

中国地震学会

关于召开第六届“人工智能地震学”研讨会的通知 (二号通知)

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，是培育新质生产力的核心引擎。为深入贯彻党的二十大关于“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”的决策部署，落实国务院《新一代人工智能发展规划》，以及中国地震局《防震减灾领域人工智能发展研究专项规划（2023-2035年）》，加速推进人工智能技术与地球科学深度融合，服务国家防灾减灾与科技自立自强战略，经研究决定，于2025年7月18-21日在湖北恩施举办第六届“人工智能地震学”研讨会。现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国地震学会青年科技工作委员会

中国地震学会地震人工智能专业委员会

中国灾害防御协会防灾减灾人工智能分会

中国地球物理学会智能地球物理专业委员会

中国地球物理学会地震学专业委员会

中国地球物理学会青年工作委员会

中国地质学会青年工作委员会

世界青年地球科学家联盟中国委员会

湖北省地球物理学会

二、承办单位

中国地震局地震预测研究所

中国地质大学（武汉）

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

精密大地测量与定位全国重点实验室

地震预测与风险评估应急管理部重点实验室

中国地震局地球物理研究所

湖北省地震局

三、协办单位

中国科学技术大学

北京大学

中国海洋大学

中国石油大学（华东）

中国石油大学（北京）

南方科技大学

中国科学院地质与地球物理研究所

中国地震局工程力学研究所

《地球科学》编辑部

四、会议时间和地点

会议时间：2025 年 7 月 18-21 日（18 日报到，19-20 日开会，21 日疏散）

会议地点：湖北恩施 瑞享国际酒店

酒店地址：恩施市金桂大道 6 号

会议酒店为本次会议预留了部分房间，参会人员需在会议注册时填写入住信息。由于房源有限，将按注册顺序优先安排，住宿费用需自行承担。如需咨询，可联系酒店张经理（电话：19934455651），并说明参加“人工智能地震学”会议，可享受协议价 500 元/间（晚）。

若会议酒店住房已满,推荐入住武陵国际酒店(距瑞享国际酒店 800 米左右),可享受会议协议价:行政房间 428 元/间(晚)、豪华房间 468 元/间(晚)。该酒店住房需参会人员自行预订,联系人:陈经理,13517176459。住宿费用需自行承担。

五、报名及缴费

(一) 报名

报名截止日期:2025 年 7 月 19 日

报名方式:登录会议系统,选择“第六届人工智能地震学研讨会”。

会议系统网址(电脑端):<https://www.ssoc.org.cn/web/#/meetingHomeList>

会议系统网址(手机端):<https://www.ssoc.org.cn/mobile/#/MeetingList>

(二) 会议注册费

2025 年 6 月 30 日前注册并缴费,1800 元/人;6 月 30 日后注册,2000 元/人。

凡交纳会议注册费后无法参会者,除不可抗力因素外,不退注册费。

注册费交纳方式:

1. 会议系统交费,支持微信扫码支付。
2. 银行转账汇款

户 名:中国地震学会

开户行:工行海淀西区紫竹院支行

账 号:0200007619201134580

转账付款一定注明:AI 会议+姓名。

(三) 发票开具

1. 所有参会人员需在会议系统中填写发票信息。
2. 会后统一开具发票,发送至手机或电子邮箱。

六、会议日程

会议初步日程和报告安排见附件，详细日程以现场会议手册为准。

七、主题研讨

20 号下午大会安排“地震人工智能”主题讨论，受邀参会的代表，请准备 5 分钟 ppt，并将相关建议书以 word 文件发给会务组，截止时间 7 月 11 号 17:00。建议书内容可包括地震大模型、训练数据集构建、模型评测、重点研究领域等，3000 字以内，简明扼要列出研究意义、国内外进展、研究内容等。会务组邮箱地址：flh81@126.com。

八、海报张贴

本次会议设置口头报告和张贴报告两种形式。安排张贴报告展示的参会代表，需自行打印海报带到会场，并按会议手册上的序号，于 7 月 19 日 14:00 前，张贴到展板上。海报张贴位置：三楼分会场（武汉厅、恩施厅），展示时间为：7 月 19-20 日，海报尺寸为：高 120cm，宽 90cm。

九、展览

会议设置仪器设备展，具体详情可联系李金玉：15267323281。

十、会议联系人

胡朝忠，中国地震局地震预测研究所，13269971173

刘 靖，中国地震局地球物理研究所，18612756691

罗小梅，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院，18355103835

田淳君，地震起止过程与机理卓越研究群体，13429844182

贺秋梅，中国地震学会，010-68729352

中国地震学会青年科技工作委员会

2025 年 7 月 4 日



第六届“人工智能地震学”研讨会会议日程（初步）

2025 年 7 月 19 号上午 大会报告

湖北恩施 瑞享国际酒店

日期	序号	时间	报告人	单位	职称	报告题目
19 号 上午	1	9:00-9:30	开幕式及嘉宾致辞			
	2	9:30-10:00	张晓东	中国地震局地震 预测研究所	研究 员	AI 赋能地震监测预 测
	3	10:00-10:30	马 强	中国地震局工程 力学研究所	研究 员	人工智能技术在地 震预警中的应用
		10:30-11:00	合影、休息			
	4	11:00-11:30	伍新明	中国科学技术大 学	教授	AI+地震勘探
	5	11:30-12:00	房立华	中国地震局地震 预测研究所	研究 员	全球地震评测数据 集构建及地震检测 模型评价

天然地震分会场（口头+张贴报告）

7月19-20日 湖北恩施 瑞享国际酒店

序号	报告人	单位	报告题目
1	朱尉强	University of California, Berkeley	基于多任务深度学习模型和 RANSAC 算法提升小震检测及震源参数约束
2	张 森	Dalhousie University	震源深度测定回顾：从传统到机器学习
3	李泽峰	中国科学技术大学	基于 USTC-picker 和预警台网的地震检测定位
4	俞红玉	浙江大学	人工智能方法解析注水诱发地震的震源特征
5	郭 震	南方科技大学	物理神经网络（PINN）多周期面波成像方法研究及其在青藏东北缘的应用
6	李红星	东华理工大学	基于深度学习的接收函数地壳复杂特征预测方法及应用
7	张 雄	东华理工大学	基于多台波形的端到端地震监测神经网络模型的泛化性研究
8	于子叶	中国地震局地球物理研究所	地震学实时多任务数据处理模型--全国台网部署中精度问题的一些思考
9	杨立春	南方科技大学	E2F: Extract Fault Geometry from Earthquake Catalog
10	周一剑	California Institute of Technology	地震深度定位的准确性分析：以 2023 土耳其余震序列为例
11	赵 明	中国地震局地球物理研究所	谛听十亿级参数地震波大模型泛化能力评测
12	张 颖	北京科技大学	基于深度学习的自动地震预测平台——“震鉴”
13	李 磊	中南大学	基于改进 EQT 网络的微地震震相拾取和初至极性判断
14	宓彬彬	浙江大学	人为地震背景噪声源智能分析和监测
15	火天宝	中南大学	基于神经网络的青藏铁路廊带 InSAR 地表形变时空预测
16	朱景宝	中国地震局工程力学研究所	基于多模态深度学习的地震事件识别和现地仪器地震烈度预测
17	代昊桢	中国地震局工程力学研究所	基于 LSTM 的现地加速度反应谱预测
18	肖 宇	中国科学技术大学	基于人工智能的面波频散拾取方法研究和应用
19	栾世成	中国地震局工程力学研究所	基于 Vision Transformer 的天然地震和非天然地震识别方法
20	王非翊	北京大学	基于重复地震的深度学习波形去噪

天然地震分会场（口头+张贴报告）

7月19-20日 湖北恩施 瑞享国际酒店

序号	报告人	单位	报告题目
21	岑雯莹	浙江大学	基于卷积神经网络的低信噪比 DAS 交通信号提取及其地震成像优化
22	杨程皓	中国科学技术大学	基于地震基础模型微调的多种远震震相拾取研究
23	梁 皓	中国地震台网中心	地震事件自动分类方法及应用
24	刘巧霞	中国地震局地球物理勘探中心	基于深度生成模型的面波频散曲线特征提取——以小江断裂带南段为例
25	刘赫奕	中国地震局工程力学研究所	融合自适应模态分解和长短时记忆网络的天然与非天然地震区分研究
26	侯文斌	中国地震局工程力学研究所	面向强震动数据的地震 P 波拾取 U-net 模型
27	张成阳	西北工业大学	大震前是否存在地壳形变加速现象？--以中国强震为例
28	裴振宇	西北工业大学	领域自适应在地震事件分类中的应用研究
29	姚悦琛	西北工业大学	人工智能能实现更准确的地震预测吗：物理机理驱动与跨域泛化模型的探索
30	马 尚	中国科学技术大学	基于图神经网络的 PKP 前驱波识别及其在中国区域台网中的应用
31	赵 雷	中国地质大学（武汉）	南极洲冰震信号的无监督聚类及特征研究
32	汪龙潭	南方科技大学	POSE：基于顺序统计量与熵准则的 P 波极性判别算法
33	石恒嘉	中山大学	基于深度学习的大气噪声抑制算法在 InSAR 微小形变序列分析中的效率与启示
34	易 鸣	中国地质大学（武汉）	待定
35	赵翠萍	中国地震局地震预测研究所	地震震源参数智能测定
36	庞 聪	中国地震局地震研究所	利用非支配排序遗传算法优化卷积神经网络研究节点地震仪 RFID 测距
37	胡嘉宸	浙江大学	Micro-EQpolarity：深度神经网络与迁移学习驱动的微震事件 P 波初动极性识别方法
38	齐浩毅	中国地震局地震预测研究所	深度学习探索西南天山地震活动与断层结构
39	周贝贝	中国地震局地球物理研究所	2025 年西藏定日 Ms6.8 地震震源区速度结构特征
40			

勘探地震分会场（口头报告）

7月19-20日 湖北恩施 瑞享国际酒店

序号	报告人	单位	报告题目
1	王本锋	同济大学	先验知识驱动的混叠地震数据分离及各向异性参数反演
2	宋超	吉林大学	物理约束的隐式表征全波形反演及不确定性分析
3	赵泽宇	北京大学	机器学习辅助的波形反演方法
4	高照奇	西安交通大学	基于人工智能的地震数据高分辨率反演方法研究
5	陈伟	长江大学	基于轻量化网络与聚类分析的高效高精度地震初至拾取方法
6	吴宁	吉林大学	应用深度模型的数据模拟与DAS信号保真估计
7	付丽华	中国地质大学（武汉）	地震数据多维重建的深度学习方法研究
8	鲍逸非	北京邮电大学	基于储备池计算的微地震信号去噪技术
9	董新桐	吉林大学	多域欠定反问题智能化求解新思路
10	蒋一然	哈尔滨工业大学	基于混合神经网络的非规则地震信号处理
11	窦一民	中国科学技术大学	“构造解释-地质体分割-属性建模”一体化基础模型
12	张懿洁	西安交通大学	智能地震波场反演方法