reduction (ICGdR), Chairman of the Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering (CSRME), Chairman of the Open Science Promotion Coalition, Chairman of the Collaborative Innovation Alliance of China Mining Science, and Chairman of the China Mining Intellectual Property Alliance. He has received several prestigious awards, including the Scientific Achievement Award from the International Consortium on Geo-disaster Reduction in 2019, the National Innovation Advancement Award in 2017, the National Outstanding Scientific and Technological Talent Award in 2016, and the He Liang He Li Science and Technology Progress Award in 2014.

His research primarily focuses on the theory and technology of controlling large deformation disasters in mining rock masses. He has proposed a theoretical framework for "gradual change" and "sudden change" large deformation disasters, developed multiple experimental systems for studying these mechanisms, and established a deep rock mechanics laboratory. He introduced the concept of constant-resistance large deformation bolts (cables) with a Negative Poisson's Ratio (NPR) effect, successfully developing a series of products that have been applied in engineering, achieving significant economic and social benefits. He has been awarded one National Second Prize for Invention, three National Second Prizes for Scientific and Technological Progress, two Gold Awards for Chinese Patents, and one ISRM Technological Innovation Award.

**Report Title:** Challenges and Countermeasures in Tunnel Engineering under Extreme Environments.



## Milorad Jovanovski

教授，北马其顿，圣基里尔·麦托迪大学

ISRM 副主席

### 个人简介

---

米洛拉德·约瓦诺夫斯基（Milorad Jovanovski），马其顿斯科普里圣西里尔和方法大学（University Ss. Cyril and Methodius）岩石力学与工程地质教授。主要研究活动集中在工程地质、岩石力学和地质技术中的风险管理，特别是在岩坡工程、岩体表征与分类、实验室测试、原位大规模变形和剪切岩体测试、露天煤矿问题、滑坡、隧道工程、大坝建设和环境地质技术等领域。

发表 210 篇论文，出版 3 本马其顿语技术书籍（《土木工程地质学》、《工程地质学》和《岩石力学》）。

曾担任马其顿地质技术协会（MAG）会长（2014-2018），主持了 2018 年在斯科普里举行的第十六届多瑙河-欧洲地质技术工程会议。获得了奥地利建筑师和工程师协会颁发的“大金奖章”。是国际土木工程地质与岩石力学学会（ISSMGE）和国际岩石力学学会（ISRM）的成员，担任 ISRM 副主席（2023-2027）。

**报告题目：**综合方法确定重大工程项目的可容忍风险水平



## Milorad Jovanovski

Professor

Vice President of ISRM

### Biography

---

Milorad Jovanovski is a Professor at University Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Macedonia in Rock Mechanics and Engineering Geology.

His main research activities are focused on engineering geology, rock mechanics and risks in geotechnics – particularly on rock slope engineering, rock mass characterization and classification, laboratory testing, in-situ large scale deformability and shear rock mass testing, problems at surface coal mines, landslides, tunnelling, large dams, environmental geotechnics etc.

He is author or co-author of about 210 papers and three technical books in Macedonian language on geology for civil engineers, engineering geology and rock mechanics.

He was a president of the Macedonian Association for Geotechnics (MAG) (2014-2018), when he also chaired the XVI Danube-European Conference on Geotechnical Engineering held in Skopje in 2018.

He received Great Gold Medal of Honour from the Austrian Society of Architects and Engineers. He is member of ISSMGE and ISRM, where he serves as a Vice-President At Large (2023-2027).

**Report Title:** An integrated methodology for defining the tolerable level of risk for major engineering projects



何 川

教授，中国工程院院士

## 个人简介

---

何川，中国工程院院士，西南交通大学首席教授、副校长，陆地交通地质灾害防治技术国家工程研究中心主任、交通隧道工程教育部重点实验室主任，国家杰青、长江学者，国务院学科评议组成员、教育部科技委委员，中国岩石力学与工程学会副理事长、中国铁道学会副理事长、中国公路学会隧道专家组组长，川藏铁路建设专家咨询委员会成员，滇中引水工程专家委员会副主任。

长期致力于大型复杂隧道的安全控制研究，研究成果大量应用于越江跨海隧道、复杂城市地铁、艰险山区隧道等国家重大工程建设。发表 SCI/EI 收录论文 300 余篇，出版专著 7 部，获授权发明专利 57 项。主持获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、国家技术发明二等奖 1 项，获何梁何利基金科技进步奖、全国创新争先奖状、詹天佑铁道科学技术成就奖等荣誉。

**报告题目：**隧道工程智能建造技术进展



## Chuan He

Professor

Academician of the Chinese Academy of Engineering

### Biography

---

Chuan He is an academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE), chief professor and vice president of Southwest Jiaotong University (SWJTU). He is the director of the National Engineering Research Center for Geological Hazard Prevention in Land Transportation and the director of the Key Laboratory of Transportation Tunnel Engineering of the Ministry of Education. He is a recipient of the National Science Fund for Distinguished Young Scholars and a Changjiang Scholar. He serves as a member of the State Council's Discipline Evaluation Group and a member of the Science and Technology Committee of the Ministry of Education. He is also the vice president of the Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering (CSRME), vice president of the China Railway Society (CRS), leader of the Tunnel Expert Group of the China Highway Society (CHS), a member of the Expert Advisory Committee for the Construction of the Sichuan-Tibet Railway, and deputy director of the Expert Committee for the Central Yunnan Water Diversion Project.

He has long been dedicated to research on the safety control of large and complex tunnels. His research outcomes have been widely applied in major national engineering projects such as river-crossing and sea-crossing tunnels, complex urban subways, and tunnels in challenging mountainous areas. He has published over 300 papers indexed by SCI and EI, authored seven monographs, and holds 57 authorized invention patents. He has led projects that have won one First Prize of the National Science and Technology Progress Award, two Second Prizes of the National Science and Technology Progress Award, and one Second Prize of the National Technological Invention Award. He has received honors such as the Ho Leung Ho Lee Foundation Science and Technology Progress Award, the National Innovation Excellence Award, and the Zhan Tianyou Railway Science and Technology Achievement Award.

**Report Title:** Advancements in Intelligent Construction Technology for Tunnel Engineering



## Murat Karakus

副教授

### 个人简介

Murat 教授于 1991 年在土耳其哈塞特佩大学获得矿业工程学士学位，并于 2000 年在英国利兹大学获得矿业与矿物工程博士学位。他是中国地质大学（武汉）的兼职讲席教授，目前在阿德莱德大学化学工程学院工作。他的研究重点是提高矿山结构的稳定性，以确保在矿物需求量大大的情况下持续生产矿石。

2023 年，卡拉库斯教授被评为澳大利亚矿业和矿物资源领域的顶级国家研究员，领导一个由两名教授、三名副教授、两名高级讲师、三名博士后研究员和八名博士生组成的研究团队。这个多学科团队与澳大利亚机器学习研究所、矿业、石油、化学和土木工程等领域合作。卡拉库斯教授已发表 171 篇经过同行评审的学术论文。

卡拉库斯教授在阿德莱德大学成立了崩落开采研究中心，他和他的团队研究崩落开采的各个方面。他是获得 1000 万美元资助的研究和行业项目的首席研究员，并在 ARC 工业转型研究中心（ARC-ITRH）项目中担任关键负责人，该项目利用创新的复合材料和智能采矿系统开发可持续的矿石开采技术，并利用机器学习。

卡拉库斯教授曾任伊诺努大学工程学院副院长、岩石力学组主任和采矿工程系副主任。目前，他是国际岩石力学学会（ISRM）岩爆委员会、深部采矿委员会和国际矿山安全科学与工程委员会（ICMSSE）的成员，是《矿业科学与岩土力学的数值与分析方法》期刊和《阿拉伯地球科学杂志》的首席编辑，同时还担任《国际岩石力学与采矿科学杂志》和《岩石力学与岩土工程》的副主编。

**报告题目：**基于能量的应变岩爆准则



## Murat Karakus

Associate professor

### Biography

---

Prof. Karakus holds a BSc in Mining Engineering (1991) from Hacettepe University, Turkey, and a PhD in Mining and Minerals Engineering (2000) from the University of Leeds, UK. He is an adjunct chair professor at the China University of Geosciences in Wuhan and is currently working at the School of Chemical Engineering at the University of Adelaide (UofA). His research focuses on improving the stability of mining structures to ensure continuous ore production in response to the high demand for minerals.

In 2023, Prof. Karakus was named the top national researcher in Mining and Minerals Resources in Australia and is leading a research group comprising two professors, three associate professors, two senior lecturers, three post-doctoral researchers, and eight PhD students. This multidisciplinary team collaborates with the Australian Institute of Machine Learning, Mining, Petroleum, Chemical, and Civil Engineering. Prof. Karakus has authored 171 peer-reviewed publications.

Prof. Karakus established the Cave Mining Research Centre at the University of Adelaide, where he and his team investigate various aspects of cave mining. He is the Chief Investigator for \$10 million in funded research and industry projects. He is also the CI-Key in the ARC Industrial Transformation Research Hub (ARC-ITRH) project on sustainable ore extraction technologies using innovative composite materials and smart mining systems, leveraging machine learning.

Throughout his career, Prof. Karakus has served in various leadership roles, including Associate Dean of International, Research Group Leader, and Chair of the Laboratory and Workshop Committee. Before joining the University of Adelaide, he was Deputy Dean of the Engineering Faculty, Director of the Rock Mechanics Group, and Deputy Head of the Mining Engineering Department at Inonu University.

Prof. Karakus is a member of the International Society for Rock Mechanics (ISRM) Commission on Rockburst, the ISRM Commission on Deep Mining, and the International Committee for Mine Safety Science and Engineering (ICMSSE). He is the Chief Editor of the journal Numerical and Analytical Methods in Mining Science and Geomechanics of the Arabian Journal of Geosciences and an Associate Editor of the International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences and Rock Mechanics and Rock Engineering.

**Report Title:** Energy - based strain burst criterion



# CHINA ROCK 2024 学术年会



殷跃平

教授，中国工程院院士

### 个人简介

殷跃平，中国工程院院士，中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害防治技术指导中心）首席科学家，中国岩石力学与工程学会副理事长并兼滑坡与工程边坡分会理事长。从事工程地质与地质灾害研究，发展了复杂山体灾害动力成灾理论与风险控制技术，主持解决了高坝大库区水力型地质灾害和极高山区高位远程地质灾害防灾减灾多项关键科技难题，受聘为三峡工程等多项国家战略性重大工程咨询专家组专家，为保障西部山区、长江三峡、青藏高原等地质灾害高发区国家重大工程和城镇安全做出了重大贡献。

主编了地质灾害防治系列技术标准（国标3部，行标7部）；获发明专利41项，发表论文300余篇，近五年来连续入选为全球前2%顶尖科学家和中国高被引学者行列；获国家科技进步二等奖2项（排名1）、省部级科技进步一等奖6项。荣获了李四光地质科学奖、光华工程科技奖、中华环境奖，所带领的科研团队四次被联合国教科文等组织联合授予“世界滑坡减灾杰出中心”荣誉，当选为国际滑坡协会主席。

**报告题目：**高位远程地质灾害与工程安全研究



## Yueping Yin

Professor

Academician of the Chinese Academy of Engineering

### Biography

---

Yueping Yin is an academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE) and the Chief Scientist at the China Geological Environmental Monitoring Institute (CGEMI), which is also the Technical Guidance Center for Geological Disaster Prevention and Control under the Ministry of Natural Resources (MNR). He serves as the Vice President of the Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering (CSRME) and the Chairman of the Landslide and Engineering Slope Subcommittee. His research focuses on engineering geology and geological disasters, where he has developed dynamic disaster formation theories and risk control technologies for complex mountain disasters. He has led efforts to address key scientific and technological challenges related to hydropower geological disasters in high dam reservoir areas and remote geological disasters in extremely high mountainous regions. He has served as an expert consultant for national strategic projects such as the Three Gorges Project, making significant contributions to the safety of major national engineering projects and urban areas in regions prone to geological disasters, including the western mountainous areas, the Yangtze River Three Gorges, and the Qinghai-Tibet Plateau.

Yin has edited a series of technical standards for geological disaster prevention and control (three national standards and seven industry standards). He holds 41 invention patents and has published over 300 papers. For the past five years, he has been continuously recognized as one of the top 2% of scientists globally and as a highly cited scholar in China. He has received two National Second Prizes for Scientific and Technological Progress (First Place) and six provincial and ministerial First Prizes for Scientific and Technological Progress. He has been honored with the Li Siguang Geological Science Award, the Guanghua Engineering Science and Technology Award, and the China Environmental Award. His research team has been awarded the title of "World Centre of Excellence on Landslide Disaster Reduction" by UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) and other organizations four times, and he has been elected as the President of the International Consortium on Landslides (ICL).

**Report Title:** Research on High-altitude Remote Geological Disasters and Engineering Safety



## Giovanni Grasselli

教授，2004 年 Rocha 奖获得者

### 个人简介

---

Giovanni Grasselli 是多伦多大学的教授，同时担任 NSERC/Energi Simulation 石油岩石物理学和岩石力学工业研究主席。Grasselli 博士拥有意大利帕尔马大学的土木工程本科学位（1995 年）和瑞士洛桑联邦理工学院（EPFL）的岩石力学博士学位（2001 年）。在 2006 年加入多伦多大学任教之前，他曾在伦敦帝国理工学院（英国）和桑迪亚国家实验室（美国）担任研究员，并曾担任劳伦森大学 Mirarco 研究所的副主任（加拿大）。他曾荣获 2004 年 ISRM Rocha 奖章、2019 年 CGS 的 John A. Franklin 岩石力学奖以及 2024 年 PEO 工程奖章，并指导了两位 Rocha 奖章获得者（2015 年和 2017 年）。他的研究重点是混合有限-离散元法（FDEM）数值技术、实验可视化技术以及应用于隧道施工和水力压裂研究的地质力学原理。

**报告题目：**超越岩石工程中的简化假设和分类系统：通过先进的混合数值模型增强对变形和破坏过程的理解



## Giovanni Grasselli

Professor

The 2004 Recipients of the Rocha Medal

### Biography

---

Giovanni Grasselli is a Professor and the NSERC/Energi Simulation Industrial Research Chair in Fundamental Petroleum Rock Physics and Rock Mechanics at the University of Toronto. Dr. Grasselli holds an undergraduate degree in Civil Engineering (1995) from the University of Parma, Italy, and a PhD in Rock Mechanics (2001) from the Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland. Before joining the University of Toronto as a faculty in 2006, he has been research fellow at the Imperial College London (UK), Sandia National Laboratories (USA) and has served as associate director at Laurentian University's Mirarco (Canada). He received the prestigious 2004 ISRM Rocha Medal, the 2019 CGS' John A. Franklin Award in Rock Mechanics, and the 2024 PEO Engineering Engineering Medal, and also supervised two Rocha Medal winners (2015 and 2017). His research focuses on hybrid finite-discrete element (FDEM) numerical technology, experimental visualization techniques, and geomechanics principles applied to the study of tunneling and hydraulic fracturing.

**Report Title:** Moving Past Simplified Assumptions and Classification Systems in Rock Engineering: Enhancing Understanding of Deformation and Failure Processes through Advanced Hybrid Numerical Models



## 周创兵

教授，中国工程院院士

### 个人简介

周创兵，中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者、国家“973 项目”首席科学家，现任南昌大学流域碳中和教育部工程研究中心主任，兼任中国岩石力学与工程学会副理事长、中国大坝工程学会库坝渗流与控制专委会主任、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》副主编。长期从事水工岩石力学与库坝安全研究，围绕渗流与变形诱发的库坝安全问题，创建了“一个理论、两项技术”，即水工岩体渗流与变形耦合分析理论，以及库坝渗流精细模拟与多层次控制技术、坝区高边坡立体加固与协同控制技术，成果成功应用于白鹤滩、锦屏、溪洛渡、三峡等大型水利水电工程，在我国 200 米级及以上特高坝工程中推广应用占比达 80%。获国家科技进步二等奖 2 项（均排名第一）、省部级特等及一等奖 5 项，授权国家发明专利 24 件、软著 14 个，参编国家标准 2 部，4 项成果被纳入国标、行标及设计手册，发表论文 300 余篇。

**报告题目：**水电工程高陡边坡全生命周期稳定性评价与安全控制研究进展



## Chuangbing Zhou

Professor

Academician of the Chinese Academy of Engineering

### Biography

---

Chuangbing Zhou is a professor and doctoral supervisor, an academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE), a recipient of the National Science Fund for Distinguished Young Scholars, and the chief scientist of the National "973 Program." He currently serves as the Director of the Engineering Research Center for Basin Carbon Neutralization of the Ministry of Education at Nanchang University. He also holds concurrent positions as the Vice President of the Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering (CSRME), Chairman of the Specialized Committee on Dam Seepage and Control of the Chinese National Committee on Large Dams (CHINCOLD), and Deputy Editor-in-Chief of the *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*.

He has long been engaged in research on hydraulic rock mechanics and dam safety. Focusing on dam safety issues induced by seepage and deformation, he has established "one theory and two technologies": the coupled analysis theory of seepage and deformation in hydraulic rock masses; fine simulation and multi-level control technology for dam seepage; and three-dimensional reinforcement and collaborative control technology for high slopes in dam areas. These achievements have been successfully applied in large-scale water conservancy and hydropower projects such as Baihetan, Jinping, Xiluodu, and the Three Gorges Dam. The promotion and application rate of his technologies in China's super-high dam projects of 200 meters and above has reached 80%.

He has received two National Second Prizes for Scientific and Technological Progress (both ranked first) and five provincial and ministerial special and first-class awards. He holds 24 authorized national invention patents and 14 software copyrights, has participated in compiling two national standards, and has had four of his achievements incorporated into national standards, industry standards, and design manuals. He has published over 300 papers.

**Report Title:** Research Progress on Lifecycle Stability Assessment and Safety Control of High Steep Slopes in Hydropower Engineering





## Ki-Bok Min

教授, ISRM 副主席

### 个人简介

Ki-Bok Min 现任首尔国立大学 (SNU) 能源资源工程系教授兼系主任。他本硕均毕业于首尔国立大学, 并在瑞典皇家理工学院 (KTH) 获得工程地质学博士学位。他的主要研究领域是裂隙岩体中的耦合过程, 以及主要应用于核废料地质储存库和增强型地热系统 (EGS) 中的原位应力估计和各向异性岩石力学。

闵教授在首尔国立大学的地质力学研究小组由约 10 名研究生、博士后和访问学者组成, 他的研究重点包括通过确定有效弹性常数和离散元建模来理解横向各向同性岩石的行为、裂隙岩石中的应力依赖性渗透率、热诱导裂缝剪切 (热剪切) 以及理解深部裂隙岩石中水力刺激的关键机制和综合应力估计。

他曾任首尔国立大学工程学院副院长 (规划与战略事务), 并分别于 2015 年和 2022 年在德国地球科学研究中心 (GFZ) 和劳伦斯伯克利国家实验室 (LBNL) 担任客座科学家。在加入首尔国立大学之前, 他曾在阿德莱德大学、宾夕法尼亚州立大学和 Itasca 咨询集团工作。他曾获得美国岩石力学协会 (ARMA) 应用岩石力学研究奖 (2009 年) 和案例历史奖 (2010 年)。

他目前担任《国际岩石力学与采矿科学杂志》的副主编, 并担任国际岩石力学学会 (ISRM) 2023-2027 年亚洲副主席。他也是将于 2027 年 10 月在首尔举行的第 16 届 ISRM 大会的组织委员会主席。

**报告题目:** 增强型地热系统中的突出地质力学问题



## Ki-Bok Min

Professor

Vice President of ISRM

### Biography

---

Ki-Bok Min is currently a Professor and head of department of energy resources engineering at Seoul National University (SNU). He obtained his BSc in Mineral & Petroleum Engineering and MSc in Rock Mechanics at SNU and his PhD in Engineering Geology from the Royal Institute of Technology (KTH) in Sweden. His primary area of research is coupled processes in fractured rock, in situ stress estimation and anisotropic rock mechanics with main applications in geological repository of nuclear waste and enhanced geothermal systems (EGS). Prof Min's Geomechanics group at SNU is composed of  $\sim 10$  graduate students/postdocs/visitors and his research focus includes understanding the behavior of transversely isotropic rock in terms of efficient elastic constants determination and its discrete element modeling, stress-dependent permeability in fractured rock, thermally induced fracture shearing (thermoshearing), and understanding the key mechanism of hydraulic stimulation and integrated stress estimation in deep fractured rock. He served as Associate Dean (Planning & Strategic Affairs) at SNU College of Engineering and he was a guest scientist at German Research Center for Geosciences (GFZ) and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) in 2015 and 2022, respectively. Before joining SNU, he worked for Adelaide University, Pennsylvania State University and Itasca Consulting Group. He was a recipient of American Rock Mechanics Association (ARMA) applied rock mechanics research award (2009) and case history award (2010). He is currently serving as an Associate Editor of the International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences and International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering (ISRM) Vice President for Asia (2023-2027).

He is the Chair of Organizing Committee for 16th ISRM Congress to be held in Seoul in Oct 2027.

**Report Title:** Outstanding Geomechanical Issues in Enhanced Geothermal Systems



刘汉龙

教授，中国工程院院士

## 个人简介

刘汉龙教授，中国工程院院士，重庆大学原常务副校长。长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，国务院学科评议组成员，教育部科技委学部委员，国际土力学与岩土工程学会 TC303 分会主席，《Biogeotechnics》和《土木与环境工程学报（中英文）》主编。长期从事环境岩土力学与防灾减灾工程领域的教学与科研工作，在高速铁路、高速公路及吹填造陆（岛）等重大工程地基加固等关键领域取得原创性成果。获国家技术发明二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 1 项，国家教学成果二等奖 2 项。获首届全国创新争先奖、何梁何利基金科学技术创新奖、十四届光华工程科学技术奖、茅以升土力学与岩土工程大奖和国际 IACMAG 协会德赛岩土大奖、重庆市科学技术突出贡献奖和国家探月工程嫦娥四号任务突出贡献者等荣誉，发表 SCI 高水平论文 350 多篇，出版中英文专著 5 部，主编国家和行业等标准 7 部。2018-2023 爱思唯尔中国高被引学者，2023 年科睿唯安全球高被引科学家。

**报告题目：**岩土文物微生物矿化修复技术开发与应用



## Hanlong Liu

Professor

Academician of the Chinese Academy of Engineering

### Biography

---

Academician Hanlong Liu is a member of the Chinese Academy of Engineering and the former Executive Vice President of Chongqing University. He is a Changjiang Scholar Distinguished Professor and a recipient of the National Science Fund for Distinguished Young Scholars. He serves as a member of the State Council's Discipline Evaluation Group, a member of the Ministry of Education's Science and Technology Committee, and the Chair of the TC303 Subcommittee of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE). He is also the editor-in-chief of *Biogeotechnics* and the *Journal of Civil and Environmental Engineering (C/E)*.

Liu has dedicated his career to teaching and research in environmental geomechanics and disaster prevention and mitigation engineering. He has made original contributions in key areas such as foundation reinforcement for major projects, including high-speed railways, expressways, and land reclamation. He has received two National Second Prizes for Invention, one National Second Prize for Scientific and Technological Progress, and two National Second Prizes for Teaching Achievements. His accolades include the inaugural National Innovation Advancement Award, the He Liang He Li Foundation Science and Technology Innovation Award, the 14th Guanghua Engineering Science and Technology Award, the Ma Yisheng Prize in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG) Chandrakant S. Desai Excellence Medal, the Outstanding Contribution Award in Chongqing Science and Technology, and recognition for his contributions to the Chang'e-4 lunar exploration mission.

He has published over 350 high-level SCI papers, authored five monographs in both Chinese and English, and edited seven national and industry standards. Liu has been recognized as a Highly Cited Researcher in China by Elsevier from 2018 to 2023 and as a Highly Cited Scientist by Clarivate in 2023.

**Report Title:** Development and Application of Microbial Mineralization Restoration Technology for Geotechnical Cultural Relics.



## Netra Prakash Bhandary

教授, ICGdR 会员

### 个人简介

---

Netra Prakash Bhandary 于 1993 年获得印度阿里格尔穆斯林大学土木工程学士学位，2000 年和 2003 年分别获得日本爱媛大学的工程硕士和博士学位。2003 年博士毕业后，他加入爱媛大学土木工程系，任助理教授（至 2014 年），随后晋升为副教授（2015 年），并自 2019 年起担任教授职务。班达里教授在爱媛大学已有 21 年的科研与教学经历，长期专注于滑坡与边坡失稳的岩土工程研究。目前，他主要从事日本和尼泊尔地区的滑坡与地震灾害调查工作。班达里教授在国际期刊及国际会议论文集中发表了超过 150 篇论文，并撰写了约八章书籍章节。

**报告题目：**基于环剪机的滑坡残余态蠕变位移实验评估及数值模拟前景分析



## Netra Prakash Bhandary

Professor

Member of ICGdR

### Biography

---

Netra Prakash Bhandary has a bachelor's degree in civil engineering (1993) from Aligarh Muslim University of India, a master's degree in engineering (2000) and a Ph.D. in engineering (2003) from Ehime University of Japan. In 2003, after the Ph.D., he joined Ehime University as an assistant professor of civil engineering (until 2014) and subsequently served the same university as an associate professor from 2015, and as a professor from 2019. He has been working at Ehime University for the past 21 years. Focusing on geotechnical aspects of landslides and slope failures, Prof. Bhandary is currently involved in investigating landslide and earthquake hazards primarily in Japan and Nepal. He has published more than 150 papers in international journals and international conference proceedings including about eight book chapters.

**Report Title:** Ring shear machine-based laboratory assessment of residual-state creep displacement of landslides and prospects of numerical modeling



潘一山

教授，中国工程院院士

## 个人简介

潘一山，中国工程院院士，辽宁大学党委书记，兼任国际岩石力学与岩石工程学会中国国家小组副主席、中国煤炭工业协会煤炭工业技术委员会动力灾害预警与防治专家委员会主任、中国煤炭学会煤矿动力灾害防治专业委员会主任委员。潘一山院士自 1984 年起持续开展煤矿冲击地压防治研究 40 年，在冲击地压发生理论、防治技术装备和工程应用等方面取得系统性、开创性成果，提出了冲击地压扰动响应失稳理论，研发了冲击地压预测防治成套技术与装备、冲击地压瓦斯突出复合动力灾害一体化预测防治关键技术与装备、冲击地压吸能防冲支护技术与装备，以第一完成人获国家科技进步二等奖 3 项，授权发明专利 41 件，第一或通讯作者发表 SCI/EI 论文 80 余篇，其中 3 篇论文入选中国百篇最具影响国内学术论文，制定并发布 6 项冲击地压国家标准，独著 102 万字《煤矿冲击地压》，主编《冲击地压工程学》作为我国 19 所大学本科、研究生的教材。作为专家组长主持编制国家《防治煤矿冲击地压细则》，在全国所有冲击地压矿井执行。潘一山院士先后荣获全国优秀科技工作者，第二届全国创新争先奖，第十四届光华工程科技奖，第三十一届孙越崎能源科学技术奖“能源大奖”等荣誉。

**报告题目：**我国煤矿冲击地压：理论、实践和管理



## Yishan Pan

Professor

Academician of the Chinese Academy of Engineering

### Biography

---

Yishan Pan is an academician of the Chinese Academy of Engineering (CAE) and the Party Secretary of Liaoning University. He concurrently serves as the Vice Chairman of the Chinese National Group of the International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering (ISRM), the Director of the Expert Committee on Dynamic Disaster Early Warning and Prevention of the Coal Industry Technical Committee of the China National Coal Association (CNCA), and the Director of the Coal Mine Dynamic Disaster Prevention and Control Professional Committee of the China Coal Society (CCS).

Since 1984, Academician Yishan Pan has dedicated 40 years to research on the prevention and control of coal mine rock bursts. He has achieved systematic and pioneering results in the theory of rock burst occurrence, prevention and control technologies and equipment, and engineering applications. He proposed the disturbance response instability theory of rock bursts and developed complete sets of technologies and equipment for rock burst prediction and prevention. This includes key technologies and equipment for the integrated prediction and prevention of composite dynamic disasters involving rock bursts and gas outbursts, as well as energy-absorbing anti-impact support technologies and equipment for rock bursts.

As the principal investigator, he has won three National Second Prizes for Scientific and Technological Progress, holds 41 authorized invention patents, and has published over 80 SCI/EI-indexed papers as the first or corresponding author. Among these, three papers were selected among China's Top 100 Most Influential Domestic Academic Papers. He has formulated and published six national standards on rock bursts, solely authored the 1.02-million-word monograph *Coal Mine Rock Burst*, and served as the chief editor of *Rock Burst Engineering*, which is used as a textbook for undergraduates and postgraduates in 19 universities across China.

As the leader of the expert group, he presided over the compilation of the national *Regulations for the Prevention and Control of Coal Mine Rock Burst*, which are implemented in all rock burst-prone coal mines nationwide.

Academician Yishan Pan has been honored as a National Excellent Science and Technology Worker, received the Second National Innovation Excellence Award, the 14th Guanghai Engineering Science and Technology Award, and the 31st Sun Yueqi Energy Science and Technology Award "Energy Grand Prize," among other accolades.

**Report Title:** Rock Burst in Coal Mines in China: Theory, Practice, and Management



## Mostafa Sharifzadeh

副教授

### 个人简介

---

Mostafa Sharifzadeh 专注于基础和应用地质力学，以及土木、矿业和能源基础设施的地面工程设计。他在学术界和工业界拥有超过 25 年的经验，完成了多个资助项目和出版物，包括地质力学方面的书籍、书章、论文和指南，特别是在深地下硬岩矿业、矿山地震、监测和反分析领域。他指导了 20 名博士生和超过百名硕士生的研究。他是《Tunnelling and underground space technology》（TUST）、《Journal of Rock mechanics and Geotechnical Engineering》（JRMGE）和《Arabian Journal of Geoscience》（AJGS）的编委，也是《Arabian Journal of Geoscience》（AJGS）的副主编、《Advances in Civil Engineering》（ARC）的学术编辑，并且是多个国际期刊和会议的审稿人。他还是澳大利亚研究理事会（ARC）的项目评审员，多个期刊编委会成员，国际会议科学委员会成员和分会主席，国际岩石力学学会（ISRM）设计方法委员会成员。他是注册的咨询地质工程师，并在澳大利亚科廷大学西澳矿业学院（WASM）担任兼职副教授。

**报告题目：**以吸能加固设计为重点的隧道设计方法



## Mostafa Sharifzadeh

Associate Professor

### Biography

---

Mostafa Sharifzadeh is specialized in fundamental and applied geomechanics and ground engineering design for civil, mining and energy infrastructures. He has more than 25 years of experience in academy and industry. He has completed several granted projects and publications, including books, book chapters, papers, and guidelines in geomechanics for deep underground hard rock mining, mine seismicity, monitoring and back analysis. He has completed supervision of 20 PhD and over a hundred master's research thesis. He is an editorial board member of “*Tunnelling and underground space technology (TUST)*”, “*Journal of Rock mechanics and Geotechnical Engineering (JRMGE)*”, *Arabian Journal of Geoscience (AJGS)*, Associate Editor of “*Arabian Journal of Geoscience*”, academic editor of “*Advances in Civil Engineering*” and reviewer for numerous international journals and conferences. He is also an Australian Research Council (ARC) grant assessor, member of many journals' editorial boards, international conference scientific committee member and session chair, and international society for rock mechanics (ISRM) committee member on Design Methodology. He is chartered professional geotechnical engineer in consulting and adjunct Associate professor at Western Australian School of Mines (WASM) in Curtin University in Australia.

**Report Title:** Tunnel design approaches with emphasis on energy absorbing reinforcement design



## Hide Yasuhara

教授, 2007 年 Rocha 奖获得者

### 个人简介

---

Hide Yasuhara, 日本京都大学工程研究生院教授。于 2005 年在美国宾夕法尼亚州立大学获得能源与地球环境工程博士学位, 随后加入日本爱媛大学担任助理教授。从 2016 年到 2023 年, 在爱媛大学担任正教授, 并于 2023 年转任京都大学。

Yasuhara 教授的研究兴趣主要集中在岩石力学与工程、地球物理学、地球化学、断层力学、计算力学、多孔裂隙岩体中的流动与传输等领域, 特别是解决热-水-力-化 (THMC) 耦合问题, 例如高放废物和 CO<sub>2</sub> 的封存以及地下能源的回收 (如地热能、非常规石油和天然气、甲烷水合物)。是 2007 年国际岩石力学学会 Rocha 奖获得者。

**报告题目:** 探讨控制裂隙岩体中流体流动和传输行为的热-水-力-化 (THMC) 过程的相互作用: 来自日本地质处置研究的见解



## Hide Yasuhara

Professor

The 2007 Recipient of the Rocha Medal

### Biography

---

Hide Yasuhara is a Professor at Graduate School of Engineering, the Kyoto University in Japan. He received his Ph.D. in Energy and Geo-Environmental Engineering from the Pennsylvania State University, US in 2005, and then, moved to the Ehime University, Japan as an Assistant Professor. He has been a full Professor at the same university from 2016 to 2023, and moved to the Kyoto University in 2023. Dr. Yasuhara's research interests are mainly related to rock mechanics and engineering, earth physics, geochemistry, fault mechanics, computational mechanics, flow and transport in porous fractured rocks, in addressing coupled thermo-hydro-mechano-chemo problems such as sequestration of high-level radioactive wastes and CO<sub>2</sub>, and recovery of subsurface energy (e.g., geothermal energy, unconventional oil and gas, methane hydrate). He is a recipient of the Rocha medal 2007 awarded by the International Society for Rock Mechanics.

**Report Title:** Exploring interactions of THMC processes governing fluid flow and transport behavior in fractured rocks: Insights from Japan's geological disposal research



## ■ 第六部分 ： 成都主会场日程安排

| 分会场      | 会议主题                                  | 组织机构  |
|----------|---------------------------------------|---|
| 第 1 分会场  | 重大工程中青年学者的创新与实践                       | 青年工作委员会<br>地质工程技术工作委员会                            |
| 第 2 分会场  | 矿山采掘与岩层控制新理论、<br>新技术、新方法              | 矿山掘进与支护专业委员会<br>煤矿智能开采与岩层控制分会                     |
| 第 3 分会场  | 安全 优质 高效 绿色—穿山越海（江、<br>河）TBM/盾构工程创新发展 | 水下隧道工程技术分会<br>隧道掘进机工程应用分会<br>工程实例专业委员会            |
| 第 4 分会场  | 岩石动力特性、破碎、工程安全和<br>防护问题               | 岩石动力学专业委员会<br>岩石破碎工程专业委员会<br>工程安全与防护分会<br>科普工作委员会 |
| 第 5 分会场  | 西部重大工程地质风险防控                          | 岩石工程设计方法分会<br>四川省岩石力学与工程学会<br>ISRM 设计方法专业委员会      |
| 第 6 分会场  | 滑坡与工程边坡：<br>理论·技术·实践·创新               | 滑坡与工程边坡分会<br>地面岩石工程专业委员会                          |
| 第 7 分会场  | 极端地质环境岩体工程数值与物理仿真                     | 岩体数学物理模拟专委会<br>国际交流工作委员会                          |
| 第 8 分会场  | 地壳应力与灾害预防                             | 地壳应力与地震专业委员会<br>高温高压岩石力学专业委员会<br>工程地质力学分会         |
| 第 9 分会场  | 岩溶地区地下水调控与地下空间<br>开发利用                | 岩溶勘察与基础工程专业委员会<br>贵州省岩石力学与工程学会<br>广西岩土与地下工程学会     |
| 第 10 分会场 | 现代遥感技术与重大工程防灾减灾<br>矿山采动损害与生态修复        | 自然灾害与生态环境航空遥感技术<br>专委员<br>矿山采动损害与生态修复专业委员会        |

| 分会场      | 会议主题                            | 组织机构  |
|----------|---------------------------------|---|
| 第 11 分会场 | 能源岩石力学与工程研究进展                   | 低碳能源岩石力学与工程专业委员会<br>能源地下结构与工程专业委员会            |
| 第 12 分会场 | 面向国家重大战略的岩土工程测试：<br>新理论、新技术、新方法 | 岩石力学测试专业委员会<br>湖北省岩石力学与工程学会<br>安徽省岩石力学与工程学会   |
| 第 13 分会场 | 地下压气储能的基础理论和关键技术                | 深地储能分会（筹）                                     |
| 第 14 分会场 | 岩石工程中的智能数值模拟技术及应用               | 人工智能技术实用化专委会（筹）<br>岩土体非连续变形分析专业委员会<br>教育工作委员会 |
| 第 15 分会场 | 第四届岩土力学与工程地质领域<br>期刊论坛          | 编辑工作委员会                                       |



## 第 1 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 13:30~18:00                               |   |
|--|---|
| Session I: 分会场报告 <span style="float: right;">主持人: 杨忠平、胡大伟</span> |   |
| 13:30~13:55<br>(特邀报告)  | 张丰收, 同济大学 教授<br>题 目: Deep learning-integrated closed-loop management of geological carbon sequestration   |
| 13:55~14:20<br>(特邀报告)  | Michael Gardner, 加州大学戴维斯分校 (美国, USA) 助理教授<br>题 目: Toward a Complete Kinematic Description of Hydraulic Plucking in Fractured Rock   |
| 14:20~14:35  | Barnaby Fryer, 蔚蓝海岸大学 (法国, France) 博士后研究员<br>题 目: A reduced-induced-seismicity-hazard stimulation technique for Enhanced Geothermal Systems: Experimental and physics-based demonstration |
| 14:35~14:50  | Bingbing Chen, 英国斯旺西大学 (英国, UK) 博士后研究员<br>题 目: Image-based Mesoscopic Simulations of Polycrystalline Materials  |
| 14:50~15:05  | 刘力源, 北京科技大学 副教授<br>题 目: Multiscale Mechanical Properties of Rocks Under In-Situ High-Temperature and Confinement Conditions   |
| 15:05~15:20  | 谭道远, 南京大学 副教授<br>题 目: Strain Field Monitoring and Crack Opening Displacement Quantification using Refined Distributed Fiber Optic Sensing Technology                                      |
| 15:20~15:35  | 葛云峰, 中国地质大学 (武汉) 教授<br>题 目: Dynamic process of rock avalanche considering intelligent measurement of rock mass structure and energy transfer  |
| 15:35~15:50  | 吴学震, 福州大学 研究员<br>题 目: Static and dynamic mechanical properties and field application of a new large deformation rock bolt   |
| 15:50~16:05  | 陈跃都, 太原理工大学 副教授<br>题 目: THM Coupling Mechanisms and Advanced Techniques for Enhancing Heat Extraction in Deep Fractured Geothermal Reservoirs   |

|                                      |   |          |
|--------------------------------------|---|----------|
| Session II: 大师面对面                    |   | 主持人: 李 博 |
| 16:20~16:40                          | 张 炜, 全国工程勘察设计大师, 中机国际工程设计研究院有限责任公司<br>题 目: 非洲热带土工程特性研究与应用   |          |
| 16:40~17:00                          | 李清波, 全国工程勘察设计大师, 黄河勘测规划设计研究院<br>题 目: 黄河古贤水利枢纽红层高坝抗滑稳定问题研究   |          |
| 17:00~17:20                          | 蒋建良, 全国工程勘察设计大师, 浙江省工程勘察设计院集团有限公司<br>题 目: 浙江肖特玻管项目岩土工程一体化实践   |          |
| 17:20~18:00                          | 大师面对面座谈   |          |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:00~12:15</b> |   |          |
| Session III: ECF 专场                  |   | 主持人: 张丰收 |
| 08:00~08:10                          | ECF 专场开场致辞  |          |
| 08:10~08:30                          | Steven D. Glaser, 加州大学伯克利分校 (美国, USA) 教授<br>题 目: Sliding on an Arbitrary Surface: Theory and Practice   |          |
| 08:30~08:50                          | David Potyondy, Itasca Consulting Group, Inc. (美国, USA)<br>高级地质力学工程师<br>题 目: Bonded-Particle Modeling: What it is, and Why it matters   |          |
| 08:50~09:05                          | Wei Wu, 南洋理工大学 (新加坡, Singapore) 副教授<br>题 目: Empowering rock knowledge discovery with artificial intelligence  |          |
| 09:05~09:20                          | Quan Gan, 重庆大学 (中国, China) 教授<br>题 目: Subsurface Path to Carbon Neutralization by THMC Modelling  |          |
| 09:20~09:35                          | Muhammad Irfan bin Shahrin, 马来西亚理工大学 (马来西亚, Malaysia)<br>高级讲师<br>题 目: Numerical Study on Effect of Discontinuity Orientation on Blast Fragmentation of Rock Mass              |          |
| 09:35~09:50                          | Jineon Kim, 首尔大学 (韩国, Korea) 博士研究生<br>题 目: Toward Advanced Representation of Rock Fracture Networks with Genetic DFN Modeling   |          |
| 09:50~10:05                          | Mengyi Li, 同济大学 (中国, China) 博士后研究员<br>题 目: Determining the macro mechanical properties of basalt from pore characteristics and meso-mechanical parameters of grain interfaces |          |



|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Session IV: 分会场报告                         |   | 主持人: 冯子军、周宗青  |
| 10:20~10:45<br>(特邀报告)                     | 李 博, 同济大学 教授<br>题 目: Shear behavior of fresh and ice-filled rock fractures: experiment and modelling  |               |
| 10:45~11:10<br>(特邀报告)                     | 魏明东, 四川大学 教授<br>题 目: Numerical simulation of stability and collapse processes of ice-rich slopes: a case study of Aru glacier                       |               |
| 15:05~15:20                               | 张立昇, 中兵勘察设计研究院有限公司 工程师<br>题 目: Quantitative Study on the Engineering Characteristics of Weak to Medium Expansion Semirock Modified by Crushed Stone |               |
| 11:25~11:40                               | 严 炎, 西南交通大学 研究员<br>题 目: Reconstruction and inversion of landslide and debris flow processes based on seismic signals                                |               |
| 11:40~11:55                               | Ying Xin, 首尔国立大学 (韩国) 博士后研究员<br>题 目: Large-scale fluid injection as a means to mitigate fault reactivation induced by reservoir depletion           |               |
| 11:55~12:15                               | 研究生论坛优秀报告颁奖   |               |
| <b>2024 年 11 月 1 日 星期五 晚上 18:30~21:50</b> |   |               |
| 研究生论坛                                     |   | 主持人: 魏明东, 马天寿 |
| 18:30~18:40                               | 陈进帆, 清华大学<br>题 目: A novel data-driven criterion for predicting peak shear strength of rock fractures  |               |
| 18:40~18:50                               | 郭 山, 中国矿业大学 (北京)<br>题 目: Visualization test and numerical simulations of two-dimensional blasting crack propagation                                 |               |
| 18:50~19:00                               | Muhammad Faisal Waqar, 中国科学院地质与地球物理研究所<br>题 目: A Comprehensive Review of Mechanisms, Predictive Techniques, and Control Strategies of Rockburst     |               |
| 19:00~19:10                               | 詹家旺, 中国矿业大学 (北京)<br>题 目: Research on load transfer mechanism of anchorage system for a prestressed NPR bolt   |               |

|             |  |
|-------------|--|
| 19:10~19:20 | 姜日华, 山东大学<br>题 目: Impact of injection rate on smooth and rough fracture activation in granite: Laboratory-scale acoustic emission analysis                                 |
| 19:20~19:30 | 李雪剑, 山东大学<br>题 目: Competition among simultaneously stimulated multiple hydraulic fractures: insights from DEM simulation with the consideration of fluid partitioning      |
| 19:30~19:40 | 曾启富, 重庆交通大学<br>题 目: Study on the distribution characteristics of rock fracture energy induced by supercritical CO <sub>2</sub> phase transition                            |
| 19:40~19:50 | 赵明珠, 福州大学<br>题 目: A new deformable cable for rock support in high stress tunnel: Steel pipe shrinkable energy-absorbing cable  |
| 19:50~20:00 | 湛 颀, 西南石油大学<br>题 目: Study on rock breaking mechanism of diamond coring bit and experimental test of whole bit  |
| 20:00~20:10 | 张 琪, 四川大学<br>题 目: A frost heave pressure model for fractured rocks subjected to repeated freeze-thaw deterioration   |
| 20:10~20:20 | 陈世航, 同济大学<br>题 目: Modelling of Suffusion in Gap-Graded Clayey Sands Using the Enhanced Fictitious Clay Method  |
| 20:20~20:30 | 宋振宇, 同济大学<br>题 目: A novel computational method for the time-dependent closure of rock fractures subject to normal stress considering the attenuation of relaxation modulus |
| 20:30~20:40 | 尹 悦, 中国科学院武汉岩土力学研究所<br>题 目: Experimental investigation on H <sub>2</sub> S-induced oilwell cement degradation under high-temperature conditions                            |
| 20:40~20:50 | 柴 隆, 同济大学<br>题 目: Tunnel anomalous longitudinal deformation detection method from ground using PS-InSAR, multi-source data and LightGBM                                    |



|             |  |
|-------------|--|
| 20:50~21:00 | 王 晶, 太原理工大学<br>题 目: The influence mechanism of interface dip angle on the synergistic bearing characteristics of rock-backfill composite                 |
| 21:00~21:10 | 胡雨霖, 重庆大学<br>题 目: The mechanism of immersion height's effect on the “compaction strengthening-damage softening” of coal                                  |
| 21:10~21:20 | 吕飞翔, 重庆大学<br>题 目: Controlling mechanism of fractures for failure patterns of borehole-containing specimens under cyclic loads                            |
| 21:20~21:30 | 王浩涵, 四川大学<br>题 目: Investigation of fracture properties of high temperature granite under different treatment time in water after liquid nitrogen cooling |
| 21:30~21:40 | 颜炳明, 同济大学<br>题 目: Visualized Mechanical Properties and Failure Characteristics Analysis of Rock Fracture under Triaxial Shearing Conditions              |
| 21:40~21:50 | 陈 石, 中国科学院武汉岩土力学研究所<br>题 目: Study on continuous dynamic scratching testing technology  |

## 第2分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~18:05 |  |
|-------------------------------|--|
| 14:00~14:10                   | 康红普院士致欢迎辞  |
| 特邀报告 主持人：赵兴东                  |  |
| 14:10~14:40                   | 康红普，中煤科工开采研究院有限公司 中国工程院院士<br>题 目：煤矿巷道快速掘进技术现状与发展     |
| 14:40~15:00                   | 于 斌，重庆大学 教授<br>题 目：大空间坚硬顶板远近场协同预控技术研究与应用             |
| 15:00~15:20                   | 马宏伟，西安科技大学 教授<br>题 目：掘进系统智能化关键技术研究                   |
| 专题报告 主持人：柏建彪 智宝岩              |  |
| 15:20~15:35                   | 赵兴东，东北大学 教授<br>题 目：2000m 超深竖井超前释压建造理论与关键技术           |
| 15:35~15:50                   | 高富强，煤炭智能开采与岩层控制全国重点实验室 研究员<br>题 目：基于激光扫描的锚杆群受力测量技术   |
| 15:50~16:05                   | 姜鹏飞，中煤科工（天津）岩层智控科技有限公司 研究员<br>题 目：煤矿巷道钻锚一体化智能快掘技术与装备 |
| 16:05~16:20                   | 夏彬伟，重庆大学 教授<br>题 目：煤矿大空间采场坚硬顶板-瓦斯协同控制技术              |
| 16:20~16:35                   | 张小峰，山西天地煤机装备有限公司 研究员<br>题 目：煤矿巷道掘进技术装备及其智能化发展        |
| 16:35~16:50                   | 卓兴建，中铁工程装备集团有限公司 党委副书记<br>题 目：TBM 在矿山应用的关键技术及发展方向    |
| 专题报告 主持人：姜鹏飞 夏彬伟              |  |
| 16:50~17:05                   | 姓 名：西安煤矿机械有限公司<br>题 目：待定                             |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 17:05~17:20                          | 胡成军，中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 高级工程师<br>题 目：中国中煤智能化掘进技术研究与实践    |
| 17:20~17:35                          | 王东攀，中煤科工（西安）开采工程技术有限公司 研究员<br>题 目：煤矿巷道柱式支护形式及新型泵充支柱研究应用  |
| 17:35~17:50                          | 王学滨，辽宁工程技术大学 教授<br>题 目：岩层运动并行计算系统 StrataKing 研究进展及应用     |
| 17:50~18:05                          | 王宏伟，中国矿业大学（北京） 教授<br>题 目：采动诱发断层覆岩耦合失稳的突变效应研究             |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:00</b> |  |
| <b>特邀报告 主持人：姜鹏飞</b>                  |  |
| 08:30~08:50                          | 李全生，国家能源集团 研究员<br>题 目：煤炭生态保护型开采科技创新与工程实践                 |
| <b>专题报告 主持人：王宏伟 王子越</b>              |  |
| 08:50~09:05                          | 张 剑，中煤科工（西安）开采工程技术有限公司 研究员<br>题 目：近距离煤层开采窄煤柱沿空掘巷方法及应用    |
| 09:05~09:20                          | 汪占领，中煤科工开采研究院有限公司 研究员<br>题 目：陕北矿区大采高工作面窄煤柱留巷巷道支卸协同控制技术研究 |
| 09:20~09:35                          | 杜涛涛，中煤科工开采研究院有限公司 研究员<br>题 目：岩石水力压裂力学特性劣化实验研究            |
| 09:35~09:50                          | 郝 建，山东科技大学 副教授<br>题 目：岩石随钻感知理论与实践初探                      |
| 09:50~10:05                          | 杨建威，中煤科工开采研究院有限公司 副研究员<br>题 目：千米深井软岩巷道预应力高压锚注协同控制技术      |
| <b>专题报告 主持人：汪占领 杨建威</b>              |  |
| 10:05~10:20                          | 刘 畅，中煤科工（天津）岩层智控科技有限公司 副研究员<br>题 目：煤矿破碎围岩巷道快速强力锚固技术      |
| 10:20~10:35                          | 高 瑞，大原理工大学 副教授<br>题 目：坚硬顶板区域压裂卸压机理及井上下协同防控关键技术           |

|             |  |
|-------------|--|
| 10:35~10:50 | 闫 帅，中国矿业大学 副教授<br>题 目：综采工作面过空巷围岩综合控制研究                   |
| 10:50~11:05 | 张洪伟，中国矿业大学（北京） 副教授<br>题 目：岩体注浆加固与坚硬顶板切顶卸压耦合计算方法          |
| 11:05~11:20 | 崔春阳，煤炭智能开采与岩层控制全国重点实验室 助理研究员<br>题 目：可控冲击理论与煤矿高精度冲击物探技术应用 |
| 11:20~11:35 | 张跃兵，成都大学 讲师<br>题 目：煤层软化致裂应力演化与裂隙扩展机制研究                   |
| 11:35~11:50 | 郭 丰，中国矿业大学 博士研究生<br>题 目：煤巷 PDC 钻头随钻测量机理与钻进失效机制           |



## 第3分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~18:20 |  |
|-------------------------------|--|
| 专题报告 主持人：袁大军 金国龙              |  |
| 14:00~14:25                   | 竺维彬，广州地铁集团有限公司原常务副总经理<br>广州轨道交通盾构技术研究所首席专家<br>题 目：高地应力区隧道工法选择的哲学思考和创新展望——让盾构和 TBM 一起走向高原、深沟、高山 |
| 14:25~14:50                   | 柳 献，同济大学 教授<br>题 目：盾构隧道管片新型连接件技术研发与应用的新进展  |
| 14:50~15:15                   | 胡 珉，上海大学 教授<br>题 目：深度学习驱动的盾构智能掘进：现状、难点与对策  |
| 15:15~15:40                   | 钟小春，河海大学 副教授<br>题 目：盾尾管片壁后同步双液浆开发及应用   |
| 15:40~16:05                   | 黄 毅，宁波市轨道交通集团有限公司 高级工程师<br>题 目：城市轨道交通类矩形盾构法隧道关键技术及工程应用   |
| 16:05~16:15                   | 休息   |
| 专题报告 主持人：柳 献 苏秀婷              |  |
| 16:15~16:40                   | 袁大军，北京交通大学 973 首席科学家、教授<br>题 目：城区复杂环境盾构有障穿越成套关键技术  |
| 16:40~17:05                   | 吴 遁，中铁十四局集团隧道工程有限公司 正高级工程师<br>题 目：高海拔超长超大埋深复杂地质环境隧道 TBM 建造技术                                   |
| 17:05~17:30                   | 金国龙，中船第九设计研究院工程有限公司 研究员<br>题 目：珊瑚礁岩地层盾构法排水隧洞与海上接收井设计与实践应用                                      |
| 17:30~17:55                   | 黄威然，广州地铁工程咨询有限公司 正高级工程师<br>题 目：粤港澳大湾区超大直径盾构高效施工技术新发展   |

|   |   |
|---|---|
| 17:55~18:20                               | 甘 虎，三川德青工程机械有限公司 高级工程师<br>题 目：泥水盾构工程泥浆高效分离、减振降噪关键技术及智能化成套装备 |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 08:00~12:20</b> |   |
| 专题报告 主持人：李阶智 舒计城                          |   |
| 08:00~08:25                               | 王剑宏，山东大学 教授<br>题 目：水下大盾构隧道的钢纤维管片应用初探                        |
| 08:25~08:50                               | 张晓平，武汉大学 教授<br>题 目：TBM 围岩强度随掘贯入测试装置和测试方法                    |
| 08:50~09:15                               | 陈 健，华中科技大学 教授<br>题 目：复合地层大直径盾构的刀盘服役数字孪生技术应用探索与挑战            |
| 09:15~09:40                               | 雷振宇，广州地铁设计研究院股份有限公司 正高级工程师<br>题 目：广州白云综合枢纽设计与实践             |
| 09:40~10:05                               | 黄永亮，济南轨道交通集团有限公司 高级工程师<br>题 目：盾构智能感知与智慧辅助决策关键技术装备           |
| 10:05~10:15                               | 休息  |
| 专题报告 主持人：陈 健（华中科技大学） 黄永亮                  |   |
| 10:15~10:40                               | 舒计城，中铁十四局集团大盾构工程有限公司 高级工程师<br>题 目：大直径盾构隧道智能建造技术与应用          |
| 10:40~11:05                               | 苑进才，中铁十八局隧道工程有限公司 高级工程师<br>题 目：乐西高速大凉山 1 号隧道 TBM 施工与创新      |
| 11:05~11:30                               | 罗赛楠，上海隧道工程有限公司 高级工程师<br>题 目：上海机场联络线新技术应用                    |
| 11:30~11:55                               | 李阶智，广州地铁建设管理有限公司 高级工程师<br>题 目：广州市轨道交通地下工程机械法研究与应用情况概述       |
| 11:55~12:20                               | 潘汪洋，上海城建隧道装备有限公司设计院 高级工程师<br>题 目：适用于不同地层的类矩型盾构机的研制及应用       |



## 第4分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~17:20 |  |
|-------------------------------|--|
| 14:00~14:10                   | 岩石动力学专委会主任 李海波研究员致辞                                  |
| 特邀报告 主持人：黄理兴 李邵军              |  |
| 14:10~14:30                   | 单仁亮，中国矿业大学（北京） 教授<br>题 目：基于有限元的管索组合结构剪切承载性能及主要影响因素研究 |
| 14:30~14:50                   | 邵珠山，西安建筑科技大学 教授<br>题 目：高地应力软岩隧道柔性支护体系的力学理论基础研究与应用    |
| 14:50~15:10                   | 徐奴文，四川大学 教授<br>题 目：深部工程岩体灾变微震监测预警与防控                 |
| 专题报告                          |  |
| 15:10~15:25                   | 范 勇，三峡大学 教授<br>题 目：非理想爆轰模型及其在爆破破岩中的应用                |
| 15:25~15:40                   | 徐 颖，天津大学 副教授<br>题 目：环境低温下多孔岩石动态压缩及断裂特性研究             |
| 15:40~15:50                   | 茶歇   |
| 特邀报告 主持人：戚承志 邵珠山              |  |
| 15:50~16:10                   | 周小平，重庆大学 教授<br>题 目：非局部广义粒子动力学方法及其应用                  |
| 16:10~16:30                   | 岳中文，中国矿业大学（北京） 教授<br>题 目：柱状药包爆炸冲击波与爆生气体作用孔壁机理研究      |
| 16:30~16:50                   | 宫凤强，东南大学 教授<br>题 目：三要素岩爆机理及其判断                       |
| 专题报告                          |  |
| 16:50~17:05                   | 李 响，中山大学 副教授<br>题 目：高温岩石热冲击力学损伤机理研究                  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 17:05~17:20                          | 郝家旺, 石家庄铁道大学 讲师<br>题 目: 深埋高应力隧道围岩表层破裂与结构性失稳联合预警研究  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~11:50</b> |  |
| <b>特邀报告</b> 主持人: 宫凤强 俞 缙             |  |
| 08:30~08:50                          | 李萍丰, 宏大爆破工程集团有限责任公司 教授级高工<br>题 目: 露天矿爆破共享理论的试验研究   |
| 08:50~09:10                          | 赵高峰, 天津大学 教授<br>题 目: 激光破岩物理实验平台及多场耦合数值方法研究         |
| 09:10~09:30                          | 李地元, 中南大学 教授<br>题 目: 不同加载方式下岩石裂纹扩展特性试验测试技术与表征      |
| <b>专题报告</b>                          |  |
| 09:30~09:45                          | 刘 燊, 四川大学 副教授<br>题 目: 循环扰动下冻融裂隙岩石疲劳力学特性与劣化机理       |
| 09:45~10:00                          | 高靖遥, 中南大学 讲师<br>题 目: 爆破卸载扰动下的围岩多阶段动力响应与破坏特征        |
| 10:00~10:20                          | 茶歇   |
| <b>特邀报告</b> 主持人: 王少锋 吴 奎             |  |
| 10:20~10:40                          | 俞 缙, 华侨大学 教授<br>题 目: 新型化能瞬态气胀致裂器破岩特性及应用研究          |
| 10:40~11:00                          | 马天寿, 西南石油大学 教授<br>题 目: 定向井随钻测压数值模拟与流度校正方法          |
| 11:00~11:20                          | 张 宁, 安徽建筑大学 教授<br>题 目: 河谷场地地震波动理论及工程应用             |
| <b>专题报告</b>                          |  |
| 11:20~11:35                          | 周 宇, 绍兴文理学院 讲师<br>题 目: 超声波振动场诱导球状钢粒超高频点冲击碎岩特征及机制研究 |
| 11:35~11:50                          | 郭瑞奇, 湘潭大学 讲师<br>题 目: 再生珊瑚骨料混凝土的制备及动力特性研究           |



## 第5分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 13:30~18:00  |   |
|--|---|
| 13:30~13:50  | 主持人：王者超，东北大学教授、岩石工程设计方法分会理事长  |
|  | 1. 分会场开幕式<br>2. 领导致辞<br>3. 地下洞室设计指南团体标准发布仪式   |
| <b>特邀报告</b> 主持人：邓建辉，四川大学教授、四川省岩石力学与工程学会副理事长<br>肖华波，岩石工程设计方法分会理事长、中国电建成都院地质院院长              |   |
| 13:50~14:10  | Suseno Kramadibrata, 国际岩石力学与岩石工程学会亚洲区副主席<br><b>题 目：</b> The Role of Rock Engineering Design Method for Open Pit & Underground Mine Planning & Design. Case Study: Indonesia |
| 14:10~14:30  | 张世殊，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 总经理<br><b>题 目：</b> 溪洛渡特高拱坝谷幅变形监测与机理研究   |
| 14:30~14:50  | 许 强，成都理工大学 校长<br><b>题 目：</b> 地下工程岩体结构快速勘测与稳定性评价   |
| 14:50~15:10  | 江 权，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br><b>题 目：</b> 地下洞室岩石工程设计指南思想、方法和技术解读  |
| 15:10~15:30  | 王者超，东北大学教授、岩石工程设计方法分会理事长<br><b>题 目：</b> 炭质板岩正交各向异性特征与本构模型   |
| 15:30~15:50  | 马洪生，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 副总工程师<br><b>题 目：</b> 川西复杂山区公路高位地质灾害与防控技术   |
| <b>专题报告</b> 主持人：向 波，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司副总工<br>四川省岩石力学与工程学会副理事长<br>周扬一，东北大学副教授、岩石工程设计方法分会秘书长 |   |
| 16:00~16:15  | 何万通，水电水利规划设计总院 高级工程师<br><b>题 目：</b> 大型水电工程天然建筑材料勘察要点与利用实践   |

|  |   |
|--|---|
| 16:15~16:30  | 谢谟文, 北京科技大学/北京中关村智连安全科学研究院有限公司 教授<br>题 目: 高陡边坡危岩体大范围勘察评价新技术与应用      |
| 16:30~16:45  | 段淑倩, 郑州大学 教授<br>题 目: 基于数据驱动的地应力分级智能评估模型构建与应用                        |
| 16:45~17:00  | 李奉霖, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 高级工程师<br>题 目: 极端地质环境大曲率超深定向钻探连续取心关键技术与装备研发 |
| 17:00~17:15  | 张少杰, 中国恩菲工程技术有限公司 正高级工程师<br>题 目: 露天转地下绿色开采岩石力学研究及工程应用               |
| 17:15~17:30  | 李国新, 西昌学院 副教授<br>题 目: 基于双碳目标下浅层地温能的开发利用与评价                          |
| 17:30~17:45  | 林国进, 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 教高<br>题 目: 超长深埋公路隧道建设挑战与 TBM 法应用实践          |
| 17:45~18:00  | 李良权, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 教高<br>题 目: 中东抽水蓄能电站地下厂房洞室群地震动力响应分析         |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 08:30~12:20</b>                |   |
| 特邀报告 主持人: 江 权, 中国科学院武汉岩土力学研究所研究员<br>冯学敏, 中国电建成都院科信部主任/正高 |   |
| 08:30~08:50  | 裴向军, 西南石油大学 副校长<br>题 目: 地质灾害生态治理理论与技术体系                             |
| 08:50~09:10  | 邓建辉, 四川大学 教授<br>题 目: 2018 年白格滑坡后裂缝区演变与风险分析                          |
| 09:10~09:30  | 李天斌, 成都理工大学 教授<br>题 目: 应力-结构型岩爆演化机制的真三轴试验研究                         |
| 09:30~09:50  | 朱焕春, 加华地学(武汉)数字技术有限公司 技术顾问<br>题 目: 地质风险智能预警技术与应用                    |
| 09:50~10:10  | 何本国, 东北大学 教授<br>题 目: 多源动力扰动触发岩爆机理与防控                                |
| 10:10~10:30  | 徐正宣, 中铁二院工程集团有限责任公司 副总工程师<br>题 目: 复杂艰险山区铁路“天空地井”综合勘察关键技术及应用         |



|   |  |
|---|--|
| 10:30~10:50   | 张忠富，中海油石化工程有限公司 副总经理<br>题 目：地下水封洞库总包项目管理探讨         |
| 专题报告 主持人：李天斌，成都理工大学教授、四川省岩石力学与工程学会副理事长<br>徐正宣，中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师 |  |
| 10:50~11:05   | 马春驰，成都理工大学 教授<br>题 目：复杂构造区深埋隧道围岩智能预测分级与灾害早期判识技术    |
| 11:05~11:20   | 赵 骏，东北大学 副教授<br>题 目：真三轴应力下深部岩石剪切破坏力学特性研究           |
| 11:20~11:35   | 王利戈，山东大学齐鲁交通学院 教授<br>题 目：特提斯缝合带深埋隧道工程特征与多能互补绿色能源开发 |
| 11:35~11:50   | 任 利，四川大学 教授<br>题 目：深埋隧洞岩体关键地质力学参数获取研究              |
| 11:50~12:05   | 杨文波，西南交通大学 教授<br>题 目：西部艰险山区大规模隧道群结构安全智能监测与评价控制     |
| 12:05~12:20   | 张 岩，成都理工大学 研究员<br>题 目：基于机器学习的深埋隧道围岩多源勘察力学参数智能解译研究  |

## 第6分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~18:50 |  |
|-------------------------------|--|
| 特邀报告 主持人：盛 谦 胡卸文              |  |
| 14:00~14:15                   | 南 贇，北京市地质矿产勘查院 教高<br>题 目：北京 23·7 强降雨地质灾害防御响应与启示  |
| 14:15~14:30                   | 韦方强，重庆绿色智能技术研究院 研究员<br>题 目：地质灾害预警报的理论和方法         |
| 14:30~14:45                   | 谢谟文，北京科技大学 教授<br>题 目：典型危岩体崩塌演化过程形变-动力特征演化规律及预警模型 |
| 14:45~15:00                   | 周家文，四川大学 教授<br>题 目：山区高陡滑坡灾害非接触监测技术的精度控制与解译算法     |
| 15:00~15:15                   | 卢应发，湖北工业大学 教授<br>题 目：基于不同边界条件的边坡数值理论解            |
| 15:15~15:30                   | 赵晓彦，西南交通大学 教授<br>题 目：斜坡稳定的阴阳坡效应                  |
| 15:30~15:45                   | 贾金青，大连理工大学 教授<br>题 目：边坡韧性锚固关键技术                  |
| 15:45~16:00                   | 李仁江，中国长江三峡集团公司 教高<br>题 目：金沙江溪洛渡库区星光滑坡变形破坏机理与防治研究 |
| 16:00~16:15                   | 岳中琦，香港大学 教授<br>题 目：梅大高速公路路基边坡失稳条件与滑坡机理初探         |
| 16:15~16:50                   | 讨论   |
| 专题报告 主持人：张玉芳 韦方强              |  |
| 16:50~17:00                   | 陈国庆，成都理工大学 教授<br>题 目：岩质边坡时效变形破坏理论                |
| 17:00~17:10                   | 李瑞冬，甘肃工程地质研究院 正高<br>题 目：土岩混合型山地斜坡稳定性研究           |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 17:10~17:20                          | 徐 伟, 西南地质科技创新中心 高工<br>题 目: 川西南红层区浅层土质滑坡降雨启动机理研究                   |
| 17:20~17:30                          | 侯小强, 兰州交通大学 教授<br>题 目: H型斜横梁支座式抗滑桩静动力学模型及特性研究                     |
| 17:30~17:40                          | 蔡 强, 中国地质科学院探矿工艺研究所 教高<br>题 目: 边坡锚索预应力无损检测技术                      |
| 17:40~17:50                          | 陈柏林, 重庆地质矿产研究院 正高<br>题 目: 山区大型堆积层富水滑坡排水抗滑桩支护技术研究                  |
| 17:50~18:00                          | 岳 超, 四川奥思特边坡防护工程有限公司 正高<br>题 目: 高陡边坡崩塌落石柔性防护新技术的创新与应用             |
| 18:00~18:10                          | 罗 刚, 西南交通大学 副教授<br>题 目: 落石冲击碎裂机理及桩板拦石墙动力响应                        |
| 18:10~18:20                          | 王鲁琦, 重庆大学 讲师<br>题 目: 复杂水动力条件下岩体非线性劣化数字表征研究                        |
| 18:20~18:50                          | 讨论  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:00~12:20</b> |   |
| <b>专题报告 主持人: 李 滨 陶志刚</b>             |   |
| 08:00~08:10                          | 铁永波, 中国地质调查局成都地质调查中心 教高<br>题 目: 四川康定“8.03”典型高位泥石流致灾机理与风险防控        |
| 08:10~08:20                          | 王 猛, 四川省综合地质调查研究所 教高<br>题 目: 中国西南地区堵江滑坡研究                         |
| 08:20~08:30                          | 郭长宝, 中国地质调查局新构造与地壳稳定性研究中心 研究员<br>题 目: 金沙江构造带宋绒高位深层蠕滑型滑坡变形特征与灾害链研究 |
| 08:30~08:40                          | 邢爱国, 上海交通大学 教授<br>题 目: 基于多源数据协同的岩质崩塌动力破碎特征研究                      |
| 08:40~08:50                          | 佟 彬, 自然资源部地质灾害技术指导中心 正高<br>题 目: 基于人工智能的中小型滑坡隐患识别与风险评估研究           |
| 08:50~09:00                          | 高 杨, 中国地质科学院地质力学研究所 研究员<br>题 目: 高位远程地质灾害动力学与风险定量评估研究              |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09:00~09:10       | 王洪磊, 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 高工<br>题 目: 云南大关县城古滑坡分层监测技术应用研究    |
| 09:10~09:20       | 崔 原, 辽宁省第十地质大队有限责任公司 正高<br>题 目: 特大型滑坡多维监测预警体系建设与综合治理整合利用   |
| 09:20~09:30       | 张 勇, 中国地质科学院探矿工艺研究所 正高<br>题 目: 滑坡水平定向勘查技术装备研发与应用           |
| 09:30~10:00       | 讨论   |
| 青年论坛 主持人: 铁永波 岳 超 |  |
| 10:00~10:08       | 李海波, 四川大学 副研究员<br>题 目: 高陡边坡结构面自动识别和稳定多尺度建模评估               |
| 10:08~10:16       | 易小宇, 成都理工大学 讲师<br>题 目: 基于三维点云的岩体露头结构面高效识别与聚类方法研究           |
| 10:16~10:24       | 孙朝燊, 中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员<br>题 目: 隐伏顺层边坡滑剪破坏机理与锚固评价方法研究    |
| 10:24~10:32       | 张晨阳, 香港理工大学 助理研究员<br>题 目: 三峡库区塔坪滑坡离心机实验和数值模拟研究             |
| 10:32~10:40       | 张仕林, 西南交通大学 讲师<br>题 目: 高位滑坡碎屑流边界层动力侵蚀夹带效应研究                |
| 10:40~10:48       | 张彦锋, 中国地质调查局成都地质调查中心 工程师<br>题 目: 易贡藏布复杂断裂山体失稳机理及堵江风险防控研究   |
| 10:48~10:56       | 高浩源, 中国地质科学院地质力学研究所 博士<br>题 目: 雅鲁藏布大峡谷高位远程灾害链发育特征及链动力学效应研究 |
| 10:56~11:04       | 高云建, 西南地质科技创新中心 工程师<br>题 目: 藏东南怒江缝合带八宿巨型滑坡灾害链过程研究          |
| 11:04~11:12       | 张平平, 自然资源部活动构造与地质安全重点实验室 博士<br>题 目: 林芝地区高位雪崩灾害成灾模式与动力学研究   |
| 11:12~12:00       | 讨论   |
| 总结报告 发言人: 李 滨     |  |
| 12:00~12:20       | 分会场总结  |



## 第7分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~18:00                       |  |
|---|--|
| 换届会议 <span style="float: right;">主持人：刘耀儒</span>     |  |
| 14:00~14:30   | 岩体物理数学模拟专委会第七次会员代表大会                               |
| 特邀报告 <span style="float: right;">主持人：梁正召 胡 冉</span> |  |
| 14:30~14:50   | 杨 强，清华大学 教授<br>题 目：岩体结构破坏驱动力与控制                    |
| 14:50~15:10   | 顾冲时，河海大学 教授（水工程安全研究院院长）<br>题 目：大坝安全服役风险防控理论与技术     |
| 15:10~15:30   | 周 钟，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 教高<br>题 目：高拱坝边坡变形及大坝工作性态评价 |
| 15:30~15:50   | 朱焕春，加华地学（武汉）数字技术有限公司 教高<br>题 目：数字时代数值方法的创新应用       |
| 15:50~16:00   | 合影、茶歇  |
| 特邀报告 <span style="float: right;">主持人：黄书岭 赵志宏</span> |  |
| 16:00~16:15   | 刘福深，浙江大学 教授<br>题 目：多场耦合内嵌不连续有限元法。                  |
| 16:15~16:30   | 李 旭，北京交通大学 教授<br>题 目：孔隙介质冻融过程数值与物理仿真方法             |
| 16:30~16:45   | 胡 冉，武汉大学 教授<br>题 目：裂隙渗流侵蚀多尺度模拟与坝基长期防渗安全            |
| 16:45~17:00   | 李 莉，大连理工大学 副教授<br>题 目：复杂反倾节理高边坡大规模数值模拟和监测          |
| 17:00~17:15   | 张召彬，中科院地质所 副研究员<br>题 目：中低熟页岩油压裂及原位改质的 THMC 耦合模拟研究  |

|   |  |
|---|--|
| 17:15~17:30                               | 张广磊, 河北工业大学 教授<br>题 目: 多孔介质多相流原位 CT 表征技术与应用              |
| 17:30~17:45                               | 郁舒阳, 南通大学 特聘副教授<br>题 目: 透明裂隙岩体冻胀开裂可视化试验及热-水-力-损伤耦合数值模拟研究 |
| 17:45~18:00                               | 周露明, 清华大学 助理研究员<br>题 目: 干热花岗岩损伤断裂的近场动力学热-力耦合模拟研究         |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 08:30~12:00</b> |  |
| 特邀报告 主持人: 李 旭 张召彬                         |  |
| 08:30~08:45                               | 刘耀儒, 清华大学 教授<br>题 目: 深埋长隧洞岩爆机理与预测预警研究                    |
| 08:45~09:00                               | 王环玲, 河海大学 教授<br>题 目: 数据-机理双驱动的深埋软岩隧洞围岩力学响应研究             |
| 09:00~09:15                               | 黄书岭, 长江科学院 教高<br>题 目: 水工深埋隧洞围岩变形预测与防控                    |
| 09:15~09:30                               | 李海枫, 中国水利水电科学研究院 教高<br>题 目: 基于多元数据融合的岩质边坡运行期安全预警指标研究     |
| 09:30~09:45                               | 孙冠华, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: 压缩空气储能地下内衬硐库基本原理与分析方法    |
| 09:45~10:00                               | 赵志宏, 清华大学 副教授<br>题 目: 深部裂隙岩体多场耦合效应                       |
| 10:00~10:15                               | 王守光, 煤炭科学研究总院有限公司 副研究员<br>题 目: 煤矿深部开采冲击地压数值模拟与应用         |
| 10:15~10:30                               | 茶歇   |
| 特邀报告 主持人: 王环玲 孙冠华                         |  |
| 10:30~10:45                               | 梁正召, 大连理工大学 教授<br>题 目: 基于 FDEM-UPM 方法的岩体粗糙离散裂缝扩展数值模拟     |
| 10:45~11:00                               | 张振南, 上海交通大学 教授<br>题 目: 岩石多场耦合虚内键 (VIB) 模拟方法及其应用          |



|             |  |
|-------------|--|
| 11:00~11:15 | Wasantha Liyanage, 澳大利亚维多利亚大学 高级讲师 (德国洪堡学者)<br>题 目: Heat induced micro-cracking in Sandstone: linear versus non-linear heating |
| 11:15~11:30 | 马华庆, 山东大学 助理研究员<br>题 目: 基于 CFD-DEM 的跨尺度颗粒流仿真方法   |
| 11:30~11:45 | 肖 莎, 北京工业大学 助理研究员<br>题 目: 层状和梯度非均匀材料的弹性力学和边界元法研究。  |
| 11:45~12:00 | 冯献慧, 北京科技大学 讲师<br>题 目: 层状岩体冲击破坏动态力学特性研究  |

## 第 8 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~18:10 |   |
|------------------------------------|---|
| 主持人：田家勇 马晓冬                        |   |
| 14:00~14:15                        | 靳志同，防灾科技学院 教授<br>题 目：2017 年九寨沟地震序列南北分布不一致的成因                          |
| 14:15~14:30                        | 孙东生，中国地质科学院地质力学研究所 研究员<br>题 目：深部应力探测关键技术与实验                           |
| 14:30~14:45                        | 董志宏，长江水利委员会长江科学院 研究员<br>题 目：滇中引水工程深埋长隧洞地应力场特征与活动断裂相关性研究               |
| 14:45~15:00                        | 高桂云，应急管理部国家自然灾害防治研究院 副研究员<br>题 目：基于多源应力数据的滇中引水工程区域构造应力场精细化分区及典型应力剖面构建 |
| 15:00~15:15                        | 陶志刚，中国矿业大学（北京） 教授<br>题 目：横断山区软弱隧道围岩灾变机理及 NPR 锚注双控关键技术                 |
| 15:15~15:30                        | 马晓冬，中国科学技术大学 教授<br>题 目：地壳应力高背景值 vs 发震断层实际应力状态                         |
| 15:30~15:45                        | 陈炳瑞，东北大学 教授<br>题 目：深埋隧道 TBM 施工岩爆微震自动监测与精准分区预警研究                       |
| 15:45~15:55                        | 茶歇  |
| 主持人：孙东生 高桂云                        |   |
| 15:55~16:10                        | 李玉江，应急管理部国家自然灾害防治研究院 研究员<br>题 目：玛多 Mw7.4 地震孕育的应力环境与强震危险性              |
| 16:10~16:25                        | 张广伟，中国矿业大学 副教授<br>题 目：基于密集台阵研究矿区地震破裂机制及震害影响                           |
| 16:25~16:40                        | 李春元，煤炭科学研究总院有限公司 副研究员<br>题 目：采动煤岩体应力测定理论与技术创新                         |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 16:40~16:55                          | 郭祥云, 中国地震局地球物理研究所 副研究员<br>题 目: 甘肃积石山地震震源参数特征   |
| 16:55~17:10                          | 罗 笙, 长江水利委员会长江科学院 高工<br>题 目: 基于爆破损伤精细控制的深埋高应力隧洞开挖诱发岩爆防治技术研究  |
| 17:10~17:25                          | 李 博, 应急管理部国家自然灾害防治研究院 副研究员<br>题 目: 地震灾害链观测实验平台建设   |
| 17:25~17:40                          | 胡幸平, 应急管理部国家自然灾害防治研究院 副研究员<br>题 目: 干热岩开采过程中地震活动和应力场变化  |
| 17:40~18:10                          | 高温高压岩石力学专业委员会换届会议  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:00</b> |  |
| 主持人: 苏立君 周永胜                         |  |
| 08:30~08:45                          | 祁生文, 中国科学院地质与地球物理研究所 研究员<br>题 目: 高储能硬岩脆性破坏分级与预测  |
| 08:45~09:00                          | 孙树瑜, 同济大学/阿卜杜拉国王科技大学 教授<br>题 目: Robust, Implementation-Friendly, and Computationally Efficient Sequential Methods for Coupled Geomechanics and Porous Media Flow |
| 09:00~09:15                          | 包 含, 长安大学 教授<br>题 目: 矿物排列致各向异性岩石的渐进破坏行为特性  |
| 09:15~09:30                          | 黄晓林, 西安交通大学 研究员<br>题 目: 动力扰动下结晶岩异质结构劣化-力学性质弱化规律研究  |
| 09:30~09:45                          | 冯 宇, 中山大学 副教授<br>题 目: 套芯应力解除法测量地应力的不确定性量化和改善   |
| 09:45~10:00                          | 王洪建, 华北水利水电大学 副教授<br>题 目: 岩石类材料的断裂韧度尺寸效应研究   |
| 10:00~10:10                          | 茶歇   |
| 主持人: 黄志全 泮晓华                         |  |

|             |  |
|-------------|--|
| 10:10~10:25 | 晏长根, 长安大学 教授<br>题 目: 黄土复合改性材料边坡生态防护研究及应用             |
| 10:25~10:40 | 郑博文, 中国科学院地质与地球物理研究所 高级工程师<br>题 目: 高原山区交通廊道工程地质区划与评价 |
| 10:40~10:55 | 赵 源, 西安交通大学 讲师<br>题 目: 基于离散元法的风积黄土孕灾孔隙结构形成机理研究       |
| 10:55~11:10 | 郑鸿超, 中国地质大学(武汉) 教授<br>题 目: 泥石流侵蚀放大机制与冲击特性研究          |
| 11:10~11:25 | 熊 峰, 合肥工业大学 讲师<br>题 目: 考虑潜在震源方位的场地地震危险性概率分析          |
| 11:25~11:40 | 贺建先, 成都理工大学 研究员<br>题 目: 含水平节理岩质边坡地震动力响应规律研究          |
| 11:40~12:10 | 工程地质力学分会理事联席会议                                       |



## 第9分会场日程安排

| 2024年11月2日 星期六 下午 14:00~18:10 |   |
|-------------------------------|---|
| 特邀报告 主持人：陈再谦                  |   |
| 14:00~14:10                   | 分会场主席余波致欢迎辞   |
| 14:10~14:30                   | 马少坤，广西大学土木建筑工程学院副院长<br>广西岩土与地下工程学会理事长 教授<br>题 目：基于透明土模型试验的富水复合地层盾构隧道开挖面稳定性研究                |
| 14:30~14:50                   | 李洋溢，广西交通设计集团有限公司副总工程师 正高级工程师<br>题 目：广西复杂地形岩溶隧道建设新技术应用                                       |
| 14:50~15:10                   | 蒋小珍，中国地质科学院岩溶地质研究所 研究员<br>岩溶勘察与基础工程专业委员会副主任委员<br>题 目：岩溶塌陷研究现状及防治案例                          |
| 15:10~15:30                   | 左双英，贵州大学资源与环境工程学院地质工程系系主任 教授<br>题 目：碳酸盐岩溶蚀-力学特性及损伤演化研究                                      |
| 15:30~15:50                   | 郑克勋，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司一级技术专家<br>岩溶勘察与基础工程专业委员会秘书长 正高级工程师<br>题 目：岩溶水库集中渗漏探测诊治关键技术与应用        |
| 15:50~16:10                   | 刘 莹，广西大学 副教授<br>题 目：地铁运营荷载下地基土的长期变形特性   |
| 16:10~16:30                   | 余 波，水电水利规划设计总院副总经理<br>岩溶勘察与基础工程专业委员会主任委员<br>贵州省岩石力学与工程学会理事长 正高级工程师<br>题 目：抽水蓄能电站渗漏与反渗破坏典型问题 |
| 16:30~16:40                   | 茶歇  |
| 专题报告 主持人：郑克勋                  |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 16:40~17:00                          | 李卓峰, 广西大学/广西岩土与地下工程学会秘书长 助理教授<br>题 目: 盾尾注浆浆液扩散过程规律及其影响研究                         |
| 17:00~17:20                          | 赵燕容, 河海大学地球科学与工程学院副院长 教授<br>题 目: 薄壁效应下微水试验确定含水层渗透系数的模型试验研究                       |
| 17:20~17:40                          | 曾 成, 中国科学院地球化学研究所 研究员<br>题 目: 塔北深层古岩溶储层的多尺度缝洞结构                                  |
| 17:40~18:10                          | 交流讨论   |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:00</b> |  |
| 专题报告 主持人: 刘 莹                        |  |
| 08:30~08:45                          | 许汉华, 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司昆明勘察院科技开发有限公司副总经理 正高级工程师<br>题 目: 高原岩溶隧道关键水文地质问题探讨及几点思考 |
| 08:45~09:00                          | 叶长文, 成都理工大学 教授<br>题 目: 隧道及地下工程病害治理注浆新材料研发及应用                                     |
| 09:00~09:15                          | 肖 尧, 广西大学 副教授<br>题 目: 岩溶区基础承载力计算——有限元极限分析法                                       |
| 09:15~09:30                          | 杨世君, 四川水发勘测设计研究院有限公司/高级工程师<br>题 目: 土溪口岩溶水库大坝地质缺陷分析及处理                            |
| 09:30~09:45                          | 赵瑞欣, 长安大学 讲师<br>题 目: 考虑岩溶管道作用的山体滑坡稳定性研究  |
| 09:45~10:00                          | 黄海均, 四川轻化工大学 讲师<br>题 目: 地铁循环荷载下脏污圆砾地基长期动力特性及累积应变模型研究                             |
| 10:00~10:15                          | 茶歇   |
| 专题报告 主持人: 陈世万                        |  |
| 10:15~10:30                          | 吕胜才, 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 高级工程师<br>题 目: 多源数据融合复杂三维地质建模技术及应用                       |
| 10:30~10:45                          | 沈 琪, 河海大学 助理研究员/博士(后)<br>题 目: 基于物理信息神经网络的岩溶隧洞突涌水分析                               |



|             |  |
|-------------|--|
| 10:45~11:00 | 林锺钦，福州大学 博士<br>题 目：循环荷载作用下花岗岩裂纹扩展及断裂特性试验研究       |
| 11:00~11:15 | 刘院芳，贵州大学 硕士<br>题 目：基于 ArcGIS 岩溶洼地抽水蓄能电站上库选址模型及实现 |
| 11:15~11:30 | 向 莹，西南石油大学 硕士<br>题 目：翅片管道调控冻结隧道衬砌对流换热机制          |
| 11:30~11:45 | 祝雨杭，贵州大学 硕士<br>题 目：鸡公岭磷矿岩爆倾向性评价研究                |
| 11:45~12:00 | 分会场闭幕  |

## 第 10 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~17:20 |   |
|------------------------------------|---|
| 特邀报告 主持人：油新华                       |   |
| 14:00~14:20                        | 胡振琪，中国矿业大学 教授<br>题 目：土壤重构从 1.0 走向 4.0-矿山生态修复的基础性变革                          |
| 14:20~14:40                        | 裴向军，地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室副主任<br>西南石油大学副校长 教授<br>题 目：青藏高原地质环境脆弱区生态修复关键突破与应用示范 |
| 专题报告 主持人：付佳明                       |   |
| 14:40~14:55                        | 李晓丹，中国矿业大学（北京）教授，<br>隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室<br>题 目：受采矿沉陷影响的山东大学龙山校区建筑规划设计研究   |
| 14:55~15:10                        | 胡学伟，昆明理工大学 教授<br>题 目：尾矿快速风化成土调控及生态化应用—以攀西钒钛磁铁矿尾矿为例                          |
| 15:10~15:25                        | 穆满根，山西工程技术学院 教授<br>题 目：携手共进：矿区生态修复与固废资源化厅市共建山西省重点实验室<br>室培育基地成长与展望          |
| 15:25~15:40                        | 史文兵，贵州大学资源与环境工程学院 教授<br>题 目：乌蒙山区高强度煤层开采诱发层状斜坡变形破坏过程研究                       |
| 15:40~15:55                        | 张伟杰，山东科技大学 副教授<br>题 目：深矿井裂隙含水层注浆改造机理与注浆效果评价                                 |
| 15:55~16:05                        | 茶 歇   |
| 专题报告 主持人：李晓丹                       |   |
| 16:05~16:20                        | 吴文清，中冶武勘工程技术有限公司测绘地理信息公司 副总工程师<br>题 目：蒙库铁矿地表变形及地压微震监测系统建设项目案例分享             |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 16:20~16:35                          | 冯海波, 中国地质大学(武汉)地理与信息工程学院 副教授<br>题 目: 矿区地质环境保护与生态修复-“地下水水生态”     |
| 16:35~16:50                          | 邹石林, 中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心 高级工程师<br>题 目: 台风“摩羯”诱发群发性地质灾害特征及防灾减灾启示 |
| 16:50~17:05                          | 谢道雷, 山东科技大学 副教授<br>题 目: 弱胶结地层煤层顶板突(涌)水机理及防控技术                   |
| 17:05~17:20                          | 苏 越, 北京市市政工程研究院 高级工程师<br>题 目: 基于云边端协同架构的边坡在线监测智能感知与预测预警成套技术     |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:45~11:55</b> |   |
| <b>特邀报告 主持人: 葛大庆</b>                 |   |
| 08:45~09:05                          | 许 强, 成都理工大学 教授<br>题 目: 现代遥感技术在大型工程建设中的应用                        |
| 09:05~09:25                          | 张世殊, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 正高级工程师<br>题 目: 高原地区大型水电工程遥感技术          |
| 09:25~09:45                          | 蒋良文, 中铁二院工程集团有限责任公司<br>题 目: 现代遥感技术在西南山区铁路建设中的应用                 |
| <b>专题报告 主持人: 葛大庆</b>                 |   |
| 09:45~10:00                          | 丁雨淋, 西南交通大学 教授<br>题 目: 艰险山区地理地质环境数字孪生建模关键技术                     |
| 10:00~10:15                          | 于峻川, 中国自然资源航空物探遥感中心 教授级高工<br>题 目: 广域 InSAR 地表形变异常智能识别与滑坡隐患遥感监测  |
| 10:15~10:30                          | 李为乐, 成都理工大学 教授<br>题 目: 大型滑坡隐患综合遥感识别与监测实践                        |
| 10:30~10:40                          | 茶歇  |
| <b>专题报告 主持人: 蒋良文</b>                 |   |
| 10:40~10:55                          | 孟庆凯, 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 研究员<br>题 目: 综合科学考察中遥感技术的应用及挑战        |

|             |   |
|-------------|---|
| 10:55~11:10 | 李明明，瞰景科技发展（上海）有限公司 高级工程师<br>题 目：实景三维自动化建模新技术和应用           |
| 11:10~11:25 | 金鼎坚，中国自然资源航空物探遥感中心 高级工程师<br>题 目：机载激光雷达测深技术与防灾减灾应用初探       |
| 11:25~11:40 | 赵 波，中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 副研究员<br>题 目：全球大型岩崩的分布、运动与堰塞特征浅析 |
| 11:40~11:55 | 吴 森，四川省第一地质大队 高级工程师<br>题 目：基于地质信息图谱的山区油气管道自动化选线技术         |



## 第 11 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 上午 14:00~17:55 |   |
|---------------------------------------|---|
| 特邀报告 主持人：芮振华 刘建锋                      |   |
| 14:00~14:05                           | 分会场主席致辞   |
| 14:05~14:20                           | 周 辉，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目：人工洞室压缩空气储能设计建造关键技术  |
| 14:20~14:35                           | 朱海燕，成都理工大学 教授<br>题 目：四川盆地深层页岩气压裂岩石力学研究进展          |
| 专题报告                                  |   |
| 14:35~14:50                           | 姚 伟，天津大学 教授<br>题 目：短棒型压缩方法测量岩石 II 型断裂韧度的有效性       |
| 14:50~15:05                           | 庄 丽，重庆大学 教授<br>题 目：基于原位 CT 扫描的裂隙花岗岩渗透性滞变试验研究      |
| 15:05~15:20                           | 韩巧云，湖南科技大学 副教授<br>题 目：高温高湿矿井采场适应性热舒适微环境营造理论及方法    |
| 15:20~15:35                           | 汪 尧，西南科技大学 副教授<br>题 目：3D 打印砂岩物理力学特性定量调控及其变形破坏行为研究 |
| 15:35~15:50                           | 黄刘科，西南石油大学 副研究员<br>题 目：深层页岩暂堵压裂控制机理研究             |
| 15:50~15:55                           | 茶歇  |
| 特邀报告 主持人：朱海燕 姚 伟                      |   |
| 15:55~16:10                           | 刘建锋，四川大学 教授<br>题 目：注采影响下断层失稳机制                    |
| 16:10~16:25                           | 宋 睿，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目：多孔储层中氢气渗流-扩散机理研究    |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 专题报告                                 |  |
| 16:25~16:40                          | 熊清蓉, 山东大学 教授<br>题 目: 多孔介质结构模型与储层微细观流固耦合机理                                |
| 16:40~16:55                          | 石 宇, 西南交通大学 副教授<br>题 目: 地下含水层 CO <sub>2</sub> 储热与封存规律研究                  |
| 16:55~17:10                          | 王奇智, 河北科技大学 副教授<br>题 目: 铀矿储层改造条件下裂隙网络渗流模型研究及现场试验进展                       |
| 17:10~17:25                          | 刘 强, 辽宁工程技术大学 副教授<br>题 目: CO <sub>2</sub> -水渗流过程复杂混合润湿性行为触发机制            |
| 17:25~17:40                          | 曹 函, 中南大学 副教授<br>题 目: 如何有效触摸岩石的脉搏: 复杂裂缝形貌特征及微震响应研究                       |
| 17:40~17:55                          | 陈思维, 中国石油大学(北京) 博士研究生<br>题 目: CO <sub>2</sub> -EOR 联合封存过程中断层裂缝再激活四维地应力演化 |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~11:30</b> |  |
| 特邀报告                                 | 主持人: 崔宏志 张国柱   |
| 08:30~08:50                          | 裴华富, 大连理工大学 教授<br>题 目: 竖向受荷能量桩荷载传递机理及承载特性研究                              |
| 08:50~09:10                          | 程晓辉, 清华大学 长聘副教授<br>题 目: 桩基和地下结构利用浅层地热能工程案例进展                             |
| 专题报告                                 |  |
| 09:10~09:25                          | 杨卫波, 扬州大学 教授<br>题 目: 渗流作用下能源桩热-力耦合特性的理论与实验研究                             |
| 09:25~09:40                          | 韩婵娟, 上海交通大学 副教授<br>题 目: 低碳能源桩传热承载特性及智慧运维策略研究                             |
| 09:40~09:55                          | 赵乃峰, 南京工业大学 副教授<br>题 目: 基于热力耦合计算的能源地下结构长期稳定性研究                           |
| 09:55~10:05                          | 茶歇   |
| 特邀报告                                 | 主持人: 裴华富 程晓辉   |



|             |  |
|-------------|--|
| 10:05~10:25 | 夏才初, 宁波大学 教授<br>题 目: 压缩空气储能地下洞室的温度响应                                   |
| 10:25~10:45 | 张力为, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: CO <sub>2</sub> 作用下固井水泥各反应层孔隙演化过程的试验研究 |
| 专题报告        |  |
| 10:45~11:00 | 张国柱, 东南大学 教授<br>题 目: 高岩温隧道相变蓄冷降温技术                                     |
| 11:00~11:15 | 游 田, 中山大学 副教授<br>题 目: 新型能源桩-建筑光伏光热一体化系统耦合运行特性研究                        |
| 11:15~11:30 | 高 磊, 河海大学 副教授<br>题 目: 能源桩分布式光纤监测试验研究                                   |
| 11:30~11:45 | 肖 立, 中海石油气电集团有限责任公司<br>题 目: 超大型 LNG 储罐抗震性能研究                           |
| 11:45~12:00 | 夏长青, 深圳大学 副研究员<br>题 目: 高能效能源地下结构构造与传热性能研究                              |

## 第 12 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~18:00 |   |
|------------------------------------|---|
| 特邀报告 主持人：朱杰兵                       |   |
| 14:00~14:25                        | 丁秀丽，长江水利委员会长江科学院 正高级工程师<br>题 目：高应力-岩体结构耦合作用下的大型地下厂房洞室群围岩稳定与控制关键技术 |
| 14:25~14:50                        | 张 茹，四川大学 教授<br>题 目：深地科学与地质时变原位探测实验思考与探索                           |
| 14:50~15:15                        | 汪 波，西南交通大学 教授<br>题 目：高地应力软岩隧道研究进展与面临的挑战                           |
| 15:15~15:40                        | 张延杰，云南省滇中引水工程有限公司 正高级工程师<br>题 目：滇中引水工程监测检测技术应用与实践                 |
| 专题报告 主持人：周黎明                       |   |
| 15:50~16:05                        | 朱杰兵，长江水利委员会长江科学院 正高级工程师<br>题 目：高位危岩体识别、模型构建与致灾过程推演                |
| 16:05~16:20                        | 彭守建，重庆大学 教授<br>题 目：循环荷载条件下脆性煤岩屈服后强度特性试验研究                         |
| 16:20~16:35                        | 李 远，北京科技大学 教授<br>题 目：空心包体应变计技术在岩体扰动应力监测中的应用                       |
| 16:35~16:50                        | 徐前卫，同济大学 研究员<br>题 目：软弱隧道围岩渐进破损与微扰动近接施工控制研究                        |
| 16:50~17:05                        | 邹宗兴，中国地质大学（武汉） 副研究员<br>题 目：滑带土统一剪切本构模型及其应用                        |
| 17:05~17:20                        | 窦金熙，长江水利委员会长江科学院 工程师<br>题 目：白鹤滩柱状节理玄武岩开挖爆破控制关键技术                  |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 17:20~17:35                          | 刘文博, 桂林理工大学 副教授<br>题 目: 隧洞过活动断裂带的结构适应性研究                          |
| 17:35~17:50                          | 付 平, 长江水利委员会长江科学院 高级工程师<br>题 目: 超大理深隧洞工程地应力测试及岩爆灾害分析——以引汉济渭秦岭隧洞为例 |
| 17:50~18:00                          | 范栋珏, 北京科技大学 博士研究生<br>题 目: 深部地应力测试中真三轴率定装置研发及其在岩石力学试验中的拓展应用        |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:05</b> |   |
| <b>特邀报告 主持人: 徐奴文</b>                 |   |
| 08:30~08:55                          | 夏才初, 宁波大学 教授<br>题 目: 压缩空气储能硐室试验                                   |
| 08:55~09:20                          | 何思明, 中科院成都山地所 研究员<br>题 目: 危岩落石灾害工程防治与监测预警关键技术                     |
| 09:20~09:45                          | 李守定, 中国科学院地质与地球物理研究所 教授级高工<br>题 目: 特深层岩石力学与钻进动力学试验装备研发            |
| 09:45~10:10                          | 孙红林, 中铁第四勘察设计院集团有限公司 正高级工程师<br>题 目: 鄂西北山区岩溶特征与铁路工程勘察思考            |
| <b>专题报告 主持人: 黄书岭</b>                 |   |
| 10:20~10:35                          | 周黎明, 长江水利委员会长江科学院 正高级工程师<br>题 目: 水工隧洞超前地质预报关键技术与装备研发              |
| 10:35~10:50                          | 卢应发, 湖北工业大学 教授<br>题 目: 滑坡渐进破坏特征及全过程定量描述                           |
| 10:50~11:05                          | 张雨霆, 长江水利委员会长江科学院 正高级工程师<br>题 目: 深埋软岩隧洞围岩卸荷松弛特性测试与变形控制研究          |
| 11:05~11:20                          | 刘 石, 暨南大学 教授<br>题 目: 地下工程岩体热固耦合动态拉伸行为及能量演化机制研究                    |
| 11:20~11:35                          | 李 彪, 西南石油大学 副教授<br>题 目: 软岩隧道碎胀大变形破坏特征与危险性评价研究                     |

|             |  |
|-------------|--|
| 11:35~11:50 | 刘国锋，长安大学 副教授<br>题 目：考虑岩体力学参数不确定性的大型地下洞室稳定性概率评价方法     |
| 11:50~12:05 | 王中豪，长江水利委员会长江科学院 高级工程师<br>题 目：悬索桥岩锚体锚碇力学特性现场缩尺模型试验研究 |



## 第 13 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~18:00 |  |
|------------------------------------|--|
| 主持人：夏才初                            |  |
| 14:00~14:20                        | 开幕式  |
| 主持人：孙冠华，陈平志                        |  |
| 14:20~14:40                        | 夏才初，宁波大学 教授<br>题 目：压缩空气储能地下硐室密封层的刚与柔                         |
| 14:40~15:00                        | 蒋中明，长沙理工大学 教授<br>题 目：压气储能人工内衬岩穴储气硐室密封技术评述                    |
| 15:00~15:20                        | 李树忱，中国矿业大学 教授<br>题 目：氢能内衬式岩洞大规模长时高效存储关键技术研究                  |
| 15:20~15:40                        | 张 敬，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 正高级工程师<br>题 目：裂缝及断层对硬岩储气洞室的作用影响机制    |
| 15:40~16:00                        | 纪文栋，中能建数字科技集团有限公司 正高级工程师<br>题 目：中国能建压气储能大型原位人工硐室实验室建设进展及共享计划 |
| 主持人：蒋中明，纪文栋                        |  |
| 16:20~16:40                        | 贾 宁，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 正高级工程师<br>题 目：压缩空气储能人工硐库热力耦合计算方法研究 |
| 16:40~17:00                        | 陈平志，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 正高级工程师<br>题 目：以技术创新推动新型储能及抽蓄电站高质量建设  |
| 17:00~17:20                        | 孙冠华，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目：压缩空气储能地下内衬硐库上覆岩体稳定性与安全埋深       |
| 17:20~17:40                        | 张国华，中国地质大学（武汉） 教授<br>题 目：压气储能地下储气库承载机制及运行压力区间                |
| 17:40~18:00                        | 易 威，中南大学 讲师<br>题 目：压气储能地下内衬洞室多场耦合断裂理论研究的若干进展                 |

| 2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:00 |   |
|-------------------------------|---|
| 主持人：贾 宁，张国华                   |   |
| 08:30~08:50                   | 杨 科，安徽理工大学 教授<br>题 目：地下空间储能防渗实验装置研制与应用                                |
| 08:50~09:10                   | 马洪岭，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目：高精度高密度监测在盐穴压气蓄能中的应用                     |
| 09:10~09:30                   | 王者超，东北大学 教授<br>题 目：10MPa 级储压地下衬砌洞室稳定性通用研究                             |
| 09:30~09:50                   | 周春圣，哈尔滨工业大学 教授<br>题 目：基于高性能混凝土的压储洞室密封技术                               |
| 09:50~10:10                   | 刘 伟，重庆大学 研究员<br>题 目：低品位盐穴沉渣储能相关研究                                     |
| 主持人：马洪岭，周春圣                   |   |
| 10:30~10:50                   | 王雁冰，中国石油天然气管道工程有限公司 高级工程师<br>题 目：新技术推介-水压平衡式压缩空气储能系统                  |
| 10:50~11:10                   | 费文斌，湖南大学 教授<br>题 目：排水系统对 CAES 地下储气库稳定性的影响                             |
| 11:10~11:30                   | 徐 晨，宁波大学 助理研究员<br>题 目：地下洞室围岩应力路径分析方法及其应用                              |
| 11:30~11:40                   | 杨 雪，长沙理工大学 博士研究生<br>题 目：新型聚合物砂浆的气密性与力学特性研究——CAES 储气库密封层的创新解决方案        |
| 11:40~11:50                   | 王 升，宁波大学 博士研究生<br>题 目：高内压地下压气储能洞室衬砌结构设计方法                             |
| 11:50~12:00                   | 王龙轩，青海大学 硕士研究生<br>题 目：面向压气储能的矿山地下洞室围岩工程地质特征及其稳定性试验研究——以青海那棱格勒河东废弃矿洞为例 |



## 第 14 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~18:20 |  |
|------------------------------------|--|
| 14:00~16:00                        | 中国岩石力学与工程学会人工智能技术实用化专业委员会<br>第一次全体会员大会暨成立大会                              |
| 主持人：谢少荣 郑 路                        |  |
| 16:00~16:30                        | 陈光齐，河北工业大学 教授<br>题 目：2024 年诺贝尔奖的启示：深度学习如何推动科学创新与工程变革                     |
| 16:30~16:45                        | 唐旭海，武汉大学 教授<br>题 目：矿物-岩体-储层多尺度数字孪生方法                                     |
| 16:45~17:00                        | 许振浩，山东大学 教授<br>题 目：隧道岩性与不良地质智能识别   |
| 17:00~17:15                        | 赵高峰，天津大学 教授<br>题 目：基于数字研磨与深度学习相结合的四维晶格高保真数字岩石重构研究                        |
| 17:15~17:30                        | 王 栋，中铁二院工程集团有限责任公司 教授级高级工程师<br>题 目：深部多场耦合环境及工程扰动下的智能围岩分级                 |
| 17:30~17:45                        | 窦 杰，中国地质大学（武汉） 教授<br>题 目：基于多源高精度 UAV 影像的滑坡地裂缝智能识别及演化全过程动力学特征研究——以谭家湾滑坡为例 |
| 17:45~18:00                        | 毕 鑫，东北大学 副教授<br>题 目：深部岩石力学大模型智能体系统与应用                                    |
| 18:00~18:10                        | 柳 静，西南交通大学 博士后<br>题 目：数据-知识融合的地震边坡灾害危险性智能评价                              |
| 18:10~18:20                        | 王骏林，河北工业大学 博士研究生<br>题 目：基于非连续变形分析的热-流-力耦合传热模型                            |
| 2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 08:30~12:30 |  |
| 主持人：甯尤军 郑 飞                        |  |

|              |   |
|--------------|---|
| 08:30~08:45  | 杨永涛, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: 基于 NCDDAM 的岩石热破裂问题研究      |
| 08:45~09:00  | 武 威, 同济大学 副教授<br>题 目: 岩体代形理论与非连续智能数字数值一体化计算方法             |
| 09:00~09:15  | 黄刚海, 中南大学 教授<br>题 目: 圆球单元 DDA 软件 GMFAC 与材料破坏模拟            |
| 09:15~09:30  | 王 亮, 中国科学院武汉岩土力学研究所 副研究员<br>题 目: 一种模拟岩石灾变演化的数值计算框架        |
| 09:30~09:45  | 郭龙骁, 河北工业大学 讲师<br>题 目: DDA 与 DNN 方法在岩土体细观机理研究中的应用         |
| 09:45~10:00  | 曾韬睿, 重庆交通大学 讲师<br>题 目: 三峡库区航道乡镇尺度滑坡灾害风险精细化评价              |
| 10:00~10:15  | 王 熙, 香港理工大学/同济大学 博士后<br>题 目: 物理编码智能有限元方法及其在非均质超弹性及渗流问题的应用 |
| 10:15~10:20  | 茶歇  |
| 主持人: 聂 雯 李 飞 |   |
| 10:20~10:35  | 郑 路, 福州大学 研究员<br>题 目: 基于可解释深度学习模型的盾构掘进姿态实时控制方法研究          |
| 10:35~10:50  | 陈 斌, 河海大学 副教授<br>题 目: 冷冲击作用下深部岩体热力驱动裂缝扩展规律研究              |
| 10:50~11:05  | 王艳昆, 长江大学 副教授<br>题 目: 阶跃型库岸堆积层滑坡变形智能预测模型对比研究              |
| 11:05~11:20  | 王鲁琦, 重庆大学 助理研究员<br>题 目: 考虑滑带土参数空间变异性的库岸滑坡涌浪灾害时空演化研究       |
| 11:20~11:35  | 王 琦, 西南交通大学 助理研究员<br>题 目: 机器学习驱动的隧道地震易损性分析                |
| 主持人: 马国伟     |   |
| 11:35~12:30  | DDA 发展讨论会   |



## 第 15 分会场日程安排

| 2024 年 11 月 2 日 星期六 下午 14:00~18:00 |   |
|------------------------------------|---|
| 特邀报告 主持人：沈冰龙                       |   |
| 14:00~14:45                        | 何满潮，中国科学院院士，中国岩石力学与工程学会理事长<br>题 目：开放科学与期刊重任   |
| 专题报告 主持人：张后全、汪美华                   |   |
| 14:45~15:00                        | 王鑫玉，Rock Mechanics Bulletin 编辑<br>题 目：学会支撑期刊高质量发展的实践与探索                                       |
| 15:00~15:15                        | 陶 婧，《岩石力学与工程学报》编辑<br>题 目：一流科技期刊建设背景下影响力提升路径探索   |
| 15:15~15:30                        | 何 沁，JRMGE 编辑<br>题 目：JRMGE 国际影响力提升：纽约稿和宣传  |
| 15:30~15:45                        | 梁宁慧，《地下空间与工程学报》副主编、重庆大学副教授<br>题 目：《地下空间与工程学报》近年动态发展   |
| 15:45~16:00                        | 茶 歇   |
| 主持人：赵 霞 闫 放                        |   |
| 16:00~16:15                        | 平 艳，Underground Space 编辑部副主任<br>题 目：Underground Space 常见编校问题及建议                               |
| 16:15~16:30                        | 代连朋，Geohazard Mechanics 编辑部执行主任、辽宁大学副教授<br>题 目：Geohazard Mechanics 办刊进展汇报                     |
| 16:30~16:45                        | 郭晓炜，《煤炭学报》、《绿色矿山》联合编辑部副主任<br>题 目：以《煤炭学报》刊发论文为核心的多维度全方位学术服务体系                                  |
| 16:45~17:00                        | 金延秋，清华大学出版社期刊中心编辑<br>题 目：基于国产数字化出版平台的英文科技期刊创办实践<br>——以 Journal of Intelligent Construction 为例 |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 17:00~17:15                          | 陶 赛, International Journal of Coal Science & Technology 编辑部主任<br>题 目: A Choice of Reputation Growth to Publish and Service |
| 主持人: 林松清、王鑫玉、王继红、陶赛、金延秋、平艳、代连朋       |  |
| 17:15~18:00                          | 学会期刊国际化办刊典型案例研讨会   |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 08:30~12:00</b> |  |
| 特邀报告                                 | 主持人: 林松清   |
| 08:30~09:15                          | 沈水龙, 汕头大学工学院院长、欧洲科学院院士<br>题 目: 学科交叉融合——以 Smart Construction and Sustainable Cities 期刊建设为例                                  |
| 专题报告                                 | 主持人: 郭静芸 李轶楠   |
| 09:15~09:30                          | 全 腾, 《中国矿业大学学报》编辑<br>题 目: 服务“双一流”建设, 发展高质量期刊   |
| 09:30~09:45                          | 陈 林, Deep Resources Engineering 期刊编辑部副主任<br>题 目: Deep Resources Engineering 期刊运营经验与未来前景展望                                  |
| 09:45~10:00                          | 汪美华, 中国地质环境监测院期刊编辑室主任<br>题 目: 双刊编辑部办刊经验交流  |
| 10:00~10:15                          | 王继红, Deep Underground Science and Engineering 编辑部主任<br>题 目: 聚力创新驱动, 领航深地未来   |
| 10:15~10:30                          | 茶 歇  |
| 主持人: 梁宁慧 郭晓炜                         |  |
| 10:30~10:45                          | 赵 霞, 《防灾减灾工程学报》编辑部主任<br>题 目: 高性能计算方法在防灾减灾工程中的应用前景及《防灾减灾工程学报》专栏策划   |
| 10:45~11:00                          | 史金权, Biogeotechnics 期刊副主编<br>题 目: Biogeotechnics 期刊发展现状及展望   |
| 11:00~11:15                          | 朱恩光, 《煤炭科学技术》编辑部编辑<br>题 目: 《煤炭科学技术》助力学科与产业协同发展   |



|             |   |
|-------------|---|
| 11:15~11:30 | 闫放，JSS 编辑部主任，中南大学副教授<br>题目：Journal of Safety and Sustainability 办刊情况总结与展望 |
| 11:30~11:45 | 郭静芸，《工程地质学报》编辑部主任、副主编<br>题目：学术编辑申请科研项目促进期刊质量与影响力提升                        |
| 11:45~12:00 | 李轶楠，《四川大学学报》（工程科学版）编辑部主任<br>题目：聚焦四个面向，服务科技创新                              |
| 闭幕式 主持人：林松清 |   |
| 12:00~12:10 | 闭幕式总结<br>沈水龙，汕头大学工学院院长、欧州科学院院士  |

## ■ 第七部分 全国各地中心会场日程安排

| 序号 | 中心会场名称                     | 主题                     | 承办单位   |
|----|----------------------------|------------------------|--|
| 1  | 北京中心会场                     | 软岩与深部工程                | 软岩工程与深部灾害控制分会<br>锚固与注浆分会<br>采矿岩石力学分会<br>岩土地基与结构工程分会<br>吸附性岩石力学与工程专业委员会（筹）<br>深层岩石力学与油气工程专业委员会<br>河北省岩石力学与工程学会<br>ISRM Commission Soft Rocks<br>ISRM Commission Rockburst<br>ISRM Commission Sorptive Rocks |
| 2  | 粤港澳大湾区-<br>珠江西江经济带<br>中心会场 | 重大工程风险防范与<br>地质环境安全    | 红层工程分会   |
| 3  | 西安中心会场                     | 西部重大工程岩土力<br>学问题与新质生产力 | 陕西省岩土力学与工程学会<br>废物地下处置专业委员会<br>西安科技大学<br>西安理工大学  |
| 4  | 南京中心会场                     | 岩土数值方法、软件<br>与工程应用     | 环境岩土工程分会<br>地质与岩土工程智能监测分会<br>岩土多场耦合专业委员会<br>地下空间分会<br>江苏省岩石力学与工程学会   |



| 序号 | 中心会场名称   | 主题                  | 承办单位   |
|----|----------|---------------------|--|
| 5  | 沈阳中心会场   | 岩石力学助推灾害防控服务新质生产力   | 东北大学<br>寒区岩土力学与工程分会<br>岩石工程设计方法分会<br>矿山冲击地压专业委员会<br>国际交流工作委员会<br>《Deep Resources Engineering》期刊编辑部<br>《Geohazard Mechanics》期刊编辑部 |
| 6  | 上海中心会场   | 岩土信息工程助力城市基础设施数字化转型 | 岩土工程信息技术与应用分会<br>地下物流专业委员会<br>施工技术与装备智能化分会（筹）<br>工程监测检测专委会（筹）<br>编辑工作委员会   |
| 7  | 徐州中心会场   | 深地工程新理论、新技术及未来发展趋势  | 深地空间探测与开发分会  |
| 8  | 乌鲁木齐中心会场 | 寒旱区重大工程智能建造与安全运维    | 新疆维吾尔自治区岩石力学与工程学会<br>新疆农业大学<br>新疆水利工程安全与水灾害防治实验室<br>新疆水工岩土与结构工程技术研究中心  |

| 序号 | 中心会场名称  | 主题                        | 承办单位   |
|----|---------|---------------------------|--|
| 9  | 青岛中心会场  | 海洋工程地质与环境                 | 海洋工程地质灾害防控分会<br>山东岩石力学与工程学会<br>山东省海洋环境地质工程重点实验室<br>Commission of Marine Engineering Geology (C34), International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG)<br>Committee on Marine Geo-disaster and Geo-environment (TC-4), International Consortium on Geo-disaster Reduction (ICGdR) |
| 10 | 马鞍山中心会场 | 矿山开采岩体力学与露天边坡安全、健康        | 露天开采与边坡工程专委会<br>中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司<br>安徽省岩石力学与工程学会  |
| 11 | 昆明中心会场  | 岩土工程勘察设计、施工新技术及应用         | 云南省岩土力学与工程学会   |
| 12 | 哈尔滨中心会场 | 极地环境智能感知与冻土工程韧性防灾减灾的机遇与挑战 | 极地岩土力学与工程专业委员会<br>黑龙江省铁道学会<br>黑龙江省寒区轨道工程技术研究中心<br>哈尔滨工业大学极地研究院<br>哈尔滨工业大学土木工程学院  |
| 13 | 三峡中心会场  | 聚焦大型岩土工程服务大国重器建设          | 三峡大学<br>科普工作委员会<br>湖北省岩石力学与工程学会<br>重庆岩石力学与工程学会<br>湖南省岩石力学与工程学会   |



# CHINA ROCK 2024 学术年会

| 序号 | 中心会场名称 | 主题                 | 承办单位                           |
|----|--------|--------------------|--------------------------------|
| 14 | 兰州中心会场 | 黄土力学与黄土高原<br>高质量发展 | 黄土力学与工程分会（筹）<br>西安理工大学<br>兰州大学 |
| 15 | 济南中心会场 | 地下工程智能建造           | 地下工程分会                         |

## 15 个中心会场



北京中心会场

西安中心会场

南京中心会场

沈阳中心会场

上海中心会场

徐州中心会场

乌鲁木齐中心会场

粤港澳大湾区 – 珠江西江经济带中心会场

青岛中心会场

马鞍山中心会场

昆明中心会场

哈尔滨中心会场

三峡中心会场

兰州中心会场

济南中心会场



## 北京中心会场

| 2024年11月2日 星期六 上午 开幕式  |   |
|------------------------|---|
| 08:00~08:30            | 北京中心会场开幕式<br>1. 介绍嘉宾<br>2. 领导致辞   |
| 08:30~09:00            | 直播 CHINA ROCK 2024 成都主会场开幕式   |
| 2024年11月2日 星期六 上午 主旨报告 |   |
| 09:00~09:30            | 何满潮，中国科学院院士（中国矿业大学（北京））<br>题 目：极端环境下隧道工程面临的挑战及对策                        |
| 2024年11月2日 星期六 上午 特邀报告 |   |
| 09:30~09:55            | 鞠 杨，教授（煤炭精细勘探与智能开发全国重点实验室、国家杰青/长江学者）<br>题 目：岩石类材料三维复合型裂缝扩展判据与空间轨迹透明解析研究 |
| 09:55~10:20            | 刘泉声，教授（武汉大学、长江学者）<br>题 目：CO <sub>2</sub> 地质封存矿化同步产氢可行性研究                |
| 10:20~10:45            | 合影、茶歇   |
| 10:45~11:10            | 金 衍，教授（中国石油大学（北京）、国家杰青/长江学者）<br>题 目：超深层碳酸盐岩岩石力学研究进展与实践                  |
| 11:10~11:35            | 焦玉勇，教授（中山大学、百千万人才）<br>题 目：深部采煤诱发地震的机制和灾害效应研究                            |
| 11:35~11:55            | 张修峰，正高级工程师（山东能源集团、泰山产业创新领军人才）<br>题 目：坚硬顶板弱化改性防冲技术的探索及应用                 |
| 11:55~12:15            | 左建平，教授（中国矿业大学（北京）、国家杰青）<br>题 目：采矿岩石力学基础理论：从二维到三维力学模型证明 Hoek-Brown 准则    |
| 2024年11月2日 星期六 下午 专题报告 |   |
| 13:30~13:50            | 赵卫全，教高（中国水利水电科学研究院）<br>题 目：江西某水电站引水发电洞渗漏水综合治理技术                         |



|             |  |
|-------------|--|
| 13:45~14:00 | 袁 维，教授（石家庄铁道大学）<br>题 目：岩质边（滑）坡安全评价与防控技术研究              |
| 14:00~14:15 | 王立伟，副教授（燕山大学）<br>题 目：基于 InSAR 技术的水电站谷幅变形模型研究           |
| 14:15~14:30 | 李文洲，研究员（中煤科工开采研究院有限公司）<br>题 目：深部巷道掘进围岩裂隙演化特征及注浆扩散理论模型  |
| 14:30~14:45 | 张 勇，高级工程师（中国矿业大学（北京））<br>题 目：深井软岩巷道灾变应力主动调控技术研究及应用     |
| 14:45~15:00 | 康永水，研究员（中国科学院武汉岩土力学研究所）<br>题 目：煤矿深部巷道软弱围岩密集钻孔卸压技术与应用   |
| 15:00~15:15 | 刘德军，教授（中国矿业大学（北京））<br>题 目：一种新型混凝土翼缘钢复合支架承载性能研究         |
| 15:15~15:30 | 孟庆彬，副研究员（中国矿业大学）<br>题 目：深部巷道围岩松动圈稳控理论与技术新进展            |
| 15:30~15:45 | 王亚军，副教授（北京科技大学）<br>题 目：无煤柱自成巷开采围岩控制机理与设计方法             |
| 15:45~16:00 | 马占国，教授（中国矿业大学）<br>题 目：煤岩组合体力学特性及非线性损伤本构模型研究            |
| 16:00~16:15 | 茶 歇  |
| 16:15~16:30 | 郭旭洋，副教授（中国石油大学（北京））<br>题 目：海域天然气水合物降压诱发储层多场耦合响应及强度劣化特征 |
| 16:30~16:45 | 高玉兵，副教授（隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室）<br>题 目：带压开采 110 工法及突水防控  |
| 16:45~17:00 | 刘学伟，副研究员（中国科学院武汉岩土力学研究所）<br>题 目：深部层状复合围岩力学特征及强度预测模型研究  |
| 17:00~17:15 | 郑江韬，副教授（中国矿业大学（北京））<br>题 目：基于在线 SEM 的微裂纹结构演化及其对煤力学行为影响 |
| 17:15~17:30 | 夏 阳，副教授（中国石油大学（北京））<br>题 目：超深地层破碎程度定量表征方法及井壁稳定性预测      |
| 17:30~17:45 | 陈 璐，高级工程师（矿冶科技集团有限公司）<br>题 目：强变异极复杂地质环境千米级盲竖井建造关键技术    |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 17:45~18:00                   | 樊浩博，副教授（石家庄铁道大学）<br>题 目：富水岩溶隧道衬砌劣化机理及预警技术研究             |
| <b>2024年11月2日 星期六 晚上 青年论坛</b> |   |
| 19:00~19:10                   | 姚博文，讲师（中国石油大学（北京））<br>题 目：砂岩在疲劳-蠕变交互载荷下的力学性质研究          |
| 19:10~19:20                   | 郝家旺，讲师（石家庄铁道大学）<br>题 目：深部岩石在温度效应下的能量转换与控制行为研究           |
| 19:20~19:30                   | 王 磊，讲师（燕山大学）<br>题 目：南海泥质粉砂型水合物沉积物力学特性研究                 |
| 19:30~19:40                   | 缪澄宇，讲师（中国地质大学（北京））<br>题 目：强动压回采巷道关键层破断机理与主动断顶应力调控应用研究   |
| 19:40~19:50                   | 徐 浩，讲师（山东科技大学）<br>题 目：煤岩游离瓦斯扩散理论模型及试验验证                 |
| 19:50~20:00                   | 崔 力，讲师（河南科技大学）<br>题 目：锚索综合力学性能评价指标及韧性巷道支护设计方法初探         |
| 20:00~20:10                   | 孙钧宇，助理研究员（中国矿业大学）<br>题 目：循环荷载扰动下深部巷道软岩底板累计损伤智能判别        |
| 20:10~20:20                   | 郭隆基，博士后（香港科技大学）<br>题 目：宜昌千米磷矿地压显现机理及 NPR 补偿平衡控制研究       |
| 20:20~20:30                   | 乔江美，博士后（武汉大学）<br>题 目：基于微观岩石力学实验的岩石流变性研究                 |
| 20:30~20:40                   | 石富坤，博士后（中国矿业大学（北京））<br>题 目：滇中引水大理 II 段隧洞红层水岩耦合损伤机理及控制研究 |
| 20:40~20:50                   | 卜墨华，博士研究生（中国矿业大学（北京））<br>题 目：热损伤花岗岩力学行为与破裂机理研究          |
| 20:50~21:00                   | 徐安娜，博士研究生（中国地质大学（北京））<br>题 目：地下开采覆岩长时序变形诱发隧道围岩变形破坏机理研究  |
| 21:00~21:10                   | 魏 麟，博士研究生（中国矿业大学（北京））<br>题 目：节理参数对岩体单轴力学特性影响研究          |
| 21:10~21:20                   | 齐 桐，博士研究生（中国矿业大学（北京））<br>题 目：温度对砂岩裂纹扩展及破坏特性的影响          |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 21:20~21:30                        | 孙德康，博士研究生（山东大学）<br>题 目：吸附 CO <sub>2</sub> 层理煤岩三轴压剪-损伤-渗流演化规律研究 |
| 21:30~21:40                        | 隋麒麟，博士研究生（中国矿业大学（北京））<br>题 目：NPR 锚杆及其锚固岩体抗冲击力学特性实验研究           |
| 21:40~21:50                        | 高红科，讲师，中国矿业大学（北京）<br>题 目：岩体力学参数与结构特征随钻测试模型及方法                  |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 特邀报告</b> |  |
| 08:00~08:20                        | 朱春明，研究员（中国建筑科学研究院）<br>题 目：仿真技术在基坑设计计算中的应用                      |
| 08:20~08:40                        | 王 凯，教授（中国矿业大学（北京）、长江学者）<br>题 目：煤岩瓦斯复合动力灾害研究进展                  |
| 08:40~09:00                        | 王 炯，教授（隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、青年拔尖）<br>题 目：无煤柱自成巷 110 工法智能化装备与技术 |
| 09:00~09:20                        | 何茂刚，教授（西安交通大学、国家杰青）<br>题 目：隧道地热利用的双聚合物网络热电凝胶                   |
| 09:20~09:40                        | 聂庆科，正高（中冀建勘集团有限公司、勘察大师）<br>题 目：基于地质聚合物理论的工业固废资源化利用研究与实践        |
| 09:40~10:00                        | 吴拥政，研究员（中国煤炭科工集团、万人领军）<br>题 目：冲击地压巷道锚杆支护材料及构件优选                |
| 10:00~10:20                        | 蒋官澄，教授（中国石油大学（北京）、国家杰青）<br>题 目：油气钻探安全风险防控仿生完井液及对重大工程建设的作用      |
| 10:20~10:30                        | 茶 歇  |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 专题报告</b> |  |
| 10:30~10:45                        | 王士民，教授（西南交通大学）<br>题 目：大直径盾构隧道水泥-水玻璃同步双液注浆耐久性研究进展               |
| 10:45~11:00                        | 孙英峰，副教授（北京科技大学）<br>题 目：基于同步辐射装置的煤孔隙结构动静态表征                     |
| 11:00~11:15                        | 王丰年，高级工程师（山西省交通科技研发有限公司）<br>题 目：山岭高速公路穿越采空区处治技术发展与应用           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 11:15~11:30                   | 滕 腾，副教授（中国矿业大学（北京））<br>题 目：裂隙煤各向异性非达西渗流规律研究                    |
| 11:30~11:45                   | 马 康，高级工程师（中冀建勘集团有限公司）<br>题 目：煤气化灰渣改性和煤气化灰渣混凝土工程关键技术研究          |
| 11:45~12:00                   | 何鹏飞，助理研究员（隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室）<br>题 目：离散性岩石实验数据下的强度参数优化评估     |
| 12:00~12:15                   | 周 舟，副教授（中国石油大学（北京））<br>题 目：超深缝洞型碳酸盐岩储层酸压裂缝构建力学机理与实践            |
| <b>2024年11月3日 星期日 下午 特邀报告</b> |  |
| 13:30~13:50                   | 周 焯，正高级工程师（中国铁建股份公司）<br>题 目：新近系地层隧道注浆关键技术                      |
| 13:50~14:10                   | 王 伟，教授（石家庄铁道大学、万人领军）<br>题 目：低渗透砂岩型铀矿爆破增渗现场试验研究                 |
| 14:10~14:30                   | 潘哲君，教授（东北石油大学，国家杰青）<br>题 目：陆相页岩岩石力学性质研究                        |
| 14:30~14:50                   | 刘冬桥，教授（隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、青年长江）<br>题 目：岩爆机理及其控制              |
| 14:50~15:10                   | 赵毅鑫，教授（中国矿业大学（北京）、国家杰青）<br>题 目：低渗砂岩非饱和渗流模型构建及实验验证              |
| 15:10~15:30                   | 周 辉，研究员（中国科学院武汉岩土所、万人领军）<br>题 目：新型开挖破岩技术研究进展                   |
| 15:30~16:00                   | 茶 歇  |
| <b>2024年11月3日 星期日 下午 闭幕式</b>  |  |
| 16:00~16:30                   | 北京中心会场闭幕式：<br>1. 颁发青年论坛优秀报告奖<br>2. 颁发分会先进单位与优秀个人奖<br>3. 领导致闭幕词 |
| 16:30~17:30                   | 直播主会场颁奖典礼及大会闭幕式  |



粤港澳大湾区-珠江西江经济带中心会场

| 2024年11月1日 星期五 上午 |  |
|-------------------|--|
| 09:30~10:00       | 杜彦良, 深圳大学 中国工程院院士<br>题 目: 待定   |
| 10:00~10:30       | 崔 鹏, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 中国科学院院士<br>题 目: 待定   |
| 10:30~11:00       | 杨树锋, 浙江大学 中国科学院院士<br>题 目: 超大型水库蓄水导致的岩石圈变形和触发地震: 以溪洛渡水电站为例                              |
| 11:00~11:25       | 周翠英, 中山大学 教授<br>题 目: 红层灾变防控基础研究进展  |
| 11:25~11:50       | 张立海, 墨尔本大学 教授<br>题 目: Life-cycle Risk Management for Large-Scale Infrastructure Assets |
| 2024年11月1日 星期五 下午 |  |
| 14:30~14:55       | 张利民, 香港科技大学 教授<br>题 目: 滑坡灾害链动力学  |
| 14:55~15:20       | 胡卸文, 西南交通大学 教授<br>题 目: 四川省雅江 3.15 森林火灾火后泥石流发育特征及综合防控                                   |
| 15:20~15:45       | 董家钧, 台湾中央大学 教授<br>题 目: 岩石与节理之水力-力学耦合特性参数室内量测与应用  |
| 15:45~16:10       | 巨广宏, 中国电建集团西北勘测设计研究院 教授级高级工程师<br>题 目: 黄河上游水电站红层工程地质                                    |
| 16:20~16:40       | 黄 明, 福州大学 教授<br>题 目: 富水地层酶诱导矿化灌浆加固扩散规律与现场工程应用  |
| 16:40~17:00       | 周 智, 海南大学 教授<br>题 目: 热带海岛工程多灾害作用与智能防护  |
| 17:00~17:20       | 许 领, 西安交通大学 教授<br>题 目: 西南某库区红层松散堆积体的形成演化与灾害效应  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 17:20~17:40              | 董青红, 中国矿业大学 教授<br>题 目: 新近系覆盖区采矿抽冒致灾的全产业链风险识别                       |
| 17:40~18:00              | 占洁伟, 长安大学 教授<br>题 目: 红层岩体结构精细表征与三维建模                               |
| <b>2024年11月2日 星期六 下午</b> |  |
| 14:30~14:50              | 胡惠华, 湖南省交通规划勘察设计院有限公司 研究员级高级工程师<br>题 目: 红层软岩路基暴雨入渗机理与致灾特征          |
| 14:50~15:10              | 崔一飞, 清华大学 教授<br>题 目: 泥石流动力过程的震动响应和基于地震动信号反演的风险预警方法研究               |
| 15:10~15:30              | 张 文, 吉林大学 教授<br>题 目: 岩体结构热物理响应-大型物理模型构建及分析                         |
| 15:30~15:50              | 彭 铭, 同济大学 教授<br>题 目: 堰塞坝溃决模拟发展进程-从经验到机理                            |
| 15:50~16:10              | 吕 艳, 长安大学 教授<br>题 目: 青海阿什贡红层景观成因机理                                 |
| 16:20~16:40              | 向天兵, 中国电建集团昆明勘测设计研究院 教授级高级工程师<br>题 目: 复杂地质条件长距离引调水工程建设与运行关键技术      |
| 16:40~17:00              | 温树杰, 江西理工大学 教授<br>题 目: 红层土石混合边坡降雨致滑灾害精准防控关键技术                      |
| 17:00~17:20              | 杨根兰, 贵州大学 教授<br>题 目: 赤水红层超功能砂浆及混凝土材料研究                             |
| 17:20~17:40              | 郭晓军, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 研究员<br>题 目: 泥石流形成和预报                     |
| 17:40~18:00              | 赵二平, 三峡大学 副教授<br>题 目: 卸荷损伤泥岩时效变形特性研究                               |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b> |  |
| 08:30~9:00               | 郝 洪, 广州大学 中国工程院外籍院士 澳大利亚技术科学与工程院院士<br>题 目: 地下结构抗动力多灾害的响应特点及分析和设计挑战 |



|             |  |
|-------------|--|
| 09:00~09:25 | 石振明，同济大学 教授<br>题 目：堰塞湖灾害链快速评估                                  |
| 09:25~09:50 | 张小平，澳门科技大学 教授<br>题 目：月球和火星表土力学特性研究                             |
| 09:50~10:15 | 吴章雷，中国电建集团成都勘测设计研究院 教授级高级工程师<br>题 目：西南红层地区水利水电工程中的关键工程地质问题     |
| 10:25~10:50 | 李文平，中国矿业大学 教授<br>题 目：鄂尔多斯盆地巨厚白垩系红层水体采动受损机理与防控研究                |
| 10:50~11:15 | 程谦恭，西南交通大学 教授<br>题 目：青藏高原高速远程滑坡研究的新发现、新认识、新观点                  |
| 11:15~11:40 | 张 锋，同济大学 教授<br>题 目：用于高放核废料地质处置库的 THMC 计算-单元试验·本构模型·<br>边界值问题验证 |
| 11:40~12:05 | 吕海波，贺州学院 教授<br>题 目：碳酸钙工业固体废物的压实机理及承载能力                         |

注：本中心会场另设优秀青年论坛和优秀研究生论坛。

## 西安中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 西安理工大学金花校区图书馆报告厅 |   |
|------------------------------------|---|
| 开幕式<br>主持人：张志强                     |   |
| 14:00~14:30                        | 西安理工大学领导致欢迎辞<br>陕西省科协领导致辞<br>西安科技大学领导致辞<br>颁奖仪式 |
| 主旨报告<br>主持人：党发宁 任建喜                |   |
| 14:30~15:10                        | 彭建兵，长安大学/中国地质大学（北京）<br>题 目：盆地圈层相互作用与城市地质安全      |
| 特邀报告<br>主持人：廖红建 王铁行                |   |
| 15:10~15:35                        | 李国良，中铁第一勘察设计院集团有限公司<br>题 目：高海拔高地温隧道修建关键技术       |
| 15:35~16:00                        | 郑建国，机械工业勘察设计院有限公司<br>题 目：黄土原位钻孔剪切试验技术研究         |
| 16:00~16:25                        | 来兴平，西安科技大学<br>题 目：西部深部厚煤层开采灾害智能防控               |
| 16:25~16:50                        | 陈建勋，长安大学<br>题 目：西部复杂环境公路隧道工程理论与技术               |
| 16:50~17:00                        | 茶 歇   |
| 特邀报告<br>主持人：晏长根 赵治海                |   |
| 17:00~17:20                        | 杨更社，西安科技大学<br>题 目：寒区高陡岩质边坡冻融损伤灾变机制研究            |
| 17:20~17:40                        | 李 宁，西安理工大学<br>题 目：论岩石力学研究的几个误区                  |



|   |   |
|---|---|
| 17:40~18:00                                 | 王家鼎，西北大学<br>题 目：岩土体小变形大风险类灾害机理及中外工程应用           |
| 18:00~18:20                                 | 党发宁，西安理工大学<br>题 目：岩石纳米压痕力学特性及参数尺度升级             |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 西安理工大学金花校区图书馆报告厅</b>   |   |
| <b>特邀报告 主持人：谭新平 谷天峰</b>                     |   |
| 08:30~08:50                                 | 石 立，电建西北勘测设计研究院有限公司<br>题 目：陕西抽水蓄能工程建设中的主要岩土工程问题 |
| 08:50~09:10                                 | 赵晓峰，中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司<br>题 目：岩土工程智能设计探索     |
| 09:10~09:30                                 | 宋战平，西安建筑科技大学<br>题 目：复杂环境条件下地铁隧道县臂掘进机施工关键技术及应用   |
| 09:30~09:50                                 | 朱 磊，中煤能源研究院<br>题 目：煤基固废 CO <sub>2</sub> 矿化技术    |
| 09:50~10:10                                 | 茶 歇   |
| <b>特邀报告 主持人：许德鲜 黄 勇</b>                     |   |
| 10:10~10:30                                 | 邢国华，长安大学<br>题 目：混凝土结构抗震与增韧补强                    |
| 10:30~10:50                                 | 柴生波，西安科技大学<br>题 目：大跨度缆索桥梁结构体系创新                 |
| 10:50~11:10                                 | 王新刚，西北大学<br>题 目：西部重大水电工程复杂孕灾环境下边坡岩土体流变机理及稳定性研究  |
| 11:10~11:30                                 | 张志强，西安理工大学<br>题 目：微波辅助破岩研究最新进展与思考               |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 西安理工大学教二楼 316 智慧教室</b> |   |
| <b>专题报告 主持人：石广斌 刘 科</b>                     |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 08:30~08:50                          | 刘 慧, 西安科技大学<br>题 目: 基于相变蓄能的寒区隧道围岩控温试验研究            |
| 08:50~09:10                          | 张宏刚, 中煤科工生态环境科技有限公司<br>题 目: 高海拔多年冻土区露天煤矿边坡地温预测模型研究 |
| 09:10~09:30                          | 刘 平, 西安科技大学<br>题 目: 汶川地震 Arias 烈度的方向性              |
| 09:30~09:45                          | 熊 飞, 西安理工大学<br>题 目: 含相交裂隙砂岩力学特性与破裂演化机制             |
| 09:45~10:00                          | 李 瑞, 西安科技大学<br>题 目: 干湿循环作用下砂岩损伤劣化及动态拉伸特性研究         |
| 10:00~10:10                          | 茶 歇  |
| 专题报告 主持人: 翟 越 王富辉                    |  |
| 10:10~10:30                          | 张耀正, 西京学院<br>题 目: 西安黄土的宏观力学性质与细观结构特征的关联性研究         |
| 10:30~10:50                          | 康孝森, 长安大学<br>题 目: 黄土-泥岩界面塑性动本构模型的理论及算法及应用          |
| 10:50~11:10                          | 徐盼盼, 长安大学<br>题 目: 黄土渗透性变化机理的若干问题探讨                 |
| 11:10~11:30                          | 张奇莹, 西安科技大学<br>题 目: 黄土-古土壤序列抗剪强度各向异性的微结构证据及其形成机制   |
| 11:30~11:45                          | 游志浪, 西安建筑科技大学<br>题 目: 高寒强辐射区沥青路面多元异质复合深色涂层反射降温特性研究 |
| 11:45~12:00                          | 曹远鹏, 西北大学<br>题 目: 黄土干湿循环作用下多尺度劣化效应及其致灾机理研究         |
| 2024年11月3日 星期日 上午 西安理工大学教二楼 317 智慧教室 |  |
| 专题报告 主持人: 宋勇军 黄建明                    |  |
| 08:30~08:50                          | 姚晓亮, 西安理工大学<br>题 目: 冻土静止侧压力系数研究                    |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 08:50~09:10                          | 陈丽俊, 长安大学<br>题 目: 软岩大变形隧道初期支护拱脚收敛变形控制新方法          |
| 09:10~09:25                          | 邹晓龙, 西安科技大学<br>题 目: 咖啡渣油改性沥青老化行为与抗老化研究            |
| 09:25~09:40                          | 苑康泽, 西北大学<br>题 目: 压实改良黄土的物理力学性能、微观机制及环境分析研究       |
| 09:40~09:55                          | 高咸超, 长安大学<br>题 目: 基于损伤力学的软岩非线性西原模型及其参数辨识          |
| 09:55~10:10                          | 茶 歇   |
| 专题报告 主持人: 张玉伟 杨腾添                    |   |
| 10:10~10:35                          | 许江波, 长安大学<br>题 目: 基于 MIC-XGBoost-LSTM 模型的公路边坡位移预测 |
| 10:35~10:50                          | 高丙丽, 西安科技大学<br>题 目: 地震作用下岩体结构面劣化机理及危岩体稳定性评价       |
| 10:50~11:05                          | 袁克阔, 西京学院<br>题 目: 煤矿采空区灾害精准充填治理用固废基浆液研发与基本性能测试    |
| 11:05~11:20                          | 李 瑞, 西安科技大学<br>题 目: 干湿循环作用下砂岩损伤劣化及动态拉伸特性研究        |
| 11:20~11:35                          | 王 婷, 陕西理工大学<br>题 目: 冻结岩石中孔隙冰得压融效应                 |
| 11:35~11:50                          | 胡仪煦, 长安大学<br>题 目: 基于灰色 GM(1,1)的砒砂岩累积塑性应变预测模型研究    |
| 2024年11月3日 星期日 上午 西安理工大学教二楼 318 智慧教室 |   |
| 专题报告 主持人: 李宇白 王小勇                    |   |
| 08:30~08:55                          | 刘乃飞, 西安建筑科技大学<br>题 目: 单裂隙低温岩体水分迁移特性及迁移模型研究        |
| 08:55~09:10                          | 苏培莉, 西安科技大学<br>题 目: 地下工程大流量-高流速突水通道快速优化截流封堵机制研究   |

|   |   |
|---|---|
| 09:10~09:25                               | 刘 宽, 西安科技大学<br>题 目: 城市黄土路基动载渗透特性及变形破坏机理         |
| 09:25~09:40                               | 杨慧敏, 西安科技大学<br>题 目: 冻融-荷载共同作用下砂岩损伤破裂机制研究        |
| 09:40~09:55                               | 方腾飞, 长安大学<br>题 目: 天山胜利隧道富水地层深大竖井围岩力学特性及支护技术     |
| 09:55~10:10                               | 茶 歇   |
| 专题报告 主持人: 刘小军 肖 博                         |   |
| 10:10~10:35                               | 李 艳, 长安大学<br>题 目: 岩石类材料率温效应特性及本构表征              |
| 10:35~10:50                               | 张 亮, 西安科技大学<br>题 目: 西部冻结立井洛河组砂岩解冻后蠕变破裂机制及灾变预测研究 |
| 10:50~11:05                               | 彭 森, 西安理工大学<br>题 目: 黄土地层中地铁施工诱发水环境变化对地表沉降影响     |
| 11:05~11:20                               | 王 超, 西安科技大学<br>题 目: 极地大温差循环条件下花岗岩损伤劣化规律与机制研究    |
| 11:20~11:35                               | 戴昕悦, 西安科技大学<br>题 目: 基于 CT-DVC 的冻融岩石压缩损伤扩展演化细观研究 |
| 11:35~11:50                               | 王 盼, 西安科技大学<br>题 目: 静载作用下巷道动载扰动关键块失稳响应机制及防控措施   |
| 2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 西安理工大学教二楼 319 智慧教室 |   |
| 专题报告 主持人: 吴 迪 党 争                         |   |
| 08:30~08:45                               | 李彦君, 西北大学<br>题 目: 一种基于微生物修复黄土区采煤塌陷裂缝的方法及机理研究    |
| 08:45~09:00                               | 王润祺, 西安科技大学<br>题 目: 基于能量演化的冻融岩石破坏模式研究           |



|                  |   |
|------------------|---|
| 09:00~09:15      | 辜超颖，西北大学<br>题 目：环境友好型有机聚合物对黄土强度特性与水稳性的改良效果及作用机制研究   |
| 09:15~09:30      | 郝艺博，西安科技大学<br>题 目：独乐寺观音像细泥层修复材料的性能                  |
| 09:30~09:45      | 贺韶君，长安大学<br>题 目：考虑层理倾角的炭质板岩蠕变损伤本构模型                 |
| 09:45~10:00      | 刘梦洁，西安科技大学<br>题 目：城市超宽断面隧道声场分布规律                    |
| 10:00~10:10      | 茶 歇   |
| 专题报告 主持人：郅 彬 陈方方 |   |
| 10:10~10:25      | 潘振兴，西安科技大学<br>题 目：陕北黄土路堑边坡冻融病害特征及机理分析               |
| 10:25~10:40      | 宋 欢，西北大学<br>题 目：考虑评价单元与孕灾因子时空变异性的滑坡易发性评价-以秦巴山区小岭镇为例 |
| 10:40~10:55      | 杨金水，西北大学<br>题 目：秦巴山区典型堆积层滑坡及其链生灾害形成机理研究             |
| 10:55~11:05      | 云梦晨，西安科技大学<br>题 目：冻融与周期荷载作用下裂隙花岗岩损伤破坏机理试验研究         |
| 11:05~11:20      | 王 帅，西安科技大学<br>题 目：基于细观力学和均匀化理论的结构性黄土本构模型研究          |
| 11:20~11:35      | 张 森，西安科技大学<br>题 目：循环加卸载下冻融砂岩力学响应特征及损伤机理研究           |
| 11:35~11:50      | 常 洲，长安大学<br>题 目：大型黄土隧道现场模型试验与增湿条件下仰拱的时效隆起变形         |

## 南京中心会场

| 2024年11月1日 星期五 |  |
|----------------|--|
| 08:40~09:00    | 唐春安, 大连理工大学 教授<br>题 目: 地球大龟裂: 从岩石破裂模拟到地球大龟裂假说                      |
| 09:00~09:20    | 李世海, 中国科学院力学研究所 研究员 北京极道成然科技有限公司<br>题 目: 碰撞过程中自由度变化及能量守恒计算模型       |
| 09:20~09:40    | 郑 宏, 北京工业大学 教授<br>题 目: DDA 和 Goodman 节理元的力法版本                      |
| 09:40~10:00    | 邢会林, 中国海洋大学 教授<br>题 目: 固体地球模拟预测系统新进展                               |
| 10:20~10:40    | 潘鹏志, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: 扰动荷载散射诱发工程围岩动力响应解析与数值方法研究          |
| 10:40~11:00    | 季顺迎, 大连理工大学 教授<br>题 目: 多介质-多尺度离散元方法及高性能计算分析软件研发                    |
| 11:00~11:20    | 张奇华, 中国地质大学 教授<br>题 目: 地质实体建模中的计算几何问题及建模研究进展                       |
| 11:20~11:40    | 赵永志, 浙江大学 教授<br>题 目: DEMSLab 软件的研制及工程应用进展                          |
| 11:40~12:00    | 叶剑红, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: 国产海洋工程耦合一体化分析软件 FssiCAS 的典型特征与工程应用 |
| 14:00~14:20    | 朱焕春, 加华地学(武汉)数字技术有限公司<br>题 目: 岩土工程国产设计软件现状与发展趋势                    |
| 14:20~14:40    | 俞瑞霞, 安世亚太科技股份有限公司<br>题 目: 自主通用仿真软件 PERA SIM 关键技术及发展                |
| 14:40~15:00    | 焦立新, 云翼超算(北京)软件科技有限公司<br>题 目: 孔隙介质多场多相耦合软件研发与应用                    |
| 15:00~15:20    | 唐 滨, 青岛数智船海科技有限公司 哈尔滨工程大学<br>题 目: 基于开源模式自主工业软件产教融合探索               |
| 15:20~15:40    | 冯 春, 中国科学院力学研究所 研究员<br>题 目: CDEM 中的新模型及新算法                         |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| 16:00~16:20                  | 张振南, 上海交通大学 教授<br>题 目: 油气储层压裂改造多场耦合离散虚内键 (DVIB) 模拟方法                                     |
| 16:20~16:40                  | 赵兰浩, 河海大学 教授<br>题 目: 连续-非连续介质流固耦合并行数值计算程序开发与应用   |
| 16:40~17:00                  | 严成增, 中国地质大学 教授<br>题 目: 多物理场断裂分析软件 MultiFracS 研发及思考                                       |
| 17:00~17:20                  | 刘 春, 南京大学 教授<br>题 目: 国产高性能离散元软件 MatDEM 的发展思路   |
| <b>2024 年 11 月 2 日下午 星期六</b> |  |
| 主持人: 郑 宏 李建春                 |  |
| 14:00~14:25                  | 邵建富, 法国里尔大学 教授<br>题 目: Numerical modeling of cracking process in rocks with THM coupling |
| 14:25~14:50                  | 赵吉东, 香港科技大学 教授<br>题 目: 多孔介质冻融模拟的热流耦合物质点法   |
| 14:50~15:15                  | 陈亚东, 淮阴工学院 教授<br>题 目: 螺旋截面桩承载特性试验及数值模拟研究   |
| 15:15~15:40                  | 朱其志, 河海大学 教授<br>题 目: 准键有限元法: 理论创新与数值实践   |
| 15:40~16:00                  | 茶 歇  |
| 主持人: 邵建富 赵吉东                 |  |
| 16:00~16:25                  | 郑 宏, 北京工业大学 教授<br>题 目: 边坡稳定性分析的控制论方法   |
| 16:25~16:50                  | 李建春, 东南大学 教授<br>题 目: 岩体爆破振动规律与预测的研究  |
| 16:50~17:15                  | 陈育民, 苏州科技大学 教授<br>题 目: 水气两相流数值方法及减饱和土静动力特性   |
| 17:15~17:40                  | 温 欣 唐山工业职业技术大学 教授<br>题 目: 复杂条件下软土地基处理及沉降控制关键技术与应用  |

## 沈阳中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |   |
|-------------------|---|
| 14:00~14:20       | 开幕式   |
| 14:20~14:45       | 潘一山, 辽宁大学 院士<br>题 目: 我国煤矿冲击地压: 理论、实践和管理               |
| 14:45~15:10       | 朱万成, 东北大学 教授<br>题 目: 高寒及生态脆弱区大型露天矿绿色开采技术              |
| 15:10~15:35       | 王 东, 辽宁工程技术大学 教授<br>题 目: 露天矿非规则形态边坡三维稳定性分析方法          |
| 15:35~16:00       | 孙 伟, 中南大学 教授<br>题 目: 待定                               |
| 16:00~16:25       | 唐巨鹏, 辽宁工程技术大学 教授<br>题 目: 高温热解油页岩力学各向异性和孔隙结构演化规律研究     |
| 16:25~16:50       | 李连崇, 东北大学 教授<br>题 目: 超深砂岩储层水力裂缝复杂化改造可行性机理研究           |
| 16:50~17:10       | 合影、茶歇   |
| 17:10~17:25       | 宋 洋, 辽宁工程技术大学 教授<br>题 目: 恒定法向刚度条件下加锚充填节理岩体剪切力学特性研究    |
| 17:25~17:40       | 刘溪鸽, 东北大学 副教授<br>题 目: 地应力场非线性反演方法                     |
| 17:40~17:55       | 陈 伟, 中南大学 副教授<br>题 目: 有砟道床土工格栅加固、聚氨酯固化后的力学特性试验测试及数值模拟 |
| 17:55~18:10       | 张玉龙, 东北大学 副教授<br>题 目: 基于细观颗粒尺度的岩石变形破裂机理及流体致裂模型研究      |
| 2024年11月3日 星期日 上午 |   |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| 08:30~08:55              | 刘造保, 东北大学 教授<br>题 目: 深部干热岩真三轴变形破坏特征                |
| 08:55~09:20              | 马立强, 新疆工程学院 教授<br>题 目: 承载岩石应力和裂纹演化相关的红外辐射温度关键特征提取  |
| 09:20~09:45              | 徐 涛, 东北大学 教授<br>题 目: 岩石时效变形与破裂过程模型                 |
| 09:45~10:10              | 马 克, 大连理工大学 教授<br>题 目: 岩体工程地质灾害机理及预警               |
| 10:10~10:25              | 茶 歇  |
| 10:25~10:40              | 姜谔男, 大连海事大学 教授<br>题 目: 富水上软下硬地层地铁工程施工智能反馈分析方法      |
| 10:40~10:55              | 王 飞, 东北大学 副教授<br>题 目: 干热花岗岩热力耦合效应及实时破裂机制           |
| 10:55~11:10              | 王军祥, 沈阳工业大学 教授<br>题 目: 非均质岩石单键双参数动态损伤本构模型及裂纹扩展特性研究 |
| 11:10~11:25              | 杨百存, 东北大学 副教授<br>题 目: 基于重整化群理论的岩爆预测方法研究            |
| 11:25~11:40              | 马双文, 辽宁工程技术大学 讲师<br>题 目: 整体滑脱型冲击地压锚杆(索)支护研究        |
| 11:40~11:55              | 董航宇, 华北水利水电大学 讲师<br>题 目: 多矿柱-顶底板系统的载荷传递效应与连锁破坏机制研究 |
| <b>2024年11月3日 星期日 下午</b> |  |
| 14:00~18:00              | 转播主会场特邀报告、颁奖仪式和闭幕式                                 |

## 上海中心会场

| 2024年11月2日 星期六 上午 中心会场（129礼堂） |   |
|-------------------------------|---|
| 08:15~08:30                   | 上海中心会场开幕式   |
| 08:30~12:00                   | CHINA ROCK 2024 开幕式与主旨报告  |
| 12:00                         | 午餐  |
| 2024年11月2日 星期六 下午 中心会场（129礼堂） |   |
| 特邀报告主题：岩土信息工程助力城市基础设施数字化转型    |   |
| 主持人：黄宏伟 王恒栋                   |   |
| 13:30~14:00                   | 郭万林，南京航空航天大学 教授 中国科学院院士<br>题 目：数字智能时代的力学：进展与挑战                  |
| 14:00~14:30                   | 朱合华，同济大学 教授 中国工程院院士<br>题 目：地下工程数字孪生——核心理论方法与应用                  |
| 14:30~14:50                   | 袁 勇，同济大学 教授 欧洲科学与艺术院院士<br>题 目：管道运输：跨海物流的潜在选择                    |
| 14:50~15:10                   | 冯守中，安徽中益新材料科技股份有限公司董事长 俄罗斯工程院外籍院士<br>题 目：公路隧道运维“三零三提升”关键技术研究与应用 |
| 15:10~15:30                   | 陈楚江，中交第二公路勘察设计研究院有限公司 正高级工程师<br>中国勘察设计大师<br>题 目：大数据时代道路勘察设计     |
| 15:30~15:50                   | 茶歇及合影   |
| 主持人：冯守中 袁 勇                   |   |
| 15:50~16:10                   | 黄宏伟，同济大学 教授<br>题 目：地下工程安全风险学——多识智能感知（MISS）工程安全风险及应用             |



|  |   |
|--|---|
| 16:10~16:30                                    | 王恒栋，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 总工程师<br>教授级高级工程师<br>题 目：我国城市地下综合管廊工程技术创新进展 |
| 16:30~16:50                                    | 赵 毅，上海地捷科技有限公司 董事长<br>题 目：路轨一体联运系统：个性化+大运能                          |
| 16:50~17:10                                    | 周万欢，澳门大学 教授<br>题 目：澳门城市透明地层不确定性建模方法和数字化进展                           |
| 18:00  | 晚餐  |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 分会场 1（逸夫楼二楼演讲厅）</b>  |   |
| 报告主题：岩土工程数字化转型<br>（岩土工程信息技术与应用分会、工程监测检测专委会（筹）） |   |
| 主持人：陈 庆 赵学亮                                    |   |
| 08:00~08:10                                    | 开幕致辞&合影   |
| 08:10~08:30                                    | 李元海，中国矿业大学 教授<br>题 目：岩土工程计算机视觉变形量测技术与 PhotoInfor 软件系统               |
| 08:30~08:50                                    | 陈 庆，同济大学 教授<br>题 目：地下水对电沉积修复效果影响研究                                  |
| 08:50~09:10                                    | 吴创周，浙江大学 百人计划研究员<br>题 目：岩石裂隙微生物矿化减渗机理和模型研究                          |
| 09:10~09:30                                    | 赵学亮，东南大学 桥隧与地下工程系主任<br>题 目：桩基承载力速载法测试技术研究                           |
| 09:30~09:45                                    | 黄 健，成都理工大学环境与土木工程学院 副教授<br>题 目：复杂山区交通沿线地质灾害防控信息技术应用                 |
| 09:45~10:00                                    | 张海华，同济大学 特聘研究员<br>题 目：基于高聚物光纤路基土冻结相变感知实验研究                          |
| 10:00~10:15                                    | 茶 歇   |
| 主持人：吴创周 尹 玫                                    |   |

|   |   |
|---|---|
| 10:15~10:30   | 沈奕，同济大学地下建筑与工程系 副研究员<br>题目：基于数字孪生的隧道碳足迹计算与评估                                  |
| 10:30~10:45   | 朱伟佳，上海爱榕睿信息科技有限公司 技术经理<br>题目：钻爆法隧道智能建造平台研发及工程应用                               |
| 10:45~11:00   | 刘鏊，中国科学院武汉岩土力学研究所 副研究员<br>题目：复杂岩溶地区基础工程全过程精准岩溶探测方法研究                          |
| 11:00~11:15   | 丁爽，上海同岩土木工程科技股份有限公司<br>上海地下基础设施安全检测与养护装备工程技术研究中心副主任<br>题目：地下基础设施服役状态智能感知和数字孪生 |
| 11:15~11:30   | 郑民总，中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员<br>题目：深部岩体工程三维扰动应力测试技术与演化特征                          |
| 11:30~11:45   | 孙伟鑫，重庆大学土木工程学院 助理研究员<br>题目：基于 Transformer-LSTM 的盾构姿态预测研究                      |
| 12:00   | 午餐  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 分会场2（逸夫楼一楼会议室）</b>                 |   |
| 报告主题：数智赋能城市物流与地下基础设施开发利用<br>（地下物流专业委员会&施工技术与装备智能化分会（筹）） |   |
| 主持人：范益群 王清  |   |
| 08:00~08:10   | 开幕致辞&合影   |
| 08:10~08:25   | 刘海敏，北京锦途致远科技有限公司 CEO<br>题目：从 Boring Company 看地下物流交通科技发展需求                     |
| 08:25~08:40   | 汤宇卿，同济大学 教授<br>题目：基于“地下空间+”的城市智慧物流系统规划  |
| 08:40~08:55   | 董建军，南京理工大学 教授<br>题目：基于多源数据融合的城市地下物流空间智能规划方法研究                                 |
| 08:55~9:10  | 范益群，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 教高<br>题目：低空经济导向下的超大城市全空间智慧物流体系建设与地下空间利用              |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| 09:10~09:25                  | 袁 泉，同济大学 副教授<br>题 目：物流大数据驱动下的产业空间识别与货运活动关联                                |
| 09:25~09:40                  | 韦凌翔，山东交通学院 副教授<br>题 目：城市地下物流系统碳源减排潜力量化探讨                                  |
| 09:40~09:55                  | 文 通，北京航空航天大学 副教授<br>题 目：地下综合管廊+低空无人机 全域物流运输配送系统                           |
| 09:55~10:10                  | 陆后军，上海海事大学 副研究员<br>题 目：地下集装箱物流数字孪生关键技术                                    |
| 10:10~10:25                  | 茶 歇   |
| 10:25~10:40                  | 赵来军，上海理工大学 教授<br>题 目：基于地铁系统的应急物资配送网络布局和路径优化研究                             |
| 10:40~10:55                  | 周 华，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 教高<br>题 目：城市轨道交通物流运输模式探索与思考                      |
| 10:55~11:10                  | 周爱莲，长沙理工大学 副教授<br>题 目：需求不确定状态下的地铁物流系统稳健性布局研究                              |
| 11:10~11:25                  | 刘永权，中建地下空间有限公司 高工<br>题 目：城市竖井机械化掘进装备研发及应用进展                               |
| 11:25~11:40                  | 曹 靖，西安理工大学水利水电学院 副教授<br>题 目：温度效应下水泥砂浆力学性能演化及调控研究                          |
| 11:40~11:55                  | 王子南，北京交通大学 博士<br>题 目：基于知识图谱的隧道钻爆法施工参数优化设计                                 |
| 11:55~12:10                  | 张桂扬，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 高工<br>题 目：特大城市地下空间安全韧性与开发利用                      |
| 12:10                        | 午餐  |
| 2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 分会场 3 |   |
| 技术交流                         |   |
| 8:30~11:30                   | <b>主题：iS3 数字底座功能与使用技术交流</b><br><b>地点：同济大学四平校区土木工程学院一楼机房</b><br><b>目的：</b> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>了解 iS3 数字底座的功能组成，熟悉和实操基于 iS3 数字底座开发一个常见的工程信息化案例的基本操作。</p> <p><b>内容：</b></p> <p>以一个房屋能耗分析的简单案例，讲解基于 iS3 数字底座搭建房屋数字基础设施和开发能耗分析应用的具体流程，参加技术交流人员可现场实操搭建案例。具体来说：</p> <p>第一步：通过接入房屋几何模型、配置接入能耗监测设备、接入房屋属性数据和定义房屋能耗数字孪生体模板，实现数字基础设施建造。</p> <p>第二步：基于数字基础设施提供的服务，利用 iS3 数字底座的 Javascript 开发包，开发一个简单的在线 web 端应用。</p> <p><b>受众要求：</b></p> <p>对 iS3 数字底座和基础设施数字化感兴趣。</p> <p>具有一定的基础设施专业背景，最好对 Javascript 有一定的了解。</p> <p>交流地点设在机房，交流人员无需自带电脑。</p> |
|--|--|



## 徐州中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |   |
|-------------------|---|
| 14:30~14:50       | 开幕式及领导致辞  |
| 14:50~15:00       | 大会合影  |
| 特邀报告              |   |
| 15:00~15:25       | Eivind Grøν, 挪威工程院院士<br>题 目: Gas and air storage in underground caverns – lessons from hydropower and oil&gas industries      |
| 15:25~15:50       | 吕 明, 挪威工程院院士、云龙湖实验室首席科学家<br>题 目: Preliminary Investigation On Underground Energy Storage Of Liquefied Ammonia In Rock Caverns |
| 15:50~16:15       | 茶歇  |
| 16:15~16:40       | 潘旭海, 南京工业职业技术大学校党委常委、副校长<br>题 目: 高压氢气泄漏燃爆事故演化特性与防控  |
| 16:40~17:05       | 程文波, 苏盐集团产业技术研究院院长<br>题 目: 苏盐集团连通井盐穴储库技术创新及应用   |
| 17:05~17:30       | 侯正猛, 德国地球科学与岩土工程院院士<br>题 目: 耦合可再生电力多元转换的地下大规模储能: 挑战、趋势和中国潜力   |
| 2024年11月2日 星期六 下午 |   |
| 平行会场期刊圆桌会议        |   |
| 15:00~15:20       | 张铁明, 中国高校科技期刊研究会 理事长<br>题 目: 期刊项目答辩注意事项   |
| 15:20~15:40       | 马 峥, 中国科学技术信息研究所信息资源中心 副主任<br>题 目: AI 技术对学术期刊出版和评价的影响   |
| 15:40~15:50       | 茶歇  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 15:50~16:10              | 朱庆华, 南京大学信息管理学院副院长<br>题 目: 期刊画像的分析框架和方法应用                            |
| 16:10~16:30              | 王超凡, 科睿唯安 出版业务经理<br>题 目: 整合一流数据 助力一流期刊——结合 Web of Science 谈期刊国际影响力提升 |
| 16:30~16:50              | 王继红, 深地科学(英文)编辑部主任<br>题 目: 《深地科学(英文)》发展经验总结                          |
| 16:50~17:00              | 会议交流   |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b> |  |
| <b>深地能源开发存储与安全</b>       |  |
| 08:30~09:00              | 夏开文, 天津大学 教授<br>题 目: 待定  |
| 09:00~09:30              | 杨尚同, 中国矿业大学 教授<br>题 目: 待定  |
| 09:30~09:50              | 卞 夏, 河海大学 教授<br>题 目: 待定  |
| 09:50~10:10              | 茶歇   |
| 10:10~10:20              | 程文波, 江苏省盐业集团有限责任公司产业技术研究院 院长<br>题 目: 待定                              |
| 10:10~10:40              | 王 斌, 省安科院 所长<br>题 目: 待定  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b> |  |
| <b>深地科学前沿论坛与高质量期刊</b>    |  |
| 08:30~08:50              | 白 冰, 中国科学院武汉岩土力学研究所 教授<br>题 目: 干热岩裂隙换热系数模型: 进展及应用                    |
| 08:50~09:10              | 王迎超, 中国矿业大学 教授<br>题 目: 公路隧道仰拱预制安装关键技术及其工程示范                          |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 09:10~09:30                   | 宋丹青, 华南理工大学 教授<br>题 目: Disaster mechanism, monitoring, early warning and prevention technology of hydro~dynamic coupling of complex rock slope   |
| 09:30~09:50                   | 于 鹏, 青岛地质工程勘察院 工程师<br>题 目: 基于遗传算法和改进 TOPSIS 模型的地下空间开发适宜性评价   |
| 09:50~10:10                   | 茶歇   |
| 10:10~10:30                   | 郭利杰, 国家金属矿绿色开采国际研究中心 副主任 教授级高工<br>题 目: 待定  |
| 10:30~10:50                   | 王剑波, 中国石油大学(北京) 讲师<br>题 目: 地层原位中尺度层状砂岩水力压裂三维裂缝解析   |
| 10:50~11:10                   | 丁同福, 淮南矿业集团煤层气开发利用有限责任公司 高级工程师<br>题 目: 来自华北板块淮南煤田受力运动的证据   |
| 11:10~11:30                   | Danial Jahed Armaghani, 悉尼科技大学 博士后研究员 (线上)<br>题 目: An empirical~driven machine learning (EDML) approach to predict PPV caused by quarry blasting   |
| 11:30~11:50                   | 王建国, <i>Deep Underground Science and Engineering</i> 编辑部 副主编<br>题 目: The effects of mineral reactions on pore-scale fracture morphology in carbon dioxide-based enhanced geothermal system |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午</b> |  |
| 深地空间水文过程与大数据专题学术研讨会           |  |
| 主持人: 葛伟亚 中国地调局南京中心 教授级高工      |  |
| 08:00~08:10                   | 开幕式  |
| 主持人: 詹庚申 江苏省地质学会 副理事长兼秘书长     |  |
| 08:10~08:30                   | 王文科, 长安大学 教授<br>题 目: 盆地地下水文过程与生态效应   |
| 08:30~08:50                   | 张 怀, 中国科学院大学 教授<br>题 目: 大数据和人工智能在地球动力学中的应用   |
| 08:50~09:10                   | 李 营, 中国地震局地震预测研究所 研究员<br>题 目: 中国大型断裂带和地震带流体地球化学特征  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 09:10~09:30              | 陈亮, 河海大学 教授<br>题目: 深部水循环示踪                                       |
| 09:30~09:50              | 曹文庚, 中国地质科学院水文地质环境地质研究所 研究员<br>题目: 人类活动影响下华北平原地下水循环模式变化          |
| 09:50~10:00              | 茶歇   |
| 主持人: 黄俊 江苏省地下空间学会 常务副理事长 |  |
| 10:00~10:20              | 黄天明, 中科院地质与地球物理研究所 研究员<br>题目: 水力压裂中水循环及地球化学过程精细刻画                |
| 10:20~10:40              | 刘昌军, 中国水利水电科学研究院 教授级高工<br>题目: 水科学大模型研究与应用                        |
| 10:40~11:00              | 王小军, 南京水利科学研究院 教授级高工<br>题目: 地表水与地下水转化过程                          |
| 11:00~11:20              | 李胜涛, 中国地调局水文地质环境地质调查中心 教授级高工<br>题目: 深部岩溶热储开发与地面沉降关系研究            |
| 11:20~11:40              | 谷洪彪, 南京工业大学 教授<br>题目: 地震作用下含水层渗透性变化                              |
| 11:40~12:00              | 葛伟亚, 中国地调局南京中心 教授级高工<br>题目: 城市地面塌陷水动力条件响应机制                      |
| 2024年11月3日 星期日 上午        |  |
| 深地建模与深时大数据               |  |
| 08:30~09:00              | 王国光, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 副总工<br>题目: 三维地质勘察设计系统及应用                |
| 09:00~09:30              | 许娜, 中国矿业大学 副教授 博导<br>题目: 人工智能赋能深地工程的探索与思考                        |
| 09:30~09:50              | 杨文嘉, 中国矿业大学 Google China Faculty Award 获得者<br>题目: 面向深地工程的大数据应用思考 |
| 09:50~10:10              | 孟波, 中国矿业大学 副教授 博导<br>题目: 基于数据+机理双驱动的巷道智能支护设计系统研究                 |
| 10:10~10:20              | 茶歇   |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| 10:20~10:50              | 周家民, 中国矿业大学(北京) 博士<br>题 目: 大数据驱动下的深时地质学研究: 以煤中惰质组及其古环境意义为例   |
| 10:50~11:20              | 吴淑慧, 中国矿业大学 博士<br>题 目: 基于多源大数据的气溶胶光学厚度反演与融合算法研究  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b> |  |
| <b>地下存储与深地碳废处置</b>       |  |
| 08:30~09:00              | 林千果, 上海交通大学 教授<br>题 目: 待定  |
| 09:00~09:30              | 张海军, 中国矿业大学 国家杰青/教授<br>题 目: 大宗/危险固废环境属性与深地空间储废利用的思考  |
| 09:30~09:50              | 聂晶磊, 生态环境部固废治理技术研究室 主任<br>题 目: 固体废物地下充填的环境管理思考   |
| 09:50~10:10              | Veerle Vandeginste, 比利时鲁汶大学 教授<br>题 目: Modified porous carbon from waste printed circuit boards for enhanced adsorption of carbon dioxide in abandoned mines |
| 10:10~10:20              | 茶歇   |
| 10:20~10:50              | 徐智敏, 中国矿业大学 教授<br>题 目: 高盐矿井水深井回灌封存关键技术与工程示范  |
| 10:50~11:20              | 刘鸿志, 北京市国际生态经济协会副会长兼秘书长<br>题 目: 深地碳废处置的固废类型和适应性  |
| 11:20~11:40              | 范 涛, 中煤科工集团西安研究院有限公司研究员、二级首席科学家, 透明地质公司副总经理<br>题 目: 智慧矿山透明地质保障平台关键核心技术   |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b> |  |
| <b>深地未来产业发展论坛</b>        |  |
| 08:30~09:00              | 董晓臣, 江苏师范大学 国家杰青<br>题 目: 柔性传感器件关键材料与结构设计   |
| 09:00~09:30              | 姚强岭, 中国矿业大学 教授<br>题 目: 煤矿地下空间 CO <sub>2</sub> 封存关键科学问题及解决思路  |

|             |   |
|-------------|---|
| 09:30~09:50 | 陈 歌，中国矿业大学 副教授<br>题 目：矿井水深井回贮三叠系刘家沟组砂岩渗流演化机制研究  |
| 09:50~10:10 | 谢正正，中国矿业大学 副教授<br>题 目：深井软岩巷道围岩分区破裂特征及支护技术系统创新   |
| 10:10~10:20 | 茶歇  |
| 10:20~10:50 | 辛海会，中国矿业大学 教授<br>题 目：基于气态产物竞相生成的煤火燃烧结构反演与发展状态辨识 |
| 10:50~11:20 | 刘 厅，中国矿业大学 副教授<br>题 目：深部煤层多场耦合诱导灾变机理及调控方法       |
| 11:20~11:40 | 潘东江，徐州工程学院 高级工程师<br>题 目：硅溶胶类浆材及高性能注浆技术研究        |



乌鲁木齐中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |  |
|-------------------|--|
| 主旨报告 主持人：郭熙灵 侍克斌  |  |
| 15:50~16:20       | 邓铭江，中国工程院院士 谭忠盛，北京交通大学 教授<br>题 目：TBM 隧洞围岩分级方法及支护体系研究                 |
| 特邀报告 主持人：郭熙灵 侍克斌  |  |
| 16:20~16:45       | 邬爱清，长江科学院/新疆农业大学 教授<br>题 目：裂隙岩体非连续变形分析方法及工程应用                        |
| 16:45~17:10       | 侍克斌，新疆农业大学 教授<br>题 目：超特长输水隧洞智能掘进及施工进度优化控制研究                          |
| 17:10~17:35       | 尚彦军，中国科学院地质与地球物理研究所/新疆工程学院 教授<br>题 目：新疆风积黄土的工程地质特性及滑坡灾害发生机理          |
| 17:35~18:00       | 马 敬，新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司 自治区工程勘察设计大师 正高级工程师<br>题 目：新疆兵团重点水利工程特殊地基处理典型案例 |
| 18:00~18:10       | 茶 歇  |
| 特邀报告 主持人：邬爱清 马 敬  |  |
| 18:10~18:30       | 陈银生，中交第二公路勘察设计研究院有限公司 原地质总工 正高级工程师<br>题 目：水平定向钻在天山胜利隧道工程勘察中的探索与应用    |
| 18:30~18:50       | 马立强，新疆工程学院矿业工程与地质学院 院长 教授<br>题 目：承载岩石红外温度场响应机制及 PFC 数值分析模型           |
| 18:50~19:10       | 于 为，新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司 工程勘察院院长 正高级工程师<br>题 目：新疆生产建设兵团地质勘察实践与探索        |
| 19:10~19:30       | 彭文波，中交第二公路勘察设计研究院有限公司 天山胜利隧道总设计师 正高级工程师<br>题 目：天山胜利隧道设计创新与挑战         |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 19:30~19:50                          | 努尔哈斯木, 新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司 检测试验中心<br>总工 正高级工程师<br>题 目: 基于主成分分析的岩爆倾向性预测试验研究 |
| 19:50~20:10                          | 姜海波, 新疆农业大学 教授<br>题 目: 高地温高地应力隧洞围岩损伤破裂机理与锚固衬砌结构                            |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 09:30~12:00</b> |  |
| <b>特邀报告 主持人: 谢良甫 石 崇</b>             |  |
| 09:30~09:50                          | 刘 杰, 新疆交通规划勘察设计研究院有限公司 研发中心主任/正高级工程师<br>题 目: 沙漠高速公路路基路面服役性能衰变机理及性能提升技术     |
| 09:50~10:10                          | 吴 彤, 中水北方勘测设计研究有限责任公司勘测部 正高级工程师<br>题 目: 新疆某在建拱坝工程主要工程地质及岩石力学问题分析           |
| 10:10~10:30                          | 黄登侠, 中交中南工程局有限公司 乌尉项目总工程师/高级工程师<br>题 目: 天山胜利隧道工程建设实践与安全控制                  |
| 10:30~10:50                          | 马爱华, 新疆水利水电科学研究院 正高级工程师<br>题 目: 极旱区高盐盐渍土水敏形变工程特性试验研究                       |
| 10:50~11:10                          | 张凌凯, 新疆农业大学 副教授<br>题 目: 高堆石坝筑坝颗粒材料的宏细观力学特性规律及工程应用                          |
| 11:10~11:20                          | 茶 歇  |
| <b>特邀报告 主持人: 刘 诚 宫经伟</b>             |  |
| 11:20~11:35                          | 石 崇, 河海大学/新疆农业大学 教授<br>题 目: 破碎岩体大型地下洞室围岩稳定性及评判标准研究                         |
| 11:35~11:50                          | 傅 翔, 重庆交通大学 副教授<br>题 目: 高坝水库运行岩体水力耦合模拟系统与孕灾机制                              |
| 11:50~12:05                          | 晋智毅, 新疆大学 博士/讲师<br>题 目: 地面车辆长期荷载作用下超浅埋大断面预制地下通道的径向接头位移响应                   |
| 12:05~12:20                          | 刘潇阳, 新疆大学 博士/讲师<br>题 目: 火山砂土的力学特性与颗粒破碎机制的宏细观研究                             |



青 岛 中 心 会 场

| 2024年11月1日 星期五 上午   |   |
|---------------------|---|
| 主持人：汪 稔 许天福 高福平 范代读 |   |
| 08:50~09:20         | 何满潮，中国矿业大学（北京）<br>题 目：面对地震预报的牛顿力测量            |
| 09:20~09:50         | 吴宜灿，中子科学研究院<br>题 目：第五代核能系统与核电宝研发创新实践          |
| 09:50~10:20         | 汪发武，同济大学<br>题 目：海底滑坡运动机理及致灾效应的试验研究及数值模拟       |
| 10:50~11:20         | 吴宏伟，香港科技大学<br>题 目：海上能源开发的挑战：理论和离心机模拟          |
| 11:20~11:40         | 吴能友，崂山实验室<br>题 目：海洋天然气水合物工程地质学科学内涵与研究进展       |
| 11:40~12:00         | 贾永刚，中国海洋大学<br>题 目：深海工程地质环境观测研究前沿              |
| 2024年11月1日 星期五 下午   |   |
| 主持人：吴宏伟 荆少东 杨 庆 孔 亮 |   |
| 13:30~13:50         | 凌贤长，哈尔滨工业大学<br>题 目：寒冻融耦合列车振动下地下水向冻融层迁移规律与影响因素 |
| 13:50~14:10         | 尤再进，大连海事大学<br>题 目：沙质海岸侵蚀灾害监测与防护技术             |
| 14:10~14:30         | 岳中琦，哈尔滨工业大学<br>题 目：香港海泥的颗粒大小精细测量和重要发现         |
| 14:30~14:50         | 许天福，吉林大学<br>题 目：天然气水合物开采数值模拟：理论、技术、应用与挑战      |
| 14:50~15:10         | 高福平，中科院力学研究所<br>题 目：粉质海床液化及界面演化               |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 15:10~15:30              | 年廷凯, 大连理工大学<br>题 目: 海底滑坡-油气管线耦合作用及防护设计       |
| 15:40~16:00              | 荆少东, 中石化集团公司工程部<br>题 目: 强侵蚀区海工构筑物安全防护技术与应用   |
| 16:00~16:20              | 李清平, 中海油研究总院<br>题 目: 南海北部深水陆坡区工程灾害识别与辅助决策    |
| 16:20~16:40              | 梁前勇, 广州海洋地质调查局<br>题 目: 海洋天然气水合物试采环境监测关键技术及应用 |
| 16:40~17:00              | 范代读, 同济大学<br>题 目: 近海海床侵蚀与滑塌定量分析方法及机制研究       |
| 17:00~17:20              | 吴时国, 中科院深海科学与工程研究所<br>题 目: 海洋非常规油气开发的若干问题    |
| 17:20~17:40              | 汪 稔, 中科院武汉岩土力学研究所<br>题 目: 我亲历的海洋工程去哪儿了?      |
| 17:40~18:00              | 唐春安, 大连理工大学<br>题 目: 地球大龟裂——洋中脊裂谷形成机理探索       |
| <b>2024年11月2日 星期六 下午</b> |  |
| 主持人: 郭秀军 徐东升 袁 兢 胡 聪     |  |
| 13:30~13:45              | 董友扣, 中国地质大学(武汉)<br>题 目: 海底滑坡的物质点法模拟          |
| 13:45~14:00              | 牛小静, 清华大学<br>题 目: 南海马尼拉俯冲带最大可能地震及海啸          |
| 14:00~14:15              | 朱崇强, 同济大学<br>题 目: 动力液化导致水下边坡失稳破坏的多尺度分析       |
| 14:15~14:30              | 戴自立, 上海大学<br>题 目: 海底滑坡的运动冲击行为研究              |
| 14:30~14:45              | 李彦龙, 崂山实验室<br>题 目: 海洋天然气水合物储层力学性质多尺度测试技术     |



|  |  |
|--|--|
| 14:45~15:00                            | 赵 涛，中国科学院武汉岩土力学研究所<br>题 目：基于土体非均质特性的海洋风电单桩基础优化设计             |
| 15:00~15:15                            | 陈锦波，上海交通大学<br>题 目：基于地球物理和机器学习的综合性海底岩土勘察                      |
| 15:15~15:30                            | 孙 金，中国科学院深海科学与工程研究所<br>题 目：基于 CPTu 约束+浅层物探资料的海底浅层沉积物土工参数反演研究 |
| 15:45~16:00                            | 王 虎，天津大学<br>题 目：内孤立波作用下南海北部海底沙波运移机制研究                        |
| 16:00~16:15                            | 张少同，中国海洋大学<br>题 目：时间序列超前预报与空间剖面参数优化：在海底边界层过程中的应用             |
| 16:15~16:30                            | 赵海英，兰州工业大学<br>题 目：西北干旱区土遗址裂隙发育与赋存环境关系探讨                      |
| 16:30~16:45                            | 宋晓龙，安徽理工大学<br>题 目：水合物分解条件下海底斜坡多尺度动态稳定性分析                     |
| 16:45~17:00                            | 任宇鹏，中国海洋大学<br>题 目：浊流致激发波引起海底沉积物再悬浮及其传播速度研究                   |
| 17:00~17:15                            | 丁言露，北京工业大学<br>题 目：细观尺度下含水合物沉积物力学特性研究                         |
| 17:15~17:30                            | 朱 彬，中国矿业大学<br>题 目：波浪荷载下空间异质海床响应的随机有限元分析                      |
| 17:30~17:45                            | 陈 天，中国海洋大学<br>题 目：南海北部雾状层分布特征和变化规律研究                         |
| 17:45~18:00                            | 辛 力，中国科学院武汉岩土力学研究所<br>题 目：珊瑚砂在循环荷载下的动力响应和颗粒破碎特征              |
| <b>2024 年 11 月 2 日 星期六 下午（第 1 会议室）</b> |  |
| 主持人：孟庆山 许国辉 刘 涛 董友扣                    |  |
| 13:30~13:40                            | 赵 建，中国海洋大学<br>题 目：金属纳米颗粒的检测、近海分布与生态效应                        |

|             |   |
|-------------|---|
| 13:40~13:50 | 潘玉英, 浙江海洋大学<br>题 目: 深海采矿重金属释放生物毒性效应研究             |
| 13:50~14:00 | 刘晓磊, 中国海洋大学<br>题 目: 深海矿区表层沉积物固结蠕变特性及其微观结构演化特征     |
| 14:00~14:10 | 赵恩金, 中国地质大学(武汉)<br>题 目: 基于浸没边界法的深海采矿泥沙质羽状流运动特性研究  |
| 14:10~14:20 | 胡 聪, 中国海洋大学<br>题 目: 深海沉积物微观孔隙结构特征及渗透性研究           |
| 14:20~14:30 | 郭兴森, 伦敦大学学院<br>题 目: 深海采矿沉积物羽流的流变特性与模型构建           |
| 14:30~14:40 | 边昌伟, 中国海洋大学<br>题 目: 深海采矿羽流迁移扩散规律探究及模型应用           |
| 14:40~14:50 | 迟万清, 自然资源部第一海洋研究所<br>题 目: 深海采矿羽流环境影响的数值模拟         |
| 14:50~15:00 | 王 涛, 中国海洋大学<br>题 目: 深海采矿尾水羽流输运数值模拟研究              |
| 15:00~15:10 | 田壮才, 中国矿业大学<br>题 目: 内孤立波对深海多金属结核开采高浊度羽流扩散影响研究     |
| 15:10~15:20 | 范智涵, 中国海洋大学<br>题 目: 深海采矿羽流颗粒运移自然电位响应及其指示意义        |
| 15:20~15:30 | 王雨枫, 西南交通大学<br>题 目: 耦合遥感与信息大模型技术的地质矿资源探测与综合开发机制   |
| 15:40~15:50 | 刘汉露, 中国海洋大学<br>题 目: 黄河水下三角洲粉质土海床侵蚀阈值原位测量研究        |
| 15:50~16:00 | 荣 泽, 大连理工大学<br>题 目: 海底滑坡运动过程的 CFD-DEM 耦合方法及三维效应分析 |
| 16:00~16:10 | 陈志远, 中国海洋大学<br>题 目: 波致液化粉土海床的流体特征及其导致的波浪衰减        |
| 16:10~16:20 | 李大鹏, 聊城大学<br>题 目: 双层平板承力锚循环承载机理研究                 |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 16:20~16:30                   | 李云宝, 中国海洋大学<br>题 目: 平面波状循环荷载对土体液化进程的影响              |
| 16:30~16:40                   | 戴国威, 同济大学<br>题 目: 海底浸水颗粒流的动力学和流态转变机制研究              |
| 16:40~16:50                   | 韩博文, 东北大学<br>题 目: 沿海深部工程三维异质开度裂隙的非线性渗流传热耦合特性研究      |
| 16:50~17:00                   | 冯学志, 中国海洋大学<br>题 目: 南海神狐海域内孤立波引发海底风暴                |
| 17:00~17:10                   | 张 悦, 中国石油大学(华东)<br>题 目: 疲劳-蠕变载荷作用下红砂岩力学性能研究         |
| 17:10~17:20                   | 李长恒, 华中科技大学<br>题 目: 基于机器学习的钙质砂自主分类与识别               |
| 17:20~17:30                   | 李耀斌, 吉林大学<br>题 目: 泥质粉砂沉积物水合物分解过程多相渗流参数动态演化特征        |
| 17:30~17:40                   | 朱 娜, 中国海洋大学<br>题 目: 多金属结核区沉积物垂向分层及粒径组成特性研究          |
| 17:40~17:50                   | 李泽伦, 中国石油大学(华东)<br>题 目: 基于 CFD-DEM 耦合的双排射流集矿机采集效率优化 |
| 17:50~18:00                   | 张奕哲, 同济大学<br>题 目: PSHA 在高频地震区的应用: 基于川滇地区案例研究        |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午</b> |   |
| 主持人: 高 爽 吴必胜 李茂林 张璐璐          |   |
| 08:30~08:50                   | 李茂林, 长沙矿冶研究院<br>题 目: 中国深海矿产资源开发技术路线图                |
| 08:50~09:10                   | 郑天元, 中国海洋大学<br>题 目: 全耦合的多尺度多相流积分算法及其在滨海密度流模拟的应用前景   |
| 09:10~09:30                   | 张璐璐, 上海交通大学<br>题 目: 基于可靠度的风电大直径单桩优化                 |

|             |  |
|-------------|--|
| 09:30~09:50 | 胡钦红, 中国石油大学(华东)<br>题 目: 双碳背景下的海洋地质研究: 纳米岩石物理和 THMCB 耦合过程 |
| 09:50~10:10 | 陈家旺, 浙江大学<br>题 目: 可视化海底管缆结构健康监测系统研究                      |
| 10:20~10:40 | 孙启良, 中国地质大学(武汉)<br>题 目: 南海北部海底滑坡及其灾害效应                   |
| 10:40~11:00 | 高 爽, 中海油有限公司深圳分公司<br>题 目: 南海北部陆坡区中深水油气田开发工程概述及关键技术       |
| 11:00~11:20 | 吴必胜, 清华大学<br>题 目: 极端波浪下海上风电半潜式平台-系泊系统-桩-土相互作用研究          |
| 11:20~11:40 | 韦 敏, 中石化胜利油田分公司采油厂<br>题 目: 极浅海油气田开发与保护实践                 |
| 11:40~12:00 | 刘晓磊, 中国海洋大学<br>题 目: 黄河水下三角洲工程地质环境与灾害研究进展                 |



## 马鞍山中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午   |   |
|---------------------|---|
| 主持人：房智恒 朱 淳 陈秋松 王 春 |   |
| 14:00~14:20         | 陈秋松，中南大学 教授、博导<br>题 目：待定                            |
| 14:20~14:40         | 聂 闻，中钢矿院 教授、博导<br>题 目：矿山边坡尾矿坝机器人巡检系统及展望             |
| 14:40~15:00         | 卢坤林，合肥工业大学 副教授、硕导<br>题 目：岩质边坡三维稳定分析方法与锚固优化          |
| 15:00~15:20         | 王 春，河南理工大学 副教授、博导<br>题 目：热-水-力作用时深部岩石的分段损伤破裂特征及本构模型 |
| 15:20~15:40         | 江 松，西安建筑科技大学 教授、博导<br>题 目：待定                        |
| 15:40~16:00         | 朱 淳，河海大学 教授、博导<br>题 目：新型负泊松比锚杆/索研发历程及其工程应用          |
| 16:00~16:20         | 刘义鑫，山东科技大学 副教授、博导<br>题 目：岩石水力润湿与强度劣化规律研究            |
| 16:20~16:40         | 房智恒，中冶长天 教高、硕导<br>题 目：复杂地质条件下稀土矿床地下开采关键技术研究与应用      |
| 16:40~17:00         | 耿加波，江西理工大学 副教授、硕导<br>题 目：复杂采动过程覆岩陡坡系统               |
| 17:00~17:20         | 曹 爽，常州大学 讲师、硕导<br>题 目：水合物分解过程中沉积物表征及压-渗性变化研究        |
| 17:20~17:40         | 李怀宾，安徽理工大学 副教授、硕导<br>题 目：深部高应力硬岩巷道围岩层裂判据及释能控制       |
| 2024年11月3日 星期日 上午   |   |
| 主持人：巫尚蔚 曹 爽 刘祥鑫 刘义鑫 |   |

|             |   |
|-------------|---|
| 08:00~08:20 | 刘祥鑫, 江西理工大学 副教授、硕导<br>题 目: 岩石受力破裂红外辐射局部增温模式辨识研究   |
| 08:20~08:40 | 李 跃, 中钢矿院 教高、硕导<br>题 目: 考虑土-结相互作用的采矿基础设施的动力响应分析方法<br>刘义鑫, 山东科技大学 副教授、博导<br>题 目: 岩石水力润湿与强度劣化规律研究 |
| 08:40~09:00 | 刘 鑫, 辽宁科技大学 讲师、硕导<br>题 目: 精确延时爆破控制破碎块度机理研究  |
| 09:00~09:20 | 褚夫蛟, 山东理工大学 副教授、硕导<br>题 目: 地下矿山回采减震增碎爆破参数综合研究   |
| 09:20~09:40 | 蒋宏伟, 常州大学 副教授、硕导<br>题 目: 基于 Stacking 深度学习算法的矿山边坡位移预测研究  |
| 9:40~10:00  | 陈 新, 中南大学 副教授、硕导<br>题 目: 多灾源耦合作用下复杂资源安全高效开采技术   |
| 10:00~10:20 | 巫尚蔚, 重庆科技大学 副教授、硕导<br>题 目: 尾矿运动动力学的微观机理与分析  |
| 10:20~10:40 | 冯俊军, 安徽工业大学 副教授、硕导<br>题 目: 深部高温环境下含水煤体变形破坏特性及热开裂规律  |
| 10:40~11:00 | 黄琪嵩, 安徽工业大学 讲师、硕导<br>题 目: 金属矿山硫化矿氧化燃烧特性参数与热动力学特征研究  |
| 11:00~11:20 | 蔡 鑫, 中南大学 副教授、硕导<br>题 目: 低温岩石力学及其在寒区露天爆破中的应用初探  |



## 昆明中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |  |
|-------------------|--|
| 特邀报告 主持人：沈良帅      |  |
| 14:30~15:00       | 吴顺川，昆明理工大学 “长江学者奖励计划” 特聘教授<br>题 目：公路隧道工程施工安全风险评估方法                     |
| 15:00~15:30       | 王 昆，中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 云南工程勘察设计大师<br>题 目：高原复杂地质条件区建设抽水蓄能电站重大地质风险问题    |
| 专题报告 主持人：沈良帅      |  |
| 15:30~15:50       | 裴利华，中铁四院集团西南勘察设计有限公司 正高级工程师<br>题 目：昆明轨道交通5号线岩土新技术应用探索                  |
| 15:50~16:10       | 陈争玉，云南省交通规划设计研究院股份有限公司 正高级工程师<br>题 目：滇西北地应力认识及初始应力状态影响修正系数的取值经验        |
| 16:10~15:30       | 茶 歇  |
| 16:30~16:50       | 李贵民，中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司 高级工程师<br>题 目：丽香铁路高地应力玄武岩大变形隧道建造关键技术——以哈巴雪山隧道为例 |
| 16:50~17:10       | 谢建斌，云南大学 教授<br>题 目：生物加固土体实验研究  |
| 17:10~17:40       | 王 龙，华能澜沧江水电股份有限公司 正高级工程师<br>题 目：堆石料弹黏塑性模型研究                            |
| 2024年11月2日 星期日 上午 |  |
| 特邀报告 主持人：谢建斌      |  |
| 09:00~09:30       | 苏卫强，云南省水利水电勘测设计研究院 正高级工程师<br>题 目：岩溶水系统对深埋长引水线路选择影响关键技术                 |
| 09:30~10:00       | 王瑞兵，中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 正高级工程师<br>题 目：练登大沟泥石流孕灾环境及防治措施探讨             |

| 专题报告        |   | 主持人：谢建斌 |
|-------------|---|---------|
| 10:00~10:20 | 张 科，昆明理工大学 教授<br>题 目：裂隙岩体破断非接触式表征理论                 |         |
| 10:20~10:40 | 茶 歇   |         |
| 10:40~11:00 | 孔玉毕，云南省设计院集团勘察院有限公司 正高级工程师<br>题 目：加筋土高填方挡墙设计技术研讨    |         |
| 11:00~11:20 | 李 靖，云南省水利水电勘测设计院有限公司 高级工程师<br>题 目：综合物探技术在水利工程勘察中的应用 |         |
| 11:20~11:40 | 冯业林，中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 正高级工程师<br>题 目：库区滑坡体治理       |         |



哈尔滨中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |   |
|-------------------|---|
| 13:50~14:00       | 开幕式   |
| 特邀报告 主持人：凌贤长 李国玉  |   |
| 14:00~14:30       | 臧淑英，哈尔滨师范大学 教授<br>题 目：东北多年冻土变化与碳排放研究进展                |
| 14:30~15:00       | 岳中琦，香港大学/哈尔滨工业大学深圳研究生院 教授<br>题 目：北极斯瓦尔巴群岛的地质科学与工程考察探讨 |
| 15:00~15:30       | 李 驰，内蒙古工业大学 教授<br>题 目：绿色岩土，荒漠化防治与沙漠赋能                 |
| 15:30~16:00       | 金会军，东北林业大学 教授<br>题 目：东北地区冻土和冻害研究进展                    |
| 16:00~16:10       | 茶 歇   |
| 特邀报告 主持人：李栋伟 席 迅  |   |
| 16:10~16:40       | 王伯昕，吉林大学 教授<br>题 目：吉林西部盐渍土-结构体界面体系跨介质水分迁移的多尺度渗流特征     |
| 16:40~17:10       | 郝冬雪，东北电力大学 教授<br>题 目：季冻区粉砂地基螺旋桩冻拔变形特征及机理分析            |
| 17:10~17:30       | 李 亮，哈尔滨工业大学 副教授<br>题 目：基于热棒冻结支护的基坑开挖变形特性研究            |
| 17:30~17:50       | 凌贤长、田 爽，哈尔滨工业大学 教授<br>题 目：冻融耦合列车振动下路基孔隙水迁移规律与计算模型     |
| 2024年11月3日 星期日 上午 |   |
| 特邀报告 主持人：金会军 唐 亮  |   |
| 08:30~09:00       | 王 清，吉林大学 教授<br>题 目：冻融干湿循环条件下固化冻土工程特性                  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 09:00~09:30       | 李国玉, 中国科学院西北生态环境资源研究院 研究员<br>题 目: 气候变化下祁连山石冰川演化机制及其灾害效应 |
| 09:30~10:00       | 张 泽, 东北林业大学 教授<br>题 目: 中-俄多年冻土区城市地表变形规律研究               |
| 10:00~10:10       | 茶 歇   |
| 特邀报告 主持人: 王福彤 张 锋 |   |
| 10:10~10:40       | 李栋伟, 大连大学 教授<br>题 目: 富水地层地铁隧道冻结法施工关键技术及应用               |
| 10:40~11:10       | 温 智, 中国科学院西北生态环境资源研究院 研究员<br>题 目: 多年冻土区桩基础承载性能劣化机理研究    |
| 11:10~11:30       | 李琼林, 西南交通大学 副教授<br>题 目: 土体冻结强化机制与工程力学参数计算模型             |
| 11:30~11:50       | 丛晟亦, 哈尔滨工业大学 副教授<br>题 目: 高寒区冻融与融雪作用下膨胀土边坡浅层滑塌宏细微观多尺度分析  |



三峡中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 三楼学术报告厅         |  |
|-----------------------------------|--|
| 特邀报告 主持人：李建林 教授 何勇 教授             |  |
| 14:30~15:00                       | 李焯芬，三峡大学 中国工程院院士 教授<br>题 目：地下工程、岩体分类与支护系统                    |
| 15:00~15:30                       | 陈洪凯，西华师范大学 俄罗斯自然科学院外籍院士 教授<br>题 目：重大工程开挖灾害安全防控               |
| 15:30~15:55                       | 李夕兵，中南大学 国家杰青 教授<br>题 目：深部岩石力学实验与应力能量监测系统研究                  |
| 15:55~16:10                       | 茶 歇  |
| 特邀报告 主持人：陈洪凯 教授 李夕兵 教授            |  |
| 16:10~16:35                       | 翁永红，长江设计集团有限公司 全国工程勘察设计大师 教授级高工<br>题 目：乌东德水电站生态保护的技术创新与实践    |
| 16:35~17:00                       | 徐杨青，中煤科工集团武汉设计院有限公司 全国工程勘察设计大师 教授级高工<br>题 目：采动边坡稳定性评价方法与工程实践 |
| 17:00~17:25                       | 陈益峰，武汉大学 国家杰青 教授<br>题 目：特高拱坝谷幅变形成因机制与研究进展                    |
| 17:25~17:50                       | 李新平，武汉理工大学 首席科学家 教授<br>题 目：深部裂隙岩体的动力特性与爆生裂纹扩展控制              |
| 2024年11月3日 星期日 上午 三楼6号会议室         |  |
| 分会场一：大型通航工程建设与关键技术、大型引调水工程建设与关键技术 |  |
| 特邀报告 主持人：肖桃李 教授 杨超 教授             |  |
| 08:20~08:40                       | 刘元雪，陆军勤务学院 教授<br>题 目：地下掩埋物的声学人工智能定位                          |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 08:40~09:00             | 罗 忆, 武汉理工大学 教授<br>题 目: 礁灰岩可加固性及锚固体的动态断裂特征研究            |
| 09:00~09:20             | 汤艳春, 三峡大学 教授<br>题 目: 岩溶地层地下工程围岩稳定性动态演化规律分析             |
| 09:20~09:40             | 张海龙, 重庆文理学院 教授<br>题 目: 复杂环境地铁隧道 TBM 掘进岩体变形控制技术         |
| 09:40~10:00             | 卢社阶, 湖北科技学院 正高级工程师<br>题 目: 淦河流域水资源调度与水患监测关键技术研究与应用     |
| 10:00~10:10             | 茶 歇  |
| 专题报告 主持人: 罗 忆 教授 张海龙 教授 |  |
| 10:10~10:25             | 黄小城, 湖南科技大学 副教授<br>题 目: 非贯通夹层岩坡的“关键层”临滑距离确定及滑裂面演化过程    |
| 10:25~10:40             | 周小涵, 重庆大学 副研究员<br>题 目: 高地温隧道施工期热环境特征及传热机制              |
| 10:40~10:55             | 王 力, 三峡大学 副教授<br>题 目: 降雨触发堆积层滑坡的渐进变形机理与破坏过程预测          |
| 10:55~11:10             | 路世伟, 长江大学 副教授<br>题 目: 地下双圆形隧洞的动力响应特征理论研究               |
| 11:10~11:25             | 谢湘平, 吉首大学 副教授<br>题 目: 木石坝溃决特征及机理研究                     |
| 11:25~11:40             | 肖 瑶, 三峡大学 讲师<br>题 目: 热湿循环作用下节理砂岩剪切特性劣化机制研究             |
| 11:40~11:55             | 刘 洋, 信阳师范大学 讲师<br>题 目: 基于数字岩心技术的砂岩渗吸微观机理模拟研究           |
| 11:55~12:10             | 张 迅, 黄河水利职业技术学院 讲师<br>题 目: 基于并行自适应加强代理模型的车-桥系统随机动力响应分析 |
| 12:10~12:25             | 柯 睿, 中国地质大学(武汉) 博士后<br>题 目: 锚杆-砂浆界面力学性能的腐蚀劣化机理及分析模型    |



| 2024年11月3日 星期日 上午 四楼15号会议室 |   |
|----------------------------|---|
| 分会场二：大型岩土工程全生命周期性能演化与风险管理  |   |
| 特邀报告 主持人：张永杰 教授 江 巍 教授     |   |
| 08:20~08:40                | 马芹永，安徽理工大学 教授<br>题 目：硬岩爆破模型试验与测试                    |
| 08:40~09:00                | 孙金山，江汉大学 教授<br>题 目：矿山法隧道智能爆破设计算法与软件设计               |
| 09:00~09:20                | 钟祖良，重庆大学 教授<br>题 目：采动作用下山体变形破坏特征及失稳机制               |
| 09:20~09:40                | 赵宝云，重庆科技大学 教授<br>题 目：水化作用下页岩力学软化特性及页岩气产能衰减机制        |
| 09:40~10:00                | 王瑞红，三峡大学 教授<br>题 目：三峡库区典型植被护破机制试验研究                 |
| 10:00~10:10                | 茶 歇   |
| 专题报告 主持人：赵宝云 教授 钟祖良 教授     |   |
| 10:10~10:25                | 王 帅，武汉工程大学 副教授<br>题 目：软岩隧道锚夹持效应的模型试验与模拟研究           |
| 10:25~10:40                | 赵云峰，长江大学 副教授<br>题 目：基于声发射的材料破坏雪崩特征研究                |
| 10:40~10:55                | 郭永成，三峡大学 副教授<br>题 目：不同水压状态饱和砂岩分级加载蠕变特性研究            |
| 10:55~11:10                | 马文强，信阳师范大学 副教授<br>题 目：含球形缺陷类岩石强度劣化特征及破裂机制           |
| 11:10~11:25                | 姚 玮，厦门理工学院 讲师<br>题 目：循环加载-卸围压组合扰动下岩石损伤与渗透性演化特性及本构模型 |
| 11:25~11:40                | 刘 琦，三峡大学 讲师<br>题 目：山地生态-水文-岩土耦合作用下灾害形成与演化机理研究       |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 11:40~11:55                      | 吴友银, 地质七大队 工程师<br>题 目: 库区水动力型滑坡变形演化机理研究-以小榨坊滑坡为例                  |
| 11:55~12:10                      | 黄天柱, 重庆科技大学 博士后<br>题 目: 地下洞室开挖围岩卸荷力学行为演化特征研究                      |
| 12:10~12:25                      | 卢 冉, 重庆大学 博士后<br>题 目: 多条平行小间距隧道开挖沉降特性                             |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 三楼1号会议室</b> |   |
| 分会场三: 库区地质灾害致灾机理、监测预警与绿色防治       |   |
| 特邀报告 主持人: 宋 琨 教授 左清军 教授          |   |
| 08:20~08:40                      | 刘新荣, 重庆大学 教授<br>题 目: 三峡库区消落带岩体劣化机理及库岸边坡稳定性研究                      |
| 08:40~09:00                      | 黄诗冰, 武汉科技大学 教授<br>题 目: 低温岩石未冻水含量及其与物理力学性质的定量关系研究                  |
| 09:00~09:20                      | 叶润青, 中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心) 正高级工程师<br>题 目: 三峡库区降雨型土质滑坡隐患识别研究 |
| 09:20~09:40                      | 黄 磊, 中国地质大学(武汉) 教授<br>题 目: 长期浸泡下 pH 值对粉质黏土滑带的物理-化学-强度演化效应         |
| 09:40~10:00                      | 郑罗斌, 武汉科技大学 特聘教授<br>题 目: 锚固结构面瞬时、长期剪切特性及力学模型研究                    |
| 10:00~10:10                      | <b>茶 歇</b>  |
| 专题报告 主持人: 孙金山 教授 黄诗冰 教授          |   |
| 10:10~10:25                      | 何钰铭, 湖北省地质局水文地质工程地质大队 高级工程师<br>题 目: 湖北省三峡库区砂泥岩互层岩体劣化特征与规律研究       |
| 10:25~10:40                      | 邓茂林, 三峡大学 副教授<br>题 目: 三峡库区大型滑移-溃决型滑坡地质力学模式及机理研究                   |
| 10:40~10:55                      | 黄诗渊, 重庆交通大学 副教授<br>题 目: 压实黏土断裂特性及尺寸效应研究                           |



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 10:55~11:10                      | 班宇鑫, 重庆科技大学 副教授<br>题 目: 页岩声发射特征及裂纹演化机制研究  |
| 11:10~11:25                      | 熊同强, 湖北科技学院 副教授<br>题 目: 库水-冰雪融水联合作用下堆积体岸坡变形破坏机理研究   |
| 11:25~11:40                      | 段国勇, 三峡大学 讲师<br>题 目: 三峡库区巴东段地震时空规律与迁移距离估算   |
| 11:40~11:55                      | 余 国, 武汉工程大学 讲师<br>题 目: 边坡失稳动力学理论与智能传感   |
| 11:55~12:10                      | 赵 菁, 江汉大学 助理研究员<br>题 目: 大规模露天台阶爆破炮孔布置优化算法研究   |
| 12:10~12:25                      | 龚航里, 武汉理工大学 博士后<br>题 目: 冲击荷载下非均质花岗岩动态力学特性的应力约束效应  |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午 三楼2号会议室</b> |   |
| 分会场四: 博士及留学生论坛                   |   |
| 主持人: 陈兴华 博士 陈 程 博士               |   |
| 08:40~08:50                      | 王 娇, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 灰岩缝合线力学特性研究   |
| 08:50~09:00                      | Jilo Nagessa Zerihun, 武汉理工大学 博士研究生<br>题 目: Numerical analysis of underground tunnel deformation: A case study of Midroc Lega-Dembi gold mine    |
| 09:00~09:10                      | 朱开新, 重庆大学 博士研究生<br>题 目: 水-力耦合作用下含孔道灰岩力学特性和非线性能量演化机理   |
| 09:10~09:20                      | Valisoasarobidy Jose Gabriel, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: Analysis of landslide susceptibility in Yuanyang, Honghe Hani Terraces, Yunnan Province, China |
| 09:20~09:30                      | 张顺波, 重庆大学 博士研究生<br>题 目: 山区多煤层采动作用下斜坡裂隙网络演化规律和覆岩变形破坏机理   |
| 09:30~09:40                      | 苏 晨, 长江大学 博士研究生<br>题 目: 基于蜂群优化算法和深层特征选择的路面裂缝自动识别研究  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| 09:40~09:50         | 张庆海, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 不同裂隙形式下砂岩动态破坏特性及断裂机制研究  |
| 09:50~10:00         | Mirza Iftikhar Ahmad, 武汉理工大学 博士研究生<br>题 目: 待定   |
| 10:00~10:10         | 茶 歇   |
| 主持人: 汪 峰 副教授 章 涵 博士 |   |
| 10:10~10:20         | 谭德林, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 粤北地区降雨诱发花岗岩残积土滑坡的变形演化及破坏机制: 现场人工降雨试验观测  |
| 10:20~10:30         | Mohammed Azzat Mohamed Mokhtar, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: Nonlinear modeling approach of the hysteretic behaviour of seismically detailed RC beam-column joints with deformed steel bars |
| 10:30~10:40         | 时 全, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 基于 LGCR-Net 的滑坡易发性评估新方法: 以白鹤滩库区为例   |
| 10:40~10:50         | Essama Atenga Joseph Roland, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: Influences of pretreatment methods on the mechanical and environmental behaviors of PG-GGBS-LM ternary stabilizer                 |
| 10:50~11:00         | 欧阳晔, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 非连续变形分析对偶形式下的并程序研发  |
| 11:00~11:10         | Bashir Abdi Khalif, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: Ultimate bearing capacity for strip foundation of unsaturated soil mechanics   |
| 11:10~11:20         | 汪 标, 三峡大学 博士研究生<br>题 目: 地质与水文因素耦联作用下范家坪滑坡变形特征及链动机制  |
| 11:20~11:30         | Numan Khan, 三峡大学 硕士研究生<br>题 目: Geotechnical investigation of limestone deposit at Jabbri Section, Hazara Basin, Pakistan  |
| 11:30~11:40         | Brian Ngundu, 三峡大学 硕士研究生<br>题 目: Understanding underground rock failure: Insights and innovations in rock engineering for mining applications                                     |



|                           |   |
|---------------------------|---|
| 2024年11月3日 星期日 上午 三楼3号会议室 |   |
| 分会场五：研究生论坛                |   |
| 主持人：张 伦 博士后 胡永搏 博士        |   |
| 08:30~08:40               | 李心怡，三峡大学 博士研究生<br>题 目：富水环境下膨胀性围岩隧道支护结构受力机制及缓释方法研究 |
| 08:40~08:50               | 毛子豪，武汉理工大学 硕士研究生<br>题 目：动力作用下热处理花岗岩宏观力学特性与本构模型研究  |
| 08:50~09:00               | 覃子奥，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：干湿循环作用下微生物固化花岗岩残积土劣化规律研究    |
| 09:00~09:10               | 徐明哲，长江大学 硕士研究生<br>题 目：深度学习在 DIC 图像领域性能优化研究        |
| 09:10~09:20               | 周书桓，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：考虑水-岩作用劣化影响的典型岸坡变形演化研究      |
| 09:20~09:30               | 程 导，长江大学 硕士研究生<br>题 目：SH 波不同波形下对空穴的动力响应特性研究       |
| 09:30~09:40               | 王郑洲，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：干热河谷消落带岸坡白云岩力学特性劣化规律及其稳定性分析 |
| 09:40~09:50               | 李 顺，长江大学 硕士研究生<br>题 目：茶树固土抗冲性能及抗剪强度预测研究           |
| 09:50~10:00               | 贺学峰，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：水化学作用下泥质板岩膨胀演化机制及时程模型       |
| 10:00~10:10               | 司余洁，长江大学 硕士研究生<br>题 目：含共面双裂隙岩体力学特性及断裂特性分析         |
| 10:10~10:20               | 茶 歇   |
| 主持人：赵冰琴 副教授 张 革 博士        |   |
| 10:20~10:30               | 彭 旭，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：强降雨诱发光面型浅层土质滑坡变形破坏机理研究      |
| 10:30~10:40               | 胡 量，长江大学 硕士研究生<br>题 目：雁型双裂隙砂岩力学特性及裂纹演化规律研究        |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10:40~10:50                           | 苏鹏民，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：强降雨诱发砂泥岩互层岩质滑坡变形破坏机理研究          |
| 10:50~11:00                           | 刘思其，长江大学 硕士研究生<br>题 目：页岩水化扰动损伤试验研究                    |
| 11:00~11:10                           | 朱晓涵，三峡大学 硕士研究生<br>题 目：不同孔洞数量和孔径灰岩单轴压缩试验及 PFC3D 数值模拟研究 |
| 11:10~11:20                           | 陈泽曦，长江大学 硕士研究生<br>题 目：花岗岩残积土水理化效应对隧洞压力拱的影响            |
| 11:20~11:30                           | 梁延续，长江大学 硕士研究生<br>题 目：岩石冲击损伤演化特性及加荷统计损伤本构模型           |
| <b>2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 三楼学术报告厅</b> |   |
| 分会场六：岩石力学与工程科普                        |   |
| “中国科协全国学会科普能力提升项目”特邀科普报告 主持人：许晓亮 副教授  |   |
| 08:30~08:40                           | 中国岩石力学与工程学会科普工作委员会领导致辞                                |
| 08:40~09:40                           | 徐世球，中国地质大学（武汉），教授<br>题 目：碳为关止——碳达峰与碳中和                |
| 09:40~10:20                           | 胡以德，重庆地矿局 208 地质队科普中心主任，正高级工程师<br>题 目：地勘单位地学科普工作实践与思考 |
| 10:20~11:10                           | 徐继山，中国矿业大学，副教授<br>题 目：浅谈地学与易理                         |
| 11:10~11:30                           | 郭 飞，三峡大学，副教授<br>题 目：“达尔文困境”的中国解答——揭秘中国三峡埃迪卡拉动物群       |
| 11:30~12:00                           | 中国岩石力学与工程学会第一届和第二届科普作品大赛颁奖                            |



兰州中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午                      |  |
|--|--|
| 主持人：邵生俊 教授（西安理工大学）      王 旭 教授（兰州交通大学） |  |
| 14:00~14:15                            | 王兰民，甘肃省地震局 研究员<br>题 目：黄土高原地震岩土灾害的动力效应及其韧性防控    |
| 14:15~14:30                            | 谢永利，长安大学 教授<br>题 目：关于黄土力学的一些思考与体会              |
| 14:30~14:45                            | 谢婉丽，西北大学 教授<br>题 目：黄土湿载变形演化机理与灾变防控技术           |
| 14:45~15:00                            | 朱才辉，西安理工大学 教授<br>题 目：土遗址保护与修复技术研究进展            |
| 15:00~15:15                            | 马 强，青海大学 副教授<br>题 目：非饱和半空间圆弧形凹陷地形对平面波的散射问题研究   |
| 15:15~15:30                            | 水碧纹，副研究馆员 敦煌研究院<br>题 目：太平天国侍王府壁画制作材料与工艺特征研究    |
| 15:30~15:45                            | 郑 方，西安建筑科技大学 讲师<br>题 目：复杂应力条件下非饱和黄土力学特性及本构模拟研究 |
| 15:45~16:00                            | 王海曼，长安大学 讲师<br>题 目：多次入渗作用下黄土非饱和渗透特性及预测         |
| 16:00~16:15                            | 刘 宽，西安科技大学 讲师<br>题 目：城市黄土路基动载渗透特性及其致灾机理        |
| 16:15~16:30                            | 唐丽云，西安科技大学 教授<br>题 目：待定                        |
| 16:30~16:45                            | 朱彦鹏，兰州理工大学 教授<br>题 目：多级加固黄土边坡的稳定性及其工程实践        |
| 16:45~17:00                            | 张小兵，中铁西北科学研究院有限公司 高级工程师<br>题 目：黄土地区古塔纠倾加固技术研究  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 17:00~17:15                        | 曾润强, 兰州大学 副教授<br>题 目: 人类与构造活动控制的黄土入渗机制研究                      |
| 17:15~17:30                        | 胡梦玲, 西安科技大学 副教授<br>题 目: 降雨作用下含裂隙黄土窑洞水分迁移规律及稳定性分析              |
| 17:30~17:45                        | 王丽琴, 西安理工大学 副教授<br>题 目: 黄土地基湿陷变形的快速预测                         |
| 17:45~18:00                        | 李永强, 中铁西北科学研究院有限公司 教授级高工 总工<br>题 目: 暖湿条件下高原寒区道路工程防护对策探讨       |
| <b>2024年11月2日 星期六 晚上</b>           |   |
| 主持人: 李 萍 副教授(西北大学) 张 玉 副教授(西安工业大学) |   |
| 18:00~18:15                        | 宋 超, 西安交通大学 助理教授<br>题 目: 基于可解释的人工智能方法与SMOTE-GPC的隧道围岩质量分级研究    |
| 18:15~18:30                        | 柴少峰, 中国地震局兰州地震研究所 副研究员<br>题 目: 2023年积石山6.2级地震液化泥石流特征机理振动台试验研究 |
| 18:30~18:45                        | 陈家乐, 长安大学<br>题 目: 利用大型振动台试验研究跨断层输水管道穿越黄土场地的动态响应特性             |
| 18:45~19:00                        | 汤 冬, 长安大学<br>题 目: 堆载诱发裂隙黄土滑坡的扩展机理及破坏模式研究                      |
| 19:00~19:15                        | 任思远, 长安大学<br>题 目: 一维固结蠕变新模型                                   |
| 19:15~19:30                        | 张蒙蒙, 长安大学<br>题 目: 一种测试根系土剪切强度的双面剪切仪                           |
| <b>2024年11月3日 星期日 上午</b>           |   |
| 主持人: 郑建国 全国工程勘察设计大师 朱彦鹏 教授(兰州理工大学) |   |
| 8:30~8:50                          | 邵生俊, 西安理工大学 教授<br>题 目: 黄土高原生态修复原理及绿色植被恢复青山绿水工程发展前沿            |
| 8:50~9:10                          | 李 萍, 西北大学 副教授<br>题 目: 植被根系对土体结构和水力特性的影响研究                     |



|             |   |
|-------------|---|
| 9:10~9:30   | 郑文杰, 西安建筑科技大学 教授<br>题 目: 微生物介导矿化技术修复铅污染场地的影响机理研究                |
| 9:30~9:45   | 张爱军, 西京学院 教授<br>题 目: 黄土增湿变形理论与湿陷溶陷处治技术                          |
| 9:45~10:00  | 朱武卫, 陕西省建筑科学研究设计院 教授级高工<br>题 目: 黄土挖填方高边坡变形规律及稳定性分析              |
| 10:00~10:15 | 高建中, 延安市新区管理委员会 教授级高工<br>题 目: 大规模黄土高填方场地的工程特性                   |
| 10:15~10:30 | 李同录, 长安大学 教授<br>题 目: 黄土中水的运移规律                                  |
| 10:30~10:45 | 许 领, 西安交通大学 教授<br>题 目: 黄土滑坡的智能识别研究                              |
| 10:45~11:00 | 樊恒辉, 长安大学 研究员<br>题 目: 黄土类土的分散性机理、判别方法及工程应用研究                    |
| 11:00~11:15 | 张彤炜, 兰州大学 副教授<br>题 目: 考虑湿度和盐分的非饱和黄土失稳机制                         |
| 11:15~11:30 | 袁克阔, 西京学院 副教授<br>题 目: 煤矿采空区灾害精准充填治理用固废基浆液研发与基本性能测试              |
| 11:30~11:45 | 边义成, 甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司 教授级高工<br>题 目: 甘肃陇东与陇西地区马兰黄土工程地质特性分析研究 |
| 11:45~12:00 | 杨善龙, 敦煌研究院 研究馆员<br>题 目: 甘肃陇东与陇西地区马兰黄土工程地质特性分析研究                 |

## 济南中心会场

| 2024年11月2日 星期六 下午 |   |
|-------------------|---|
| 主持人：李利平           |   |
| 14:00~14:10       | 开幕式：山东大学副校长朱德建致辞<br>地下工程分会理事长陈卫忠致辞                      |
| 特邀报告 主持人：陈卫忠 张冬梅  |   |
| 14:10~14:40       | 李术才，山东大学 中国工程院院士 校长<br>题 目：复杂地质隧道与地下工程灾害预报预警和安全控制       |
| 14:40~15:10       | 曾 滨，中冶建筑研究总院有限公司 中国工程院院士<br>题 目：预应力服役时空演化与岩土锚固          |
| 15:10~15:30       | 史海欧，广州地铁设计研究院股份有限公司 全国工程勘察设计大师<br>题 目：岩溶地区超深基坑地下水控制风险分析 |
| 15:30~15:50       | 王泰典，台湾大学 教授<br>题 目：从检修案例谈山岳隧道营运过程结构演化及维护管理              |
| 15:50~16:10       | 罗士瑾，舟山市甬舟铁路建设指挥部 副总指挥<br>题 目：甬舟铁路长大海底隧道智能建造技术           |
| 主持人：林 鹏 罗士瑾       |   |
| 16:10~16:30       | 陈卫忠，中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员 总工程师<br>题 目：待定                   |
| 16:30~16:50       | 吴回获，中铁一局集团有限公司 教高 总工程师<br>题 目：钻爆法隧道智能建造关键设备研究           |
| 16:50~17:10       | 王立川，中铁十八局集团有限公司 教高 首席专家（隧道）<br>题 目：隧道软岩长强快锚变形控制技术探索与进展  |
| 17:10~17:30       | 戴 岭，山东铁路投资控股集团有限公司<br>题 目：数据驱动下的钻爆法隧道智能施工技术探索与应用        |
| 17:30~17:50       | 李利平，山东大学 教授/院长<br>题 目：地下工程智能建养高端装备与机器人实用技术              |



|                        |  |
|------------------------|--|
| 17:50~18:10            | 刘 斌, 山东大学 教授<br>题 目: 待定                                |
| 2024 年 11 月 3 日 星期日 上午 |  |
| 主持人: 谭贤君               |  |
| 08:30~08:50            | 刘泉维, 青岛地铁集团有限公司 教高 总工办主任<br>题 目: 青岛地铁六号线绿色智建创新与实践      |
| 08:50~09:10            | 赵洪波, 山东理工大学 教授<br>题 目: 数据驱动的岩土力学反分析及不确定性量化             |
| 09:10~09:30            | 王 军, 山东建筑大学 教授<br>题 目: 地下车站接驳拓建技术与应用                   |
| 09:30~09:50            | 刘人太, 山东大学 教授<br>题 目: 极端条件突涌水灾害治理理论与技术                  |
| 09:50~10:10            | 赵武胜, 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员<br>题 目: 地震作用下复合式衬砌隧道动力响应简易分析方法 |
| 茶 歇                    |  |
| 主持人: 刘 宁、王 军           |  |
| 10:30~10:50            | 张连震, 中国石油大学(华东) 教授<br>题 目: 复杂城市环境地铁工程富水砂层注浆加固理论与技术     |
| 10:50~11:10            | 许佩筠, 台湾大学 博士后研究员<br>题 目: 不同切刃转盘在卵砾石隧道开挖特性探讨            |
| 11:10~11:30            | 刘 昌, 青岛理工大学 副教授<br>题 目: 复杂隧道结构体系服役力学性能动态演化机理及安全性评估     |
| 11:30~11:50            | 侯仕军, 临沂大学 讲师<br>题 目: 岩体参数随钻测量技术与应用                     |

## ■ 第八部分 ： 卫星会场基本情况

为深入贯彻党的二十大精神，落实中央人才工作会议部署，按照中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》文件精神，将党中央对科技社团提出的“哪里有科技工作者，科协工作就做到哪里；哪里科技工作者密集，科协组织就建到哪里”的要求走深走实，学会继续探索创新 CHINA ROCK 2024 组织形式，设置成成都主会场，全国 15 个中心会场，以及全国卫星会场，将高校本科生、研究生等未来科技工作者带到科技最前沿。改革措施获各分支机构、省级学会，各高校和科研院所的广泛关注和大力支持，本次学术年会规模宏大，盛况空前。截止 10 月 27 日，在系统中完成注册的高校卫星会场 256 个。

| 中心会场     | 编号   | 卫星会场           | 负责人 |
|----------|------|----------------|-----|
| 1 成都主会场  | 1-1  | 成都理工大学卫星会场     | 马春驰 |
|          | 1-2  | 西南交通大学卫星会场     | 杨文波 |
|          | 1-3  | 成都大学卫星会场       | 董建辉 |
|          | 1-4  | 西昌学院卫星会场       | 李国新 |
|          | 1-5  | 四川大学卫星会场       | 肖明砾 |
|          | 1-6  | 西华大学卫星会场       | 刘晓辉 |
|          | 1-7  | 四川农业大学卫星会场     | 肖惟民 |
|          | 1-8  | 西南科技大学卫星会场     | 谭宝会 |
|          | 1-9  | 西藏大学卫星会场       | 苏鹏程 |
|          | 1-10 | 东北大学卫星会场       | 周扬一 |
|          | 1-11 | 华北理工大学卫星会场     | 吴昌伟 |
|          | 1-12 | 西南石油大学卫星会场     | 张军伟 |
| 2 北京中心会场 | 2-1  | 太原理工大学卫星会场     | 冯子军 |
|          | 2-2  | 北京交通大学卫星会场     | 史小萌 |
|          | 2-3  | 大连理工大学卫星会场     | 马克  |
|          | 2-4  | 天津大学卫星会场       | 赵高峰 |
|          | 2-5  | 华北理工大学卫星会场     | 韩建强 |
|          | 2-6  | 北京航空航天大学卫星会场   | 姚仰平 |
|          | 2-7  | 中国地质大学（北京）卫星会场 | 秦 严 |



| 中心会场             | 编号            | 卫星会场           | 负责人        |
|------------------|---------------|----------------|------------|
|                  | 2-8           | 三门峡卫星会场        | 李 佳        |
|                  | 2-9           | 石家庄铁道大学卫星会场    | 王天亮        |
|                  | 2-10          | 河北地质大学卫星会场     | 陈 松        |
|                  | 2-11          | 北方工业大学卫星会场     | 王振伟        |
|                  | 2-12          | 湖南科技大学卫星会场     | 陈正红        |
|                  | 2-13          | 中国石油大学（北京）卫星会场 | 卢运虎        |
|                  | 2-14          | 北京工业大学卫星会场     | 路德春        |
|                  | 2-15          | 防灾科技学院卫星会场     | 姜纪沂        |
|                  | 2-16          | 内蒙古科技大学卫星会场    | 王二雨        |
|                  | 2-17          | 中国矿业大学（北京）卫星会场 | 杨胜利<br>刘德军 |
|                  | 2-18          | 河北科技大学卫星会场     | 王奇智        |
|                  | 2-19          | 华北科技学院卫星会场     | 张 军        |
|                  | 2-20          | 北京科技大学卫星会场     | 苗胜军        |
|                  | 2-21          | 河北大学卫星会场       | 余 莉        |
|                  | 2-22          | 清华大学卫星会场       | 刘晓丽        |
|                  | 2-23          | 大连大学卫星会场       | 彭林军        |
|                  | 2-24          | 北华航天工业学院卫星会场   | 侯定贵        |
|                  | 2-25          | 北京建筑大学卫星会场     | 戚承志        |
|                  | 2-26          | 湖南工程学院卫星会场     | 汪勤用        |
|                  | 2-27          | 武汉大学卫星会场       | 吴月秀        |
| 2-28             | 四川师范大学工学院卫星会场 | 王 超            |            |
| 2-29             | 天津理工大学卫星会场    | 吴帮标<br>杨 旭     |            |
| 2-30             | 河北工业大学卫星会场    | 吴帮标<br>聂 雯     |            |
| 3 粤港澳大湾区<br>中心会场 | 3-1           | 海南大学卫星会场       | 周 智        |
|                  | 3-2           | 福州大学土木工程学院卫星会场 | 关振长        |
|                  | 3-3           | 桂林理工大学卫星会场     | 曾召田        |
|                  | 3-4           | 贺州学院卫星会场       | 陈宜虎        |
|                  | 3-5           | 长沙理工大学卫星会场     | 曾 铃        |
|                  | 3-6           | 广州理工学院卫星会场     | 李棱雪        |
|                  | 3-7           | 合肥工业大学卫星会场     | 吴 珊        |
|                  | 3-8           | 中山大学卫星会场       | 党文刚        |
|                  | 3-9           | 仲恺农业工程学院卫星会场   | 于 磊        |
|                  | 3-10          | 江西理工大学卫星会场     | 温树杰        |

| 中心会场     | 编号       | 卫星会场              | 负责人  |
|----------|----------|-------------------|------|
|          | 3-11     | 江西省岩土力学与工程学会卫星会场  | 钟文   |
|          | 3-12     | 重庆交通大学卫星会场        | 吴礼舟  |
|          | 3-13     | 广西大学卫星会场          | 黄震   |
|          | 3-14     | 哈尔滨工业大学(深圳)卫星会场   | 李兆锋  |
|          | 3-15     | 佛山大学卫星会场          | 任庆新  |
|          | 3-16     | 嘉应学院卫星会场          | 欧阳志勇 |
|          | 3-17     | 福州大学紫金地质与矿业学院卫星会场 | 黄卫   |
|          | 3-18     | 华南理工大学卫星会场        | 丁小彬  |
|          | 3-19     | 广东理工学院卫星会场        | 吴晓锐  |
|          | 3-20     | 五邑大学卫星会场          | 曾庆响  |
|          | 3-21     | 贵州大学卫星会场          | 杨根兰  |
|          | 3-22     | 中南大学卫星会场          | 滕继东  |
|          | 3-23     | 广东工业大学卫星会场        | 何嘉年  |
|          | 3-24     | 浙江大学卫星会场          | 吕庆   |
|          | 3-25     | 广州大学卫星会场          | 于志伟  |
|          | 3-26     | 福建理工大学卫星会场        | 王刚   |
|          | 3-27     | 广东石油化工学院卫星会场      | 叶芸   |
|          | 3-28     | 西安交通大学卫星会场        | 孙萍萍  |
|          | 3-29     | 湖南文理学院卫星会场        | 易烁文  |
|          | 3-30     | 东南大学卫星会场          | 宫凤强  |
| 3-31     | 长安大学卫星会场 | 冷艳秋               |      |
| 4 西安中心会场 | 4-1      | 北方民族大学卫星会场        | 马肖彤  |
|          | 4-2      | 长安大学卫星会场          | 晏长根  |
|          | 4-3      | 宁夏大学卫星会场          | 李学丰  |
|          | 4-4      | 陕西理工大学卫星会场        | 郭鸿   |
|          | 4-5      | 西安建筑科技大学卫星会场      | 王铁行  |
|          | 4-6      | 西安交通大学城市学院卫星会场    | 黎莹   |
|          | 4-7      | 西安交通大学卫星会场        | 许领   |
|          | 4-8      | 西安科技大学卫星会场        | 任建喜  |
|          | 4-9      | 西安石油大学卫星会场        | 崔莹   |
|          | 4-10     | 西北大学卫星会场          | 王家鼎  |
|          | 4-11     | 西北农林科技大学卫星会场      | 樊恒辉  |
|          | 4-12     | 西京学院卫星会场          | 谢明   |
|          | 4-13     | 延安大学卫星会场          | 杨红霞  |
|          | 4-14     | 榆林学院卫星会场          | 李玉根  |



| 中心会场     | 编号   | 卫星会场                         | 负责人        |
|----------|------|------------------------------|------------|
|          | 4-15 | 西安理工大学卫星会场                   | 党发宁        |
|          | 4-16 | 西安工业大学卫星会场                   | 黄 华        |
|          | 4-17 | 西安思源学院卫星会场                   | 崔 浩        |
|          | 4-18 | 陕西铁路工程职业技术学院卫星会场             | 毛红梅        |
|          | 4-19 | 西安建筑科技大学华清学院卫星会场             | 张俊发<br>裴巧玲 |
| 5 南京中心会场 | 5-1  | 南京大学卫星会场                     | 朱鸿鹄        |
|          | 5-2  | 南昌大学卫星会场                     | 姚 池        |
|          | 5-3  | 金陵科技学院卫星会场                   | 黄冬辉        |
|          | 5-4  | 南京工业大学卫星会场                   | 刘 昂        |
|          | 5-5  | 苏州科技大学卫星会场                   | 陈育民        |
|          | 5-6  | 江苏开放大学卫星会场                   | 陈子璇        |
|          | 5-7  | 南京林业大学卫星会场                   | 蔡光华        |
|          | 5-8  | 江苏大学卫星会场                     | 周西安        |
|          | 5-9  | 淮阴工学院卫星会场                    | 胡 坤        |
|          | 5-10 | 郑州大学卫星会场                     | 段淑倩        |
|          | 5-11 | 东南大学土木工程学院卫星会场               | 李建春        |
|          | 5-12 | 东南大学交通学院卫星会场                 | 吴 恺        |
|          | 5-13 | 河海大学里尔学院卫星会场                 | 朱其志        |
|          | 5-14 | 河海大学江宁校区卫星会场                 | 井 淼        |
|          | 5-15 | 福建理工大学卫星会场                   | 郑长杰        |
|          | 5-16 | 深圳大学卫星会场                     | 邓 桦        |
| 6 沈阳中心会场 | 6-1  | 沈阳工业大学卫星会场                   | 王军祥        |
|          | 6-2  | 辽宁工程技术大学卫星会场                 | 张二军        |
|          | 6-3  | 中国地质调查局哈尔滨自然资源综合调查中心<br>卫星会场 | 孙岐发        |
|          | 6-4  | 黑龙江科技大学卫星会场                  | 肖福坤        |
|          | 6-5  | 沈阳城市建设学院卫星会场                 | 赵中华        |
|          | 6-6  | 辽宁科技大学卫星会场                   | 徐振洋        |
|          | 6-7  | 青岛理工大学卫星会场                   | 纪玉超        |
|          | 6-8  | 新疆工程学院卫星会场                   | 马立强        |
|          | 6-9  | 山东科技大学卫星会场                   | 栾恒杰        |
|          | 6-10 | 沈阳建筑大学卫星会场                   | 赵子豪        |
|          | 6-11 | 辽宁科技学院卫星会场                   | 夏英杰        |
|          | 6-12 | 大连海事大学卫星会场                   | 夏英杰        |
|          | 6-13 | 辽宁建筑职业学院卫星会场                 | 夏英杰        |

| 中心会场       | 编号   | 卫星会场                 | 负责人 |
|------------|------|----------------------|-----|
|            | 6-14 | 东北石油大学卫星会场           | 夏英杰 |
|            | 6-15 | 大连海洋大学卫星会场           | 夏英杰 |
|            | 6-16 | 辽宁大学卫星会场             |     |
|            | 6-17 | 东北大学卫星会场             | 赵永  |
|            | 6-18 | 华北理工大学卫星会场           | 夏冬  |
| 7 上海中心会场   | 7-1  | 福州大学卫星会场             | 邓涛  |
|            | 7-2  | 西藏大学卫星会场             | 薄雾  |
|            | 7-3  | 东华大学卫星会场             | 李培楠 |
|            | 7-4  | 上海海事大学卫星会场           | 梁承姬 |
|            | 7-5  | 长沙理工大学卫星会场           | 周爱莲 |
|            | 7-6  | 上海理工大学卫星会场           | 赵来军 |
|            | 7-7  | 上海交通大学卫星会场           | 张琪  |
|            | 7-8  | 上海大学卫星会场             | 王长虹 |
|            | 7-9  | 上海师范大学卫星会场           | 吴俊  |
|            | 7-10 | 同济大学卫星会场             | 贺洁  |
|            | 7-11 | 浙江大学卫星会场             | 吴创周 |
|            | 7-12 | 南通大学卫星会场             | 郁舒阳 |
|            | 7-13 | 中国民航大学卫星会场           | 李涛  |
|            | 7-14 | 上海工程技术大学城市轨道交通学院卫星会场 | 江磊  |
|            | 7-15 | 浙江科技大学卫星会场           | 邹宝平 |
|            | 7-16 | 浙江同济科技职业技术学院卫星会场     | 马知瑶 |
| 8 徐州中心会场   | 8-1  | 中国矿业大学卫星会场           | 顾正虎 |
|            | 8-2  | 郑州大学水利交通学院卫星会场       | 方宏远 |
|            | 8-3  | 华北水利水电大学卫星会场         | 王文学 |
|            | 8-4  | 河南大学卫星会场             | 边汉亮 |
|            | 8-5  | 河南理工大学卫星会场           | 余永强 |
|            | 8-6  | 郑州航空工业管理学院卫星会场       | 薛茹  |
|            | 8-7  | 江苏海洋大学卫星会场           | 宗钟凌 |
|            | 8-8  | 徐州工程学院卫星会场           | 夏红春 |
|            | 8-9  | 盐城工学院卫星会场            | 邱成春 |
|            | 8-10 | 盐城工业职业技术学院卫星会场       | 徐桂中 |
|            | 8-11 | 潍坊学院卫星会场             | 曹玉鹏 |
|            | 8-12 | 江苏建筑职业技术学院卫星会场       | 闫高原 |
| 9 乌鲁木齐中心会场 | 9-1  | 新疆农业大学卫星会场           | 侍克斌 |
|            | 9-2  | 石河子大学卫星会场            | 袁康  |



| 中心会场       | 编号    | 卫星会场                 | 负责人      |
|------------|-------|----------------------|----------|
|            | 9-3   | 新疆工程学院卫星会场           | 尚彦军      |
|            | 9-4   | 中国石油大学（北京）克拉玛依校区卫星会场 | 王剑波      |
|            | 9-5   | 新疆大学卫星会场             | 阿力普江·杰如拉 |
| 10 青岛中心会场  | 10-1  | 大连理工卫星会场             | 杨 庆      |
|            | 10-2  | 海南热带海洋学院卫星会场         | 王子玉      |
|            | 10-3  | 华北水利水电大学卫星会场         | 徐荣超      |
|            | 10-4  | 辽宁师范大学卫星会场           | 郑德凤      |
|            | 10-5  | 聊城大学卫星会场             | 张保良      |
|            | 10-6  | 临沂大学卫星会场             | 朱登元      |
|            | 10-7  | 青岛理工大学卫星会场           | 孔 亮      |
|            | 10-8  | 清华大学卫星会场             | 吴必胜      |
|            | 10-9  | 山东科技大学卫星会场           | 卞西春      |
|            | 10-10 | 上海大学卫星会场             | 刘飞禹      |
|            | 10-11 | 天津大学卫星会场             | 王 虎      |
|            | 10-12 | 同济大学卫星会场             | 黄 雨      |
|            | 10-13 | 应急管理大学（筹）卫星会场        | 刘媛媛      |
|            | 10-14 | 中国科学院地质与地球物理研究所卫星会场  | 李守定      |
|            | 10-15 | 中国科学院武汉岩土力学研究所卫星会场   | 孙 翔      |
|            | 10-16 | 自然资源部第二海洋研究所卫星会场     | 吴白银      |
|            | 10-17 | 中国海洋大学卫星会场           | 范智涵      |
|            |       | 海南热带海洋学院卫星会场         | 黄博文      |
| 11 马鞍山中心会场 | 11-1  | 合肥工业大学卫星会场           | 张振华      |
|            | 11-2  | 安徽理工大学卫星会场           | 李怀宾      |
|            | 11-3  | 武汉理工大学卫星会场           | 邓志鹏      |
|            | 11-4  | 中南大学卫星会场             | 刘 宾      |
|            | 11-5  | 辽宁科技大学卫星会场           | 刘 鑫      |
|            | 11-6  | 江西理工大学卫星会场           | 金桦宇      |
|            | 11-7  | 河南理工大学卫星会场           | 王 春      |
|            | 11-8  | 安徽工业大学卫星会场           | 冯俊军      |
|            | 11-9  | 西安建筑科技大学资源工程学院卫星会场   | 郭梦琪      |
|            | 11-10 | 山东理工大学卫星会场           | 马秋峰      |
| 12 昆明中心会场  | 12-1  | 昆明理工大学卫星会场           | 吴顺川      |
|            | 12-2  | 西南林业大学卫星会场           | 张庆文      |
|            | 12-3  | 云南大学卫星会场             | 杨 乐      |
|            | 12-4  | 滇中引水工程楚雄段施工 3 标卫星会场  | 池明伟      |

| 中心会场       | 编号    | 卫星会场                        | 负责人 |
|------------|-------|-----------------------------|-----|
|            | 12-5  | 云南省滇中引水二期配套工程楚雄施工2段<br>卫星会场 | 张延杰 |
| 13 哈尔滨中心会场 | 13-1  | 哈尔滨理工大学卫星会场                 | 杨 正 |
|            | 13-2  | 黑龙江大学卫星会场                   | 王福彤 |
|            | 13-3  | 哈尔滨学院卫星会场                   | 王 琼 |
|            | 13-4  | 黑龙江工程学院卫星会场                 | 郭 霆 |
|            | 13-5  | 佳木斯大学卫星会场                   | 孙佳明 |
|            | 13-6  | 吉林大学卫星会场                    | 张 文 |
|            | 13-7  | 兰州大学卫星会场                    | 王 冲 |
|            | 13-8  | 厦门大学卫星会场                    | 邱志坚 |
|            | 13-9  | 石家庄铁道大学卫星会场                 | 常文正 |
|            | 13-10 | 西安科技大学卫星分会场                 | 孟令辉 |
|            | 13-11 | 东北电力大学岩土工程研究所卫星会场           | 陈 榕 |
|            | 13-12 | 扬州大学卫星会场                    | 王 琨 |
|            | 13-13 | 广州大学卫星会场                    | 刘 海 |
|            | 13-14 | 青岛理工大学卫星会场                  | 苏 雷 |
|            | 13-15 | 东华理工大学卫星会场                  | 梁海安 |
| 14 三峡中心会场  | 14-1  | 武汉理工大学卫星会场                  | 罗 忆 |
|            | 14-2  | 中国地质大学(武汉)卫星会场              | 熊承仁 |
|            | 14-3  | 武汉科技大学卫星会场                  | 龚建伍 |
|            | 14-4  | 华中科技大学卫星会场                  | 郑俊星 |
|            | 14-5  | 三峡大学卫星会场                    | 邓华锋 |
|            | 14-6  | 重庆科技大学卫星会场                  | 赵宝云 |
|            | 14-7  | 信阳师范大学卫星会场                  | 周葆春 |
|            | 14-8  | 湖南科技大学卫星会场                  | 陈正红 |
|            | 14-9  | 长沙理工大学卫星会场                  | 尹平保 |
|            | 14-10 | 重庆交通大学卫星会场                  | 梁 波 |
|            | 14-11 | 重庆文理学院卫星会场                  | 张海龙 |
|            | 14-12 | 黄河水利职业技术学院分会场卫星会场           | 耿亚杰 |
|            | 14-13 | 长江大学卫星会场                    | 肖桃李 |
|            | 14-14 | 湖北工业大学卫星会场                  | 马 强 |
|            | 14-15 | 重庆大学卫星会场                    | 刘新荣 |
|            | 14-16 | 武汉工程大学卫星会场                  | 周春梅 |
|            | 14-17 | 江汉大学卫星会场                    | 贾永胜 |
|            | 14-18 | 湖北科技学院卫星会场                  | 韩冰华 |
|            | 14-19 | 湖北工程学院卫星会场                  | 吴 静 |



| 中心会场      | 编号    | 卫星会场               | 负责人        |
|-----------|-------|--------------------|------------|
|           | 14-20 | 重庆三峡学院卫星会场         | 罗 雪        |
|           | 14-21 | 中国科学院武汉岩土力学研究所卫星会场 | 甘满光        |
| 15 兰州中心会场 | 15-1  | 榆林学院卫星会场           | 李玉根        |
|           | 15-2  | 西安建筑科技大学卫星会场       | 宋战平        |
|           | 15-3  | 陕西职业技术学院卫星会场       | 王 强        |
|           | 15-4  | 贵州应用职业技术学院卫星会场     | 罗爱忠        |
|           | 15-5  | 西安理工大学水电学院卫星会场     | 周蓓蓓        |
|           | 15-6  | 西安理工大学土建学院卫星会场     | 胡义锋        |
|           | 15-7  | 西安工业大学土木学院卫星会场     | 张 玉        |
|           | 15-8  | 兰州交通大学土木学院卫星会场     | 张延杰        |
|           | 15-9  | 西京学院卫星会场           | 张 耀        |
|           | 15-10 | 兰州理工大学土木学院卫星会场     | 周凤玺        |
|           | 15-11 | 河西学院卫星会场           | 张 勇        |
|           | 15-12 | 陇东学院卫星会场           | 胡爱萍        |
|           | 15-13 | 西北民族大学卫星会场         | 李朝晖        |
|           | 15-14 | 黄河水利职业技术学院卫星会场     | 郭俊超        |
|           | 15-15 | 兰州大学本科生卫星会场        | 孙沛沛        |
|           | 15-16 | 陕西中机岩土工程有限责任公司卫星会场 | 张 皓        |
|           | 15-17 | 兰州交通大学水利系卫星会场      | 陶 虎        |
|           | 15-18 | 西安交通大学卫星会场         | 许 领        |
|           | 15-19 | 宁夏大学卫星会场           | 马 凡        |
| 16 济南中心会场 | 16-1  | 山东建筑大学卫星会场         | 王 军        |
|           | 16-2  | 山东交通学院卫星会场         | 李 晋        |
|           | 16-3  | 济南大学卫星会场           | 刘 燕        |
|           | 16-4  | 山东理工大学卫星会场         | 贾致荣        |
|           | 16-5  | 聊城大学卫星会场           | 孟昭博        |
|           | 16-6  | 临沂大学卫星会场           | 朱登元        |
|           | 16-7  | 烟台大学卫星会场           | 吉植强        |
|           | 16-8  | 山东科技大学泰安校区卫星会场     | 王 辉        |
|           | 16-9  | 山东农业大学卫星会场         | 刘传孝        |
|           | 16-10 | 安徽建筑大学卫星会场         | 蔡国军<br>张 宁 |

## ■ 第九部分 技术培训日程安排

| 序号 | 培训主题                                   | 时间                   | 地点      | 成都主会场<br>/中心会场 | 组织单位                         |
|----|--|----------------------|---------|----------------|------------------------------|
| 1  | AiFrac 储层压裂<br>数字孪生软件                  | 11月1日<br>08:00-11:50 | 116 蒙顶山 | 成都主会场          | 中国矿业大学                       |
| 2  | 高位远程地质灾害<br>成灾风险评估软件<br>(LPF3D) 培训     | 11月1日<br>08:30-12:00 | 402 麓湖  | 成都主会场          | 滑坡与工程边坡<br>分会                |
| 3  | 岩体工程自主工业<br>软件应用                       | 11月1日<br>08:30-17:30 | 112 光雾山 | 成都主会场          | 四川省岩石力学<br>与工程学会             |
| 4  | 无人机航空摄影及地质<br>灾害应用深度解析                 | 11月1日<br>08:30-11:35 | 109 自流井 | 成都主会场          | 深圳飞马航遥科<br>技有限公司             |
| 5  | 岩土工程灾变分析软件<br>HazE                     | 11月1日<br>08:30-17:00 | 114 瓦屋山 | 成都主会场          | 地下工程分会                       |
| 6  | Earthsurvey 地质灾害<br>多源遥感数据融合解译<br>软件培训 | 11月1日<br>08:30-11:35 | 102 稻城  | 成都主会场          | 自然灾害与生态<br>环境航空遥感技<br>术专业委员会 |
| 7  | 耦合模拟器-CoSim<br>软件                      | 11月1日<br>08:30-17:30 | 403 雁栖  | 成都主会场          | 岩体数学物理模<br>拟专委会              |
| 8  | Alstructure Copilot 建筑<br>结构智能设计助手     | 11月1日<br>08:30-11:40 | 401 官塘  | 成都主会场          | 人工智能技术实用<br>化专委会(筹)          |
| 9  | Massflow 地表灾害动力<br>过程数值模拟软件技术          | 11月1日<br>09:00-18:00 | /       | 成都主会场          | 四川省岩石力学<br>与工程学会             |
| 10 | 实景三维建模技术助力<br>地质灾害风险防控                 | 11月1日<br>13:30-15:45 | 102 稻城  | 成都主会场          | 自然灾害与生态<br>环境航空遥感技<br>术专业委员会 |



| 序号 | 培训主题                             | 时间                    | 地点                                  | 成都主会场<br>/中心会场 | 组织单位          |
|----|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|
| 11 | 岩层运动并行计算云平台 UniXDE.Strataking 培训 | 11月1日<br>13:30-17:30  | 线上培训                                | 成都主会场          | 岩体数学物理模拟专业委员会 |
| 12 | RFPa 软件技术培训                      | 10月31日<br>08:30-17:20 | 河海大学<br>闻天馆                         | 南京中心会场         | 国际交流工作委员会     |
| 13 | FDEM 多物理场断裂分析软件 MultiFracS 技术培训  | 10月31日<br>08:30-17:30 | 河海大学<br>闻天馆                         | 南京中心会场         | 地面岩石工程专业委员会   |
| 14 | 工程岩体破裂过程细胞自动机分析软件 CASRock        | 10月31日<br>08:30-17:30 | 河海大学<br>闻天馆                         | 南京中心会场         | 岩土体多场耦合专业委员会  |
| 15 | 离散元法与 MatDEM 技术培训                | 10月31日<br>08:30-17:30 | 河海大学<br>闻天馆                         | 南京中心会场         | 地质与岩土工程智能监测分会 |
| 16 | 常用连续元和离散元模拟仿真技术与实际案例应用           | 11月1日<br>08:30-11:45  | 东北大学南门<br>新综合实验楼<br>471 会议室         | 沈阳中心会场         | 寒区岩土力学与工程分会   |
| 17 | 离散晶格软件培训及岩石力学仿真竞赛预训练             | 11月1日<br>08:45-16:30  | 天津大学<br>北洋园校区                       | 天津大学<br>卫星会场   | 非连续变形分析专业委员会  |
| 18 | 科技论文写作                           | 11月1日<br>09:30-11:00  | 中钢集团鞍山<br>矿山研究总<br>院行政大楼 15<br>楼会议厅 | 马鞍山<br>中心会场    | 露天开采与边坡工程专委会  |
| 19 | 数字岩心软件 JHNY-DPM                  | 11月1日<br>14:20-17:00  | 徐州市宝信<br>君澜度假酒店                     | 徐州中心会场         | 深地空间探测与开发分会   |
| 20 | 海洋工程地质环境观测技术与装备                  | 10月31日<br>14:30-16:30 | 中国海洋大学<br>(崂山校区)<br>工程楼三号楼<br>C108  | 青岛中心会场         | 海洋工程地质灾害防控分会  |

## 01 AiFrac 储层压裂数字孪生软件

| 2024年11月1日 上午<br>地点：成都天府国际会议中心 |   |
|--------------------------------|---|
| 08:30~09:15                    | 唐旭海（武汉大学 教授）AiFrac 简介和简单案例<br>Xuhai Tang (Wuhan University, Professor) Introduction to AiFrac and Simple Case Studies |
| 09:20~10:05                    | 高 飞（武汉大学 博士生）储层地应力数字孪生<br>Fei Gao (Wuhan University, Doctoral Student) Digital Twin of Geostress                      |
| 10:05~10:15                    | 茶歇<br>Tea Break   |
| 10:15~11:00                    | 黄 欣（武汉大学 硕士生）水力压裂过程数字孪生<br>Xin Huang (Wuhan University, Postgraduate) Hydraulic Fracturing Modelling                  |
| 11:05~11:50                    | 现场交流与互动<br>On-site Communication and Interaction  |



## 02 高位远程地质灾害成灾风险评价软件（LPF3D）培训

| 2024年11月1日 上午<br>地点：成都主会场 |  |
|---------------------------|--|
| 08:30~08:40               | 高 杨（中国地质科学院 研究员）培训欢迎致辞<br>Gao Yang (Chinese Academy of Geological Sciences, Professor)<br>Welcome Speech for Training                                      |
| 08:40~09:25               | 高 杨（中国地质科学院 研究员）LPF3D 数值模拟软件主要功能<br>Gao Yang (Chinese Academy of Geological Sciences, Professor)<br>LPF3D Numerical Simulation Software: Main Functions    |
| 09:25~10:10               | 陈福振（西北工业大学 教授）LPF3D 数值模拟软件基本原理<br>Chen Fu-Zhen (Northwestern Polytechnical University, Professor)<br>LPF3D Numerical Simulation Software: Basic Principles |
| 10:10~10:20               | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:20~11:00               | 张 晗（长安大学 博士生）LPF3D 数值模拟软件操作应用<br>Zhang Han (Chang'an University, Doctoral Student)<br>LPF3D Numerical Simulation Software: Operational Applications        |
| 11:00~12:00               | 讨论<br>Discussion   |
| 12:00~14:00               | 午餐<br>Lunch  |

## 03 岩体工程自主工业软件应用

| <b>2024年11月1日 上午</b> |   |
|----------------------|---|
| <b>地点：成都天府国际会议中心</b> |   |
| 08:30~08:45          | 施裕兵（四川省岩石力学与工程学会秘书长）培训欢迎致辞<br>Yubing Shi, Secretary General (CSRME, Sichuan Division)   |
| 08:45~10:05          | 朱焕春（加华地学（武汉）数字技术有限公司，教授）工业软件核心技术、发展历程与趋势<br>Huanchun Zhu (CnGIM Geo-digitization Technology, Professor), Technology knowhow, development history and trend of industrial software.  |
| 10:05~10:15          | 茶歇<br>Tea Break   |
| 10:15~11:35          | 朱焕春（加华地学（武汉）数字技术有限公司，教授）可更新的三维地质建模技术、软件与应用案例<br>Huanchun Zhu (CnGIM Geo-digitization Technology, Professor), Updatable 3D geological modeling technology, software, and applications.   |
| <b>2024年11月1日 下午</b> |   |
| <b>地点：成都天府国际会议中心</b> |   |
| 13:30~15:30          | 朱焕春（加华地学（武汉）数字技术有限公司，教授）岩质边坡三维正向设计关键技术、软件与应用案例<br>Huanchun Zhu (CnGIM Geo-digitization Technology, Professor), Key technologies, software and case study of three-dimensional forward design of rock slopes.  |
| 15:30~15:45          | 茶歇<br>Tea Break   |
| 15:45~17:10          | 朱焕春（加华地学（武汉）数字技术有限公司，教授）岩体工程施工过程地质风险智能预警技术、软件与应用案例<br>Huanchun Zhu (CnGIM Geo-digitization Technology, Professor), Intelligent early-warning technology for geological risks, software and case study in the construction process of rock mass engineering. |
| 17:10~17:30          | 交流讨论<br>Discussion  |



## 04 无人机航空摄影及地质灾害应用深度解析

| 2024年11月1日 上午<br>地点：成都天府国际会议中心 |   |
|--------------------------------|---|
| 08:30~09:00                    | <p>郝治宇（深圳飞马机器人股份有限公司，销售总监）无人机航空摄影测量发展概况</p> <p>Hao Zhiyu (Shenzhen Feima Robot Co., Ltd, Sales director), Overview of the Development of Drone Aerial Photogrammetry</p>                |
| 09:00~10:05                    | <p>郝治宇（深圳飞马机器人股份有限公司，销售总监）无人机航空摄影测量解决方案</p> <p>Hao Zhiyu (Shenzhen Feima Robot Co., Ltd, Sales director), Solutions for Drone Aerial Photogrammetry</p>                                 |
| 10:05~10:15                    | <p>茶歇</p> <p>Tea Break</p>  |
| 10:15~11:00                    | <p>郝治宇（深圳飞马机器人股份有限公司，销售总监）无人机航空摄影测量地质灾害解决方案</p> <p>Hao Zhiyu (Shenzhen Feima Robot Co., Ltd, Sales director), Solutions for Geohazards Investigation of Drone Aerial Photogrammetry</p> |
| 11:00~11:35                    | <p>郝治宇（深圳飞马机器人股份有限公司，销售总监）新型测量技术应用介绍</p> <p>Hao Zhiyu (Shenzhen Feima Robot Co., Ltd, Sales director), Introduction to the Application of New Photogrammetry Technologies</p>           |

## 05 岩土工程灾变分析软件 HazE

| 2024年11月1日 上午<br>地点：成都天府国际会议中心 |  |
|--------------------------------|--|
| 08:30~09:00                    | 现场报到<br>On-site Registration   |
| 09:00~09:15                    | 李利平（山东大学，教授，国家杰青）培训欢迎致辞<br>Liping Li (Shandong University, Professor), Welcome Speech for Training   |
| 09:15~10:00                    | 周宗青（山东大学，教授，国家青拔）隧道及地下工程灾变分析方法与软件<br>Zongqing Zhou (Shandong University, Professor), Disaster analysis methods and software for tunnels and underground engineering                |
| 10:00~10:15                    | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:15~11:00                    | 高成路（山东大学，副研究员）灾变分析软件 HazE（PD 模块）使用介绍<br>Chenglu Gao (Shandong University, Associate Researcher), Introduction and Application of Disaster Analysis Software HazE PD Module         |
| 11:00~11:45                    | 马华庆（山东大学，助理研究员，泰山青年）灾变分析软件 HazE（DEM 模块）使用介绍<br>Huaqing Ma (Shandong University, Research Associate) Introduction and Application of Disaster Analysis Software HazE DEM Module     |
| 2024年11月1日 下午<br>地点：成都天府国际会议中心 |  |
| 14:00~14:30                    | 张道生（山东大学，博士生）工程岩体灾变近场动力学仿真方法与应用<br>Daosheng Zhang (Shandong University, Doctoral Student), Peridynamics Simulation Method and Application of Engineering Rock Mass Disasters       |
| 14:30~15:00                    | 白松松（山东大学，博士生）隧道断层突水突泥灾变演化 DEM-CFD 仿真研究<br>Songsong Bai (Shandong University, Doctoral Student), DEM-CFD Simulation of Evolution of Water and Mud Inrush Disasters in Tunnel Faults |



|             |  |
|-------------|--|
| 15:00~15:30 | 靳高汉（山东大学，博士生）DEM 仿真驱动的喷射混凝土多尺度模型与回弹特性研究<br>Gaohan Jin (Shandong University, Doctoral Student), DEM Simulation-Driven Multi-Scale Coupling Model and Rebound Characteristics Research of Sprayed Concrete                                 |
| 15:30~15:45 | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:45~16:15 | 谢云鹏（山东大学，博士生）低渗低强软岩劈裂注浆加固新技术 DEM 仿真与应用<br>Yunpeng Xie (Shandong University, Doctoral Student), DEM Simulation and Application of New Technology for Fracturing-Grouting and Reinforcement in Low-Permeability and Low-Strength Soft Rock |
| 16:15~17:00 | 现场交流与互动<br>On-site Communication and Interaction   |

## 06 Earthsurvey 地质灾害多源遥感数据融合解译软件培训

| 2024年11月1日 上午<br>地点：成都天府国际会议中心 |  |
|--------------------------------|--|
| 08:30~08:45                    | 杨利（京创智慧科技有限责任公司 工程师）EarthSurvey 软件介绍及安装<br>Yang Li (Jingchuang Intelligent Technology Co., Ltd, Engineer), Introduction and Installation of EarthSurvey Software |
| 08:45~09:25                    | 杨利（京创智慧科技有限责任公司 工程师）多源数据加载与管理<br>Yang Li (Jingchuang Intelligent Technology Co., Ltd, Engineer), Loading and Management of Multi-source Data                     |
| 09:25~10:05                    | 杨利（京创智慧科技有限责任公司 工程师）微地貌增强显示<br>Yang Li (Jingchuang Intelligent Technology Co., Ltd, Engineer), Enhanced Display of Micro Topography                              |
| 10:05~10:15                    | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:15~10:55                    | 杨利（京创智慧科技有限责任公司 工程师）结构面提取分析<br>Yang Li (Jingchuang Intelligent Technology Co., Ltd, Engineer), Extraction and Analysis of Structural Planes                      |
| 10:55~11:35                    | 杨利（京创智慧科技有限责任公司 工程师）地质灾害综合识别<br>Yang Li (Jingchuang Intelligent Technology Co., Ltd, Engineer), Comprehensive Identification of Geological Hazards               |



## 07 耦合模拟器-CoSim 软件

| 2024 年 11 月 1 日 上午 |   |
|--------------------|---|
| 地点：成都天府国际会议中心      |   |
| 08:30~08:40        | 徐文杰（清华大学 副教授）培训致辞<br>Xu Wen-Jie (Tsinghua University, Associate Professor), Workshop Welcome Speech   |
| 08:40~09:20        | 徐文杰（清华大学 副教授）耦合模拟器 – CoSim R2024<br>Xu Wen-Jie (Tsinghua University, Associate Professor), Coupling Simulator - CoSim R2024   |
| 09:20~10:05        | 陈雍之、王君豪（清华大学 博士生）CoSim- CAE：功能与用法<br>Chen Yong-Zhi, Wang Jun-Hao (Tsinghua University , Doctoral Student), CoSim-CAE : Functions and Usage  |
| 10:05~10:15        | 茶歇<br>Tea Break   |
| 10:15~11:00        | 董晓阳（中国地质大学（北京） 博士生）复杂模型三维精细化建模及网格剖分方法<br>Dong Xiao-Yang (China University of Geosciences (BeiJing), Doctoral Student), 3D Modeling and Meshing Methods of Complex Geometry Model      |
| 11:00~11:30        | 陈雍之（清华大学 博士生）CoSim-DEM / FDEM 连续-非连续耦合理论、算法及应用<br>Chen Yong-Zhi (Tsinghua University , Doctoral Student), Theory, Algorithm and Application of the Coupled Continuous - Discontinuous |
| 11:30~13:30        | 午餐 午休<br>Lunch Break  |
| 2024 年 11 月 1 日 下午 |   |
| 地点：成都天府国际会议中心      |   |
| 13:30~14:10        | 王君豪（清华大学 博士生）CoSim-MPM / MPDEM 物质点法-离散元耦合理论、算法及应用<br>Wang Jun-Hao (Tsinghua University, Doctoral Student), Theory, Algorithm and Application of the Coupled MPM - DEM                 |

|             |  |
|-------------|--|
| 14:10~14:50 | 张杨杨（清华大学 博士生）CoSim-FVM/ FVDEM 有限体积法-离散元耦合理论、算法及应用<br>Zhang Yang-Yang (Tsinghua University, Doctoral Student), Theory, Algorithm and Application of the Coupled FVM-DEM   |
| 14:50~15:00 | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:00~15:30 | 叶 震（西南科技大学 副教授）地质灾害（链）专题：滑坡冲击-结构破坏动力过程易损性三维实景分析<br>Ye Zhen (Southwest University of Science and Technology, Associate Professor), Topic for Geohazards: Vulnerability Analysis of Landslide Impact Structural Failure Dynamic Process Based on Real-life 3D Modeling |
| 15:30~16:00 | 欧阳鹏昊（清华大学 博士生）CoSim -SPH / SPHDEM 光滑粒子流-离散元耦合理论、算法及应用<br>Ouyang Peng-Hao (Tsinghua University, Doctoral Student), Theory, Algorithm and Application of the Coupled SPH - DEM   |
| 16:00~16:20 | 龙泊含（宁波大学 硕士生）地质灾害（链）专题：CoSim-DEM 在地震边坡稳定性分析中的应用<br>Long Bo-Han (Ningbo University, Master Student), Application of CoSim-DEM in the Seismic Slope Stability Analysis   |
| 16:20~16:50 | 徐文杰（清华大学 副教授）地质灾害（链）专题：CoSim 在滑坡堵江及滑坡涌浪灾害链中的应用<br>Xu Wen-Jie (Tsinghua University, Associate Professor), Topic for Geohazards: Application of CoSim in the Disaster Chain analysis of River Blocking and Landslide Tsunami   |
| 16:50~17:30 | 案例赏析、现场交流与互动<br>Case Demonstration, On-site Communication and Interaction  |



## 08 AIstructure Copilot 建筑结构智能设计助手

| 2024 年 11 月 1 日 上午<br>地点：成都天府国际会议中心 |   |
|-------------------------------------|---|
| 08:30~08:40                         | 陆新征（清华大学 教授）培训班开班致辞及总体介绍<br>Xinzheng Lu (Tsinghua, Professor), Opening Speech and General Introduction  |
| 08:40~08:55                         | 廖文杰（西南交通大学 特聘副研究员）建筑结构生成式智能设计方法<br>Wenjie Liao (Southwest Jiaotong University, Associate Researcher), Generative AI Design Method for Building Structures   |
| 08:55~10:15                         | 廖文杰（西南交通大学 特聘副研究员）AIstructure-Copilot 使用方法<br>Wenjie Liao (Southwest Jiaotong University, Associate Researcher), Usage Introduction of AIstructure-Copilot  |
| 10:15~10:20                         | 茶歇<br>Tea Break   |
| 10:20~11:00                         | 廖文杰（西南交通大学 特聘副研究员）AIstructure 二次开发方法<br>Wenjie Liao (Southwest Jiaotong University, Associate Researcher), Secondary Development Methodology of AIstructure |
| 11:00~11:40                         | 费一凡（清华大学 博士生）基于生成式 AI 的智能设计方法原理<br>Yifan Fei (Tsinghua University, PhD Candidate) Principles of Intelligent Design Methods Based on Generative AI           |

## 09 Massflow 地表灾害动力过程数值模拟软件技术

| <b>2024年11月1日 上午</b><br><b>地点：天府国际会议中心</b>   |  |
|--|--|
| 09:00~09:30                                  | 欧阳朝军（中国科学院成都山地灾害与环境研究所 研究员） Massflow 地表灾害动力过程数值模拟软件相关原理及技术报告<br>Principles and Technical Report of Massflow Numerical Simulation Software for Dynamic Processes of Surface Disasters |
| 09:30~09:50                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 软件环境配置与安装<br>Environment Configuration and Installation of the Software  |
| 09:50~10:40                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 软件界面介绍、使用与实例操作<br>Introduction, Application, and Cases Operations of the Software  |
| 10:40~10:50                                  | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:50~11:50                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 软件界面介绍、使用与实例操作<br>Introduction, Application, and Cases Operations of the Software  |
| <b>2024年11月1日 下午</b><br><b>地点：成都天府国际会议中心</b> |  |
| 13:50~15:20                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 软件命令流、二次开发介绍、操作<br>Instruction on software command stream and secondary development  |
| 15:20~15:30                                  | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:30~17:00                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 软件命令流、二次开发介绍、操作<br>Instruction on software command stream and secondary development  |
| 17:00~18:00                                  | 杨东旭（成都理工大学 副教授/高级工程师） 上机实践、沟通交流<br>Computer practice and communication   |



## 10 实景三维建模技术助力地质灾害风险防控

| 2024年11月1日 下午<br>地点：成都天府国际会议中心 |   |
|--------------------------------|---|
| 13:30~14:10                    | 张亚星（瞰景科技发展（上海）有限公司，高级工程师）实景三维建模技术在地灾防治中的应用<br>Yaxing Zhang (Soarscape Technology Development (Shanghai) Co., Ltd. Senior Engineer), The Application of 3D Real Scene Modeling Technology in Geological Disaster Prevention and Control        |
| 14:10~14:50                    | 张亚星（瞰景科技发展（上海）有限公司，高级工程师）实景三维数据采集要求<br>Yaxing Zhang (Soarscape Technology Development (Shanghai) Co., Ltd. Senior Engineer), Requirements for 3D Real Scene Data Collection   |
| 14:50~15:30                    | 张亚星（瞰景科技发展（上海）有限公司，高级工程师）实景三维建模技术处理流程<br>Yaxing Zhang (Soarscape Technology Development (Shanghai) Co., Ltd. Senior Engineer), Processing Workflow of 3D Real Scene Modeling Technology   |
| 15:30~15:45                    | 茶歇<br>Tea Break   |
| 15:45~17:05                    | 张亚星（瞰景科技发展（上海）有限公司，高级工程师）实景三维建模软件的实操练习和模型应用分析<br>Yaxing Zhang (Soarscape Technology Development (Shanghai) Co., Ltd. Senior Engineer), Practical Exercises of 3D Real Scene Modeling Software and Application Analysis of 3D Real Scene Model |

## 11 岩层运动并行计算云平台 UniXDE.Strataking 培训

| 2024 年 11 月 1 日 下午 |  |
|--------------------|--|
| 地点：线上              |  |
| 13:30~14:45        | 王学滨(辽宁工程技术大学 教授)岩层运动 GPU 并行计算系统 StrataKing 研究进展<br>Wang Xue bin (Liaoning Technical University, Professor) Progress of the Parallel Computing System of Strata Movement (StrataKing)   |
| 14:45~15:30        | 赖宇阳(北京树优信息技术有限公司 总经理)岩层运动 GPU 并行计算 UniXDE.StrataKing 云平台特色与功能介绍<br>Lai Yu Yang (SOYOTEC LIMITED, CEO) Introduction of Features and Functions of GPU-accelerated Strata Movement Calculations on UniXDE.StrataKing Cloud Platform               |
| 15:30~15:45        | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:45~16:30        | 董伟(山西工程技术学院 讲师)基于 Unixde.StrataKing 的煤层开采岩层运动数值模拟实例分享<br>Dong Wei (Shanxi Institute of Technology, Lecturer) Some Examples for the Numerical Simulation of Rock Movements in Coal Seam Mining Based on Unixde.StrataKing                       |
| 16:30~17:15        | 王学滨(辽宁工程技术大学 教授) StrataKing 的基本概念(拉格朗日元、离散元、虚拟裂纹模型等)<br>Wang Xue bin (Liaoning Technical University, Professor) Basic Concepts of StrataKing (Including the Lagrangian Element Method, Discrete Element Method, and Fictitious Cracking Model) |
| 17:15~17:30        | 互动与答疑<br>Interaction and Q&A Session   |



## 12 RFPA 软件技术培训

| 2024 年 10 月 31 日 上午<br>地点：南京河海大学闻天馆 |   |
|-------------------------------------|---|
| 08:30~08:45                         | 杨菊英（大连力震科技有限公司 董事长）<br>培训欢迎致辞   |
| 08:45~09:25                         | 唐春安（大连理工大学 教授）<br>岩石破裂过程分析：从岩石破裂模拟到地球大龟裂新说  |
| 09:25~10:05                         | 夏英杰（大连理工大学 副教授）RFPA2D-CT 渗流版使用方法及其案例介绍<br>Xia Yingjie (Dalian University of Technology, Associate Professor) Application and Case Introduction of RFPA2D-CT Seepage Version                                   |
| 10:05~10:15                         | 茶歇<br>Tea Break   |
| 10:15~10:55                         | 李天娇（大连理工大学 副教授）RFPA3D-渗流版及其在水力压裂模拟中的应用<br>Li Tianjiao (Dalian University of Technology, Associate Professor) Numerical Investigation of Hydraulic Fracturing Using RFPA3D-Flow                                |
| 10:55~11:35                         | 王婷婷（东北大学 博士后）RFPA 在探究高原寒区冻结裂隙岩体力学特性中的应用<br>Wang Tingting (Northeastern University, Postdoctor) Application of RFPA in Investigating the Mechanical Properties of Frozen Fractured Rock Masses in Cold Regions |
| 2024 年 10 月 31 日 下午<br>地点：南京河海大学闻天馆 |   |
| 13:30~14:10                         | 张慧慧（大连理工大学 博士后）RFPA3D 基础版软件原理与应用<br>Zhang Huihui (Dalian University of Technology, Postdoctor) Principles and applications of RFPA3D  |
| 14:10~14:50                         | 陈甜甜（大连理工大学 博士后）RFPA 在地质科学研究中的应用<br>Chen Tiantian (Dalian University of Technology, Postdoctor) Application of RFPA in Geological Research   |

|             |  |
|-------------|--|
| 14:50~15:30 | 梁 昕（中国矿业大学 助理研究员）RFPA 湿度版本软件简介及应用<br>Liang Xin (China University of Mining and Technology, Research Associate)<br>Introduction and Application of RFPA3D-Humidity  |
| 15:30~15:45 | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:45~16:25 | 王永艺（重庆大学 博士后）基于 RFPA 的应力作用下节理分布特征对岩体力学特性、破裂机理、能量特征的影响研究<br>Wang Yongyi (Chongqing University, Postdoctor) The Influence of Joint Distribution Characteristics on the Mechanical Properties, Fracture Mechanisms, and Energy Characteristics of Rock Masses under Stress Conditions Based on RFPA |
| 16:25~16:40 | 软件安装<br>RFPA Installation  |
| 16:40~17:20 | 案例赏析、现场交流与互动<br>Case Appreciation, On-site Communication and Interaction   |



### 13 FDEM 多物理场断裂分析软件 MultiFracS 技术培训

| 2024 年 11 月 1 日 上午 |  |
|--------------------|--|
| 地点：南京隽恒酒店          |  |
| 08:30~08:35        | 严成增（教授）培训欢迎致辞<br>Chengzeng Yan, (Professor) Welcome Speech for Training  |
| 08:35~08:45        | 严成增（教授）有限-离散元（FDEM）基本原理及 MultiFracS 5.5 版简介<br>Chengzeng Yan, Fundamentals of finite discrete element method (FDEM) and Introduction to MultiFracS 5.5 |
| 08:45~09:25        | 郑雨辰（博士生）2D/3D 前处理建模、后处理及使用流程<br>Yuchen Zheng, 2D and 3D preprocessing modeling, post-processing, and use flow  |
| 09:25~10:05        | 严成增（教授）MultiFracS 纯力学断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS Pure Mechanical Fracture Module   |
| 10:05~10:15        | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:15~10:45        | 严成增（教授）MultiFracS 渗流-断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS Seepage Fracture Module   |
| 10:45~11:15        | 严成增（教授）MultiFracS 湿度-断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS Humidity Fracture Module  |
| 11:15~11:45        | 严成增（教授）MultiFracS 热-断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS Thermal Fracture Module  |
| 2024 年 11 月 1 日 下午 |  |
| 地点：南京隽恒酒店          |  |
| 13:30~14:10        | 严成增（教授）MultiFracS 水-热-断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS THM Fracture Module  |
| 14:10~14:50        | 严成增（教授）MultiFracS 化学-断裂模块使用及案例<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS Chemical Fracture Module  |
| 14:50~15:30        | 郑雨辰（博士生）MultiFracS 爆破-断裂数值模拟<br>Yuchen Zheng, MultiFracS blasting fracture numerical simulation  |

|             |  |
|-------------|--|
| 15:30~15:45 | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:45~16:25 | 严成增（教授）MultiFracS 锚杆模块<br>Chengzeng Yan, Use and Cases of MultiFracS rockbolt Module   |
| 16:25~17:05 | 严成增（教授）MultiFracS 二次开发及案例<br>Chengzeng Yan, MultiFracS secondary development and cases |
| 17:05~17:30 | MultiFracS 现场实践和答疑<br>MultiFracS on-site practice and Q&A                              |



## 14 工程岩体破裂过程细胞自动机分析软件 CASRock

| 2024 年 11 月 1 日 上午 |  |
|--------------------|--|
| 地点：南京，具体待定         |  |
| 08:30~08:35        | 潘鹏志（中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员）欢迎致辞<br>Pengzhi Pan (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Professor), Welcome Speech for Training   |
| 08:35~8:50         | 潘鹏志（中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员）CASRock 简介：局部化分析方法<br>Pengzhi Pan (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Professor), Introduction to CASRock: Localization Analysis Method                   |
| 08:50~10:05        | 王兆丰（中国科学院武汉岩土力学研究所 副研究员）CASRock 基本原理和研发进展<br>Zhaofeng Wang (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Associate Professor), Fundamental Principles and Development Progress of CASRock  |
| 10:05~10:15        | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:15~11:45        | 梅万全（中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员）CASRock.Dyna 基本原理及案例分析<br>Wanquan Mei (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Assistant Professor), Fundamental Principles and Case Studies of CASRock.Dyna |
| 11:45~14:00        | 午餐 午休<br>Lunch Break   |
| 2024 年 11 月 1 日 下午 |  |
| 地点：南京，具体待定         |  |
| 14:00~15:00        | 侯文博（中国科学院武汉岩土力学研究所 博士）CASRock 典型案例演示与培训<br>Wenbo Hou (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, PhD.), Typical Case Demonstrations and Training for CASRock                             |
| 15:00~15:30        | 茶歇<br>Tea Break  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <p>15:30~16:30</p> | <p>梅万全（中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员）CASRock.Dyna 典型案例演示<br/>                 Wanquan Mei (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Assistant Professor), Typical Case Demonstrations and Training for CASRock. Dyna</p> |
| <p>16:30~17:30</p> | <p>现场交流与互动<br/>                 On-Site Interaction and Communication</p>   |



## 15 离散元法与 MatDEM 技术培训

| 2024 年 10 月 31 日 上午 |  |
|---------------------|--|
| 地点：南京，具体教室待定        |  |
| 08:30~08:50         | 刘 春（南京大学 教授）技术培训开幕式及 MatDEM4.5 发布<br>Liu Chun (Nanjing University, Professor), The opening ceremony of the technical training and MatDEM 4.5 Release                             |
| 08:50~09:30         | 刘 春（南京大学 教授）矩阵离散元法的基本原理和 MatDEM 应用介绍<br>Liu Chun (NanJing University, Professor), Introduction to the fundamentals of the matrix discrete element method and MatDEM applications |
| 09:30~09:50         | 吴嘉起（南京大学 硕士生）离散元振动仿真数值模拟及代码讲解<br>Jiaqi Wu (Nanjing University, Graduate student), Numerical simulation of discrete element vibration simulation and code explanation             |
| 09:50~10:00         | 现场实践和讨论<br>Practice and discussion   |
| 10:00~10:20         | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:20~10:50         | 袁 冰（南京大学 工程师）螺旋钻具取芯离散元建模与分析<br>Yuan Bin (Nanli Technology Co., Engineer), Discrete element modeling and analysis of spiral drilling tool coring                                  |
| 10:50~11:10         | 曹 军（南力科技 工程师）开口管桩的沉桩过程模拟<br>Cao Jun (Nanli Technology Co., Engineer), Simulation of pile sinking process for open end pipe piles   |
| 11:10~12:00         | 现场实践和讨论<br>Practice and discussion   |
| 12:00~14:00         | 午餐<br>Lunch  |
| 2024 年 10 月 31 日 下午 |  |
| 地点：南京，具体教室待定        |  |
| 14:00~14:50         | 刘 春（南京大学 教授）离散元法多场和流固耦合原理<br>Liu Chun (Nanjing University, Professor), Multi-field and fluid-solid coupling principles of the discrete element method                            |

|             |   |
|-------------|---|
| 14:50~15:30 | 刘 辉（南力科技 工程师）搅拌混合过程离散元建模与分析<br>Liu Hui (Nanli Technology Co., Engineer), Discrete element modeling and analysis of stirring and mixing processes  |
| 15:30~15:50 | 茶歇<br>Tea Break   |
| 15:50~16:20 | 夏文强（南京大学 博士生）孔隙渗流下细颗粒运移模拟<br>Xia Wenqiang (Nanjing University, PhD student), Simulation of fine particle transport under pore seepage             |
| 16:20~16:50 | 刘 辉（南力科技 工程师）MatDEM 二次开发介绍与经验交流<br>Liu Hui (Nanli Technology Co., Engineer), Introduction and experience exchange of MatDEM secondary development |
| 16:50~17:30 | 现场实践和讨论<br>Practice and discussion  |



## 16 常用连续元和离散元模拟仿真技术与实际案例应用

| 2024年11月1日 上午           |  |
|-------------------------|--|
| 地点：东北大学南门新综合实验楼 471 会议室 |  |
| 08:30~10:00             | 王 飞（东北大学 副教授）连续元数值模拟技术基础及其在多场耦合岩石力学中的应用<br>Wang Fei (Northeastern University, Professor), An Introduction to the Continuum Modeling Technique and Its Application in Multi-Field Coupling Challenges in Rock Mechanics |
| 10:00~10:15             | 休息<br>Rest   |
| 10:15~11:45             | 张玉龙（东北大学 副教授）离散元数值模拟技术及其典型案例应用<br>Zhang Yulong (Northeastern University, Professor), Discrete Element Modeling Technology and Its Typical Case Application   |

## 17 离散晶格软件培训及岩石力学仿真竞赛预训练

| 2024年11月1日 上午<br>地点：天津大学北洋园校区 |  |
|-------------------------------|--|
| 08:45~09:45                   | 赵高峰（天津大学 教授）DLISM/4D-LSM 方法简介<br>Gao-Feng Zhao (Tianjin University, Professor), Introduction of the DLISM and 4D-LSM   |
| 09:45~10:00                   | 茶歇<br>Tea Break  |
| 10:00~11:00                   | 魏新栋（天津大学 助理研究员）NumericalBox3D 前后处理及二次开发<br>Xin-Dong Wei (Tianjin University, Assistant Professor), Pre- and Post- Processing and Secondary Development of NumericalBox3D                           |
| 11:00~12:00                   | 富 锰（哈尔滨工程大学 讲师）DLISM/4D-LSM CPU&GPU 异构高性能计算<br>Meng Fu (Harbin Engineering University, Lecturer), CPU-GPU Heterogeneous High-Performance Computing of DLISM/4D-LSM                                 |
| 12:00~13:30                   | 午餐 午休<br>Lunch Break   |
| 2024年11月1日 下午<br>地点：天津大学北洋园校区 |  |
| 13:30~14:30                   | 张玉良（河北工业大学 副教授）DLISM 热力多场耦合及精细化仿真应用<br>Yu-Liang Zhang (Hebei University of Technology, Associate Professor), Thermal-Mechanical Coupled DLISM and Its Refined Simulations                          |
| 14:30~15:30                   | 芮福鑫（天津大学 助理研究员）DDA&4D-LSM&COMSOL 耦合方法及应用<br>Fu-Xin Rui (Tianjin University, Assistant Professor), DDA&4D-LSM&COMSOL Coupling and Its Applications  |
| 15:30~15:45                   | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:45~16:30                   | 李 哲（天津大学 助理研究员）岩石力学仿真竞赛真题预训练（INCR2025）<br>Zhe Li (Tianjin University, Assistant Professor), Pre-Training for International Numerical Modeling Contest of Rock Mechanics and Engineering (INCR2025) |



## 18 科技论文写作

| 2024年11月1日 上午           |  |
|-------------------------|--|
| 地点：中钢集团马鞍山矿山研究总院办公大楼会议厅 |  |
| 09:30~10:00             | 陈秋松（中南大学 教授）科技论文写作<br>CHEN Qiusong (Central South University, Professor), Scientific Paper Writing |
| 10:00~10:30             | 朱 淳（河海大学 教授）科技论文写作<br>ZHU Chun (Hohai University, Professor), Scientific Paper Writing             |
| 10:30~11:00             | 陈 新（中南大学 副教授）科技论文写作<br>CHEN Xin (Central South University, Professor), Scientific Paper Writing    |

## 19 数字岩心软件 JHNY-DPM

| 2024 年 11 月 1 日 下午 |  |
|--------------------|--|
| 地点：徐州市宝信君澜度假酒店     |  |
| 14:20~14:25        | 刘江峰（中国矿业大学 教授）培训欢迎致辞<br>Liu Jiangfeng (China University of Mining and Technology , Professor),<br>Welcome Speech for Training  |
| 14:25~14:40        | 刘江峰（中国矿业大学 教授）JHNY-DPM 软件 2024 版本发布介绍<br>Liu Jiangfeng (China University of Mining and Technology, Professor)<br>Introduction to the release of JHNY-DPM software version 2024   |
| 14:40~15:00        | 倪宏阳（中国矿业大学 副教授）考虑孔隙-裂隙结构的岩土渗透多尺度表征<br>(China University of Mining and Technology, Assistant professor) Multiscale<br>characterisation of geotechnical infiltration considering pore-fracture structure   |
| 15:00~15:20        | 林远健（中国矿业大学 博士/副教授）多孔介质孔隙结构模型随机重建与跨尺度融合算法研究<br>Li YuanJian (China University of Mining and Technology, PhD/ Associated<br>Professor) Stochastic reconstruction and cross-scale fusion algorithm for pore<br>structure modelling in porous media       |
| 15:20~15:30        | 茶歇<br>Tea Break  |
| 15:30~15:50        | 马士佳（中国矿业大学 博士生）基于数字图像和深度学习多孔介质孔裂隙结构表征和渗透率预测研究<br>Ma Shijia (China University of Mining and Technology, PhD student),<br>Prediction of permeability of geotechnical materials based on physical<br>characteristics such as digital microscopic images |
| 15:50~16:00        | 简志杰（中国矿业大学 博士生）基于 X-CT 扫描三轴多场耦合加载技术介绍和示例演示<br>Jian Zhijie (China University of Mining and Technology, PhD student)<br>Introduction and example demonstration of triaxial multi-field coupling loading<br>technology based on X-CT scanning.          |



|             |  |
|-------------|--|
| 16:00~16:20 | 王志鹏/赵一旭（中国矿业大学 博士生）岩体渗流特性评测：从微观到原位<br>Wang Zhipeng/Zhao Yixu (China University of Mining and Technology, PhD student) Evaluation of rock mass seepage characteristics: from microscale to in situ. |
| 16:20~17:00 | 马士佳/简志杰（中国矿业大学）JHNY-DPM 软件使用模块介绍及交流<br>Ma Shijia/Jian Zhijie (China University of Mining and Technology, PhD student) Introduction and communication of the usage modules of JHNY-DPM software.    |

## 20 海洋工程地质环境观测技术与装备

| 2024年10月31日 下午<br>地点：工程楼三号楼 C108 |   |
|----------------------------------|---|
| 14:30~14:45                      | 贾永刚（中国海洋大学 教授）培训欢迎致辞<br>Jia Yonggang (Ocean University of China, Professor) Welcome Speech for the Training   |
| 14:45~15:15                      | 刘晓磊（中国海洋大学 教授）海洋工程地质环境观测技术介绍<br>Liu Xiaolei (Ocean University of China, Professor) Introduction to Marine Engineering Geological Environment Observation Technology                   |
| 15:15~15:30                      | 茶歇<br>Tea Break   |
| 15:30~16:15                      | 胡 聪（中国海洋大学 副教授）海洋工程地质环境观测装备参观与讲解<br>Hu Cong (Ocean University of China, Associate Professor) Visit and explanation of marine engineering geological environment observation equipment |
| 16:15~16:30                      | 交流讨论<br>Discussion  |



## ■ 第十部分 青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛

### 第九届“专岩杯”青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛

#### 一、大赛主题

“重大工程与绿色低碳”

#### 二、成绩组成

初赛成绩 + 微信投票成绩 + 决赛评委打分 + 决赛观众打分

#### 三、决赛评委组成

1. 专家评委：7人。

2. 观众评委：全程观看决赛，并愿意参与评分的所有现场观众，决赛答辩期间扫描评分系统二维码登陆评分系统，根据主持人提示参与评分。

#### 四、奖项设置

一等奖：1名，二等奖：2名，三等奖：5名，优秀奖：3名

#### 五、时间及地点

展板展示：11月1-3日 08:00-18:00 成都天府国际会议中心

决赛答辩：11月2日 19:00-21:30 成都天府国际会议中心 204A 会议室

#### 六、决赛选手信息（按抽签顺序）

| 序号 | 参赛人 | 参赛成果名称  | 工作单位             |
|----|-----|---|------------------|
| 1  | 王培涛 | 矿井通风环境智能化监测预警系统                                 | 北京科技大学           |
| 2  | 岳文达 | Drilling Process Monitoring (DPM)<br>随钻监测数字地层系统 | 同济大学             |
| 3  | 朱 星 | 号脉山川-西部山区滑坡灾害智能监测<br>预警关键技术与仪器                  | 成都理工大学           |
| 4  | 闻敏杰 | 多孔介质界面热阻测试系统                                    | 浙江理工大学           |
| 5  | 葛云峰 | 滑坡灾害坡体结构智能勘测                                    | 中国地质大学（武汉）       |
| 6  | 赵 永 | 边坡危岩体智能感知技术与全生命周<br>期预警防控平台                     | 东北大学             |
| 7  | 范智涵 | 海床侵蚀淤积动态变化原位观测系统                                | 中国海洋大学           |
| 8  | 潘 越 | 地铁淹涝风险与应急管理智慧决策支<br>持系统                         | 上海交通大学           |
| 9  | 张 弛 | 高精度曲线顶管管幕法技术及其在<br>古沉船打捞工程中的应用                  | 上海城建隧道装备<br>有限公司 |
| 10 | 魏英杰 | 盾构刀盘刀具损伤监测数字孪生系统                                | 中国地质大学（北京）       |
| 11 | 吴学震 | 缩管式恒阻大变形吸能让压锚索                                  | 福州大学             |





## ■ 第十一部分 | 科技创新工业展览会

CHINA ROCK 2024 科技创新工业展览会是 CHINA ROCK 2024 第二十一  
次中国岩石力学与工程学术年会的重要组成部分。由中国岩石力学与工程学会、  
国际地质灾害与减灾协会联合主办，将于 2024 年 11 月 1-4 日举办。

学会自 2017 年起打造的 CHINA ROCK 品牌会议，是中国岩石力学与岩  
土工程领域规模最大、国际化高的顶级学术盛会。

本次展会将在线下设置 4000 平米展厅，6 大主题展区；继续以“国际化、  
规模化、一体化”为方向，将展会打造成为世界一流的科技创新工业展会品牌。  
为工程装备制造单位、科研院所、大专院校及相关企、事业单位搭建科技创新  
展示交流平台，是宣传推介成果和寻找技术合作的绝佳机会。

### 六大主题展区总体规划

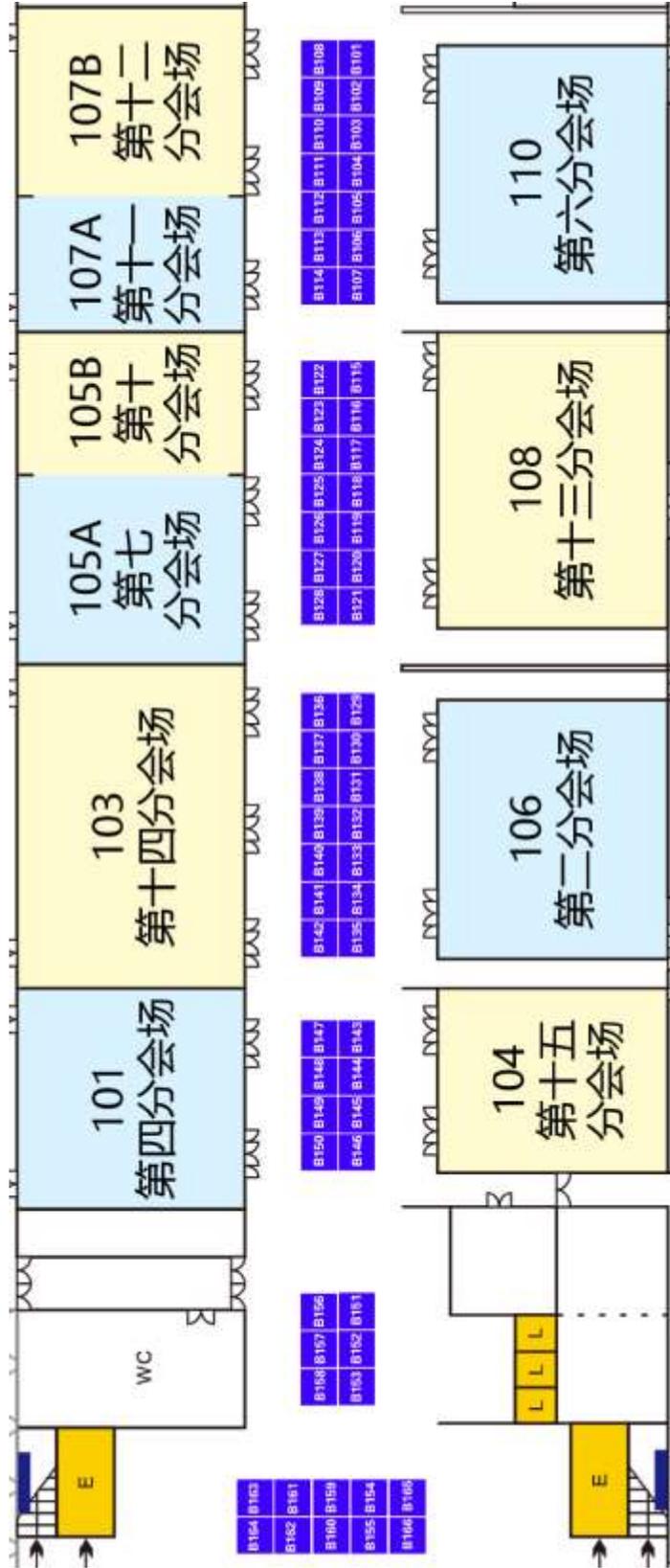


## 科技创新工业展览会日程

| 日期    | 时间          | 工作内容 | 地点       |
|-------|-------------|------|----------|
| 11月1日 | 09:00~17:00 | 签到   | 天府国际会议中心 |
|       | 17:00~18:00 | 开展仪式 |          |
|       | 17:00~20:00 | 工业展览 |          |
| 11月2日 | 09:00~20:00 |      |          |
| 11月3日 | 09:00~18:00 |      |          |
|       | 18:00       | 撤展   |          |



天府国际会议中心一层展位图





## 科技创新工业展览展商名录

| 序号            | 展位号       | 展商单位名称                             |
|---------------|-----------|------------------------------------|
| <b>二楼特装展商</b> |           |                                    |
| 1             | T204      | 中国电建成都勘测设计研究院                      |
| 2             | T203      | 西南交通大学                             |
| 3             | T202      | 中国铁道科学研究院集团有限公司                    |
| 4             | T210      | 隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室               |
| 5             | T205      | 广州地铁工程咨询有限公司                       |
| 6             | T206      | 东北大学                               |
| 7             | T208      | 成都理工大学                             |
| 8             | T209      | 上海隧道工程有限公司<br>上海城建隧道装备有限公司         |
| 9             | T211      | 济通智能装备股份有限公司                       |
| 10            | T212      | 中铁十四局集团有限公司                        |
| <b>二楼标展展商</b> |           |                                    |
| 1             | A201      | 四川奥思特边坡防护工程有限公司                    |
| 2             | A202      | 四川思络普防护网工程有限公司                     |
| 3             | A203/204  | 深圳飞马机器人股份有限公司                      |
| 4             | A205      | 四川大学水利水电学院<br>深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室 |
| 5             | A206      | 瞰景科技发展(上海)有限公司                     |
| 6             | A207      | 湖南省白银注浆防水工程有限公司                    |
| 7             | A208      | 北京睿拓时创科技有限公司                       |
| 8             | A209      | 浙江省岩石力学与地质灾害重点室                    |
| 9             | A210      | 上海华测导航技术股份有限公司                     |
| 10            | A211      | 京创智慧科技有限责任公司                       |
| 11            | A212/A213 | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所               |
| 12            | A214      | 甘肃工程地质研究院<br>成都兰山云科技有限公司           |
| 13            | A215      | 中山北半光子科技有限公司                       |
| 14            | A216      | 山东科技大学矿山灾害预防控制实验室                  |
| 15            | A217      | 济南中路昌试验机制造有限公司                     |
| 16            | A218      | 成都大学                               |
| 17            | A219      | 西安璟普泰电子科技有限公司                      |
| 18            | A220      | 北京江伟时代科技有限公司                       |
| 19            | A221      | 长春市锴策试验仪器有限责任公司                    |
| 20            | A222      | 三川德青工程机械有限公司                       |
| 21            | A223      | 布鲁克(北京)科技有限公司                      |
| 22            | A224      | 四川省第一地质大队                          |
| 23            | A225      | 济南矿岩试验仪器有限公司                       |

| 序号     | 展位号  | 展商单位名称                        |
|--------|------|-------------------------------|
| 24     | A226 | 柳林能源与环境院士工作站                  |
| 25     | A227 | 同济大学                          |
| 26     | A228 | 中国科学院武汉岩土力学研究所                |
| 27     | A229 | 中铁二院工程集团有限责任公司                |
| 28     | A230 | 宁波大学土木工程学科                    |
| 29     | A231 | 同济大学                          |
| 30     | A232 | 浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司            |
| 31     | A233 | 北京中关村智连安全科学研究院有限公司            |
| 一楼标展展商 |      |                               |
| 1      | B101 | 加华地学（武汉）数字技术有限公司              |
| 2      | B102 | 安徽省融工博大环保技术材料研究院有限公司          |
| 3      | B103 | 安徽大学<br>安徽至博光电科技股份有限公司        |
| 4      | B104 | 深部国重（北京）岩土地基技术研发推广中心          |
| 5      | B105 | 卡尔蔡司（上海）管理有限公司                |
| 6      | B106 | 重庆地质矿产研究院                     |
| 7      | B107 | 采矿与岩层控制工程学报                   |
| 8      | B108 | 山东易斯特工程工具有限公司                 |
| 9      | B109 | Intelligent Geoengineering    |
| 10     | B110 | 山东泽明能源科技有限公司                  |
| 11     | B111 | 山东泽明智能装备有限公司                  |
| 12     | B112 | 长江水利委员会长江科学院                  |
| 13     | B113 | 基康仪器股份有限公司                    |
| 14     | B114 | 广州中海达卫星导航技术股份有限公司             |
| 15     | B115 | 泰思肯（中国）有限公司                   |
| 16     | B116 | 中国石油大学（北京）                    |
| 17     | B117 | 中国地质大学<br>湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站 |
| 18     | B118 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司               |
| 19     | B119 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司             |
| 20     | B120 | 中铁十五局集团有限公司                   |
| 21     | B121 | 中南大学<br>湖南见知工程科技有限公司          |
| 22     | B122 | 欧美大地仪器设备中国有限公司                |
| 23     | B123 | 温州大学                          |
| 24     | B124 | 北京工业大学                        |
| 25     | B125 | 河北工业大学                        |
| 26     | B126 | 中国石油大学（北京）                    |
| 27     | B127 | 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司            |
| 28     | B128 | 中国地质科学院探矿工艺研究所                |
| 29     | B129 | 湖南三重空间人工智能技术有限责任公司            |



| 序号 | 展位号  | 展商单位名称   |
|----|------|--|
| 30 | B130 | 北京博科测试系统股份有限公司   |
| 31 | B131 | Underground Space  |
| 32 | B132 | 岩石力学与工程学报  |
| 33 | B133 | 武汉大学   |
| 34 | B134 | 河海大学   |
| 35 | B135 | 山东大学   |
| 36 | B136 | 四川省复杂地质 TBM 智能掘进与灾害防控工程技术研究中心                                      |
| 37 | B137 | 大连理工大学<br>大连力震科技有限公司   |
| 38 | B138 | Geoenvironmental Disasters   |
| 39 | B139 | 岩土力学   |
| 40 | B140 | 工程科学与技术  |
| 41 | B141 | 天津星通九恒科技有限公司   |
| 42 | B142 | 中能建数字科技集团有限公司  |
| 43 | B143 | 青岛乾坤兴智能科技有限公司  |
| 44 | B144 | 青岛扬亚机械电子有限公司   |
| 45 | B145 | 青岛磐垚新材料工程研究院有限公司   |
| 46 | B146 | 四川德翔科创仪器有限公司   |
| 47 | B147 | 标准技术化委员会   |
| 48 | B148 | 中煤科工（天津）岩层智控科技有限公司   |
| 49 | B149 | 中煤科工开采研究院有限公司  |
| 50 | B150 | 成都航维智芯科技有限公司   |
| 51 | B151 | 北京极道成然科技有限公司   |
| 52 | B152 | 四川省综合地质调查研究所   |
| 53 | B153 | 地质科技通报   |
| 54 | B154 | 浙江托莫斯科科技有限公司   |
| 55 | B155 | Rock Mechanics Bulletin  |
| 56 | B156 | Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering             |
| 57 | B157 | 成都东华卓越科技有限公司   |
| 58 | B158 | 中国地质灾害与防治学报<br>水文地质工程地质  |
| 59 | B159 | 长春市朝阳试验仪器有限公司  |
| 60 | B160 | 西安科技大学学报   |
| 61 | B161 | 地下空间与工程学报  |
| 62 | B162 | 隧道与地下工程灾害防治  |
| 63 | B163 | Journal of Intelligent Construction                                |
| 64 | B164 | Deep Underground Science and Engineering                           |
| 65 | B165 | 中国矿业大学学报<br>International Journal of Mining Science and Technology |
| 66 | B166 | 煤炭科技   |

## ■ 第十二部分 ！ 技术考察

为了加强爱国主义教育,促进理论与实践相结合,拟在“CHINA ROCK 2024 第二十一届中国岩石力学与工程学术年会”成都主会场闭幕式结束后,于11月4日,组织技术考察活动,共安排6条考察路线,具体考察方案和相关费用如下:

- 路线一:西南交通大学(极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室)
- 路线二:成都理工大学(参观地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室)
- 路线三:四川大学(四川大学山区河流保护与治理国家重点实验室、深地工程智能建造与健康运维国家重点实验室)
- 路线四:国家川藏铁路技术创新中心
- 路线五:都江堰水利工程和汶川县映秀镇地震遗址
- 路线六:北川地震遗址和汶川特大地震纪念馆



## 一、考察线路：

### 路线一：西南交通大学（极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室）

#### 1. 简介

极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室由中铁第一勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、深圳大学共同组建。实验室面向交通强国战略、“一带一路”倡议等国家重大战略需求，围绕艰险山区、城市敏感区、深水海域等极端环境的岩土与隧道工程建养重大科学和关键技术问题，以极端环境全域信息精准感知为基础，以重大灾害预防控制为重点，以智能建造技术突破为核心，以健康安全运维为目标，构建安全、绿色的智能建养技术体系。

#### 2. 行程安排

- 08:30 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往全国重点实验室
- 09:30-10:30 参观全国重点实验室
- 10:30 从全国重点实验室返回酒店，结束考察

3. 人数限制：30人，不收取考察费用，系统报满为止。



请扫上方二维码完成报名

### 路线二：成都理工大学（参观地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室）

#### 1. 简介

地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室的前身是1989年由国家计委、国家教委批准，在成都理工大学（原成都地质学院）“工程地质”国家重

点学科基础上建立的国家专业实验室。2001 年被四川省人民政府批准为“四川省重点实验室”。2002 年成为科技部与四川省共建的“国家重点实验室培育基地”，2003 年被批准为国土资源部重点实验室，2007 年 10 月被科技部批准列入国家重点实验室建设计划，2010 年 12 月通过科技部验收，正式成为地质灾害防治领域唯一的国家重点实验室。2010 年 5 月和 2015 年 5 月实验室先后两次通过科技部评估，成绩分别为“良好”和“优秀”。

## 2. 行程安排

- 09:00 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往国家重点实验室
- 10:00-10:10 合影（国家重点实验室门口）
- 10:10-11:10 参观国家重点实验室
- 11:10-12:00 从国家重点实验室返回酒店，结束考察

3. 人数限制：30 人，不收取考察费用，系统报满为止。



请扫上方二维码完成报名

## 路线三：四川大学

### 1. 四川大学山区河流保护与治理全国重点实验室简介

实验室始于 1988 年 5 月由国家计委批准建设的“高速水力学国家重点实验室”，于 1992 年通过国家验收，是我国最早的内陆水利水电工程领域国家重点实验室。2005 年 4 月，经科技部审核批准，更名为“水力学与山区河流开发保护国家重点实验室”，成功实现了从传统水利水电工程领域向工程建设与山区流域生态环境保护并重的转变。2023 年 3 月，经科技部批复，重组为



山区河流保护与治理全国重点实验室，在山区河流保护与治理领域更好地发挥国家战略科技力量作用。研究方向：山区河流演变规律与功能保护、山区河流生态保护与系统治理、山区河流灾害防治与风险防控。

## 2. 深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室简介

深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室由四川大学、深圳大学、中国矿业大学联合共建。以“向地球深部进军”国家战略为导向，四川大学分室重点攻关深地科学与深部原位岩石力学、深部原位保真取芯与测试、深地岩体时变原位探测与工程响应、深地工程多维信息感知与智能建造、深地能源工程低碳技术前沿科技领域，致力构建“前沿性理论-颠覆性技术-智能化装备”三位一体的深地工程建造运维全新架构，服务于我国深地开发战略目标。

## 3. 行程安排

- 08:30-09:30 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往川大望江校区西门
- 09:30-09:40 合影（水利水电学院门口）
- 09:40-09:50 分成两组（每组的约30人），分别前往全国重点实验室
- 09:50-10:50 参观全国重点实验室（每个实验室 30mins）
- 10:50-11:00 集体乘车前往四川大学博物馆
- 11:00-11:40 参观四川大学博物馆
- 11:40-12:40 集体乘车前往科华苑宾馆用餐、返程

4. 人数限制：60人，不收取考察费用，系统报满为止。



请扫上方二维码完成报名

## 路线四：国家川藏铁路技术创新中心

### 1. 简介

国家川藏铁路技术创新中心由科技部批复设立、国铁集团联合四川和西藏两省区共同组建。中心以国家战略导向和战略需求为牵引，聚焦川藏铁路建设运营工程需求，坚持以突破关键核心技术、实现重大科技创新成果产业化为使命，致力于打造集技术研发、技术服务、科研成果转化于一体的全链条创新平台，建设数字川藏、地理地质、智能建造、灾害预警与防控等研发实验环境，集聚创新资源构建基于互联网的研发实验体系。

### 2. 行程安排

- 08:30-09:00 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往技术创新中心
- 09:00-10:30 参观国家川藏铁路技术创新中心
- 10:30-11:00 从创新中心返回酒店，结束考察

3. 人数限制：50人，不收取考察费用。



请扫上方二维码完成报名

## 路线五：都江堰水利工程和汶川县映秀镇地震遗址

### 1. 都江堰水利工程

战国秦昭王时期（公元前 227 年），蜀郡守李冰在岷江上建设的中华第一古堰，被列为“世界文化遗产”，参观宝瓶口引水口、飞沙堰泄洪坝、观鱼嘴分水堤等。





## 2. 汶川县映秀镇地震遗址

2008年5月12日汶川发生8级特大地震，随后几天多次发生多次强烈余震，映秀镇是震中和重灾区，全镇大部分房屋倒塌，到处山体滑坡，造成停水、停电，通讯、交通中断。2018年5月12日，习近平总书记到映秀镇实地查看这里震后10年的发展振兴情况，他叮嘱一定要把地震遗址保护好，使其成为重要的爱国主义教育基地。

## 3. 考察行程安排

- 08:00 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往都江堰
- 09:30 参观都江堰水利工程 12:00 都江堰附近，午餐
- 13:00 午餐后前往汶川县映秀镇
- 14:00 参观映秀镇漩口中学地震遗址
- 15:00 返回成都
- 17:00 到达秦皇假日酒店

4. 考察费用：每人500元，包括往返大巴车、门票、午餐、讲解、保险。



请扫上方二维码注册缴费完成报名

## 路线六：北川地震遗址和汶川特大地震纪念馆

### 1. 考察点简介

北川老县城地震遗址位于四川省绵阳市北川羌族自治县曲山镇，是整个地震灾区中处于地震断裂带上的县城，具有全世界地震遗址保存面积最大、原貌保存最完整、地震破坏最严重、次生灾害最全面、破坏类型最典型的特征，是

四川省重点文物保护单位。北川老县城遗址保留了地震引起的山体垮塌、泥石流、堰塞湖等自然现象，保留了各类垮塌、变形程度不同的房屋、桥梁、街道、道路等建筑物和构筑物，也保留了大量的人类生活、生产用具。既有各类地震发生后的自然灾害现象，也有地震对建筑物破坏的各种类型。是一处破坏极为严重、灾害类型全、工程破坏类型全的灾难性地震遗址。是人类今后认识自然，尤其在研究地震学、地震地质学、工程地震学、地震应急救援技术、地震社会学、民族学等学科和领域以及防震减灾方面是一处典型遗址。



## 2. 考察行程安排

- 07:00 秦皇假日酒店（西博城店）出发前往绵阳市北川县
- 10:00 参观北川老县城地震遗址
- 12:00 到石椅羌寨，午餐
- 13:00 出发前往地震纪念馆
- 13:30 参观 5.12 汶川特大地震纪念馆
- 14:30 返回成都
- 17:30 返回秦皇假日酒店结束行程

## 3. 考察费用

每人 500 元，包括往返大巴车、门票、午餐、讲解、保险。



请扫上方二维码注册缴费完成报名



## 二、注意事项

1. 参加考察的参会代表，请扫描线路下方二维码线上注册、缴费、线上申请发票，注册完成后，由旅行社统一购买旅途安全保险。
2. 请考察人员按时到达集合点上车。
3. 到达考察点后，听从各车负责人统一指挥，并按各考察点的要求注意考察秩序和相关保密规定，不要将照片和视频随意发送朋友圈。
4. 建议着装舒适得体，请根据气温酌情增减衣服。

## 三、考察组联系人

- 施裕兵 13808213204（活动安排）  
李思嘉 18190690323  
刘阜羊 13709089944  
沈 艳 13240078590（财务）