

六、各专题学术交流内容

(一) 口头报告 (* 专题邀请报告\主题报告 ⊗ 学生报告)

第 1 专题 岩石圈构造与大陆动力学			
(召集人: 李惠民 杨顶辉 赵俊猛 田小波 于常青 陈贇)			
会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 20 会议室(三楼 310)			
主持人: 李惠民 田小波			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:50	*1	青藏高原壳幔电性结构研究进展	金 胜
8:50-9:10	*2	印度-欧亚板块碰撞与拉萨地体地壳增厚: 来自深地震反射剖面数据的构造指示	郭晓玉
9:10-9:25	3	Lithospheric Structure of Northern Pakistan Revealed by Passive Source Seismology	赵俊猛
9:25-9:40	4	青藏高原东南缘速度结构及各向异性	张雪梅
9:40-9:55	⊗5	接收函数和面波频散联合反演青藏高原中部岩石圈精细结构: 指示共轭走滑断层形成机制的意义	聂仕潭
9:55-10:10	⊗6	大洋俯冲到大陆俯冲的连续过程: 来自动力学数值模拟的启发	齐 蕊
10:10-10:20		休 息	
主持人: 赵俊猛 沈旭章			
10:20-10:45	*7	时移层析成像技术及汶川地震同震和震后恢复过程—特约	裴顺平
10:45-11:00	8	重力均衡与热均衡联合约束青藏高原岩石圈结构	夏 冰
11:00-11:15	⊗9	地震正演技术在深反射地震剖面探测中的应用研究	王文光
11:15-11:30	⊗10	重力反演约束下的中国大陆岩石圈横向不均匀性研究	刘 铭
11:30-11:45	⊗11	中国大陆岩石圈地震波速比三维成像研究	莘海亮
11:45-12:00	⊗12	智利北部俯冲带三维体波速度结构成像	陆 攀
主持人: 杨顶辉 陈贇			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	⊗13	利用短周期密集台阵探测哀牢山—红河断裂带下方地壳结构	张 路
13:55-14:10	⊗14	利用接收函数频率特征研究 Moho 面形态及应用	宋 婷
14:10-14:25	⊗15	远震接收函数确定的鄂尔多斯西部及邻区 Moho 面性质和构造意义	黄柳婷
14:25-14:40	⊗16	基于短周期密集台阵的接收函数与背景噪声成像分析--以江西大湖塘矿田及其邻近区域为例	张 周
14:40-14:55	⊗17	利用密集宽频带台阵资料研究鄂尔多斯西缘上地幔间断面	黄 河
14:55-15:10	⊗18	利用接收函数研究扬子克拉通与华夏地块岩石圈结构差异	王祎然
15:10-15:20		休 息	
		张贴报告介绍	
15: 20-15: 45	19	接收函数方法约束青藏高原中部地壳增厚模式	刘 震
	⊗20	中国东北地区上地幔三维温度结构研究	闫 冬

	⊗21	基于与成分相关的 LLSVP 粘性数值模拟研究	李 杨
	⊗22	松科 2 井 (2900-4200 m) 亚地震断层特征及其地质意义	梁姝君
	⊗23	加入先验信息的 FCM 约束下的井地磁异常数据空间反演研究	李 猛
	⊗24	基于 GAMIT/GLOBK 的卫星精密定轨及冰川均衡调整的研究	张翰伟

第 2 专题 岩石圈变形、流变及动力学

(召集人: 曹淑云 张波 王勤 石许华 梁琛岳 张进江 刘俊来 刘永江 章军锋)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 15 会议室(三楼 305C)

主持人: 张波 刘俊来 章军锋

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*1	大陆地壳流变学的研究进展及未来研究方向	张进江
10:45-11:00	2	Mixed-mode strain localization generated by hydration reaction at crustal conditions	zhengxiao jiao
11:00-11:15	⊗3	红河-哀牢山剪切带中深变质岩部分熔融和 S 型花岗岩	王浩博
11:15-11:30	⊗4	榴辉岩石榴子石含水量及其在俯冲隧道中对水循环的影响	苟乙人
11:30-11:45	5	鞍山地区 BIF 铁矿的流变样式及变形机制	李伟民
11:45-12:00	⊗6	阿尔金东段余石山地区含金石英脉构造、流体活动及对低温热液成矿的意义	李孝文

主持人: 刘永江 王勤 张进江 梁琛岳 曹淑云 石许华

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*7	从古湖滨线变形研究青藏高原中部千年尺度地壳流变学	石许华
13:55-14:10	⊗8	青藏高原北部祁连弧底辟流动态数值模拟	原一哲
14:10-14:25	⊗9	基于长周期大地电磁测深法探测中亚造山带东段上地幔的电性结构与流变性	慕 倩
14:25-14:40	⊗10	珠江三角洲地区三维地壳结构与断块构造演化的数值模拟研究	董纳颖
14:40-14:55	⊗11	腾冲地区近震 S 波分裂研究	王雪鹤
14:55-15:10	⊗12	滇西元谋变质核杂岩结构、变形-变质作用及区域构造意义	程雪梅
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*13	地壳岩石多层流变及其动力学意义	刘俊来
15:45-16:00	⊗14	阿尔金断裂带东段含铬铁矿蛇纹岩构造、地球化学及地质内涵	周丁奎
16:00-16:15	⊗15	中地壳拆离断层的流变学特征——来自石英塑性变形特征的证据	张 磊
16:15-16:30	⊗16	Geochronology, mineral chemistry and crystallization conditions of the granodiorites in the Ailao Shan-Red River strike-slip fault	李俊瑜
16:30-16:45	17	断裂带内花岗岩岩石变形样式及流变学特征	梁琛岳
16:45-17:00	18	剪切带中花岗岩变形行为及流变弱化意义	曹淑云

第 3 专题 古地磁学与地球动力学

(召集人: 刘青松 杨天水 黄宝春 潘永信 杨振宇 颜茂都)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 14 会议室(三楼 305B)

主持人: 杨振宇 杨天水

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	青藏高原何时何地隆升至最大高度: 来自藏南南-北向岩墙群的证据	马义明
8:55-9:10	2	印度-亚洲大陆碰撞及大印度北向延伸尺度的古地磁学约束	边伟伟
9:10-9:25	3	How large was Greater India?	孟俊
9:25-9:40	4	滇西澜沧江南段火山岩的古地磁学研究及其对古特提斯演化的制约	闫永刚
9:40-9:55	⊕5	华北克拉通鲁西地区 16.3—16.8 亿年基性岩墙群古地磁学研究及其对 Columbia 超大陆重建的约束	蔡瑜杭
9:55-10:10	⊕6	A paleomagnetic and rock magnetic research for the Huaibei Group and its correlative strata in the eastern North China Craton	Hanqing Zhao
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	始新世-渐新世亚洲大陆气候转型的轨道驱动变化特征及其动力学机制	敖红
10:45-11:00	⊕8	Central Asian Drying at 3.3 Ma Linked to Tropical Forcing?	Qingda Su
11:00-11:15	⊕9	腾格里沙漠上新世以来的气候演化特征研究	刘昌
11:15-11:30	⊕10	华南与冈瓦纳的连接与裂解: 来自华南中泥盆世红层的古地磁新约束	洗汉标
11:30-11:45	11	山东胶莱盆地上白垩统-古新统磁性地层学研究	韩非
11:45-12:00	⊕12	菲律宾海与南海构造演化关系的探讨	刘伟

主持人: 孙知明 黄宝春

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	北大西洋 MD01-2444 钻孔中的化石磁小体记录及其古环境意义	何况
13:55-14:10	⊕14	南印度洋 MD11-3353 钻孔沉积物岩石磁学特性及磁小体化石研究	刘延
14:10-14:25	15	晚第四纪气候控制下亚北极太平洋陆源变化: 来自岩石磁学和黏土矿物的证据	仲义
14:25-14:40	16	挪威海北部岩石磁学记录的末次冰期与 D-O 事件同步的周期性海底缺氧	汪卫国
14:40-14:55	⊕17	南海 IODP368 航次 U1505 站位晚中新世至上新世磁性地层研究	聂云峰
14:55-15:10	18	中国南海 IODP368 航次 U1501 站位岩芯的高精度年代地层学研究	时美楠
15:10-15:20		休息	
15:20-15:45	*19	Magnetite magnetofossils record biogeochemical remanent magnetization in hydrogenetic ferromanganese crusts	Wei Yuan
15:45-16:00	20	锰结核加热形成的纳米磁性矿物研究及意义	蒋晓东
16:00-16:15	21	南海北部 36 ka BP 以来的地磁场相对古强度记录	李明坤
16:15-16:30	⊕22	四万年以来南海西北次海盆地磁场古强度的演化及其地球动力学意义	王浩森
16:30-16:45	⊕23	一块新火星陨石 NWA 12594 的古磁学研究	曹婷
16:45-17:00	⊕24	月球陨石 NWA11303 的古地磁研究	蒋学龙

第 3 专题 古地磁学与地球动力学

(召集人: 刘青松 杨天水 黄宝春 潘永信 杨振宇 颜茂都)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 14 会议室(三楼 305B)

主持人: 颜茂都 刘青松

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*25	Speleothem record of geomagnetic secular dynamics at 35-15 ka	Yu-Min Chou
8:55-9:10	26	长江中游末次冰期石笋环境磁学特征及其古气候意义	朱宗敏
9:10-9:25	27	3D 打印岩石样品的磁学响应	刘鹏飞
9:25-9:40	⊗28	宝鸡凤翔黄土段重磁化现象及其环境意义	孟媛媛
9:40-9:55	29	华南含油气地层广泛化学重磁化的机制分析	Yong Zhang
9:55-10:10		休 息	
10:10-10:35	*30	青藏高原北缘晚新生代风成沉积磁性地层学和岩石磁学研究新进展	曾金波
10:35-10:50	31	羌塘地块西部晚三叠世灰岩古地磁研究及其构造意义	曹 勇
10:50-12:00		讨 论	

第 4 专题 西太平洋板块俯冲与东亚壳幔演化

(召集人: 徐义刚 李曙光 李忠海 刘少峰 孙卫东 许文良 郑天愉 朱光)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 18 会议室(三楼 307)

主持人: 徐义刚

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Nephelinites as the deep melts released from the mantle transition zone	Gang Zeng
8:55-9:10	⊗2	华北克拉通北缘建昌地区中生代火山岩成因及其构造意义	张丽莹
9:10-9:25	⊗3	松科二井早白垩世 A 型流纹岩地球化学特征及对岩石圈伸展的指示	张 钊
9:25-9:40	⊗4	Petrogenesis and geodynamic implications of Late Mesozoic adakitic volcanic rocks in the northern North China Craton	Liang Zhou
9:40-9:55	⊗5	沂沭断裂带北段早白垩世富钾火山岩年代学、成因研究	瞿志敬
9:55-10:10	⊗6	多震相联合反演西北太平洋俯冲带深部速度结构	伏 毅
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	白垩纪以来东亚构造演化的初步地球动力学模型	杨 亭
10:45-11:00	⊗8	华南东部地幔过渡带三维结构特征及其深部动力学意义	韩如冰
11:00-11:15	⊗9	地幔条件下秋本石的弹性性质: 对俯冲带地区 600-750 公里深度多个不连续面和地震波各向异性的启示	郝尚钦
11:15-11:30	10	中深源地震揭示的俯冲带脱水及其流体运移过程	常 莹
11:30-11:45	⊗11	海南地幔橄榄岩水含量: 交代地幔的再熔融	余 江
11:45-12:00	12	塔里木地幔柱的地球化学演化与大火成岩省的喷发	毕 焱
11:45-12:00	⊗13	透过砂箱模型探讨斜向聚合与弧后张裂作用对北台湾-琉球地区的构造影响	李之诺

第 5 专题 陆陆碰撞带深部结构和动力学意义

(召集人: 裴顺平 赵俊猛 陈永顺 徐强)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 21 会议室(三楼 311A)

主持人: 赵俊猛 陈永顺 徐强 裴顺平

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	1	塔里木盆地南缘地壳结构的 P 波接收函数研究	唐明帅
8:45-9:00	2	利用接收函数 H-κ -C 叠加方法研究西北天山-西准噶尔地区地壳结构	黄 荣
9:00-9:30	*3	青藏高原是否已扩展到鄂尔多斯?	田小波
9:30-9:45	⊕4	双差地震成像方法的改进及其在青藏高原东北缘的应用研究	孙 权
9:45-10:00	⊕5	九寨沟地震震源区地壳浅部速度结构	陈树泽
10:00-10:10		休 息	
10:10-10:40	*6	青藏块体东缘南北两个端部的壳幔介质变形:地震各向异性资料的启示	高 原
10:40-10:55	7	天山造山带全波形背景噪声成像	吕子强
10:55-11:10	⊕8	帕米尔-兴都库什地区岩石圈三维 S 波速度结构及其地球动力学意义:基于地震瑞利面波层析成像的约束	梁演玲
11:10-11:40	*9	Lateral variation of the Main Himalayan Thrust controls the rupture length of the 2015 Gorkha earthquake in Nepal	白 玲
11:40-11:55	⊕10	2017 米林地震震源区速度结构	薛晓添

主持人: 赵俊猛 陈永顺 徐强 裴顺平

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	⊕11	喜马拉雅造山带东段藏南拆离系深部构造活动特征 —— 来自高精度反射地震剖面的证据	董新宇
13:45-14:15	*12	青藏高原中部“抽屉式”逃逸模式——来自以深地震反射剖面为主的综合数据解释的运动学过程	郭晓玉
14:15-14:30	⊕13	青藏高原中部上地幔顶部速度结构:指示南北向裂谷与共轭走滑断层不同机制的意义	聂仕潭
14:30-14:45	14	青藏高原挤压增强导致云南地震多发	裴顺平

第 6 专题 大地构造与沉积盆地

(召集人: 李亚林 胡修棉 何登发 刘少峰 王平 侯明才)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 15 会议室(三楼 305C)

主持人: 李亚林 胡修棉 王剑

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	华南新元古代古大陆演化及其与 Rodinia 解体的关系	王 剑
8:55-9:10	⊕2	缅甸沙林凹陷晚白垩世凝灰岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征与地质意义	黄聿晓
9:10-9:25	3	南鄱阳拗陷东部构造演化特征研究	王天云
9:25-9:40	⊕4	广东惠州新生代拗陷盆地的形成:印度-欧亚板块碰撞的远场作用	旷 健
9:40-9:55	⊕5	沙南凹陷东、西洼新生代构造差异性及其成因机制	陈明明

9:55-10:10	6	卡拉麦里地区石炭纪构造-沉积转换对南准噶尔增生造山作用的启示	李 涤
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	喜马拉雅周缘前陆盆地隆后沉积? ——尼泊尔低喜马拉雅古近纪盆地演化	王建刚
10:45-11:00	8	雅鲁藏布缝合带海沟盆地的识别	胡修棉
11:00-11:15	9	羌塘中生代盆地晚三叠世-早侏罗世的沉积转换及全球重大事件对比	付修根
11:15-11:30	⊗10	俯冲与碰撞叠加作用下的北拉萨地体复式前陆盆地记录	赖 文
11:30-11:45	11	前陆盆地沉积反映的帕米尔高原新生代多阶段生长	魏晓椿
		张贴报告介绍	
11:45-11:48	⊗12	川西北地区中上三叠统碳酸盐岩中的古海洋信息: 时代厘定和同位素地球化学特征	Xin Jin
11:48-11:51	⊗13	惠民凹陷与东营凹陷深层构造差异特征研究	赵天昱
11:51-11:54	⊗14	碎屑混合度对物源分析影响的数值模拟研究	葛梦佳
11:54-11:57	⊗15	塔里木盆地顺南地区走滑断裂特征及形成演化	孔永吉

第 6 专题 大地构造与沉积盆地

(召集人: 李亚林 胡修棉 何登发 刘少峰 王平 侯明才)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 15 会议室(三楼 305C)

主持人: 王平 陈建文 付修根

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*16	长江砾石层的沉积学、年代学与物源示踪: 对中国东南部晚新生代构造、气候与河流演化的指示	王 平
8:55-9:10	17	南黄海盆地深部古陆核的存在及其对油气资源分布的控制作用	陈建文
9:10-9:25	⊗18	温室地球中的山间沙漠	曹 硕
9:25-9:40	⊗19	胶莱盆地晚白垩世物源变化: 对东亚古地理演化的指示意义	谭 结
9:40-9:55	20	太行山山前断层的几何学特征: 来自高精度地震资料的约束	单帅强
9:55-10:10	21	重磁电震多信息联合解译塔里木超深层大地结构特征	张弘强

第 7 专题 洋-陆格局演变及资源环境效应与大洋科考

(召集人: 厉子龙 李春峰 吴涛)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 12 会议室(三楼 303)

主持人: 厉子龙 李春峰 吴涛

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	浙江省晚白垩世大规模酸性火山岩的岩石成因: 富水下地壳的部分熔融	吴 涛
8:55-9:10	2	Bi ₂ MoO ₆ -海藻复合光催化剂的制备及其处理海洋溢油污染的性能研究	周亚蕊
9:10-9:25	3	内蒙古石灰窑花岗岩的岩石成因及其对稀有金属成矿的意义	李 川
9:25-9:50	*4	进入中等比例尺阶段的我国海洋区域地质调查	温珍河
9:50-10:00		休 息	
10:00-10:25	*5	Discovery of seafloor hydrothermal mineralization near a transform fault on the slow-spreading Carlsberg Ridge, Northwest Indian Ocean	王叶剑
10:25-10:40	6	西太平洋岩石圈有效弹性厚度	刘文潇

10:40-11:05	*7	中国东南部沿海一带中-新生代地质地貌特征及构造演化-以浙江为例	厉子龙
11:05-11:30	*8	冲绳海槽南部：正在生成的洋壳---来自 OBS 深部地震探测新证据	吴志强

第 8 专题 花岗岩成因与大陆地壳演化

（召集人：吴福元 徐夕生 马昌前 陈斌 王涛 杨进辉 王强 黄小龙 王孝磊）

会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 18 会议室(三楼 307)

主持人：杨进辉 王孝磊

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	花岗岩体系稀释及流体活动元素的地球化学行为	曾令森
8:55-9:20	*2	Geochemical evidence for the change of anatectic conditions for granitic magmatism from Eocene to Miocene in the Himalayan orogen	高 鹏
9:20-9:35	⊗3	早渐新世藏南拆离系的初始启动：来自 Kampa 淡色花岗岩的约束	林 超
9:35-10:00	*4	扬子板块新元古代 TTG 类岩石成因和意义	赵军红
10:00-10:15	5	Water-fluxed melting generates the New England Fold Belt S-type granites, constraints from geochemistry and mineral phase equilibria modelling	Xiao-Fang He
10:15-10:25		休 息	

主持人：王强 赵军红

10:25-10:50	*7	中国及邻区花岗岩时空演化框架——亚洲岩浆岩图简介	王 涛
10:50-11:15	*8	京北云蒙山地区同构造岩体的厘定及其对燕山运动时间和型式的约束	林 伟
11:15-11:30	9	同构造高硅花岗质岩浆分异机制：以华南长乐-南澳变质带南山-惠安-安溪岩体为例	陈璟元
11:30-11:55	*10	中国东南部显生宙花岗岩（火山岩）时空分布与大数据分析	王孝磊

主持人：曾令森 龙晓平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	伟晶岩的 Li-B 同位素体系及其对岩石成因和锂矿化机理的意义	陈 斌
13:55-14:20	*14	利用云母示踪稀有金属花岗岩岩浆-热液-成矿过程	黄小龙
14:20-14:35	⊗15	四姑娘山高分异 I 型淡色花岗岩的发现、成岩过程及其构造意义	赵浩男
14:35-15:00	*16	印度板片撕裂：冈底斯带后碰撞高 Sr/Y 花岗斑岩成矿的诱因	王 瑞
15:10-15:20		休 息	

主持人：黄小龙 王瑞

15:20-15:45	*19	西藏南拉萨地块中生代早期地壳增生时间与机制	纪伟强
15:45-16:10	*20	青藏高原南部碰撞造山过程中的大陆地壳生长作用探讨	龙晓平
16:10-16:35	*21	印度大陆板片北向俯冲及物质循环	王 强

第9专题 特提斯—青藏高原地质演化与成矿

(召集人: 朱弟成 胡修棉 陈凌 杨志明 万博 王强)

会议时间: 2019年10月30日 会议地点: 第7会议室(二楼203C)

主持人: 王强 杨志明

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Pervasive Sulfur Oxidation beneath Southern Tibet	Ming Tang
8:55-9:10	2	单斜辉石在弧岩浆的角闪石分异中的作用: 来自冈底斯弧基性侵入岩的证据	王军
9:10-9:25	⊗3	西藏冈底斯带始新世曲水岩基的岩浆混合作用: 来自斜长石结构、成分和原位 Sr 同位素的证据	阮冰
9:25-9:40	4	西秦岭黄长质岩浆作用与青藏高原的侧向生长过程	刘栋
9:40-9:55	5	新特提斯洋板片断离过程中的流体释放至藏南岩石圈: 来自富闪深成岩-花岗岩组合的证据	黄丰
9:55-10:10	⊗6	中酸性岩石波速特征及拉萨地体深部地壳成分-基于相平衡模拟	崔丹丹
10:10-10:20		休息	

主持人: 胡修棉 朱弟成

10:20-10:45	*7	碰撞带大陆地壳的形成机制: 堆熔作用	朱弟成
10:45-11:00	8	印度-亚洲大陆的后碰撞动力学过程和地壳再造	郝露露
11:00-11:15	⊗9	Reworking of juvenile crust beneath the Bangong-Nujiang suture zone: evidence from Late Cretaceous granitites in the Duoma area, Central Tibet	Zilong Wang
11:15-11:30	10	大洋高原“阻塞”和“引发”班公湖-怒江特提斯洋俯冲: 来自青藏高原中部中生代蛇绿岩和岩浆-构造组合的证据	曾云川
11:30-11:45	⊗11	从沉积记录约束班怒带东巧蛇绿岩仰冲的时间与机制	马安林
11:45-12:00	⊗12	北拉萨地体早白垩世古地理演化	许艺炜

主持人: 陈凌 万博

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	东特提斯三江构造带深部电性结构及动力学特征	王绪本
13:55-14:10	14	亚洲南缘的重建及其对地壳变形和高原隆升的启示	马义明
14:10-14:25	15	The study of collision and exhumation in the central Alps of Neo Tethys orogeny: Insight from the syn-tectonic sediments of Cenozoic foreland basin	Gang Lu
14:25-14:40	⊗16	高硅流纹岩中锆石记录的晶粥体重熔过程	陈绍蓉
14:40-14:55	⊗17	青藏高原东部义敦地体晚三叠世岩石圈结构和地球动力学过程: 岩浆岩同位素空间变化趋势的约束	詹琼窑
14:55-15:10	18	Early Cretaceous Mafic Magmatism in the Tethyan Himalaya, southern Tibet: Limits on the event of Eastern Gondwana breakup	Wang Yaying

第 10 专题 造山带深部结构与动力学

(召集人:董树文 高锐 吕庆田 陈宣华)

会议时间:2019年10月27日 会议地点:第10会议室(三楼301)

主持人:陈宣华

时间	序	报告题目	报告人
08:30-08:45	1	龙门山造山带的岩石圈变形和应变分配研究-数值模型	孙玉军
08:45-09:00	⊗2	西秦岭中新世玄武岩中壳源及幔源捕掳晶特征研究及其地质意义	张国坤
09:00-09:15	⊗3	基于大地电磁三维反演的桐柏-大别造山带深部电性结构及动力学意义	刘书钰
09:15-09:30	⊗4	尼泊尔地区地壳三维 S 波速度结构及其对地震孕育构造背景的意义: 基于背景噪音层析成像约束	赵凌峰
09:30-09:45	⊗5	江南造山带上地壳虚源反射成像	肖尧

第 11 专题 中亚造山带构造演化、深部过程与成矿作用

(召集人:肖文交 周建波 秦克章 王涛 徐备)

会议时间:2019年10月29日 会议地点:第12会议室(三楼303)

主持人:肖文交 周建波 徐备

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	中亚造山带综述	周建波
8:55-9:10	⊗2	中国北方造山带基底结构—深反射地震剖面初至波层析成像研究	谢 樊
9:10-9:25	3	古亚洲洋中段三维电性结构及其动力学意义	杨 波
9:25-9:40	⊗4	白音诺尔-双尖子山矿集区深部地球物理特征	袁天梦
9:40-9:55	⊗5	利用深地震反射剖面大炮资料研究中亚造山带东段 Moho 结构	谭晓森
9:55-10:10	⊗6	古生代残余洋盆和岛弧拼贴的陆壳增生:来自东准噶尔地区的地震学证据	杨旭松
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	古亚洲洋东段微陆块聚合过程	刘永江
10:45-11:00	⊗8	新疆喀拉通克矿集区深地震反射成像及其对深部矿脉延伸的指示	张 蕾
11:00-11:15	9	新疆西准噶尔早二叠世别斯托别岩浆杂岩岩石学、地球化学、年代学研究:洋脊俯冲的产物?	陈艺超
11:15-11:30	10	西南天山早石炭世大陆弧火山之下的岩浆系统特征	冯婉仪
11:30-11:45	11	东天山雅西钒钛磁铁矿成矿作用机制	石 煜
11:45-12:00	⊗12	新疆北天山干沟地区石炭纪火山岩的岩石成因:对北天山洋构造演化的约束	杨正宇

主持人:秦克章 王涛 刘永江

时 间	序	报告题目	报告人
-----	---	------	-----

13:30-13:55	*13	内蒙古西部银额地区晚古生代盆地演化及其构造意义	张少华
13:55-14:10	⊗14	喀拉通克铜镍矿成矿特征与深部找矿预测	王学海
14:10-14:25	15	东天山康古尔洋泥盆-石炭纪构造演化历史—来自三期花岗质岩石的制约	杜 龙
14:25-14:40	16	The geochronology and geochemistry of Bingdaban ophiolitic mélange in Central Tianshan, NW China	Xi-Jun Liu
14:40-14:55	17	北山造山带古生代中期的构造环境：来自公婆泉群火山岩的证据	郑荣国
14:55-15:10	⊗18	Divergent metamorphism of the Dunhuang complex, northwest China: implication for tectonic evolution in a subduction channel	王 浩
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	古亚洲洋地幔不均一性的 ^{Os} 同位素示踪：来自新疆天山古生代蛇绿岩的研究	龚小晗
15:45-16:00	⊗20	内蒙古锡林浩特晚古生代镁铁质侵入岩的锆石U-Pb年龄和地球化学特征及对古亚洲洋闭合的约束	王 珂
16:00-16:15	⊗21	新疆喇嘛苏-赛博斑岩-矽卡岩复合型铜矿床流体演化与成矿作用	孙 鹏
16:15-16:30	⊗22	内蒙古贺根山蛇绿岩中方辉橄榄岩岩石成因及地质意义	蒋久阳
16:30-16:45	⊗23	Tectonic setting and geochronology of Xiemisitai Ophiolite in West Junggar, NW China	Zhengjiang Tan

第 12 专题 燕山运动与东亚汇聚

（召集人：张岳桥 王勤 董树文 李建华）

会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 11 会议室（三楼 302）

主持人：张岳桥

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	燕山期多板块汇聚与陆缘构造过程研究进展	于胜尧
8:55-9:20	*2	中国大陆壳-幔结构及其对晚中生代深部动力学的制约	王 勤
9:20-9:45	*3	燕山期陆内岩浆成矿作用及其深部过程研究进展	赵葵东
9:45-10:00	⊗4	通过基于层析成像结果开展的地幔对流模拟研究东亚深部动力学过程	郑群凡
10:00-10:15	⊗5	古太平洋板块西向俯冲的构造证据：饶河杂岩的构造变形	兰浩圆
10:15-10:25		休 息	
10:25-10:40	6	下扬子及其邻区地壳和上地幔结构的地震接收函数密集台站剖面观测—晚中生代岩浆成矿作用的深部结构机制	叶 卓
10:40-10:55	7	漠河盆地开库康组与漠河组形成时代、沉积物源与环境	梁琛岳
10:55-11:10	⊗8	赣北大湖塘地区毛公洞钨矿床中电气石的化学和硼同位素组成及其对成矿的指示意义	胡大龙
11:10-11:25	⊗9	下地壳埃达克质岩浆房的发现：来自角闪石循环晶的证据	牛俊杰
11:25-11:40	⊗10	Eastward tectonic migration and transition of the Jurassic-Cretaceous Andean-type continental margin along Southeast China	Yanhui Suo
11:40-11:55	⊗11	班公湖-怒江缝合带构造特征的重力异常响应	张 雯

主持人：张岳桥

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*12	Seismic evidence for the upwelling mantle beneath the Cathaysia	Chuanso

		Block, South China	ng He
13:55-14:10	13	青藏高原东南缘的壳幔结构与深部过程	黄周传
14:10-14:25	14	桐柏山老湾成矿带花岗岩浆多期活动及其与钼、金多金属成矿作用关系的年代学证据	杨梅珍
14:25-14:40	15	内蒙古甲乌拉铅锌矿床黄铁矿原位微量元素特征及其指示意义	刘 军
14:40-14:55	16	灵山花岗岩杂岩体：幕式岩浆侵位与钼矿床成矿作用	杨梅珍
14:55-15:10	17	江西朱溪 W-Cu 矿床岩浆-热液流体演化特征：来自磷灰石结构和成分的制约	章 伟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	⊗18	东北东部微地块中生代俯冲增生过程：来自深部重力场的启示	汪 刚
15:35-15:50	⊗19	燕山期东北微地块边界的重磁异常响应	姜 衍
15:50-16:05	⊗20	基于重力反演莫霍面探讨华南东部陆缘燕山期俯冲的构造响应	陆蕾蕾
16:05-16:20	21	河南省祁雨沟 J4 角砾岩筒中金的赋存状态及成矿物质来源	熊索菲
16:20-16:35	⊗22	广西珊瑚钨锡矿床晚白垩世花岗岩浆作用与成矿：来自锡石、黑钨矿、锆石 U-Pb 年代学和全岩地球化学的证据	张 迪
16:35-16:50	⊗23	赣南草桃背铀矿床中火山岩年代学及其地质意义	刘 强
16:50-17:05	⊗24	赣北石门寺钨（铜）矿床磷灰石微量元素特征	彭宁俊
17:05-17:20	⊗25	江西相山火山侵入杂岩中石英的阴极发光特征、Al-Ti 含量及其对成岩过程的指示意义	崔继强
17:20-17:35	26	晚中生代东亚多板块汇聚过程的变形传播	张岳桥

第 13 专题 环青藏高原盆山体系构造过程与高原生长

（召集人：杨树锋 贾承造 陈汉林 贾东 郭召杰）

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 23 会议室(三楼 311C)

主持人：陈汉林

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	帕米尔东北缘新生代演化：来自塔西南沉积与变形的制约	林秀斌
8:55-9:10	2	Poisson's Ratio of Northern Margin of Tibetan Plateau and Its Geodynamic Implication	赵俊猛
9:10-9:25	3	川西南多重滑脱构造变形系统的几何学、运动学及其成因机制：兼论其对克拉通保存的意义	何登发
9:25-9:40	4	含盐褶皱冲断带构造转换带特征分析-以库车坳陷为例	汪 伟
9:40-9:55	⊗5	四川盆地构造演化及定量评价	盛受政
9:55-10:10	⊗6	基于卫星重磁异常研究四川盆地深大断裂构造	王洋洋

第 14 专题 青藏高原隆升与气候变化和风化剥蚀

（召集人：方小敏 孙继敏 杨石岭 李高军 颜茂都）

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 1 会议室(二楼 201A)

主持人：颜茂都 李高军 孙继敏

时 间	序	报告题目	报告人
-----	---	------	-----

8:30-8:55	*1	晚新生代亚洲内陆干旱环境演化	苗运法
8:55-9:10	2	The mid-Brunhes climate transition: characteristics, dynamics, and paleoanthropological implications	敖红
9:10-9:25	3	Geochemical records of Qionghai Lake sediments in southwest China linked to late Quaternary climate changes	GenWang
9:25-9:40	⊗4	藏高原东南部曲靖盆地中-晚始新世古环境演化及其意义	申苗苗
9:40-9:55	⊗5	华北沿海地区晚第四纪黄土研究: 年代, 物源及气候	田晟辰
9:55-10:10	⊗6	极端水文事件及相应的滞后控制黄河中游河水镁同位素季节变化	苟龙飞
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	全球变冷控制构造不活跃区化学风化维持古近纪碳循环平衡: 来自青藏高原北部的记录	方小敏
10:45-11:00	⊗8	GDGTs 揭示的晚中新世西宁盆地隆升和气候变化	陈焜皓
11:00-11:15	⊗9	伦坡拉盆地中新世含火山灰沉积物的矿物学和地球化学特征	毛子强
11:15-11:30	⊗10	New Magnetic Constraints on Early - Middle Miocene Uplift of the Liupan Shan, Northeastern Margin of the Tibetan Plateau	Jiabin Wu
11:30-11:45	11	南天山山前秋里塔格弧形褶皱-冲断带的形成及其构造意义	张志亮
11:45-12:00	⊗12	非稳态侵蚀对地形地貌演化的约束: 来自就地宇宙成因核素 ^{10}Be 、 ^{26}Al 和 ^{36}Cl 的证据	杨业
12:00-12:15	⊗13	新生代海水钨同位素演化及其对大陆风化的指示意义	杨瑞钰

主持人: 方小敏 杨石岭 颜茂都

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*14	季风降水对地震滑坡侵蚀和沉积作用的直接控制	金章东
13:55-14:10	15	滑坡风化: 解释新生代风化悖论的新方法	李高军
14:10-14:25	16	青藏高原东北部新近纪河流 Sr 同位素演化	杨一博
14:25-14:40	⊗17	铀同位素破碎年代学在坡面过程研究中的应用初探	欧阳盛辉
14:40-14:55	⊗18	临界地貌区滑坡风化的 Sr 同位素特征	徐哲文
14:55-15:20	*19	长江源头河流风化物质来源和过程影响—— 锂钙同位素研究	李思亮

第 15 专题 新构造与地表过程

(召集人: 王伟涛 郑文俊 付碧宏 李海兵 袁道阳 张培震)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 3 会议室(二楼 201C)

主持人: 王伟涛 吴传勇 付碧宏

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	西秦岭北缘断裂带大震危险区跟踪研究	袁道阳
8:55-9:10	2	Late Quaternary extension rates across the northern half of the Yadong-Gulu rift – Implication for East-West extension in southern Tibet	Marie-Luce Chevalier
9:10-9:25	⊗3	Quantification of the late Quaternary activity of the Yadong rift, southern Tibet	王世广
9:25-9:40	4	Late Quaternary Faulting along the Gyaring Co Fault and Its Implications for Tectonic Deformation in Central Tibet	王 躲
9:40-9:55	⊗5	共轭断裂对现今构造应力状态的响应——以青藏高原中部为例	王雨晴
9:55-10:10	6	羌塘盆地西缘的加速伸展: 来自于晚第四纪断层三角面的宇宙成因核	郑 勇

		素暴露年龄的制约	
10:10-10:20		休息	
主持人：郑文俊 袁道阳 李海兵			
10:20-10:45	*7	Magnetic polarity stratigraphy, provenance, and paleoclimate analysis of Cenozoic strata in the Qaidam Basin, NE Tibetan Plateau	聂军胜
10:45-11:00	⊗8	柴达木盆地西北缘晚第四纪变形样式、缩短速率及其构造意义	张博譔
11:00-11:15	9	正断层活动诱发雅鲁藏布江加查峡谷 10Ma 以来的快速侵蚀	申添毅
11:15-11:30	10	青藏高原东南缘晚新生代构造反转	王洋
11:30-11:45	⊗11	印度-欧亚斜向汇聚区的现今地壳变形模式：来自大地测量观测的约束	许斌斌
11:45-12:00	⊗12	藏南亚东裂谷冲巴雍错岩体低温热年代学研究	李开玉
主持人：聂军胜 王洋 刘维明			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	河流阶地变形反映的祁连山北缘断裂构造运动学特征	胡小飞
13:55-14:10	⊗14	祁连-海原断裂带金强河段晚第四纪运动特征及其构造意义	梁淑敏
14:10-14:25	15	青藏高原西北部郭扎错断裂晚第四纪滑动速率：LiDAR 和 U 系测年的约束	潘家伟
14:25-14:40	16	Oblique thrust of the Maidan fault and late Quaternary tectonic deformation in the southwestern Tian Shan, NW China	吴传勇
14:40-14:55	17	喀什背斜的侧向生长过程：来自地震解释、缩短量分布和 Trishear 模拟的约束	李志刚
14:55-15:10	⊗18	阳高—天镇断裂晚第四纪活动特征研究	罗全星
15:10-15:20		休息	
主持人：胡小飞 李志刚 潘家伟			
15:20-15:45	*19	中国的溃决洪水	刘维明
15:45-16:00	⊗20	吉尔吉特河河流堰塞的地貌响应	周丽琴
16:00-16:15	21	地质构造与岩性主导滑坡泥石流的发生	陈宁生
16:15-16:30	22	利用 InSAR 技术研究 2018 年西藏谢通门 Mw5.6 级地震发震构造	王金烁
16:30-16:45	23	When low relief Tibetan Plateau interior formed?	Zhongbao Zhao
16:45-17:00	⊗24	基于高精度无人机影像的微地貌位错标志识别与断错位移确定：以青藏高原北部鄂拉山断裂的走滑位移确定为例	陈干

第 16 专题 活动构造、构造地貌的高精度定量研究

(召集人：任俊杰 任治坤 王华 吴中海 饶刚)

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 20 会议室(三楼 310)

主持人：任俊杰 王华 饶刚

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	云南红河断裂的运动学、地震学行为及其区域大地构造意义	石许华
8:55-9:10	⊗2	滇西南地区孟连断裂晚第四纪走滑速率的厘定	刘炳旭
9:10-9:25	3	小江断裂带南端的历史强震厘定与未来地震危险性初步分析	吴中海

9:25-9:40	⊕4	右江断裂带百色以西段北支棒蚌-旧州段小段第四纪活动特征研究进展	张沛全
9:40-9:55	5	藏南亚东-谷露裂谷南端古地震地表破裂的发现	哈广浩
9:55-10:10	⊕6	青藏高原东北缘鄂拉山断裂几何展布及最新地表破裂迹象	刘金瑞
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	空间影像测地学在 2016 年新西兰凯库拉地震中揭示的同震板块旋转	Teng Wang
10:45-11:00	8	基于 GPS 连续观测的芦山地震震后形变分析	王启欣
11:00-11:25	*9	基于近二十年 InSAR/GPS 观测的青藏高原中南部应变率分布	王 华
11:25-11:40	⊕10	死海地区洪积扇地貌面粗糙度及其年龄关系的定量研究	苏 强
11:40-11:55	11	地质雷达技术在活断层地下浅层结构探测中的应用	张 迪

主持人：任治坤 吴中海

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	天山北麓晚第四纪构造变形的时空模式	吕红华
13:55-14:10	⊕13	祁连山北缘民乐断裂晚更新世以来滑动速率研究	刘晴日
14:10-14:35	*14	Investigating paleoseismicity using fault scarp morphology of the Dushanzi Reverse Fault in the northern Tian Shan, China	魏占玉
14:35-14:50	⊕15	珠江三角洲地区断层角砾岩微观结构特征及其地质意义	施雨彤
14:50-15:05	⊕16	大青山河流地貌指数对大青山山前断裂活动的响应	王俊祎
		张贴报告介绍	
15:05-15:08	⊕17	激光扫描仪技术在一种新的古地震记录研究中的应用	李 松
15:08-15:11	⊕18	准东白家海地区断裂构造样式及空间展布特征	于蔡欣达
15:11-15:14	19	基于光谱技术的活动构造研究	崔 静

第 17 专题 增生型造山带构造演化与成矿作用

(召集人：李鹏飞 蔡克大 王博 万博 尹继元)

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 10 会议室(三楼 301)

主持人：尹继元 万博

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*1	华北克拉通岩石圈地幔金含量及其对中生代巨量金成矿的影响	汪在聪
10:45-11:00	2	石榴石 U-Pb 和 O 同位素测定揭示了剪切带引起的热液成矿体系	臧忠江
11:00-11:15	3	伊犁地块南缘晚古生代弧-弧后体系的识别	包子鹤
11:15-11:30	⊕4	南天山早二叠世花岗岩 Sr-Nd-Hf 同位素特征：岩石成因和大陆地壳增长的意义	陶再礼
11:30-11:45	⊕5	额尔齐斯构造带东段构造变形与年代学研究：对阿尔泰造山带与东准噶尔地体拼贴时限及过程的制约	胡万万

第 18 专题 不同类型地震活动断层三维建模理论方法及其应用

(召集人：徐锡伟 张海江 何宏林 雷建设 于贵华)

会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 11 会议室(三楼 302)

主持人：任俊杰 鲁人齐			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
15:20-15:45	*1	大地电磁探测揭示的东昆仑断裂带东端深部电性结构和九寨沟地震孕震环境	孙翔宇
15:45-16:00	⊗2	2013年四川芦山地震发震结构多尺度成像研究	张亦弛
16:00-16:15	3	2019年青海茫崖 Mw 5.0 级地震发震构造及机制	黄 凯
16:15-16:30	⊗4	不依赖震源信息的活动断层天然地震结构成像算法	林 叶
16:30-16:45	5	福建平潭岛地区地下浅层各向同性及方位各向异性结构研究	邵锡惠
16:45-17:00	⊗6	基于弹性波力学研究地震引发地层受力与破坏形变	张子平

第 19 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			
(召集人：雷建设 陈棋福 梁春涛 艾印双 何宏林)			
会议时间：2019年10月28日 会议地点：第11会议室(三楼302)			
主持人：雷建设 陈棋福 梁春涛 艾印双			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:50	*1	西北太平洋大地幔楔中的复杂地幔形变	李 娟
8:50-9:05	⊗2	西北太平洋俯冲带地区上地幔顶部 Pn 波速度及各向异性成像研究	杜沫霏
9:05-9:25	*3	西北太平洋地区复杂的上地幔结构和变形	吕 彦
9:25-9:40	⊗4	接收函数揭示的兴蒙造山带西南部的地壳结构特征	张凯文
9:40-9:55	⊗5	利用地震光照成像方法探究中国东北地区岩石圈的间断面结构	贺 杨
9:55-10:10	⊗6	郯庐断裂带潍坊段高密度短周期地震台阵的瑞利波相速度研究	马 晨
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	利用密集大地电磁三维阵列成像技术揭示五大连池火山群深部岩浆系统	詹 艳
10:40-11:00	*8	中国东北地区五大连池火山区 WAVESArray 远震成像与深部起源	雷建设
11:00-11:15	9	五大连池火山区 WAVESArray 台阵的 SKS 分裂及其动力学意义	鲁明文
11:15-11:30	10	内蒙古阿巴嘎地区壳幔各向异性研究	强正阳
11:30-11:45	11	四川长宁 5 级震群发震模式研究	张广伟
11:45-12:00	⊗12	2019 四川长宁 Ms 6.0 地震震源区三维精细速度结构研究	张 冰
主持人：艾印双 梁春涛 陈棋福 雷建设			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:50	*13	青藏高原东缘及扬子板块西缘三维速度及各向异性反演及动力学机制	梁春涛
13:50-14:10	*14	Crustal and upper mantle seismic anisotropy in the NE Tibetan Plateau from joint inversion of surface wave and shear wave splitting	郭 震
14:10-14:25	⊗15	利用多种数据联合反演南北地震带南段速度结构	蒋科植
14:25-14:40	16	南北构造带中北段地壳三维速度结构成像	莘海亮
14:40-14:55	⊗17	2013年洱源 Ms5.5 地震震源区及周边精细速度结构及地震构造	刘 毅
14:55-15:10	⊗18	利用密集台阵和区域地震台网资料研究定位精度的影响因素	杨 旭

第 20 专题 震源物理过程与地震危险性综合研究

(召集人: 杨宏峰 蒋长胜 唐啟家 张勇 万永革 何昌荣)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 10 会议室(三楼 301)

主持人: 杨宏峰 蒋长胜 唐啟家

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	地震成核过程及其亚失稳阶段动态标志的 2D 模拟研究	何昌荣
8:55-9:10	⊗2	遗传算法反演区域构造应力状态的方法	李振月
9:10-9:25	3	三峡地区地震 b 值时空分布特征研究	张双喜
9:25-9:40	⊗4	Automatic inversions of strong-motion records for finite-fault ruptures of earthquakes in Japan	Xujun Zheng
9:40-9:55	⊗5	基于闭锁模型的尼科亚情景地震及地表强震动预测	姚素丽
9:55-10:10	⊗6	小地震方向性反演新方法	徐妍妍
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	Prediction of tsunami waves by uniform slip models	安 超
10:45-11:00	⊗8	米尺度岩石断层黏滑“同震及震后”临近断层声发射分布特征及其机制探讨	侯金欣
11:00-11:15	⊗9	广东新丰江水库微震检测与地震空间分布探讨	张 鹏
11:15-11:30	10	数值研究俯冲模型中速率弱化区内高强度区的慢滑移现象	刘 月
11:30-11:45	11	2018 年 11 月 26 日台湾海峡地震破裂方向性研究	王烁帆
11:45-12:00	⊗12	2010. 2. 27 智利 8. 8 级地震的远震 P 波反演与经验格林函数的生成	王泽鑫

主持人: 张勇 万永革 何昌荣

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	断层接触分布对花岗闪长岩粘滑快慢影响的实验研究	卓燕群
13:55-14:10	14	Examining the link between the rupture extents of intraplate earthquakes and fracture zones in the West Philippine Basin by relocating seismicity	Wen-nan Wu
14:10-14:25	15	超剪切破裂传播在弯折断层系统上的产生条件研究	郑玲珑
14:25-14:40	⊗16	潮汐触发 2011 年日本 Ms9.0 级地震及余震序列的研究	闫如玉
14:40-14:55	⊗17	基于地震大地测量数据和贝叶斯反演方法研究 2019 年 Mw4. 5 级四川自贡地震	方 楠
14:55-15:10	⊗18	2008 年汶川 Ms 8. 0 地震同震库伦应力变化可靠性分析	汪 雷
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	基于区域地震波形的 2017 年新疆精河 Ms6. 6 地震破裂方向性及发震构造研究	何晓慧
15:45-16:00	20	基于多源数据的 2017 年九寨沟 Ms 7. 0 级地震震源破裂复杂性分析及其揭示的可能构造意义	张 旭
16:00-16:15	⊗21	地震破裂方向性探究——以 2011. 03. 09 M_w7. 3 地震为例	华思博
16:15-16:30	22	北天山地区震源机制与构造应力场特征	李艳永
16:30-16:45	⊗23	芦山 7. 0 级地震动力学破裂过程模拟	马聪慧
16:45-17:00	⊗24	角闪石的摩擦本构参数及其与俯冲带慢滑移的关联	刘 洋

第 21 专题 活动地块边界带强震机理与预测

(召集人: 郑文俊 张培震 邵志刚 王庆良 周龙泉 张竹琪 陈九辉 王华)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 3 会议室(二楼 201C)

主持人: 王庆良 袁道阳 李传友

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:50	*1	活动地块理论框架的提出及未来需要关注的科学问题	郑文俊
8:50-9:10	*2	渭河盆地深部地壳结构和运动学特征及其动力学背景	冯希杰
9:10-9:25	③3	俯冲板块边界的前震活动特征研究---以台湾南部地区为例	谢亚男
9:25-9:40	4	2008 年汶川 8.0 级地震同震模型及区域粘弹结构研究	刘 琦
9:40-9:55	5	汶川地震破裂区东北端三次强余震的破裂方向性及发震构造研究	何晓慧
9:55-10:10	6	青藏高原东北缘主要活动断裂应力积累及强震作用数值模拟	石富强
10:05-10:20		休 息	

主持人: 郑文俊 邵志刚 李志刚

10:20-10:40	*7	鄂尔多斯北缘 849 年内蒙包头地震补充考证	袁道阳
10:40-10:55	8	青藏高原东北缘三关口断裂晚第四纪古地震综合研究	雷启云
10:55-11:10	9	基于断错位移累积的贺兰山西麓断裂强震活动特性研究	毕海芸
11:10-11:30	*10	渭河盆地南缘主要断裂的构造活动性: 基于流域地貌分析和 10Be 宇宙成因核素测年	饶 刚
11:30-11:45	③11	鄂尔多斯北缘断裂带大地震复发模式与时空迁移规律	彭 慧
张贴报告介绍 (每个报告 3 分钟) (第一部分)			
11:45-12:05		1. 曹建玲: 由千米尺度的跨断层基线测量断层近场运动与变形-川滇块体东边界 2 个场地的初步实验 2. 柴旭超: 基于 Hadoop 集群的海量地震波形数据质量检测计算与存储方法研究 3. 陈健龙: 利用 Envisat ASAR 数据探讨渭河盆地断层现今滑动速率 4. 高泽民: 桌子山断裂新活动特征初步研究 5. 梁浩: 山西侯马-运城盆地沉积特征及其对构造运动、气候变化及河流演化的响应 6. 李晓姝: 青藏高原东北缘地壳 P 波多尺度层析成像	展 版 报 告 人

第 21 专题活动地块边界带强震机理与预测

(召集人: 郑文俊 张培震 邵志刚 王庆良 周龙泉 张竹琪 陈九辉 王华)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 3 会议室(二楼 201C)

主持人: 周宇 王华 葛伟鹏

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:50	*12	鄂尔多斯活动地块及周缘地壳垂直运动特征研究	郝 明
8:50-9:10	*13	基于大地测量资料的震间断层变形模型: 从弹性到粘弹	刁法启

9:10-9:25	⊕14	川滇地区主要断裂带现今形变与受力	万永魁
9:25-9:40	15	青藏高原东南缘南段现今应变特征及其动力学含义	李长军
9:40-9:55	16	中国大陆西部及邻区 7 级以上强震孕震形变场特征研究	武艳强
9:55-10:10	17	天山构造带断层长期滑动速率、区域长期形变场及其地震活动性预测	李煜航
10:05-10:20		休 息	
主持人：郝明 刁法启 陈石			
10:20-10:40	*18	基于大地测量观测的川滇块体现今地壳运动与地震预测	王 华
10:40-11:00	*19	基于 InSAR 和 GPS 的海原断裂带现今形变特征精细反演	周 宇
11:00-11:15	20	跨断层形变智能化资料处理与量化预测指标	洪 敏
11:15-11:30	21	安宁河-则木河断裂带及附近地区应力场特征研究	郭祥云
11:30-11:45	22	基于 GPS 和水准资料的西秦岭北缘断裂现今闭锁程度分析	刘 雷
		张贴报告介绍（每个报告 3 分钟）（第二部分）	
11:45-12:10		7. 金睿智：祁连东缘与阿拉善地块碰撞边界的 P 波接收函数研究 8. 孙小龙：地下流体观测资料震前异常特征及其预测效能评价 9. 徐晶：川滇菱形块体东边界修正的强震发生概率估算 10. 杨敬钧：河流地貌对狼山-色尔腾山山前断裂活动的响应 11. 姚丽：南北地震带中南段地磁异常机理分析 12. 詹慧丽：鄂尔多斯西缘地震精定位及震源机制解研究 13. 王霞：大同余震窗短临预测探索与机理分析	展 版 报 告 人
主持人：陈九辉 胡才博 沈旭章			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*23	海原-六盘山断裂系统深部电性结构特征和地壳变形	詹 艳
13:50-14:05	⊕24	青藏高原东北缘几个历史大震震源区速度结构研究	孙 权
14:05-14:20	25	西秦岭地区微震活动及主要断裂带深部几何结构的研究	尹昕忠
14:20-14:40	*26	鄂尔多斯块体及边界带地区介质各向异性分布及其对断层破裂动力学过程的影响	朱守彪
14:40-14:55	27	鄂尔多斯及邻区壳幔三维速度结构的地震层析成像研究	郭 飏
14:55-15:10	28	鄂尔多斯西缘北段地壳速度间断面结构研究	陈一方
15:10-15:20		休 息	
主持人：张竹琪 周龙泉 邵志刚 郑文俊			
15:20-15:40	*29	利用断层运动学和破裂动力学约束强震危险性	杨宏锋
15:40-16:00	*30	不同地球流变模型对强震孕育、同震触发及震后变形的影响	胡才博
16:00-16:15	⊕31	基于人工合成地震目录的区域地震危险性分析	孙云强
16:15-16:30	32	川滇菱形块体东边界具有物理基础的综合地震概率预测	王 芑
16:30-16:45	33	智能化会商系统在地震分析预报中的应用	陈 石
16:45-17:00	34	小金河断裂带现今断层运动特征及其发震能力分析	邵志刚

第 22 专题 中国地震科学实验场

(召集人: 张晓东 张培震 任金卫 周仕勇 江在森)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 21 会议室(三楼 311A)

主持人: 张晓东 周仕勇

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	2019 年 6 月 17 日四川长宁 M6.0 地震及其余震的区域地震学观测	赵连锋
8:55-9:10	2	中国西南地区震源参数及其流变学意义	王清东
9:10-9:25	⊗3	川滇地区 Ms6.5 及以上大地震前震序列研究	刘淑君
9:25-9:40	⊗4	2008 年 Mw7.9 汶川地震的一项余震预测的回溯性研究和改进	冯雅杉
9:40-9:55	⊗5	云南小江断裂带重复微震研究	裴玮来
9:55-10:10	6	AETA 实验观测和强震前兆研究	雍珊珊
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	汶川地震和芦山地震空段的应力调节和地震危险性分析	郑 勇
10:45-11:00	⊗8	川滇地区未来地震危险性数值分析	尹 迪
11:00-11:15	9	GPS 数据揭示的川滇块体南部地区现今地壳构造运动	金红林
11:15-11:30	10	川滇地区构造应变率场分析研究	赵国强
11:30-11:45	⊗11	川滇地壳动力学模型: 来自断层, 低速体和 GPS 的约束	Yudong Sun
11:45-12:00	⊗12	InSAR 并行化时间序列数据处理在华北地区大规模形变场监测中的应用	李明佳

主持人: 任金卫 江在森

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	多源观测数据约束的龙泉山断裂带构造新模型	付广裕
13:55-14:10	⊗14	利用高频功率积分比值法自动检测地震动态触发	运乃丹
14:10-14:25	⊗15	PAD: 基于长短时窗法和时空域关联的微震检测技术及其在小江断裂带密集台阵的应用	周一剑
14:25-14:40	⊗16	CPPC: 一种新的断层首波拾取算法及其在小江断裂带的应用	张 昊
14:40-14:55	17	地磁垂直强度极化法在地震预测中的应用	冯丽丽
14:55-15:10	⊗18	大地电磁三维探测研究在四川长宁地震窗的应用	孙翔宇
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	19	利用程海断裂带密集地震台阵数据应用 RF-RTM 方法研究地壳结构	姜小欢
15:35-15:50	20	探索气溶胶异常与地震活动关联性—芦山地震	刘芹芹
15:50-16:05	21	基于川西断裂带近地表温度时间序列的地下水流速变化与地震响应关系研究	刘琼颖

第 23 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

(召集人：李忠海 黄金水 张南 冷伟 李杨 廖杰 戴黎明 杨亭)

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 12 会议室(三楼 303)

主持人：李忠海 廖杰 戴黎明 杨亭

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	岩浆引擎：板块运动的主要驱动力	孙卫东
8:55-9:10	⊗2	洋内与大陆边缘俯冲起始模式的转换	钟辛易
9:10-9:25	⊗3	沿洋中脊诱发俯冲的动力学过程	卿佳容
9:25-9:40	⊗4	金星岩石圈的演化及其对金星散热的影响	相 松
9:40-9:55	⊗5	洋底高原陆缘增生过程的数值模拟：以台湾造山带和那丹哈达地体为例	董 昊
9:55-10:10	⊗6	Joint inversion of Rayleigh wave ellipticity and phase velocity for crustal structure in Taiwan	Sanxi Ai
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	大陆深俯冲带板块界面与演化：地球物理观测与地球动力学综合研究	赵 亮
10:45-11:00	8	大陆碰撞过程中的地壳流动：上地壳增厚的作用	廖 杰
11:00-11:15	⊗9	大陆碰撞带垂向增厚与侧向挤出的物质分配及其控制因素	崔起华
11:15-11:30	10	基于离散元方法对拉分盆地演化及其次级断裂扩展过程研究	刘 源
11:30-11:45	11	青藏高原周缘弧形构造带形成机制的三维动力学数值模拟	裴 旭
11:45-12:00	⊗12	大陆区域动力地形估计的误差分析	邓丽君

主持人：黄金水 张南 冷伟 李杨

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	"大地幔楔"模型与动力学	雷建设
13:55-14:10	⊗14	俯冲板片熔融柱的数值模拟：上覆板块破坏及动力地形效应	王亮亮
14:10-14:25	⊗15	碰撞造山带之下岩石圈减薄的动力学研究：拆沉抑或对流减薄	雷 天
14:25-14:40	⊗16	西太平洋俯冲板块的 Po 波和 So 波数值模拟研究	孔玲芝
14:40-14:55	⊗17	基于岩石力学参数的断层地应力计算	王生奥
		张贴报告介绍	
14:55-15:30	18	俯冲板块与地幔转换带相互作用的热力学和动力学耦合数值模拟	李忠海
	⊗19	珠江口盆地的数值模拟与油气运聚规律	李法坤
	⊗20	沿轴地幔温度梯度对慢速扩张洋中脊岩浆分段稳定性影响的数值模拟研究	查财财
	⊗21	地幔柱形成过程和控制因素影响的三维数值模拟	辛 杰
	⊗22	海底火山阻碍板块俯冲的动力学数值模拟	张魁第
	⊗23	Crustal stress perturbations due to the viscoelastic postseismic deformation of the 1964 Mw9.2 Alaska earthquake	Kejing Huang
	⊗24	智利三联点南部俯冲区域温度结构与板片窗及热流的关系	徐佳静

Session24 Progress in the geophysical and geological problems of Asia
 (Conveners: Yue Han, Leng Wei, Yu Chunquan, Wang Teng, Shixuhua)
 TIME: October28 LOCATION: Room10(301 on the third floor)

Chair: Yue han, Leng Wei, Yu Chunquan, Wang Teng, Shi Xuhua

Time	Sequence	Title	Speaker
8:30-8:55	*1	The 2018 Mw7.5 Palu earthquake, a gradually accelerating super-shear rupture in a complex fault system	Shengji Wei
8:55-9:10	2	Strike-slip fault segmentation and relay zones, insight from Discrete Element Modeling	Liqing Jiao
9:10-9:25	3	Depth determination of moderate-sized regional earthquakes: An example from the 2010 El Mayor-Cucapah earthquake sequence	Chunquan Yu
9:25-9:40	⊗4	Segmented Super-shear Rupture Process of the 2018 Mw7.5 Palu Earthquake Revealed by Multiple Point Source Inversions of Teleseismic Waveforms	Shi Qibin
9:40-9:55	⊗5	High velocity blocks beneath south China	Jing Yu
9:55-10:10	6	Seismic and aseismic slips contributed to the foreshock-to-mainshock triggering during the July 2019 Ridgecrest earthquake sequence	Han Yue

第 25 专题 地震波衰减与深部成像

(召集人: 赵连锋 裴顺平 包雪阳 张固澜)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 3 会议室(二楼 201C)

主持人: 裴顺平 包雪阳

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:50	*⊗1	中国地区地壳 Lg 波衰减模型 ChCrustLgQ1.0	何 熹
8:50-9:05	⊗2	中国西北准噶尔盆地东缘化学爆炸的区域地震特征	马 潇
9:05-9:20	⊗3	利用地壳 Lg 波衰减成像约束华夏板块的冷壳属性	沈 琳
9:20-9:35	⊗4	基于高密度台网资料的青藏高原东南缘地壳 Lg 波 Q 值成像	宋怡杉
9:35-9:50	⊗5	川滇地区三维衰减结构反演成像研究	戴启立
9:50-10:10	*⊗6	No evidence of lower crustal flow from the interior of Tibetan Plateau to Qilian orogenic belt based on ML amplitude tomography result	刘雁冰
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:50	*7	上地幔流变学与地震波衰减: 从实验到野外观测	王 勤
10:50-11:05	8	安纳托利亚、伊朗和青藏高原地壳衰减结构比较	赵连锋
11:05-11:20	⊗9	安纳托利亚高原及周边区域地壳 Lg 波衰减成像	朱威谋
11:20-11:35	⊗10	应用 Lg 波 Q 值研究地壳本征衰减的深度	罗 毅
11:35-11:55	*⊗11	澳洲大陆上地幔顶部的三维 S 波衰减结构研究	魏 芝
11:55-12:10	⊗12	基于井下摆近震波形的中国大陆浅沉积层 S 波衰减及速度结构研究	田 雯

主持人：赵连锋 张固澜			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:50	*13	郯庐断裂带中南段及邻区 Pn 速度与各向异性成像研究	顾勤平
13:50-14:10	*14	P 波最大振幅衰减规律研究	王 墩
14:10-14:30	15	利用亥姆霍兹成像和三维波形模拟技术研究瑞雷波振幅衰减	包雪阳
14:30-14:50	*16	基于模型训练的地球物理反演方法研究	方媛媛
14:50-15:05	17	一种扩展的稳定因子法反 Q 滤波	李 勇
15:05-15:25	18	时移衰减成像技术及其在汶川同震变化中的应用	裴顺平

第 26 专题 强地面运动与地震灾害			
(召集人：张振国 章文波 储日升 周红)			
会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 10 会议室(三楼 301)			
主持人：章文波			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
10:20-10:45	*1	台湾概率式地震危害度分析	Chung-Han Chan
10:45-11:00	2	面向中国地震预警应用的 P 波包络与震中距经验关系	柯星星
11:00-11:15	3	基于 Chuetsu-oki 地震强震动记录的地震动空间相关性研究	田秀丰
11:15-11:30	4	基于背景噪声数据的盆地长周期振动放大特征研究 ---以中国东北松辽盆地和三江盆地为例	张新阳
11:30-11:45	5	地震破裂尺度估计：应用于地震早期预警及震后损失评估	李佳威
11:45-12:00	6	有连接断层的走滑断层系统的破裂行为以及近场强地面运动的特征	程瑾辉

第 27 专题 区域地震构造及其地震危险性与地震地质灾害			
(召集人：陈桂华 袁仁茂 程佳 鲁人齐 张世民)			
会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 10 会议室(三楼 301)			
主持人：陈桂华 袁仁茂 程佳			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:50	*1	2019 年 6 月 17 日四川长宁 M6 级地震同震断层三维模拟	鲁人齐
13:50-14:05	2	华北地区 8 级特大地震极震区地壳构造特征	张世民
14:05-14:20	3	基于高精度地形数据研究阿尔金断裂东段的古地震复发模型	康文君
14:20-14:40	4	阿尔金断裂东端 NW 向右旋走滑断层的发现及其构造意义	刘 睿
14:40-14:55	5	汶川 Mw7.9 级地震起始破裂阶段断层几何学及运动学研究	宫 猛
14:55-15:10	6	我国东部茅东断裂带反转构造特征及控震机制探讨：来自离散元数值模拟的启示	吴珍云
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:40	*7	第一代中国地震滑坡概率图	许 冲
15:40-16:00	8	不同采样密度对易发性结果地震滑坡易发性评价研究：以 2013 年芦山地震为例	邵霄怡

16:00-16:15	9	中国大陆震级与破裂参数的统计关系	程佳
16:15-16:30	10	海口江东新区活断层精细探测与地震危险性初步评价	刘华国
16:30-16:45	⑩11	基于斜坡单元与栅格单元的地震滑坡易发性评价研究：以 2013 年岷县地震为例	马思远
		张贴报告介绍	
16:45-17:00	⑩12	华北平原夏垫断裂断层陡坎的 DEM 识别	丁锐
	13	复杂三维构造控制下的 2015 尼泊尔地震	姚琪
	14	巴彦喀拉东北缘中上地壳速度结构研究	杨文
	15	柴达木盆地北缘托素湖-牦牛山断裂晚第四纪活动特征	陈桂华

第 28 专题 大地震发生的物理机制与预测方法和技术

(召集人：王海涛 黄辅琼 陈界宏 刘洁 韩鹏 李纲)

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 4 会议室(二楼 201D)

主持人：黄辅琼 陈界宏

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	地震预报：我们从汶川地震所学到的	曹俊兴
8:55-9:10	⑩2	Temporal and spatial evolution of b value prior to the Wenchuan earthquake (Ms8.0)	Rui Wang
9:10-9:25	3	甘肃天水北道应力站四分量钻孔应变震能力分析	程建武
9:25-9:40	4	地震前兆信息的检验及评估	韩鹏
9:40-9:55	⑩5	基于帕金森矢量的震前地磁异常研究	毛志强
9:55-10:10	6	断层泥矿物中氧化还原敏感元素对断层活动性质的启示	刘洁(陕)
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于动态微观 CT 观测的岩石破坏及地震动力学研究	刘洁(中)
10:45-11:00	8	利用地震目录研究孕震范围	陈界宏
11:00-11:15	9	台湾及其附近地区地震矩张量快速自动反演系统研制	韩雪君
11:15-11:30	10	吉林松原中强地震序列发震构造及活动趋势分析	张莹莹
11:30-11:45	11	长中短临渐进式地震预报思路的构造物理学证据及其应用——以 2018 年台湾花莲地震为例	黄辅琼

第 29 专题 “张衡一号” 卫星应用与国家地球物理场卫星探测计划

(召集人：申旭辉 史建魁 罗志才 刘立波 张学民)

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 1 会议室(二楼 201A)

主持人：史建魁 申旭辉

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	不规则观测面地磁场的快速球谐解算方法	杜劲松
8:50-9:05	⑩2	“张衡一号” 观测的准周期 ELF/VLF 电磁波动	泽仁志玛
9:05-9:20	3	张衡一号卫星 GNSS 掩星接收机载荷探测初步结果	许嵩
9:20-9:35	4	基于人工源的甚低频电磁波引起的高能粒子投掷角变化研究	楚伟

9:35-9:50	⊗5	苏门答腊北部 Ms7.8 地震前电离层扰动特征研究	胡云鹏
9:50-10:05	6	电磁监测试验卫星感应式磁力仪图像边缘检测及应用	曾立
10:05-10:20		休息	
主持人：罗志才 泽仁志玛			
10:20-10:40	*7	低纬电离层中强区域扩展 F 的物理机制研究	史建魁
10:40-10:55	8	磁暴期间 Chorus 波和 ECH 波对高能电子在磁层中加速作用的分析	张振霞
10:55-11:10	9	利用 FY3C 卫星的 GPS 掩星探测数据对 2015 年 3 月强磁暴期间午夜前全球电离层闪烁事件研究	王国军
11:10-11:25	10	Comparisons study of electron densities and temperatures measured on board CSES satellite by using space-based and ground-based observations	颜蕊
11:25-11:40	11	张衡一号 02 卫星工程研制计划与当前进展	刘大鹏
11:40-11:55	12	下一代重力卫星计划的科学目标和模拟分析	周浩
11:55-12:10	13	电磁卫星应用系统运行架构及数据共享现状	郭峰

第 30 专题 空间大地测量与地壳动力学

(召集人：单新建 许才军 李志伟 曾琪明 屈春燕)

会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 15 会议室(三楼 305C)

主持人：单新建 邓志辉 王腾 冯万鹏

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于哨兵 SAR 数据的中国西部中小尺度地震同震形变及滑移反演	王腾
8:55-9:10	⊗2	基于对数约束的同震和震后时空滑动分布联合解算模型 (LogSIM): 以 2017 年伊朗 Mw 7.3 Sarpol Zahāb 地震为例	刘小鸽
9:10-9:25	⊗3	2016 年 Mw6.6 阿克陶地震震后余滑的 GPS 研究	赵斌
9:25-9:40	4	基于 GPS 站间基线的青藏高原东北部地壳运动特征分析	马海洋
9:40-9:55	⊗5	长期 GPS 观测约束下的 2008 年汶川 Mw7.9 地震震后粘弹性松弛效应	贺克锋
9:55-10:10	⊗6	2018 年印尼龙目岛地震的 InSAR 观测及发震断层分析	王晓航
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	2019 年 Searles Valley 地震共轭破裂和地震学意义	冯万鹏
10:45-11:00	8	GPS 卫星广播星历误差分析, 中国科学院国家天文台	马利华
11:00-11:15	⊗9	Rupture characteristics of the 2018 Palu, Indonesia Mw 7.6 earthquake inverted from teleseismic and InSAR data	Yunguo Chen
11:15-11:30	10	基于多平台遥感技术的四川叙永滑坡致灾机制与影响因素分析及灾后应急监测	姜文亮
11:30-11:45	11	蓟县基准站长期重力变化特征研究	王同庆
11:45-12:00	12	基于近 NS 向断层将帕米尔分为三个块体的大地测量证据	王东振

主持人：孟庆岩 屈春燕 宋冬梅 张国宏 许文斌 赵斌 姜文亮

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	东南沿海地区地壳活动微动态与地震活动	邓志辉
13:55-14:10	⊗14	光学影像地表形变监测误差改正及在地学领域应用	冯志雄
14:10-14:25	⊗15	基于 VOILS 方法和 GPS/InSAR 观测的汶川地震三维形变场	熊露云

14:25-14:40	16	复杂断层系统中余震点云的可视分析	汪池升
14:40-14:55	17	2017 Mw7.3 伊朗地震震后地表温度变化研究	朱传华
14:55-15:10	⊗18	尼泊尔地震后藏南地区地壳变形的数值模拟研究	岳 冲
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	关于震前热红外异常研究进展的一些思考	孟庆岩
15:45-16:00	20	Tectonic controls on variations of CH ₄ and CO ₂ concentrations near the surface in the vicinity of the northwestern margin of the Ordos Block, China	崔月菊
16:00-16:15	21	基于 GNSS 资料研究上海地区地表形变特征	宋先月
16:15-16:30	⊗22	基于 LSTM 神经网络的电离层 TEC 预测	唐 上
16:30-16:45	⊗23	基于 AIRS 资料的 2017 年伊拉克 Ms7.8 地震震前气体异常分析	赵宇飞
16:45-17:00	24	基于星载激光雷达的汶川地震气溶胶浓度三维变化异常分析	王 威
		张贴报告介绍	
17:00-17:30	25	基于 GRACE 卫星重力数据的川滇地区重力变化趋势特征分析研究	姜永涛
	⊗26	GACOS 和 QAJM 在 InSAR 大气误差改正中的应用比较	沙鹏程
	⊗27	利用 InSAR 数据研究 2019 年 3 月 20 日土耳其西南部的 5.7 级阿兹帕亚姆地震	杨九元
	⊗28	鄂尔多斯西南缘、南缘构造区现今地壳形变特征研究	张永奇
	⊗29	利用 InSAR 小基线集技术估算伊朗-伊拉克边境 Mw7.3 级地震的震后时间序列	黄自成
	⊗30	2019 年 6 月 17 日四川长宁 6.0 级地震 InSAR 同震形变场及发震断层特征研究	赵 磊
	⊗31	基于 SVR 模型的智利地震 TEC 异常提取与分析	徐丹丹
	⊗32	2003 年-2015 年全球大于 8.5 级地震震前热红外辐射异常提取	罗 升

第 31 专题 空间大地测量的全球变化研究

(召集人: 汪汉胜 江利明 王泽民 刘世杰 李志伟 周浩 龙笛 宋春桥)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 18 会议室(三楼 307)

主持人: 汪汉胜 王林松

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Impact of Large-Scale Ocean-Atmosphere Interactions on Global Interannual Terrestrial Water Storage Changes	Shengnan Ni
8:55-9:10	2	改进动力法和 HUST-Grace2019 时变重力场模型解算	周 浩
9:10-9:25	⊗3	利用 LDC 方法改进日长变化的全球大气、海洋和陆地水角动量	Jiesi Luo
9:25-9:40	4	基于 GRACE 重力卫星监测极区中尺度海洋环流的变化	高春春
9:40-9:55	⊗5	格陵兰冰盖质量变化短期异常及其对气候变化的响应	彭桢燃
9:55-10:10	6	卫星观测资料获得的格陵兰冰盖冰雪密度年际变化的校验	苏晓莉
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	利用地表大地测量数据评估 GRACE mascon 产品: 以长江流域陆地水变化的地壳位移响应为例	王林松
10:45-11:00	⊗8	联合卫星重力及卫星测高监测渤海泥沙沉积变化	李 振
11:00-11:15	⊗9	Analysis for the climatic driving factors of the monthly mass balance from 2003 to 2017 in the High-Mountain Asia	Huitong Zhang

11:15-11:30	⊗10	A comparative assessment of hydrological impacts on the high-altitude Tibetan basin from climate change and reservoir construction	Jingying Zhu
11:30-11:45	⊗11	An effective low cost remote sensing approach to reconstruct the long term and dense time series of area and storage variations for super large lakes	Shuang Xiao Luo
11:45-12:00	12	航空重力反演格陵兰大陆架海底地形	杨军军
主持人：周浩 尼胜楠			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	使用 Sentinel-2 影像观测的西昆仑冰川月尺度流速变化	李 刚
13:55-14:10	14	SAR 高度计波形重构算法研究	高 鹏
14:10-14:25	⊗15	基于 GPS 资料利用三维水汽层析技术反演台风山竹过境香港期间的水汽变化	张帝鑫
14:25-14:40	⊗16	利用 InSAR 时序技术和负荷形变模型研究印度特赫里水库荷载形变	谢 磊
		张贴报告介绍（每个报告 3 分钟）	
14:40-15:10	⊗17	基于 GRACE 与地表观测的估算三峡库区蒸散变化	郑宇豪
	⊗18	云南省陆地水储量对降雨的响应研究	肖家豪
	⊗19	利用 GNSS 垂直形变观测约束 GIA 的时变重力效应	周 艳
	⊗20	乌鲁木齐一号冰川微震探究	马海超
	⊗21	2011 年 Mw6.8 缅甸地震 InSAR 电离层改正分析实验	周 倩
	⊗22	基于 SBAS-InSAR 技术的成都市地面沉降监测分析	潘 超
	⊗23	荣县 MW4.9 地震 InSAR 同震与时间序列形变初步分析	张子豪
	⊗24	月基 SAR 重复轨道干涉测量时空基线及有效空间覆盖研究	董景龙

第 32 专题 地震大地测量学			
（召集人：孙文科 许才军 王琪 申文斌 熊熊 付广裕）			
会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 15 会议室(三楼 305C)			
主持人：孙文科 付广裕			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*⊗1	利用 InSAR 和 GPS 数据研究 2018 年日本北海道胆振东部 Mw6.6 地震的断层滑动	郭泽龙
8:55-9:10	⊗2	基于 InSAR 和 GPS 数据反演分析皮山 Mw6.4 地震同震滑动分布特征	黄 星
9:10-9:25	⊗3	基于 GPS 和 InSAR 的 2017 年 Mw 6.5 米林地震的发震构造研究	简慧子
9:25-9:40	⊗4	基于 InSAR 数据的 2008-2016 塔吉克斯坦 Nura 地震序列同震形变监测与震源参数反演研究	贺礼家
9:40-9:55	⊗5	联合 InSAR 和区域宽频带波形资料反演 2018 年 Mw 7.5 级帕卢地震破裂过程	方 进
9:55-10:10	⊗6	震后 GPS 观测数据揭示的日本 Mw9.0 地震周边地区地幔黏滞性结构垂向变化	陈 飞
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	利用重力与地形反演青藏高原东南缘下地壳流分布特征	余雅文
10:45-11:00	⊗8	The multi-stage rupture characteristics of 2015 Mw 7.2 Tajikistan earthquake in Pamir interior	Yunguo Chen

11:00-11:15	⑨	1973 年炉霍地震触发鲜水河断裂带中段断层浅部蠕滑及流变属性的时空演化研究	杨见兵
11:15-11:30	⑩	球对称地球模型下同震内部变形研究	刘 泰
11:30-11:45	11	2016 年杂多地震与青藏高原正断地震向东扩张的关系研究	余建胜
11:45-12:00	⑫	基于 GRACE 卫星数据对俯冲地震的震后特征松弛时间的研究	吉煜庭
主持人：付广裕 孙文科			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*⑬	粘弹性地球模型下周期负荷变形的谱域计算方法	唐 河
13:55-14:10	⑭	利用混合密度网络反演岩石圈黏性结构	周力璇
14:10-14:25	⑮	Mass Change of the Tianshan Mountain Glaciers Constrained by GPS and GRACE	张 岚
14:25-14:40	⑯	利用 GRACE 重力卫星研究植被覆盖率变化引起的重力信号	常 乐
张贴报告介绍（每个 3 分钟）			
14:40-14:43	⑰	基于 GNSS TEC 的尼泊尔 Mw7.8 地震同震电离层扰动研究	马 玉
14:43-14:46	⑱	Determining the Dislocation Love Number of Vertical Displacement using GPS Observations — Case study of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake (Mw9.0)	杨君妍
14:46-14:49	⑳	The post-seismic deformations in the viscoelastic half-space with an irregular surface using an analytical scheme	唐 河
14:49-14:52	4	What is the uplift rate of the Tibetan plateau?	孙文科
14:52-14:55	㉑	红河断裂带北、中段及邻区现今地壳深部变形的重力学研究	汪 健
14:55-14:58	㉒	六盘山地壳密度结构及演化过程	王振宇
14:58-15:01	㉓	Understanding the Geodynamic problems of the Tibetan Plateau from GRACE time-variable gravity	饶维龙
15:01-15:04	㉔	The Performance of GRACE Mascon Solutions on Three M9 Class Earthquakes	张 岚

第 33 专题 沉积盆地矿产资源综合勘察			
（召集人：于常青 李明 尹宏伟 邹长春）			
会议时间：2019 年 10 月 29 日		会议地点：第 16 会议室（三楼 305D）	
主持人：于常青 邹长春 尹宏伟			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	富有机质页岩“七性评价”——从地质认识到工程应用	魏 斌
8:55-9:10	②	可控源音频大地电磁法在松辽盆地油页岩勘探中的应用	张平川
9:10-9:25	③	Discussion On the Difference of “East-West Segmentation” in Qiongdongnan Basin: Insights from Scaled Physical Models	杨庚兄
9:25-9:40	4	基底岩层强度对东海陆架盆地构造特征和演化的影响	李长圣
9:40-9:55	⑤	基于深反射地震剖面的松辽盆地北部石炭—二叠系研究	康晓倩
9:55-10:10	⑥	以电性剖面分析研究滇西三江构造带深部结构特征	罗 慷
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	⑦	利用地球物理资料分析鄂尔多斯盆地含铀储层特征	谈顺佳
10:45-11:00	⑧	彭阳地区洛河组地层与铀储层关系	郑晓杰

11:00-11:15	⊗9	最大熵谱法在地震勘探弱信号识别中的研究	田镇瑜
11:15-11:30	⊗10	青藏高原火山-沉积型硼矿重力特征分析	李卫强

第 34 专题 盆地动力学与能源

(召集人: 何登发 琚宜文 刘树根)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 22 会议室(三楼 311B)

主持人: 琚宜文 任战利

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	1	柴达木盆地新生代基底卷入构造楔与成盆演化	管树巍
8:55-9:10	⊗2	河西务潜山带地质结构与演化	刘冠伸
9:10-9:25	⊗3	塔北隆起的三维构造复原及其对寒武-奥陶系碳酸盐岩大规模岩溶作用的约束	陈懋俊
9:25-9:40	⊗4	准噶尔南缘阿什里构造精细建模	甄 宇
9:40-9:55	5	焉耆盆地现代冲洪积扇沉积遥感研究	周红英
9:55-10:10	6	古地磁方法在约束油气生成, 运移和破坏过程的应用	张 勇
10:10-10:20		休 息	

主持人: 管树巍 何登发

10:20-10:45	*7	鄂尔多斯盆地热动力演化及其对油气等多种矿产成藏的控制作用	任战利
10:45-11:00	⊗8	松辽盆地基底地质与地球物理特征——来自物探剖面及沉积环境的证据	王天琪
11:00-11:15	⊗9	多宝山地区大地电磁相位超象限的地质原因初探	孟凡文
11:15-11:30	⊗10	一种改进的迭代 H-k 叠加方法获得沉积盆地较精确地壳厚度	张 毅
11:30-11:45	⊗11	共轭被动大陆边缘构造特征及成因机制	许艳华
11:45-12:00	*12	塔里木盆地南华纪—震旦纪构造-沉积演化	石开波

主持人: 石开波 包洪平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	准噶尔盆地南部构造与页岩油赋存	琚宜文
13:55-14:10	⊗14	准噶尔盆地北三台凸起地质结构与构造演化	张 磊
14:10-14:25	⊗15	构造活动与冰川-海平面升降变化控制上扬子盆地上奥陶统五峰组和下志留统龙马溪组页岩沉积分异	黄涵宇
14:25-14:40	16	中国典型能源盆地构造演化及其地球动力学机制研究	李午阳
14:40-14:55	17	鄂尔多斯盆地西缘南部银洞子地区构造样式再探讨	欧 阳 征 建
14:55-15:10	⊗18	Sr、Ba 在盆地古环境判断中的应用	翟咏荷
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	鄂尔多斯盆地中央古隆起东侧奥陶系下组合天然气勘探潜力	包洪平
15:45-16:00	20	中国多旋回叠合盆地地质结构与立体勘探实践	何登发
16:00-17:00		专题小结	

第 35 专题 沉积岩系改造与能源矿产赋存

(召集人: 琚宜文 曹代勇 何登发 卢双舫)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 22 会议室(三楼 311B)

主持人: 曹代勇 何登发 王宗秀 孟繁莉

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	四川盆地东部海相页岩构造变形对微纳米孔隙结构的影响	琚宜文
8:55-9:10	④2	南方复杂构造区下寒武统页岩沉积古环境及其资源指示意义	章源隆
9:10-9:25	④3	四川盆地东部下志留统龙马溪组页岩的岩石力学特征及其构造变形意义	张伟康
9:25-9:50	*4	剪切作用对页岩储层改造: 页岩气保存的问题讨论	王宗秀
9:50-10:15	*5	四川盆地东南龙潭组海陆过渡相页岩岩相、有机质与孔隙发育关系	唐 玄
10:15-10:30	④6	扬子巢湖地区五峰组-高家边组页岩气成藏地质条件研究	曲中党
10:30-10:40	7	休 息	
10:40-11:05	*8	深层油气藏特征与成藏机制	柳少波
11:05-11:20	④9	松辽盆地大陆科学钻探深部页岩储层评价	唐致远
11:20-11:45	*10	塔里木盆地新元古代构造-沉积研究新进展	何碧竹
11:45-12:00	④11	压实作用和胶结作用对托克逊凹陷三叠系储层的影响	张倩慧
12:50-12:15	④12	鲁克沁地区二叠系梧桐沟组储层成岩相研究	魏亚男

主持人: 琚宜文 李启民 柳少波 何碧竹

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	江西赣南煤系石墨的发现及其地质意义	曹代勇
13:55-14:10	④14	闽西南地区构造-岩浆热活动对煤成石墨成矿的制约及其成矿模式	王 路
14:10-14:25	④15	构造形态对煤系石墨石墨化程度影响研究	李 阳
14:25-14:50	*16	中国东部煤系页岩构造变形, 孔隙结构与油气富集的关系	孙 盈
14:50-15:05	④17	鄂尔多斯盆地临兴地区山西组泥页岩储层发育特征研究	李丰田
15:05-15:20	④18	煤系页岩的微观孔隙结构特征	黄 劼
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:55	*19	盆地地热能开发利用思考	李启民
15:55-16:10	20	陆地热泉钙华研究进展与展望	文华国
16:10-16:35	④21	超临界 CO ₂ 开采页岩气过程中的水-岩-气作用及 CO ₂ 封存潜力研究	Leilei Yang
16:35-16:50	*22	能源矿产从沉积到成岩—微生物参与程度辨析	孟繁莉
16:50-17:05	④23	碳酸盐岩储层沉积-成岩演化过程中的流体-岩石作用及孔隙度演变	杨磊磊
	④24	鄂尔多斯盆地北部砂岩型铀矿热液成矿作用及意义	张 龙
17:05-17:30	25	自由讨论	琚宜文 曹代勇

第 36 专题 同位素热年代学理论、方法与应用

(召集人: 袁万明 王非 张志诚 陈文 邱楠生 田云涛 沈传波 任战利)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 9 会议室(二楼 203E)

主持人: 袁万明 田云涛

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	Multiple phases of mountain building on the northern Tibetan margin	王 非
8:55-9:20	*2	澜沧江下切历史的热年代学记录	曹 凯
9:20-9:35	⊗3	天山艾维尔沟地区侏罗系剥露过程: 来自磷灰石裂变径迹和镜质体反射率的证据	张怀惠
9:35-9:50	⊗4	银额盆地东部中生代构造活动的磷灰石裂变径迹热年代学证据	彭 恒
9:50-10:05	⊗5	东昆仑东山根地区锆石与磷灰石裂变径迹年代学及构造意义	陈 雪
10:05-10:15		休 息	

主持人: 王非 陶霓

10:15-10:40	*6	辐射损伤对锆石 U-Th-He 年龄的影响	田云涛
10:40-10:55	7	Mica hydraulic sorting and weathering in the Yangtze River: implications for detrital mica $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ analysis	Sun Xilin
10:55-11:10	8	山东半岛基性-酸性岩脉 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 定年及其意义	师文贝
11:10-11:25	⊗9	上扬子地区裂变径迹资料分析及其构造意义	付红杨
11:25-11:40	⊗10	90 MeV Br ⁻ 离子模拟磷灰石裂变径迹热退火	周月青
11:40-11:55	⊗11	青海省东昆仑东段清水河地区锆石裂变径迹年代学的地质意义	冯子睿

主持人: 曹凯

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*12	锆石激光原位微区 U-Th-Pb-He 双定年	陶 霓
13:55-14:10	13	Multi-staged exhumation history of the West Kunlun orogen and the amalgamation of Tibetan Plateau	Li Guangwei
14:10-14:25	14	浅析磷灰石 (U-Th)/He 年龄离散的原因	张炜斌
14:25-14:40	⊗15	发现裂变径迹在裂变点直径极小及蚀刻停留	申亚辉
14:40-14:55	⊗16	龙门山冲断带南段晚新生代构造过程的约束: 来自低温热年代学的证据	周 游
14:55-15:10	⊗17	中下扬子地区磷灰石裂变径迹年龄分布及其意义	曾小伟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	18	中国东部胶辽地区金成矿集区热演化史和保存条件研究	王银之
15:45-16:00	⊗19	热年代学研究中绝对垂直地形和相对垂直地形下海拔-年龄关系分析	田朋飞

第 37 专题 金属稳定同位素地球化学：分馏理论、分析方法和地质应用

（召集人：黄建 苏本勋 樊海峰 何永胜 赵新苗）

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 21 会议室(三楼 311A)

主持人：黄建 苏本勋 樊海峰 何永胜 赵新苗

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	①	First-principles investigation of equilibrium K isotope fractionation among K-bearing minerals	李永辉
8:45-9:00	②	Se(IV)-Se(VI) 体系中硒同位素交换动力学和平衡同位素分馏	谭德灿
9:00-9:15	③	高精度钙稳定同位素分析方法的建立及钙同位素地幔地球化学行为	戴 唯
9:15-9:30	④	碳酸盐岩 V 同位素分析方法	董琳慧
9:30-9:45	⑤	Ca 同位素在大陆俯冲过程中的行为——以变玄武岩为例	卢文宁
9:45-10:00	6	阿留申岛弧钙碱性系列岩石 Ca 同位素特征	白江昊
10:00-10:10		休 息	
10:10-10:20	*7	25ng 进样条件下钼同位素组成的高灵敏度分析	朱建明
10:20-10:40	*8	钙同位素示踪深部碳循环的潜力：来自中国东部玄武岩和安山岩的启示	何永胜
10:40-10:55	⑨	宾夕法尼亚纪晚期北美陆缘海水动力学研究：来自铜同位素证据	刘金华
10:55-11:10	⑩	熔体-橄榄岩反应导致的 Zn 同位素分馏：以华北汉诺坝辉石岩为例	王 辉
11:10-11:30	*11	Iron and magnesium isotopic compositions of subduction-zone fluids and implications for arc volcanism	黄 建

第 38 专题 变质作用过程的观察与模拟

（召集人：魏春景 刘晓春 吴春明 张泽明 吴元保）

会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 23 会议室(三楼 311C)

主持人：吴春明 程昊 陈意 张贵宾

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	喜马拉雅造山带部分熔融与熔体结晶的时间与持续过程	张泽明
13:55-14:10	2	板块折返过程中的流/熔体活动-以中国西部超高压变质带为例	张贵宾
14:10-14:25	③	缅甸抹谷变质带新生代超高温变质作用	陈 思
14:25-14:40	④	冈底斯弧东南缘表壳岩的早新生代变质作用与构造意义	李文坛
14:40-14:55	⑤	冈底斯岩浆弧晚白垩世的地壳生长与壳-幔岩浆混合作用	秦圣凯
14:55-15:10	⑥	加厚下地壳物质组成的热力学模拟制约	李仪兵
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	石榴石 Lu-Hf 和 Sm-Nd 耦合年代学：机遇和挑战	程 昊
15:45-16:00	⑧	Metamorphic P-T paths and geological significance of the retrograde eclogite from Hongyiyingzi Complex, north margin of North China Craton	张媛媛
16:00-16:15	⑨	孔兹岩带集宁群天皮山超高温变质作用	王 彬
16:15-16:30	⑩	阜平地区含紫苏辉石高压半泥质麻粒岩变质作用及年代学研究	刘嘉惠
16:30-16:45	⑪	台湾东部玉里带变质作用	黄博宏
16:45-17:00	⑫	麻粒岩相岩石中方柱石内部硫化物的出溶作用及其所指示的含义	邱英龙

第 39 专题 地幔地球化学与镁铁质-超镁铁质岩石成因

(召集人: 郑建平 夏群科 汤艳杰 郭锋 张铭杰 陈立辉 刘传周 刘金高)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 16 会议室(三楼 305D)

主持人: 郑建平 汤艳杰 张铭杰 陈立辉 刘传周

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	新疆北部东准噶尔早二叠世双峰式岩浆活动的成因机制	苏玉平
8:55-9:10	2	中国天山地区二叠纪基性-超基性岩体的成因探究	王于健
9:10-9:25	3	Kerguelen 地幔柱中不均一的水含量分布	顾笑龔
9:25-9:40	⊗4	上地幔中的 N 组成及其对地表生物圈的影响	马 超
9:40-9:55	⊗5	Generation of Late Cretaceous Ji'an basalts through asthenosphere-slab interaction in South China	Wu Yangming
9:55-10:10	⊗6	东南沿海早白垩世 OIB 型辉绿岩成因及其对俯冲板片再循环的指示	张 博
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	华北克拉通破坏与下地壳拆沉	马 强
10:45-11:00	8	强演化玄武岩记录钛铁氧化物分离导致的镁同位素分馏	王小均
11:00-11:15	9	与慢速洋脊洋壳增生相关的岩浆作用过程: 来自南海洋中脊玄武岩的斜长石的证据	杨 帆
11:15-11:30	⊗10	四合屯早白垩世高镁玄武岩的高水含量: 古太平洋板块影响华北克拉通破坏的新证据	徐其虎
11:30-11:45	⊗11	太行山新生代玄武岩 Ba 同位素研究	赵月鹏
11:45-12:00	⊗12	岩石圈地幔的交代改造—来自华北克拉通东北部地区捕虏体的证据	许欣然

主持人: 夏群科 郭锋 刘金高

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	塔里木富铁碱性大火成岩省的成因和地幔水循环	陈 欢
13:55-14:20	*14	源区水含量对大火成岩省苦橄岩成分的影响: 来自峨眉山大火成岩省高低 Ti 苦橄岩的制约	刘 佳
14:20-14:35	⊗15	东北蛟河地区岩石圈地幔的异地起源	林阿兵
14:35-14:50	⊗16	希腊 Lesvos 蛇绿岩成因新解: 地幔橄榄岩强亲铁元素与 Re-Os 同位素证据	徐 勇
14:50-15:05	⊗17	榴辉岩矿物电导率对地幔水循环的启示	刘汉永
15:05-15:20	⊗18	Tectonic and Submantle Features of Youjiang Basin: evidence from the Geochemistry of Pingxiang Mafic dykes in Southwestern Guangxi, SW China	Wen Yaqian

第 40 专题 地震波传播与成像

(召集人: 杨顶辉 刘伊克 李小凡 赵志新 符力耘)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 19 会议室(三楼 308)

主持人: 赵志新 杨顶辉

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	1	基于蒙特卡罗抽样的地壳速度结构研究方法介绍	张风雪
8:45-9:00	2	基于三维 TSOS-FK 混合方法的远震波层析成像研究	蒙伟娟
9:00-9:15	3	基于伴随状态法的线性台阵背景噪声和远震体波联合反演研究	张超
9:15-9:30	⊗4	三维初至波走时层析在浅层丘体速度建模中的应用	许鑫
9:30-9:45	5	采用特征值扰动法突破显式有限差分的稳定性条件限制	高英杰
9:45-10:00	6	使用接收函数和近震 PmP 走时联合反演三维地壳厚度结构	李天觉
10:00-10:10	休息		

主持人: 李小凡 赵志新

10:10-10:25	7	任意二维区域上的程函走时层析成像方法	马啸
10:25-10:40	⊗8	基于 L-BFGS 算法的二维弹性波时间域全波形反演-理论模型测试	郑泽西
10:40-10:55	⊗9	基于优化通量校正运输的全波形反演	杨振杰
10:55-11:10	⊗10	弹性波包络反演和多尺度全波形反演研究	张馨文
11:10-11:25	11	基于谱元法的弹性波波形反演在勘探中的应用研究	江文彬
11:25-11:40	⊗12	曲线网格有限差分方法在全波形反演中的应用	马凯
11:40-11:55	⊗13	三维弹性波全波形反演在小尺度异常体探测中的应用研究	张治

第 40 专题 地震波传播与成像

(召集人: 杨顶辉 刘伊克 李小凡 赵志新 符力耘)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 19 会议室(三楼 308)

主持人: 刘伊克 符力耘

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	1	人工神经网络与地震速度模型预测	王文龙
8:45-9:00	⊗2	不依赖子波的弹性波混合域全波形反演	杨涛
9:00-9:15	⊗3	基于角道集的层位平衡约束下矢量波层析反演方法研究	赵硕
9:15-9:30	⊗4	VTI 介质各向异性参数层析反演方法研究	熊鹰杰
9:30-9:45	⊗5	基于逆时偏移的表层多次波成像方法研究	侯孟睿
9:45-10:00	⊗6	基于自然电位的地质统计学反演识别薄互层砂体	谷今
10:00-10:10	休息		

主持人: 符力耘 刘伊克

10:10-10:25	⊗7	地震波逆时偏移成像条件探究	郑革辉
10:25-10:40	⊗8	基于遗传算法优化的退化 Fourier 偏移算子	汤聪
10:40-10:55	⊗9	逆时偏移的成像条件分析	李天豪

10:55-11:10	⊗10	基于分数阶粘声波方程和 STEM 算子的正演数值模拟和偏移	王 璐
11:10-11:25	⊗11	一种改进的逆时偏移成像条件	吉晓阳
11:25-11:40	⊗12	宽方位三维各向同性声波高斯束偏移	刘 强
11:40-11:55	⊗13	声波最小二乘逆时偏移成像方法研究	刘 婧

主持人：杨顶辉 李小凡

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	⊗14	基于贴体网格的起伏地表正演模拟与逆时偏移	吾拉力·胡尔买提
13:45-14:00	⊗15	偏移速度分析中的逐层建模	闫凯鑫
14:00-14:15	16	各向异性介质时间域转换波高斯束偏移	刘 畅
14:15-14:30	⊗17	面向高陡构造的粘声棱柱波逆时偏移	孙军治
14:30-14:45	⊗18	基于重建误差 Huber 范数最小化约束的压缩感知方法	李永强
14:45-15:00	⊗19	基于角道集的井约束地震层析反演中初始模型收敛性研究	许 旺
15:00-15:10	休 息		

主持人：赵志新 符力耘

15:10-15:25	⊗20	二维声波方程无网格有限差分正演方法研究	吴 涵
15:25-15:40	⊗21	一种起伏地表浸入边界波场正演模拟方法	李 翔
15:40-15:55	⊗22	强非均匀介质走时计算优化方法研究	戚瑞轩
15:55-16:10	⊗23	声波方程地震数值模拟中的边界吸收条件研究	杨化军
16:10-16:25	⊗24	基于有限元的爆炸震源数值模拟研究	李清锋
16:25-16:40	⊗25	纵横波分离一阶弹性波正演模拟	贺紫林
16:40-16:55	⊗26	奇异谱约束 PLSRTM 实现绕射波分离	胡 兵
16:55-17:10	⊗27	基于含气泡液体声波方程的海底冷泉数值模拟	张闪闪

第 41 专题 高压实验矿物学、岩石学与地球化学

(召集人：代立东 李元 刘曦 倪怀玮 巫翔 杨晓志 张宝华 张莉 张志刚)

会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 5 会议室(二楼 203A)

主持人：代立东 杨晓志 张莉 张志刚

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	高温高压下上地幔及俯冲带典型矿物稳定性及热弹性研究	范大伟
8:55-9:10	⊗2	斜硅镁石的高压振动光谱研究及其对于俯冲带致密硅酸镁矿物的影响	刘 丹
9:10-9:25	⊗3	第一性原理计算下地幔深部条件下的 PbO ₂ 型石英的弹性性质	段隆宇
9:25-9:40	4	高压多晶 X 射线衍射方法的发展及其在地球深部研究中的应用	张 莉
9:40-9:55	5	中长石的原位高压谱学研究	刘迎新
9:55-10:10	⊗6	高温高压下天然铬铁矿的稳定性研究及其对地球物理影响	靳树宇
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:45	*7	水对下地幔主要矿物的影响	胡清扬
10:45-11:00	⊗8	含 NaCl 的单晶冰在高压下的弹性性质	施伟刚
11:00-11:15	9	一个在深下地幔温压条件下稳定的含水新相	刘 璐
11:15-11:30	10	地球深部氮和水之间的联系：以多硅白云母为例	杨 燕

11:30-11:45	⊗11	绿辉石中的结构水	姜培霖
11:45-12:00	⊗12	在地幔过渡带条件下, 水在 MgSiO ₃ -超硅石榴石中的存在形式以及水对弹性性质的影响	楼彦成
主持人: 李元 倪怀玮 巫翔 张宝华			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	岩浆系统铁钛氧化物快速再平衡的实验证据	侯通
13:55-14:10	⊗14	硫在玄武质岩浆中溶解度实验研究进展和应用	刘康
14:10-14:25	15	弧岩浆条件下微量元素在角闪石与含水熔体间的分配	李立
14:25-14:40	16	从实验角度看压力对类地行星岩浆海洋氧化还原状态的影响	张宏罗
14:40-14:55	17	Experimental constraints on crystallization parameters and fractionation in A-type granites: a case study on the Qitianling Pluton, South China	Fangfang Huang
14:55-15:10	18	氧化的地幔楔: 来自钒-钛分配行为的制约	王锦团
15:10-15:20		休息	
15:20-15:45	*19	Ultrasonic sound velocity and compressibility of hedenbergite (CaFeSi ₂ O ₆)-diopside (CaMgSi ₂ O ₆) melts under upper mantle conditions	Zhicheng Jing
15:45-16:00	20	流体对断层摩擦滑动影响的实验研究	周永胜
16:00-16:15	21	含水橄榄石导电机理的第一性原理计算研究	何宇
16:15-16:30	22	剪切变形条件下流体与岩石相互作用的实验研究	刘贵
16:30-16:45	⊗23	蛇纹石化方辉橄榄岩与纯橄岩在 0.8-3 GPa 和 300-873 K 的热物理性质以及对西藏热演化的启示	葛建华
16:45-17:00	⊗24	碳酸盐溶液中 CO ₂ 浓度的红外和拉曼光谱定量研究	马云璐

第 42 专题 地球物理信息前沿技术及人工智能技术

(召集人: 蔡晋安 沈萍 陈会忠 胡天跃 彭丰林)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 13 会议室(三楼 305A)

主持人: 蔡晋安 陈会忠 沈萍

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	机器学习与地震科学研究	蔡晋安
8:55-9:10	2	大数据人工智能促进地震预测探索	陈会忠
9:10-9:25	3	基于深度学习的面波速度结构反演研究	傅磊
9:25-9:40	⊗4	基于卷积神经网络的地震事件检测与关联	杨少博
9:40-9:55	5	基于卷积神经网络的特征提取及其在多次波自适应分离中的应用	李钟晓
9:55-10:10	⊗6	基于神经网络的多震源数据分离方法	焦梦瑶
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	⊗7	基于卷积神经网络的地震相分类	王博睿
10:45-11:00	⊗8	基于样本压缩神经网络与自适应聚类算法的电磁反演研究	刘卫强
11:00-11:15	⊗9	深度神经网络在地震解释中的应用	肖京玉
11:15-11:30	⊗10	利用神经网络算法反演一维地壳结构	于子叶
11:30-11:45	11	基于卷积神经网络的倾角域弹性波逆时偏移噪音压制方法	张浩
11:45-12:00	12	基于深度卷积神经网络的非金属目标检测方法	马春光

主持人：胡天跃 彭丰林			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	论全球变化科学数据出版与共享基础设施建设	刘 闯
13:55-14:10	⊗14	基于 GBDT 的地磁观测数据重构研究	程文凯
14:10-14:25	15	用插值技术近似求解复杂速度模型震源轨迹方程	赵爱华
14:25-14:40	16	陆-洋转换的过程--以红海为例	姚志祥
14:40-14:55	17	基于 DSpace 的深部探测数据管理系统建设	丁 毅
14:55-15:10	18	地震数据 doi 编码行业标准制订	郑秀芬
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	19	卫星频点的申请与维护--电磁监测试验卫星工程中的通讯保障工作	李文静
15:45-16:00	20	大数据时代的天文学与数据驱动的天文科普教育	崔辰州
16:00-16:15	21	地学数据共享的新模式--数据出版	韩 露
16:15-16:30	22	信息--数据出版融处的地球与行星科学传播	彭丰林

第 43 专题 海洋地球物理			
(召集人：夏少红 徐亚 童思友 王大伟 宋海斌 高金耀)			
会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 17 会议室(三楼 305E)			

主持人：郭兴伟 杨宏峰			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	马里亚纳南部俯冲带地震和俯冲板片特征	杨宏峰
8:55-9:10	2	马里亚纳海沟南段的深部地壳结构和地幔蛇纹岩化的研究	贺恩远
9:10-9:25	3	马里亚纳海沟南部壳幔水化作用：来自 OBS 广角地震的证据	万奎元
9:25-9:40	4	俯冲残片的沉降及其对上地幔的动力学效应	于有强
9:40-9:55	⊗5	莫克兰俯冲带的地壳结构与构造演化	赵 旭
9:55-10:10	⊗6	苏门答腊俯冲带地区壳内密度结构研究	何庆禹
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	大陆架科学钻探 CSDP-2 井在南黄海中-古生界研究的主要进展	郭兴伟
10:45-11:00	8	南黄海大陆架科学钻探 CSDP-2 井的地震层位标定技术及其应用	祁江豪
11:00-11:15	⊗9	南黄海中部隆起志留纪-三叠纪古纬度迁移研究-基于 CSDP-2 井岩芯	闫 凯
11:15-11:30	⊗10	珠江口盆地生烃数值模拟及其对水合物分布特征的影响	孙鲁一
11:30-11:45	11	海底气泡羽状流地震海洋学建模与探测	陈江欣
11:45-12:00	⊗12	利用三维地震解释技术定量计算断层对水道改造作用-以流花碳酸盐台地为例	司少文

主持人：童思友 赵明辉			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于 Shear let 域 XIMP 层间多次波压制	童思友
13:55-14:10	14	海底地震仪时间系统设计与后期钟差校正方法	王 元
14:10-14:25	15	OBS 广角反射资料精细处理在深地壳研究走时拾取中的应用	徐云霞
14:25-14:40	⊗16	一种海底地震检波器动态定位方法	王忠成
14:40-14:55	⊗17	子波整形在海底节点地震资料气泡效应压制中的应用	赵越顺

14:55-15:10	⊗18	浅海 OBN 地震勘探的直达波与折射波混合二次定位方法	徐 春
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	花东海盆深地震探测及其重要构造意义	赵明辉
15:45-16:00	20	南海西南次海盆 MCS 测线深部成像研究	梁 瑶
16:00-16:15	⊗21	琼东南盆地北部地壳结构与地震成因分析	林江南
16:15-16:30	⊗22	南海东北部三维地震探测 NS5 测线横波速度结构	温庚庚
16:30-16:45	⊗23	西沙地块深部地壳结构及其对南海北部陆缘演化的启示	张浩宇
16:45-17:00	24	南海东北部中生代弧前残留盆地的地震学约束	范朝焰

第 43 专题 海洋地球物理

(召集人: 夏少红 徐亚 童思友 王大伟 宋海斌 高金耀)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 17 会议室(三楼 305E)

主持人: 杨挺 徐敏

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	Mapping distribution of lithologies within the Kane oceanic core complex from full waveform inversion and reverse time migration of streamer data	徐 敏
8:55-9:10	2	Evidence for dehydration-modulated small-scale convection in the oceanic upper mantle from seafloor bathymetry and Rayleigh wave phase velocity	Zhitu Ma
9:10-9:25	⊗3	基于重力反演的西南印度洋上地幔三维密度结构	涂晨鸣
9:25-9:40	⊗4	基于 GPU 的混合域弹性波全波形反演	刘张聚
9:40-9:55	5	Fine-scale upper crustal structure from 0 to 7 Ma across the MAR at 1.3° S: constraints from downward-continued MCS data	Hanchao Jian
9:55-10:10	6	卡斯凯迪亚俯冲带岩石圈有效弹性厚度空间分布及其区域构造意义	于传海
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	新一代分体式被动源海底地震仪的研制	杨 挺
10:45-11:00	8	主动源海底地震仪数据裁截的取整误差和校正	丘学林
11:00-11:15	9	海底起伏变化对波场以及偏移成像的影响	韩复兴
11:15-11:30	⊗10	低功耗高精度海底地震仪时钟同步及守时技术	王宜志
11:30-11:45	⊗11	海斗深渊区十字放炮与 POBS 精确位置校正	李子正
11:45-12:00	⊗12	Kirchhoff 向下延拓法在多道反射地震走时反演中的应用	张茂传

主持人: 徐亚 王大伟

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	珠三角鼎湖-高明-金湾深地震测深剖面地壳构造与速度结构特征分析	叶秀薇
13:55-14:10	⊗14	雷琼地区地壳及浅部地幔结构的背景噪声层析成像	Mohan Pan
14:10-14:25	⊗15	Sediment thickness in South China Sea revealed by teleseismic P-to-S converted phases	Yang Gang
14:25-14:40	⊗16	基于重力数据反演南海地区构造应力场	石 寒
14:40-14:55	17	基于地震台阵数据的水声波到地震波的转换机制研究	周 勇
14:55-15:10	18	南海深水块体搬运沉积体系及其油气勘探意义	王大伟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	⊗19	多波束测深系统在水下考古中的应用	黄泽鹏

15:35-15:50	⊗20	基于 Green 函数的水层多次波预测方法研究	黄 晟
15:50-16:05	⊗21	重力异常边界增强技术及应用-以南海北部断裂识别为例	段杰翔
16:05-16:20	⊗22	西南极罗斯海岩石圈物性结构研究——基于二维重磁建模	刁云云
16:20-16:35	⊗23	基于重力异常的墨西哥湾断裂及洋壳分布研究	马 杰

第 44 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展

(召集人: 赵国泽 黄清华 王绪本 胡祥云 汤吉)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 23 会议室(三楼 311C)

主持人: 赵国泽 王绪本

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	川西前陆盆地深部电性结构与油气赋存背景关系研究	王绪本
8:55-9:10	⊗2	大地电磁单剖面实测数据二、三维反演结果对比研究	姜 峰
9:10-9:25	3	大同盆地干热岩勘探研究	周文龙
9:25-9:40	4	大地电磁层析法在某矿采空区中的应用	曾 晖
9:40-9:55	5	音频大地电磁法对石阡锰矿的研究和意义	蒋 鑫
9:55-10:10	⊗6	大地电磁笛卡尔近似效应探究-以美国西部模型为例	韩 骑
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	⊗7	三维 MT 渐进网格反演	程 三
10:35-10:50	⊗8	基于非结构网格的带地形海洋大地电磁二维反演	艾正敏
10:50-11:05	⊗9	三维大地电磁成像揭示青藏高原东北缘贵德盆地地热系统	黄宇奇
11:05-11:20	⊗10	阿尔金走滑断裂带昌马段的电性结构样式及构造意义	李 满

主持人: 汤吉 胡祥云 黄清华

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	日本东北地震 (Mw9.0) 前地磁场时空变化及多地球物理观测异常的耦合	韩 鹏
13:55-14:10	⊗13	水平电偶极源垂直磁场的探测能力分析	罗维斌
14:10-14:25	⊗14	基于 COMSOL 的电性源地空瞬变电磁场数值模拟	乔 帅
14:25-14:40	15	基于各向异性介质的频率域井地电磁法物理模拟与数值模拟	王堃鹏
14:40-14:55	⊗16	基于群表示理论的瞬变电磁积分方程正演模拟	昌彦君
14:55-15:10	17	新型超稳定 Pb-PbCl ₂ 不极化电极的综合测试	王 辉

第 45 专题 油气田与煤田地球物理勘探

(召集人: 詹仕凡 刘洋 邓志文)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 8 会议室(二楼 203D)

主持人: 詹仕凡 邓志文

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	页岩储层裂缝综合评价技术研究与应用	郭 锐
8:55-9:10	2	沙漠区 9 分量 VSP 数据采集与分析	蔡志东

9:10-9:25	3	可控震源高效采集中存在问题及应对措施	张录录
9:25-9:40	4	准噶尔盆地沙漠区二维地震采集技术及应用效果	郭 勇
9:40-9:55	5	弹性和双孔介质分界面处地震波反射和透射规律研究	王恩江
9:55-10:10	6	TI 介质快速扫描走时计算方法研究	黄光南
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	不同类型检波器在准噶尔盆地提高资料分辨率潜力分析	佟志伟
10:45-11:00	⊗8	基于三角网格的有限差分地震走时计算方法研究	尹玉茹
11:00-11:15	⊗9	应用插入排序方法的快速推进算法研究	崔宁城
11:15-11:30	⊗10	含煤地层中围岩变化对煤层反射波的影响研究	刘 晶
11:30-11:45	11	一种计算转换波静校正量的综合方法在加拿大油砂勘探中的应用	杨 军
11:45-12:00	⊗12	基于 FT-SVD 算法的地震信号随机干扰压制	胥勋勇
12:00-12:15	13	利用 Walkaway VSP 成像技术刻画白云岩潜山内幕构造形态	王 冲

主持人：刘洋 赵岩

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*14	基于地质封存要素的煤层气富集有利区地震地质预测	常锁亮
13:55-14:10	15	广义稳定的反 Q 滤波方法及应用	赵 岩
14:10-14:25	⊗16	道均衡抛物线 Radon 变换法地震道重建	王 碰
14:25-14:40	⊗17	基于约束最小二乘法的地震记录相位分解与重构研究	王竞飞
14:40-14:55	18	相干体再认识及方向性相干提取	张军华
14:55-15:10	⊗19	基于深度学习的地震相分析方法	张玉玺
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*20	一种回折波和反射波联合反演初始速度建模方法	任志明
15:45-16:00	⊗21	基于曲率属性的地应力模型构建	杨景阳
16:00-16:15	⊗22	多波叠前联合 AVO 反演等效流体体积模量	孙宇航
16:15-16:30	⊗23	HTI 模型流体指示分析	朱 磊
16:30-16:45	⊗24	基于压缩感知理论的频率域宽带反射系数反演方法研究	胥勋勇
16:45-17:00	⊗25	基于 PCA 优化 RBF 神经网络的储层预测	贾万丽

第 46 专题 环境地球物理技术应用与研究进展

(召集人：杨进 钱荣毅 曾昭发 硕良勋 邓居智 雷晓东 常锁亮)

会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 23 会议室(三楼 311C)

主持人：钱荣毅 硕良勋

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:45	1	武汉市地壳稳定性多要素地球物理调查	张双喜
8:45-9:00	⊗2	基于多马尔科夫链异步并行模拟退火的瞬变电磁反演与应用	柳尚斌
9:00-9:15	3	青藏高原隆生速度对冰川泥石流孕灾环境的影响	段书苏
9:15-9:30	4	高噪环境下提高大地电磁数据质量的若干采集措施	周 聪
9:30-9:45	⊗5	基于全波形反演速度建模的浅层地震勘探静校正方法研究	张 俊
10:00-10:15	⊗6	三维探地雷达探测数据配准技术研究	尚 可
10:15-10:25		休 息	

主持人：邓居智 雷晓东			
10:25-10:40	7	高密度电法在尾矿坝监测中的应用研究	刘道涵
10:40-10:55	8	基于充电法的水库底部衬砌层渗漏探测	凌成鹏
10:55-11:10	⑨	有限带宽探地雷达介电常数阻抗反演研究	王天琪
11:10-11:25	10	求根 MUSIC 算法在定向钻孔雷达中的应用	王文天
11:25-11:40	11	江西某退役铀尾矿库及周边环境的放射性水平调查	杨亚新
11:40-11:55	12	基于综合地球物理综合解释的近地表隐伏古滑塌体预测-以沁水盆地南部为例	陈 强

第 47 专题 浅地表地球物理进展			
(召集人：田钢 张海江 徐义贤 何展翔)			
会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 13 会议室(三楼 305A)			
主持人：田钢 张海江			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*①	短时密集台阵三维横波速度成像在城市地下空间探测中的应用	周长江
8:55-9:10	②	基于面波频散反演的浅层三维速度成像应用	江宁波
9:10-9:25	③	Non-linear inversion of fundamental-mode surface waves	Hongli Zhao
9:25-9:40	④	主动源与被动源面波联合勘探在渭河盆地黄土覆盖区填图中的应用	李远林
9:40-9:55	⑤	一种城市环境中处理方向性噪声的被动源面波方法	柳 亚
9:55-10:10	⑥	基于三分量地震观测的瑞雷波和勒夫波在频率-速度域的联合反演	张鸿宇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*⑦	中国西南地区大规模山体滑坡事件的地震信号研究	黄敬棠
10:45-11:00	⑧	基于小波变换的多频率探地雷达剖面融合	卢国泽
11:00-11:15	⑨	基于静力触探原始数据与纵波速度的物理关系的探究	彭佳俊
11:15-11:30	10	Joint Application of Conventional and Nonconventional inversion to resistivity data for preliminary reconstruction of paleolandscape: a case study	Amr Abd El-Raouf
11:30-11:45	11	引入天线方向图修正的绕射叠加偏移成像方法研究	刘 海
11:45-12:00	⑫	浅地表环境下的拟声波测井方法技术	钟 翼
主持人：何展翔 徐义贤			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	针对油气储层目标的时频电磁井震建模顺序约束反演方法	何展翔
13:55-14:10	⑭	音频大地电磁 (AMT) 在哈密戈壁覆盖区中新世代地层识别的应用	刘荆平
14:10-14:25	15	重磁电震联合在超深层裂谷研究中的应用	徐桂芬
14:25-14:40	⑮	东天山卡拉塔格一带戈壁荒漠浅覆盖区断裂构造地球物理信息综合研究	余水李
14:40-14:55	⑯	基于分辨率的高密度电法装置优化	蒋林城
14:55-15:10	⑰	基于模型灵敏度的直流电阻率法 2.5 维渐进网格反演	郭一笛
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	⑱	黄土覆盖区浅层反射地震地质分层	王芷琪
15:35-15:50	⑳	被动源面波方法频散成像参数研究	宁 玲

15:50-16:05	⊗21	含低速夹层模型三分量高频面波数据频散特性分析	席超强
16:05-16:20	22	武汉市中心城区洪涝灾害与地面抬升现象	谢 萍

第 48 专题 现代工程地球物理技术进展与应用

(召集人: 蔡红柱 熊彬 底青云 李貅 徐佩芬 李坚 张建清)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 23 会议室(三楼 311C)

主持人: 熊彬 蔡红柱

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	曲波变换在电磁勘探中的应用	殷长春
8:55-9:10	2	考虑地形和发射电流波形的接地线源瞬变电磁法三维正演研究	李建慧
9:10-9:25	⊗3	一种适用于 VFSA 算法的自适应正则化方法	柳尚斌
9:25-9:40	4	基于 K-SVD 自学习字典的大地电磁强干扰压制	李 广
9:40-9:55	⊗5	瞬变电磁虚拟波场 Born 近似算法在层状介质中的应用	樊亚楠
9:55-10:10	6	基于近似灵敏度矩阵的可控源电磁二维反演研究	李 刚
10:10-10:20		休 息	

主持人: 刘云鹤 孙怀凤

10:20-10:45	*7	探测孤石的三维跨孔地震波层析成像算法研究	师学明
10:45-11:00	⊗8	地空瞬变电磁法地形影响研究	景 旭
11:00-11:15	⊗9	五种瞬变电磁反演方法效果对比与原因分析	杨 静
11:15-11:30	10	CSEM 二维多次覆盖观测系统模拟研究	张钱江
11:30-11:45	⊗11	线性磁源瞬变电磁场分布规律研究	蔺文祥
11:45-12:00	⊗12	足迹引导的截断边界矢量有限元法航空电磁数值模拟	刘 嵘

主持人: 李刚 周建美

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	土壤污染原位热脱附修复过程的电场监测方法	杨迪琨
13:55-14:10	⊗14	覆盖型岩溶塌陷发育过程电性特征的探测识别模拟	杨 彬
14:10-14:25	⊗15	谱激电时间信号的处理与激电参数的对比	赵顺杰
14:25-14:40	16	三维空间下激电半衰时之差法探测含水物理模拟实验	麻昌英
14:40-14:55	⊗17	长电极电法水力压裂过程压裂液流向监测	李寅初
14:55-15:10	⊗18	起伏海底瞬变电磁三维正演研究	吕可艺
15:10-15:20		休 息	

主持人: 熊彬 蔡红柱

15:20-15:45	*19	小线圈瞬变电磁法-挑战与突破	陈儒军
15:45-16:00	⊗20	基于瞬变电磁的克希霍夫偏移成像在采空区探测中的应用	杨 航
16:00-16:15	21	大功率时频电磁法在城市干扰区地热勘查试验及效果	米晓利
16:15-16:30	22	航空电磁法在川藏铁路勘察中的应用	李怀渊
16:30-16:45	23	综合物探在山西晋祠泉复流工程中的应用研究	陈 斌
16:45-17:00	⊗24	基于虚拟仪器的天然源面波采集系统研究	翟斌军
17:00-17:15	⊗25	单站无线地震仪的研究与应用	谈顺佳

第 50 专题 油藏地球物理

(召集人: 李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志)

会议时间: 2018 年 10 月 29 日 会议地点: 第 9 会议室(二楼 203E)

主持人: 李景叶 曹俊兴 陈小宏

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	井震藏一体化的深层滩控岩溶型碳酸盐岩气藏水侵模式分析与优势通道预测——以川中地区龙王庙组为例	贺川航
8:55-9:10	②	波形指示反演在致密油甜点预测中的应用	张雪纯
9:10-9:25	3	陡地层致密储层物性预测方法及应用	明治良
9:25-9:40	④	低渗透储层岩石力学参数研究——以苏北盆地 W 油田阜宁组为例	时光耀
9:40-9:55	⑤	Estimation of TOC in Devonian Duvernay Shale	Yingying
9:55-10:10	⑥	梯度结构张量在储层裂缝预测中的应用研究	崔正伟
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于局部深度多核学习的层次支持向量机岩相识别方法	刘兴业
10:45-11:00	8	基于精确 Zoeppritz 方程的时移地震差异反演	周 林
11:00-11:15	⑨	TTI 介质反射系数推导及 AVO 特征分析	周顺心
11:15-11:30	⑩	基于渐近理论的反射系数分析	陈力鑫
11:30-11:45	⑪	基于 LBP/VAR 算子导向滤波的地震断层检测方法研究	雷 学
11:45-12:00	⑫	基于微分熵信息提取的断层检测方法	王 凯

主持人: 李景叶 曹俊兴 陈小宏

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于模型正演的地震波形分类技术预测优质储层	刘豪杰
13:55-14:10	⑭	花岗岩潜山储层与碳酸盐岩潜山储层特征对比分析	熊玄辰
14:10-14:25	⑮	车排子凸起新近系沙湾组物源分析及古地貌对其沉积体系控制作用	冷佳宣
14:25-14:40	⑯	属性聚类分析在东营凹陷深部红层的应用	李 琴
14:40-14:55	⑰	花岗岩潜山储层叠前道集优化处理技术	蒋旭东
14:55-15:10	⑱	叠前角道集联合拓频方法研究	王富杰
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	利用 3C3D 地震资料进行流体识别研究	吴朝容
15:45-16:00	⑳	粘滞声波频率域正演	周世勇
16:00-16:15	㉑	井间地震波场分离方法研究	赵浩宇
16:15-16:30	㉒	基于卷积神经网络的地震数据去噪方法研究	王 鹏
16:30-16:45	㉓	基于数据驱动紧框架的三维地震数据重建	陈 杰
16:45-17:00	㉔	快速凸集投影算法在地震资料插值中的应用	马泽川

第 51 专题 微地震与诱发地震监测与反演

(召集人: 张海江 王一博 常旭 桂志先 梁春涛)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 7 会议室(二楼 203C)

主持人: 王一博 梁春涛

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	一种智能化微地震监测方式及处理流程的构建	尹 陈
8:55-9:10	⊗2	基于多元经验模态分解的微地震信号去噪方法研究	喻志超
9:10-9:25	⊗3	基于射孔位置约束的微地震速度模型校正	蒋星达
9:25-9:40	4	波形类震源定位方法的多尺度研究及应用进展	李 磊
9:40-9:55	⊗5	基于改进互相关成像条件的微震逆时定位方法研究	李 聪
9:55-10:10	6	基于全干涉成像的微地震定位方法研究	田 宵
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于地表观测和模板扫描技术检测(监测)注水诱发断层活化迹象	雷兴林
10:45-11:00	⊗8	基于功率谱密度的微地震事件识别方法研究	张逸伦
11:00-11:15	⊗9	南极洲苏兹贝格冰架的地震群	诸 娟
11:15-11:30	10	基于压裂诱发微地震的震源机制反演高精度应力场	梁春涛
11:30-11:45	⊗11	微地震震源机制的各向异性及其在复杂介质中的传播特征	姚 艺
11:45-12:00	12	考虑页岩各向异性的微地震震源机制反演研究	李 晗

主持人: 张海江 常旭 桂志先

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	基于 Entropy, Fuzzy 和 AHP 的水力压裂诱发地震风险评估研究——以四川省宜宾市长宁页岩气开发区为例	胡 隼
13:55-14:10	14	基于节点式密集台阵的四川长宁—昭通页岩气开发区地震监测及速度结构成像	李俊伦
14:10-14:25	15	先进地震成像算法在页岩气开发诱发地震研究中的应用	谭玉阳
14:25-14:40	16	层状 VTI 介质微地震震源参数与介质参数反演敏感度分析	郑忆康
14:40-14:55	17	被动源页岩气储层各向异性参数动态反演	薛清峰
14:55-15:10	⊗18	水溶开采盐矿塌陷的微地震监测预警	钱佳威
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	基于频谱波形的深度学习微震检测技术	赵 明
15:45-16:00	20	人工智能微地震数据噪音压制	武绍江
16:00-16:15	⊗21	基于字典学习的多分量微地震数据去噪	邵 婕
16:15-16:30	⊗22	页岩注水压裂声发射响应特征研究	谢 军
16:30-16:45	⊗23	基于水力压裂实验物性参数修正的数值模拟	秦秋萍
16:45-17:00	⊗24	基于 MVEE 的多段水力压裂压裂改造体积估算	王旭林

第 52 专题 深地结构、地震过程与地下新能源勘查开采

(召集人: 储日升 张海江 陈海潮)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 20 会议室(三楼 310)

主持人: 储日升 张海江 陈海潮

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	Source parameters of the deadly February 2019 Rongxian-Weiyuan earthquakes rattling the shale gas field in Sichuan, China	Hongfeng Yang
13:55-14:10	2	2013 年吉林松原 M5.8 震群活动及其与油田注水开采活动的关系	Haichao Chen
14:10-14:25	⊗3	宽频带与短周期地震仪观测资料的对比研究	周启明
14:25-14:40	4	四川威远地区地震震源参数研究	盛敏汉
14:40-14:55	⊗5	一种自动地震事件检测和定位方法及其在微地震监测中的应用	杨勇刚
14:55-15:10	⊗6	基于地震背景噪声成像的四川威远地区浅层速度结构研究	曾 求

第 53 专题 中国人工诱发(触发)地震研究

(召集人: 赵翠萍 刘杰)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 20 会议室(三楼 310)

主持人: 赵翠萍 刘杰

时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*1	关于四川盆地近年来持续增长的地震活动的一些见解和建议	雷兴林
15:45-16:10	*2	呼图壁地下储气库附近诱发地震研究	杨宏峰
16:15-16:30	⊗3	长宁 Ms6.0 地震震源区三维地壳结构及地震活动特征	左可楨
16:30-16:45	⊗4	利用最大似然法计算长宁 6.0 级地震余震序列 b 值变化	赵 策
16:45-17:00	5	An extremely shallow Mw4.1 thrust earthquake in the eastern Sichuan basin probably triggered by the unloading from a small scale infrastructure construction	钱韵衣
17:00-17:15	6	江苏响水“3.21”特大爆炸事故的地震学鉴别和当量估计	康清清

第 54 专题 微孔隙岩石物理与非常规油气

(召集人: 葛洪魁 印兴耀 耿建华 曹宏 郭光军)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 21 会议室(三楼 311A)

主持人: 葛洪魁

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	致密储层微观孔隙结构分形表征及输运模型	蔡建超
13:55-14:10	2	微孔多场计算地学及其在非常规油气领域的潜在应用	邢会林
14:10-14:25	3	富有机质页岩芯数值建模方法研究及 TOC 含量影响分析	刘 宁
14:25-14:40	⊗4	东海陆架盆地致密砂岩样品超声波速度流体效应数值模拟测量	陈景妍
14:40-14:55	5	基于固体替换模型的有机质含量对页岩弹性性质的影响分析	付博烨

14:55-15:10	⊗6	基于岩石物理模板的非均质储层流体因子构建方法及应用	蔡生娟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	7	基于岩石微观 CT 图像的三维裂缝定量表征方法与应用	刘 洁
15:35-15:50	8	层状含裂缝介质的频变各向异性	逢 硕
15:50-16:05	9	甲烷在高岭石上吸附相密度分子模拟研究	熊 健
16:05-16:20	⊗10	致密含气碳酸盐岩核磁共振-声波特性联合实验	王航选
16:20-16:35	⊗11	川南龙马溪组页岩微观孔隙特征及影响因素	杨洪宇
16:35-16:50	12	讨论	

第 55 专题 油气地球物理

(召集人: 印兴耀 常旭 刘财 曹俊兴 周辉)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 6 会议室(二楼 203B)

主持人: 印兴耀 周辉

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	OBS 主动源采集技术应用于深水油气勘探必要性及面临的挑战	刘玉柱
8:55-9:10	2	基于核范数约束的多道地震数据稀疏反演方法	代荣获
9:10-9:25	⊗3	页岩气地质甜点叠前地震反演方法	骆 坤
9:25-9:40	⊗4	基于加权匹配追踪的五维数据规则化方法	隆文韬
9:40-9:55	⊗5	基于 MCMC 的岩石物理反演	谷一鹏
9:55-10:10	⊗6	储层断裂特征五维地震描述方法研究	周 琦
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	Walkaway-VSP 技术在柴达木盆地英雄岭地区的应用探索	陈 策
10:45-11:00	8	山地综合静校正方法应用	米忠波
11:00-11:15	⊗9	基于匹配追踪的地震高分辨率处理方法研究	付 婷
11:15-11:30	⊗10	频率空间域频变 Q 标量波正演	汪云亮
11:30-11:45	⊗11	基于谐波外推法信号重构方法研究	王泽超

主持人: 刘财 宗兆云

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	基于多层迭代曲波域阈值去噪的自适应混合震源地震数据分离	曹静杰
13:55-14:10	⊗14	利用压缩感知进行谱反演方法研究	张显辉
14:10-14:25	⊗15	信噪比谱约束的井控提高分辨率方法	赵爱国
14:25-14:40	⊗16	储层流体流度的平面波解析方法	瞿晓阳
14:40-14:55	⊗17	基于压缩感知理论的不同稀疏地震数据重构对比	程 曦
14:55-15:10	⊗18	基于数值模拟的分布式声传感地震信号特征分析	马国旗
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	塔北地区几个非含气地震波衰减异常的地质成因分析	蒲仁海
15:45-16:00	⊗20	基于混合先验信息的 MCMC 随机反演	李怀懿
16:00-16:15	⊗21	Study on data-driven controlled beam migration method	Tengteng Luo
16:15-16:30	⊗22	深度域宽频地震流体识别方法研究	高 丹
16:30-16:45	⊗23	基于各向异性岩石物理模型的页岩 TOC 含量反演方法	牛双晨

16:45-17:00	⊗24	复杂地层隔层应力差对缝网形成能力的影响	黄荣燕
-------------	-----	---------------------	-----

第 55 专题 油气地球物理

(召集人: 印兴耀 常旭 刘财 曹俊兴 周辉)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 6 会议室(二楼 203B)

主持人: 曹俊兴 张佳佳

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	地震层间多次波模拟及其应用研究	匡伟康
8:55-9:10	⊗2	基于角道集反射波的精化和粗化联合层析速度反演方法研究	李红辉
9:10-9:25	⊗3	基于深度学习的叠前地震反演	杜佳梦
9:25-9:40	⊗4	五点式井网内三元复合驱后物性参数变化特征	吕端川
9:40-9:55	⊗5	定量雕刻陆相河道的三维可视化技术及在四川盆地的应用	王 斌
9:55-10:10	⊗6	基于三维岩石物理模板的碳酸盐岩气藏检测方法	蔡生娟

第 56 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉法研究地下介质结构及其变化

(召集人: 姚华建 王涛 王宝善 李红谊 郑勇)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 4 会议室(二楼 201D)

主持人: 姚华建 王涛 王宝善

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	联合主动源与背景噪声面波研究近地表结构	罗银河
8:55-9:10	2	基于节点式密集台阵的二维、三维高分辨率面波背景噪声成像	李俊伦
9:10-9:25	⊗3	基于分布式光纤声波传感器的低成本浅层结构成像	宋政宏
9:25-9:40	4	浅地表三维共中心点被动源面波成像方法	李红星
9:40-9:55	⊗5	基于非线性信号处理理论的频散曲线提取方法	郭耀宗
9:55-10:10	⊗6	基于频率域贝塞尔变换的背景噪声频散曲线提取	张功恒
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	7	Application of temporal re-weighting to ambient noise cross-correlation for improved seismic Green's function	Jiangtao Li
10:45-11:00	8	利用大容量气枪震源观测新疆呼图壁地区浅层介质变化及其机理	苏金波
11:00-11:15	⊗9	利用单台背景噪声研究意大利 L' aquila 地区地下波速的长期变化	齐娟娟
11:15-11:30	⊗10	利用背景噪声监测青海浅层介质的速度时间变化	郁 畅
11:30-11:45	⊗11	从互相关函数中的直达面波段提取地下介质速度变化	刘志强
11:45-12:00	12	Seismic Monitoring of Super High-Rise Buildings Using Ambient Noise Interferometry	郭 震

主持人: 李红谊 郑勇 罗银河

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	瑞雷波 ZH 相位差和振幅比三维全波形成像	Xueyang Bao

13:55-14:10	14	Evaluating uncertainties of phase velocity measurements from cross-correlations of ambient noise	Yingjie Yang
14:10-14:25	⊗15	利用背景噪声和地震面波联合反演长白山地区 S 波速度结构	李红昊
14:25-14:40	⊗16	Seismic azimuthal anisotropy for the south-eastern Tibetan plateau extracted by Wave Gradiometry analysis	Feihuang Cao
14:40-14:55	17	地形起伏对噪声面波走时成像的影响研究, 以龙门山-四川盆地为例	何晓慧
14:55-15:10	⊗18	基于背景噪声、波形梯度法和接收函数联合反演研究青藏高原东南缘三维横波速度结构	汪思学
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	19	基于对跖点互相关函数的全球速度成像模型的评估	谢 军
15:45-16:00	⊗20	噪声源分布的不均匀性对噪声互相关函数信号的影响	赵凌云
16:00-16:15	21	基于中国及美国大孔径地震台阵资料的远震 P 波地脉动噪声源精确测定	刘巧霞

第 57 专题 壳幔介质地震各向异性

(召集人: 高原 王贇 吴庆举 艾印双 杨顶辉)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 17 会议室(三楼 305E)

主持人: 艾印双 高原

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	青藏高原东缘壳幔各向异性及其构造意义	吴建平
8:55-9:10	2	青藏高原东缘横波速度各向异性结构及其构造意义	鲍学伟
9:10-9:25	3	Crustal anisotropy beneath northeastern Tibetan Plateau from receiver functions	Zhenxin Xie
9:25-9:40	⊗4	Seismic anisotropy within the Nankai subducting slab, SW Japan, using DONET seafloor observation network	Yuan Liu
9:40-9:55	⊗5	青藏高原东北缘剪切波分裂揭示的分层各向异性	沈胜意
9:55-10:10	⊗6	基于面波程函方程成像研究青藏高原东北缘岩石圈各向异性	郝识杰
10:10-10:20		休 息	

主持人: 吴庆举 王贇

10:20-10:35	*7	倾斜横向各向同性介质逆时偏移	杜启振
10:35-10:50	⊗8	单斜介质弹性参数建模与相速度特征分析	李梦琦
10:50-11:15	⊗9	VSP 各向异性速度分析与成像	张浩浩
11:15-11:30	⊗10	利用 Q 值各向异性预测裂缝方位	牟 棋
11:30-11:45	⊗11	间接求取地震旋转分量的方法对比	陈 畅
11:45-12:00	⊗12	三维 TTI 介质弹性波相速度的一般性近似	孙上饶

主持人: 杜启振 杨顶辉 王贇

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:45	⊗13	PP 波与分裂 PS 波联合 AVO 反演	王坤琪
13:45-14:00	14	华南地区地壳介质各向异性	石玉涛
14:00-14:15	⊗15	瑞利面波 ZH 振幅比测量及其在方位各向异性研究中的应用	吴含笑
14:15-15:00	16	张贴报告介绍 (5 分钟/报告)	7 个报告

第 58 专题 深地资源地震波勘探理论、方法进展

(召集人: 毛伟建 符力耘 杜启振 孙卫涛 巴晶 何涛)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 2 会议室(二楼 201B)

主持人: 毛伟建

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	A laboratory study of the elastic anisotropy in the Mancos shale at seismic frequencies	Maxim Lebedev
8:55-9:20	*2	Eikonal equation-based P-wave anisotropy tomography of the crust and mantle	Ping Tong
9:20-9:45	*3	地震各向异性校正及衰减补偿成像方法研究	黄建平
9:45-10:00	4	结合连通域分析和高分辨率抛物 Radon 变换衰减多次波	宋欢
10:00-10:15	⊗5	基于倾角域高斯束偏移的绕射成像	石星辰
10:15-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	Simulation of wave propagation in linear thermoelastic media	José M. Garcione
10:45-11:10	*7	Numerical Simulation of CO2 Storage and Seismic Monitoring in Saline Aquifers	Juan E. Santos
11:10-11:25	⊗8	三维深层裂缝网随机介质模拟	饶颖
11:25-11:40	⊗9	基于 padé 近似的热弹性理论	杨建
11:40-11:55	⊗10	预压应力条件下弹性介质中的声弹性模拟	杨海迪
11:55-12:10	⊗11	热弹性耦合动力学问题的格林函数模拟	侯婉婷

主持人: 巴晶

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	差分进化模拟退火从瑞利波频散提取近地表或近井地层速度结构	王华
13:55-14:10	13	基于 VMD 与 ICA 的地震信号去噪方法	唐刚
14:10-14:25	⊗14	基于新型周期编码的多震源混叠数据高效分离方法	焦梦瑶
14:25-14:40	⊗15	非线性叠前地震反演研究及在川西须家河组气藏识别中的应用	肖爽
14:40-14:55	⊗16	局部平面波域弹性波最小二乘高斯束偏移成像	孙昌潇
14:55-15:10	⊗17	弹性逆时偏移优化照明补偿方法	李太和
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*18	固有衰减与薄层干涉视衰减解耦的高分辨率反演方法	袁三一
15:45-16:00	19	基于压缩感知的高阶 Radon 变换地震数据保幅重建	唐欢欢
16:00-16:15	⊗20	页岩脆性岩石物理模型及其在川东龙马溪组气藏识别中的应用	周欣
16:15-16:30	⊗21	保构造滤波在边缘检测的应用	杨杰飞
16:30-16:45	⊗22	含孔隙-裂缝网络介质中的地震波频散和衰减	熊繁升

第 59 专题 煤炭资源与矿山地球物理

(召集人: 彭苏萍 程久龙 于景邨 吴燕清 程建远 杜文凤)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 4 会议室(二楼 201D)

主持人: 程久龙 于景邨 吴燕清

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Study on Ground Penetrating Radar Response Characteristics of Small Coal Seam Structures and Structural Coal	崔 凡
8:55-9:10	2	矿井瞬变电磁法的一维全空间响应	杨海燕
9:10-9:25	3	矿井动源接收单孔瞬变电磁三维成像方法研究及在水力压裂效果检测中的应用	范 涛
9:25-9:40	⊗4	地球物理模型的随机建模方法研究	汤 煜
9:40-9:55	⊗5	高密度电法勘探中电极接地电阻异常识别方法	李 田
9:55-10:10	⊗6	基于地震多属性融合技术的煤层巷道识别方法	彭 凡
10:10-10:20		休 息	

主持人: 程建远 杜文凤

10:20-10:45	*7	CS-VMD 与 ICA 联合降噪方法在锚杆锚固无损检测中的应用	孙晓云
10:45-11:10	*8	煤田多孔联采 3D-RVSP 探测应用研究	胡明顺
11:10-11:25	⊗9	Inversion of post-stack MCMC geostatistical	陈柏平
11:25-11:40	⊗10	地震勘探中炮点位置检验优化计算方法	陈筱玉
11:40-11:55	11	矿井音频电透数据反演与 CT 成像效果对比分析	李德山
11:55-12:10	⊗12	利用随机森林从地震属性中进行岩性预测的特征重要性测度研究	刘洪栓

第 60 专题 智能仪器技术及其在地学探测中的应用

(召集人: 底青云 邓明 林君 方广有)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 张贴报告

第 61 专题 计算地球物理方法和应用

(召集人: 王彦宾 冷伟 张伟 刘洪)

会议时间: 2019 年 10 月 29 日 会议地点: 第 6 会议室(二楼 203B)

主持人: 刘洪 刘国峰

10:20-10:45	*1	多次波成像方法及应用	Shaoping Lu
10:45-11:10	*2	基于 GPU 计算的逆时偏移地表偏移距道集计算	刘国峰
11:10-11:25	⊗4	速度和密度参数对逆时偏移角道集的影响分析	刘伟刚
11:25-11:40	⊗5	基于部分卷积策略的地震数据规则化	陈 凯
11:40-11:55	6	基于反泄漏傅里叶变换的密集台阵规则化方法研究	潘 晓
11:55-12:10	⊗7	平面投影校正在电阻率测深中的应用	韩成阳

主持人：张伟 杨辉			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*8	Deep learning for seismic structural interpretation	伍新明
13:55-14:10	⊗9	基于频谱的相干算法应用	赵 杰
14:10-14:25	⊗10	卷积神经网络在断层识别中的研究及应用	王 静
14:25-14:40	11	基于图像处理技术的断层检测研究	黄德峰
14:40-14:55	12	基于 ARIMA 模型的日长变化预测	马利华
14:55-15:10	⊗13	采用混沌搜索技术和自适应步长技术对萤火虫算法的研究	滕 明
15:10-15:20		休 息	
主持人：王彦宾 冷伟			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
15:20-15:45	*14	空间等离子体波动的动力学模拟	Kai jun Liu
15:45-16:00	⊗15	废弃油井热提取性能数值模拟研究	黄国疏
16:00-16:15	⊗16	水缺陷对叶蛇纹石弹性性质影响的第一性原理计算研究	孙士川
16:15-16:30	17	三维 TTI 介质中的走时计算	芦永明
16:30-16:45	⊗18	有限差分数值频散压制方法对比	袁子恒
16:45-17:00	19	一种可用于连续非均匀网格上的二维频率域有限差分声波模拟算法研究	Quanli Li
17:00-17:15	20	一种基于弹性波优化拟解析法的三维波场模拟	冯海新

第62专题 应用地球物理学前沿			
(召集人：李宁 何兵寿 薛国强 王万银 范伟粹)			
会议时间：2019年10月29日 会议地点：第1会议室(二楼201A)			
主持人：李宁 何兵寿			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	大陆漂移的地球物理证据	梁光河
8:55-9:10	2	MTEM 对水平矿脉的分辨能力研究	王 若
9:10-9:25	3	考虑空气波的 MTEM 三维响应合成	栾晓东
9:25-9:40	⊗4	基于分频编码的全波形反演	邵祥奇
9:40-9:55	5	基于深度学习的电成像测井图像地质特征自动提取新方法	冯 周
9:55-10:10	⊗6	自适应变时间变空间算子长度有限差分声波叠前逆时偏移	王 静
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	不同类型孔隙对碳酸盐岩电性的影响规律及应用研究	王克文
10:45-11:00	8	随钻超深定向电磁波测井的贝叶斯反演方法研究	王 健
11:00-11:15	9	无人机半航空瞬变电磁探测技术及其应用	王绪本
11:15-11:30	10	伪随机码源瞬变电磁数据变维贝叶斯反演	薛国强
11:30-11:45	⊗11	基于循环神经网络的地震信号降噪方法	肖卓伟
11:45-12:00	⊗12	基于深度加权函数的重力梯度数据相关成像方法	郑玉君

主持人：薛国强 王万银			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	GNSS-R 卫星海面测高及水下组合导航应用研究进展	郑 伟
13:55-14:10	⊕14	基于 Split-Bregman 迭代算法的地震数据降噪方法	刘明珠
14:10-14:25	⊕15	间断有限元方法数值正演模拟与有限差分法对比	黄建东
14:25-14:40	16	基于修正有限内存拟牛顿方法的全波形反演	戴梦雪
14:40-14:55	⊕17	基于微分方程的重力异常正演探讨	王 林
14:55-15:10	18	基于解析信号与解析信号倒数相结合的磁源镜像成像技术	王彦国
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	瞬变电磁法三维正演若干新进展	李建慧
15:45-16:00	20	煤矿富水区地面-巷道瞬变电磁响应特征研究	常江浩
16:00-16:15	21	地下水勘探中的类三维电法	郭振威
16:15-16:30	22	重力异常快速反演及精细三维密度模型构建技	李红蕾
16:30-16:45	⊕23	基于曲波域扩展滤波的多次波匹配衰减	张洪洋
16:45-17:00	⊕24	基于 K-SVD 字典学习的地震实际资料去噪	余 敏
17:00-17:15	25	二维核磁共振测井在砂砾岩储层流体识别中的应用	宁从前

第 63 专题 地球重力场及其地学应用			
(召集人：徐建桥 李辉 吴晓平 王谦身)			
会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 11 会议室(三楼 302)			
主持人：胡敏章			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	金塔 Ms5.4 震前高台重力潮汐波相位滞后变化分析	窦喜英
8:55-9:10	⊕2	利用重磁资料研究青藏高原东部深部构造	刘 威
9:10-9:25	⊕3	天山及邻区 Vening Meinesz 均衡重力异常及其地学意义	张星宇
9:25-9:40	⊕4	基于球坐标系下的视密度填图理论方法及其在中国大陆地壳的应用	郝奥伟
9:40-9:55	5	利用 FG5 绝对重力观测数据研究青藏高原东北缘重力场变化	李忠亚
9:55-10:10	6	CG-5 重力仪动、静态漂移特征分析	梁 霄
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	利用 Slepian 局部谱方法和地面重力数据解算华北区域时变重力场	韩建成
10:45-11:00	8	重力梯度张量欧拉反褶积的三维核密度估计成像	曹书锦

第 64 专题 太阳活动及其空间天气效应

(召集人: 汪毓明 冯学尚 李波 何建森)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 8 会议室(二楼 203D)

主持人: 汪毓明 何建森

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Possible Solar Modulation of Precipitation in the Contiguous United States During 1895 - 2018	马利华
8:55-9:20	*2	Transition region loops in the very late phase of flux-emergence in IRIS sit-and-stare observations	黄正化
9:20-9:35	3	光球磁流管中慢表面腊肠波的衰减	陈绍霞
9:35-9:50	4	Synthetic Ultraviolet Emissions from Coronal Loops Modulated by Fast Sausage Modes	石米杰
9:50-10:05	⊗5	多丝冕环中的加热效应	郭明哲
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	为什么满足电流环不稳定性的暗条爆发失败了?	周振军
10:45-11:10	*7	Evolution of a Magnetic Flux Rope toward Eruption	王雯思
11:10-11:25	8	Eruption of Solar Magnetic Flux Ropes Caused by Flux feeding	张全浩
11:25-11:40	9	冕洞区、活动区和宁静区太阳风性质的统计研究	付 辉
11:40-11:55	⊗10	Hyperbolic cell-centered finite volume method for obtaining potential magnetic field solutions	柳晓静

主持人: 冯学尚 李波

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	A Hybrid Artificial Neural Network Model and Its Application to the Simulation of Solar Wind in the Heliosphere	沈 芳
13:55-14:10	⊗12	Solar Energetic Electron Events with Associated Hard X-ray Flares	王 雯
14:10-14:25	13	The Acceleration of Energetic Electrons at the Solar Flare Termination Shock	孔祥良
14:25-14:40	⊗14	快速 CME 在行星际空间传播、偏转及与 CIR 相互作用过程三维数值模拟研究	刘佑生
14:40-14:55	⊗15	Solar Wind Acceleration Within 10 Solar Radii Inferred From Comet Plasma Tails	程 龙
14:55-15:10	⊗16	Electron Acceleration by ICME-driven Shocks at 1 au	杨 柳
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*17	行星际闪烁射电观测约束的三维层析反演行星际太阳风的数值磁流体模型	熊 明
15:45-16:10	*18	Alfvénicity of Quiet-Sun-associated Wind during Solar Maximum	王 新
16:10-16:25	19	Nature of Magnetic Holes above Ion Scales: A Mixture of Stable Slow Magnetosonic and Unstable Mirror Modes in a Double-polytropic Scenario?	张 磊
16:25-16:40	⊗20	星座谱时间方法分析宽频波动/多尺度结构的传播/输运特性	朱星宇
16:40-16:55	⊗21	The Fluid-like and Kinetic Behavior of Kinetic Alfvén Turbulence in Space Plasma	吴红红

第 65 专题 行星物理学

(召集人: 崔峻 魏勇 倪彬彬 宗秋刚 万卫星)

第 66 专题 天体化学与行星科学

(召集人: 缪秉魁 秦礼萍 胡森 刘建忠 肖龙)

合 并

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 5 会议室(二楼 203A)

主持人: 倪彬彬 郭建恒

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	关于帕克太阳探针在近日点附近与近日彗星交会的研究	何建森
8:55-9:10	2	Interplanetary structure penetrating the terrestrial bow shock detected by multiple spacecraft	赖海容
9:10-9:25	3	Resonant diffusion of energetic electrons by narrowband Z mode waves in Saturn' s inner magnetosphere	顾旭东
9:25-9:40	4	Combined Effects of Equatorial Chorus Waves and High-Latitude Z-Mode Waves on Saturn' s Radiation Belt Electrons	俞 江
9:40-9:55	5	Long-standing small-scale reconnection processes at Saturn revealed by Cassini	郭瑞龙
9:55-10:10	⊗6	Multi-day Observations of Electron Butterfly Pitch Angle Distribution in the Jovian Magnetosphere	罗 琼
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	定位木星十米波辐射的源区	汪毓明
10:45-11:00	8	Giant Plasmoid Release in Mercury' s Magnetotail	钟 俊
11:00-11:15	⊗9	金星磁尾电流片的旋转间断	徐 麒
11:15-11:30	⊗10	金星磁场磁重联离子扩散区的观测	高佳维
11:30-11:45	11	火星全球性环形磁场的受控因素	柴立晖
11:45-12:00	⊗12	Evaluating Reliability of 900-year European Aurora Records with Extreme Value Theory	陈 思

主持人: 何建森 柴立晖

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	太阳系外行星大气的观测信号和模拟	郭建恒
13:55-14:10	14	Transition from Eyeball to Snowball Driven by Sea-ice Drift on Tidally Locked Terrestrial Planets	杨 军
14:10-14:25	⊗15	Ion cyclotron wave upstream of the Martian bow shock: MAVEN observation	林海博
14:25-14:40	⊗16	火星壳场对电离层的调制: 基于 MAVEN 观测数据的经验模型和基于简化磁场的电动力学建模	刘耘博
14:40-14:55	17	重新审视 XMM-Newton 观测到到目前最强火星 X 射线辐射的原因	闫丽梅
14:55-15:10	⊗18	中国火星车巡游地区壳磁场模型	李欣舟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	火星南北极紫外辐射特性	何 飞
15:45-16:00	⊗20	火星坦佩高地东侧倒转河道地貌学和矿物学研究	刘正豪
16:00-16:15	⊗21	地球化学热力学计算模拟月球岩浆洋的演化	鞠东阳

16:15-16:30	⊗22	一块新发现的斜长岩质角砾岩月球陨石	夏志鹏
16:30-16:45	⊗23	针对天体样品的多同位素纯化流程	张英男
16:45-17:00	⊗24	高温高压下金属和硅酸盐之间 Ni 同位素分馏	杨 兵

第 67 专题 地球行星内部结构及其动力学

(召集人: 王世民 蔡永恩 孙涛)

会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 12 会议室(三楼 303)

主持人: 王世民 罗纲

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	非稳定的内核旋转	宋晓东
8:55-9:10	2	Ohmic dissipation in the outer core resulting from the free inner core	Yufeng Lin
9:10-9:25	3	Seismological Constraints on the Small - Scale Heterogeneity in the Lowermost Mantle Beneath East Asia and Implication for Its Mineralogical Origin	Baolong Zhang
9:25-9:40	⊗4	内核的扩张及其热演化	余洪政
9:40-9:55	⊗5	深源月震机理理论研究——震源热应力场与潮汐应力场分析	陶 莎
9:55-10:10	⊗6	鄂霍次克微板块东部俯冲带地区地震 b 值时空分布特征	王少坡
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	中太平洋下地幔大尺度低速体北部边界的精细结构	孙道远
10:45-11:00	8	近地表复杂结构对 PP 及其前驱波到时差及振幅比的影响	周 勇
11:00-11:15	9	低频月震信号的理论计算	杨欣颖
11:15-11:30	⊗10	利用地震体波方法约束地幔过渡带中不连续面的三维起伏结构	张 涵
11:30-11:45	⊗11	应用改进的迭代 H-k 叠加方法研究中国东部盆地区的沉积层及地壳结构	张 毅
11:45-12:00	⊗12	接收函数方法研究天山造山带中段地壳结构	张秉峰

主持人: 蔡永恩 孙涛

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	俯冲洋壳高温高压下的波速和密度特征:理解下地幔地震学异常的起源	吴忠庆
13:55-14:10	14	利用反射地震学约束地幔过渡带温度结构和化学成分	俞春泉
14:10-14:25	⊗15	青藏高原西部地幔转换带结构及其意义	吴颖凯
14:25-14:40	⊗16	数值模拟盐体几何起伏导致的应力扰动:以库车坳陷克拉苏西剖面盐构造为例	王明文
14:40-14:55	⊗17	新疆北部地区孕震应力场特征及断裂带活动性数值分析	王子韬
14:55-15:10	⊗18	板底剪切阻力约束下板块边界驱动力的识别与计算	俞 霄
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	2011 年日本东北大地震 (Mw=9.0) 震间与震前变形场特征及其对地震预报的启示	朱守彪
15:45-16:00	20	岩石圈粘弹性松弛及其对弹性岩石圈厚度影响	王世民
16:00-16:15	21	四种常见黏弹性流变模型的理论推导、有限元实现及其地学应用	胡才博
16:15-16:30	⊗22	利用 Maxwell 黏弹性有限元模型研究冰后回弹	孟 秋
16:30-16:45	⊗23	饱和孔隙介质中热对流的结构及其稳定性	张连平
16:45-17:00	24	张贴报告介绍	

第 68 专题 磁层中的等离子体物理过程

(召集人: 王荣生 符慧山 周猛 杜爱民 陆全明)

会议时间: 2019 年 10 月 30 日 会议地点: 第 2 会议室(二楼 201B)

主持人: 王荣生 符慧山 葛亚松

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	地球磁鞘湍流的卫星观测研究: 从 MHD 尺度到电子尺度	黄狮勇
8:55-9:10	⊗2	Super-dense plasma sheet caused by solar wind entry: Direct evidence	于 岳
9:10-9:25	⊗3	Current Structure of off-equatorial Dipolarization Fronts by Magnetospheric Multiscale (MMS) Observations	Pengfei Qin
9:25-9:40	⊗4	Energy Conversion and Dissipation at Dipolarization Fronts: A Statistical Overview	钟志宏
9:40-9:55	⊗5	Energetic Electron Acceleration in Unconfined Reconnection Jets	陈 果
9:55-10:10	⊗6	Anisotropic Electron Distributions and Whistler Waves in a Series of the Flux Transfer Events at the Magnetopause	Shimou Wang
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	重联高速出流中亚离子尺度丝状电流的观测研究	周 猛
10:45-11:00	⊗8	Non-ideal Electric Field Observed in the Separatrix Region of a Magnetotail Reconnection Event	Xiancai Yu
11:00-11:15	⊗9	Interior structure of a super-slow electron hole	陈 芳
11:15-11:30	10	Multiband chorus waves in Earth's magnetosphere	高新亮
11:30-11:45	⊗11	Statistical Results of the Relationship between Chorus Waves and Electron Beam	Rui Chen
11:45-12:00	12	非对称重联中的 Hall 磁场结构	陆全明

主持人: 陆全明 周猛 高新亮

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于日侧弥散极光与喉区极光推测所得的日侧磁层耦合过程	韩德胜
13:55-14:10	14	Substorm Growth-phase Arc and its relationship with Auroral Breakups	葛亚松
14:10-14:25	15	Asymmetric transport of the earth's polar outflows controlled by the interplanetary magnetic field Bx	黄 灿
14:25-14:40	⊗16	The effects of thermal electrons on whistler-mode waves excited by anisotropic hot electrons: Linear theory and 2-D PIC simulations	Kai Fan
14:40-14:55	17	Magnetospheric Chorus, Exohiss, and Magnetosonic Emissions Simultaneously Modulated by Fundamental Toroidal Standing Alfvén Waves	Liu Nigang
14:55-15:10	⊗18	Statistical analysis of relativistic electron precipitation in the magnetosphere from POES observations	Huayue Chen

第 69 专题 矿物-流体界面的实验与计算研究专题

(召集人: 何宏平 刘显东 陈天虎 周根陶 朱建喜)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 16 会议室(三楼 305D)

主持人: 何宏平 陈天虎

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	有机粘粒复合体生烃模拟实验及启示	蔡进功
8:50-9:10	*2	水铁矿在湖泊沉积物中的转化: 磷的制约	周跃飞
9:10-9:25	3	Influences of multiple clay minerals on the phosphorus transport driven by microorganisms	李 真
9:25-9:45	*4	Mn oxide mineral coatings in the sunshine	Li Yan
9:45-10:00	5	磷酸根对稀土元素与针铁矿界面作用的制约	梁晓亮
10:00-10:15	6	Distribution and mobility of crude oil-brine in clay mesopores: Insights from molecular dynamics simulations	Lihu Zhang
10:15-10:25		休 息	

主持人: 周根陶 刘显东

10:25-10:45	*7	蒙皂石与有机物的界面作用特征	周春晖
10:45-11:05	*8	甲氧基接枝高岭石的快速制备与机理	程宏飞
11:05-11:20	9	新型环境矿物材料的构建及对抗生素的微波降解研究	吕国诚
11:20-11:40	*10	九-黄高寒型钙华景观修复材料的液相溶出特性研究	代群威
11:40-11:55	11	层状硅酸盐矿物水化机理的热力学研究	陈 锰
11:55-12:10	⊗12	¹⁹ F 固体核磁共振研究 Mg-Al LDH 除氟机制	任 超

第 70 专题 岩矿测试新技术与新方法及其他地质应用

(召集人: 刘勇胜 韦刚健 杨岳衡 袁洪林 胡兆初)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 17 会议室(三楼 305E)

主持人: 杨岳衡 袁洪林 刘勇胜

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	微区原位锆石 Zr 同位素测试方法研究	张 文
8:55-9:10	⊗2	MC-ICP-MS 高精度测定岩石标样 (GSR1-3, 7-11&14-18) Lu-Hf 含量及 Hf 同位素组成	Yang Ming
9:10-9:25	3	无需离子交换柱层析法, MC-ICP-MS 高精度测定碳酸岩 Mg 同位素组成	包志安
9:25-9:40	4	人工合成梯度微量元素安山岩微区分析标准物质研制	吴石头
9:40-9:55	⊗5	The determination of isotopic composition of enriched hafnium spike using regression model by MC-ICP-MS	Ran Lin
9:55-10:10	6	印度下地壳俯冲: Li 同位素证据	田世洪

第 71 专题 地质大数据、机器学习与人工智能应用

（召集人：周永章 焦守涛 高乐）

会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 20 会议室(三楼 310)

主持人：周永章 焦守涛

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	Extracting Data of Crystal Size from Igneous Petrographic Thin Sections and Digging out their Geological Background	ZengLing
8:55-9:15	⊗2	大数据与机器学习方法在地球化学异常信息挖掘与提取的应用	余晓彤
9:15-9:35	⊗3	基于二维图像数据的特征分析、提取和网格划分	张愉玲
9:35-9:55	4	卷积神经网络模型在预测找矿靶区中的应用	刘艳鹏
9:55-10:15		休 息	
10:15-10:35	*5	地质大数据挖掘与机器学习算法及其应用	周永章
9:35-9:55	⊗6	基于支持向量机的浊积岩储层预测方法研究及应用	任雄风
10:35-11:05	⊗7	应用最大熵模型绘制矿物远景图	李斌斌
11:05-11:25	8	偏最小二乘数据建模在含层控型铅锌矿床的粤西地区水系沉积物地球化学测量数据分析中的应用	高 乐
11:25-11:55	9	基于大数据关联规则算法和机器学习在凡口地区深部找矿预测的研究	刘心怡

第 72 专题 地球生物学

（召集人：谢树成 潘永信 王风平 陆雅海 鲁安怀）

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 22 会议室(三楼 311B)

主持人：杨欢 林巍

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	深渊海沟沉积有机质的含量、分布、埋藏及其影响因素	许云平
8:55-9:10	⊗2	二叠纪-三叠纪之交海洋化学越变层附近的白云岩事件	李明涛
9:10-9:25	⊗3	基于单细胞基因组与纳米二次离子质谱的趋磁细菌研究	纪润佳
9:25-9:40	⊗4	蚯蚓与矿物在风化过程的相互作用研究	蔡建林
9:40-9:55	⊗5	Distribution and Diversity of Hopanoid Producers across different Ecosystems	王锐诚
9:55-10:10	⊗6	深海沉积物中一株新异化铁还原菌 <i>Enterobacter</i> sp. Nan-1 的分离培养及其矿化特征研究	王敦繁
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	碳 (13、14C) 同位素标记技术在水稻土长期固碳的生物地球化学机制研究中的应用	葛体达
10:45-11:00	8	洞穴石笋生标记记录的陆地生态系统对全新世温度气候的负反馈作用	王灿发
11:00-11:15	⊗9	生物有机质和腐殖酸对磁铁矿生成过程的影响	韩晓华
11:15-11:30	⊗10	植硅体生物成矿机制初探	苏 靖
11:30-11:45	11	Multiple environmental and ecological controls on archaeal ether lipid distributions in saline ponds	李婧婧
11:45-12:00	⊗12	Palynological analysis of end Ordovician - early Silurian black	户瑞宁

		shales from South China provides new insights for pore systems of shale gas reservoirs	
主持人：林巍 杨欢			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	13	克鲁克湖沉积物记录的全新世以来温度对 C3/C4 植被分布的影响	王永莉
13:45-14:00	⊗14	环境趋磁球菌种类鉴定与多样性分析及其生物学意义	刘沛余
14:00-14:15	15	Composition and function of microbiomes of bryophytes and their underlying sediments in the Dajihu Peatland, central China	向 兴
14:15-14:30	⊗16	兰州盆地上新世-更新世转型期古环境演变历史	李 孟
14:30-14:45	⊗17	腾冲热泉环境中趋磁细菌的多样性与基因组学研究	刘 佳
14:45-15:00	⊗18	长江中下游湖泊表层沉积物正构烷烃来源及其碳氢同位素环境意义探究	于小芳

第 73 专题 中国古生物学和地层学最新进展	
(召集人：徐星 朱茂炎 陈中强)	
会议时间：2019 年 10 月 27 日 张贴报告	

第 74 专题 污染物环境地球化学过程与循环	
(召集人：王新明 冯新斌 于志强 金章东 傅平青 王格慧 何秋生)	
会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 16 会议室(三楼 305D)	

主持人：王新明 黄汝锦			
时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	碳同位素示踪大气含碳气溶胶来源及大气过程	黄汝锦
8:55-9:20	*2	太原市降水中 PAHs 的污染特征、去除效率和来源分析	何秋生
9:20-9:35	⊗3	珠三角地区大气 PM _{2.5} 中未识别的复杂化合物 (UCM) 的特征研究：环境水平，大气过程及来源解析	方 华
9:35-9:50	⊗4	典型焦化污染区域大气颗粒物中多环芳烃的污染特征研究	杨桂实
9:50-10:05	5	Correlation of Atmospheric Light Extinction with Chemical Composition of Aerosols in Arid of NW China	Xiaoxiao Zhang
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	利用氧同位素异常研究灰霾过程中气溶胶硝酸盐的生成机制	章炎麟
10:45-11:10	*7	基于不同技术反演的北京城区冬夏季大气细粒子吸湿性比较研究	张 芳
11:10-11:25	⊗8	2015-2018 年珠江三角洲地区 PM _{2.5} 化学组分污染特征	张润琪
11:25-11:40	9	大气中过氧酰硝酸酯 (RONO ₂) 实时测量技术 (热分解-激光诱导荧光 TD-LIF) 研发与应用	宋 伟
11:40-11:55	⊗10	大气亚硝酸 (HONO) 的浓度变化及其影响因素	李 晟
主持人：章炎麟 薛丽坤			
时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	油田挥发性有机物排放对对流层臭氧和区域空气质量的影响：以黄	薛丽坤

		河三角洲为例	
13:55-14:20	*12	Toluene emission during the decomposition of plant litters in soils	吴 婷
14:20-14:35	⊗13	基于 PTR-ToF-MS 观测北京城区 BVOCs 的垂直分布和季节变化特征	张慧娜
14:35-14:50	⊗14	太原市大气挥发性有机物 (VOCs) 污染特征及其对臭氧的影响	李 婕
14:50-15:05	15	农业废弃物的分级热解: NO _x 前驱物的形成与调控	詹 昊
15:05-15:20		休 息	
15:20-15:45	*16	渤海卤代阻燃剂 (HFRs) 的分布、来源和归趋研究	唐建辉
15:45-16:00	17	A comparison of sedimentary phosphorus species between Zhoushan and Andong salt marshes	Pei Sun Loh
16:00-16:15	⊗18	Impact of switching to lower fuel sulfur content on volatile organic compounds (VOCs) emissions from ships at berth	吴振锋
16:15-16:30	⊗19	硫酸盐还原菌对重金属污染土壤淋洗废液的再生处理研究	韩 玮
16:30-16:45	20	中国典型地区 ODS 观测及其启示	张艳利
16:45-17:10	21	张贴报告介绍 (每个 3 分钟)	

第75专题 深部矿产资源探测技术与应用

(召集人:吕庆田 汤井田 胡祥云 邓居智)

会议时间:2019年10月30日 会议地点:第6会议室(二楼203B)

主持人:吕庆田 汤井田

时间	序	报告题目	报告人
08:30-8:45	⊗1	基于改进差分进化算法的MT和重力联合反演研究	曾志文
08:45-09:00	⊗2	基于降噪方法库与统计决策的分布式全波形激电智能化抗干扰技术	刘卫强
09:00-09:15	3	基于稀疏分解的低频大地电磁信号去噪方法研究	李 广
09:15-09:30	4	南极深部矿产资源电磁法探测的可行性分析	周 聪
09:30-09:45	5	大容量气枪震源陆地深地震反射探测实验研究	秦晶晶
09:45-09:55		休 息	

主持人:吕庆田 汤井田

时间	序	报告题目	报告人
09:55-10:10	6	大陆科学钻探工程技术发展现状及趋势	张金昌
10:10-10:25	⊗7	智能电磁传感器的数据采集管理及处理设计研究	王 勇
10:25-10:40	⊗8	地电化学在陕西略阳县何家垭地区寻找铜镍矿的研究	何 旺
10:40-10:55	9	武夷德化-尤溪-永泰矿集区蚀变矿物高光谱特征与找矿靶区优选	郭 健

主持人:胡祥云 邓居智

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	⊗10	雄安新区地热资源热源成因机制	崔 悦
13:45-14:00	⊗11	沉积层岩石热导率及影响因素	唐博宁
14:00-14:15	⊗12	岩浆热液矿床数值模拟研究-以个旧高松矿田为例	范 欣
14:15-14:30	⊗13	碳酸盐岩热储结构建模与地震响应特征分析	王婉莹
14:30-14:45	14	南陵宣城矿集区反射地震勘探进展	熊强青
14:45-14:55		休 息	

主持人: 胡祥云 邓居智			
时间	序	报告题目	报告人
14:55-15:10	15	南陵-宣城矿集区三维地质-地球物理建模	郭冬
15:10-15:25	⊗16	地气测量方法在相山铀矿找矿中的试验研究	王帅帅
15:25-15:40	⊗17	深部铀矿放射性信息提取与应用	符志军

第 76 专题 新能源、科学深钻岩石物理与井中探测前沿			
(召集人: 邹长春 高文利 刘昌岭 刘之的 赵建国)			
会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 21 会议室(三楼 311A)			

主持人: 邹长春 高文利 刘昌岭			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	沉积物中甲烷水合物微观分布模式对其电阻率影响研究	刘昌岭
8:55-9:10	⊗2	利用 X 射线评价天然气水合物储层参数的新方法	范继林
9:10-9:25	⊗3	利用井间电阻率成像技术监测水合物分解的实验: 数值模拟研究	苗雨坤
9:25-9:40	⊗4	基于低场核磁共振技术的不同围压条件下含水合物沉积物渗透率试验研究	张 准
9:40-9:55	⊗5	实验室条件下水合物分解过程中电阻率层析成像监测的数值模拟	刘 洋
9:55-10:10	6	共和盆地恰卜恰地区干热岩温度测井及解释	梁明星
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	粤东南燕山期伸展型韧性剪切带构造体系中的古水热系统: 成因与启示	秦旭平
10:45-11:00	⊗8	松科二井 4402.0m 以深至 15000.0m 地层温度预测	胡丁玉
11:00-11:15	9	可控源补偿中子测井在雄安新区地热资源勘查中的应用	刘东明
11:15-11:30	10	干热岩地球物理测井评价进展与挑战	邹长春
11:30-11:45	11	松科二井东孔青山口组一泉头组阵列感应测井旋回地层学研究	彭 诚
11:45-12:00	⊗12	高矿化度地层水环境下含多金属硫化物岩石电性参数测量	伍操为

第 77 专题 井孔地球物理学及深部钻测			
(召集人: 王秀明 唐晓明 肖立志 汤天知 董经利)			
会议时间: 2019 年 10 月 28 日 会议地点: 第 14 会议室(三楼 305B)			

主持人: 肖立志 汤天知			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	各向异性地层中正交方位随钻电磁测井三维响应特征数值考察	汪宏年
8:55-9:10	2	不同随钻方位电磁波测井仪器参数组合的响应规律分析	Kesai Li
9:10-9:25	3	基于机器学习识别阵列感应测井曲线的层界面信息	张 雷
9:25-9:40	⊗4	柱坐标变网格差分法和随钻声波远探测模拟	潘 钥
9:40-9:55	5	随偏心单极声源的多极分解理论和实验研究	许 松
9:55-10:10	⊗6	基于微扰理论的密度测井快速正演方法	陈 前

10:10-10:20		休 息	
主持人：唐晓明 孙建孟			
10:20-10:45	*7	洞穴型储层多分量感应测井响应特征研究	范宜仁
10:45-11:00	8	各向异性介质中多分量感应测井响应有限元模拟研究	王 健
11:00-11:15	9	钻井孔壁立体成像精细探测与地应力分析方法研究	邹先坚
11:15-11:30	10	钻孔应变观测中某些脉冲变化可能机制的数值模拟研究	任天翔
11:30-11:45	⊗11	疏松砂砾岩储层岩电参数实验研究	万有维
11:45-12:00	⊗12	沾化地区泥页岩储层压力预测	付雅峰

主持人：汪宏年 刘向君			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	井中瞬变电磁电阻率测井数值模拟	李智强
13:55-14:10	⊗14	基于耦合势的有限体积法模拟任意各向异性地层中的多分量感应测井	康庄庄
14:10-14:25	⊗15	地井瞬变电磁三维正演响应特征研究	王路远
14:25-14:40	16	随钻地震采集系统研发与试验	蔡志东
14:40-14:55	⊗17	致密砂岩相对渗透率模型与含水率计算方法	王 谦
14:55-15:10	⊗18	基于遗传算法的 T1、T2 搜索与流体评价	李 博
15:10-15:20		休 息	

主持人：范宜仁 谭茂金			
15:20-15:45	*19	井外溶洞体的偶极横波反射特征研究	李 超
15:45-16:00	20	偏移成像技术在声波远探测测井中的应用研究	许孝凯
16:00-16:15	21	基于逆散射偏移的 VSP 联合多次波成像	李武群
16:15-16:30	22	基于体积压缩系数的流体性质识别方法及其在气层识别中的应用	蔡 明
16:30-16:45	⊗23	基于环形阵列探针的水平井油水两相持率成像算法分析	李沁泽
16:45-17:00	⊗24	东营凹陷深部储层测井曲线优选及评价	田志宏
17:00-17:15	⊗25	偶极横波远探测测井资料处理及在缝洞型碳酸盐岩储层中的应用研究	荣俊卿

第 78 专题 地球化学进展			
(召集人：李曙光 郑永飞 李献华 徐义刚 张立飞 孙卫东)			
会议时间：2019 年 10 月 28 日 会议地点：第 18 会议室(三楼 307)			
主持人：孙卫东			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
08:30-09:15	*1	深部氧循环的金属稳定同位素示踪	何永胜
09:15-10:00	*2	锌同位素地幔地球化学	黄 建
10:00-10:15 休 息			
10:15-11:15	*3	孙贤铄奖颁奖仪式 获奖报告：以古为鉴：西藏雅江蛇绿岩与超慢速洋脊的对比研究	刘传周
11:15-12:00	*4	利用金属稳定同位素研究低温反应机理	李伟强
主持人：孙卫东			

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-14:15	*5	名义上无水矿物中氢的演化：以月壳和上地幔为例	惠鹤九
14:15-15:00	*6	深下地幔岩石和矿物的高温高压实验进展	张 莉
15:00-15:15	休 息		
15:15-16:00	*7	激光拉曼光谱技术在深海热液冷泉原位探测中的应用	张 鑫
16:00-16:40	*8	华南新远古代构造演化：从俯冲增生到大陆裂谷	张少兵
16:45-17:30	9	孙贤鉢委员会会议	
张贴报告介绍			
17:30-17:40	10	广西融水县孟公山铅锌矿土壤地球化学特征	卢见昆
	⊗11	柴达木盆地英西地区下干柴沟组上段地球化学指示	袁慕和
	⊗12	福建紫金山罗卜岭矿区土壤地球化学特征及找矿预测	吴彦彬

第 79 专题 地球深部碳循环			
(召集人：陈唯 刘勇胜 李曙光 张立飞 许成)			
会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 8 会议室(二楼 203D)			
主持人：陈唯 刘勇胜 李曙光 张立飞 许成			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	*1	Carbon Storage in Fe-Ni-S Liquids in the Deep Upper Mantle and its Relation to Diamond and Fe-Ni Alloy Precipitation	Zhou Zhang
8:45-9:00	⊗2	An experimental study on high-pressure abiotic methanogenesis through carbonate aqueous reduction and implications for deep carbon mobility	Weigang Peng
9:00-9:15	3	Abnormal electrical conductivity of siderite across the spin transition	Chaoshuai Zhao
9:15-9:30	4	Sound velocity and equation of state of dolomite (CaMg(CO ₃) ₂) and dolomite melt at high pressure and high temperature conditions	Zhicheng Jing
9:30-9:45	5	早期地球海洋酸化与超深金刚石成因	张军波
9:45-10:00	6	新疆西南天山富石墨榴辉岩脉成因及对俯冲带深部碳循环的启示	朱建江
10:00-10:15	7	俯冲脱水和退变质过程中的 Zn 同位素分馏	Lijuan Xu

第 80 专题 航空地球物理勘查技术与应用			
(召集人：殷长春 李貅 曾昭发 郭子琪 孟庆敏)			
会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 4 会议室(二楼 201D)			
主持人：殷长春 郭子琪			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	⊗1	基于 SAI-Krylov 子空间算法的航空瞬变电磁三维正演研究	鲁凯亮
13:55-14:10	⊗2	小波稀疏约束航空电磁数据贝叶斯反演	陶梦丽
14:10-14:25	⊗3	时间域航空电磁三维正演并行加速算法研究	任运通
14:25-14:40	4	iFTEM 固定翼时间域航空电磁数据采集收录系统	贲 放

14:40-14:55	⊗5	将曲波变换应用于航空电磁数据调平	高玲琦
14:55-15:10	⊗6	字典学习用于电磁数据去噪	薛舒杨
15:10-15:20		休息	
主持人：李貅 孟庆敏			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*7	时间域航空电磁数据处理与反演软件平台研发	殷长春
15:45-16:00	8	利用航空瞬变电磁及航磁技术剥离玄武岩覆盖层-以内蒙古阿巴嘎旗地区为例	骆 燕
16:00-16:15	⊗9	起伏地形环境中航空电磁三维有限体积灵敏度的一种快速算法	沈石含
16:15-16:30	⊗10	三维重力梯度全张量联合迭代偏移研究	丁一丹
16:30-16:45	⊗11	利用航磁数据与频谱法反演磁性底界面深度的几点思考与尝试	支剑丽
16:45-17:00	⊗12	曲波变换应用于时间域航空电磁数据去噪	王 宁

第 81 专题 地球磁场及地磁异常变化现象

(召集人：陈斌 倪喆 袁浩浩 冯志生 康国发)

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 22 会议室(三楼 311B)

主持人：康国发 陈斌			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	地磁场变化的主成分分析	韩 鹏
8:55-9:10	2	基于卫星和地面数据的中国地磁场球冠谐分析方法的应用与研究	毛丰龙
9:10-9:25	⊗3	蒙古及邻区重磁异常的小波多尺度分析特征	侯 静
9:25-9:40	4	日照—苏赫巴托尔超长剖面岩石圈磁场结构分析	袁浩浩
9:40-9:55	5	流动地磁日变通化“泰勒多项式空间参考场”方法	苏树朋
9:55-10:10	6	中国地磁场长期变化自然正交分析	陈 斌
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	由 EMM2017 岩石圈磁场模型反演中国及邻区大陆居里等温面	焦立果
10:45-11:00	8	地磁垂直强度极化方法应用研究	冯丽丽
11:00-11:15	⊗9	中国及邻区大陆地震活动性的热磁约束	雷 宇
11:15-11:30	⊗10	通过磁化强度反演探究台湾地震空区成因	俎 强
11:30-11:45	11	芦山 Ms7.0 地震压磁效应	宋成科
11:45-12:00	12	东大别地区岩石圈磁场分布与构造关系分析	王 飞

第 82 专题 资源环境的构造物理化学机理

(召集人：吕古贤 张宝林 王宗秀 许德如 周永胜 陈正乐 赵平)

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 20 会议室(三楼 310)

主持人：吕古贤 张宝林			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	胶东构造花岗岩相分布规律研究	吕古贤

8:55-9:10	2	基岩区断层粘滑与蠕滑的地质标志和岩石力学实验证据	周永胜
9:10-9:25	3	华北陆块盆-山演化与能源聚集	琚宜文
9:25-9:40	④4	褶皱冲断带形成演化机理探讨—离散元数值模拟实验	魏华敬
9:40-9:55	⑤5	构造转换带变形特征与变形机制：基于离散元数值模拟的认识	徐雯峤
9:55-10:10	⑥6	华南地区早寒武世热液事件对古生态-环境的影响	王张虎
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	构造物理化学条件对煤变形-变质作用的影响	曹代勇
10:45-11:00	8	赣南银坑铅锌银矿田构造分析和南北向矿带的新发现	吕古贤
11:00-11:15	9	构造物理化学与金矿深部地球物理地球化学勘查技术初步研究	张宝林
11:15-11:30	⑩10	南秦岭镇安西部 W-Mo 矿集区控矿构造和成矿流体特征	韩 珂
11:30-11:45	11	四川盆地三叠纪海相硫酸盐型钾盐（杂卤石）成矿作用与预测	张永生
11:45-12:00	12	鄂尔多斯盆地东缘奥陶纪构造成钾的探讨	桂宝玲

第 83 专题 深地资源勘查开采年度进展

(召集人:董树文 赵文智 吴爱祥 侯增谦 吕庆田)

会议时间:2019年10月28日 会议地点:第7会议室(二楼203C)

主持人:董树文 侯增谦

时间	序	报告题目	报告人
08:30-08:45	1	华北克拉通破坏金矿研究进展	杨进辉
08:45-09:00	2	华南中生代陆内成矿系统的深部过程与物质响应—研究进展	吕庆田
09:00-09:15	3	中亚南缘晚古生代至早中生代多重汇聚过程及其成矿意义	肖文交
09:15-09:30	4	晚中生代东亚多板块汇聚历史与燕山期爆发式成岩成矿作用	张岳桥
09:30-09:45	5	深部资源预测系统技术与示范研究进展	肖克炎
9:45-10:00	6	东天山阿奇山-清白山地区韧性剪切带变形样式解析	张文高
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	7	航空重力梯度仪研制	李桐林
10:35-10:50	8	“高分辨率航空伽玛能谱测量及机载成像光谱测量技术”研究进展	葛良全
10:50-11:05	9	地面地球物理勘探关键技术与装备研究进展	底青云
11:05-11:20	10	地下及井中地球物理勘探技术与装备研究	汤天知
11:20-11:35	11	5000米智能地质钻探技术装备研发及应用示范项目研究进展及阶段成果报告摘要	张金昌
11:35-11:50	12	地震 FWI 深度学习方法	王彦飞
11:50-12:05	13	中国钾盐矿产基地成矿规律与深部探测技术示范新进展	张永生

主持人:赵文智 吴爱祥

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	14	胶东蚕庄金矿 S 同位素组成及其对金矿成因的意义	陈 斌
13:45-14:00	15	国家重点研发计划项目“钦杭成矿带湘南段铜锡多金属矿产深部探测技术示范”2019 年进展汇报摘要	李厚民
14:00-14:15	16	国家重点研发《青藏高原重要矿产资源基地成矿系统深部探测技术与勘查增储示范》(2018YFC0604100) 进展报告	唐菊兴
14:15-14:30	17	“天山-阿尔泰增生造山带大宗矿产资源基地深部探测技术示范”项目工作进展	冯 京
14:30-14:45	⑧18	首例风成沉积中砂岩型铀矿的成矿作用	苗培森
14:45-15:00	19	华南热液型铀矿深部探测技术示范	李子颖
15:00-15:10		休 息	
15:10-15:25	20	深层-超深层（油气）物探技术研究新进展	徐礼贵
15:25-15:40	21	中国元古宇烃源岩分布、成烃与勘探前景	张水昌
15:40-15:55	22	金属矿深部地层条件与竖井工程风险分析	纪洪广
15:55-16:10	23	煤矿深井建设与提升基础理论及关键技术	何满潮
16:10-16:25	24	地下金属矿规模化无人采矿关键技术研发与示范项目研究进展	战 凯
16:25-16:40	25	千万吨级特厚煤层智能化综放开采关键技术及示范	于 斌
16:40-16:55	26	“中新元古代古大陆重建与原型盆地分布预测研究”项目进展	杨风丽
16:55-17:10	27	深部资源地球物理勘探软件平台研发进展与前景	陈茂山

第 84 专题 超深层（油气）重磁电震勘探技术

（召集人：徐礼贵 邓志文 倪宇东）

会议时间：2019 年 10 月 29 日 会议地点：第 16 会议室(三楼 305D)

主持人：徐礼贵 倪宇东

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	大功率电磁发射系统与超深层重磁电勘探技术	刘云祥
13:55-14:10	2	极低频电磁法在超深层油气探测中的应用-以川中油田为例	雷 达
14:10-14:25	⑧3	基于新指数型稳定泛函的重加权正则化重力反演	樊 驹
14:25-14:40	4	位场曲化曲下延及其在超深层目标勘探中的应用	赵文举
14:40-14:55	⑧5	基于棱边基有限元的三维 WEM 各向异性正演	杨良勇
14:55-15:10	⑧6	基于综合地球物理方法的准噶尔盆地南缘 GM 地区复杂构造特征研究	索孝东
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	超深层地震勘探攻关进展	徐礼贵
15:45-16:00	⑧8	三维深度域模拟成像研究	段伟国
16:00-16:15	9	空间非规则采样对近地表全波形反演影响分析	卞爱飞
16:15-16:30	⑧10	耗散介质聚焦分辨率分析	刘国章

16:30-16:45	⊕11	海量地震数据逆散射成像优化算法	梁全
16:45-17:00	12	四川盆地南华系超深层层间多次波压制技术	李道善

第 85 专题 中国钾盐矿产基地成矿规律与深部探测技术示范

(召集人: 张永生 李伟强 侯献华 颜茂都 郑天发 李武)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 2 会议室(二楼 201B)

主持人: 张永生

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	中国海相找钾新方向探索	郑绵平
8:55-9:20	*2	早古生代鄂尔多斯盆地原型及演化	何登发
9:20-9:35	3	三维地震在深部钾盐勘探中的应用	苏克露
9:35-9:50	4	川东北普光地区三叠系富钾盐层测井识别与分布规律	王建波
9:50-10:05	5	四川盆地川东北富锂钾卤水体系相平衡研究	崔瑞芝
10:05-10:20	⊕6	陕北盐盆马家沟组地球化学特征及成钾机制研究	蒋苏扬
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	中德柴达木深钻揭示的晚中新世以来干旱化过程与盐湖演化	方小敏
10:55-10:10	8	我国陆相深层卤水型钾盐研究取得重要进展	侯献华
10:10-11:25	9	柴西北缘渐新世以来构造变形的古地磁限定	颜茂都
11:25-11:40	⊕10	陆相盐湖成盐过程的 Mg、Sr 同位素示踪: 以小梁山为例	夏芝广
11:40-11:55	⊕11	老挝万象盆地盐类矿床物源与成盐环境: 石盐成因矿物学约束	孙淑蕊

第 86 专题 前寒武纪地质与超大陆演化

(召集人: 赵国春 郭敬辉 刘福来 张栓红 龙晓平 王孝磊 张少兵)

会议时间: 2019 年 10 月 27 日 会议地点: 第 14 会议室(三楼 305B)

主持人: 龙晓平 王孝磊 赵国春

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:45	1	Late Neoproterozoic reworking of the Mesoproterozoic crustal remnant in northern Liaoning, North China Craton: a U-Pb-Hf-O-Nd perspective	李 壮
8:45-9:00	2	华北中部云中山地区新太古代长英质岩石的地球化学特征、成因和构造意义	王 玺
9:00-9:15	⊕3	华北克拉通北缘渣尔泰-白云鄂博群碎屑锆石 U-Pb 年龄及其对源区地壳结构的启示	刘同君
9:15-9:30	4	Secular geochemistry changes of the Taihua Complex in Xiaoqinling area	Wang Xue
9:30-9:45	⊕5	华北克拉通卓资地区古元古代花岗质侵入体与斜长角闪岩的年代学与地球化学的研究及其地质意义	吴 宾
9:45-10:00	⊕6	鲁西南白塔村变质科马提岩地球化学特征及其地质意义	左 芮
10:00-10:20		休 息	

主持人：张栓红 张少兵 郭敬辉 刘福来			
时间	序	报告题目	报告人
10:20-10:35	⑦	华南陆块新元古代板溪群马底驿组古地磁与年代学研究及其古地理意义	洗汉标
10:35-10:50	⑧	中祁连地块湟源群副变质岩的岩石学、地球化学和锆石 U-Pb-Hf 同位素特征及对 Columbia 和 Rodinia 超大陆响应	李卓阳
10:55-11:10	9	拉伸纪真极移格架下的泛纬度 Rodinia 超大陆重建	Xianqing Jing
11:10-11:25	⑩	鄂尔多斯盆地中新元古界裂谷系统的厘定：来自重力异常正反演的证据	王依平
11:25-11:40	11	A 3.2 Ga hotspot in the Kaapvaal Craton? Evidence from high-temperature magmatism and extremely 180-depleted metamorphism	王浩
11:40-11:55	⑫	中亚造山带南缘中元古代 (~1.4 Ga) 岩浆作用的意义	袁禹

第 87 专题 中央造山系构造过程及其资源能源效应

(召集人：董云鹏 宋述光 吴元保 闫臻 裴先治 孙圣思)

会议时间：2019 年 10 月 27 日 会议地点：第 13 会议室(三楼 305A)

主持人：董云鹏

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	中祁连地块新元古代早期岩浆作用的年代学特征和成因机制及对 Rodinia 聚合的约束	李益龙
8:55-9:10	2	阿拉善地块西南缘金川铜镍矿床的构造热演化和剥露历史研究	陶霓
9:10-9:25	③	太白韧性剪切带显微组构及年代学研究：对秦岭造山带构造演化的启示	程超
9:25-9:40	④	西秦岭印支早期铁堂峡石英正长斑岩的地球化学特征及其地质意义	赵东辉
9:40-9:55	⑤	扬子西北缘米苍山地区新元古代基性岩石年代学、地球化学及其构造意义	惠博
9:55-10:10	⑥	北秦岭造山带宽坪岩群副变质岩岩石学、地球化学和年代学特征及对秦岭地块北缘古生代构造演化的约束	赵立民

第 88 专题 地质与地球物理学高精尖学科建设专题

(召集人：吴福元 潘永信 魏勇 李晓 郭敬辉)

会议时间：2019 年 10 月 30 日 会议地点：第 5 会议室(二楼 203A)

主持人：魏勇 孙文科

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	地质与地球物理学高精尖学科建设	李晓
8:50-9:10	*2	南京大学地质学学科建设	王汝成
9:10-9:30	*3	吉林大学地球物理学学科建设	韩江涛
9:30-9:50	*4	地质工程学科交叉融合创新体系建设与发展的思考	孙世国
9:50-10:05	5	北京大学地球科学虚拟仿真教学系统建设	郭艳军

10:05-10:20	6	国科大古脊椎动物虚拟仿真教学实验室建设	卢 静
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:50	*7	南京大学工程地质教材建设	施 斌
10:50-11:10	*8	元素地球化学 MOOC 课程建设	郭敬辉
11:10-11:30	*9	地质工程学科实验室建设	李守定
11:30-11:45	10	大气科学学科建设	孙鹏宇
11:45-12:00	11	测绘科学与技术学科建设	任晓华

(二) 张贴报告 (🌸 为学生报告)

10月27日

第6专题 大地构造与沉积盆地

序	报告题目	报告人
①	川西北地区中上三叠统碳酸盐岩中的古海洋信息: 时代厘定和同位素地球化学特征	Xin Jin
②	惠民凹陷与东营凹陷深层构造差异特征研究	赵天昱
③	碎屑混合度对物源分析影响的数值模拟研究	葛梦佳
④	塔里木盆地顺南地区走滑断裂特征及形成演化	孔永吉

第7专题 洋-陆格局演变及资源环境效应与大洋科考

序	报告题目	报告人
5	浙江省东南部雁荡山地区两类花岗岩体地球化学特征及其构造意义	骆雅琴
6	钓鱼岛隆起的内部结构特征及其演化	李珂迪

第10专题 造山带深部结构与动力学

序	报告题目	报告人
⑦	北天山山前典型构造样式及其对油气成藏的控制作用	杨桂梅

第13专题 环青藏高原盆山体系构造过程与高原生长

序	报告题目	报告人
⑧	滑脱层的性质及厚度差异对褶皱冲断带变形影响的物理模拟研究	龙毅
⑨	塔里木盆地西北缘古木别孜断裂带变形转换与机制	帕地古丽·布苏克
⑩	四川盆地深层构造特征及构造演化	苗正硕
⑪	青藏高原东北缘马衔山基性岩深部电性结构特征及地质意义	辛中华
12	青藏高原东北缘柴达木盆地-阿拉善南缘电性结构特征	康建强

第17专题 增生型造山带构造演化与成矿作用

序	报告题目	报告人
⑬	适宜成矿的温压条件下三山岛金矿形成的数值模拟	周书红

第21专题 活动地块边界带强震机理与预测

序	报告题目	报告人
14	由千米尺度的跨断层基线测量断层近场运动与变形-川滇块体东边界 2 个场地的初步实验	曹建玲
15	基于 Hadoop 集群的海量地震波形数据质量检测计算与存储方法研究	柴旭超

⊗16	利用 Envisat ASAR 数据探讨渭河盆地断层现今滑动速率	陈健龙
⊗17	桌子山断裂新活动特征初步研究	高泽民
18	山西侯马—运城盆地沉积特征及其对构造运动、气候变化及河流演化的响应	梁浩
⊗19	青藏高原东北缘地壳 P 波多尺度层析成像	李晓妹

第 40 专题 地震波传播与成像

主持人：赵志新 李小凡 刘伊克 杨顶辉 符力耘		
序	报告题目	报告人
⊗20	同位网格有限差分法下地震波场逆时偏移成像	蒋磊
⊗21	弹性各向同性介质中矩张量源波场有限差分法数值模拟	马先先
22	求解 3D 波动方程的非结构网格间断有限元方法研究	贺茜君
23	基于伴随状态法的线性台阵背景噪声和远震体波联合反演研究	张超
24	极坐标下的程函方程快速扫描方法	马啸
⊗25	基于瞬时相位的时间域声波全波形反演	徐夷鹏
⊗26	基于 VTI 介质的全波形反演	刘畅
⊗27	伪时间域弹性波有限差分逆时偏移	邹强
⊗28	一种新的互相关目标泛函的最小二乘逆时偏移	向晨
⊗29	基于数据相似性的不依赖子波的频率域全波形反演	辛天亮

第 60 专题 智能仪器技术及其在地学探测中的应用

序	报告题目	报告人
⊗30	基于 GPR-EMI 的钢筋智能检测方法	李晓峰
31	一种新型的 1500A 级海洋可控源电磁发射机	王猛

第 69 专题 矿物-流体界面的实验与计算研究专题

序	报告题目	报告人
⊗32	赖氨酸-钠蒙脱石的分子动力学模拟研究	姚骝
33	生物膜对菱锰矿生物溶解和氧化的影响	高磊
⊗34	臭葱石水热合成过程及其影响因素研究	常沛
⊗35	基于有色冶炼渣的绿色充填胶凝材料制备及其性能研究	饶文秀
⊗36	铁硫化物矿物动态试验固定 Hg(II) 及对矿山尾矿处理的启示	张玉珠
37	Mechanism of the heavy metals incorporated into the structure of hydroxyapatite	Huan Liu
38	酸活化高岭石的结构特征与表面电荷关系研究	周熠
39	红壤中 1.4 nm 蛭石型羟基间层黏土矿物 (1.4nm-HIV) 的固体酸性研究	刘冬
40	U(VI) 和胡敏酸的浓度对 U(VI) 和针铁矿胶体在饱和多孔介质中共运移的影响	陈宗元

第 70 专题 岩矿测试新技术与新方法及其他地质应用

序	报告题目	报告人
⊗41	刚玉红外光谱中 3309 cm ⁻¹ 吸收峰的归属研究	陈超洋
42	水蒸汽辅助激光剥蚀非基体匹配副矿物 U-Pb 年代学分析研究	罗涛

④3	利用激光多接受电感耦合等离子质谱仪的高空间分辨 U-Pb 锆石年龄测定	吕楠
④4	多离子计数器动态多接收方式高精度测定锆石 Pb 同位素比值	王伟

第 73 专题 中国古生物学和地层学最新进展

序	报告题目	报告人
④45	古生物学最新热点及进展	于凯迪
④46	萍乐坳陷的晚二叠系乐平统的天文旋回及其对三级海平面变化的影响	王修齐
47	孔子鸟具备滑翔和伞降运动的外形特征：来自计算流体力学的模拟结果	郭颖

第 82 专题 资源环境的构造物理化学机理

序	报告题目	报告人
④48	胶东玲珑金矿蚀变钾长石平衡温度研究	严千豪
49	马来西亚吉兰丹 SOKOR 金矿 D 矿段构造物理化学特征	杨人毅

第 85 专题 中国钾盐矿产基地成矿规律与深部探测技术示范

序	报告题目	报告人
④50	石盐矿物元素含量的电子探针微区原位分析方法及其指示意义	邵春景
51	柴达木盆地大浪滩盐类沉积区 140ka 以来古温度波动定量研究	樊馥
④52	Chlorine Isotope Characteristics of Ancient Salt rock and Their Significance to Potash Prospecting in the Shizigou Area, Western Qaidam Basin	王晨光

10月28日

第2专题 岩石圈变形、流变及动力学

序	报告题目	报告人
①	大陆板块克拉通中 MLD 的力学性质	郭琼华
②	2016 年台湾美浓 Mw6.4 地震的震源深度研究	臧 翀
③	普通角闪石韧性变形下流变学行为特征与其对 CPO 和地震波各向异性的控制	刘思琪

第18专题 不同类型地震活动断层三维建模理论方法及其应用

序	报告题目	报告人
4	国家强制性标准《活动断层避让》解读	徐锡伟
5	离散元模拟海底不规则地形对俯冲带及地震周期的影响	Liqing Jiao

第19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
⑥	基于龙门山西南段地震空区地震活动性研究	黄焱羚
⑦	南北地震带热流估算及与地震活动相关性分析	唐晗晗
⑧	红河断裂带北段深部变形的重复地震研究	孙庆山
⑨	甘肃分区地壳结构的波形反演研究	李少华

第21专题 活动地块边界带强震机理与预测

序	报告题目	报告人
⑩	祁连东缘与阿拉善地块碰撞边界的 P 波接收函数研究	金睿智
11	地下流体观测资料震前异常特征及其预测效能评价	孙小龙
⑫	川滇菱形块体东边界修正的强震发生概率估算	徐 晶
⑬	河流地貌对狼山-色尔腾山山前断裂活动的响应	杨敬钧
14	南北地震带中南段地磁异常机理分析	姚 丽
⑮	鄂尔多斯西缘地震精定位及震源机制解研究	詹慧丽
16	大同余震窗短临预测探索与机理分析	王 霞

Session24 Progress in the geophysical and geological problems of Asia

序	报告题目	报告人
⑰	Aftershock sequence and fault geometry of the 2017 Mw 6.5 Jiuzhaigou earthquake: an application of AsA network, denoising algorithms and fault geometry determination techniques	Weifan Lu
⑱	Simultaneous source deblending using adaptive sparse approximation	Isaac EnejiEvinemi

第 26 专题 强地面运动与地震灾害

序	报告题目	报告人
19	2019 年 7 月加州 6.9 级地震现场调查与初步分析	安艳茹
⊗20	2019 年 6 月 17 日四川长宁 M6.0 地震破裂方向性测定	李 伟
⊗21	基于谱元法的局部地形的放大效应研究	万子轩

第 27 专题 区域地震构造及其地震危险性与地震地质灾害

⊗22	华北平原夏垫断裂断层陡坎的 DEM 识别	丁 锐
23	复杂三维构造控制下的 2015 尼泊尔地震	姚 琪
24	巴彦喀拉东北缘中上地壳速度结构研究	杨 文
25	柴达木盆地北缘托素湖-牦牛山断裂晚第四纪活动特征	陈桂华

第 36 专题 同位素热年代学理论、方法与应用

序	报告题目	报告人
26	太行山北段中新代隆升-(U-Th)/He 热年代学证据	吴 林
27	低温热年代学运用于断层活动的研究	田 鹏

第 38 专题 变质作用过程的观察与模拟

序	报告题目	报告人
⊗28	冈底斯岩浆弧东段表壳岩的早新生代变质作用与地壳加厚	张成圆
⊗29	南阿尔金含斜方辉石高压基性麻粒岩变质作用及锆石年代学研究	董 杰
⊗30	角闪石钛温度计	廖 岳
⊗31	冀东迁安片麻岩穹窿西部边缘太古宙泥质超高温表壳岩包体的变质作用研究	刘 婷
⊗32	俯冲带熔体-流体-岩石相互作用：来自超高压榴辉岩中绿帘石长英质脉体的制约	唐 盼

第 40 专题 地震波传播与成像

主持人：赵志新 李小凡 刘伊克 杨顶辉 符力耘		
序	报告题目	报告人
⊗33	RTM 中 CPU 与 GPU 协同运算研究	王非翊
⊗34	基于 CPU 加速的各向异性全波形反演方法研究	常力文
⊗35	基于声介质的伪深度域全波形反演	姜志强
⊗36	复杂构造 VSP 波场成像技术与应用	陈 毅
⊗37	不依赖子波的 Laplace-频率域联合全波形反演方法研究	卢子卓
⊗38	基于多参数约束的倾角域优化成像方法	庄苏斌
⊗39	基于粒子群算法参数搜索的共反射面元叠加	贾延睿
⊗40	基于改进共反射面元方法提高叠前地震质量	宋 煜
⊗41	限制模型域 Radon 变换	赵云柳

第 43 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
42	三维海底地震仪 (OBS) 走时拾取: 改进的 Upicker 软件	张佳政
43	广东省地区壳幔结构背景噪声成像研究	曹令敏
44	浅层气地震预测技术探索	刘 方
45	南海北部大型先存断裂带的结构及其构造意义	赵 芳
46	基于 DTW 的匹配滤波方法在海上双检资料中的应用研究	王东凯
47	海底地震仪 (OBS) 折射多次波镜像层析	刘 斌
48	南海北部陆架区中段的地壳结构和拉张减薄特征研究	曹敬贺
⊗49	GT2M 与 ZL11 型国产重力仪的比对分析	房旭东
⊗50	1954 年 ENSO 事件与长江流域洪灾特点研究	蔡剑锋
51	中沙环礁海域岩浆活动及其深部结构	黄海波
⊗52	双差层析成像方法约束北海道及邻近地区地壳上地幔三维速度结构	周少贤

第 46 专题 环境地球物理技术应用与研究进展

序	报告题目	报告人
53	基于 Harris 滤波器的位场数据边界识别	陈 涛
54	高精度重力测量在海南某垃圾填埋场选址中的应用	赵 玉
55	综合地球物理方法在隐伏活动断裂探测中的应用——以延矾盆地北缘断裂为例	李 晨
⊗56	基于地理探测器的滑坡易发性评价	曹元晖
⊗57	聚集电流激发极化法隧道超前探测技术模拟研究	苏 鹏

第 52 专题 深地结构、地震过程与地下新能源勘查开采

序	报告题目	报告人
⊗58	基于微地震数据偏移叠加的目标函数的对比与优选	程冬冬
⊗59	四川省黑水县温泉水文地球化学特征及成因分析	胡泽祥

第 53 专题 中国人工诱发 (触发) 地震研究

序	报告题目	报告人
⊗60	金沙江下游地区地壳三维速度结构及波速比分布特征研究	左可桢
61	基于地震波动力学特征的诱发地震震源破裂尺度定量描述	尹 陈
62	基于 Pn/Pg 相对定位方法测定 2013 年前郭 Ms5.8 地震序震源深度	王向腾

第 54 专题 微孔隙岩石物理与非常规油气

序	报告题目	报告人
⊗63	基于低温液氮实验分析煤的孔隙特征	张倩华
⊗64	矿物组分对龙马溪组页岩静态弹性特征的影响	王佳庆

第 55 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
⊗65	一种直接提取三参数反演页岩 TOC 的方法	林海鲲
⊗66	非均匀介质参数逐级扰动反演方法应用研究	黄敏敏
⊗67	基于贝叶斯理论的 AVAZ 叠前反演方法	曾居义
⊗68	松辽盆地西坡及周边物性特征	曹安琪
⊗69	基于多属性融合的储层流体可流动性地震预测方法	贾伟华
⊗70	最大似然法在裂缝预测中的应用	张建团
⊗71	使用确定性反演结果抽取伪井的地质统计学反演方法	李 锴
⊗72	AT 工区合成地震记录、层位标定及解释	肖 威

第 56 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉法研究地下介质结构及其变化

序	报告题目	报告人
73	南海壳幔深部三维结构模型：基于地震与背景噪声面波联合成像的约束	陈浩朋
⊗74	青藏高原东缘及毗邻区域高分辨率背景噪声层析成像	朱子杰
⊗75	九寨沟及邻近地区背景噪声成像研究	谭友恒
76	基于背景噪声研究合肥城市地壳浅部三维剪切波速度结构	李玲利
⊗77	背景噪声成像研究杭州西湖区域浅层横波速度结构	陈忠恩
78	粤港澳大湾区地震背景噪声成像研究	吕作勇
79	基于石油地震资料的面波频散曲线提取及反演	刘志刚
⊗80	直接反演双台站 SPAC 曲线	吴庆宇
⊗81	基于 ICA 的稀疏编码去噪方法研究	杨杰飞
⊗82	西北太平洋沿岸地区瑞利面波多路径效应研究	陈永焱
83	Seismic azimuthal anisotropy for the south-eastern Tibetan plateau extracted by Wave Gradiometry analysis	Feihuang Cao

第 64 专题 太阳活动及其空间天气效应

序	报告题目	报告人
84	“冕流波”的理论理解及其冕震学应用	李 波
⊗85	Plasma Motion inside Flaring Regions Revealed by Doppler Shift Information from SDO/ EVE Observations	程治勋
86	Three-dimensional MHD simulation of the 2008 December 12 coronal mass ejection: From the Sun to Interplanetary space	张 曼
87	日冕物质抛射在行星际空间中的偏转传播	汪毓明
⊗88	基于相关分析方法利用双视角白光成像重构太阳风扰动结构的速度	李晓磊
89	不同类型太阳风中磁绳的统计比较	徐孟娇
90	ICME 驱动的准垂直激波上下游磁场湍流的内日球层径向演化	闫丽梅
91	关于利用 FAST 监测行星际闪烁和 PSP 联测近日太阳风的方案研究	何建森

第 65 专题 行星物理学 与 第 66 专题 天体化学与行星科学

序	报告题目	报告人
92	Methane escape on Titan	崔 峻

93	On the hardness of the photoelectron energy spectrum near Mars	吴晓姝
⊗94	The Variations of the Martian Exobase Altitude	付梦昊
⊗95	火星局地光电子投掷角变化及对大尺度跨日夜磁力线研究	曹雨田
⊗96	Structure and variability of nightsidesuprathermal electron depletions on Mars	牛丹丹
⊗97	Monte Carlo calculations of the photochemical escape of C-containing and N-containing molecules in the dayside of Titan' s atmosphere	顾 浩
⊗98	The abnormal O ₂ column density above the Venus cloud top in one-dimensional photochemistry-diffusion model	戴隆康
⊗99	The MAVEN Langmuir Probe investigation of the thermal electron structure in the Martian ionosphere	吴诗琦
⊗100	A MAVEN multi-instrument investigation of the CO ₂ + UVD emission from Mars	李子川
101	火星沙尘暴期间大气潮汐波的演化规律研究	吴兆朋
⊗102	The flapping motion in Mercury' s magnetotail: MESSENGER observations	张 驰
⊗103	Three-dimensional multispecies MHD simulation of the effects of crustal magnetic fields on ion escape from Mars	李 芸
⊗104	水星磁鞘磁场空间分布特征的研究	汪 洋
105	行星际磁场 B _x 分量对弓激波和磁层顶位形的影响	王 娟
⊗106	月球陨石 NWA11801 中火山玻璃的识别与特征分析	陈国柱

第 67 专题 地球行星内部结构及其动力学

序	报告题目	报告人
⊗107	西北太平洋和汤加俯冲地区深震特殊聚簇的特性及成因探究	李 娟
108	基于小震中距核幔反射震相幅度信息的东北地区下地幔衰减特征研究	张宝龙
⊗109	Distribution and Characteristics of ULVZs near the Boundary of the Africa LLSVP	AnFan
⊗110	白鹤滩水库蓄水对区域地震活动性影响的数值分析	窦甜甜
⊗111	中国四分量钻孔应变观测数据的可视化研究	李富珍
⊗112	起伏地形对地表温度变化引起的热应力影响的数值分析	张君策

第 74 专题 污染物环境地球化学过程与循环

序	报告题目	报告人
⊗113	广州秋季重污染期间 PAN 形成机制的初步研究	罗诗露
⊗114	热带、亚热带典型植物 BVOCs 的排放特征	曾建强
⊗115	广州市夏季挥发性有机物的时空分布和来源解析	肖少轩
⊗116	LPG 出租车在不同速度下的 NO _x 及 VOCs 排放特性	冯晶晶
117	典型工业源基于煤相关工艺环节挥发性有机物的排放特征	高雪莹

第 77 专题 井孔地球物理学及深部钻测

序	报告题目	报告人
⊗118	层状各向异性地层中正交方位随钻电磁测井显示灵敏度矩阵的快速计算	白宇晨
⊗119	多探测器瞬发中子伽马测井含气确定方法研究	田立立
120	山东齐河地区钻孔岩心物性特征研究	吴成平
121	井间电磁成像同步测量应用研究	张庆乐
⊗122	各向异性地层随钻电磁波电阻率测井信号处理方法研究	汪 昊

⊗123	利用交错网格有限差分法模拟地震波在含天然气水合物孔隙介质中的传播	刘琳
⊗124	利用音叉共振传感器计算流体密度和粘度	张咪
⊗125	铀矿钻孔中镭氡平衡系数的数值模拟	洪昆
⊗126	Fluids identifications of intersalt shale based on two-dimensional nuclear magnetic resonance	孙福璟
⊗127	基于同孔地震体波记录的钻孔应变观测原位校正方法初步研究	胡智飞
128	基于深度学习的 Dropout-BP 神经网络在测井资料评价煤层气含气量中的应用	黄布宙
⊗129	三参数联合定量迭代进行水淹层定量解释与评价	鞠睿堃
⊗130	基于敏感性分析的 Fisher 判别法识别储层岩性	林磊

第 78 专题 地球化学进展

131	广西融水县孟公山铅锌矿土壤地球化学特征	卢见昆
⊗132	柴达木盆地英西地区下干柴沟组上段地球化学指示	袁慕和
⊗133	福建紫金山罗卜岭矿区土壤地球化学特征及找矿预测	吴彦彬

10月29日

第1专题 岩石圈构造与大陆动力学

序	报告题目	报告人
1	接收函数方法约束青藏高原中部地壳增厚模式	刘震
②	中国东北地区上地幔三维温度结构研究	闫冬
③	基于与成分相关的LLSVP粘性数值模拟研究	李杨
④	松科2井(2900-4200 m)亚地震断层特征及其地质意义	梁姝君
5	加入先验信息的FCM约束下的井地磁异常数据空间反演研究	李猛
⑥	基于GAMIT/GLOBK的卫星精密定轨及冰川均衡调整的研究	张翰伟

第3专题 古地磁学与地球动力学

序	报告题目	报告人
7	兰州盆地泉头沟动物群磁性地层学研究及其对哺乳动物迁移的指示意义	张鹏
⑧	哥斯达黎加剥蚀型汇聚板块边缘上覆板块弧前变形研究	许石华
⑨	昌都地区中晚侏罗世岩石磁组构研究及其构造意义	刘晨光
⑩	基于剩磁各向异性方法对华北早三叠世红层磁倾角浅化因子的研究	薛艺
11	山东地区古元古代基性岩墙磁组构研究及其指示意义	徐慧茹
⑫	基于IGRF模型对地球磁场长期变化速率的计算	陈笑蔚
⑬	通过人工熔岩获得古地磁方向和强度的初步探索	温琛
⑭	现代土壤磁化率空间分布特征及成壤影响因素分析	焦天
⑮	岩石磁学参数在火山物质识别中的应用	申苗苗
⑯	南海中央海盆~210 ka 以来的深层流古记录初步重建	谢一璇
⑰	Humidity variations spanning the Medieval Warm Period and Little Ice Age in southwestern China	Tingwei Zhang
18	图瓦-中蒙古地块和南蒙古地块石炭纪砂岩古地磁学新结果及其对于中亚造山带构造演化的意义	任强
⑱	石笋纹层形态对磁性颗粒浓度空间分布的影响	石太衡
⑳	西沙泻湖沉积磁学参数可能记录到的热带风暴事件	张玲
㉑	晚白垩世古地磁场强度变化初探	刘欣宇

第8专题 花岗岩成因与大陆地壳演化

序	报告题目	报告人
②②	花岗岩潜山风化壳预测方法研究	周欣

第11专题 中亚造山带构造演化、深部过程与成矿作用

序	报告题目	报告人
②③	Geochemical features, petrogenesis and tectonic implications of Late Carboniferous Sanukitoids in Hamutusi of West Junggar, NW China	Zhiguo Zhang
24	含菱铁矿沉积物俯冲再循环: 来自于西天山富铁玄武岩低铁同位素的证据	严爽

第 15 专题 新构造与地表过程

序	报告题目	报告人
⊗25	青藏高原中部日干配错断裂几何学、运动学特征	刘富财
⊗26	对团麻断裂地球物理特征的新研究	黄旭东
⊗27	青藏高原东北缘龙首山晚新生代剥露历史：来自磷灰石 (U-Th) /He 的证据	李佳昱
⊗28	珠江三角洲钻孔岩芯内部三维结构识别及地质认识	加依娜 叶尔扎提
⊗29	利用高精度机载 LiDAR 开展断裂活动习性的精细定量研究：以景泰小红山断裂为例	唐 清

第 20 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
30	廊固凹陷深部剪切破裂构造的地震学证据	李 赫
⊗31	川青滇交界地区应力场初步研究	胡晓辉
⊗32	2017 年 11 月 18 日西藏米林 M6.9 地震对后续地震的静态库伦应力影响	李振月
⊗33	2019 年秘鲁 8.0 级大地震同震能量辐射的频率依赖性研究	曾令词

第 22 专题 中国地震科学实验场

序	报告题目	报告人
34	川滇地区岩石圈高分辨率体波及面波联合成像研究	刘 影
⊗35	基于背景噪声的小江断裂带北部层析成像	Hou Yu
⊗36	利用背景噪声互相关校正地震仪器的时钟误差	寇华东
⊗37	利用断层首波对云南小江断裂带进行速度对比	汪龙潭
38	2017 年四川九寨沟 Ms7.0 地震震区及周边三维 P 波速度结构	李大虎
⊗39	区域一维速度模型对九寨沟地区地震定位的影响	宋 倩
40	井下地震计方位角计算与数据矫正研究	王鹏辉
41	Quasi-coseismic Responses of Land Surface Temperature Anomalies to Earthquakes in China	Zhong-Hu Jiao

第 30 专题 空间大地测量与地壳动力学

序	报告题目	报告人
42	基于 GRACE 卫星重力数据的川滇地区重力变化趋势特征分析研究	姜永涛
⊗43	GACOS 和 QAJM 在 InSAR 大气误差改正中的应用比较	沙鹏程
⊗44	基于 LSTM 神经网络的电离层 TEC 预测	唐 上
⊗45	基于 AIRS 资料的 2017 年伊拉克 Ms7.8 地震震前气体异常分析	赵宇飞
⊗46	利用 InSAR 小基线集技术估算伊朗-伊拉克边境 Mw7.3 级地震的震后时间序列	黄自成
⊗47	2019 年 6 月 17 日四川长宁 6.0 级地震 InSAR 同震形变场及发震断层特征研究	赵 磊
⊗48	基于 SVR 模型的智利地震 TEC 异常提取与分析	徐丹丹
⊗49	2003 年-2015 年全球大于 8.5 级地震震前热红外辐射异常提取	罗 升

第 33 专题 沉积盆地矿产资源综合勘察

序	报告题目	报告人
50	渤海湾盆地南部 A 油田新近系地层高伽马 (GR) 段成因及沉积演化分析	刘豪杰

第 41 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
51	循环应力载荷下致密砂岩孔隙度、渗透率应力敏感性研究	赵 宁
⊗52	钙铝榴石单晶在高温高压条件下的弹性	魏 玮
⊗53	地幔温压条件下 phase H 的弹性: 对俯冲带地区下地幔不连续面和地震波各向异性的启示	宋子隽
⊗54	压力及氧逸度对氧化镁铁中金属铁形成的影响实验研究	肖彦君
⊗55	氯铂酸钾在 200-600° C 和 100MPa 热液条件下的水解行为及其迁移机制的实验性研究	严海波
⊗56	碱性玄武质岩浆结晶演化及喷发过程中水含量的变化	王沁霞
⊗57	Sulfur abundance and heterogeneity in peridotite mantle constrained by copper partitioning and sulfur solubility during MORB generation	Zhongxing Sun
⊗58	基于一致压力标尺的传压介质的状态方程研究	朱 曦
⊗59	Fractionation of refractory and lithophile elements during planetary evaporation	卢文华
60	含铁的含水相在下地幔深部的稳定性及其启示意义	苑洪胜
⊗61	东营凹陷沙河街组热液白云岩岩相特征及成因模式	张宗轩
⊗62	瓦兹利石中阳离子扩散的第一性原理计算	陈博文
⊗63	Trace element partitioning between coesite and silicate melt at 5 GPa and 1700-2050 K	Wei Yan
⊗64	地幔条件下 CO ₂ -H ₂ O 流体不混溶性的分子动力学模拟研究	李果戈
⊗65	Transport of sulfide liquid driven by reaction infiltration in partially molten peridotite	Zhenjiang Wang
⊗66	水缺陷对叶蛇纹石弹性性质影响的第一性原理计算研究	孙士川

第 42 专题 地球物理信息前沿技术及人工智能技术

序	报告题目	报告人
⊗67	基于机器学习的地震同相轴自动检测技术	高睿语
⊗68	基于 Tensor-Flow 线性回归算法的微测井参数解释	周含蕊
69	全球主磁场建模的关键技术研究	吴迎燕
70	地震大数据分布式并行计算技术研究	蔡 寅
71	针对集群并行计算的地球物理软件研发	梁 萌
72	地震监测台网应急数据产品产出服务-以 2019 年 6 月 17 日四川长宁 6.0 级地震为例	邹立晔
73	真实大气条件下运动次声源的轨迹重建研究	郭 泉
⊗74	基于决策树的地震工程结构模态参数自动识别技术探索	庞 聪

第 43 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
⊗75	f-p 域虚反射压制算法研究	马 安
76	台湾海峡漳州-屏东断裂带的地球物理学证据	王 笋

⊗77	海洋地震拖缆混采数据分离	王 凯
⊗78	新几内亚海沟的俯冲作用	胡 庆
⊗79	多源探测数据揭示的南海东北部三维地壳结构特征	李小林
⊗80	利用单道地震资料研究渤海中西部浅部流体逃逸活动的分布特征	段旻良
⊗81	南海西北次海盆形成时间及构造演化模式	喻凯琦
⊗82	双频微地震的分裂研究	方益志

第 45 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
83	鄂尔多斯盆地复杂黄土塬区单点检波器三维地震采集技术	张 鹏
84	黄土山地高密度束线三维地震采集技术及效果	杜中东
85	阿尔金山前深层地震采集技术及应用	王海立
86	海洋节点地震采集 OBN 项目管理系统研究与开发	陈 刚
87	变速校正静校正技术及应用	马立新
88	英雄岭构造北带复杂地表静校正技术	侯玉鑫
89	松辽盆地静校正技术研究与应用	蒋芳芬
⊗90	基于定量偏移的速度分析方法	于振南
91	多波多分量井地联合勘探技术的研究及应用 --以川南二叠系茅口组碳酸盐岩为例	秦 俐
92	浅层天然气对地层时深转换的影响的及消除方法	于 娅
93	裂缝储层中宽方位地震各向异性研究	张丽艳
⊗94	致密砂岩储层裂缝带中的九分量横波方位响应和横波分裂	程绩伟
95	叠后烃检技术在秦皇岛 A 构造勘探中的应用	于 娅
96	地震层速度优化方法及其在地层压力预测中的应用	刘 方
⊗97	地震多参数 TOC 预测模型的建立及其应用	莫树峰
98	柴达木盆地三湖坳陷地震异常分析	于宝华
99	瞬态电磁脉冲测井方法的发展现状与趋势分析	马春光
100	基于随机森林回归的地震储层参数预测方法研究	王光宇

第 50 专题 油藏地球物理

序	报告题目	报告人
⊗101	基于改进遗传算法的储层参数反演方法研究	李雪梅
⊗102	基于压缩感知理论的 FISTA 算法在地震信号中的降噪和重建应用	贺 月
103	岩石物理分析在叠前反演储层预测中的应用-以伊拉克 E 油田砂岩储层为例	徐 超

第 51 专题 微地震与诱发地震监测与反演

序	报告题目	报告人
⊗104	基于合成地震图的模板匹配方法	王 亮
⊗105	基于 3D 电阻率成像的岩石裂缝检测研究	钟世超
⊗106	基于深度学习的储层物性预测	罗 强
⊗107	鄂尔多斯 CO ₂ 封存运移规律的数值模拟	王思文
⊗108	水力压裂地面监测数据特征分析	马孜卓
⊗109	地震快速定位方法研究	王 迪

⊗110	基于 STA/LTA 和主事件的余震自动识别与精定位方法	李 力
⊗111	台风诱发微地震动源定位分析	赵家庆
⊗112	页岩储层各向异性对微地震波场响应的影响研究	吴如悦
⊗113	微地震震源模型在各向异性孔隙介质中的震电效应特征研究	穆纳尔 丁·托合提

第 58 专题 深地资源地震波勘探理论、方法进展

序	报告题目	报告人
114	基于峰值小波变换的地震数据去噪	唐 刚
⊗115	流体饱和岩石中纵波速度随温度变化的理论模型	金洋洋
⊗116	利用联合地震属性对碳酸盐岩储层进行表征	李 帆
117	断溶体地震采集成像纵横向分辨特性分析	苏 俊

第 59 专题 煤炭资源与矿山地球物理

序	报告题目	报告人
⊗118	倾斜检波器与地表双自由度耦合系统理论研究	孙 亮
⊗119	多层采空区的 CSAMT 响应特征研究	王 垚
⊗120	基于 MATLAB 的地球物理模型并行计算实现与性能分析	武 赟
⊗121	基于多元高斯分布异常检测的地震断层识别	董倩芸
⊗122	基于数据驱动紧框架的绕射波去噪方法	盛同杰
⊗123	基于电性特征的工作面导水裂隙带动态监测研究	甘元创
⊗124	测深约束下的高密度电法反演研究	胡西立
⊗125	基于互相关的随掘地震超前探测去噪方法研究	李亚豪

第 61 专题 计算地球物理方法和应用

序	报告题目	报告人
⊗126	旅行时线性插值射线追踪算法在不同模型参数化方式下的对比研究	王华明
⊗127	基于字典学习的全波形反演	黄鑫泉
⊗128	Simulation of Pre-P-wave elasto-gravitational signals of 2011 Tohoku Mw9.1 Earthquake	Shenjian Zhang
⊗129	不连续密度界面的重力反演问题及方法比较	李嘉伟
⊗130	Numerical simulation of elastic wave in frequency domain based on a general optimal scheme	Aman Li

第 62 专题 应用地球物理学前沿

序	报告题目	报告人
131	套管对可控源电磁法的影响	柳建新
132	圆锥型场源与多匝小回线矿井瞬变电磁实验对比	杨海燕
133	一种煤炭采空区内煤层气储气构造间接探测技术	田忠斌
134	瞬变电磁法探测技术的改进	薛国强
135	我国半航空电磁法研究进展	武 欣
136	利用瞬变电磁法判定煤矿煤层富水性	苏彦丁

137	SOTEM 在豫西地区薄脉型银多金属矿深部找矿中的应用	丁云河
138	利用高精度磁法圈定陕北地区煤层火烧区边界	刘 江
139	芒硝矿地下溶蚀区地球物理勘查效果比较	温建亮
⊗140	低频缺失时的弹性波全波形反演策略	郭啟民
141	金属矿地震探测系统在铅锌银金属矿上的应用	梁光河
⊗142	低孔低渗储层 CO ₂ 地质封存时移监测地震正演模型研究	李丹鹭
⊗143	纹理属性在时移地震解释中的应用	王 喆
⊗144	基于改进阈值函数的 seislet 域地震资料去噪	张入化
145	基于灵敏度矩阵压缩的重力梯度数据非线性反演方法	侯振隆
⊗146	频率域大地电磁 footprint 特征分析	王永斐
⊗147	航空瞬变电磁激电效应特性研究	李华林
148	塔里木盆地超深缝洞型灰岩储层中偶极横波远探测测井方法应用研究	刘 鹏
⊗149	利用 HVSr 方法研究广州地区的场地效应及估算地震灾害特征	宗健业
150	有限宽度裂缝的反射波测井响应	陈 浩
151	基于梯度张量特征值组合的磁异常解释技术	黄远生
⊗152	一种频率域三维有限差分电磁正演的高效预处理器	李 健
⊗153	DEXP 重力异常及其梯度张量定量解释方法的影响因素分析	邱 峰
⊗154	烃类因子属性在烃源岩识别中的应用	吴学锋

第 80 专题 航空地球物理勘查技术与应用

序	报告题目	报告人
155	航空电法在污染源调查中的应用分析	王卫平
156	固定翼时间域航空电磁系统飞行示范初步反演	黄 威
157	时间域航空电磁三分量感应线圈传感器设计方法	吴 珊
158	航空瞬变电磁法感应电压与 B 场反演效果对比分析	李展辉
⊗159	接地长导线源半航空瞬变电磁有效观测区域研究	陈成栋
160	一种应用于航空物探的不间断电源	蒋久明
161	航空伽马能谱在右江盆地某地区岩性填图中的应用	廖桂香

第 84 专题 超深层（油气）重磁电震勘探技术

序	报告题目	报告人
162	基于变分模态分解的小波阈值方法在地震数据去噪中的应用	唐 刚
163	广域电磁与大地电磁三维联合反演研究	彭荣华
164	利用重磁电资料研究川中地区超深层地质结构	胡祖志
165	时频电磁多分量响应的三维有限体积法模拟	毛立峰
⊗166	全波形反演初始模型评价与优选	袁茂山
167	三维复杂层状介质自适应建模及其在华北冀中地区的应用	许茜茹
168	深层目标多元联合建模反演综合物探技术及应用-以三塘湖盆地深层石炭系残留结构研究为例	索孝东

10月30日 下午 15:20-16:20

第5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
1	Structure of Pamir-Hindu Kush collision zone revealed by seismic tomography	赵俊猛
2	Crustal Structure of Western and Central Tibet by Ambient Noise Topography	赵俊猛
3	Deep Structure of Rifts Developed in South Tibet Revealed by Receiver Functions	赵俊猛
④4	青藏高原东北缘陇中盆地地壳电性结构研究	杨 振
④5	利用接收函数方法研究雅鲁藏布江缝合带两侧的地壳结构	周鹏哲
6	深地震反射数据揭示拉萨地体地壳内部精细结构	李文辉
7	Building process of the Qilian Shan, NE Tibet and geodynamic implications	Xingfu Huang
8	海底地震仪研究南极洲普里兹湾上地幔各向异性	司少坤

第9专题 特提斯—青藏高原地质演化与成矿

序	报告题目	报告人
9	三江碰撞造山带临沧大型花岗质岩基的成因	谢锦程
10	锆石记录的大型花岗质岩基形成过程：以藏东晚三叠世东措岩基为例	刘 祥
11	桂西南崇左—靖西地区具岛弧特征基性岩的成因：来自年代学和地球化学的约束	李政林
12	西藏松多古特提斯洋中晚二叠世柱脊反应：基性岩的证据	王 斌

第14专题 青藏高原隆升与气候变化和风化剥蚀

序	报告题目	报告人
④13	Provenance Control on Chemical Weathering Index of Fluvio - Lacustrine Sediments: Evidence From the Qaidam Basin, NE Tibetan Plateau	Xueping Ren
14	特征生物标志物揭示的云南小龙潭盆地中-晚中新世生态环境演化过程	白 艳
④15	青藏高原东北缘临夏盆地微生物群落和生物标志物记录的晚中新世干旱化	何 薇
16	中国季风边缘区湖泊记录的早全新世气候变化	赵永涛
17	黄土高原晚中新世-上新世东亚夏季风演化的绿泥石风化记录	叶程程

第16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
18	基于光谱技术的活动构造研究	崔 静
④19	激光扫描仪技术在一种新的古地震记录研究中的应用	李 松
④20	淮东白家海地区断裂构造样式及空间展布特征	于蔡欣达

第23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
21	俯冲板块与地幔转换带相互作用的热力学和动力学耦合数值模拟	李忠海

⊗22	珠江口盆地的数值模拟与油气运聚规律	李法坤
⊗23	沿轴地幔温度梯度对慢速扩张洋中脊岩浆分段稳定性影响的数值模拟研究	查财财
⊗24	地幔柱形成过程和控制因素影响的三维数值模拟	辛 杰
⊗25	海底火山阻碍板块俯冲的动力学数值模拟	张魁第
⊗26	Crustal stress perturbations due to the viscoelastic postseismic deformation of the 1964 Mw9.2 Alaska earthquake	Kejing Huang
⊗27	智利三联点南部俯冲区域温度结构与板片窗及热流的关系	徐佳静

第 25 专题 地震波衰减与深部成像

序	报告题目	报告人
⊗28	美国西部地区地壳 Lg 波衰减成像	张 蕾
⊗29	一种基于冗余计算统计的 Q 计算方法	孔凡勇
⊗30	利用高分辨率的 Lg 波 Q 值成像研究澳大利亚大陆东部 Tasman 线的位置和邻近区域的构造特征	杨 庚

第 31 专题 空间大地测量的全球变化研究

序	报告题目	报告人
⊗31	基于 GRACE 与地表观测的估算三峡库区蒸散变化	郑宇豪
⊗32	云南省陆地水储量对降雨的响应研究	肖家豪
⊗33	利用 GNSS 垂直形变观测约束 GIA 的时变重力效应	周 艳
⊗34	乌鲁木齐一号冰川微震探究	马海超
⊗35	2011 年 Mw6.8 缅甸地震 InSAR 电离层改正分析实验	周 倩
⊗36	基于 SBAS-InSAR 技术的成都市地面沉降监测分析	潘 超
⊗37	荣县 MW4.9 地震 InSAR 同震与时间序列形变初步分析	张子豪
⊗38	月基 SAR 重复轨道干涉测量时空基线及有效空间覆盖研究	董景龙

第 32 专题 地震大地测量学

序	报告题目	报告人
39	基于 GNSS TEC 的尼泊尔 Mw7.8 地震同震电离层扰动研究	马 玉
40	Determining the Dislocation Love Number of Vertical Displacement using GPS Observations — Case study of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake (Mw9.0)	杨君妍
41	The post-seismic deformations in the viscoelastic half-space with an irregular surface using an analytical scheme	唐 河
42	What is the uplift rate of the Tibetan plateau?	孙文科
43	红河断裂带北、中段及邻区现今地壳深部变形的重力学研究	汪 健
44	六盘山地壳密度结构及演化过程	王振宇
45	Understanding the Geodynamic problems of the Tibetan Plateau from GRACE time-variable gravity	饶维龙
46	The Performance of GRACE Mascon Solutions on Three M9 Class Earthquakes	张 岚

第 39 专题 地幔地球化学与镁铁质-超镁铁质岩石成因

序	报告题目	报告人
④47	华北西北部辉石岩包体：熔体对深部岩石圈的改造记录	戴宏坤
④48	华北北缘南高崖橄榄岩包体矿物化学特征及地幔演化意义	卞 霄
④49	Petrogenesis and Geochronology of Mafic Rocks in the Longchuan Area, Western Guangxi, SW China	Ding Shanshan
④50	早白垩世华北克拉通岩石圈的水含量分布及对克拉通破坏的启示	Wang Zizhen
④51	Zircon U-Pb-Hf systematics and metamorphic evolution of Archean-Paleoproterozoic rocks from the Hengshan Complex, North China Craton	Zhang Xiahui

第 44 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
52	高密度电阻率法在湖北应城地面塌陷中的应用	陈 乐
④53	频率域海洋井中电磁法物理模拟实验	尚延杰
④54	大地电磁高次插值有限元二维正反演研究	乃国茹
④55	CEEMD-HHT 在大地电磁中低频段噪声压制中的应用	郭振宇
④56	大地电磁非线性反演方法的对比	谢卓良
④57	基于非结构有限元的带地形海洋可控源电磁法二维 Occam 反演	肖 俊
④58	基于多分辨率小波分析的大地电磁测深去噪技术研究	周 瑞
④59	直流 2.5 维电阻率极化率交叉梯度联合反演	侯宇健
④60	基于二次场方法的大地电磁三维正演模拟研究	陈先洁

第 47 专题 浅地表地球物理进展

序	报告题目	报告人
④61	利用微测井数据对近地表进行振幅补偿	刘心宇

第 57 专题 壳幔介质地震各向异性

序	报告题目	报告人
④62	平动分量计算旋转分量	李栋青
④63	单薄层多波 AVO 联合反演	熊 树
④64	正交各向异性介质的参数建模与相速度特征	张雪莹
④65	利用接收函数确定鄂尔多斯西部及其邻区地壳各向异性	吕晋好
④66	薄互层各向异性 AVO 联合反演	柴益博
④67	Crustal radial anisotropy beneath southern Africa from ambient noise tomography	Albert O. Malory
④68	利用背景噪声瑞雷波反演中国东部地区三维横波方位各向异性	杨天闯

第 68 专题磁层中的等离子体物理过程

序	报告题目	报告人
69	Waves observed inside magnetic flux ropes	王荣生

70	Average Properties of the Electron Bulk Flows During Bursty Flows in the Magnetotail	Mao Zhang
71	Observation of non-gyrotropic electron distribution across electron diffusion region of reconnection in the magnetotail	Xinmin Li
72	A Statistical Study on the Energy Dissipation of Dipolarization Fronts in the Magnetotail Plasma Sheet	Lei Wang

第 72 专题 地球生物学

序	报告题目	报告人
73	Population-induced lake eutrophication increases the archaealmethanogenesis: Evidence from Shahu Lake in central China	黎子聪
74	成岩过程中有机质-矿物组合体破坏导致的生物标志化合物释放和降解	裴宏业
75	正构烷烃记录的抚仙湖流域 5000 年以来环境变化	杨春和
76	抚仙湖水柱 iGDGTs 分布和季节变化特征研究	袁红香

第75专题 深部矿产资源探测技术与应用

序	报告题目	报告人
77	华南东部地区主要成矿带地壳厚度、属性与成矿背景	张永谦
78	FFT滤波方法在地气测量数据处理中的应用	罗齐彬
79	遥感多光谱、自然电位和化探综合油气探测技术在长庆西缘冲断带油气检测中的应用	于世勇
80	地面-井中激电方位聚焦观测有限元模拟研究	张 力
81	任意各向异性介质中三维MT/RMT问题面向目标自适应有限元模拟	陈 煌

第 79 专题 地球深部碳循环

序	报告题目	报告人
82	造山带内碳酸岩稀土矿床成矿过程	应元灿