

# **第十一届亚洲岩石力学大会 (ARMS 11)第22分会场 暨“第六届全国水工岩石力学学术会议”**

## **重大水电工程的岩石力学难题**

(1号征稿通知)

### **一、主办单位**

中国岩石力学与工程学会岩体物理与数学模拟专业委员会

湖北省岩石力学与工程学会

中国大坝工程学会库坝渗流专业委员会

### **二、承办单位**

武汉大学 水工岩石力学教育部重点实验室、水资源与水电工程科学国家重点实验室

清华大学

中科院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验室

长江科学院 水利部岩土力学与工程重点实验室

南昌大学

国家大坝安全工程技术研究中心

中国地质大学（武汉）

### **三、协办单位**

《岩石力学与工程学报》编辑部

《岩土力学》编辑部

《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》编辑部

《清华大学学报（自然科学版）》编辑部

《长江科学院院报》编辑部

### **四、会议时间、地点**

2021 年 10 月 21~25 日，北京九华国际会展中心，将作为“第十一届亚洲岩石力学大会 (ARMS 11)” 第22分会场同步召开。

## 五、会议主题

### 重大水电工程的岩石力学难题

近二十余年来，我国水利水电工程建设事业取得了举世瞩目的成就，高坝工程建设步伐显著加快，尤其是我国西部地区已经成为世界大型水利工程建设中心。国家“十四五”规划明确提出，实施雅鲁藏布江下游水电开发等重大工程。在高寒高海拔、高地震烈度、深厚覆盖层等复杂条件下，高坝基础、高陡边坡、超大/超长/深埋地下洞室(群)等岩石工程规划、勘察、设计、施工、运维方面面临诸多挑战性难题，我国水工岩石力学理论、方法和技术创新能力亟待增强。

本次会议是继 2006 年、2008 年、2010 年、2014 年、2018 年分别在郑州、武汉、上海、成都和北京成功召开的前五届全国水工岩石力学学术会议之后的又一次高层次学术盛会。针对我国水利水电工程建设面临高寒、高海拔、高地震烈度等恶劣自然条件的挑战，会议将深入总结我国水工岩石力学与岩石工程领域的新理论、新方法、新技术、新经验、新进展，开展学术交流和讨论，分享水工岩石力学的学科动态和发展趋势，共商新时期重大水利水电工程建设中面临的水工岩石力学理论难题和技术挑战。

## 六、主要议题（包含但不局限于下列议题）

1. 岩体、深厚覆盖层及松散堆积体力学特性与变形破坏机制
2. 高坝地基、高陡边坡、大型洞室群中的关键岩石力学问题
3. 高海拔深峡谷强震区梯级水电开发工程实践的岩石力学难题
4. 水-岩作用下的水工结构设计理论、分析方法与控制技术
5. 高坝工程蓄水运行期水文地质环境演变与安全性评估
6. 深埋长大隧洞超前地质预报理论、施工技术与灾害控制
7. 岩体工程监测检测技术、反馈方法与全寿命周期安全
8. 岩体工程加固新理论、新技术、新设备与工程实践

## 七、论文征集与出版

热忱欢迎相关领域从事科研、勘察、设计、施工和运维的科技工作者及研究生踊跃投稿。论文摘要、全文提交等由亚洲岩石力学大会统一安排，详见大会网站 [www.arms11.com](http://www.arms11.com)。摘要投稿请在大会网站注册账号，然后进入内投稿系统，选择第22分

会场“Challenges in Rock Mechanics in Large-scale Hydropower Engineering”，论文限6页以内，论文格式请参考《岩石力学与工程学报》。优秀论文将推荐到《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》、《清华大学学报（自然科学版）》、《长江科学院院报》等期刊2021年正刊或增刊上发表。

## **八、重要日期**

2021 年 4 月 1 日，论文摘要投稿截止

2021 年 5 月 1 日，论文摘要录用通知

2021 年 6 月15 日，论文全文投稿截止

2021 年 8 月 1 日，论文全文录用通知

2021 年 8 月 10 日，论文终稿提交截止

## **九、秘书处联系方式**

Email: hyrock2020@163.com

联系人：胡冉 13720181683；杨志兵 13277067737；

郑虹 13407123134；严 华 13808661544