

# 中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2022〕122号

## 关于举办“Massflow地表灾害动力过程数值模拟 软件技术培训班”的二号通知

各有关单位：

由中国岩石力学与工程学会主办的“CHINA ROCK 2022—第十九次中国岩石力学与工程学术年会”将于2022年11月3-6日在北京召开（4号大会报告；5号分会场报告；6日上午闭幕式）。“Massflow地表灾害动力过程数值模拟软件技术培训班”也将于11月3日在此期间举办。

### 一、培训背景和目的

随着地质灾害是全球面临的最严重自然灾害之一，灾害动力学过程的有效模拟和评估对于地质灾害防灾减灾救灾具有重要的科学和现实意义，基于广义深度积分连续介质力学方程，自主编程建立的能考虑复杂地形地貌、多层多相和沟床侵蚀等特征，具有二阶精度和自适应求解功能的高效能地表灾害动力过程仿真软件Massflow，可模拟滑坡、泥石流、碎屑流、山洪、雪崩、堰塞湖等地质灾害及灾害链动力演化全过程，还适用于山区流域水文计算、尾矿库溃坝、流固耦合等一系列灾害问题的数值模拟工作。通过使用该软件可实时揭示地质灾害随时空演化过程，为地质灾害定量风险评估、基础设施与城镇规划布局、应急减灾与救灾策略制定提供理论与技术支持。

## 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地质与岩土工程智能监测分会、中国科学院成都山地灾害与环境研究所、成都理工大学、成都山地环安科技有限公司

## 三、培训内容

1. 软件的计算原理及应用介绍
2. 软件的环境配置与安装
3. 软件界面版的操作及使用
4. 命令流介绍、使用与实例操作
5. 软件二次开发介绍
6. 沟通及经验交流

## 四、培训时间和地点

**时间：**2022年11月3日全天（8:00-12:00；14:00-18:00），建议2日下午或晚上抵达。

**地点：**北京九华国际会展中心二层93会议室

**注：**11月4日，培训人员也将在北京九华国际会展中心进行答疑咨询。

## 五、培训费用

**培训费：**1200元/人，10月15日前在线注册并交费优惠价为1000元/人，包括培训期间用餐和资料。

**住宿费：**由CHINAROCK 2022年会统一安排住宿，费用自理，请在网上注册时自行预定好住宿房间，培训班不负责安排。

**报名链接：**<https://chinarock.csrme.com>，在线注册报名、缴费，预定酒店等。

参加培训的学员需要自备笔记本电脑。

已报名人员请联系工作人员邀您入群。

## 六、联系方式

承办单位联系人：

章治海：18200364687      杨维斌：18428333904

主办单位联系人：

胡 威：010-82998165

