

（六）地震形成机制与灾害预防

第 56 专题 区域地震构造及其地震危险性与地震灾害链			
(召集人：陈桂华 袁仁茂 鲁人齐 程佳 姚琪 李康 李安)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 23 会议室(B 区三层 307)			
主持人：陈桂华 刘华国 李安 姚琪			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	2025 年缅甸 Mw7.7 地震：破裂最长的一次陆内超剪切级联破裂事件	徐锡伟
8:55-9:10	2	2023 年积石山 Ms6.2 级地震同震滑坡分布特征及其对地震构造活动的响应	覃乙根
9:10-9:25	⊗3	基于近远震联合反演乌什 Ms7.1 地震震源参数	宋真霞
9:25-9:40	⊗4	基于随机有限断层方法重建鲜水河断裂历史强震烈度场	奉超晖
9:40-9:55	⊗5	中国大陆地震定位以及震源分布对地壳结构的约束	张贵芳
9:55-10:10	⊗6	基于机器学习的地震活动时空特征分析：以川滇地区为例	朱亚玲
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	东祁连山北缘高变形速率与海原断裂关系探讨	熊建国
10:45-11:10	*8	青藏高原中部地区活动构造变形模型的讨论	李 康
11:10-11:25	9	内陆挤压造山带内活动断层相互作用研究-以天山为例	胡宗凯
11:25-11:40	10	LiDAR 数据揭示青藏高原东南缘旋转变形中次级断裂的调节作用--以曲江断裂为例	计昊旻
11:40-11:55	11	河套盆地大树湾隐伏断裂晚第四纪活动性：来自浅层地震反射探测、钻探和年代学的证据	张 攀
主持人：李康 鲁人齐 程佳 袁仁茂			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	基于多源数据约束的呼包盆地地震构造模型与区域地震危险性分析	刘华国
13:55-14:10	13	基于密度峰值聚类算法的三维断层模型构建	王 康
14:10-14:25	⊗14	基于自适应的层次聚类方法构建活动断层三维精细模型	孙 晓
14:25-14:40	⊗15	青藏高原东北缘-宁夏地区活动断裂三维模型与地震危险性研究	郭钊吾
14:40-14:55	⊗16	苏北盆地三维建模与深部构造特征	朱程程
14:55-15:10		休 息	
15:10-15:30	*17	地震对多年冻土区滑坡活动性的影响研究	张 静
15:35-15:50	⊗18	特大规模滑坡调查--巧家县城古滑坡形成机理和活动方式	刘瑞冬
15:50-16:05	⊗19	鲜水河断裂带沿线滑坡空间分布与地震失稳特征研究--以康定市为例	王子月
16:05-16:20	⊗20	基于 InSAR 形变监测的墨脱地区滑坡易发性评价及其地震灾害链意义	侯明华
16:20-17:00		张贴报告简介（每人 5 分钟）	

第 57 专题 大地震发生的物理机制与预测方法和技术			
(召集人：黄辅琼 秦四清 陈界宏 刘洁 高永新 翁辉辉 杨小秋 王蕤)			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 21 会议室(B 区三层大会议厅 F)			
主持人：黄辅琼 杨小秋 翁辉辉			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	加速蠕变过程中变化的速率-加速度标度关系	常承睿
8:55-9:10	⊗2	考虑动态弱化的大断层上超剪切地震复发规律研究	刘 政
9:10-9:25	3	三分量光纤旋转地震仪观测地震前兆可能性—倾斜信号测量	黄征宇
9:25-9:40	4	基于地震活动性的多时间尺度地震预测研究	王 蕤
9:40-9:55	5	地震地磁前兆和地下结构变化的关联性研究	赵国泽
9:55-10:10	6	利用背景噪声研究 2022 年泸定 Ms6.8 地震震源区地震波速度变化	武玮洁
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	热增压促进 1668 年 M8.5 郾城地震在分段断层系统上的级联破裂	邱海洋
10:45-11:00	8	地震过程中饱水岩层应力-温度响应理论基础	杨小秋
11:00-11:15	9	扰动面波幅值识别构造应力高值区	李 智

第 58 专题 微地震监测与反演			
(召集人：张海江 王一博 常旭 桂志先 梁春涛)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 21 会议室(B 区三层大会议厅 F)			
主持人：张海江 常旭 桂志先			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	水力压裂诱发地震的统计规律与断层延迟活化机制研究—以真实平台为例	胡 隼
8:55-9:10	⊗2	基于深度学习的自适应小波阈值降噪方法	何 欣
9:10-9:25	⊗3	基于计算机视觉目标检测模型迁移学习的微地震识别	谢春兰
9:25-9:40	⊗4	基于不同深度学习模型的井中微地震纵横波极性预测方法	张俊萍
9:40-9:55	5	流体作用下页岩干/湿裂缝活化特征研究	翟鸿宇
9:55-10:10	⊗6	基于 DAS 射孔数据的地下层状速度模型校正	刘韞嘉
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	岩石脆性蠕变损伤-局部化演化新机理：对声发射与微地震前兆规律启示	张诗淮
10:45-11:00	⊗8	球面插值定位器在远场丛集地震重定位中的应用	吴浩锋
11:00-11:15	⊗9	一种基于组合自相关逆时偏移的震源定位方法	王斌成
11:15-11:30	⊗10	基于波形相干性的微震事件检测与定位方法	曾志毅
11:30-11:45	⊗11	基于位置约束的地面微地震全矩张量震源机制网络研究	陈奕冲
11:45-12:00	⊗12	应用多尺度微地震识别沙溪庙组致密砂岩水力压裂裂缝特征	丁嘉铭
主持人：王一博 梁春涛 易桂喜			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	石英断层泥的普遍速度弱化摩擦行为	陈建业
13:55-14:10	⊗14	含预制裂缝的层状储层岩石水力压裂声发射矩张量分析	范 礼
14:10-14:25	⊗15	基于 LF-DAS 的水力压裂压裂参数反演	胡俊昊

14:25-14:40	⊗16	基于泸县地区密集台阵的完备地震目录构建	孙晋青
14:40-14:55	⊗17	岩石声发射震源机制分析：以热处理后的花岗岩为例	金光雨
14:55-15:10	⊗18	基于声发射与 CT 扫描的砂岩水力压裂应力分析及破裂规律研究	林江浩
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	DAS 微震技术在煤矿深部开采中的应用	夏开文
15:45-16:00	⊗20	基于诱发地震的时移地震层析成像揭示四川盆地长宁页岩气田流体与气体分布	余璐瑶
16:00-16:15	⊗21	微震揭示的潜在断层带对煤层气储层地应力及改造效果的影响	江燕军
16:15-16:30	⊗22	基于 DAS 数据监测大型砂砾岩水力压裂过程	赖浩宇
16:30-16:45	⊗23	基于浅井-地表联合观测系统的油藏型地下储气库微地震监测实验研究：以冀东油田 2 号储气库为例	周远剑
16:45-17:00	⊗24	威远页岩气开发区诱发地震揭示的自上而下和自下而上的流体扩散过程	祁维新

第 59 专题 诱发地震相关研究前沿、进展与挑战

(召集人：江国焰 鲁人齐 李俊伦 储日升 房立华 陈海潮 俞红玉)

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 21 会议室(B 区三层大会议厅 F)

主持人：储日升 房立华

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	同震应力和流体扩散共同驱动的泸县地震余震序列	祝爱玉
8:55-9:10	⊗2	Assessing Hydraulic and Thermal Triggers of Induced Microseismicity in Deep Geothermal	Le Zhang
9:10-9:25	⊗3	地热开发诱发地震中重复地震的精确识别和分析	张 攀
9:25-9:45	*4	二氧化碳注入封存区地层相对速度变化影响因素研究	李天阳
9:45-10:00	⊗5	加拿大 Montney 盆地 M3.2 诱发地震序列的时空分布与触发机制研究	白雨石
10:00-10:15	6	基于 4G 节点地震仪的实时监测平台及其在诱发地震监测中的应用	徐云遨
10:15-10:25		休 息	

主持人：鲁人齐 李俊伦

时 间	序	报告题目	报告人
10:25-10:45	*7	超密集台阵背景噪声成像揭示长宁 7 次 M4 级诱发地震由一组共轭逆冲断层控制	徐 健
10:45-11:00	⊗8	长宁地区断层稳定性研究	陶俊豪
11:00-11:15	⊗9	长宁地区地震时空分布特征与触发机制探究	谭术超
11:15-11:35	*10	威远页岩气田 2019 年两次五级地震的触发过程	资金平
11:35-11:50	⊗11	基于震相识别与能量叠加的地震定位方法对比研究：以四川泸县注水诱发地震为例	田万里
11:50-12:05	⊗12	基于孔隙压力扩散和孔隙弹性效应的断层再活化风险定量评估：以中国四川泸州页岩气开发区为例	杨旭航

主持人：陈海潮 俞红玉

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	诱发地震危险性智能预测与新型交通灯预警系统构建	胡 隼

13:50-14:05	⊗14	多源数据驱动水力压裂诱发地震风险分区预警与实时追踪交通灯系统	秦逸超
14:05-14:20	⊗15	机器学习揭示断层复杂度控制诱发地震最大震级	董浩然
14:20-14:40	*16	The impact of the stress change rate caused by fluid injection on the likelihood of inducing earthquakes	Guanglei Cui
14:40-14:55	⊗17	川南荣昌工业活动区地震活动时空分布特征与机理研究	牟毅城
14:55-15:10	18	2024 年广西天峨 Ms4.4 地震震源参数研究	莫丽桦
15:10-15:20		休 息	

主持人：赵翠萍 薛莲

时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:40	*19	淮安盐矿三维构造模型及其注水诱发地震机制分析	程 佳
15:40-15:55	⊗20	基于长期密集观测与区域拾取模型的白鹤滩库区精细地震学研究	段龙飞
15:55-16:10	⊗21	基于密集台阵的白鹤滩水库蓄水初期小震震源机制研究	严少鹏
16:10-16:30	*22	Induced seismicity by impoundment or hydraulic fracturing operation?: A case study in the Xiannvshan Fault area of the Three Gorges Reservoir Region	朱祥峰
16:30-16:45	⊗23	基于统计方法研究金沙江下游溪洛渡水库地震活动特征	王俊超

主持人：刘志坤 王备 江国焰

时 间	序	报告题目	报告人
16:45-17:30	24	张贴报告 3 分钟口头介绍	

第 60 专题 南北地震带和我国东北地区深浅部构造特征与动力学机制（第一天）

（召集人：雷建设 陈棋福 梁春涛 艾印双 何宏林 沈晓明 鲁明文 范兴利）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 20 会议室(B 区三层大会议厅 E)

主持人：雷建设 梁春涛 范兴利 鲁明文

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-9:00	*1	中国大陆岩石圈电性结构探测：计划与进展	吕庆田
9:00-9:25	*2	印缅造山带洋陆俯冲横向转换的深部结构和浅部地震响应	姜明明
9:25-9:40	⊗3	青藏高原东南缘的重磁电综合研究	肖清天
9:40-9:55	⊗4	腾冲火山地区近地表速度结构研究	刘祥龙
9:55-10:10	⊗5	云南腾冲火山区地震震源参数初步研究	黄依洁
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	白云鄂博地区碳酸岩系统深部结构特征	薛国强
10:45-11:00	⊗7	西北太平洋与东北亚深部应力场及动力学机制	胡晓辉
11:00-11:15	8	中国东北地幔转换带结构远震逆时偏移成像	邹 鹏
11:15-11:30	9	基于频率相关 P 波延时约束松辽盆地西南地区沉积层结构及构造意义	冯 梅
11:30-11:45	10	辽宁海城地震区断裂带精细结构与地震活动性研究	闫 冬
11:45-12:00	⊗11	Imaging the crustal structure of Northeast China Using the precursors of teleseismic depth phase	Gao Haoyang

第 60 专题 南北地震带和我国东北地区深浅部构造特征与动力学机制（第二天）

（召集人：雷建设 陈棋福 梁春涛 艾印双 何宏林 沈晓明 鲁明文 范兴利）

会议时间：2025 年 10 月 20 日

会议地点：第 20 会议室(B 区三层大会议厅 E)

主持人：艾印双 陈棋福 孙娅 宋晓燕

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*12	基于密集台阵研究青藏高原东缘壳幔结构及其动力学意义	郑 勇
8:55-9:10	⊗13	云南巍山-凤庆地区密集地震台阵接收函数研究	翟英杰
9:10-9:25	⊗14	2021 年青海玛多 Mw 7.4 地震震源区地壳 3-D S 波速度与方位各向异性	王 超
9:25-9:50	*15	三维电阻率模型揭示滇西南 1988 年澜沧-耿马 7 级双震的级联破裂过程	叶 涛
9:50-10:05	16	利用重复微震研究海原断裂带古浪-天祝空区的深部变形机制	刘淑君
10:05-10:20	⊗17	2021 年漾濞 Ms6.4 地震震源区的上地壳各向异性特征	周 庭
10:20-10:35	⊗18	龙门山断裂带滑动速率的空间分段特征与凹凸体分布研究	邓 菲
10:35-10:40		休 息	
10:40-11:05	*19	基于接收函数研究沂沭断裂带临沂段的地壳变形特征	孙 娅
11:05-11:20	20	郯庐断裂带中南段上地幔剪切波分裂与深部动力学	鲁明文
11:20-11:35	21	背景噪声成像郯庐断裂带宿迁段岩石圈高分辨率 S 波速度结构	马 晨
11:35-11:50	⊗22	基于双波束成像研究郯庐断裂带临沂段断裂几何特征	崔世伟
11:50-12:05	23	基于 PickNet 震相识别的华北克拉通上地幔顶部 Pn/Sn 波层析成像	殷伟伟

主持人：陈棋福 梁春涛 沈晓明 田有

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-14:00	*24	长白山火山深部结构的地震学成像研究	田 有
14:00-14:25	*25	长白山火山区广泛展布的地壳岩浆系统	范兴利
14:25-14:40	26	利用远震 P 波接收函数约束的长白山火山下方地幔转换带结构	韩存瑞
14:40-14:55	⊗27	基于机器学习的五大连池火山区微震检测	李媛媛
14:55-15:10	28	五大连池火山区地壳上地幔 S 波速度结构面波直接成像研究	宋晓燕
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:50	*29	背景噪声数据去噪及其在火山区速度成像中的应用	高 级
15:50-16:10	30	东南亚板块与地幔柱间的相互作用：基于 Sn 波速度层析成像获得的新认识	黎 源
16:10-16:30	31	基于面波和背景噪声的海南地幔柱岩石圈结构成像	邓 攻
16:30-16:45	⊗32	华南南部地壳各向异性及变形机制研究	田慧宇
16:45-17:00	⊗33	远震剪切波分裂研究华南南部上地幔各向异性特征	徐玮宏

第 61 专题 震源物理过程与地震危险性综合研究（第一天）			
（召集人：杨宏峰 蒋长胜 唐啟家 张勇 万永革 徐世庆）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 14 会议室（B 区三层 302B）			
主持人：张勇 杨宏峰			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	1	震源物理专题近十年的进展	杨宏峰
8:45-9:10	*2	水热条件下断层同震滑动的实验模拟：力学行为与物理启示	姚 路
9:10-9:25	⊗3	速度强化区域放大无震滑移的实验室证据	王帅垚
9:25-9:40	⊗4	上地壳脆性岩石强度演化：从缓慢蠕变到动态破裂	蒋林桐
9:40-9:55	⊗5	利用近场强震数据约束强震动力学参数可靠性：基于震源动力学数值模拟验证	潘香伶
9:55-10:10	⊗6	近断层波形反演精细破裂过程-理论、方法及应用	王泽鑫
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	7	应力场驱动的 ETAS 模型在水库地震中的应用	王 蕤
10:35-10:50	⊗8	融合区域应力场演化的 ETAS 模型在西藏波密震群中的应用研究	王锦红
10:50-11:05	9	震级相关的地震丛集及地震概率模型--青藏高原东南缘动力学合成地震目录的启示	陈宇轩
11:05-11:20	⊗10	震间锁定模型和区域应力场共同约束下的动力破裂模拟--以泸定地震为例	顾宇浩
11:20-11:45	*11	水饱和孔隙弹性岩体中同震和震后库伦应力计算	石耀霖
主持人：蒋长胜 唐啟家			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	美国 Heber 地热场变形监测与机理解释	江国焰
13:55-14:10	13	多边形断层俯冲对构造变形及浅慢滑移事件 (SSEs) 的影响机制	王毛毛
14:10-14:25	14	通过前震和地震成核震相认识 2019 年威远 ML5.6 地震的成核过程	资金平
14:25-14:40	⊗15	贝叶斯反演与动力学模拟联合揭示云南漾濞 ML3.37 小震超剪切破裂机制	周 敏
14:40-14:55	⊗16	2024 年 7 月 19 日智利 Mw7.4 级中源地震的破裂过程研究	杨启帆
14:55-15:10	⊗17	冰岛巴达本加火山地区 2020-2024 年地震震源机制研究	侯本豪
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*18	使用三维地壳速度模型和多方位反投影研究中大型地震的破裂过程	祝贺君
15:45-16:00	⊗19	基于矩率谱定义的新震源参数揭示机制依赖的破裂特征	周江诚
16:00-16:15	20	基于地形起伏三维格林函数的地震矩张量反演及地震定位	温贵森
16:15-16:30	21	震源机制断层节面的 Bootstrap 抽样得到应力不确定范围的准确性	李振月
16:30-16:45	22	利用同震次生裂隙演化特征约束大型走滑地震破裂模式	汪龙潭
16:45-17:00	⊗23	Enhanced Rupture Jumping Capability across Step-Overs with Pull-Apart Basins	Zeyu Lu

第 61 专题 震源物理过程与地震危险性综合研究（第二天）			
（召集人：杨宏峰 蒋长胜 唐啟家 张勇 万永革 徐世庆）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 14 会议室(B 区三层 302B)			
主持人：徐世庆			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*24	Deep Learning - Driven Seismicity Catalog in Cascadia: New Insights into Previously Unidentified Earthquakes	Miao Zhang
8:55-9:10	⊗25	南加州地震群时空演化特征揭示广泛存在的流体活动	崔 鑫
9:10-9:25	26	地震序列断层滑动行为演化全过程的有限单元法模拟	袁 杰
9:25-9:40	27	PyQuake3D: A Python tool for 3-D earthquake sequence simulations of seismic and aseismic slip	唐荣江
9:40-9:55	⊗28	DeconNet: 基于深度学习和地震二阶矩方法的中小地震破裂参数反演框架	郑涪化
9:55-10:10	29	火山喷发引起的准单频地震信号分析：从全球地震记录推测震源区大气变化	张申健
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*30	1975 年海城 7.3 级地震发震构造和深部孕震环境三维电磁成像	詹 艳
10:45-11:00	⊗31	2017 年西藏米林 6.9 级地震震源区发震构造特征	梁玮航
11:00-11:15	⊗32	基于密集地震台阵观测的 2023 年土耳其地震区的浅层精细结构研究	张 琳
11:15-11:30	⊗33	基于密集台构建的 Ridgecrest 高精度余震目录及区域断层分析	何正涛
11:30-11:45	⊗34	川滇地块北缘密度结构及其构造意义	龙沁洪
11:45-12:00	35	2017 年九寨沟破裂演化特征与发震断层几何重构	胡亚平
主持人：蒋长胜 唐啟家			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	36	2025 年 Mw 7.7 缅甸地震：沉积层调制的超剪切破裂	徐杜远
13:45-14:00	⊗37	2025 年缅甸 Mw 7.7 地震的破裂动力学研究：意料之中的超剪切破裂？	何仲秋
14:00-14:15	⊗38	The Myanmar Earthquake: Evidence for Coexisting Supershear and Subshear Rupture from Multi-Technique and Multi-Dataset Finite-Fault Modeling	李宝辉
14:15-14:30	39	基于动力学破裂模拟的 1970 年通海 Ms7.8 地震速度脉冲特征和盆地效应	纪志伟
14:30-14:45	⊗40	2023 年积石山地震的混合震源构建与确定性地震动模拟	潘禹行
14:45-15:00	41	Precise Source Depth Estimates of Deep Crustal Earthquakes in the East African Rift System from Regional Seismic Networks	John Somiah

第 63 专题 实验室地震			
（召集人：夏开文 高科 陈建业 姚路 毛文飞 史锋 董鹏）			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 14 会议室(B 区三层 302B)			
主持人：夏开文 陈建业 姚路 高科			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	断层核部孔隙度演化对断层上地震成核过程的重要影响	何昌荣

8:50-9:10	*2	Effects of Normal Stress, Shear Rate, and Material Characteristics on Steady-State Shear Resistance and Viscosity in Rapid Dry Granular Flows	胡 伟
9:10-9:25	⊗3	水热条件下蛇纹岩断层的高速摩擦滑动性质	张彦萍
9:25-9:40	⊗4	水热条件下斜长角闪岩宽速率范围内的摩擦性质	宋 刚
9:40-9:55	⊗5	岩性差异对双轴加载下临破裂前岩石双极化微波辐射响应的影响规律与机理	董光瑞
9:55-10:10	6	平直断层卸荷诱发地震中断层面接触观测的实验研究	汪冲浪
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	四川长宁页岩气开发区十年地震发震特征及风险管控系统的初步构想	李俊伦
10:40-10:55	8	基于分子动力学的断层纳米单粗糙体摩擦延脆性破坏转变机制	黎 胜
10:55-11:10	⊗9	双井注入诱发地震规律	罗子轩
11:10-11:25	⊗10	红河断裂带中南段深部断层岩的渗透率实验结果——对孕震带底部渗透率结构的启示	梁德宝
11:25-11:40	⊗11	非均质断层泥填充断层带中断层滑移倾向性试验研究	罗艺辉
11:40-11:55	⊗12	正应力降低对地震触发的影响	张 龙
11:55-12:10	13	基于深度学习的声发射信号初至到时拾取	张苏南
12:10-12:25	14	基于数据增广的端到端声发射源定位神经网络模型	兰光昕

第 64 专题 活动构造、构造地貌的高精度定量研究			
(召集人: 吴中海 王华 雷启云 任俊杰 何仲太 梁明剑 饶刚 任治坤 刘兴旺 姚远)			
会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 29 会议室(B 区四层 401A)			
主持人: 吴中海 姚远 王华 任俊杰 何仲太			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	北京南口-孙河断裂水屯数字化联排钻孔剖面探测研究	沈 军
8:55-9:10	2	巴颜喀拉地块百年尺度强震丛集特征与活动趋势研究	邹俊杰
9:10-9:25	3	青海湖地块周缘右旋走滑断裂变形样式研究	刘金瑞
9:25-9:40	4	柴达木活动地块内部一条大型活动左旋走滑断裂的新发现	刘汉琳
9:40-9:55	5	基于高分辨率机载 LiDAR 数据确定的曲江断裂晚第四纪水平滑动速率及其对滇中地块运动学研究的构造意义	计昊旻
9:55-10:10	⊗6	申扎-定结裂谷南段定结断裂晚第四纪活动速率时间变化及地震危险性评估	吴坤罡
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	四川盆地南部地区叠加构造变形及其地貌响应特征	饶 刚
10:45-11:00	8	1709 年中卫南 7½级地震地表破裂带识别与同震位移提取	刘 超
11:00-11:15	9	利用生长地层和变形阶地面限定~30 万年以来北天山吐谷鲁逆断裂-背斜带的变形速率	刘 奇
11:15-11:30	⊗10	Holocene seismically induced soft-sediment deformation structures in the Qingshuihe Basin, northeastern Tibetan Plateau	Huang Ting
11:30-11:45	⊗11	程海断裂带晚新生代以来活动特征及其构造指示	李智超
11:45-12:00	⊗12	2008 年青藏高原东部 Mw 7.9 汶川地震相关的断层同震偏移变化及其对主动逆冲断层变形的影响	Deng Lin

主持人：雷启云 梁明剑 饶刚 任治坤 刘兴旺			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	东昆仑断裂东端的活动构造图像与运动转换	张 波
13:55-14:10	14	嘉黎断裂带第四纪活动性及特征	陆诗铭
14:10-14:25	⊗15	青藏高原东南缘曲江断裂 1970 年通海地震构造地貌特征	谭 鑫
14:25-14:40	⊗16	喀喇昆仑断裂带门士段古地震记录及其构造启示	陈鸿宇
14:40-14:55	⊗17	蔚广盆地南缘断裂分段活动特征与地貌响应	王炳嘉
14:55-15:10	⊗18	云南畹町断裂晚第四纪活动性初步研究	郭 龙
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	地貌学和运动学模型相结合分析构造变形速率：以东天山巴音背斜为例	包国栋
15:45-16:00	20	1622 年固原北 7 级地震发震构造研究	杨 顺

第 65 专题 孕震环境及地震成因			
(召集人：岳汉 俞春泉 刁法启 李彦川 郭一村 晏锐 薛莲)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 12 会议室(B 区三层 301C)			
主持人：岳汉 俞春泉			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	⊗1	2023 年土耳其双大地震震源区速度成像研究	汤 健
8:45-9:00	⊗2	2023 年卡赫拉曼马拉什双震震源区的余震目录构建与断层带波速成像	徐皓宇
9:00-9:15	⊗3	断层破碎带深度和 Q 值约束：以 Ridgecrest 余震序列观测为例	刘 威
9:15-9:30	⊗4	2025 Mw7.7 缅甸地震的震后形变及区域流变结构研究	史鸣谦
9:30-9:45	⊗5	基于密集台阵的改进原位 Vp/Vs 估计方法及其在 2021 年 Ms 6.4 漾濞余震序列中的应用	张倩锋
9:45-10:00	⊗6	基于 Boosting 变分推断的 Vp 与 Vp/Vs 联合反演揭示 1976 年唐山地震孕震带中的流体存在	杨 浩
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	⊗7	海城地震区精细速度结构成像及孕震分析	郝俊洁
10:35-10:50	⊗8	小江—红河断裂带交汇区域地震活动及地震各向异性研究	殷倡凡
10:50-11:05	⊗9	基于密集台阵的漾濞地震震区近地表断层结构与场地效应研究	曾宪伟
11:05-11:20	⊗10	1605 年琼北大地震孕震构造与发震机制	杨 略
11:20-11:35	11	短周期超密集台阵噪声成像揭示新丰江水库上地壳孕震环境	陈 瑛
11:35-11:50	12	孕震过程中动电效应诱导的地电场异常特征与机制研究	郑旭桢
主持人：李彦川 薛莲			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	⊗13	红河断裂带地震成核条件的探索：基于水热条件下的断层岩石摩擦实验研究	杨泽康
13:45-14:00	⊗14	利用应变仪记录的潮汐响应探究震后愈合过程	李梓澈
14:00-14:15	⊗15	希库朗吉(Hikurangi)俯冲带板片界面几何与应力方向的三维构建	马皓然
14:15-14:30	⊗16	川西北次级块体及邻区区域构造应力场时空分布特征	祁玉萍
14:30-14:45	⊗17	断层非均匀属性控制 2025 年 1 月 7 日定日 Mw7.1 地震破裂滑动分布	熊海程
14:45-15:00	⊗18	龙门山断层分段性活动的影响因素：基于三维黏弹性有限元模型的定量研究	杨艺璇

15:15-15:25		休 息	
15:25-15:50	*19	与流体相关的地震活动统计特征提取分析—以能登地震为例	郭一村
15:50-16:05	20	地震活动性的潮汐调制和水文调制揭示了孔隙流体对孕震过程的关键作用	赵泽严
16:05-16:20	⊗21	利用井水位对潮汐和大气压响应联合解析地层水文地质性质	张奕驰
16:20-16:45	*22	2021 年漾濞和玛多地震后白鹤滩库区诱发地震的远程动态触发研究	刘志坤
16:45-17:00	23	基于破裂准则的跨尺度地震活动性模拟及其统计特征控制因素研究	侯 郁
17:00-17:15	24	解释地震活动性的离散凹凸体模型	岳 汉

第 66 专题 地震起止过程及机理			
(召集人: 储日升 姚华建 张会平 倪勇 何骁慧)			
会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 22 会议室(B 区三层 308)			
主持人: 储日升 姚华建 张会平 倪勇 何骁慧			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	水库蓄水过程中土体波速变化的力学-渗流耦合机理研究	宋兆强
8:55-9:20	*2	天然周期加载对地震活动性的调制	薛 莲
9:20-9:35	3	Loading-rate-dependent rupture nucleation on a frictional fault	丁啸天
9:35-9:50	4	Detachment Fronts and Dynamic Slip: A Unified View of Frictional Rupture Dynamics	汪冲浪
9:50-10:05	⊗5	蠕滑-锁固段相互作用揭示同一地震周期内主震与慢滑移的共存机制	余先炜
10:05-10:20	6	各向异性断层的破裂动力学模拟及传播特征研究	李文强
10:20-10:45	*7	2019 年四川荣县 Mw4.6 地震复杂起止过程及发震机理	盛敏汉
10:45-11:10	*8	多尺度地震成核与破裂过程研究	孟浩然
11:10-11:25	⊗9	2025 年缅甸 Mw 7.7 地震: 一次双侧超剪破裂事件	姚 强
11:25-11:40	10	Asperities and Strength Barriers Controlling the Initiation and Termination of the Haicheng Earthquake: Insights from Tomography and Repeating Earthquakes	田 雯
11:40-11:55	11	基于远震瑞利波相对频谱的大洋转换断层中强地震震源参数精确测定	臧 翀
11:55-12:10	⊗12	M1.6 级微地震的凹凸体驱动级联破裂	陈欣星
主持人: 储日升 姚华建 张会平 倪勇 何骁慧			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	层级重复地震	高大维
13:55-14:20	*14	2013 年芦山 Ms7.0 地震前重力变化区域地球物理场特征	赵云峰
14:20-14:35	⊗15	2025 年云南洱源 5.0 级地震的前震迁移和各向异性变化	韩雪菲
14:35-14:50	⊗16	基于密集台阵的洱源 M5.0 地震前后波速变化研究	孙腾辉
14:50-15:05	⊗17	2025 年 6 月洱源 M5.0 级地震序列近源密集台阵实时监测	董浩然
15:05-15:20	⊗18	2022 年 9 月 5 日泸定 Ms6.8 地震深浅皆有破裂的地震学证据	韩宏博

第 67 专题 大震震源参数近实时测定与破裂过程快速反演			
(召集人：王墩 马强 孙丽 张勇 陈克杰)			
会议时间：2025 年 10 月 19 日		会议地点：第 22 会议室(B 区三层 308)	
主持人：王墩 马强 孙丽 张勇 陈克杰			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于远震体波及尾波全波形的俯冲带地震震源参数反演	钱韵农
8:55-9:10	2	基于区域台阵数据的中国西部地区中强震矩震级估算	韩光洁
9:10-9:25	⊗3	基于高频 GNSS 构建贝叶斯推断框架实现震级近实时反演	邓 其
9:25-9:40	⊗4	基于高频 GNSS 速度与位移波形及文本特征的多模态深度学习模型用于震级与滑移分布估计	张乃千
9:40-9:55	⊗5	基于近震波形资料的近场反投影方法及其在震源破裂过程快速测定中的应用	徐晨雨
9:55-10:10	⊗6	一种基于 W-phase 和卷积反投影联合反演震源破裂新方法	彭宇洋
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	缅甸 Mw7.7 级地震灾情快速评估	陈文凯
10:45-11:00	8	大震后典型灾害地点地震动时程快速合成技术	李宗超
11:00-11:15	9	基于近远场波形的中国大陆及邻区强震破裂过程快速测定	赵 旭
11:15-11:30	⊗10	基于混合深度学习与物理特征融合的地震预警参数预测	郑 周
11:30-11:45	⊗11	基于地震波形的 2017 年四川新磨滑坡运动参数研究	游 剑
11:45-12:00	⊗12	滑坡入水过程的地震力源特征模拟研究	张慧琳

第 68 专题 中国地震科学实验场建设与研究进展			
(召集人：李丽 丁志峰 王伟涛 李营 张会平 温瑞智)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日		会议地点：第 1 会议室(A 区一层多功能厅 A)	
主持人：李丽 李营 王伟涛 张会平			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-9:00	*1	中国地震科学实验场地震观测网建设进展及人工智能应用	房立华
9:00-9:30	*2	机器学习揭示地壳厚度对地震应力降的控制作用	李泽峰
9:30-9:50	3	谛听亿级参数大模型在地震监测预警任务上的泛化能力评估及应用前景展望	赵 明
9:50-10:05	4	川西地区地震强震前温泉水化学异常成因研究	陈 志
10:05-10:20	5	青藏高原温泉流体地球化学对热震关系的指示	天 娇
10:20-10:30		休 息	
10:30-11:00	*6	基于背景噪声伴随成像的深浅多尺度介质模型融合研究-以川滇菱形地块东边界为例	杨英杰
11:00-11:30	*7	基于物理约束和 Cycle-consistent 构架的面波深度学习反演研究	郑 勇
11:30-11:45	8	中国地震科学实验场红河断裂科学钻探工程岩芯地质结构、主滑动带与	段庆宝

		变形机制初步研究	
11:45-12:00	9	基于红河断裂科学钻探岩心的弹性波速实验研究	任东升
主持人：李丽 丁志峰 温瑞智			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-14:00	*10	强震前孕震晚期阶段形变场的特征与机制研究	武艳强
14:00-14:30	*11	中国地震科学实验场 GNSS 观测网的建设进展和应用展望	甘卫军
14:30-15:00	*12	地震概率预测模型进展与挑战	韩 鹏
15:00-15:10		休 息	
15:10-15:40	*13	基于近断层观测的地震动力学解析	杨宏峰
15:40-16:05	*14	地震破裂过程反演的一些新进展	张 勇
16:05-16:20	15	粘弹性流变引起的直立走滑断层内凹凸体周围滑动亏损的的时空演化： 对地震危险性评估的影响	黄禄渊
16:20-16:40	*16	缅甸地震实皆断裂地表破裂及其对跨断层管道影响分析	刘爱文
16:40-17:00	*17	中国地震科学实验场典型建筑观测台阵及其结构地震反应记录	公茂盛