

中国岩石力学与工程学会

岩学字[2021]第26号

在 ARMS11—第十一届亚洲岩石力学大会期间 举办工程岩体破裂过程分析软件 CASRock 技术培训班的通知

一、培训背景

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**,为解决岩石工程稳定性分析难题提供分析工具。

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。为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,拟在第十一届亚洲岩石力学大会期间,进行工程岩体破裂过程分析软件 **CASRock** 技术培训。

二、举办单位

主办单位:中国岩石力学与工程学会

承办单位:中国科学院武汉岩土力学研究所

东北大学

岩石工程设计方法分会

岩体数学物理模拟专业委员会

三、培训内容

本次培训重点针对 **CASRock** 在为解决岩石工程难题方面所起的支撑作用展开,培训内容主要包括但不限于以下方面:

- (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) 典型案例分析。

四、培训时间和地点

时间：2021 年 10 月 21 日 9: 00-17: 30

地点：北京九华国际会展中心

五、培训费用

培训费： 900 元/人（提前缴费），1000 元/人（现场缴费）。

住宿费：与 ARMS11 与会者统一安排，住宿费用自理。

培训材料：本次会议将提供最新版本的 **CASRock** 软件和相关的培训材料。

咨询服务：凡应用 **CASRock** 开展工程稳定性分析或断裂机理相关的论文及项目报告撰写等，将获得**免费**的咨询和指导服务。

培训费缴费方式：

(1) 登录 ARMS11 大会网站进行注册缴费（www.arms11.com）。

(2) 请转账到学会账户并注明“姓名+**CASRock** 培训费”：

开户名：中国岩石力学与工程学会

开户银行：中国农业银行北京健德支行

开户账号：11190901040012428

缴费联系人：沈 艳 01062007351

六、其他注意事项

培训要求：培训期间请携带笔记本电脑，最新版本的 **CASRock** 软件将在现场进行安装。

培训考核：学员需根据工作实际撰写与研修内容相关交流材料一份，并于培训结束前提交。

培训证书：凡参加 **CASRock** 技术培训的学员，经考核合格后有机会获得由人社部颁发的专业技术人才知识更新工程高级研修班结业证书，凭姓名和身份证号在国家专业技术人才知识更新工程公共服务平台首页查询和打印本人证书。

其他注意事项可关注 **CASRock** 官网(www.casrock.cn)。

七、联系方式

联系人：王兆丰

电话：18627961872

邮箱：casrock@mail.whrsm.ac.cn

CASRock 官网：www.casrock.cn

