

资源与地球科学学院

学术报告

报告题目：山地灾害动力过程的高效模拟与智能
预报预警

报告人员：欧阳朝军 研究员

报告时间：2026年1月9日（周五）15:30 - 17:00

报告地点：中国矿业大学国家大学科技园 529



报告人简介：

欧阳朝军，研究员，担任山地自然灾害与工程安全重点实验室（中国科学院）常务副主任，山地灾害与山区安全中心主任，获国家基金委优秀青年基金，中国科学院青年创新促进会优秀会员。主要研究方向为山地灾害的动力过程数值模拟与预报预警研究。在 *The Innovation, Reviews of Geophysics, Landslides, Engineering Geology* 等国际知名期刊上发表SCI论文50余篇，担任 *The Innovation, Landslides, Journal of Mountain Science*、中国地质灾害与防治学报等期刊编委。

报告摘要：

主要介绍滑坡、泥石流、山洪等山地灾害动力过程数值模拟方法，以及自主研发的高效模拟软件Massflow和基于该软件开展的大量真实灾害评估与预测工作，同时介绍近期提出的基于人工智能方法构建的灾害动力过程高效模拟方法。其次介绍构建的考虑演进过程的山洪泥石流预报预警系统，目前该系统在多个部门和地方开展业务化运行。

主办单位：中国矿业大学 资源与地球科学学院

矿区地质与灾害超前探测与预警应急管理部重点实验室

欢迎广大师生光临指导！