

**CHINA ROCK 2018**  
**第十五次中国岩石力学与工程学术年会**  
**分会场组织工作方案**

## **一、举办单位**

1. 主办单位：中国岩石力学与工程学会

2. 承办单位：

河海大学

中科院武汉岩土力学研究所

3. 协办单位：

Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering

European Journal of Environmental and Civil Engineering

（持续增补中）

## **二、组织机构**

1. 分会场主席：Jian-fu Shao, 周辉

2. 分会场秘书长：朱其志, 王伟

3. 会务组

赵伦洋 倪 涛 尤 涛 余乔娟 范运辉 李惟简 闵中泽 王 文 余 建

刘思利 胡 坤 张 坤

## **三、分会场主题：多场耦合多尺度岩土力学与地下工程**

多场耦合力学是岩土工程特别是水利水电工程地下硐室（群）、寒区岩土工程、高放废物深埋地质处置、非常规页岩油气高效开发、战略石油储备库、地热能等地下岩体工程中的关键共性问题，采用多尺度方法开展

多场耦合环境下的室内试验、本构关系和全场全生命周期结构数值分析研究受到了日益广泛的重视。本分会场将延续前四届“多尺度岩土力学与地下工程研讨会”的交流主题，为领域内国内外专家学者搭建学术交流平台、提供业务合作机会。对于优秀投稿论文，将组织专刊发表在《岩石力学与工程学报》英文版（ESCI）和《European Journal of Environmental and Civil Engineering》（SCI 源刊）上。作为创新尝试，将在会议期间组织多尺度多场耦合理论与数值方法培训。本分会场的交流内容为：

- 多场耦合多尺度试验方法
- 岩土力学多尺度理论模型
- 岩土力学参数跨尺度关联
- 岩土力学多场多尺度计算方法
- 岩土工程多场耦合数值分析

#### 四、分会场学术报告

11月20日下午：

14:00-14:30 赖远明院士（中科研寒区旱区研究所）报告题目待定

14:30-15:00 周创兵教授（南昌大学）报告题目待定

15:00-15:30 朱合华教授（同济大学）报告题目待定

15:30-16:00 周小平教授（重庆大学）报告题目待定

-----

茶

歇

-----

16:20-16:50 尹振宇教授（香港科技大学）**Multiscale modelling of gap-graded cohesionless-soils**

16:50-17:10 胡大伟研究员（武汉岩土所）报告题目待定

17:10-17:30 李连崇教授（东北大学）**基于数字图像技术的页岩脆性及压裂裂缝复杂性表征**

17:30-17:50 刘春副教授（南京大学）**基于离散元孔隙密度流法的水热力耦合**

17:50-18:05 姚 池副教授（南昌大学）基于分式不等式方法的三维裂隙岩体自由面渗流分析

18:05-18:20 张海洋高工（核工业北京地质研究院）应力损伤对花岗岩气渗特性的影响

18:20-18:35 魏 玮（西安建筑科技大学）微波照射下矿物的热-力耦合破坏机理

### 11月21日下午

14:00-14:30 马国伟教授（河北工业大学）裂隙岩体物质迁移与多场耦合分析

14:30-15:00 陈卫忠教授（武汉岩土所）报告题目待定

15:00-15:20 王 伟教授（河海大学）水化学作用下节理岩体力学特性的实验研究

15:20-15:40 谢 妮副教授（中国地质大学/武汉）：脆性岩石应力损伤机理与细观力学模型

15:40-16:00 张 玉副教授（中国石油大学/华东）报告题目待定

-----

茶

歇

-----

16:20-16:50 朱珍德教授（河海大学） 报告题目待定

16:50-17:10 王琳琳教授（中国石油大学/北京）超低温相变条件下砂岩传热特性理论及实验研究

17:10-17:30 刘造宝教授（东北大学）高放储库地质屏障与工程屏障的界面水力耦合特性及化学裂化过程

17:30-17:50 金佳旭教授（辽宁工程技术大学） 报告题目待定

17:50-18:10 徐 营副教授（中国矿业大学/徐州）巷道围岩注浆理论与技术研究

18:10-18:25 张玉龙（法国里尔科技大学）报告题目待定

18:25-18:40 杨跃宗（上海交通大学）基于离散虚内键(DVIB)的岩石爆破断裂数值模拟

### 11月22日上午(理论培训)

8:00 - 10:00 非均质材料均匀化理. 主讲人: Djimedo Kondo（巴黎玛丽居里大学）和 Wanqing Shen（里尔大学）

10:20 - 12:30 裂隙岩石细观力学. 主讲人: Jianfu Shao（里尔大学）和 朱其志（河海大学）

## 五、人员组织方案

拟通过多种方式吸引学界关注、学者参会，预计每个会场有 50 人参加，

理论培训有 50 至 100 人参加。

1. 通过微信群发布会议通知、征集论文稿件
2. 通过论文投稿确定专题报告人
1. 通过英文专刊（SCI 收录）吸引优秀稿件

## **六、多尺度理论与数值方法培训班**

培训内容 1：非均质岩土材料均匀化方法（2 小时）

培训内容 2：跨尺度数值计算方法（2 小时）

## **七、联系方式**

1. 联系人：朱其志 王伟
2. 手机：13851537405（朱其志），15951879536（王伟）
3. 邮箱：qizhi\_zhu@163.com