

中国岩石力学与工程学会

岩学字(2022)128号

关于召开“岩石离散数值计算软件 NumericalBox3D 应用”培训班的第2号通知

各相关单位:

随着我国基础设施现代化建设和中西部大开发战略的深入推进,工程建设面临着许多极端复杂和多变环境下的岩石力学与工程问题。对于极端地质条件下的工程分析,数值计算方法有其独特的优越性,但是近年来国外相关数值软件对我国开始封禁,国产数值仿真软件研发亟待突破。NumericalBox3D 作为天津大学完全自主研发的岩石离散数值计算软件,在山东莱荣隧道爆破方案设计与优化、雄安新区防洪坝地基抗震液化设计等多个重大工程项目应用中取得了良好效果。

在 CHINA ROCK 2022 第十九次中国岩石力学与工程学术年会同期,国际岩石力学与岩石工程学会和中国岩石力学与工程学会的非连续变形分析专业委员会举办本次“岩石离散数值计算软件 NumericalBox3D 应用”培训班,旨在为广大

从事岩石力学与工程行业的科研与工程人员提供一种新型离散数值计算方法的学习、交流与培训的平台。

一、举办单位

主办单位:国际岩石力学与岩石工程学会非连续变形分析专业委员会、中国岩石力学与工程学会岩土体非连续变形分析专业委员会

承办单位:天津大学、中国地质大学、河北工业大学

二、培训内容

培训内容包括但不限于以下方面的内容:

1. DLSM/4D-LSM、DICE2D 的基本原理;
2. NumericalBox3D 前后处理器使用方法;
3. 本构模型二次开发与接口;
4. 微波-热-力多场耦合二次开发与接口;
5. 典型应用案例与软件研发及 DICE2D 开源项目讲解。

三、培训时间及地点

培训时间: 2022 年 11 月 3 日全天

培训地点: 北京九华山庄国际会展中心

线上形式: 腾讯会议, 会议号培训前一天给出

四、相关费用标准

培训费: 免费。

住宿费：由 CHINAROCK 2022 年会培训班统一安排住宿，费用自理，请在网上注册时预定好房间，培训班不负责安排。

五、报名方式及注意事项

登录会议网站 (<http://chinarock.csrme.com/>)，在线注册报名、交费、预定住宿。

参加培训的学员需要自备计算机。

六、联系方式

赵高峰（天津大学） 电话：182 0261 7978

胡 威（学会） 电话：010-82998165

电子邮件：gaofeng.zhao@tju.edu.cn

