

10月19日

第4专题 磁层中的等离子体物理过程

序	报告题目	报告人
*1	Turbulent magnetic reconnection and energy conversion observed in the magnetotail	王荣生
2	基于 ELFIN 卫星的外辐射带极向边界特征统计研究	黄怡菲
3	基于不同对流电场模型的地球内磁层楔形离子结构形成机制研究	周威丞
4	沉降电子“条缕状”能谱的观测研究	胡景乐
5	NAA 人工甚低频台站信号散射内辐射带电子的观测与模拟	刘阳希子

第7专题 月球及行星测绘遥感和重力场

序	报告题目	报告人
*	月球熔岩管探测研究：现状、机遇与挑战	李 斐 张 翼
	不同球谐阶次截断的卫星重力异常特征与地球内部结构的关系	张 雪
	极地雅丹地貌揭示古火星自转轴倾斜程度	刘 佳
	基于模型空间降维+引导式随机采样优化的月球重力反演及不确定性评价：以 Gardner 地区为例	艾寒冰

第10专题 地震波传播与成像

序	报告题目	报告人
	一种震源点不在网格点上的有限差分数值模拟方法	方 驰
	频率域声波方程的生成对抗网络预处理迭代解法及其波场模拟	庞诗丽
	非均匀矩形弹性晶格法在各向异性波场模拟中的应用	林之恒
	基于 CPML 边界的黏弹性 VTI 介质正演模拟	伍金泉
	基于优化光学流的全方位角度道集提取	王宏程
	基于程函方程的低存储高效三维逆时偏移	王 靖
	基于 RBF-FD 的波动方程数值求解：时间积分方法（中心差分与 RK4）稳定性比较	王宇航
	中祁连地壳速度结构及地震活动性	梁赐安
	一种基于有限差分的高效稳定衰减补偿逆时偏移方法	于东傲
	基于变分法的三维体波面波走时联合反演方法及其应用	杨文达
	基于局部域时差的速度与 Q 波动方程联合层析	唐 鑫
	基于多块结构化网格有限差分法的二维全球地震波模拟	方长江
	基于 SEM-FK 混合方法的远震体波波形成像	罗曾宇
	基于辛-谱元方法的三维全球尺度月球地震保弥散衰减数值模拟	马寅中
	极低信噪比超低频月球地震数据的有效信息重建	康斯博
	压缩感知地震数据重构效果对比分析	董烈乾
	小尺度双差层析成像方法及应用实例	宋云笛

第 15 专题 智能物探与智能油气田关键技术

序	报告题目	报告人
	非迭代 AD-GRT 深度学习快速波形反演	栗学磊
⊗	基于改进 YOLOv8-pose 的速度谱自动拾取技术研究	管文峰
⊗	使用 Unet 模型实现 tf-PWS 中二维频谱图的智能裁剪	汪子腾
⊗	基于改进 U-net 的三维断层检测方法	王 雨
⊗	基于 K-Means 算法的 CPTU 土分类方法研究	王浩然
⊗	基于多尺度小波卷积生成对抗网络的地震数据重建	张程涵
⊗	KAN 模块驱动的序列神经网络在横波速度预测中的应用	杨威威
⊗	基于 GUNet++的三维地震断层识别方法	孙诗艳
⊗	FA-Picker:一种基于深度学习的阵列声波测井初至实时拾取模型	王 龙
	一种基于频率速度域物理驱动的智能面波压制方法	石永祥
⊗	基于生成对抗网络的频率域逆时偏移预处理迭代方法	庞诗丽
⊗	四川盆地角探 1 井区走滑断裂人工智能识别与解释	罗喆予
⊗	条件流匹配面波压制方法	高天翔

第 22 专题 计算地球物理方法和应用

序	报告题目	报告人
*	地幔对流和参数化地核演化模型的耦合	冷 伟 朱泊羽
⊗	基于张量化实现和 GPU 加速的快速扫描法求解程函方程	孙宇江
⊗	基于 GPU 加速的海底环境声波-弹性波耦合方程的交错网格正演模拟	徐艺滔
⊗	基于模型降阶的大地电磁二维正反演研究	崔一杰
⊗	PyGRT: 一个用于计算半空间层状介质中理论地震图的高效、集成的 Python 程序包	朱邓达
	粗细混合网格地震正演方法研究	涂文茂
	基于 Python 的 MPI 并行 H 矩阵程序包及其在地震循环模拟中的应用	甘 露
	非迭代 AD-GRT 高精度成像与深度学习波形反演	栗学磊
⊗	基于球坐标系的稀疏求和磁矢量反演	胡新涛
⊗	基于 CITCOM 开展三维俯冲数值模拟的可行性研究	钟泽云
⊗	基于改进 MRSO 算法的有限差分数值模拟	高嘉文
⊗	南极大陆冰盖有限元数值模拟	王金硕

第 26 专题 综合地球模型与中微子地球科学

序	报告题目	报告人
*	青藏-华南-南海地壳模型及地球中微子研究意义	徐 亚
	基于 U-Net 网络的震前重力变化异常反演方法研究	于 飞

第 28 专题 海底探测和观测技术的国际化

序	报告题目	报告人
*	海洋技术国际化工作的起步、实践与展望	马乐天
	海洋微塑料监测技术国际化现状、挑战与展望	曲 玲

	海洋联网感知系统仪器接口标准化研究综述	蔡天昊
--	---------------------	-----

第 32 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
*	基于局部角度域偏移的全方位速度建模方法研究及应用	张丽艳
⊗	基于交错网格混合法的波动方程数值模拟研究	陈焕军
	北部山前带线束三维地震采集应用实践	顾文沛
	基于 TD 规则的三维地震饱和激发极限效率研究	曹跃辉
	复杂障碍区地震勘探噪音质控技术应用研究	袁胜辉
	吐哈盆地北部山前带强外源干扰调查分析与对策	孙 梦
	库车凹陷北部剥蚀出露带静校正方法研究	韩 力
	复杂黄土山地表层建模技术及应用	唐书晨

第 35 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
	绥阳区块薄皮构造的地震控制及地质意义	王秀东
	低频信号保护处理在苏北复杂构造区的应用	刘沛然
	IF 方程提取广义 Chirplet 变换及其在致密砂岩储层厚度分析中的应用	费云莉
	基于岩石物理模板的致密砂岩储层流体识别方法及应用	崔世博
	塔里木超深层深度域速度模型精度对偏移深度影响的定量分析	刘志远
	川东风险探区高分辨率地层三压力预测技术研究	万轲祯
	构造约束下的深度域谱分解反演方法	李 凯
	叠前、叠后地震属性与地应力场信息的多源裂缝预测方法	王李东
	海洋可控源电磁法对白云凹陷深水薄储层探测适用性及参数优化研究	赵浩言
	基于贝叶斯-XGBoost 的页岩储层 TOC 预测方法研究	黄开兴

第 38 专题 航空地球物理勘查技术与应用

主持人：孙怀凤		
序	报告题目	报告人
*	无人机半航空瞬变电磁探测系统及应用案例分享	孙怀凤
	无人机在石油地震勘探中的应用	江 波
⊗	无人机重力数据精度评价	李浩楠
⊗	基于域分解有限元方法的航空大地电磁三维正演	刘明宏
⊗	模态分解理论的位场信号分离方法对比研究	陈文杰
⊗	基于物理模型驱动的深度学习航磁补偿方法	陈新元
⊗	无人机重力数据精度评价	李浩楠

第 41 专题 光纤传感技术及其地球物理学应用

序	报告题目	报告人
⊗	基于分布式光纤传感技术的重庆地区高密度微震监测研究	吕 昊
*	井下光纤地震计耦合效果分析	张文涛

	基于融合型光纤传感技术的城市 PCCP 输水管道钢丝断裂监测试验	黄稳柱
⊗	导波频散曲线反演	刘思源
	基于六分量背景噪声数据的速度结构反演方法	卢宏斌

第 42 专题 构造变形的物理-化学作用及其资源环境效应

序	报告题目	报告人
*	构造体系控矿规律在老矿山深部找矿中的应用：三维构造变形岩相研究	张宝林
	郯庐断裂胶莱地区油气与金元素共生的构造机理研究	宋建阳
⊗	藏南地区电气石摩擦-流变实验对断层镜面成因的启示	李昕泽
⊗	红河断裂带的地震成核潜力：基于高压流体环境下的摩擦愈合实验研究	杨泽康

第 48 专题 复杂油气储层精准刻画与数字孪生油气藏

序	报告题目	报告人
*	各向异性背景下倾斜裂缝储层的地震波频散和衰减特征	漆乔木
	四川盆地西部二叠系火山岩岩相平面分布预测研究	许伟文
	水平井复杂油气储层几何真厚度参数优化计算	王 港
	基于 Bernstein 基函数的曲线重构	许志远
	苏里格盒 8 段复杂薄砂体的精细刻画	李明阳
	四川盆地中部栖霞组裂缝发育带精细预测技术研究	黄昌林
	渤海 B 区潜山顶部砂砾岩储层地震综合预测	王 朝

第 54 专题 多波多分量地震数据处理与成像

序	报告题目	报告人
*	声-弹耦合表多分量层多次波正演模拟与成像	曲英铭
	基于拟牛顿方向修正的混合共轭梯度法的弹性波全波形反演加速方法	徐夷鹏
⊗	基于快速三维圆锥 Radon 变换在多分量地震面波压制中的应用	杨燕鹏
⊗	全方位网格层析反演方法研究	郭昀舟
⊗	多分量稀疏采集 Marchenko 成像方法	徐梓涵
⊗	海底多分量数据自适应聚焦束偏移成像	青凯迪

第 55 专题 隧道与地下工程地球物理探测理论及应用

序	报告题目	报告人
	生成式预训练地球物理勘探增量学习智能解译：以探地雷达隧道超前地质预报为例	欧 淇
	基于快速频域全波形反演的散射波成像方法及其在隧道空洞超声检测中的应用研究	王 尧
	基于隧道多源探测的数据库构建与质量评价的联合反演研究	马建杭
	一种基于方向矢量约束的隧道 RTM 串扰噪声压制方法	刘郅静
	深埋隧道瞬变电磁法数值模拟研究	李柯颖

第 57 专题 大地震发生的物理机制与预测方法和技术

序	报告题目	报告人
*	从中国地震地球物理观测网资料分析 2025 年 7 月 30 日堪察加 8.8 级地震对中国大陆的短期影响	黄辅琼

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

序	报告题目	报告人
*⊗	华南板块东部地壳方位各向异性及变形机制	钱龙春
⊗	郯庐断裂中南段地壳速度结构与地震活动性研究	夏心茹
⊗	基于接收函数的郯庐断裂带中南段地壳各向异性研究	张紫琼
⊗	广东阳江地震重定位研究	关慧敏
⊗	大同火山区短周期超密集地震台阵地壳精细结构	张 皓
⊗	利用机器学习方法研究海南-雷州半岛微震活动	李云辉
⊗	基于短周期超密集台阵的大同火山群背景噪声面波直接成像研究	刘恒良
⊗	基于深度学习与超密集台阵研究大同火山区微震活动	王凌飞

第 63 专题 实验室地震

序	报告题目	报告人
*	微震作用下异性岩石结构面摩擦特性及微观机制研究	张志飞
*	位移对砂岩断层注水滑动行为的影响	梅群岭
*	水热条件下大位移剪切变形对浅地表碳酸盐岩断层稳定性的影响	覃伟峰
*	浊沸石在混合断层泥摩擦行为中的主导与竞争作用：与石英和绿泥石混合的高温高压摩擦实验	胡紫娟

第 67 专题 大震震源参数近实时测定与破裂过程快速反演

序	报告题目	报告人
*	2025 年缅甸 Mw 7.7 地震中双向超剪切破裂及缓慢孕震过程：多尺度观测与动力学建模揭示	王 墩
	地震动衰减模型在甘肃省历史强震烈度评估中的适用性研究	吴佳杰
	短周期反应谱近似解耦模型	周田宇
	分钟级震源破裂过程产出技术研究与应用	戴丹青
	中国大陆地震震源机制快速产出	杨志高
⊗	融合 W-phase 与高性能计算的全球大震参数实时反演及减灾应用	谭松林
⊗	GNSS 端侧震源智能反演：以 2025 年西藏定日 Mw 7.1 和缅甸曼德勒 Mw 7.9 地震为例	李 贺

第 69 专题 空间大地测量与地壳动力学

序	报告题目	报告人
	钻孔应变波约束的震源破裂过程反演可行性研究分析	李禄豪
	Revealing Crustal Deformation and Fault Slip Behavior of the Northern Qaidam-West Qinling Tectonic Belt through GNSS-InSAR Integration	杨 丹

	Utilizing decade-long GNSS time series to detect short-term slow slip events in New Zealand	Yiming Ma
	岩石圈粘弹性结构对走滑断裂震间闭锁特征影响的数值模拟研究	孔德强
	基于 GNSS 时序非构造负荷优化模型的青藏高原东北隅垂向形变	杨雯雅
	2025 年缅甸地震近断层形变特征研究	任田田
*	联合多源多尺度影像大地测量数据的大地震断层带位错及分布式变形研究	屈春燕
	基于滑动窗口的低轨卫星近实时精密定轨方法研究	龚浩冉
	玛多地震震后变形分析	刘志军
	青藏高原东北缘多断层精细闭锁模型	吴东霖

第 74 专题 国际岩石圈计划：进展与机遇

序	报告题目	报告人
*	The effective elastic thickness of lithosphere for Large Igneous Provinces	王 勤
⊗	平俯冲导致洋中脊反转俯冲：二维动力学数值模拟	王光旭

第 79 专题 陆陆碰撞带深部结构和动力学意义

序	报告题目	报告人
*	青藏高原东构造结三维精细速度结构成像及印度板块俯冲过程研究	李佳蔚
⊗	青藏高原东北缘岩石圈电性差异及其对陆内变形机制的启示	尹浩翔
⊗	帕米尔高原及邻区上地幔顶部 Pn 波速度和各向异性联合成像	刘嘉鑫

第 81 专题 下地幔的结构、性质与动力学效应

序	报告题目	报告人
*	(Mg, Fe)O-enrichment as a possible origin of lower mantle ultralow velocity zones	费宏展
	东亚及周边区域下地幔底部横波速度扰动成像	叶蔚然
	水致布里奇曼石晶粒粗化揭示 LLSVP 长期稳定新机制	吕一夫

第 87 专题 洋陆构造转化

序	报告题目	报告人
*	洋陆构造转化：大陆盆地基底是否由洋底高原演化而来？	张锦昌
⊗	基于 U-Net 卷积神经网络的海底磁异常条带自动识别方法研究—以沙茨基海隆为例	刘定洲
⊗	热点和转换断层对洋中脊扩张状态的影响：以 Kolbeinsey 洋中脊为例	宋 轩

第 89 专题 高压实验矿物学、岩石学与地球化学

序	报告题目	报告人
*	金属氧化物光电性能的压力调控研究	柳凯祥 代立东

第 90 专题 变质作用过程的观察与模拟

序	报告题目	报告人
⊗	黑龙江蓝片岩的变质-变形演化对吉林-黑龙江洋俯冲-闭合的制约	李媛媛
⊗	高级变质岩中锆石 U-Pb 年龄的地质含义: 冷却年龄还是结晶年龄?	杨 毅

第 94 专题 地球化学进展

序	报告题目	报告人
*	金伯利岩的深部地幔起源	张丽鹏
	南盘江盆地晚三叠世卡尼期洪泛事件时期古海洋氮同位素演化及其地质意义	邵钰珊

第 95 专题 地球与行星的氧化还原状态、过程和效应

序	报告题目	报告人
*	月球氧化还原分层模型	王锦团
*	深部岩浆洋中的三价铁	张宏罗
*	利用橄榄石中的微量元素示踪地幔源区岩性与氧化还原状态的不均一性: 以西秦岭黄长岩为例	张方毅
4	斜长石/熔体 Eu-Sr 氧逸度计	廖嘉凤
5	岩浆体系中的钛-铁的氧化还原反应以及月球的氧化还原状态研究	吴思琦
6	熔体钛含量对橄榄石/熔体钒分配系数的影响: 对月球高钛和低钛玄武岩氧逸度的制约	谭奕深

第 96 专题 地球深部碳、氧、氢循环

序	报告题目	报告人
⊗	Mg-Zn 同位素揭示中-东亚下方深部碳储库	曹宗强
⊗	大陆俯冲带碳的保守性: 来自超高压大理岩锆同位素的证据	孙琬钰
⊗	碳酸盐化克拉通岩石圈拆沉驱动的地幔金释放	姚梅青
⊗	深下地幔中俯冲水的命运	于英鑫
	长江中游地区地表水-地下水氮、磷、碳耦合作用研究	胡美艳

第 97 专题 成矿元素地球化学行为与高温高压实验研究

序	报告题目	报告人
*	扩散对元素富集和熔体包裹体记录的影响	张 力
*	高温高压实验制约初始碳酸岩熔体的稀土和挥发分含量	郭海浩

第 98 专题 氦气成藏机理、富集规律与勘查技术

序	报告题目	报告人
*	壳源氦气成藏主控因素及氦气含量定量预测方法研究	吴义平
	二连盆地含氦天然气的分布特征与富集规律	国建英

	鄂尔多斯盆地庆阳气田氦气成因来源与富集因素	陈 悦
--	-----------------------	-----

第 99 专题 深部碳循环及其气候环境效应

序	报告题目	报告人
*	极端变暖加剧古新世-始新世极热事件期间湖泊脱氧与甲烷循环	陈祚伶
	白垩纪以来东亚陆地风化序列与风化型	郭利成
	扎格罗斯造山带构造演化与有机碳赋存	周 超
	藏北安多地区早 Toarcian 期菊石的发现及其对 Jenkyns 事件的约束	聂 应
	塔西南齐姆根早古近纪极热事件及其气候环境效应	薛皓中
*	低纬度沉积物俯冲与深部碳循环	陈 林

第 106 专题 青藏高原活动构造与地震灾害

序	报告题目	报告人
*	2025 年 Mw7.1 西藏定日地震地表破裂特征	潘家伟
*	2008 年汶川地震近断层房屋倾斜变形研究--以深溪沟为例	王 虎
⊗	青海共和南山南缘断裂晚第四纪活动特征	陈露瑶
	青藏高原中部其香错断裂全新世活动特征及滑动速率研究	唐 清
⊗	利用高分辨率地形数据识别东天山库米什断裂同震地表变形特征	韩嘉晖
⊗	活动地块边界逆冲断裂强地震动数值模拟研究--以天山南缘北轮台断裂带为例	陈新元
⊗	东天山焉耆盆地南缘晚第四纪断裂活动特征	邱 辉
	青藏高原中部 1951 年崩错 8.0 级地震地表破裂构造分析	刘富财
	公元 756 年甘肃高台北地震考证与发震构造	寇俊阳
	鲜水河断裂带中蠕滑与粘滑变形过程的岩石磁学响应	张 蕾
	藏南拆离系 (STDS) 晚更新世脆性变形记录: 来自西藏冲巴雍错方解石脉多指标约束	李春锐
	汶川地震余滑的岩石学证据	王 焕
	基于 DEM 的断层陡坎位移自动量取方法及其应用	邹小波

第 109 专题 特提斯造山带挥发分循环与宜居环境演变

序	报告题目	报告人
*	特提斯造山带挥发分循环与宜居环境演变	纪伟强
	新特提斯造山带大陆弧岩浆活动对白垩纪-古近纪热室地球的驱动效应	张少华
	弧岩岩浆相关记录揭示约 4000 km 的晚泥盆世大陆弧及古特提斯洋的打开	徐文涛
⊗	藏南冈底斯弧岩浆角闪石分异与氧逸度演化: 来自其奴岩体证据	徐 强
⊗	碳酸盐同化作用对岩浆演化的影响	胡 峰

第 117 专题 伟晶岩成因与稀有金属成矿

序	报告题目	报告人
*	江西宜春雅山岩体新发现: 透锂长石花岗岩	刘 泽
	新疆和田大红柳滩东锂矿成因及找矿标志	任龙飞
	华南扬子地块西缘首次发现云英岩型钨铷矿化体	韩 飞

	华中幕阜山地区稀有金属伟晶岩中电气石的地球化学特征及其成矿指示意义	覃海宝
--	-----------------------------------	-----

第 124 专题 非常规油气和矿产资源地质力学

序	报告题目	报告人
	Integrating Rock Typing and Breakdown Pressure Modeling for Optimization of Enhanced Geothermal Systems	Yufeng Cui
☼	迪那 2 气田古近系砂岩储层有效天然裂缝特征对水侵规律的影响	谢运新
	页岩有机-无机协同演化分子级可视化技术表征研究	卢志远
*☼	鄂尔多斯盆地深层煤岩储层岩石力学特征及水力压裂工艺研究	白 杰

第 127 专题 人工智能与大数据地球科学

序	报告题目	报告人
*	大数据与智能找矿方法	周永章
☼	Mini-CarbonGPT: 碳中和垂直领域大语言模型框架	马建华
	基于 CNN-LSTM-Attention 的 DSQ 水管倾斜仪监测数据预测	徐玉聪
	盆地级层位数据三维可视化高效渲染技术实现	王 管
	基于 AI 的多源分类指标与宏观场地类别关联性评估	邓 菲
☼	A Semi-Supervised Self-Boosting Learning Method for InSAR Phase Denoising	张 琦
☼	基于重磁数据的水平投影重合地质体边界的深度学习识别方法	宁竞超
☼	弱监督 FTransUNet: 基于属性与蚂蚁-断层软硬标签融合的地震裂缝智能预测	杨佩龙
	大模型与遥感大数据在滑坡隐患关联要素识别中的应用	于峻川
☼	基于快速处理单元的无人机点云实时隐患识别算法	赵浩杰

10 月 20 日

第 3 专题 太阳活动及其空间天气效应

序	报告题目	报告人
*	Impacts of Magnetic Reconnection and Ideal-Magnetohydrodynamic Processes on the Dynamical Properties of Coronal Flux Rope Eruptions	张全浩
*	太阳风低速流中的温度间歇结构观测研究	王 新
☼	Scale-Dependent Active Longitudes of Photospheric Magnetic Concentrations and Their Implications for Solar Dynamo Mechanisms	宋安川
☼	太阳磁元在完整活动周期中的运动特性统计研究	冉小渝
☼	太阳爆发日珥的自动筛选与统计分析	汪谊涛
☼	Simultaneous Longitudinal and Transverse Oscillations Induced by an Extreme-ultraviolet wave	常兵兵
☼	日冕物质抛射 (CME) 在行星际空间中的径向膨胀的自相似性	钱永茂
☼	基于多探测器观测的行星际日冕物质抛射演化	张雨麒
☼	大时空尺度电流片三维湍流磁重联精细演化湍流各向异性研究	付泽华

第 10 专题 地震波传播与成像

序	报告题目	报告人
	频率域隐式稳定化的 Q 补偿逆时偏移方法研究	马 雄
	一种改进的数据域最小二乘逆时偏移方法	彭光帅
	基于优化离散损失的全波形反演研究	张功文
	基于 SPAFSM 方法的 VSP 走时建模研究	刘 芳
	基于 DAS 的地下结构时变监测：频散曲线对降水过程的响应分析	刘沛钰
	VTI 介质弹性波场纵横波分离及偏移成像研究	包鹏程
*	基于混合全波形反演方法的龙门山断裂带地壳 P 波速度结构高精度成像	赵泽宇 彭静萱
	基于层反射的地震记录正演方法研究	王安钦
	混合尺度联合约束近地表建模技术在复杂区的应用	何 丽
	基于波场延拓行波分离的 VSP 逆时偏移成像方法研究	胡 腾
	基于刚度矩阵的近地表波场计算方法研究	李潇翔
	浅表层吸收衰减规律对超深层地震勘探信号质量的影响及修正方法研究	杨 柳
	基于交错网格快速扫描法的程函方程走时正演	黄 瑀
	基于正反时波场传播的隧道超前探测观测系统照明范围评估方法研究	李继武
	曲线与笛卡尔混合网格地震波波场模拟实现方案	禹振江
	三维球坐标系混合方法模拟远震波传播过程	蒙伟娟

第 11 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉地下结构成像及介质变化监测

序	报告题目	报告人
*	基于自监督学习的神经网络加权叠加法提高背景噪声互相关函数信噪比	樊圭圻 王 涛
	微动数据处理中的互相关分析研究	戴泽学

	利用背景噪声分析合肥肥东地区中小地震引起的波速变化	张晨
	滇西地区地壳速度结构及孕震环境	白浩芑
	Imaging Upper Mantle Structure beneath Earth's Hidden Continent of Northern Zealandia with Ambient Noise Tomography	Shixian Dong
	基于背景噪声面波信号的呼图壁储气库区域浅层三维速度结构研究	苏金波
	基于密集台阵背景噪声方法提取西山村滑坡地下波速结构	蒋 昊
	基于数值模拟的三维背景噪声成像分辨率初步研究	纽梦茹
	北美岩石圈热化学结构的多观测概率反演	何 惠
	基于密集台阵的HVSr 与高阶面波联合研究邯郸地区浅部沉积结构	张 炎
	基于密集台阵背景噪声成像的龙日坝断裂带中段浅部地壳三维精细结构	张政杰
	地震背景噪声 HVSr 法探测山东平原地区场地响应	李志恒

第 12 专题 地震各向异性及其应用

序	报告题目	报告人
*⊗	远震方位各向异性揭示青藏高原东北缘复杂壳幔变形模式	夏新宇 高 原
	VTI 介质中 qSV 波三重值现象的新观点	李兴旺
	基于多尺度地震波模拟的高倍率波场上采样方法研究	张 磊
*	任意空间取向橄榄岩 SKS 分裂图案解析	姚 陈 郝重涛
	基于广义走时近似的层状 VTI 介质的反射 PP 波快速正演模拟及速度分析	靳 松
	华北克拉通及周边地区三维各向异性研究	刘 靖
⊗	远震 SKS 波分裂与 Rayleigh 波相速度联合反演川滇地区剪切波方位各向异性	柯赵轲
⊗	2021 年漾濞 Ms6.4 地震近震 S 波分裂变化特征	饶 斐
⊗	基于分裂参数的远震剪切波分裂强度计算方法	王俊淑
⊗	海陆地震动特性对比及双相介质中地震波场数值模拟	侯信超
⊗	Pn 波走时层析成像 vs 全波形 Pn 波反演：合成测试	鲁 兵
⊗	基于背景噪声研究郯庐断裂带中段地壳结构	高再吉

第 16 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
*	国产 OBS 成功研发和基金委南海地球物理共享航次	丘学林
	新西兰北岛俯冲带深部上地幔各向异性特征及动力学机制	曹令敏
	海底沙波披毛状反射结构的地震海洋学研究	陈江欣
	基于 MCAdaptSub 多分量 Vz 噪声压制技术在 OBN 项目中的应用	高培培
	南海东沙岛礁南部深水沙波时空演变特征及机制研究	耿明会
	中生代太平洋俯冲缝合带的深部地壳证据	郭晓然
	中南-礼乐断裂中央海盆段的纵横波速度模拟及其解释	黄海波
	海洋噪声经验格林函数提取及海水声速层析成像	刘 斌
	螺旋式拖缆采集技术及其在海洋地震采集中的应用前景	刘静雯
	GI 气枪小震源小道距海洋地震数据揭示晚白垩盆地沉积控制因素	潘遥岑
	台湾海峡重复地震时空特征研究	唐兰兰
	3D 超高分辨率地震勘探技术在海上风电场开发中的应用与发展	闫晶晶

	南海北部陆缘 IODP 钻探区的三维横波速度结构研究初步结果	张佳政
	海底地震多次波压制及其在南海西北部涠西南凹陷的应用	张文祥
	花东海盆综合地球物理探测与中国未来大洋钻探	赵明辉
*	穆绍海沟北段磁异常特征及其意义	徐 亚

第 17 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展

序	报告题目	报告人
	基于 KAN 和 CNN-Transformer 网络的 CSAMT 物数混合驱动反演研究	黄世宁
	任意各向异性介质下电磁散度条件的变体及其影响	李 健
	利用热-流-固多物理场耦合模拟揭示鸭绿江盆地地热与地震深部共生机制	牛 璞
	大回线瞬变电磁法探测原理及其在煤矿采空区探测中的应用	蒙 超
	基于最优传输理论的一维大地电磁反演算法	刘欣然
	地面阵列式瞬变电磁发射场源的计算	车荣祺
	时频电磁法及其综合应用成果分享	刘文华
	编码电磁感应法及深部地电阻率动态响应研究	高曙德
	面向神经算子网络的多 GPU 并行训练策略及其在大地电磁快速正演的应用	刘俊佟
	基于间断有限元法的多尺度介质三维可控源电磁正演模拟	姜俊杰
	基于注意力引导卷积神经网络的磁共振同频谐波噪声抑制方法研究	张 扬
	大地电磁二维全息法数值模拟研究	李竹强
	吉林伊通火山区三维电性结构特征及对依兰-伊通断裂分段活动性研究的启示	操 聪
	无单元伽辽金方法的发展、应用与展望	郑闫钰婕
	一种波数域大地电磁二维反演方法研究	吴禹橙
	基于 GPU 异构并行架构的时域电磁响应高效迭代算法	冉 尚
	基于非结构矢量有限元的全球 Q 矩阵正演研究	赖明泉
	地空频率域电磁法 H_y 分量最佳探测范围与深度	贺家琦
	二维音频大地电磁法电阻率-磁导率联合反演研究	刘佳成
	可控源电磁法各向异性三维快速正演	冉应强

第 22 专题 计算地球物理方法和应用

序	报告题目	报告人
*	地幔对流和参数化地核演化模型的耦合	冷 伟 朱泊羽
⊗	基于张量化实现和 GPU 加速的快速扫描法求解程函方程	孙宇江
⊗	基于 GPU 加速的海底环境声波-弹性波耦合方程的交错网格正演模拟	徐艺滔
⊗	基于模型降阶的大地电磁二维正反演研究	崔一杰
⊗	PyGRT: 一个用于计算半空间层状介质中理论地震图的高效、集成的 Python 程序包	朱邓达
	粗细混合网格地震正演方法研究	涂文茂
	基于 Python 的 MPI 并行 H 矩阵程序包及其在地震循环模拟中的应用	甘 露
	非迭代 AD-GRT 高精度成像与深度学习波形反演	栗学磊
⊗	基于球坐标系的稀疏求和磁矢量反演	胡新涛
⊗	基于 CITCOM 开展三维俯冲数值模拟的可行性研究	钟泽云
⊗	基于改进 MRSO 算法的有限差分数值模拟	高嘉文
⊗	南极大陆冰盖有限元数值模拟	王金硕

第 30 专题 浅地表地球物理进展

序号	报告题目	报告人
*	三维浅地表地震全波形反演在玉龙雪山山麓地区的测试研究	王一鸣
⊗	基于微动技术的浅地表古脊椎动物赋存探测研究	杨正冬
⊗	弹性波全波形反演在大坝检测中的应用	刘明燃
⊗	基于实例分割的多阶频散曲线自动拾取	叶顺帆
⊗	瞬变电磁法在浅地未爆弹探测中的应用	李杼柯
	基于双频探地雷达和实例分割的西夏皇陵墓墙自动探测研究	熊洪强
	考虑球面波前曲率的近地表低频频变反演	闫彬鹏
⊗	基于机器学习聚类方法的多模式面波频散曲线自动拾取	赵云龙
	大回线源瞬变电磁法探测浅层异常体的效果研究	蒙 超
⊗	基于灵敏度信息约束深度学习的瑞雷波频散曲线反演方法	刘柏嘉
⊗	基于 SimPEG 开源框架的地空瞬变电磁三维反演算法研究	薛敬儒
⊗	多源瞬变电磁虚拟波场 Born 近似成像	马 劫
⊗	重力地形校正影响因素的分析探究	路铭凯
⊗	人工可燃冰储层岩芯样品的频散特性测试方法研究	吴宣翰
⊗	井约束三维重力密度反演中井位-井深-井数量对成像精度的影响研究	资梦蝶
⊗	基于高频接收函数理论分析与西山村滑坡近似结构	彭柯茗

第 31 专题 应用地球物理

序	报告题目	报告人
*	致密砂岩气储层孔构指示因子地震叠前反演方法	张广智
	航磁异常分析技术及三维航磁建模在断层探测研究中的应用	李冰非
⊗	基于 DenoisingUNet 网络的重力及重力梯度异常去噪方法	黄兴业
⊗	利用脉冲中子测井技术在枯竭气藏中定量监测地下氢储存	宋孝雨
⊗	自适应时间重分配变换及其在碳酸盐岩储层表征中的应用	牛晨溢
	四川盆地高陡构造灰岩出露区检波器对比试验分析	肖 玮
⊗	Wasserstein 距离用于 TEM 与地震三维联合反演研究	韦老闹
⊗	一种基于集合卡尔曼滤波的大地电磁概率反演方法	杨 旭
⊗	基于物理信息神经网络的位场延拓方法研究	马宗楠
⊗	基于物性结构与变信息约束的重磁联合反演方法识别不同期次火成岩体结构	廖若晨星
⊗	考虑物性和结构约束的三维重力自适应反演	石永倩
⊗	基于改进矩谱分析的多参量磁异常数据融合方法	谭俊伟

第 32 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
*	基于煤矿坑道钻机工程参数的高精度 C-KAN 岩性识别研究	王 勃
	基于混合范数约束与动态分频算子的稳定反褶积方法及其在深层油气勘探中的应用	戚金翔
	基于低维流形约束的地震波阻抗反演方法	李泽林
	基于倾角差异属性约束的滩相储层预测方法及应用	张德明
	陇东地区页岩油储层地震地质特点及三维勘探技术	杜 昊

	基于 Wasserstein 条件生成对抗网络的微地震定位方法	孙宇航
	地震分频多属性融合技术在裂缝预测中的综合应用	陈珂磷
	基于高压压汞实验揭示页岩油可动用性控制因素：以准噶尔盆地芦草沟组页岩油为例	谢伟彪

第 34 专题 油藏地球物理

序	报告题目	报告人
*	加速策略下的地震叠前波形反演方法	耿伟恒 李景叶
	塔河油田超深层断控缝洞体油藏有限元应力模拟技术研究	韩高松
	基于新型加速因子的联合地震数据分离和重建	庞 洋
	波形指示模拟技术及在印尼 R 区块薄砂岩储层预测中的应用	王 磊
	基于地震相约束的强反射分离技术及应用	陈 科
⊗	储层超压与负压一体化预测方法研究	谢鸿翔
⊗	基于匹配追踪去强轴的缝洞型储层高精度刻画	龙 浩
⊗	基于多特征融合的可解释性机器学习储层含气性预测方法研究	汪子琰

第 35 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
	基于横波速度智能预测的超深致密砂岩三维地震地应力建模	高静怡
	数据-模型联合驱动的地震方位各向异性参数反演	王子骐
	Krauklis 波数值模拟与全波形反演	苏文超
	以地质目标为导向的双程波照明模拟观测系统优化方法研究	刘佳栋
	基于 RGB 融合技术实现的多地震属性融合方法	初佳熠
	面波频散曲线反演初始模型建立策略研究	尚子提
	基于 DTW 的时移地震局部时差校正技术	史小可
	基于内容感知的轻量化高保真地震勘探数据分辨率提升	孙扶摇
	高斯束走时表存储优化方法	由镇华
	基于深度学习的地震数据插值方法研究	张玲玲
	超深层断控油气藏规模目标优选与井轨迹设计技术	刘 军

第 40 专题 井孔地球物理学及深部钻测技术

序	报告题目	报告人
*	测井资料智能评价场景构建方法 and 应用实例	肖立志
	基于 GW0-LightGBM 模型的砂岩型铀矿层测井识别研究	肖 昆
	瞬变电磁过套管电阻率测井方法数值模拟研究	齐 超
⊗	井中铈酸锂音叉传感器的优化设计	唐 曼
⊗	基于可微分正演的物理引导深度学习随钻方位电磁波数据反演	童治雄
⊗	致密砂岩储层高分辨率非均质性评价方法研究	段佳佳
⊗	无线传输技术在声波测井仪器调试接口中的应用研究	魏士杰
⊗	基于贝叶斯方法的随钻方位电磁波成像研究	张一朗

第 49 专题 油气及伴生资源岩石物理与测井评价

序	报告题目	报告人
	基于激电效应的裂隙岩石电性特征实验研究	陈章倩
	三水模型与数学方法结合的致密砂岩储层评价	董鑫送
	石油无机成因与金元素伴生机理	宋建阳
	基于集成算法的电成像测井岩性识别——以鄂尔多斯盆地陇东地区延长组长 73 亚段为例	李嘉琦
	盆 1 井西井区白碱滩组碎屑岩储层分类与含油性评价方法研究	胡梦茹

第 59 专题 诱发地震相关研究前沿、进展与挑战

序	报告题目	报告人
*	具有自主知识产权的“一站式”64 位地震大地测量软件研发	江国焰
	四川锦屏一级水库蓄水对地震活动影响的数值模拟研究	郝 宁
	四川长宁地区中小地震震源机制反演研究	崔方洪
	水力压裂诱发的中远距离快速地震响应：以泸州地区为例	查德力
	量化流体注入在长宁盐矿诱发地震中的作用	付 濛
	四川盆地南部地震活动统计特征分析研究	黄施予
	基于微震检测的仙游水库诱发地震研究	祝飞扬
	四川盆地荣县页岩气开发区诱发地震应力降的深度分异特征	陈欣星
	基于短周期密集台阵的四川兴文 M4+地震序列余震监测研究	刘地爱
	2022-2023 四川威远高精度地震目录的构建及解释	杨立春
	基于 HVSr 方法的四川长宁复杂构造区地下结构探测研究	王廷均
	川南荣县波速变化监测研究	牟家辉
	川南荣县-威远地区微地震破裂方向性研究	尹珊珊

第 61 专题 震源物理过程与地震危险性综合研究

序	报告题目	报告人
*	2025 年 1 月 2 日银川地震序列对周围的应力影响	万永革
*	利用 HVSr 方法研究唐山古冶震源区沉积层厚度及场地效应	万永革
⊗	慢地震反向传播的物理机制研究	彭一潇
⊗	交叉断裂对动态破裂过程的影响——以滨海断裂带为例	王春静
⊗	非对称震源参数分布对破裂模式的影响	公冶笑笑
⊗	定日 6.8 级地震对周围主要断层的影响	张晨晨
⊗	The analysis of nucleation point of 2023 Turkey Mw 7.8 earthquake	彭秀松
⊗	多元数据限定的中条山北麓断层应力分布及其破裂过程动力学模拟	易孝柳
⊗	2025 年定日 6.8 级地震的多阶段、多断层破裂过程：西藏南部的一次异常强烈的正断层破裂事件	刘德川

第 70 专题 全球变化大地测量与遥感

序	报告题目	报告人
⊗*	基于深度学习模型的亚洲高山区冰川年物质平衡估算研究	刘 易
⊗	独立倾斜轨道卫星对极区质量信号的可探测能力研究	卿田田

⊗	基于多种混合机器学习模型的藏东南冰川泥石流易发性评估	俞 睿
⊗	南水北调对华北平原主要断层应力的影响	柴荣滋
⊗	地下水超采与地面沉降联系的 TS-InSAR 评估：衡水案例研究	安 岩

第 71 专题 地震大地测量学

序	报告题目	报告人
*	计算一维径向分层球形地球的黏弹响应软件 VETshear 和 VETload	周 新
⊗	2021 年阿拉斯加 Chignik Mw8.2 地震震后形变及其揭示的区域流变结构	赵潜哲
⊗	基于球形分层地球模型的膨胀源反演算法及其在长白山火山中的应用	王 颖
⊗	地壳形变模型在洪水信号分离中的迁移优化：以海河“23.7”特大洪水地表响应为例	黄鹤智
⊗	基于 InSAR 和 GNSS 约束的 2025 年 Mw7.1 定日地震同震滑动分布及同震库仑应力变化	张瀚文
⊗	基于 Sentinel-1 和 Sentinel-2 的像素偏移跟踪技术在强震形变监测中的比较分析	王璐雯
⊗	基于 D-InSAR 和像素追踪技术的西藏定日地震同震形变场反演	唐家铮
⊗	孔隙弹性在同震和震后滑动中的作用：2024 年 Noto7.5 级地震	赵亚博
⊗	联合多测高卫星重建山岳冰川质量平衡	张华珂
⊗	强融雪径流驱动的扎伊桑盆地湖泊水位极端上涨	薛 宇
⊗	2025 年定日地震滑动分布反演	胡宇鹏
⊗	联合 InSAR 约束和余震精定位的发震构造研究—以 2023 年甘肃积石山 Mw6.0 地震为例	姚 远
⊗	基于 GRACE 重力卫星数据研究日本东北大地震震后重力变化	牛莉琦
⊗	全球多波束海山提取分析与形态参数研究	王长瑜

第 72 专题 地球重力场与固体潮

序	报告题目	报告人
	青藏高原东南部岩石圈力学强度与动力学机制探讨	潘宇航
⊗	利用苏门答腊 Mw9.3 地震震后重力数据研究区域地幔黏滞性结构	张昊洋
⊗	基于自由振荡径向模态约束 2011 年日本震源机制解	陈韦坤
⊗	厄尔尼诺-南方涛动对超导重力观测的年际尺度影响	刘 颖
⊗	面向大型激光陀螺仪的频率读出装置低频温度效应研究	范 正
⊗	基于光纤 Sagnac 干涉仪的重力梯度测量系统开发与性能优化	王文伯
⊗	凸轮式绝对重力仪实验室动态测量技术研究	张振泰
⊗	贝叶斯融合算法在东喜马拉雅构造结区域的应用	王子骏
	福建沿海 gPhone 重力仪格值的同址绝对标定	王 笋
	鄂尔多斯地块周缘地区重力场源变化特征	张永奇
⊗	阿勒泰区域的地质构造背景研究	刘亚婧

第 76 专题 岩石圈构造与大陆动力学

序	报告题目	报告人
*	Pn 波接收函数约束右江断裂带深部结构	陈佳良 田小波
	滇西南地区原特提斯洋构造-岩浆演化的动力学过程：早古生代火成岩的证据	王 晨
	晚中生代华南东部岩石圈减薄机制及动力学：密集台阵接收函数约束下的岩石圈结构	张洪双
⊗	申扎-定结裂谷东西向电性结构及动力学意义	杨欣欣

⊗	古老缝合带的地震学约束：以中亚造山带为例	潘冬雪
⊗	青藏高原东北缘西段地壳精细结构：基于短周期密集台阵的 P 波接收函数成像	谭家炜
⊗	基于 Hilbert-Schmidt 独立性准则约束的天然地震与大地电磁三维联合反演算法	马骥骁
⊗	地震学结果约束的祁连造山带地壳岩石组分研究	许 欢
⊗	鄂尔多斯块体北部地壳结构与长期稳定性的地震学约束	尹伟亮
⊗	雷琼火山区深部岩浆系统的大地电磁三维成像研究	周虹利
⊗	大地电磁剖面揭示的青藏高原东北缘祁连造山带中段壳幔电性结构	刘伟涵
⊗	多频段接收函数方法研究川滇地区壳幔过渡带结构	彭雪峰
⊗	基于多地球物理信息约束的青藏高原岩石圈热结构建模	张 鑫
⊗	跨大兴安岭南段的地壳精细结构——来自 Pn 波接收函数成像的约束	曾 骏
⊗	牡丹江缝合带上地壳速度结构——基于伊春-绥滨短周期密集台阵的背景噪声成像	闫 昊
⊗	青藏高原东构造结区域地震面波方位各向异性成像及印度大陆俯冲撕裂特征	李亚兵

第 84 专题 花岗岩成因与大陆地壳演化

序	报告题目	报告人
	地壳热状态记录碰撞造山带演化：以华南早古生代武夷-云开造山带为例	张 瑞
	华南中生代 A 型花岗岩的时空分布与幕式伸展	周圣迪
	淡色花岗岩中石榴子石溶解-再结晶作用及其地球化学影响	王 睿
	长英质熔结凝灰岩大爆发效应及其规模重建：以东昆仑都兰地区为例	黄贵治
	桐庐盆地石英的水	李昱萱
	岩浆含水量对锆石磷灰石的地球化学影响	麻志旺
	混合岩淡色体中正 Eu 异常的成因约束	叶 子
	碱性岩-碳酸岩相关的萤石矿成因机制探究	梁馨心

第 93 专题 测试新技术及其地质应用

序	报告题目	报告人
⊗	电子探针在储层表征中的应用	邓 彪
⊗	钙质砂与石英砂单颗粒破碎行为对比研究	田书雨
*	LA-ICP-MS 快速测定 (NH ₄) ₂ HP04 - LiB02 熔融硅酸盐中全岩元素含量	邱晓云
⊗	锆石 U - Pb 年龄与 Hf 同位素同步测定的深度剖面分析方法及其地质应用	鲁 瑶
*	焰熔法制备金红石原位 Ti 同位素分析参考物质	刘琳楚
	激光原位 Li 同位素分析的基体效应研究及标准物质研发	谢锦程

第 103 专题 中央造山系构造过程及其资源能源效应

序	报告题目	报告人
*	大陆岩石圈流变与地震波速各向异性	孙圣思

第 105 专题

序	报告题目	报告人
*	陆表风化度——理解青藏高原隆升驱动大陆风化的钥匙	杨一博
	东昆仑山新生代初始广泛隆升始于约 20 Ma——低温热年代学的证据	王亚东

⊗	藏北拉萨-羌塘碰撞带多阶段隆升及其对气候的影响	陈文哲
	基于介形类载体的柴达木盆地中-晚中新世古水文重建	宋博文
⊗	铀同位素破碎年代学在河流阶地定年中的初步应用	张 润
⊗	青藏高原中部白垩纪构造缩短与地壳加厚机制及其对原青藏高原形成的意义	胡竞文

第 107 专题 青藏高原东缘深部地球物理与大陆动力学研究进展

序	报告题目	报告人
*	基于深度学习的大地电磁深部电性结构模型构建及应用	王绪本
	川西康定高温地热区深部电性结构与热动力学机制研究	张 刚
	银坑矿区多尺度背景噪声成像与结构研究	吴庆宇
⊗	基于双差层析成像研究小江-红河断裂带交汇区地壳结构	付清驰
	剥离冻土层的廊道底静校正技术及应用	马立新
⊗	青藏高原东缘地热带深部电性结构及热特征	姬磊喆
⊗	基于大地电磁三维反演的宁蒗地区孕震机制研究	陆况鹏
	多颗地磁卫星数据约束岩石圈-软流圈边界	杨 聪
	青藏高原侧向碰撞带精细速度结构解剖及地球动力学研究	王晓冉
	红河断裂中北段三维电性结构及动力学意义	蔡军涛
⊗	西南三江义敦地体北段岩石圈电性结构及其对成矿的启示	唐永杰

第 108 专题 碰撞带地壳演化与成矿

序	报告题目	报告人
*	Temporal Mo isotopic variations in the Gangdese Batholith indicate India-Asia collision started before 55 Ma	王 青
	保山地体晚三叠世同碰撞岩浆作用的成因与深部过程	刘安琳
	印度板块俯冲对青藏高原东部岩石圈地幔的远程效应研究	许 岳
⊗	锆石年龄的大范围跨度记录了扬子西缘新元古代活动陆缘弧岩浆的长期演化历史--以峨眉山花岗岩为例	徐亚婷
⊗	分离结晶形成的下地壳堆晶岩密度和波速特征及其意义	马谢泉

第 110 专题 基础沉积学研究进展

序	报告题目	报告人
*	南华北早二叠世化学风化强度的沉积环境影响	徐国真
	Integration of Depositional and Diagenetic Processes into Numerical Modeling of Evaporite Sedimentary Systems	Xiaoxi Wang
	Seawater transgression during the Telychian (Early Silurian) in South China: geochemical evidence from the Xiushan Formation	La Zhang
	南盘江盆地西北缘郎岱地区晚三叠世卡尼期沉积环境演化及其主控因素	秦雨菲
	古特提斯洋俯冲相关火山作用在海相碳酸盐岩中的沉积记录研究	来振洋
	T-OAE 期间轨道与 CO ₂ 协同对特提斯气候的放大效应	郑永盛
	基于井震结合的柯坪地区志留系柯坪塔格组沉积模式研究	李 琢
	川西北地区卡尼期燧石及其与卡尼期洪泛事件（晚三叠世）的潜在联系	李沛宇
	断陷湖盆缓坡带重力流沉积特征及沉积模式--以辽河西部凹陷中南段为例	田 志

	更新世汾河水系演化重建：来自重矿物和碎屑 U-Pb 年代学的约束	
--	----------------------------------	--

第 111 专题 沉积盆地矿产资源综合勘察

序	报告题目	报告人
*	川南龙马溪组页岩扫描电镜与甜点评价	于瑶函

第 119 专题 金成矿作用与规律

序	报告题目	报告人
*	熊耳山下峪缓倾斜金矿体的晚三叠世形成机制	王 轩 简 伟
	鸡冠嘴-桃花嘴砂卡岩 Cu-Au 矿床地质特征及金的沉淀机制研究	李新昊

第 121 专题 非常规油气岩石物理

序	报告题目	报告人
*⊗	页岩裂缝面摩擦滑动规律与机理研究	葛竣涛 王小琼
*⊗	高温高压条件下砂砾岩的破裂损伤及力学特性研究	王蒙恩 王小琼
	不同类型陆相页岩油储层岩石物理特征差异性研究	李长喜
⊗	鄂尔多斯盆地致密砂岩储层岩石物理特征及其成因机制-以山西组与太原组为例	张 晶
⊗	迪北地区下侏罗统砂岩岩石物理特征及各向异性分析	张文帅

第 123 专题 数字岩石物理理论及应用

序	报告题目	报告人
*	多尺度岩石物理的内涵及饱和度模型构建概论	谭茂金
	安塞地区延长组长 7 段致密砂岩储层微观孔喉结构及分形特征	孟 越
⊗	安塞地区延长组长 7 段致密砂岩动态巴西劈裂试验及数值模拟研究	张毕栋

第 128 专题 地球科学大数据与人工智能

序	报告题目	报告人
*	基于卷积神经网络的套管井水泥声速反演方法	王志恒
	基于深度学习的沉积盆地接收函数参数反演及其在松辽盆地的应用	王非翊
⊗	基于多模态深度学习的测井曲线储层流体性质识别	叶一衡
⊗	基于物理信息神经网络求解分数阶波动方程	吴 桐
⊗	基于长短期记忆模型预测地震：从实验室地震到天然地震的跨尺度应用	吴秀刚
⊗	基于径向基函数插值的智能成像方法研究	汪都都
⊗	基于压缩感知的快速声学扫描成像方法	王子越
⊗	基于置信学习的地震数据集质量提升框架	周 昊
⊗	多角度阵列数据融合方法--低产水平井的流体成像分析	欧阳明宇
⊗	基于贝叶斯优化后随机森林算法的水平井油水两相流型预测	彭文峰

⊗	基于 VMD-Transformer 的长周期大地电磁时间序列去噪研究	田一行
⊗	PRIME-DP: Pre-trained Integrated Model for Earthquake Data Processing	Yuqi Cai
⊗	基于 OBS 多分量数据的鲸类哨声信号识别技术研究	颜陈健平
⊗	基于机器学习的云南巍山地区地震目录构建与分析	肖博垚

第 132 专题 深部物质探测及其成矿预测

序	报告题目	报告人
*	中亚造山带西段晚古生代岩浆作用源区中沉积岩组分对深部物质架构的影响	黄 河
	花岗质岩石中暗色矿物成分的区域变化及其对深部物质和成矿意义：秦岭为例	王晓霞
	青藏高原东南部区域性脱水熔融及对东南向挤出的影响	朱韧之
⊗	青藏高原东缘摩天岭地块地壳电性结构及成矿涵义	张牧月

10月21日

Session1 Global Plate Reconstruction and Geodynamic Processes Through Geological Time

Sequence	Title	Speaker
*1	Pacific-African mantle domain transition under southwest Pacific marginal basins	Feng Xu
*2	Reconstructing the Deep-Time Depletion History of the Pacific Mantle Domain: Insights from Ophiolite Isotopic Records and the Supercontinent Cycle	Yuting Chen
3	Influence of the oceanic plateau on plate stagnation in the mantle transition zone in a two-dimensional model	Yifan Huang
4	A Framework for Evaluating Plate Tectonic Models with Case Studies	Jianguan Yang
5	Central American Slab Tearing Controlled by Lateral Pressure Force Due to Former Farallon Subduction	Jian Wang
6	Refertilized Neoproterozoic sub-arc Tongbai Orogen lithospheric mantle preserved between the North China and Yangtze cratons	Tingting Wang
7	The role of carbonated melt and lithospheric interaction in alkaline basalt origin	Kai Zhao

Session2 High-Performance Computing Space-Weather/Electromagnetic-Environment Disasters

Sequence	Title	Speaker
*	3D LTSTRM Fine-structure Investigation in the Supercomputer Era: Review and Outlook	HenryTufo
	Fine-structures of turbulence-induced dissipation-diffusion in 3D nanoflare with improved RHPIC-LBM. Part I: Explicit expression and model	Zhikuo Ma
	Fine-structures of turbulence-induced dissipation-diffusion in 3D nanoflare with improved RHPIC-LBM. Part II: Turbulence and instabilities	Yang Zhao
	Upper mantle discontinuity structure beneath the Hindu Kush: Insights into dynamics of the Indian slab	Qinghui Cui
	Turbulence multi-layers model for exploring the periodic reversal of the magnetic field on Earth’ s polarity	Hanfeng Liu
	Method for Studying Differential Rotation in the Solar Convective Zone Using Helioseismic p-Modes	Xianger Lei

第6专题 地球与行星内部结构及其动力学

序	报告题目	报告人
1	水溶液中橄榄石表面终止结构的原子尺度模拟	梁艺博
2	岩浆侵入过程中围岩裂隙和断裂演化的数值模拟研究	张连平
3	东安纳托利亚断裂区的孕震区探索	赵文涛
4	使用阿波罗地震数据探测月球下地幔的结构	杨 飙

	基于深度学习和 P、S 波极化分析的火星震方位角估计方法	史致远
	阿波罗地震数据处理新方法研究	张 翔
	基于程函方程的华北地区瑞利波速度成像研究	耿 煜
	太阳活动对地球自转多时间尺度变化的调制作用研究	马利华
	脱水形成 410 km 上方低速层的直接地震波证据	金秋悦
⊗	新生代龙门山褶皱冲断带构造演化：数值模拟研究	杜 毅
⊗	初始月貌模型对月球陨石坑退化的影响：有限元数值模拟	穆希瑶
⊗	基于并行弹性有限元模型的同震位错反演：以 2015 年 Mw7.8 廓尔喀地震为例	陈宇航
⊗	喜马拉雅主前缘逆冲带 2015 年 Mw 7.8 廓尔喀地震同震形变的并行有限元数值模拟	陈宇航
⊗	废弃地热井改建地热储层储能系统的热-流-固耦合数值模拟	刘汉青

第 11 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉地下结构成像及介质变化监测

序	报告题目	报告人
	含界面的背景噪声层析成像方法及其在沃溪金矿区的应用	王雨杰
	改进的 CEEMDAN 联合小波阈值的地震信号去噪方法	谢明志
	多参数背景噪声伴随成像探测长谷火山地壳岩浆系统	苏麓润
	背景噪声成像方法在陈家堡-小海断层结构探测中的应用	赵永天
	基于 H/V 谱比法、Rayleigh 面波频散以及椭圆率联合反演研究：以泸定地区为例	樊诗雯
	基于背景噪声的玉龙雪山东南侧山脚盆地浅层速度结构研究	张泽一
	基于密集台阵微动 HVSr 偏移成像的界面识别-在北京城市副中心通州的应用	秦彤威
	基于背景噪声双聚束成像的泸定地区浅部三维速度结构研究	周琳皓
	运用频率—贝塞尔变换背景噪声面波成像方法探测羊八井地区浅层 S 波速度结构	肖奥卡
	校正仪器时钟跳动以研究云南宾川盆地浅地壳速度季节性时变	刘春禹
	基于不同预处理及叠加方法提取背景噪声互相关函数	刘 威
	基于时移双差成像揭示与 2016 Borrego Springs 5.2 级地震有关的波速及波速比变化	胡 景

第 14 专题 地球物理人工智能和信息技术进展

序	报告题目	报告人
*	低纬度地区地电场周期性变化特征与机理研究	席继楼
⊗	PINN 方法在计算表面重力异常方面的应用展望	张铁瀚
⊗	基于 PSO-VMD-Transformer 的大地电磁测深数据去噪方法	李思静
⊗	基于深度学习的大地电磁时间序列去噪	张江蕾
⊗	基于融合频域映射与边界增强的地震速度建模方法	彭宽宽
⊗	基于多特征参数聚类 and 生成对抗神经网络的大地电磁去噪方法研究	侯佳鑫
⊗	基于卷积神经网络的地震震级与震中距预测研究	张品聪
⊗	基于 U-Net 网络的电成像测井裂缝识别方法	王国星
⊗	基于机器学习 P 波初至极性识别的震源机制自动反演流程	王 旭
⊗	基于深度强化学习的郯庐断裂带北段微震识别与定位研究	吴沛泽
⊗	A Transformer with Multi-Scale Residual Attention for TEM Signal Denoising	王浩然

第 16 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
	基于海洋大地电磁法揭示南海西北部陆-洋过渡带深部电阻率结构	周红伟

	南海西南次盆地停止扩张洋中脊深部电性结构与熔体演化机制	高妍
	基于机器学习方法预测海洋水合物赋存区的滑坡风险	李彦龙
	南海东北陆缘浊流底形的演化过程研究	李 爽
	南海西沙海域岩石圈和上地幔的地球物理-岩石学综合模型	芦佳飞
⊗	输入板块几何形态对 Hikurangi 俯冲带浅部速度结构南北差异的控制：来自区域多道地震层析成像的约束	臧虎临
⊗	一种基于 U-NET 网络的 OBN 稀疏地震数据高密度重构方法	甘 甜
⊗	基于 OBS 数据的 HVSr 方法反演天然气水合物区的 S 波速度结构	苟 浪
⊗	西南太平洋 OBS 台阵的海洋背景噪声多模式面波成像	沈朱悦
⊗	基于 T 波的太平洋海底事件定位研究	谢谨谦
⊗	马尼拉北部增生楔分段构造底辟演化机制：二维数值模拟的约束	徐永威
⊗	非共形网格混合阶谱元法在海洋可控源电磁法中的应用	燕 帅
⊗	菲律宾海盆西部多元磁方法分析	黄祖伟
⊗	加勒比地区多巴哥盆地成因分析	刘虹宇
⊗	南海东部与西南次海盆差异性演化的动力学模拟研究	宋陶然
⊗	琼东南盆地海底多期次块体搬运沉积对天然气水合物和游离气的控制作用	王晨霏
⊗	基于多传感时序数据的南海海洋声波特征提取	王 月

第 17 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展

序	报告题目	报告人
	基于无迹卡尔曼滤波的地空瞬变电磁海量数据快速预处理	张景翔
	Using Resistivity Structure to Study the Seismogenic Mechanism of the 2021 Luxian Ms6.0 Earthquake	刘雪华
*	利用澳门科学卫星一号数据对地球地幔电导率和水分布的新认识	谢逸非
*	基于电离层和磁层地磁数据联合的澳大利亚地区地幔三维电性结构反演	钟振豪
	基于不同稳健回归算法的大地电磁测深传递函数估算方法研究	单文敬
	深井（地）电磁场数据预处理软件研发与时空扰动特征分析	王泽典
*	基于混合正则化反演的美国东部地区电各向异性研究	容智昊
	三分量瞬变电磁空间梯度响应研究	孙 猛
	中国东南部海域沉积层引起的大地电磁海岸效应研究	杜培毅
	应用 MT 资料识别速度异常体	孙卫斌
	考虑激发极化特征的瞬变电磁聚类约束一维反演	谢东阳
	多地球物理观测的岩石圈电性结构研究及其对地热机制的启示	许留洋
	基于尺度分解-相干性聚类分析的大地电磁近源干扰压制方法研究	周 瑞
	地磁脉动信息提取技术研究	刘洋君
	地磁探测及反演在岩石圈结构及发震构造中的应用	焦立果
	宽频带地磁矢量观测的采集器研制	骆文杰
	DMTnet：用于大地电磁时间序列去噪的自注意力模型	李远昊
	时频电磁法在塔里木盆地油气监测的应用	蔡盼盼
	MT 法在浅海深部构造探查中的应用	申世凯
	木吉盆地地壳电性结构研究：对 2016 年阿克陶 Mw6.6 地震与木吉钙华锥群形成的启示	廖梦龙
	可控源音频大地电磁一维正演研究与程序设计	赵伟皓

第 18 专题 探地雷达技术新进展

序	报告题目	报告人
*	基于深度学习的探地雷达图像杂波去除	靳杰栋 刘四新
	探地雷达技术的发展与应用	杨建栋
	物探综合技术在山西某抽水蓄能电站工程关于山体边坡裂缝勘察的应用研究	陈 鑫
	结合小波变换和边缘增强的探地雷达公路地下异常分类 MEWCNet 算法	秦洲晟杰
	基于残差位移扩散模型的探地雷达深度学习反演	罗 爽
	基于湿度变化的 GPR 双曲线二次拟合数学模型	曾 骏
	基于深度学习的探地雷达双参数同步反演	徐天好
	基于无人机载探地雷达的哈龙冰川前端冰厚探测研究	李亚星
	基于优化算法的共极化 GPR 折射波多参数反演	刘大为
	基于离散高阶能量算子的地下薄层识别	卫嘉琪
	花岗岩区域探地雷达探测数据处理技术研究	郎 诚

第 20 专题 城市地下介质成像和探测

序	报告题目	报告人
*	直达波相速度时变测量方法	宓彬彬
	节点地震仪与 DAS 融合的人工智能交通监控方法研究	陈 昊
	近岸台风引起的第二类微震信号的模拟与方位变化分析	周 杰
	基于高铁地震数据的走时层析成像的可行性探索	周宁宁
	线性台阵背景噪声双差伴随成像在盐城古黄河三角洲的应用	苏 洋
	利用被动源面波方法追踪二氧化碳注入地层的运移状态	李跃东
	Rayleigh 波衰减系数提取与 Q 值反演在时变监测中的可行性研究	刘芯宇

第 21 专题 现代工程地球物理技术进展与应用

序	报告题目	报告人
	耦合 Gramian 与联合最小熵约束的重力-大地电磁三维联合反演	蔡红柱
⊗	基于 Transformer 的 CSEM 数据去噪方法研究	李林峰
⊗	基于谱元法的地面/巷道瞬变电磁三维正演及探测能力分析	李丹钰
	Three-Dimensional Anisotropic CSEM Inversion with an Effective Gramian-Based Constraint	Zhidan Long
⊗	基于矢量有限单元法的三维瞬变电磁多进制反演	黄思宁
	地震勘探在某抽水蓄能电站工程勘探中的联合解释应用	陈 鑫
	基于非结构矢量有限元的大地电磁三维电导率及磁化率各向异性正演模拟	白宁波
⊗	基于线性观测系统的微动信号处理方法研究	冯春源
⊗	地-井瞬变电磁法高精度三维正反演研究	徐 浩
	基于宽度学习的直流电法时域数据去噪方法研究	陶 涛
⊗	基于自动微分的瞬变电磁一维反演	郭运鸿
	高频广域电磁法在城市岩溶区地铁工程浅层探测中的应用研究	潘远宁
⊗	Application of Multi-Field Coupled Geophysical Methods in the Study of Complex Slope Stability	李晨阳

第 27 专题 全波场矢量地震

序	报告题目	报告人
	井地联合全波形反演成像方法研究	郑云鹏
	多分量地震勘探三维观测系统参数设计技术研究与应用	杨 柳
	优化超紧致差分格式 SH 波逆时偏移	周诚尧
	层状 VTI 介质转换波广义走时近似及速度分析	靳 松
	四元数曲波变换在多分量地震数据去噪和重建中的应用	李 帆
⊗	基于 OBN 三分量的共检域叠前裂缝参数反演	马子娟
⊗	滩浅海 OBN 弹性波深度域 AVA 道集生成与反演	程 前
⊗	井地联合 OVT 域转换波叠前深度偏移与成像	黄培东
⊗	基于叠前纵波与横波波形差异的流体识别	孙红日
⊗	基于传播矩阵的反射率法横波反演方法研究	樊友明
⊗	基于浅海海底地形的自由表面多次波预测和压制	乔柄焜
⊗	海底四分量 AD-GRT 非迭代高精度成像与反演	韦建告
⊗*	浅水 OBN 真伪弹性参数反演效果对比	姚旭函 杨 春
⊗	基于人工智能的面波频散曲线提取	周圣鸿
⊗	三维金属矿体地震波正演模拟及其散射响应特征研究	秦璇

第 33 专题 水资源地球物理精细探测与多场数据融合

序	报告题目	报告人
*	基于高斯牛顿的区域大地热流反演研究	杨 健
	基于主动噪声抵消的微弱磁共振信号检测方法	任春鹏
	双 Cole - Cole 模型在谱激发极化数据多时间尺度反演与模型选择中的方法研究	徐培杰
	阳原地热区三维电性结构及热成因模式研究	杨云涛

第 34 专题 油藏地球物理

序	报告题目	报告人
⊗	海相页岩储层多尺度裂缝精细表征方法	王瑞琦
⊗	基于三种梯度反演算法效率的定性定量分析研究	高阳森
⊗	基于地质构造约束的 Swim-Unet 网络波阻抗智能反演方法	孟 潇
⊗	基于泥质含量模型的 ESGR 定量评价断层侧向封闭性-以川西南 PLB 地区为例	赵恒毅
⊗	考虑压力与孔隙结构影响的超压地层岩石物理建模方法	陈 昊
⊗	一种基于结构稀疏约束的叠前 AVO 反演方法研究	陈 昊
⊗	基于先验支持集信息和 Shearlet 变换的三维地震数据重建	黄伟鸿
⊗	微地震监测中 DAS 的正演数值模拟研究	吕博源
⊗	Gabor-KSVD 稀疏建模在 DAS 地震信号去噪中的应用	郑续发
⊗	基于改进固结指数计算横波的多元线性回归孔隙压力预测方法	徐福颖

第 36 专题

序	报告题目	报告人
*⊗	基于超声波测量与数值模拟的致密砂岩弹性特征对比研究	佟茂政
⊗	基于测井数据的深度学习渗透率预测	陈广东
⊗	基于双重双重孔隙介质的微裂缝孔隙度地震直接线性反演	陈露露
⊗	基于硬软孔隙的双孔隙应变能函数模型	许宝赐
	连续非均匀介质波场模拟与粒径尺度反演研究	刘 宁
⊗	深层火成岩曲线重构反演与岩性识别——以塔里木盆地 A 区二叠系为例	段广烨
⊗	双相各向同性介质弹性波正演模拟及波场分离方法研究	臧优智

第 39 专题 煤炭资源与矿山地球物理

序	报告题目	报告人
*	基于时频域特征的微震信号去噪方法研究	程久龙
⊗	基于 Swin Transformer 的三维地震断层识别方法	李 阳
	磁干扰环境下钻孔轨迹精确测量技术与仪器	王 博
⊗	矿井瞬变电磁超前探及三维可视化研究	段其豹
⊗	矿井瞬变电磁法组合天线超前探测研究	王澳飞
	基于 YOLO 的地下隐蔽挖掘空洞智能识别研究	李韵晨
⊗	钻孔瞬变电磁法扫描探测拟地震成像研究	殷天佑
⊗	基于 KAN 改进的时序微震能量预测模型	张灏森
⊗	浅部低阻对向斜构造瞬变电磁探测结果的影响特征	刘爱雄
	基于有限元软件 Comsol Multiphysics 的瞬变电磁数据高斯牛顿反演方法	李 凡
	利用地孔瞬变电磁法监测浆液空间流动	王 鹏
	综放工作面顶板充水性时移电阻率法监测技术与应用	李宇腾
⊗	瞬变电磁三分量响应特征	赵森伟
	随钻方位伽马在薄煤层瓦斯抽放孔中的应用	张 意

第 43 专题 井中多物理场探测技术新进展

序	报告题目	报告人
⊗	仪器异常对声波测井的影响及校正方法	王 港
	基于随机反演方法的两步反演方法	梁朋飞
⊗	核磁共振 T2 分布预测毛管压力曲线新方法	何国正
	基于活度分层约束的随钻方位电磁波测井数据处理方法研究	李星翰
⊗	基于 PINN 的随钻核磁共振测井温度校准仿真模拟	邢天宇
⊗	基于 Transformer-KAN 的水平地应力预测研究	马予桢
⊗	基于有限元方法的电成像测井裂缝响应机理研究	李满鑫
⊗	基于三维井孔地层数值模拟的低开销异构并行优化方法	张智韬
⊗	随钻方位电磁波测井倾斜天线设计及探边能力提升研究	蔡 昊

第 45 专题 最小二乘偏移与全波形反演理论方法及应用

序	报告题目	报告人
*	基于 Hilbert 变换的混合梯度全波形反演	路依霖
	基于 FWI 的时移地震反演方法研究	唐和昊
	基于隐式神经网络表征的粘声波方程全波形反演	李清泉
	全波形反演在医学超声成像中的应用研究	李 婷
	基于 U-Net 卷积神经网络的变密度声波全波形反演方法研究	沈章超
	基于波场分离的拖缆与 OBN 分阶段联合弹性全波形反演	韩国旺
	基于欠阻尼朗之万马尔可夫链蒙特卡罗的贝叶斯全波形反演	王 爽
	基于检测点逆-正向波场重建的衰减介质方程自动微分全波形反演	刘光照
	超道集绕射波叠加与精细速度分析	陶俊宏
	地面地震约束的 VSP 最小二乘逆时偏移成像	赵展鹏
	基于生成扩散模型的多震源混采数据分离研究	鲁统一
	Vsp 数据层间多次波压制	胡云峰

第 47 专题 核地质与核地球物理勘查技术

序	报告题目	报告人
	基于对抗网络生成的地震属性聚类方法研究	曹成寅
	基于文献计量学的密度测井研究热点可视化分析	王 港
	Physics-Informed Neural Networks with Topological and Geological Priors for 3D Seismic Fault Detection	Ke Xu

第 56 专题 区域地震构造及其地震危险性与地震灾害链

序	报告题目	报告人
*	柴达木盆地北缘欧龙布鲁克山南缘断裂晚第四纪活动	陈桂华
	黑龙江省依舒断裂带微震活动分布规律研究	斯琴塔娜
	多源遥感数据在断裂构造解译中的应用研究-以吉林省塔东地区为例	叶希青
⊗	利用震源机制反演研究菲律宾地区构造-以 2024 年 12 月 Mw7.6 地震为例	郑松涛
⊗	基于多场耦合模型的珠江口断裂带地震-滑坡灾害效应分析	周旭东
⊗	2023 年土耳其双强震构造特征与精细三维断层模型	祁诗淼
⊗	台湾花莲 Mw7.4 地震及其后续地震序列的震后库仑应力模拟及地震危险性分析	陈子恒

第 58 专题 微地震监测与反演

序	报告题目	报告人
*	煤层气水力压裂开发微地震监测与成像	张海江
⊗	FORGE 地热田微地震震源机制反演与优化研究	韩富栋
⊗	致密油压裂诱发地震检测及特殊信号解	陈 言
⊗	基于机器学习构建荣县-威远-资中地区地震目录及地震活动性分析	曾 欣
⊗	2024 年木里 Ms5.0 震群序列目录构建及序列发震构造几何结构研究	刘 欢
	井中微地震监测数据驱动模型的不确定性估计与定位优化方法	张逸伦
⊗	基于最小生成树的微地震裂缝网络建模及有效 SRV 计算方法	卢 慧

⊗	基于深度学习的地震信号无监督聚类	赵辰宇
⊗	基于人工智能的震级预测	钟佳纹
	微地震监测事件方位角计算与不确定性估计方法	李力民
⊗	使用主动超声反演方法揭示岩石损伤	刘雅琪
⊗	微地震节点自噪音去除方法	杨泽升
⊗	基于 LF-DAS 的水力压裂压裂参数反演	胡俊昊
⊗	基于预测压缩算法的走时表优化及其在微地震定位中的应用	郭祖森
⊗	声震耦合过程中的能量转换分析	王 涛
⊗	微地震震源参数约束下的 DFN 建模与 SRV 定量计算方法	余嘉茜

第 61 专题 震源物理过程与地震危险性综合研究

序	报告题目	报告人
⊗	基于 OBS 探测结果的琼东南盆地地壳结构及主要断层空间几何特征	余忠标
	2025 年 Mw7.1 级西藏定日地震前震及早期余震观测	姚冬冬
⊗	流体作用对页岩破裂过程声发射 b 值特征的影响	李 睿
⊗	2025 年 3 月 28 日缅甸 7.9 级地震序列特征及烈度比较分析	吴晓菲
⊗	2025 年缅甸 Mw7.7 震后库伦应力模拟及地震危险性分析	刘 胜
⊗	中国水库诱发地震的基本特征与危险性分析的应用指向	张嘉珊
⊗	日本南海海槽的 b 值分布研究	刘仕达
⊗	2022 年四川泸定 Mw6.7 地震序列时空演化	吴中玄
⊗	利用 2022 年泸定 6.8 级地震研究地震动的宽频震源时间函数的设定问题	王文静

第 68 专题 中国地震科学实验场建设与研究进展

序	报告题目	报告人
	利用反褶积自相关监测 2008Mw7.9 汶川地震同震波速时空变化	王秋实
	基于拓扑对称绕制的超大型光纤陀螺构建	时方朔
	基于双差走时层析成像的四川盆地三维速度结构与地震精定位研究	梁浩然
	深井与地表地震观测中谱熵方法的新应用及噪声抑制机制分析	范鹏啸
	参考台站的多指标识别方法--以云南为例	王雪松
	基于分布式光纤的地震震源机制研究-以重庆荣昌地区为例	孟繁昌
	基于机器学习的川滇地区地震重定位研究	王长在
	青藏高原巴颜喀拉块体东部活动断裂带温泉汞富集特征及其构造控制	张 可
	高精度陆地时变重力监测强震深部孕震环境变化	王林海
	Influence of catchment characteristics on the spatial distribution of coseismic landslides -- a case study of the 2008 Ms8.0 Wenchuan earthquake	Meifang Bian
	断层亚失稳识别标志的实验研究	陈 浩
	Update and sensitivity analysis of the neo-deterministic seismic hazard maps for the China Seismic Experimental Site (CSES)	Yan Zhang
	鲁甸及邻区壳幔三维电性结构研究	陈小斌
	面向多模态地震记录的深度特征融合模型构建	范莉苹
	由 SBAS InSAR 获得的与 2022 年四川泸定 Mw 6.7 地震相关的形变	王永哲

第 72 专题 地球重力场与固体潮

序	报告题目	报告人
	Super-resolution spectrum analysis method and its application in detection of abnormal splitting of free oscillations	陈志锋
	全球重力原点的三维重力网维护技术研究	王 栋
⊗	基于 GPS 位移的最优序列估计反演地心运动	李靖铭
	基于绝对重力测量的现今中国大陆重力场变化速率	张新林
	东大别造山带地壳三维密度结构特征	徐如刚
⊗	基于大型激光陀螺仪的世界时解算研究进展	陈一凡
	基于地表重力观测的青藏高原东南缘地壳变形耦合特征研究	汪 健
⊗	连续重力观测数据间断部分对潮汐参数的时间变化影响	李 晖
⊗	2025 定日 MS6.8 地震震源区及其邻区偏应力与岩石圈弹性厚度特征	孟恒舟
	利用中国空间站同频微波链路测定海拔高的方法研究	张朋飞
⊗	辽宁地区时变重力场源变化数据质量评价分析	翟丽娜
⊗	核幔边界地形与亚十年地核扭转振荡的动力学耦合：基于地震观测模型的数值模拟	段新宇

第 76 专题 岩石圈构造与大陆动力学

序	报告题目	报告人
⊗	北祁连山与河西走廊的三维岩石圈电性结构及深部接触关系研究	夏 圣
⊗	基于 PhaseNet 的远震 P 波震相拾取及应用	宋大志
⊗	宾川盆地西北密集地震测线接收函数研究	陈柏儒
⊗	利用远震接收函数研究阿拉善地块与鄂尔多斯地块接触区地壳结构	郑泽昊
⊗	北美 Cascadia 俯冲带上地幔三维密度结构	朱 坤
⊗	鄂尔多斯西部及邻区背景噪声成像	李伟伟
⊗	雷州半岛玛珥湖的深部结构与动力学启示	祝 焜
⊗	松潘-甘孜地体东北缘及邻区壳幔电性结构与构造动力学响应	胡玺娅
⊗	基于物理信息神经网络的中国东北地区岩石圈-软流圈结构成像研究	崔馨元
⊗	基于 HVSr 谱比法的张家口地区浅层精细结构研究	杨 乐
⊗	基于地球化学-地球物理模型研究华南大陆地壳物质组成	雷雯媛
⊗	多源面波反演扬子克拉通西缘板片撕裂带地壳结构	田洪琳
⊗	羊八井地热系统深部结构的地震学探测	喻小铃
⊗	新疆-中亚地区方位各向异性结构与陆内变形	刘晨露
⊗	青藏高原 85° E 拉萨地体下地壳的局部榴辉岩化	李凌燕
⊗	基于重磁联合约束的祁连山造山带岩石圈热流变结构及其动力学意义	吴云梦

第 80 专题 板块构造和地球动力学过程：数值模拟、物理实验和观测约束

序	报告题目	报告人
⊗	东亚大陆变形的动力学数值模拟研究	李柯青
⊗	新生代中期气候变化导致日本海停止扩张	韩 箫
	俯冲板片在上地幔的脱水对地幔过渡带挥发分和板内岩浆活动的贡献	湛永强
⊗	收缩状态下的岩石圈不均一性对火星火山区域性和构造活动的影响	易君儒
	俯冲驱动地幔柱水平运动的地球动力学模拟	樊 倬

☼	核幔边界地幔柱启动机制数值模拟研究	徐鸿雪
☼	岩席侵位与变质脱碳过程的数值模拟：对扰动事件的启示	王 岩
☼	俯冲板片断离的控制因素研究	李逸远
☼	相向双俯冲上覆板块的表面地形和应力状态的二维数值模拟	邱 邦
	地幔内残余块体对地幔上涌的透镜式聚焦效应	刘 亮
*	地幔构造运动对流模式数值模拟的问题与挑战	黄金水

第 82 专题 深地工程原位多场耦合时空演变理论与监测方法

序	报告题目	报告人
*	米级尺度下砂岩层理对裂缝扩展的影响研究	王剑波 师昕宇
☼	基于微地震-分布式光纤-广域电磁监测的水力裂缝有效性（连通性）研究	严晓春
☼	层理结构对砂岩裂缝竞争起裂机制影响的研究	咸清洋

第 84 专题 花岗岩成因与大陆地壳演化

序	报告题目	报告人
	地壳热状态记录碰撞造山带演化：以华南早古生代武夷-云开造山带为例	张 瑞
	华南中生代 A 型花岗岩的时空分布与幕式伸展	周圣迪
	淡色花岗岩中石榴子石溶解-再结晶作用及其地球化学影响	王 睿
	长英质熔结凝灰岩大爆发效应及其规模重建：以东昆仑都兰地区为例	黄贵治
	桐庐盆地石英的水	李昱萱
	岩浆含水量对锆石磷灰石的地球化学影响	麻志旺
	混合岩淡色体中正 Eu 异常的成因约束	叶 子
	碱性岩-碳酸岩相关的萤石矿成因机制探究	梁馨心

第 102 专题 星-空-地-井协同快速勘查与应用

序	报告题目	报告人
*	新疆西天山成矿带火山岩型铁矿新型光谱遥感找矿模型研建	王晓鹏
	综合物探在冈底斯东段邦铺矿区东段隐伏斑岩体定位中的应用	胡 杰
	新疆东准噶尔地区金格勒斑岩型铜矿床地质特征及找矿潜力分析	邸晓辰
	井-地可控源电磁三维正演研究	王颖萍

第 113 专题 沉积岩系改造与能源矿产赋存

序	报告题目	报告人
*	盆地构造控制下有机质参与铅锌成矿作用及其模式	琚宜文
	青一段页岩油储层有机质分布特征、赋存形态与成因：基于数字岩心技术的解析	肖 飞
	基于大面积背散射扫描电镜成像技术的页岩油储层孔缝特征定量表征：以青一段泥页岩为例	杨建国
	The Emeishan large igneous province (middle-late Permian) and implications for source rock development in South China (Sichuan Basin)	Ahmed Mansour
☼	Multi-phase paleokarst reconstruction over hundreds of millions of years - a	Haoxiang

	case study of the Majiagou Formation, Ordos Basin	Lan
--	---	-----

第 115 专题 含油气盆地构造理论、技术与实践新进展

序	报告题目	报告人
⊗	走滑断裂“七强”特征及走滑断裂控藏耦合模式——以塔里木盆地哈拉哈塘潜山区为例	王仕琛
	基于里德尔剪切破裂的弧形构造形成机制	张福利
	塔里木盆地塔西南山前带柯东构造带泥岩构造楔形成机理、构造样式对油气的控制	陈 军
*	构造控藏物理模拟实验装置研发及应用	崔 键
	碎屑岩断裂损伤带发育机理及影响因素研究	杨少航
	康村-迪北地区构造特征研究	王振卿

第 125 专题 储层地质力学和流体耦合机制—多尺度协同与地质工程一体化创新

序	报告题目	报告人
*	储层地质力学-地震属性多信息融合驱动的多尺度裂缝建模技术体系	任启强
	基于煤层的地应力预测方法研究	王佳乐
	川南地区五峰-龙马溪组页岩中黄铁矿特征及其成因机制	李 炜
	含裂缝储层岩石模型生成方法及烃类运移过程动态模拟	秦基伟
	孔隙-裂隙储层的多尺度渗流响应与弹性响应数值模拟	孙兴乐
	基于四维地质力学的 K302H 井组注气驱油机理研究与分析	刘紫微

第 134 专题 科学钻探与工程

序	报告题目	报告人
	基于 GTOA 聚类的深地钻机轴承振动故障诊断技术研究	郑泓杰
	基于机器学习的深地钻机关键部件健康监测系统研制	张袭远
	中国地震科学实验场-红河断裂科学钻探进展	陈建业
	面向智能体检的绞车数字孪生建模技术	杨 帅
	特深钻机关键部件的智能钻进实验与数值仿真系统设计	雷钧凯
	大陆科学钻探绳索取心技术应用及趋势分析	郑少鹏
	特深井高温高压钻具关键性能测试装置与技术进展	尹宇森
	超临界 CO ₂ 作用下碳酸盐岩微观力学特性研究	刘志辉

第 139 专题 非常规能源开发青年论坛

序	报告题目	报告人
*	基于物理信息神经网络的钻井动态风险评估方法	赫建明
⊗	基于核磁共振技术的东营凹陷页岩油赋存机制研究：超压条件下的模型构建	贾凡琛
	陆相纹层型页岩真三轴压裂裂缝扩展规律研究	郭 鹏
	A generic DEM-based modeling framework for mechanical weakening in hydrate-bearing sediments during hydrate dissociation	窦晓峰
	非均质储层水平井水力压裂裂缝扩展规律研究	赵 欢

联合专题一 中亚造山带构造演化、深部过程与资源环境效应

序	报告题目	报告人
*	东天山大南湖岛弧带幕式增生矿作用	毛启贵
	造山运动过程研究：中亚东部造山带构造演化	裴元睿
	青河县布尔根金成矿带成矿规律研究	孙亚飞
	黑龙江杂岩中生代变形演化--对佳木斯地块与松辽地块拼贴过程的启示	冯 嘉
	鄂尔多斯盆地“南油北气”分布格局的多圈层热动力-构造耦合机制	邓裕丰
	Late Paleozoic tectonic evolution of Hegenshan - Nenjiang Ocean: Constraints from Late Devonian - Early Carboniferous igneous rocks in the Xing'an Accretionary Terrane	Tong Zhou
	佳木斯地块震旦纪地层格架与大地构造意义	陈昭旭
	塔西南精细地壳速度结构自适应波形反演成像研究	刘有山
	古亚洲洋东南段晚古生代穿时性俯冲起始：对华北北缘被动陆缘向活动陆缘转变的启示	曾 浩
	黑河-贺根山缝合带深部电性结构及其构造分异性初探	许 佳
	中国南天山造山型金-锑矿床成矿作用研究	马国雄

联合专题二 西太平洋板块俯冲与东亚中新生代地质演化

序	报告题目	报告人
	太行山北段王安镇火山-侵入岩成因：来自全岩地球化学和 Sr-Nd-Pb 同位素的证据	邢天娇
	四川盆地中侏罗世沙溪庙组一段物源变迁与古特提斯-古太平洋构造域转换的精确时限	曹甲新
	华南东南早白垩世最晚期从挤压到大规模伸展的构造转换：来自长乐-南澳断裂带岩浆活动的启示	郑涵侨

10月22日

报告时间：12:30-13:30

第8专题 地震波衰减与深部成像

序	报告题目	报告人
*1	地震波 Q 值成像揭示岩石圈流变性	赵连锋
⊗2	基于背景噪声互相关的瑞利面波衰减成像方法在美国黄石地区的应用	郑淳元
⊗3	基于孪生神经网络获取震源机制揭示日本能登半岛 M7.6 地震应力的时空变化	梁 蓉
⊗4	台湾岛及邻近区域地壳 Lg 波衰减成像及其在震源参数估计中的应用	景艺谣
⊗5	极高 Q_{Lg} 分布对波罗的地盾古老克拉通核的约束	刘 真
⊗6	基于稀疏约束的地震数据盲反褶积方法	闫海洋
7	一种基于广义 S 变换的地震数据频移衰减补偿方法研究	潘薪羽
⊗8	利用有限差分实现粘弹性衰减补偿逆时偏移成像方法	王永林
⊗9	基于粘声方程逆时偏移的联合成像	袁仕俊
10	陆地工区中 GSMP 多次波压制策略试验对比	刘 康
⊗11	中美洲上地幔 Pn 波衰减成像与俯冲带火山深部机制研究	尤宝珠

第9专题 多次波地震勘探

序	报告题目	报告人
*1	地震多次波应用：从多次波成像到全波场反演成像	卢绍平
2	SRME 多次波压制算法的震源子波再认识	林湃然
3	被动地震数据 Marchenko 成像框架：相干噪声一体化压制方法	张峻铭
4	基于光流方法的多次波成像角道集计算	葛 霄

第13专题 地球物理场卫星观测技术与应用

序	报告题目	报告人
*	张衡一号卫星工程最新科技成果	泽仁志玛
	A study on the tidal zonal wavenumbers of foF2 parameter observed at Rome and Millstone Hill	王国军
	基于 Transformer-LSTM 的 GNSS 高程时间序列预测	田坤
⊗	卫磁数据沿轨滤波方法对比分析	赵康安
	2005 年九江-瑞昌 MS5.7 地震前电离层扰动现象分析	郭雨帆
*	全球地磁场超高阶球谐模型构建	杜劲松

第19专题 环境与灾害地球物理检测和监测的前沿技术与先进装备研究进展

序	报告题目	报告人
	背景噪音地震探测技术与大深度地质雷达技术在廊坊东沽港地裂缝探测中的综合应用	雷小琼
	粤北降雨诱发型滑坡的岩性控制效应：入渗过程与破坏特征的实验分析	李双双
	复杂环境下无人机震源隧道立体勘察技术 ——以新疆克孜勒隧道破碎带及构造区为例	杨国栋
*	基于深度学习的探地雷达隧道检测钢筋干扰抑制方法	朱雪洋 肖建平

	等值反磁通瞬变电磁法在雄安新区调查填埋坑塘中的探测分析	苏永军
	基于正则化高斯-牛顿优化的电阻率三维反演理论研究	韦柳成
	轻量化航磁数据处理软件设计与实现	高 军
	基于增量式反演的自然电场多源成像	段文轩

第 24 专题 智能物探理论与实际应用

序	报告题目	报告人
⊗	基于互易性原理 PINN 的地震初至波走时模拟	耿 航
⊗	基于 KAN 的半监督声阻抗反演网络	刘明明
⊗	基于井约束下的物理信息神经网络走时层析成像方法研究	赵天硕
*	基于混合机器学习的多尺度全波形反演	王文龙
⊗	基于高低频联测数据和残差神经网络的地震数据低频恢复	朱思维
⊗	基于物理信息神经网络的浅层地震速度建模方法研究及应用	曹 来
⊗	基于改进 Gabor-Filtered FNO 的时间域地震波模拟研究	邹婧博
⊗	基于智能化的磁多参量数据联合反演及岩性识别方法策略	季 哲
⊗	基于傅立叶神经算子的频率域波动方程模拟	吕浩彬
⊗	基于种子生长的 LightM-UNet 密度重构方法	税尹麒

第 25 专题 极地地球物理与地质环境效应

序	报告题目	报告人
*	RINGS surveys in Antarctica: Probing into Enderby Land, the biggest data gap in Antarctica with PRIC' s “Snow Eagle 601” airborne platform	崔祥斌
	冰雪层时移地震纵横波速度反演	郑忆康
	基于分布式光纤传感的南极地表风速风向监测研究	姚 艺
	回线源瞬变电磁法探测冰下水文系统的可行性研究	张源源
	考虑冰盖影响高精度重力反演方法研究	李剑宇
	南极冰盖厚度的地震正演计算方法及其应用	袁文博
	基于 Deconvolved Autocorrelation 方法的南极 Dalk 冰川区域浅层速度变化监测	陈新宇

第 29 专题 分布式光纤传感技术及其浅地表地球物理应用

序	报告题目	报告人
	基于分布式光纤传感器对于北京温榆河地区近地面的研究	杨嘉宇
	DISpy: 基于 GPU 运算的 DAS 数据背景噪声成像方法及 GUI 实现	宋浩然
	基于无监督深度学习的 DAS 地震异常噪声压制方法	李国栋
	DASview: 一款基于 PyQt 的分布式声波传感数据可视化工具	洪鹤庭
	DAS 和节点地震仪联合探测济南小清河沿岸浅层结构	常立松
	利用分布式光纤传感研究济南浅层构造与断裂展布特征	闫 坤
	DAS-VSP 数据噪声特征分析与压制方法研究	胡嘉晨
	基于 DAS 数据的多井联合微震定位方法研究	刘世烁
*	分布式光纤声波传感技术服务大型基础设施的安全运行	王宝善

第 37 专题 深部矿产资源探测技术与应用

序	报告题目	报告人
	基于小波多尺度分析的磁法在陕西某矿集区金铜矿勘查中的应用	罗 姣
	面向深部热储的大地电磁高精度反演方法	付一生
	重磁勘探方法在多金属矿勘探中的应用：以江西大湖塘钨（铜）多金属矿为例	戴雪平
⊗	音频大地电磁法（AMT）在地热勘探中的应用——以张掖民乐地热为例	陶龙庆

第 44 专题 有色金属矿产资源定位预测关键地球物理勘探技术、方法与应用

主持人：麻昌英 赵广东		
序	报告题目	报告人
	西秦岭造山带西北部金矿床的深部源区及流体通道	李蕙琳
⊗	基于 PCA 降噪与鲁棒均值算法的广域电磁法数据处理	殷自辉
⊗	基于波形反演与密集台站观测的断层多尺度成像研究	黄 蕾
⊗	三维大地电磁代数多分辨率网格正演的影响因素研究	戴思颖
⊗	移动源电磁法三维正演研究	花海健

第 46 专题 多采样率地震勘探技术

序	报告题目	报告人
*	多采样率采集设计照明对比及分析	姜福豪
⊗	基于石油数据库的快速检索系统研究	赵阳旭
⊗	FB-SCFNet:基于前景-背景语义融合双流网络的测井图像地质特征高精度分割方法研究	巨红伟
⊗	基于机器学习的储层渗透率预测方法综述	王雯莘
⊗	基于线性残量 Bregman 算法的非均匀采样地震数据重构	杨 墩

第 50 专题 城市与地下空间探测与监测技术进展

序	报告题目	报告人
⊗	基于 U-Net 神经网络的多物理场联合反演	王晓宁
⊗	利用背景噪声反演叙永地区三维浅层 S 波速度结构	张 超
⊗	基于 SC-UNet 的 GPR 数据缺失重构及其在偏移成像中的应用	贺 月
⊗	接地网共面补偿瞬变电磁检测技术研究	薄鹏雷
*	基于钻进机械比能的地下空间岩性识别方法研究	张德伟
⊗	基于交通车辆弹性波信号的高速公路健康监测	朱筱璇
	融合多源数据的地下巷道空间三维地质建模研究-以邳州石膏矿为例	高振耀
⊗	基于时频复合波形的城市地下金属管线探测仿真分析	胡亚凡

第 51 专题 致密油气高分辨率地震成像与超分辨反演

序	报告题目	报告人
*	致密油气方程全波形反演方法研究	高照奇
	三维半监督深度学习反射系数反演方法	赵鹏飞

⊗	一种地震数据的扩散桥重建模型	王欣蕾
⊗	基于可学习散射变换与 Transformer 的地震相分割方法	吴云琨
⊗	基于近似 Hessian 矩阵的成像域最小二乘偏移方法	熊俊毅
⊗	基于深度学习的致密储层物性预测	王 旎
⊗	基于隐式神经表示的地震无监督反演	梁欣欣
⊗	基于深度学习的粘弹性叠前偏移高分辨率成像加速方法	诸 峰
	多信息融合致密砂岩智能储层识别技术研究	江 洁
	基于 CTC 模型的青山口组页岩油气地质甜点智能预测方法研究	赵海波

第 52 专题 区域地球物理调查研究进展

序	报告题目	报告人
*	Cenozoic tectonic transition within the western segment of the Longmenshan fault, southeast margin of the Tibetan Plateau	杨 剑

第 53 专题 多源地震勘探理论、方法与技术

序	报告题目	报告人
*	不依赖震源的弹性强散射波形反演及在主被动源地震数据联合速度建模中的应用	张 盼
	多源时移全波形反演在二氧化碳地质封存监测中的应用	张凤蛟
	被动源直接逆时偏移成像条件	李晓龙
	非理想照明被动源弹性波多分量地震波场智能重构	黄雯沙
	基于双边滤波的 VTI 介质地震数据包络-波形反演	杨焕能

第 62 专题 解剖地震

序	报告题目	报告人
*	汶川地震构造与破裂过程再认识：来自汶川科学钻探的研究	李海兵
	依据天文因素变化预测地震火山的新方法	印显吉
	华北克拉通地壳各向异性特征及其对区域应力状态的指示	王 琼
	基于人工智能的三维凹凸体自动识别方法研究	李美仪
	地球内部低速层成因实验及模拟研究	刘 雷
	基于高分辨率卫星影像解译的 2023 年 2 月 6 日土耳其双强震地表破裂空间展布与位错量分布特征	梁 朋
	龙首山南缘断裂带晚第四纪活动特征及其与 1954 年山丹地震的关系	邓亚婷

第 64 专题 活动构造、构造地貌的高精度定量研究

序	报告题目	报告人
*	银川 4.8 级震群发震构造及银川隐伏断裂分段特征	雷启云
	基于 MATLAB 径向基神经网络识别新疆南天山西段-帕米尔地区强震潜在震源区	范文龙
	礼县-罗家堡断裂宕昌-礼县段新活动特征研究	姚赛赛
	阿尔金断裂东段多时间尺度的走滑速率研究	黄飞鹏
⊗	苍山-尼山断裂与郯庐断裂带的交切关系	李兴奥
⊗	蔚广盆地南缘断裂晚第四纪活动与地震复发特征研究	王炳嘉

第 65 专题 孕震环境及地震成因

序	报告题目	报告人
*	解析断层慢滑移过程的全时间序列反演（FTI）方法	岳 汉
	2015 年 Gorkha 地震的精细震后余滑模型揭示的摩擦参数不均匀分布	赵泽严
⊗	2021 年漾濞 MS6.4 地震震源区精细地壳结构研究	何瑶瑶
⊗	2025 定日 6.8 级地震发震构造区波速比特征	胡 景
⊗	西藏易贡年际周期性中强地震成因机制研究	顾慧冬

第 66 专题 地震起止过程及机理

序	报告题目	报告人
*	青藏高原东南缘震源机制解数据库构建及区域地壳应力场研究	何晓慧
⊗	断层交汇控制 2020 年北美 Sparta Mw5.1 超浅地震序列	黄凯腾
⊗	2024 年 12 月 9 日内华达，莱昂 Mw5.8 级地震的起始过程与复杂性研究	罗添豪
⊗	2010 年 Ms7.1 级玉树地震前震序列研究	谷佳莹
⊗	鄂西地区水力压裂诱发浅层地震活动及其触发深部断裂再激活的潜力	江子豪

第 75 专题 地幔和地核：深地动力系统及与浅部的相互作用

序	报告题目	报告人
*	Evidence for amorphous calcium carbonate originated mid-lithospheric discontinuities	侯明强
⊗	基于改进 Vision Transformer 的 SS 前驱波数据	韩亚亨
⊗	全地幔模型制约下的夏威夷地幔柱的运动和化学分区	张 杰
	地幔柱诱发板内火山活动的多种机制：以太平洋中新世代海山群为例	董 昊
⊗	俯冲板块的演化过程及其地表表现	狄靖轩
⊗	基于接收函数偏移成像的伊朗高原下方地幔过渡带界面结构研究	王琛琦

第 78 专题 古地磁学与地球动力学

序	报告题目	报告人
*	中国考古磁学研究揭示公元第一个千年地磁场强度出现峰值	房 洁
	早白垩世华南东南缘的地体构造稳定性：来自平潭-东山构造带的古地磁约束	徐铭辰
	东亚和南亚区域全新世地磁场的重建与西太平洋地磁异常演化历史的探索	武 楠
	ORMEM V1.0 岩石磁学与环境磁学数据库	时美楠
	晚更新世以来南海北部沉积旋回与海平面变化：基于磁学参数辅助构建的年代模型	张煜阳
	华南板块寒武纪第三阶沉积岩古地磁研究新结果：约束早古生代古地理及其与冈瓦纳大陆关联性	张冬孟

第 83 专题 汇聚板块边缘结构和过程及其产物

序	报告题目	报告人
*	东昆仑造山带同碰撞钠质埃达克质花岗岩	赵子福

⊗	变基性岩俯冲带变质过程中磷灰石的地球化学行为研究	汤 跃
---	--------------------------	-----

第 85 专题 地幔物质循环与金属聚散过程

序	报告题目	报告人
*	Paleoproterozoic, North China Craton, hornblendite, continental arc, lithospheric mantle modification	刘文美 郑建平
	金伯利岩的镍同位素研究	冯白羽
	柴北缘胜利口橄榄岩蛇纹石化过程及其意义	刘国涛
	基于机器学习的北冰洋玄武岩地球化学特征识别：一种数据驱动的方法初探	向梓榕
	中国北部玄武岩纤维矿产成矿潜力分析以及模型预测	李文娟

第 86 专题 前寒武纪地质与超大陆演化

序号	报告题目	报告人
*	岩浆不混溶作用的发生过程与前寒武纪多期次富铁岩浆岩的成因	彭 澎
	扬子地块东北缘最早变基性岩的岩石成因和构造背景：来自地球年代学和地球化学的约束	夏蒙蒙
⊗	辽西地区新太古代晚期变质火山岩的地幔源区性质及其地球动力学意义	扈锦程
⊗	板片脱水引发克拉通生长	张悦童

第 88 专题 矿物科学与工程

序	报告题目	报告人
*⊗	离子吸附型稀土矿床中高岭石结构有序度变化及对稀土矿化的指示	罗莲英
	光驱动离子主动输运增强 Janus 双场异质结高效离子能收集	王丽丽
	滇黔地区晚二叠世 Nb-Zr-Ga-REY 富集层物质源区的矿物学证据	邓 卫
⊗	HED 陨石中撞击成因的脉状橄榄石与辉石	张 浪
⊗	高压石榴子石的形成与分解记录多次撞击事件	杜天然
⊗	酸蚀海泡石对镁离子的选择性吸附与应用研究	杨晓彤
⊗	磷酸根对稀土离子在高岭石表面吸附和分异的影响及其地球化学意义	周靖雯
	钾质斑脱岩中钛矿物的形成、生长机制以及对钛循环的影响	刘 琛
⊗	蒙脱石负载氧化钇对铈酰离子的选择性吸附研究	聂嘉男

第 91 专题 同位素热年代学理论、方法与应用

序	报告题目	报告人
*	北祁连山早古生代-中生代多阶段构造演化研究：来自碎屑锆石 U-Pb 和 FT 双重定年的证据	林 旭

第 100 专题 地热学理论、方法及应用

序	报告题目	报告人
*	四川盆地大地热流	左银辉
	东珠三角地区地热异常关键控制因素及地热资源形成机制	魏正安

	南海北部沿海沉积盆地古近系顶面地层剥蚀特征及其大地构造意义	赵 鹏
	濮阳地区晚古生代至今构造-热历史研究：来自镜质体反射率、磷灰石裂变径迹、锆石 (U-Th)/He 年龄的约束	姚懿娱
	基于多源遥感数据融合的山区地热资源勘探研究	董 奔
	南海岩石圈热-流变结构	张天垚
	基于人工神经网络的地热回灌系统热突破预测：以齐河地热田为例	李科甫
	东海热流与岩石圈热结构	段安康
	珠江口盆地白云凹陷新生代热史恢复	何青松
	基于航磁数据反演的南黄海热流与热结构	徐 波
	帕米尔高原东北缘大底热流与岩石圈热结构及其地球动力学意义	廖传志
	基于机器学习方法预测中国海的热流分布	陈 颖
	青藏高原湖底热流测量设备与原理	曾勃涵
	干热岩储层岩石热导率温度效应及各项异性特征：以青海共和盆地为例	李镇宇

第 104 专题 造山带构造-气候-地表过程-生物演变相互作用研究进展

序	报告题目	报告人
*	青藏高原西北部边界千年尺度地表剥蚀速率与控制因素	王文鑫
	华南晚泥盆末期至早石炭时期碎屑沉积物的物源分析：对古地理变化与构造背景的启示	高 彪
	地表过程与深部构造的耦合模拟：进展与展望	王洪鑫
	青藏高原东部巴塘地区中-新生代热-构造演化过程：基于高原面花岗岩体的多重低温热年代学结果	郑植元
	构造、气候对地貌演化的控制作用：以茶卡盐湖的形成为例	王姗姗
	长江水系演化的多阶段过程：来自东海陆架盆地碎屑锆石 U-Pb 年代学的约束	宋琪琪
	基于裂点迁移反演的黄河晋陕峡谷夷平面结束时间约束研究	周子业
	Late Miocene climate cooling led to the provenance shift in the Hunshandake Sandy Land in East Asia	Hongzhen Chen

第 112 专题 盆地动力学与能源

序	报告题目	报告人
*	全球构造域与含油气域	何登发
⊗	断裂活动与烃源岩演化耦合控藏机制：以塔里木盆地轮南地区为例	刘 鑫
⊗	南海莺歌海盆地与北部湾盆地新生代变形重建	赵家孝
⊗	基于重力和大地电磁测深数据的张掖-民乐盆地结构研究	彭伍胥
⊗	塔里木盆地塔北隆起于奇地区奥陶系油气充注历史——来自 U-Pb 和 Re-Os 绝对定年手段的约束	田志毅

第 114 专题 大陆边缘盆地地质特征与资源潜力

序	报告题目	报告人
	被动大陆边缘盆地高精度重力资料综合解释方法刍议	范国章
*	缅甸海域的沉积与构造特征及其对石油勘探的启示	栾锡武
	孟加拉湾东部若开盆地深水沉积体系与油气勘探意义	王雪峰
⊗	新生代流体排出对澳大利亚西北部 Vulcan 次盆地海底形态的影响：气烟囱和线性底辟	王子杰

	对油气勘探的指示	
--	----------	--

第 120 专题 储层成岩演化与水岩作用

序	报告题目	报告人
*	Advanced TSR 2D Modeling for H2S Prediction in Sour Gas Carbonate Reservoirs	Wei Wei
	储层中不同组分油膜对 CO2-水-岩相互作用影响	杨文浩
	准噶尔盆地玛湖凹陷北斜坡风城组全油气系统储层成岩-孔隙演化耦合过程定量表征	谭清文
	莺歌海盆地东缘上中新统黄流组砂岩储层主要成岩矿物成因机制	李雪哲
	松辽盆地梨树断陷沙河子组致密砂岩储层成岩演化过程	周城汉

第 129 专题 大数据与大模型下的地球物理

序	报告题目	报告人
*	基于快速傅里叶卷积的地震数据大间距缺失重建	于四伟
	面向不规则地震数据的 INR 与 CNN 融合自监督规则化方法	陈润涵
	地球物理与神经网络在岩相识别方面的应用	黄碧君
	基于 GLM 大模型架构的地震波阻抗反演	张奇璇
	基于物理信息神经算子和高斯震源卷积编码的 Helmholtz 方程求解	周新洋

第 133 专题 中生代东亚汇聚背景下的岩石圈巨变与浅层响应

序	报告题目	报告人
*	蒙古高原东南缘晚中生代深-浅构造过程：以大兴安岭中南段甘珠尔庙穹隆为例	施 炜
🌀	中新世以来拉萨地体的东西向伸展变形	卞景文
🌀	华南东南部白垩纪以来剥露量分析与古地形恢复	李新未
🌀	多矿物氢同位素制约房山岩体侵位机制	高 杨