

# 中国岩石力学与工程学会 地质与岩土工程智能监测分会

## 第三届地质与岩土工程智能监测创新论坛 (一号通知)

(2024年12月27-29日·苏州)

伴随着全球能源结构的转型和对可持续发展的需求越来越迫切，深部能源开采以及深部地下空间开发利用已经成为推动经济社会高质量发展的新引擎。然而，深部能源开采活动面临着高地应力、高温热害、地质构造复杂等严峻的工程挑战；同时，在深部地下空间开发过程中，地面沉降、洞室围岩失稳和斜坡破坏等问题的发生频率及经济损失相较于传统工程有了显著增加。因此，实施深部能源开采与地下空间开发利用的全生命周期安全监测与风险评估，对于确保能源开采安全、工程建设质量及其长期稳定性至关重要。

近年来，随着空天地内一体化监测技术在地质灾害防治和工程建设安全保障中的广泛应用，特别是分布式光纤感测技术、卫星遥感、无人机测绘、地球物理探测、三维激光扫描以及人工智能等先进技术的不断进步，凭借其独特优势，迅速发展为地质与岩土工程领域安全监测的新质生产力。

为了深入探讨智能监测方法技术在深部能源开采和深部地下空间开发利用中的最新进展、应用实践及未来趋势，促进学术交流与合作，兹定于2024年12月27-29日在苏州召开“第三届地质与岩土工程智能监测创新论坛”，诚邀分会理事、会员与同行专家拨冗参会、研讨交流，共同推动地质与岩土工程智能监测领域的技术创新与高质量发展。

### ◆ 主办单位

- 中国岩石力学与工程学会
- 南京大学

### ◆ 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
- 南京大学（苏州）高新技术研究院

◆ 协办单位（排名不分先后）

- 国家自然科学基金委员会
- 国际环境岩土工程学会（ISEG）
- 国际地质灾害与减灾协会岩土风险评价与防御技术委员会
- 中国地质学会工程地质专业委员会
- 中国土木工程学会工程风险与保险研究分会
- 澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室
- 香港理工大学
- 同济大学
- 中国地质大学（武汉）
- 中国地质大学（北京）
- 成都理工大学
- 西南交通大学
- 大连理工大学
- 中国矿业大学
- 长安大学
- 浙江大学
- 应急管理大学（筹）
- 南京大学大地探测与感知研究院
- 江苏省大地感知与控灾工程研究中心
- 河北省物联网监控技术创新中心
- 中国科学院地理科学与资源研究所
- 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
- 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
- 中国地质调查局南京地质调查中心
- 中国铁路设计集团有限公司
- 中兵勘察设计研究院有限公司
- 江苏省地质调查研究院
- 江苏省轨道交通智能感知工程研究中心

- 深圳市市政设计研究院有限公司
- 自然资源部城市地下空间探测评价工程技术创新中心
- 自然资源部地裂缝地质灾害重点实验室
- 矿区深部零碳负碳技术教育部工程研究中心

◆ 独家赞助

- 苏州南智传感科技有限公司

◆ 组织委员会

主 席：施 斌

秘书长：朱鸿鹄

副秘书长：程 刚、裴华富、谭道远

成 员：（按姓氏拼音排序）

曹鼎峰 程 刚 程 青 高 磊 顾 凯 怀意君 贾立翔  
 李丽慧 李长冬 刘 春 吕 庆 马鹏辉 马 润 泮晓华  
 裴华富 朴春德 沈征涛 施宏兵 孙义杰 谭道远 唐朝生  
 唐晓杰 王宏宪 王 静 王 兴 魏广庆 吴静红 徐东升  
 于 洋 曾志雄 张诚成 张 丹 张 洁 张 巍 朱 武

◆ 时 间：2024 年 12 月 27-29 日

◆ 地 点：苏州西郊利物浦国际会议中心（苏州市工业园区仁爱路 99 号）

◆ 会议日程

12 月 27 日（周五）		
时间	内容	地点
14:00-22:00	现场注册报到	西交利物浦国际会议中心大厅
16:00-17:00	分会党政联席会议	南京大学（苏州）高新技术研究院报告厅（B403）
18:00-20:00	晚 餐	
	用餐地点：西交利物浦会议中心一楼苏粤轩大厅	
12 月 28 日（周六）		
会议地点：西交利物浦国际会议中心二楼慧杰圣地厅		
时间	会议议程	主持人
8:30-8:35	地质与岩土工程智能监测分会理事长施斌教授致欢迎词	朱鸿鹄
8:35-8:40	中国岩石力学与工程学会领导致辞	

8:40-8:55	地质与岩土工程智能监测分会理事长施斌教授作第一届理事会工作报告		
8:55-9:00	地质与岩土工程智能监测分会秘书长朱鸿鹄教授宣读新一届理事会选举办法		
9:00-9:15	投票与计票环节		
9:15-9:25	地质与岩土工程智能监测分会新当选负责人讲话		
9:25-9:35	合影留念		
时间	报告人	特邀报告	主持人
9:40-10:10	施斌	从岩土体灾变监测到感知—兼谈创新创业	李振洪 李文平
10:10-10:40	殷建华	从非线性流变理论,软土固结分析方法到填海造地新技术	
10:40-11:00	茶歇		
11:00-11:30	贾永刚	深海采矿工程地质环境前沿	张永双 化建新
11:30-12:00	李文平	超厚煤层多次采动与断层作用下覆岩突水机理及防控技术	
12:00-14:00	午餐/休息		
	用餐地点:西交利物浦会议中心一楼苏粤轩大厅		
报告时间 待定	报告人 待定	报告题目待定	主持人 待定
	茶歇		
	报告人 待定	报告题目待定	主持人 待定
17:15-18:00	参观南智传感产学研平台		魏广庆
18:00-20:00	晚餐		
	用餐地点:西交利物浦国际会议中心二楼慧杰圣地厅		
<b>12月29日(周日)</b>			
9:00-10:10	参观分布式光纤生产基地		王兴
10:50-11:30	参观现场监测示范站		贾立翔
11:50-14:00	午餐		
	用餐地点:香雪海新区玉山路店		
代表返程			

## ◆ 会议注册

第一步：扫描二维码在线注册；

第二步：缴费，注册费采用**在线支付（二维码）、银行汇款**和**现场缴纳**三种方式，如选择在线支付和银行汇款缴费，请务必备注参会代表姓名+单位名称。

会议注册费：1800 元/人（12 月 20 日前，以完成缴费时间为准），2200 元/人（12 月 20 日后），交通与食宿自理，注册费发票统一由南京大学（苏州）高新技术研究院开具，会后统一发送至参会注册邮箱。

在线注册二维码	在线缴费二维码
	 <p data-bbox="933 996 1228 1052">南京大学（苏州）高新技术研究院 110256010060</p>

### 银行汇款信息：

户名：南京大学（苏州）高新技术研究院

开户行：工商银行苏州工业园区支行

账号：1102020309000326892

汇款备注：参会代表姓名+单位名称

## ◆ 会议联系人

朱鸿鹄（总负责）：15895996665

谭道远（总联络）：15195889805

施宏兵（会议摄影）：13962101710

裴华富（会议报告）：13204113360

马鹏辉（会场布置）：13474354629

王子怡（志愿者服务）：19943711041

程刚（总协调）：15751868606

黎泳钦（会议注册）：17815335825

霍冬青（会议财务）：18915431923

泮晓华（会议交通）：15968828681

袁令华（会议餐饮）：18260086686

王佳（会务资料）：17390956980

南京大学（苏州）高新技术研究院

2024 年 12 月 9 日