

中国地震学会

关于召开第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026“地震人工智能论坛”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。为贯彻落实《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》(国发〔2025〕11号)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)》，加速人工智能与地震科学深度融合，赋能国家防震减灾事业和地球物理学发展，兹定于2026年8月13-16日在哈尔滨举办第七届“人工智能地震学”研讨会暨2026“地震人工智能”论坛。现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国地震学会地震人工智能专业委员会
中国地球物理学会智能地球物理专业委员会
中国地震学会青年科技工作委员会
中国灾害防御协会防灾减灾人工智能分会
中国地球物理学会青年工作委员会
中国地质学会青年工作委员会
中国地球物理学会地震学专业委员会
世界青年地球科学家联盟中国委员会

二、承办单位

中国地震局地震预测研究所
哈尔滨工业大学

北京大学

中国地震局工程力学研究所

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

黑龙江省地震局

黑龙江科技大学

三、协办单位

中国科学技术大学

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

Artificial Intelligence in Geosciences 期刊

四、会议时间和地点

会议时间：2026 年 8 月 13-16 日（13 日报到，14-15 日开会，16 日疏散）

会议地点：全总（哈尔滨）劳模技能交流基地

酒店地址：哈尔滨市松北区冰花路 869 号

五、会议内容及议程

会议邀请知名专家学者交流人工智能在天然地震和勘探地震等领域的最新研究进展。初步会议议程见附件，最终日程以正式会议手册为准。

六、报名及缴费

（一）报名

报名方式：登录中国地震学会会议系统，选择“第七届人工智能地震学研讨会暨 2026 地震人工智能论坛”进行报名。口头报告、张贴报告申请均已截止。

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

会议注册费由中国地震学会统一收取。

6月30日（含）前交费1800元/人，6月30日后交费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**，汇款后请将交费凭证上传至会议系统（选择对公转账）。

（三）发票开具

所有参会人员需缴费后在会议系统中申请发票，会后统一开具发票，发送至电子邮箱。未在会议系统中提交发票信息申请发票的，无法开具。会后15个工作日内未收到发票或有任何发票相关问题，请发送邮件至 zgdzxh@sina.com。

（四）住宿安排

1.此次会议统一安排用餐。

2.会议酒店房源有限，优先保证**2026年8月4日**前完成注册缴费的参会人员。

住宿费用由参会人员自行承担，按国家相关住宿标准结算。如需咨询，可联系酒店张经理（15776808070），并说明参加“**人工智能地震学**”会议。

3. 确定参会的，请实名加入会议微信群，以便及时了解会议最新信息。



该二维码7天内(8月6日前)有效，重新进入将更新

七、主题研讨

8月15日下午大会安排“地震人工智能”主题讨论，计划参与讨论的代表，请准备5分钟ppt，并将相关材料发给会务组（flh81@126.com），截止时间**8月10日**。讨论内容包括大模型、智能体、数据集构建、模型评测、科学研究、应用场景和重点研究方向等。

八、海报张贴

本次会议设置口头报告和张贴报告两种形式。已提交张贴报告展示的参会代表，需自行打印海报带到会场，于8月14日9:00前，张贴到展板上。海报张贴位置：全总酒店（多功能厅），展示时间为：8月14-15日，海报尺寸为：高160cm，宽60cm。

九、会议联系人

杨彦明，中国地震局地震预测研究所，13848619850

罗 钧，中国地震局地震预测研究所，13683566749

王美慧，中国地震局地震预测研究所，19801218890

孙慧敏，哈尔滨工业大学，18845151418

贺秋梅，中国地震学会，010-68729352

中国地震学会地震人工智能专业委员会

2026年07月30日



附件：会议初步议程

中国地震学会地震人工智能专委会换届会议

时间：8月13日下午

地点：全总（哈尔滨）劳模技能交流基地 松花江会议室

序号	时间	议程
1	14:30-14:50	<u>领导致辞</u>
2	14:50-15:10	上一届专委会工作总结
3	15:10-15:20	换届筹备情况介绍
4	15:20-15:30	宣布新一届委员名单
5	15:30-16:00	颁发证书和合影留念
6	16:00-17:00	新一届委员交流发言

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026 “地震人工智能论坛”会议日程

大会报告 · 8 月 14 日上午 · 松花江厅

日期	序号	时间	主持人	报告人	工作单位	职称	报告题目
14 号上午	1	09:00-09:30	房立华	开幕式及嘉宾致辞			
	2	09:30-10:00	张晓东	马坚伟	哈尔滨工业大学、北京大学	教授	人工智能油气地球物理的基础研究
	3	10:00-10:30		刘 烽	上海人工智能实验室	博士生	TRACE 地震科学多智能体—从观测到机理的自主分析
		10:30-11:00	合影、中场休息				
	4	11:00-11:30	周连庆	张 怀	中国科学院大学	教 授	地震数值预测理论、方法的思考
	5	11:30-12:00		房立华	中国地震局地震预测研究所	研究员	长时间、大范围、高精度微震目录揭示的断层活动

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026 “地震人工智能论坛” 会议日程

天然地震分会场 · 8 月 14 日下午 · 松花江厅

日期	序号	时间	主持人	报告人	工作单位	职称	报告题目
14 号下午	1	14:00-14:20	李泽峰	陈克杰	南方科技大学	副教授	GNSS 震源快速反演：从机器学习算法到 AI Agent 自动化产出
	2	14:20-14:40		籍多发	哈尔滨工业大学	教授	区域地震动场智能模拟及工程应用
	3	14:40-15:00		王 涛	南京大学	教授	基于物理约束自监督网络的背景噪声经验格林函数稳定提取
	4	15:00-15:20	邹志辉	杨少博	安徽理工大学	副教授	基于神经网络重参数化的地震走时成像方法
	5	15:20-15:40		于子叶	中国地震局地球物理研究所	副研究员	深度学习驱动的地震学贝叶斯反演：从走时代理到直接后验推断
	6	15:40-16:00		肖 卓	广西民族大学	副教授	北部湾浮标式地震观测系统及其在鲸类声学智能监测中的应用
		16:00-16:20	中场休息				
	7	16:20-16:35	陈克杰	蒋海昆	中国地震台网中心	研究员	基于 XGBoosting 和 SHAP 值的地震序列类型判定影响因素讨论
	8	16:35-16:50		赵翠萍	中国地震局地震预测研究所	研究员	基于定制化震相拾取模型的白鹤滩水库区长期地震活动高精度定位和分析
	9	16:50-17:05		王茂发	北京信息科技大学	教授	融合物理引导堆叠元学习器、具备尾部风险感知的矩震级快速估算方法
	10	17:05-17:20	宋晋东	李 美	中国地震局地震预测研究所	研究员	基于 ConvLSTM 的中国西南地区月尺度网格地震概率预测
	11	17:20-17:35		詹成祥	北京科技大学	博士后	基于神经调制更新过程的地震活动性建模
	12	17:35-17:50		李子怡	中国地震局地震预测研究所	博士生	混合深度学习震相拾取与川滇地区应力场变化研究

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026 “地震人工智能论坛” 会议日程

天然地震分会场 · 8 月 15 日上午 · 松花江厅

日期	序号	时间	主持人	报告人	工作单位	职称	报告题目
15 号上午	13	08:30-08:45	周连庆	王星皓	哈佛大学	博士生	LLM-driven seismic monitoring foundation model
	14	08:45-09:00		朱景宝	中国地震局工程力学研究所	助理研究员	基于机器学习的智能手机地震信号去噪及事件识别方法研究
	15	09:00-09:15		夏登科	中国地震局地球物理研究所	博士生	基于 Wav2Vec 2.0 跨模态迁移的地震波形基础模型构建
	16	09:15-09:30	贾 科	邹广远	中国科学技术大学	博士生	Vibe seismic inversion: 基于智能体的地震主、被动源反演
	17	09:30-09:45		肖卓伟	中国地震局地质研究所	副研究员	基于“谛听”地震波基础模型的实验室声发射数据挖掘研究
	18	09:45-10:00		王书民	中国地震局地震预测研究所	副研究员	基于高分遥感与 AI 的承灾体识别与震害评估技术
		10:00-10:30	中场休息				
	19	10:20-10:35	王蕊嘉	范熙伟	中国地震局地质研究所	研究员	多源地学大数据时空智能与地震应急减灾
	20	10:35-10:50		朱 俊	中国科学技术大学	博士后	环粤港澳大湾区的非天然地震检测和分析
	21	10:50-11:05		李 帅	中国地震局地球物理研究所	博士生	Seis-Agent: An LLM-Powered Agent for Earthquake Focal Mechanism Inversion
	22	11:05-11:20	况文欢	杨 晶	中国科学技术大学	博士后	针对发震构造及模式解析的地震反射数据处理与断裂智能识别
	23	11:20-11:35		段龙飞	中国地震局地球物理研究所	博士生	DoubleF: 快速高效构建实时地震目录的震相关联和定位新方法
	24	11:35-11:50		张逸之	西北工业大学	硕士生	基于神经点过程的诱发地震预报

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026“地震人工智能论坛”会议日程

勘探地震分会场 · 8 月 14 日下午 · 牡丹江厅

日期	序号	时间	主持人	报告人	工作单位	职称	报告题目
14 号下午	1	14:00-14:20	马坚伟	石 颖	哈尔滨理工大学	教授	智能地球物理勘探探索研究
	2	14:20-14:40		袁三一	中国石油大学（北京）	教授	基于频域重参数化的宽频地震处理与反演基础模型
	3	14:40-15:00		赵峦啸	同济大学	教授	地质和物理引导的智能储层地震刻画
	4	15:00-15:20	伍新明	宋 超	吉林大学	教授	跨尺度高精度地下空间智能成像
	5	15:20-15:40		王 华	电子科技大学	教授	套管井微环隙超声波评价:波场、物理实验、智能算法
	6	15:40-16:00		王晓凯	西安交通大学	教授	勘探地震数据智能化处理实践与思考
		16:00-16:20	中场休息				
	7	16:20-16:40	袁三一	吴 宁	吉林大学	教授	生成模型的物理嵌入策略研究及地球物理应用
	8	16:40-17:00		葛 强	中国石油勘探开发研究院	高工	领域知识-数据双驱动叠前地震反演方法研究
	9	17:00-17:20		董新桐	吉林大学	副教授	地震信号处理的智能跃升:从模型迭代到范式演进
	10	17:20-17:40		林荣智	哈尔滨工业大学	副教授	从静态压缩感知到无人自主决策:基于深度强化学习的陆上地震采集观测系统优化设计研究

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026“地震人工智能论坛”会议日程

勘探地震分会场 · 8 月 15 日上午 · 牡丹江厅

日期	序号	时间	主持人	报告人	工作单位	职称	报告题目
15 号上午	11	09:00-9:20	赵 喆	贺伟光	中石化物探技术研究院	副研究员	地震数据智能化处理
	12	09:20-9:40		杨芳舒	哈尔滨工业大学（威海）	副教授	智能地震勘探正反演的探索与应用
	13	09:40-10:00		潘 晓	成都理工大学	副教授	面向连续缺失地震数据的协同插值-去噪框架
	14	10:00-10:20		高 晖	安徽理工大学	讲师	面向地球物理 AI 模型泛化应用的预训练-对齐学习范式
		10:20-10:40	中场休息				
	15	10:40-11:00	宋 超	宋 磊	东北石油大学	副教授	数据与物理联合驱动的地震智能反演与裂缝预测方法研究
	16	11:00-11:20		杨佳润	安徽理工大学	讲师	多源信息约束与模型微调驱动的相对地质年代体估计
	17	11:20-11:40		窦一民	中国科学技术大学	博士后	CigBench：面向地下成像解释的数据集与基准
	18	11:40-12:00		蒋狄琮	中国石油大学（华东）	讲师	各向异性地震自监督基础模型构建与智能反演方法

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026 “地震人工智能论坛” 会议日程

人工智能主题研讨 · 8 月 15 日下午 · 牡丹江厅

日期	时间	主持人	讨论内容
15 号下午	14:00-16:00	房立华	AI 重点发展方向研讨

第七届“人工智能地震学”研讨会暨 2026 “地震人工智能论坛”会议日程

2026 年 8 月 14-15 日，张贴报告

序号	姓名	职称	单位	报告题目
1	谢春兰	硕士生	成都理工大学	基于深度学习的线性多台站微地震事件识别及初至拾取方法
2	许文婧	硕士生	西北工业大学	基于领域自适应的跨区域地震事件分类
3	李兴敏	硕士生	中国海洋大学	基于孪生神经网络的爆破、塌陷、地震事件分类方法研究
4	康岩斌	硕士生	中国海洋大学	基于 AI 与模板匹配的 2021 年漾濞 6.4 级地震序列微小地震检测
5	杜 轲	研究员	中国地震局工程力学研究所	基于数据-物理融合的结构动力正反一体化智能求解新范式
6	万永革	教授	应急管理大学	采用 P 波初动求解地震矩张量
7	易桂喜	研究员	四川省地震局	荣县-威远-资中区域流体作用的空间差异
8	罗 钧	副研究员	中国地震局地震预测研究所	2023 年 12 月 18 日积石山 Ms6.2 地震序列震源机制及其时空演化特征
9	廖洪月	三级调研员	西安市地震局	卫星热红外 TEC 遥感数据等 AI 处理
10	崔佳伟	讲师	哈尔滨工业大学	知识-数据-工具协同驱动的城市抗震韧性多智能体专家系统
11	樊蒙璇	讲师	河北大学质量技术监督学院	基于 Swarm 双星观测的尼泊尔与定日地震震前电离层异常时空演化对比研究

序号	姓名	职称	单位	报告题目
12	杨立春	博士后	南方科技大学	人工智能辅助的全矩张量反演自动化流程构建及初步应用
13	张仲昌	助研	中科院合肥物质科学研究院	Physics-Informed Deep Operator Network for Forecasting Laboratory Earthquakes
14	邓志辉	研究员	广东省地震局	南海北部地震海啸危险性评估情景构建
15	高玲霞	博士生	中国地震局地球物理研究所	福建—台湾地震检测及地震类型分类
16	魏景豪	硕士生	中国地震局地震预测研究所	基于波形叠加和 AI 检测的微震目录对比：以加拿大 TOC2ME 试验为例
17	李 泉	硕士生	中国地震局地球物理研究所	全谱系振动信号智能分类
18	杨昕瑜	硕士生	西北工业大学	基于对比学习的地震事件多分类方法研究
19	唐茂云	高工	重庆市地震局	The temporal and spatial evolution characteristics of induced seismicity in the Rongchang area, Southwest of Chongqing
20	姚悦琛	博士生	西北工业大学	面向数据驱动的全球强震余震序列基准数据集
21	朱陈鹏宇	本科生	中国海洋大学	基于 Diffusion model 和地震目录的二维断层智能识别
22	卢显	高工	中国地震台网中心	地震学多参数的时间序列深度学习研究

