

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2023〕202号

关于举办“工程岩体破裂过程分析软件CASRock技术”培训班的通知

各有关单位：

由中国岩石力学与工程学会组织的“工程岩体破裂过程分析软件CASRock技术”培训班将于2023年10月在南京举办，现将有关事项通知如下：

一、背景及目的

中国岩石力学与工程学会于2023年10月20-22日在北京召开“CHINA ROCK 2023——第二十次中国岩石力学与工程学术年会”。同期，“工程岩体破裂过程分析软件CASRock技术”培训班将于10月20号举办。

随着国家基础设施建设的大规模推进，我国正迎来新一轮岩石工程建设的高潮，岩石力学与工程迎来前所未有的发展机遇，与此同时，岩爆、塌方和大变形等工程灾害时有发生，岩石力学与工程面临新的挑战。工程岩体破坏过程的模拟与破裂机理的研究，是工程灾害评估、预测与调控的基础。同时，岩土领域的数值软件仍然被欧美等发达国家垄断，软件的自主研发与创新已成为国家的重要战略之一。为此，中国

科学院武汉岩土力学研究所和东北大学基于多学科交叉，自主研发了工程岩体破裂过程分析软件 CASRock，为解决岩石工程难题提供了分析工具。自2020年1月12日发布以来，CASRock得到了广大专家和学者的大力支持，目前已经在水利水电、煤矿开采、二氧化碳地质封存和高放废物地质处置等领域得到了应用。此次培训将进一步推动高等院校、科研院所及企事业单位在岩石破裂机理和工程岩体稳定性分析等方面研究工作的开展。

二、举办单位

主办单位：

中国岩石力学与工程学会

承办单位：

中国岩石力学与工程学会岩土体多场耦合专业委员会

中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会

中国岩石力学与工程学会地质与岩土工程智能监测分会

江苏省岩土力学与工程学会

河海大学

中国科学院武汉岩土力学研究所

岩土力学与工程国家重点实验室

三、组织专家介绍

潘鹏志，中国科学院武汉岩土力学研究所研究员、博士生导师，国家杰出青年基金获得者。湖北省有突出贡献中青

年专家,兼任《Tunnelling and Underground Space Technology》、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》和《岩土力学》编委、国际岩石力学学会裂隙岩体THMC耦合过程专委会秘书长(2018-2020)、中国岩石力学与工程学会岩体数学物理模拟专委会副主任委员(2018-)。主要从事多场耦合下工程岩体破裂机理、连续-非连续数值分析方法和岩石工程稳定性方面的研究工作,作为主要负责人自主研发了工程岩体破裂过程分析软件CASRock,成果应用于国际国内10余个典型工程。主持国家自然科学基金、国家十三五重点研发计划课题等纵向项目10余项,发表学术论文130余篇,获省部级奖励4项、中国岩石力学与工程学会“钱七虎奖”、中科院卢嘉锡青年人才奖等。

四、培训内容

1. CASRock 基本原理和软件简介
2. CASRock 软件功能和快速入门
3. CASRock 网格生成与边界条件
4. CASRock 后处理分析
5. CASRock 典型实例操作

五、时间和地点

时 间:2023年10月20日(CHINA ROCK 2023 会前一天,即注册当天)

地 点:南京

六、日程安排

2023年10月20日上午 地点：南京，具体待定	
08:30~08:45	潘鹏志(中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员) 培训欢迎致辞 Pan pengzhi (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences Professor), Welcome Speech for Training
08:45~09:25	潘鹏志(中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员) CASRock基本原理和软件简介 Pan pengzhi (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Professor) CASRock Basic Principle and Introduction
09:25~10:05	王兆丰 (中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员) CASRock 软件功能和快速入门I Wang Zhaofeng (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Assistant arofessor) CASRock Software Features and Quick Start I
10:05~10:30	茶歇 Tea Break
10:30~11:45	王兆丰 (中国科学院武汉岩土力学研究所 助理研究员) CASRock 软件功能和快速入门 Wang Zhaofeng (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Assistant arofessor) CASRock Software Features and Quick Start II
11:45~14:00	午餐 午休 Lunch Break
2023年10月20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 博士生) CASRock 前后处理分析 Hou Wenbo (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Doctoral students) Pre and Post-processing analysis of CASRock
15:00~15:30	茶歇 Tea Break

15:30~16:30	侯文博 (中国科学院武汉岩土力学研究所 博士生) CASRock 典型实例操作 Hou Wenbo (Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Doctoral students) CASRock Typical Instance Operation
16:30~17:30	现场交流与互动 On-site Communication and Interaction

七、培训费用

培训费：900元/人。

住宿费：自行解决住宿，费用自理。

培训费注册及缴费方式：登录CHINA ROCK 2023年会网站进行注册、缴费并预定酒店房间 (<http://chinarock.csrme.com>)。

八、补充说明

无

九、联系方式

联系人：潘鹏志 王兆丰

电 话：13971102586 18627961872

邮 箱：zfwang@whrsm.ac.cn

CHINA ROCK 2023官网： chinarock.csrme.com

