

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2025〕129号

关于举办专业技术人才知识更新工程 2025年“地质灾害智能防灾减灾救灾专业技术转 移转化能力提升”高级研修班的通知

(一号通知)

各有关单位:

为深入贯彻党的二十大关于“推进国家安全体系和能力现代化”的战略部署,全面落实习近平总书记关于“加强地质灾害防治”和“强化科技创新支撑”系列重要指示精神,根据《专业技术人才知识更新工程实施方案》要求,人力资源社会保障部2025年继续组织实施专业技术人才知识更新工程高级研修项目,发挥引领示范作用,培养造就一批创新型、应用型、技术技能型人才。由中国岩石力学与工程学会实施的专业技术人才知识更新工程2025年“地质灾害智能防灾减灾救灾专业技术转移转化能力提升”高级研修班将于2025年10月16-21日在成都举办。现将有关事项通知如下:

一、研修背景

当前,全球气候变化导致极端天气事件频发,叠加“一带一路”建设、城市群发展等重大工程活动,滑坡、泥石流、地面塌陷等地质

灾害风险持续攀升，防灾减灾形势严峻。与此同时，物联网传感、实景三维建模、人工智能决策等前沿技术迅猛发展，为地质灾害“感-知-判-控”全链条智能化提供了革命性工具。然而，我国在灾害智能预警模型工程化、监测装备产业化、技术标准体系化等方面仍存在突出短板，亟需打通“技术研发-成果转化-产业应用”闭环。为此，特举办本次高级研修班，聚焦地质灾害防减救技术转移转化关键环节，培养兼具理论深度与实践能力的复合型技术领军人才。

二、组织单位

主办单位：中国科协科学技术创新部

承办单位：中国岩石力学与工程学会

协办单位：成都理工大学

三、培训对象

主要面向全国地质灾害防控技术研发、咨询、应用、监管领域的企事业单位中具有高级专业技术职务（职称）的专业技术人员或高级管理人员，限招80人。

四、培训内容

围绕地质灾害全周期防控技术链的先进理论、最新技术、工程应用及成功案例等多个主题进行交流与研讨，突出“理论前沿-技术突破-装备研发-转化路径”四位一体能力提升。研修内容包括但不限于以下内容：

- 1) 地质灾害智能防灾减灾救灾前沿理论专题讲座

- 2) 空-天-地-体一体化监测技术原理与应用实践
- 3) 大地感知系统与智能监测架构的灾害防治应用
- 4) 大数据、人工智能及数值仿真技术融合方法
- 5) 地质灾害监测网络构建原理与系统设计
- 6) 地质灾害群测群防理论方法与实施策略
- 7) 应急疏散演练仿真实验与实战推演
- 8) 防灾减灾救灾综合应用典型案例解析

本次研修班将邀请国内地质灾害智能防灾减灾救灾领域权威专家学者,围绕着智能监测先进理论、最新技术、工程应用及成功案例,进行主题报告(2天)、专题研讨(1天)、学术交流(1天)和软件培训(0.5天)与防减救演练实践(0.5天)等方式的研修。

五、培训时间和地点

时间: 2025年10月16-20日

10月16日(星期四) 全天报到

10月20日(星期一) 下午结课

地点: 成都理工大学新综合实验楼

地址: 四川省成都市成华区二仙桥东三路1号

六、相关费用标准

本次培训不收取培训费(培训期间住宿费和伙食费),往返交通费自理。

七、报名方式

因培训人数限定在80人，按照收到回执的先后顺序录取。

请各有关单位尽快确定参加人员，并将附件报名表发送zhuxing15@cdut.edu.cn，报名表可由<http://chinarock.csrme.com>下载。

关于大会日程安排详见以下两个网址：

会议网站：<http://chinarock.csrme.com>

学会官网：<http://www.csrme.com>

八、其他事项

本次培训班结业考试合格者，由人社部颁发培训合格证书。研修结束后，请各位研修学员及时填写专业技术人才知识更新工程高级研修项目学员满意度测评表。

九、联系方式

1. 中国岩石力学与工程学会

韩晓红 15124820363 邮箱：csrme@126.com

2. 成都理工大学

朱 星 13684099812 zhuxing15@cdut.edu.cn



(信息公开形式：内部文件)

综合管理办公室

2025 年 7 月 22 日印发