

二、张贴报告

10月18日

第3专题 古地磁学与地球动力学

序	报告题目	报告人
①	大洋中脊玄武岩的岩石磁性特征	刘 隆
②	青藏高原东南缘始新世剑川盆地磁性地层研究	罗才蓉
③	西沙群岛琛科2井中新世以来珊瑚礁的磁学特征及磁性矿物	韦 露
④	黄河兰州段2018年汛期沉积物的磁学特征研究	刘 昌
5	渤海表层沉积物的磁性特征及其物源指示意义	李明坤
⑥	珠江三角洲DA钻孔潮汐沉积特征及沉积环境分析	王强强
7	泥河湾盆地上新世动物群的磁性地层学定年	刘 平
8	Southern Hemisphere Westerlies Variations during Last Interglacial: Insights from a Tasmania Speleothem	Chen Qiong

第5专题 陆陆碰撞带深部结构和动力学意义

主持人：陈永顺 赵俊猛

序	报告题目	报告人
9	郯庐断裂带中南段及邻区三维速度结构反演及动力学分析	黄显良
10	从体波层析成像结果初探阿拉善与周边块体的速度结构差异	郭慧丽
11	秦岭-大别造山带及周缘体波面波联合反演	李世林
12	基于联合反演的青藏高原东北缘S波速度结构研究	花 茜
13	基于高精度速度结构的青藏高原东北缘生长机制研究	孙 权
14	青藏高原东南缘地壳和上地幔各向异性结构	吴珊珊
15	青藏高原阿里冰川地震的类型和规律	左 洪

第12专题中央造山系构造过程及其资源能源效应

序	报告题目	报告人
①6	原特提斯洋洋中脊俯冲：来自北祁连造山带钠质火山岩的证据	乔锦燃
17	Detrital zircon from Lower Triassic sedimentary rocks of the West Qinling orogenic belt, China	Li Zuochen
①8	黄陵复合岩基三斗坪英云闪长岩及其暗色包体成因	贺 帅
①9	扬子西北缘鱼洞子杂岩太古代-古元古代地壳演化	惠 博
②0	北秦岭太白韧性剪切带的变形机制及构造演化	程 超

第19专题 解剖地震

序	报告题目	报告人
21	基于时-空ETAS模型的2020年6月26日新疆于田MS6.4级地震震例研究	张盛峰
22	云南盈江和腾冲地区中强地震前b值特征分析	王光明
23	于田地区四次强震事件的微震识别和地震序列时-空特征分析	闫 坤
24	重庆武隆Ms5.0地震孕震环境及成因机制分析	唐茂云

25	利用小震分布确定 2001 年昆仑山口西 8.1 级地震断层面参数	屠泓为
26	2014 年云南盈江地震前震序列与成核过程分析	谭毅培
27	地震相技术在辽河滩海笔架岭-岭南地区沙一段下岩性体识别中的应用	范兴燕

(21) Progress in the geophysical and geological problems of Asia

序	报告题目	报告人
28	Analysis of multimodal coupling characteristics of circulation pattern and boundary layer structure -taking Wuhan as an example	陈启雨

第 23 专题地震灾害防治与应急管理

序	报告题目	报告人
⊗29	2019 年 7 月南加州 Ridgecrest Mw6.4 级-Mw7.1 地震密集台阵震后监测	马振宁

第 29 专题卫星重力测量技术及其科学应用

序	报告题目	报告人
⊗30	利用卫星重力观测研究北欧高山区的冰川质量变化	焦佳爽
⊗31	改进的梯度改正	闫政文
⊗32	利用 Swarm 卫星探测亚马逊流域陆地水储量变化	崔立鲁
33	基于 GRACE 时变地球重力场模型监测典型特大地震的重力变化分析	游 为
34	中国大陆岩石圈有效弹性厚度与强震构造区力学特征研究	侍 文

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
35	利用 CO ₂ 的高压弹性探究行星内部组成以及全球碳循环	李 络
36	天然绿帘石族矿物的高压热力学性质研究	张馨月
37	基于金刚石对顶砧的新型环状电阻丝内加热技术	吕超甲
38	原位电法测定 KCl 熔融曲线	周冬媛
39	陆相咸化湖盆原油地球化学特征：以中国柴达木盆地西部下干柴沟组上段为例	徐 丽
40	High-temperature and high-pressure Raman spectra of Fo ₈₉ Fa ₁₁ and Fo ₅₈ Fa ₄₂ olivines: Iron effect on thermodynamic properties	Dan Liu
41	上地幔斜方辉石的第一性原理计算研究	张磷翼
42	钇(IV)氟络合物的热力学性质以及其在岩浆-热液流体中的运移能力研究	严海波
43	黄玉的高温/高压同步辐射 X 射线衍射和拉曼光谱研究	黄仕杰
44	中国东部大别苏鲁造山带低速高导异常成因探究	余 阳
45	Thermal equation of state of F-bearing superhydrous phase B: Implications for the transportation of fluorine and water into Earth's lower mantle	Xiang Li
46	Stability and crystal-structure of a new hexagonal iron-bearing hydrous phase stable at the middle lower mantle	Lu Liu
47	咸化湖相烃源岩生烃机理研究-以柴达木盆地为例	王玉林

第 44 专题 海啸及海啸预警研究

序	报告题目	报告人
⊗48	2004 年苏门答腊-安德曼代表性震源模型对比研究启示	胡 桂
⊗49	海底特殊地形对海啸波高影响的数值模拟研究	严 兴
⊗50	南海西部中建南滑坡海啸灾害评估	潘晓仪

⊗51	海啸反演对于断层位置不确定性的敏感性分析	朱艺帆
⊗52	对中国东南沿海地区面临来自马尼拉海沟的海啸危害进行概率性评估	管加深

第 46 专题 探地雷达新进展

序	报告题目	报告人
53	f-k 去噪在探地雷达中的应用	张力文
54	全极化探地雷达界面感应极化校正	董泽君
55	基于卷积神经网络的全极化探地雷达地下目标体分类识别	周皓秋
56	煤岩界面及煤矿特殊构造探地雷达数值模拟	宋梓豪
57	探地雷达正演模拟在管线探测中的应用	沈治杰

第 48 专题 污染灾害生态地下水等环境领域中地球物理监测与检测的技术应用及研究进展

序	报告题目	报告人
58	双电极法在垃圾填埋场 HDPE 复合土工膜漏点探测中的应用研究	师学明
59	黄柏河流域煤矿酸性废水汛期、枯水期排放特征与治理建议	王保忠
⊗60	利用 GPS 数据研究华北地区和陕西甘肃地区的地下水变化	杨思源

第 50 专题 地球的理多场数据融合及其在水文地质研究中的应用

序	报告题目	报告人
⊗61	Detailed contaminant plume mapping using electrical resistivity tomography at an ethylbenzene contaminated site	Meng Jian
62	Exploiting Electrical Resistivity Tomography for Hydraulic Tomography: Sandbox Experiments	Dong Xu
⊗63	长偏移距瞬变电磁法各向异性模拟及分析	刘亚军

第 62 专题 地球重力场及其地学应用

序	报告题目	报告人
64	利用近期连续重力站资料评估全球潮汐模型精度	韦 进
⊗65	扩边尺度对重力异常分层分离处理的影响——以插值切割法为例	储 飞
66	江苏沿海地区地壳结构特征——基于小波多尺度重力场	张大莲
67	平差基准对区域重力平差结果的影响	隗寿春
⊗68	球坐标系下基于地震约束的密度界面反演方法研究	郝奥伟
69	辽宁大连地震台连续重力仪观测质量情况分析	翟丽娜
70	利用多源大地测量数据研究青藏高原东北缘莫霍面变化	张国庆
71	Development of gravity gradiometer by using differential free-fall gravimeter	王启宇
72	小波降噪在凸轮式绝对重力仪振动信号中的应用研究	胡 若
⊗73	二维断裂倾角估计的重力梯度法初步研究	孙鸿志

第 65 专题 天体化学与行星科学

序	报告题目	报告人
74	Fine debris flows formed by the Orientale Basin	YuZhenCai
75	嫦娥三号、四号着陆区浅层月壤内部层状结构的对比研究	丁春雨
76	月球角砾岩陨石 NWA 13120 的岩屑特征研究	夏志鹏
⊗77	月球陨石 NWA 11801 火山玻璃携带的深部原生橄榄石	陈国柱
⊗78	玄武岩质月球陨石 NWA 11801 中的富 KREEP 熔融角砾岩屑	彭艳华

⊗79	月球陨石 NWA 8701 的岩相学及地球化学特征	王念
80	火星辉玻无球粒陨石 NWA 8653 的冲击变质特征及斜锆石 U-Pb 同位素组成	吴蕴华
⊗81	火星陨石 NWA8705 中林伍德石的形成机制	张婷
82	颜色比的相角依赖性	杨亚洲
83	大碰撞事件与地球深部结构异常	周游
84	蒸发岩中微生物脂类分布特征及天体生物意义	程子焯
⊗85	A study of fusion crust in Antarctic ordinary chondrites	孙云龙
⊗86	穆斯堡尔谱技术在陨石研究中的应用	王茜
87	135 块南极格罗夫山陨石岩石矿物学特征及其分类	郭鑫豪

第 66 专题 地球与行星内部结构及其动力学

序	报告题目	报告人
88	Regolith Forward Simulation of Lunar Penetrating Radar for the Far Side of the Moon	Song Hanjie
89	基于力矩平衡的板块驱动力研究	王世民
90	球体内的热对流	余洪政
⊗91	饱和孔隙介质中二维振荡对流分析	张连平
⊗92	利用围陷波对断层精细结构的研究	苏慧
⊗93	浅析地球与太阳系其它行星同源不同路的原因——以火星为例	黄瑞广

第 69 专题 矿物科学与工程

序	报告题目	报告人
94	菜园子铜金矿选矿试验研究	李昕
95	白玉章都金矿地质特征及成矿机理分析	李迅哲
⊗96	光还原溶解对水铁矿吸附磷酸根过程的影响	吕瑛
97	熔盐法制备减电荷蒙脱石	陈情泽
⊗98	水镁石 (001) 表面 CO ₂ 和 H ₂ O 的吸附结构	周梦梓
⊗99	方解石纳米孔内原油-卤水流体的分子动力学模拟研究	程永贤
⊗100	硅酸盐熔体中 Zr ⁴⁺ 、Hf ⁴⁺ 、Nb ⁵⁺ 、Ta ⁵⁺ 配位结构的计算模拟研究	王天华
⊗101	无定型碱式碳酸钼改性 ZnFe ₂ O ₄ -蒙脱石的铀酰吸附研究	李宇
⊗102	柴达木盆地更新世碳酸盐鲕粒保存蓝藻伪枝藻素	孙宇
⊗103	岩性和坡度对华南离子吸附型稀土矿床风化壳形成及稀土富集程度的影响	黄健
⊗104	硫锌修饰磁铁矿的制备及对铀酰离子的吸附研究	刘孟清
105	Novel AgBr@Ag decorated layered double hydroxide minerals for Cr(VI) reduction undervisible light	陈超荣
⊗106	青海卡而却卡铜多金属矿床主要矿石矿物标型特征研究	于娟
107	CNTs/ferrihydrite as a highly efficient heterogeneous Fenton catalyst: the important role of CNTs in accelerating Fe(III)/Fe(II) cycling	朱雁平
⊗108	贵州织金磷块岩型稀土矿床稀土元素赋存状态	邢介奇
⊗109	暴露晶面控制莓状黄铁矿的快速氧化	杜润香
⊗110	赤铁矿晶面对 Mn(II) 氧化及锰氧化物异相生长的影响	刘晶

第 76 专题 深部矿产资源探测技术与应用

序	报告题目	报告人
111	华夏块体地壳速度结构与成矿作用：来自万载-惠安宽角反射剖面资料的约束	林吉焱
112	华南北武夷地区地壳电性结构研究	罗凡

113	基于短周期密集台阵的主动源与被动源联合探测：以华南万载-永春剖面为例	黄敏夫
114	地质-物性-钻孔约束下重力反演三维地质自动解译--以安徽宣城地区为例	葛 粲
115	浅覆盖区 1:5 万基岩地质填图实践探索	邓 震
116	地面微重力测量在硝盐矿区采空区探测中的应用研究	路利春
117	大型变形构造与矿集区的形成-以安徽南陵-宣城矿集区为例	陆三明
118	精细 AMT 探测在相山铀矿田的应用	刘 祐
119	综合物探方法在祁漫塔格野马泉矿区深边部找矿中的应用	喻忠鸿

第 79 专题 光纤传感技术及其地球物理学应用

序	报告题目	报告人
120	利用分布式光纤声波传感器监测大容量气枪震源信号	李孝宾
121	用于六分量地震仪的高灵敏度干涉型光纤陀螺	操玉文

第 83 专题 地球磁场及地磁异常变化现象

序	报告题目	报告人
122	山东地磁转换函数特征分析	管贻亮

第 84 专题 资源环境的构造物理化学机理

序	报告题目	报告人
123	矿田构造变形岩相的概念、方法和分类	吕古贤
124	新华夏构造体系“米字型”结构面的应力场特征	王红才
125	音频大地电磁测深在内蒙古碱场铅锌矿应用研究	祁 民
126	相山矿田铀成矿中 F 和 C1 特征及其意义	王 运
⑩127	相山铀矿田铀矿物中 P205 与 U 关系初探	高海东

第 87 专题 川藏铁路重大地质灾害：致灾机制、隐患识别与风险预测

序	报告题目	报告人
128	基于 DV-Hop 的泥石流物源运动位移监测方法研究	王洪辉
129	一种面向山地地质灾害监测的传感节点部署方法	王洪辉
130	滑坡监测 MEMS 压力传感器设计与仿真	王洪辉
131	基于磁感应的滑坡监测无线地下传感器网络	王洪辉

第 89 专题 深地过程与地球宜居性

序	报告题目	报告人
132	峨眉山苦橄岩原始岩浆成分反演及对地幔熔融条件的评估	于宋月
133	地球原生大气的形成与丢失机制	周 游
134	滇东-黔西地区峨眉山玄武岩 Nb-Ga-REE 富集机制及赋存状态初步研究	陈 琦

10月19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	青藏高原北部的速度与密度结构及其对青藏高原岩石圈变形的意义	董世贤
②	喜马拉雅中央造山带地壳及上地幔 S 波速度结构及其对地震孕育构造意义：基于背景噪音及双平面波联合反演	赵凌峰
③	基于重力多尺度分析反演青藏高原东缘莫霍面	刘威
4	祁连山褶皱带岩石圈结构与变形研究	魏运浩
⑤	用远震接收函数共转换点叠加方法研究雅鲁藏布江缝合带南北两侧地壳结构	李志强
⑥	龙门山断裂带地震活动演化特征	魏梦怡
⑦	利用剪切波分裂研究青藏高原东北缘及东南缘上地幔各向异性	卫志杰
⑧	接收函数和剪切波分裂方法研究华南西南部壳幔结构—对地壳减薄模式的意义	王祎然
⑨	地震剪切波速度与径向各向异性揭示天山造山带沿走向的岩石圈强度差异	梁演玲
⑩	中国中东部远震 P 波方位各向异性层析成像及深部动力学过程研究	李世莹
⑪	越南及南海北部的地壳上地幔各向同性及方位各向异性横波速度结构研究	杨旋
⑫	基于远震层析成像的古南海构造研究	石会彦
⑬	基于空间电导率连续约束的电磁法拟三维快速成像研究	虢铖
⑭	基于边界单元法的 2.5 维直流电数值模拟	王旭龙
15	基于密集台阵和机器学习的唐山断裂带微震深度定位：孕震构造和地壳流变学意义	包丰
16	柴达木盆地北缘冷湖七号构造带下干柴沟组高孔隙度砂岩成因分析	郭佳佳
⑰	桑托斯盆地地层生热率及热结构研究	孙旭东

第3专题古地磁学与地球动力学

序	报告题目	报告人
18	大洋中脊玄武岩的岩石磁性特征	刘隆
19	青藏高原东南缘始新世剑川盆地磁性地层研究	罗才蓉
20	西沙群岛琛科 2 井中新世以来珊瑚礁的磁学特征及磁性矿物	韦露
21	黄河兰州段 2018 年汛期沉积物的磁学特征研究	刘昌
22	渤海表层沉积物的磁性特征及其物源指示意义	李明坤
23	珠江三角洲 DA 钻孔潮汐沉积特征及沉积环境分析	王强强
24	泥河湾盆地上新世动物群的磁性地层学定年	刘平
25	Southern Hemisphere Westerlies Variations during Last Interglacial: Insights from a Tasmania Speleothem	Chen Qiong

第4专题 汇聚板块边缘结构、过程和产物

序	报告题目	报告人
②6	Post-collisional mafic dykes: insight for crust-mantle interaction in the process of orogen collapse (North Qaidam, NW China)	Chen-Ao Zhou
②7	初始俯冲引起弧前拆离断层发育与慢速扩张：来自土耳其东南部 Pozantı-Karsantı 蛇绿岩中基性岩脉和变质底板的证据	辛光耀
28	高硅流纹岩与英安岩的成因联系：以中部拉萨地块早白垩世酸性火山岩为例	黄玉
②9	电气石 B 同位素示踪西阿尔卑斯 Dora-Maira 地块大陆俯冲前大洋板-楔界面流体交代作用	熊家伟
③0	北祁连山蓝闪石片岩的组构与地震波各向异性	吴文天

第 6 专题 沉积盆地与大地构造

序	报告题目	报告人
⊗31	歧口凹陷复杂断层带特征及成因机制分析	牛 磊
⊗32	江家店地区小微断层识别及形成机理物理模拟	汤文清
33	A non-linear diffusion-based model for basin filling simulation: development and application of Sedapp	Jingzhe Li
34	四川盆地中晚二叠世-早三叠世开江-梁平克拉通内裂陷演化及油气地质意义	武赛军
35	川西坳陷新场须二段致密砂岩储层裂缝发育特征及主控因素分析	李王鹏
36	塔里木西北缘阿克苏地区新元古代冰碛岩年代学研究	李王鹏
⊗37	准噶尔盆地东北缘地区构造变形特征及其成因演化	姜颜良
38	青藏高原隆升与柴达木盆地的盆山耦合	易 立
39	羌塘中央隆起中生代剥露历史: 来自北羌塘盆地早中侏罗世雀莫错组及夏里组的物源证据	张佳伟
40	西非裂谷系 T 盆地断层特征及控藏作用	王玉华
41	曙北地区沙四段薄砂层成因类型及分布规律	宋 兵
42	四川盆地仪陇-平昌区块侏罗系沙一段沉积特征研究	金 玮
43	西藏孔隆-达果地区古近纪火山-沉积盆地时空过程	Shumin Chen
44	南黄海 CSDP-2 井大隆组与龙潭组界线特征兼论其地质意义	朱晓青
⊗45	西湖凹陷西部斜坡带构造差异性及其成因机制	戴伊宁
⊗46	迈陈凹陷东、西洼新生代构造差异性及其成因机制	刘晓宇
⊗47	Signatures of tectonic-climatic interaction during the Late Cenozoic orogenesis along the northern Chinese Tian Shan	Xudong Zhao
⊗48	川西地区栖霞组白云岩储层特征及成因机制	陈俊杰
49	胶北地体南墅石墨矿区石榴片麻岩岩石学特征及其变质作用研究	袁昊岐
⊗50	四川盆地三维横波速度方位各向异性研究	张智奇
⊗51	渤海东部走滑转换构造对油气运移方向的控制作用	张永伟
52	柴达木盆地北缘腹部深层天然气控藏机制分析	李红哲
53	川东北震旦系灯影组沉积序列及盆地演化研究	张欣玥
54	扬子地块新元古代裂谷盆地莲沱组沉积分异及其物源分析	杜秋定
55	鄂尔多斯盆地早白垩世基底重力异常反演研究	刘 铭
⊗56	基于地震资料约束的非常快速模拟退火算法反演四川盆地基底密度界面	王洋洋
⊗57	我国华南地区下-中三叠统界线黏土岩(绿豆岩)的物源及其构造环境特征	陈海锋
⊗58	北羌塘盆地中-下侏罗统雀莫错组沉积相演化特征及其大地构造意义	张豪薇
59	Climatic forcing for Plio-Pleistocene formation of the modern Limpopo River, South Africa	Jing Yang
⊗60	弯曲走滑断裂增释压强度定量表征及其控藏作用	张同杰
61	塔中纬向高磁异常带的重磁特征及地质成因	郑宇舟
62	上扬子西南普宜地区下三叠统嘉陵江组沉凝灰岩锆石 U-Pb 年代学、微量元素特征及其地质意义	缪 宇

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
⊗63	内蒙东南部白音乌拉山火山机构地球物理特征及成矿意义	李卓阳
⊗64	北方东部复合造山带东段软流圈流变性特征	慕 倩
⊗65	造山带铜镍硫化物矿床的岩浆起源: 来自东天山黄山南矿床中橄榄石成分的约束	王 旋
66	西天山新源地区早石炭世大陆弧岩浆的地幔源区特征	冯婉仪
⊗67	中国阿尔泰地区稀有金属元素的富集趋势	陈祉卫
⊗68	黄铁矿中金的赋存状态与碲化物的存在对哈达门沟金矿床成因指示	李 振

⊗69	增生造山过程中大陆地壳的净生长—来自中亚造山带中段南缘钻遇岩浆岩的约束	宋 博
⊗70	Neoproterozoic I-type granites in the Chinese Central Tianshan Block: geochronology, geochemistry and tectonic implications	Yujia Song

第 13 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
71	末次间冰期以来南岭东部大湖沼泽沉积物铅同位素变化及其对化学风化作用响应	钟 巍
72	西昆仑黄土孢粉和炭屑记录的晚更新世干旱气候演化	吴福莉
⊗73	C3/C4 vegetations evolution and driving mechanism over the past ~20 Ma in the Qaidam Basin of NE Tibetan Plateau	Peng Gao
⊗74	柴达木盆地北缘古-新近纪河湖相沉积物颜色的气候意义	李星波
75	黄龙大湾张家沟钙华演化	王富东
76	新生代阿尔金断裂演化历史：来自古地磁旋转变形的限定	颜茂都
77	Tectonic forcing of a major environmental transition in Central Asia at ~11-9 Ma	张 涛
⊗78	南祁连山高放射性 Sr 同位素热泉的发现及其区域水文意义	刘玉东
⊗79	基于水化学和碳、硫同位素对嘉陵江化学风化及碳动态探究	李 铮
⊗80	Cosmogenic nuclide ¹⁰ Be-derived erosion rates in internally drained Hami basin, NW China	Zhang Dehai

第 16 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
81	我国东北地区地壳各向异性研究	孙长青
⊗82	五大连池火山区微震活动监测和三维地壳结构成像	刘泽民
⊗83	小江断裂带及附近区域地壳三维结构成像	汪龙潭
⊗84	银川盆地及邻区浅层 S 波速度结构研究	李 娜
⊗85	波形梯度法在安宁河-则木河-小江断裂带上的应用	常英娜
⊗86	喜马拉雅一期探测项目仪器方位角的偏差估计及其对基于方向的地震学研究的影响	曾思佳

第 17 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
87	腾冲火山区地壳应力场研究	盛书中
88	辽宁抚顺矿爆波形浅析	黄雅芬
89	基于流动地震台网研究川东南地区注水诱发地震	臧 阳
90	2019 年 6 月 17 日四川长宁 MS6.0 地震序列重定位及视应力演化初步分析	王 月
91	新疆地区地壳一维速度模型的优化及应用	徐佳静
92	基于高分辨率全波形偏移的 2004 年 Parkfield 6.0 级地震破裂成像	缪思钰
93	Machine learning based detection of clustered earthquakes in the Weiyuan Shale Gas Field, Sichuan, China	Jeremy W. C. Wong
94	基于不同破裂模型的静态应力比较研究	靳志同
95	2013 年岷漳地震和 2014 年景谷地震的能矩比对比研究	宋 金
96	河北临城地震序列揭示的一条隐伏断层及其性质	万永革

第 18 专题 活动地块边界带强震机理与预测

序	报告题目	报告人
97	川滇地区陆地流动重力测网场源分辨能力评估	徐伟民
98	临潭-宕昌断裂现今闭锁程度及滑动亏损速率分析	刘 雷
99	太行山中部地区强震机理分析	王 霞
100	2014 年鲁甸 6.5 级地震震源区速度结构及震前地震活动研究	邓世广
⊗101	断层非均匀性对粘滑错动的影响分析	李 红
⊗102	狼山地区河流地貌对山前断裂活动的响应	杨敬钧
⊗103	基于定量形貌特征和多种定年方法的基岩断层面古地震研究：以山西裂谷的罗云山山前断裂为例	Zou Junjie
⊗104	基于高分辨率地形数据的断层陡坎形态演化与强震活动研究	石 霖
105	鄂尔多斯地块北缘色尔腾山断裂东段古地震研究	邵延秀
⊗106	鄂尔多斯西南缘及邻区三维速度结构全波形反演	李俊毅
⊗107	基于地震活动性和震源机制解研究渭河-运城盆地主要断裂带特征及应力场分布	余占洋

第 26 专题 地球物理场卫星观测技术与应用

序	报告题目	报告人
108	张衡一号卫星三频信标载荷观测结果	鲁恒新
109	张衡一号卫星感应式磁力仪数据全球 M7.0 级地震事件分析	王 桥
110	利用高轨卫星与低轨卫星之间的频率信号确定卫星重力场的新方法	申子宇
⊗111	张衡一号卫星记录的强磁暴期间 ELF/VLF 电磁辐射现象研究	胡云鹏
112	华北地基电离层观测研究	娄文字
⊗113	川滇地区 TEC 异常与印尼地震关联性研究	周煜林
⊗114	星载超宽带雷达天线的自适应匹配电路设计	龚开开
115	张衡一号卫星电场探测器与感应式磁力仪的精密时间校准研究	杨德贺

第 27 专题 空间大地测量与地壳动力学

序	报告题目	报告人
116	基于 GPS 与 InSAR 数据反演博阿断裂东南段闭锁程度	赵 静
117	Three dimensional anomaly variations of multiple gaseous emissions from the fault zones associated with the great Sumatra earthquakes in 2004 and 2005	Cui Yueju
118	2017 年九寨沟 7 级地震前后的热红外和电离层 TEC 异常研究	钟美娇
119	使用 Sentinel-1 InSAR 数据研究鲜水河断裂带的震间形变	佟啸鹏
120	2019 年菲律宾地震序列的库伦应力触发及共轭构造背景研究	李永生
121	2018 年 Mw6.4 台湾花莲地震同震和震后形变、断层滑动分布、机制和关系	屈春燕
122	地震热红外亮温和 GNSS 位移异常时频特征-以尼泊尔地震为例	魏从信
123	Along-strike variation in fault slip and coupling along the Tuosuo Lake segment, Kunlun fault, constrained from GPS and InSAR data	Huizi Jian
124	基于合成孔径雷达数据的贡嘎山冰川演化提取	邓 晋
125	四川地区几次中强震热红外异常对比分析	杨 敏
126	基于全极化 SAR 影像的山脊线提取	张皓然
127	2020 Idaho 查里斯 6.6 级 InSAR 同震形变场及断层滑动反演	姜 鑫
128	Time Series Phase Unwrapping Based on Graph Theory and Compressed Sensing	Zhangfeng Ma
129	基于时序 InSAR 的青藏高原中强地震同震形变与震源滑动机制研究	贾 蕊
130	基于 GPS 的海原断裂现今形变特征	高志钰

131	利用哨兵数据重叠区改进方位向配准精度快速获取精确同震形变场的研究——以 2020 年 1 月 24 日土耳其 Mw6.7 级地震为例	刘 恋
132	基督山 Mw6.5 地震 InSAR 同震形变场及断层滑动分布	崔 彦
133	基于连续多时相 DInSAR 和连续时序小基线集技术对矿区地表沉陷监测对比研究	马 飞

第 30 专题 地震大地测量学

序	报告题目	报告人
134	2020 年 1 月 19 日伽师 Ms6.4 地震的 InSAR 同震形变监测及断层滑动模型	余鹏飞
135	基于大地测量数据的长宁地震同震及震后形变解析	熊 维
⊗136	Moho Interface Changes Beneath the Tibetan Plateau Based on GRACE Data	饶维龙
⊗137	全球海平面变化的研究与分析	常 乐
138	粘弹性在断层活动速率参数估计中的影响	王阅兵
⊗139	庐山基线场近期重力变化	汪 健
⊗140	联合 InSAR 和 GPS 研究鲜水河断裂带炉霍-道孚段震间滑动速率	孙 凯
141	基于 GRACE 数据的 2011 年日本地震北向重力梯度同震变化	尹 鹏

第 33 专题沉积岩系改造与能源矿产赋存

序	题目题目	报告人
142	塔里木盆地金跃区块奥陶系油气来源及成因分析-兼与中深井区油源特征对比	黄荟文
⊗143	塔里木盆地柯坪地区震旦系白云岩特征与成因	宋彦辰
144	陆相致密砂岩自生绿泥石微组构研究综述	廖纪佳
145	阿尔金山前东段尖北地区基岩成藏条件分析	白亚东
146	柴达木盆地中下侏罗统沉积演化与页岩油气形成	孙秀建
147	基于原位溶蚀实验的鄂尔多斯马家沟组碳酸盐岩储层成因研究	刘诗琦
148	皖北地区天然气勘探现状及下一步勘探方向思考	徐秋晨
149	方正断陷白垩系致密砂砾岩储层成岩作用与油气富集耦合关系	鲁国强
150	Evaluation of shale oil and gas resources in da'anzhai member of yingshan area, Sichuan Basin	Jin Wei
⊗151	Heterogeneity Characteristics of Tight Reservoir and Gas Accumulation in Member 2 of Xujiahe Formation, Yingshan area, Northeast Sichuan	Wang Youzhi
⊗152	Enrichment regularity of tight sandstone reservoirs in Jurassic Shaximiao formation in Yingshan area, Northeast Sichua	Wang Youzhi

第 35 专题 同位素热年代学理论、方法与应用

序	报告题目	报告人
153	鄂尔多斯盆地东南部热历史研究——来自磷灰石裂变径迹的约束	高 珊
⊗154	低温热年代学在矿床保存研究中的应用	闵 康
155	重新评价 MK-1 磷灰石作为(U-Th)_He 定年标样的适用性	吴 林
⊗156	金成矿系统热年代学研究现状	杨 莉

第 37 专题 变质作用过程的观察与模拟

序	报告题目	报告人
⊗157	Multi-stage metamorphic evolution of eclogite in Younisisayi area of the South Altyn HP-UHP Belt, Northwest China	马 拓
⊗158	印度南部 Palghat-Cauvery 缝合带 Namakkal 地区含石榴石混合岩以及角闪岩透镜体的年代学和相平衡模拟研究	周 峰

159	石英微量 Ti 对麻粒岩冷却速率的制约	张 迪
⊗160	利用锆石矿物包裹体等值线温压法定量限定变质年龄对应的温压条件	张强强
⊗161	长英质片麻岩中花岗质熔体的分异演化过程：来自锆石中纳米花岗岩包裹体与均一化实验的证据	樊 燊
⊗162	冀东迁安穹窿西缘太古宙超高温表壳岩的变质作用研究	刘 婷
⊗163	青岛连三岛地区“荆山岩群”高压变质岩的变质属性	郜 源
164	南阿尔金石榴石辉石岩（退变榴辉岩）中楣石的矿物化学和年代学特征	曹玉亭
⊗165	加厚下地壳的物质组成-联合相平衡模拟与物性计算的定量约束	李仪兵
⊗166	混合岩中的含碳流体包裹体	费晨辉

第 40 专题 地震波传播与成像

序	报告题目	报告人
167	多级延迟爆破波场特征分析	周含蕊
168	求解 3D 波动方程的并行间断有限元方法研究	贺茜君
169	横波偏振方向与交点闭合分析	王海立
170	一种面向海洋地震数据中海面起伏效应校正的整形滤波技术	商耀达
171	基于模型正演的盐碱地表结构分析方法	于宝华
172	一种基于区域分解的弹性波波形反演并行策略	史云燕
173	利用数值模拟研究台湾地区地震波形记录特征	焦煜媛
174	唐山震区及邻区地壳上地幔 S 波速度结构特征	赵延娜
175	粘声多次波最小二乘逆时偏移方法研究	李志娜
⊗176	起伏地表条件下初至波与反射波联合层析反演	许 鑫
⊗177	基于最优形变参数的 RBF-FD 地震波数值模拟	段沛然
⊗178	基于一种混合瞬时地震属性的时间域全波形反演	徐夷鹏
⊗179	基于改进的自适应原始-对偶混合梯度法的全变差正则化波场重建反演	杨化军
⊗180	基于 CL_SRME 的多次波压制方法研究	贺紫林

第 42 专题 地球物理人工智能和信息技术进展

序	报告题目	报告人
⊗181	应用走时反演约束的地震波形人工智能速度建模	薛智文
⊗182	基于金字塔场景解析网络（PSPNet）的断层自动识别方法	范媛媛
⊗183	采用无干净标签的深度学习方法衰减地震噪声	王 函
⊗184	基于正则项改进的 RPCA 对地震实际资料去噪	余 敏
⊗185	利用机器学习方法重构地磁日变的相关讨论	程文凯
⊗186	XML2Code：基于 XML 的地学数据共享框架	王培杰
187	云平台物探数据处理服务共享技术研究	张 盛
188	基于人工智能的自动成图	肖高杰
⊗189	应用深度学习识别川滇地区地震	刘 宇
⊗190	基于深度学习的单台微小地震定位	张 基
⊗191	基于深度学习的频散曲线自动提取方法研究	杨少博

第 45 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
192	Estimation of Ground Induced Current by Space Weather Modelling Framework and Magnetotelluric Impedance	wusiyuan
193	松辽盆地北部地热差异性机制--基于宽频带大地电磁探测的结果	牛 璞

194	基于集合经验模态分解的半航空瞬变电磁信号处理研究	王仕兴
195	SATEM 对层状介质电磁响应特征的探讨	易国财
196	基于平移算法的水平电偶极源全区视电阻率研究	周光裕
197	基于贝叶斯信息准则的瞬变电磁反演模型选择	陈 健
198	共和盆地恰卜恰地热区广域电磁法勘查	朱云起
199	基于 Comsol 的井中电磁法数值模拟	吕明慧
200	三维直流电阻率-极化率联合反演研究	侯宇健
201	海洋电磁场分布规律模拟研究	沈义斌
202	基于可控恒流恒压信号源的岩矿石标本复电阻率测量系统研制	李生杰
203	高压直流输电对甘肃地磁观测的影响	杨兴悦

第 52 专题 现代工程地球物理技术进展与应用

序	报告题目	报告人
204	电性源地-空瞬变电磁法探测深度研究	马振军
⊗205	变维数贝叶斯估计瞬变电磁概率反演	张诺亚
⊗206	高密度电阻率成像法在城市地质勘查中的应用-以长沙为例	赵文学
207	采空区调查的综合物探技术应用效果分析	尹纪超
208	‘电离层-大气层-海水层-岩石层’极低频电磁响应特征研究	郑方华
⊗209	基于凸集投影算法的缺失 GPR 信号重建及逆时偏移成像	梁值欢
⊗210	基于树状结构的贝大地电磁二维跨参数空间维数贝叶斯反演	田圣琦
211	电性源瞬变电磁全域视电阻率定义在某多金属银铜矿勘查中的应用	曾友强
⊗212	球坐标系下的大地电磁正演模拟研究	李锐钦
⊗213	球形“地-电离层”模型下极低频电磁场特性研究	高 雅
⊗214	Hadoop 大数据技术在大地电磁中的初步应用与展望	宋江涛
⊗215	一种野外地震勘探设备智能电源系统设计	王琪明
216	微重力探测在地下洞体勘查的应用	周俊杰

第 53 专题 油藏地球物理

序	报告题目	报告人
217	地震多属性分析在河道砂体识别中的应用	刘 俊
218	井地电磁技术在评价油藏开发晚期剩余油分布中的应用	赵 国
219	地质统计学反演在油藏三维地质建模中的应用—以南苏丹 MC 区块为例	周存俭
220	川西深层碳酸盐岩含气性预测方法研究	蒋旭东
221	渤东低凸起地层压力研究	刘 方
⊗222	低频阴影检测在深层海相碳酸盐岩储层中的应用	程 明
223	基于同步挤压广义 S 变换的亮点技术在尖灭点识别中的应用	刘艺林
224	基于支持向量机的地质统计学反演在 W 工区安山岩储层预测中的应用	许永忠
⊗225	DFN 离散裂缝网络模型在储层裂缝预测中的应用研究	陈罗元
226	基于 AVO 叠前反演的页岩储层含气性预测	王天云
227	基于多属性“比例压缩—加权融合”法的页岩气地质甜点综合评价	李 远
228	柴北缘九龙山地区中侏罗统三维地质建模及应用	王 猛
229	基于稳健主成分分析的地震数据异常值噪声压制	贾 昊
230	一种增强深层碳酸盐岩裂缝信息的地震低频补偿方法	张 杰
231	四川盆地中部栖霞组储层预测关键技术与应用	贺川航
232	波阻抗反演算法优选在四川盆地灯影组储层预测中的应用	温银宇

233	有关反演几个问题的思考	刘贤红
234	基于宽方位采集的三维波动方程缝洞正演模拟	邓儒炳
235	地震相分析技术在页岩油甜点预测中的应用	胡乔治
236	基于优化的支持向量回归模型估算浊积岩储层横波速度	周游
237	基于字典学习的储层岩性自动分类	刘超
238	鄂尔多斯盆地西缘横山堡地区断层启闭性评价	高建荣
239	基于岩相控制的流体指示方法	李锴
240	稀疏反演谱分解技术在河道识别中应用	李胜军
241	罗家高密度资料河流相储层提取及融合	胡逸甫
242	非均匀采样网格混合地震数据迭代分离	张华
243	复杂构造带隐性断层精细解释方法研究	胡陈康
244	压缩感知技术在提高浊积岩储层分辨率中的应用	常健强
245	黔北凤冈地区碳酸盐岩致密储层预测	李飞
246	基于同步压缩小波变换的砂砾岩期次划分方法研究及应用	李琴
247	不同尺度资料联合成像技术研究	刘瑞合
248	基于激发极化模型的岩石渗透率预测研究	唐纤
249	断层相干增强体技术在页岩储层裂缝预测中的应用	贺佩
250	时间域、深度域地震属性对比分析与应用	任陆庆

第 54 专题 微地震与诱发地震监测与反演

序	报告题目	报告人
⊗251	页岩储层矿物组分对水力压裂影响研究	秦秋萍
252	基于迁移学习的微震检测:深度学习模型的实用化方法——以汶川余震与俄克拉荷马诱发地震数据为例	李君
253	海洋天然气水合物成藏过程微地震监测的关键技术	刘思青
254	人工裂缝网络形态评价方法与应用	曾波
⊗255	不同方向层理对压裂裂缝扩展影响:以牛蹄塘组页岩为例	谢军
256	沉积盆地台网稀疏地区中等强度浅源地震起始深度测定-以 2013 年前郭 Ms 5.8 和 2016 年 Fairview Mw 5.1 地震序列为例	王向腾
257	库车小震群的长期观测与形成原因探讨	苏金波
⊗258	低信噪比下微地震横波初至智能拾取方法研究	陈沅忠
⊗259	广东新丰江水库微震检测与地震空间分布探讨	张鹏
⊗260	利用数学形态学高帽变换实现微地震数据初至拾取	尚国军

第 56 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
261	OVT 域宽方位叠前泥岩裂缝型储层地震预测方法	陈守田
⊗262	一种高精度的古地貌分析技术-以四川盆地某区茅口组地层为例	张鑫
263	阿尔金山前带东坪地区基岩裂缝含气储层地震多维属性预测方法	史晓辉
⊗264	基于角度道集互相关的叠前地震多道反演方法研究	杨亚明
265	一种页岩气微断裂地震识别方法及应用	鲁慧丽
266	Separation of diffractions via weighted Radon transforms in the mixed frequency-time domain	Tengteng Luo
267	基于 Huber 范数和 L1/2 范数约束的逆时偏移反演	吴博
⊗268	基于空变子波的叠前地震泊松阻抗直接反演预测	纪利祥
⊗269	单相谱提取	裴松

270	银额盆地苏红图坳陷低信噪比资料处理关键技术研究	刘 宁
⊗271	基于流度属性的溶洞型储层检测研究	王作乾
272	基于各项异性参数的火山岩道集正演方法研究	曹 磊
273	基于迭代收缩高分辨率 Radon 变换的绕射波分离成像方法	罗腾腾
⊗274	基于解相关先验信息的随机反演	于 波

第 61 专题 应用地球物理前沿

序	报告题目	报告人
275	被动源数据波场稀疏重构方法研究	程 浩
276	雄安新区深反射地震高精度处理技术研究	岳航羽
277	基于熵优化 Paul 小波变换的地震频谱分解	黄昱丞
278	基于地下偏移距道集近似反演成像的偏移速度分析	于振南
279	基于 PyQt 与 CUDA 的重力勘探数据正反演软件	侯振隆
280	大坎波斯盆地岩盐特征及其分布预测	郭楚枫
281	火山岩储层非均质性定量评价	刘宗利
282	基于归一化场源强度的磁场位置识别方法研究	周文月
283	Evaluation of grouting water damage control effect based on comprehensive geophysical technique	Wang Xiangpeng

第 76 专题 深部矿产资源探测技术与应用

序	报告题目	报告人
284	基于稀疏卷积神经网络的大地电磁去噪	张 良
285	基于振幅增量编码的时间域全波形反演	董士琦
286	强散射介质弹性波数据直接包络反演方法研究	张 盼
287	全球电磁感应数据有限元正演研究	姚鸿波
288	基于弛豫时间谱的多金属硫化物岩石电性参数评价方法	伍操为
289	音频大地电磁法对大塘坡锰矿区隐伏构造的识别与应用	马向志
290	朱溪矿集区深部地质结构解析及三维模型建立	祁 光
291	插值切割技术在川西火山岩磁力勘探中的应用及效果	刘泽彬
292	基于机器学习的三维成矿预测-以朱溪钨矿为例	付光明
293	南岭构造带怀化-广州地区花岗岩分布综合地球物理预测	李风茂

第 78 专题 井孔地球物理及深部钻测

序	报告题目	报告人
⊗294	高含水油水两相流持水率微波传感器优化设计	白兰迪
⊗295	基于 K-均值聚类与肘部法则的测井相建立方法研究	林 磊
⊗296	基于 ADS1282 的井中激电仪阵列式采集系统设计	周 济
⊗297	基于变网格有限差分法的裂缝性地层斯通利波的响应特征	徐方慧
⊗298	基于孔、裂隙介质弹性波动理论的火山岩储层含气性识别方法研究	李海涛

10月20日

第7专题 东南亚构造、沉积与资源环境效应

序	报告题目	报告人
1	缅甸若开海域深水生物气藏形成条件与富集规律	马宏霞
2	Sediment budget of the Yellow River delta during 1959–2012, estimated from morphological changes and accumulation rates	周良勇
3	应用重磁震资料综合研究墨西哥湾盆地东南部断裂分布	刘 鸿
4	远东地区鄂霍茨克海域弧后盆地群构造演化差异及油气勘探前景	贺正军
⑤	南海北部陆缘岩石圈裂解的分布式变形模拟	李香兰

第9专题 花岗岩成因与大陆地壳演化

序	报告题目	报告人
6	胶东郭家岭序列北截杂岩体岩浆作用与构造演化--来自 SHRIMP 锆石 U-Pb 年代学研究的证据	迟乃杰
⑦	Petrogenesis and Evolution of Granites from the Xingluokeng Tungsten Deposit, Fujian Province	Qing-Qing Zhang
⑧	桂西南酸性岩年代学及地球化学特征：古特提斯洋俯冲作用的产物	黄雯敏
⑨	藏南冈底斯岩基中的渐新世(30 Ma)淡色花岗岩：来自年轻下地壳酸性熔体的结晶分异作用	张英泽
10	华北克拉通南缘小秦岭地区太华杂岩年代学与地球化学特征：古元古代早期岩浆活动的地质意义	王 雪
11	皖北蒙城西贾庄石英二长斑岩 LA-ICPMS 锆石 U-Pb 定年及岩石地球化学特征	吴维平
⑫	华北克拉通南缘晚侏罗世蓝田岩体成因及其构造演化意义	周 阳
⑬	富锂型伟晶岩流体的演化特征--以川西甲基卡和新疆大红柳滩富锂型伟晶岩矿床为例	杨 茜
14	显生宙大陆地壳生长实例：新疆西准噶尔造山带	郑 波
15	三江碰撞造山带富含同位素组成的临沧大型花岗质岩基的成因	谢锦程
⑬	东昆仑三叠纪两期高 Sr 低 Y 岩石的成因机制及其对古特提斯构造演化的启示	王 巍
⑮	岩浆混合作用与火成岩多样性的耦合关系：以东昆仑造山带白日其利岩体为例	陈 兵

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
18	Tectonic setting and geochronology of Baijiantan Ophiolite in West Junggar, NW China	Yao Xiao
19	东天山东南缘地区高精度航磁异常查证及金矿找矿潜力	李 焱
20	苏左旗南部瑙木浑尼地区中三叠世二长花岗岩年代学与地球化学研究及其地质意义	唐 军
21	同碰撞埃达克质岩石成因探究：来自西秦岭晚三叠世竹院花岗闪长质岩体的岩石学与地球化学证据	谢元惠
22	蒙古中部额尔德尼桑特-翁久地区早白垩世花岗岩伸展穹隆的厘定及其构造意义	郭 磊
23	松辽地块东部西林群碎屑锆石 U - Pb 年代学：对松辽地块早古生代演化历史的制约	桑天娇
24	准噶尔地块的基底属性及其对古亚洲洋西段构造演化的制约	张 孟
25	新疆吐哈盆地南缘晚志留世-早石炭世火山岩成因及构造意义	郭瑞禄
26	Petrogenesis of the Yuanbaoshanleucogranite in southeast Inner Mongolia: Implications for the collision between Sino-Korean and Siberian paleo-plates	ShuoZhao
27	额尔古纳南段哈拉胜 Ag-Pb-Zn 矿床地质特征及银的赋存状态	韩 日
28	Geochemistry and geochronology of Carboniferous volcanic rocks in the west Junggar, NW China	Pengde Liu
29	西秦岭晚中生代陆内碱性岩浆作用：来自西秦岭多福屯地区碱性玄武岩的矿物化学和相平衡的制约	王日香

第 14 专题 青藏高原活动构造与地震灾害

序	报告题目	报告人
⊗30	青藏高原东北缘老龙湾盆地磁性地层研究及其构造意义	刘 康
⊗31	鲜水河断裂带几何结构与活动性	孙 凯
⊗32	三维介质结构中的地震震源参数反演——以四川地区为例	白起鹏
⊗33	青藏高原东北缘及周边区域 Moho 面性质与岩石组份探讨	周启明
⊗34	东天山火焰山构造带河流阶地褶皱变形研究	杨 雪
⊗35	青藏高原内部中强地震重定位研究	李娱兰
36	2003 年民乐-山丹 Ms 6.1 级地震: 河西走廊内部民乐-永昌逆断裂-褶皱带的一次地震活动	邹小波
⊗37	青藏高原中部 2020 年 7 月 23 日尼玛县 M 6.6 地震发震构造分析	刘富财
⊗38	东昆仑断裂带东段及周边地区晚新生代构造变形特征与地貌响应	李 昭
⊗39	沿断裂走向均一的晚第四纪逆冲速率: 以天山北麓为例	逢立臣
⊗40	东昆仑断裂中东段走滑变形分解模式研究	朱良玉
⊗41	基于 InSAR 的甘孜-玉树断裂东南段现今地壳形监测	张文婷
⊗42	岷县漳县 6.6 级地震对临夏台分量钻孔应变观测主应变变化的影响	史小平
43	嘉黎断裂活动性研究进展综述	李鸿儒
44	北天山伊犁盆地北部大型走滑-逆冲断层 InSAR 形变及特征研究	黄自成
45	利用加密 GNSS 数据和震源机制解分析川滇菱形块体南部地壳现今活动特性	庄文泉

第 15 专题 青藏高原东缘深部地球物理与大陆动力学研究进展

序	报告题目	报告人
46	西藏羌塘盆地及周缘岩石物性特征	曹宝宝
⊗47	基于伴随状态法的密集台阵相速度成像	吴庆宇
⊗48	基于波形梯度法计算青藏高原东缘瑞利面波方位各向异性	曹飞煌
⊗49	青藏高原东缘上地幔波速结构及其构造意义	肖 卓
⊗50	青藏高原东缘深部地球物理与大陆动力学研究进展	尹语晨
⊗51	龙门山构造模式在该区重力异常上的体现	朱家富
⊗52	利用 InSAR 和 GPS 数据研究嘉黎断裂西段变形特征	黄 星
53	云南普洱-澜沧地震区三维电性结构以及宁洱古火山区岩浆囊的电性结构证据	叶 涛
54	鲜水河断裂带深度电性结构与高温地热系统成因	程远志
⊗55	基于长周期大地电磁数据的印度岩石圈俯冲形态的探讨	盛 跃
⊗56	青藏高原东缘丽江-小金河断裂带中段深部电性结构	张 炯
⊗57	青藏高原东缘深部地球物理与大陆动力学研究进展	梁生贤
58	扬子陆块西南缘菜子园-通安洋中元古代向北俯冲的证据——来自电性结构的约束	夏时斌
⊗59	Design of artificial intelligence embedded system for rock classification and identification on Tsinghai-Tibet Plateau	Shi Mingzhi
⊗60	Nonlinear inversion for 1D magnetotelluric sounding based on random forest algorithm and back propagation neural network	Qiulin Shen

第 24 专题 区域地震构造与地震地质灾害

序	报告题目	报告人
61	利用数字化模拟地震图定位青海共和 Ms 7.0 级地震前序地震	高 翔
62	长宁 M6.0 级地震前小震调制比的变化研究	杨 星

63	基于 GPS 和水准数据的东昆仑断裂东端构造变形特征分析	陈长云
64	区域密集地震台阵功率谱分析—以海拉尔台阵为例分析	白永福
65	基于 critic 法的鲁甸地震次生灾害易发性评估	王紫荆
66	考虑级联破裂方案的鲜水河断裂带地震危险性模型	程 佳
67	2020 年 1 月 19 日 MS6.4 伽师地震发震构造浅析	姚 琪
68	2014 年九寨沟 ML4.2 震群活动及发震构造	杨 文
69	长宁地区复杂地震活动的力学成因分析	胡幸平
70	黄土高原地区特定地震动峰值加速度下的滑坡发生概率模拟	许 冲
71	祁连山地震带 5 级地震平静打破的预测意义分析	窦喜英
72	地震钻孔数据在地震危险性分析中的应用 - 以山西地震带为例	李 斌
73	多种方法研究高邮—宝应 Ms4.9 地震发震构造	赵启光
74	2019 年 12 月 9 日三河非天然事件定位和识别分析	王 凌
75	首都圈地区现今水平速度场和构造应变场	韦少港
76	大凉山断裂带南段古地震历史及其意义	孙浩越

第 25 专题 大地震发生的物理机制与预测方法和技术

序	报告题目	报告人
⊗77	大气氦浓度原始数据处理与带通滤波数据处理对比分析	李星阳
78	阿克苏断层氢气影响因素及映震效能评估	钟 骏
⊗79	基于地震背景噪声的四川地区强震前异常变化分析	郭 凯
80	2020 年伽师 Ms6.4 地震震前视电阻率异常变化及其与构造应力关系	王亚丽
81	地电场加卸载响应比异常提取方法研究及应用	于 晨
⊗82	地磁垂直强度极化方法在九寨沟 7.0 级地震中的应用研究	廖晓峰
83	Discuss on short-impending anomaly based on electromagnetic satellite data before WenchuanMs 8.0 earthquake	Zhang Jianguo
84	Morlet 小波变换在 2020 年 6 月 26 日新疆于田 6.4 级地震预测中的应用研究	薛 艳
85	2013 年 4 月 20 日芦山 7.0 级地震前 ΔC 值的时空演化特征	马亚伟

第 34 专题 基础沉积学研究进展

序	报告题目	报告人
86	华南碳酸盐岩锶同位素记录晚泥盆世大陆风化作用增强及其海洋环境效应	余红霞
⊗87	华北早二叠世化学风化指数和古气候重建	孙 诗
⊗88	桂林地区泥盆纪碳酸盐岩地球化学特征及沉积环境分析	韩怡颖
⊗89	桂林南边村泥盆—石炭系剖面 Sr 同位素变化及环境意义	邓发亮
⊗90	华南早寒武世泥岩中汞的异常富集对海洋环境和生物演化的意义	赵 坤
⊗91	黔南罗甸盆地晚宾夕法尼亚世—早乌拉尔世沉积过程与古气候变化	杨文莉
⊗92	周戈庄剖面全岩组成特征及古环境恢复	李曼洁
93	Mesoproterozoic seafloor authigenic glauconite-berthierine: indicator of enhanced reverse weathering on early Earth	DongjieTang
94	塔里木盆地上奥陶统桑比阶海相红层与深海氧化和气候变化的联系	刘 牧
95	川东北下沙溪庙组凝灰岩的新发现及地质意义	杨文光
⊗96	Bulk geochemical characteristics of a sediment core from the Southwest Indian Ridge: evidence on the influence of hydrothermal activities	Yongjin Huang
⊗97	动态图像法与镜下测量法粒度测定结果对比	任思南
⊗98	盐湖风成砂石英颗粒微观组构特征及指示意义—以楚雄盆地上白垩统江底河组为例	汤海磊
99	北黄海盆地白垩纪中—深湖相红色泥岩沉积规律及地质意义	王 任
100	构造作用主导的半地堑缓坡掀斜层序构型特征——基于“源-汇”地层正演模拟的定量研究	Mingxuan

	成果	Tan
101	惠州断裂沉积环境演化	李玉辉
⊗102	Age constraint on the lower Taiyuan Formation in southern North China and its paleogeographic implication	Yuan Wang
103	Sediments dispersal pattern of Late Carboniferous Benxi Formation of Ordos Basin linked to differential source-to-sink and tidal rework, China	Xiaoxing Zhang
104	利用粒度分析研究川东北飞仙关鲕粒滩沉积环境	古 强
105	鄂尔多斯盆地奥陶系马五 5 亚段沉积微相与古地理演化	苏中堂
106	阿克苏露头区寒武系肖尔布拉克组地球化学特征及其沉积与成岩环境探讨	郑剑锋

第 36 专题 金属稳定同位素地球化学：分析方法、分馏机理和地质应用

序	报告题目	报告人
⊗107	长江中下游 A 型花岗岩成因：来自 Ca 同位素的证据	罗泽彬
⊗108	结合铁同位素和光谱学解析红壤剖面中铁的迁移	齐 猛
⊗109	基于 t-test 统计学的高精度镁同位素分析方法	王文宇
110	TIMS 和 MC-ICP-MS 测量钙同位素分析结果的比较	戚玉菡
111	深海铁锰结壳和结核的钡同位素组成	南晓云

第 40 专题 地震波传播与成像

主持人：赵志新 刘伊克

序	报告题目	报告人
⊗112	双相黏弹 VTI 介质正演模拟研究	吾拉力·胡尔买提
⊗113	分层层间多次波压制方法研究	李永强
⊗114	裂缝介质地震剖面上的特征研究	李小斌
⊗115	基于频率域染色策略的全波形反演	余玉威
⊗116	关于最小二乘逆时偏移梯度的计算方法研究	刘 婧
⊗117	基于最佳运输距离的弹性波全波形反演研究	张馨文
⊗118	基于奇异值谱分析去噪的平面波最小二乘逆时偏移	黄韵博
⊗119	新的 TTI 介质弹性波相速度声学近似	孙上饶
⊗120	基于一种改进型遗传模拟退火算法的 CRS 参数搜索方法	侯孟睿
⊗121	基于非结构三角网格的各向异性程函方程的迭代快速扫描法	张庆玉
⊗122	时空双变网格技术在断溶体模型正演模拟中的应用	陈 亮
⊗123	变网格地震走时成像及在断层精细结构研究中的应用	陈紫昕
⊗124	基于多方位角面波频散反演 (ADDCI) 方法获取近地表三维速度和各向异性	江宁波
⊗125	海底冷泉羽状流地震波数值模拟及成像	张闪闪
⊗126	基于 Poynting 矢量沿任意方向分解的弹性波逆时偏移去噪技术	胡 婷

第 43 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
127	组合式海底地震仪多分量 Scholte 波成像技术	王 元
128	基于齐奥科夫斯基模型的气枪子波震源理论研究	周含蕊
129	起伏海底对波场传播及成像的影响分析	韩复兴
⊗130	多次波无关自动速度分析	张峻铭
131	海洋单阶次表面多次波分离方法研究	叶月明

132	基于稀疏反演的拖缆资料伪三维鬼波压制方法	胡 斌
133	基于 U-net 卷积神经网络的海底地震仪数据预处理	南方舟
⊗134	基于逆散射级数法预测层间多次波的方法研究	邹嘉齐
⊗135	基于道均衡双曲拉东变换重建的海上自由表面多次波压制	秦 泽
⊗136	基于 OBN 数据的海水速度反演方法研究	王忠成
⊗137	基于压缩感知的 OBN 三维稀疏采集及数据重构	侯新伟
⊗138	电磁测深技术及其在海底深部结构探测中的应用	李 泯
⊗139	变深度缆沉放方式对虚反射压制效果的影响	段旻良
⊗140	A new method to estimate ocean-bottom-seismometer ⊗orientation using teleseismic receiver functions	Hong Zheng
⊗141	克里格插值法在南海东北部速度结构中的应用	程锦辉
⊗142	海底地震仪海上作业过程中移动轨迹分析	程立群
⊗143	考虑海水可压缩性的海底压强的理论解	邓 涵
⊗144	海底地震照明分析及观测系统优化设计	辛凯凯
⊗145	水层反射速度分析方法	高子傲
⊗146	任意各向异性的三维大地电磁正演研究	余益敏
⊗147	重力与磁力垂向识别能力研究	张义蜜
148	深海原位痕量 CO ₂ 及其同位素传感系统	王言章

第 45 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
149	在反演中校正前人不可靠结果的误导	安美建
150	基于自适应惯性权重粒子群算法的大地电磁正反演	刘高村
151	2D 大地电磁非线性共轭梯度反演方法应用研究	徐凤姣
152	基于约束反演的三维大地电磁数据电流畸变影响研究	孟绿汀
153	基于卷积神经网络的大地电磁反演探索	张 翔
154	基于非结构化网格有限元三维瞬变电磁数值模拟	程崇峻
155	大地电磁测深一维贝叶斯反演研究	牛思珂
156	基于区域分解算法的二维大地电磁有限单元数值模拟研究	师学明
157	大地电磁时间域标定方法及其应用	郭振宇
158	灵敏度测试对大地电磁反演结果评价的可行性分析	康 敏
159	基于人工神经网络的大地电磁测深二维正演方法研究	杨钰菡
160	基于能量熵和 SVD 分解的大地电磁去噪技术研究	周 瑞

第 47 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
161	基于 U-net 网络的地震高分辨率处理技术	孙永壮
162	Seismic super-resolution inversion based on Bayesian neural network	Yanru Huang
163	基于拟波阻抗重构和神经网络算法的地震反演岩性预测技术	张鹏飞
164	逐层阶梯反演 “真地表”	马立新
165	基于 ICEEMD 的地震数据小波阈值去噪方法研究	周玉毅
166	基于正负倾角偏移体乘积的绕射波成像	李武群
167	一次波和表层多次波联合逆时偏移成像	王 静
168	VSP 同步提取 TAR 和 Q 值的方法及应用研究	王 静
169	一种带有数据驱动非平稳性校正的地震反射系数反演方法	胡思超

170	Quantum 节点在热带雨林中的探索应用	祝 杨
171	基于微地震监测的页岩气水力压裂套管变形分析	林 鹤

第 49 专题 浅地表地球物理进展

序	报告题目	报告人
172	基于小型震源的浅地层 VSP 速度获取方法	蔡志东
⊗173	圆锥型场源瞬变电磁数据 AWPSO 算法优化反演	黄 刚
⊗174	冲击夯震源的面波勘探方法	杨 智
175	高密度电法在垃圾填埋场漏点探测中的应用研究	师学明
⊗176	三维重力数据反演中的多轴约束	方 圆
⊗177	丽江井 2015 年尼泊尔地震水温同震变化及其机理研究	黄旭东
⊗178	利用面波勘探技术研究冀中坳陷中部浅表精细结构	王光文
⊗179	提高多道面波方法横向分辨率的互相关方法及其应用研究	宋亨利
⊗180	基于小波和 CEEMDAN 的地震信号噪声压制	殷 明
181	新型低宽频震源技术高精度地震成像方法研究	李 稳
⊗182	瞬变电磁拟地震 Born 近似成像与视电阻率成像联合解释	樊亚楠
⊗183	三维折射波走时偏移成像	王艺豪
⊗184	三维折射波干涉法偏移成像	沈 杨
⊗185	三维地震直达波地表层析成像	丁香军
⊗186	电性源地空瞬变电磁法多源组合激发方式对多个目标体的分辨能力研究	胡伟明
187	山东齐河富铁矿空-地-井协同勘查	吴成平
188	静校正约束下的初至走时反演	段旭东
⊗189	基于阵列源瞬变电磁法的堤坝隐患探测	岳 鑫

第 54 专题 微地震与诱发地震监测与反演

序	报告题目	报告人
190	微地震监测技术在致密油储层注水蓄能压裂中的应用	冯 超
191	基于主动震源技术的微地震事件定位方法	沈 统
⊗192	基于改进小波阈值函数的微震信号去噪方法研究	屈 凯
193	基于 Radon 域地震波干涉法的 DAS 数据处理	邵 婕
⊗194	基于灵敏度分析的实验室电阻率层析成像观测系统优化设计	钟世超
⊗195	地质建模对 CO ₂ 运移数值模拟的影响	王思文
196	基于微地震监测技术的页岩气藏储层改造体积质量控制方法	梁雪莉
⊗197	利用横波分裂分析研究呼图壁储气库及周边地区各向异性	冉晓艳
198	新丰江水库地区晚期余震释放阶段活动性研究	刘 锦

第 56 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
199	地层倾角相干断层识别技术在高陡复杂带的应用	左中航
200	Diagenetic facies delineation in glacial quartz sandstones	Yufeng Cui
201	松南地区非典型火山机构正演特性研究	苗 贺
⊗202	基于 LBP/ENT 算子地震断层检测方法研究	雷 学
⊗203	基于 VMD 的瞬时频率属性提取方法分析	张 舜
204	双模型约束分辨率可变的地震反演方法	王振涛

205	时频电磁法在鄂西复杂构造区页岩气勘探中的应用	周 惠
⊗206	基于射线追踪的断溶体正演及特征研究	陈永芮
⊗207	分波数曲率属性在断层识别中的应用	赵 杰
208	窄方位角叠前地震数据在火山岩裂缝预测中的应用探索	李 宁
⊗209	基于时间频散变换和伪谱法的无数值频散地震波模拟与成像	周泓宇
210	基于地层层序划分的灯影组早期台缘地震识别方法	黎枫佶
211	复杂区高效叠前偏移速度分析及应用	王秀松
212	基于负二阶导数技术的纵向岩性边界精确刻画	郭 轩
⊗213	基于结构算子的扩散滤波噪声压制和断层检测方法研究	刘明忱
⊗214	改进的 C3 算法在东海孔雀亭区的应用	于虢野

第 63 专题 太阳活动及其空间天气效应

序	报告题目	报告人
215	A Study of Pre-flare Solar Coronal Magnetic Fields: Magnetic Flux Ropes	段爱英
216	Response of sunspot waves to an erupting magnetic flux rope	王雯思
⊗217	不同 STEREO 双卫星夹角下日冕物质抛射的三维重构	吕韶昱
⊗218	Study of GCS parameters of the geoeffective CMEs	钟志辉
⊗219	Predicting the southward magnetic field of ICMEs at 1AU	毛东巍
220	小磁绳与磁云是否具有相同起源：不同类型太阳风中小磁绳特征的研究	徐孟娇
⊗221	Hyperbolic Cell-centered Finite Volume Method for Obtaining Potential Magnetic Field Solutions	柳晓静
⊗222	Statistical Research of the Intermittency and Cascade of Solar Wind Turbulence Based on Analysis of PSP Measurements	Ying Wang
223	关于帕克太阳探针观测到的阿尔芬速度脉冲和磁力线折回的产生机制	何建森
224	电离层 4 波结构与 DE3 潮汐的天气学相关性研究	李 星
⊗225	基于多卫星磁场观测研究磁镜模波的空间演化	袁 艺
226	2015/2016 年异常 QBO 过程中重力波活动的分析	李海艳

第 64 专题 行星物理学

序	报告题目	报告人
227	A Statistical Survey of Low-Frequency Magnetic Fluctuations at Saturn	Dongxiao Pan
228	The diurnal transport of atmospheric water vapor during major dust storms on Mars	Jing Li
⊗229	Deflection of global ion flow by the Martian crustal magnetic fields	Kai Fan
230	Observations of Fast Mode Periodic Shocks at Mars	Lican Shan
⊗231	金星处激波及其特征统计研究	王 燊
232	Turbulence in the near-Venusian space	SuDong Xiao
⊗233	利用坎巴拉太空计划 (Kerbal Space Program) 进行行星科学的体验教学	罗建鸿
⊗234	Theoretical study on the impacts of space plasma on the radiation performance of spaceborne antenna	ZhaoZiyang
⊗235	An improved iterative algorithm utilized in data processing for incoherent scatter radar	Jiawei Xiong
⊗236	基于伪时域算法的星载空间探测雷达微弱回波信号检测	王凯丽
⊗237	CO ₂ + Ultraviolet Doublet Emission on Mars	李子川
⊗238	磁通量绳结构分析-基于单点卫星探测	张 驰
⊗239	火星地壳磁场的球谐模型-结合 MAVEN 与 MGS 卫星数据	高佳维
240	Characterizing the minor neutral distribution in the Martian upper atmosphere: NO, CO, and H ₂	崔 峻

第 67 专题 地球流体系统及其资源、环境和灾害效应

序	报告题目	报告人
⊗241	海南福山凹陷油气藏特征及其成藏模式	许 倩
242	胶-辽-吉活动带辽东地区猫岭金矿床流体包裹体特征	cuiyusong
243	二连盆地典型砂岩型铀矿成矿流体研究现状	衣龙升
244	理塘水温异常与周边地震的对应关系分析	田 雷
245	Review on the carbonatite type ore-forming fluids evolutionary process and its restriction on REE mineralization	Shenghu Li
246	Fluid Inclusion Study in the cores of the Scientific Research Deep Drilling project at Wuyi Village, Jiaodong Peninsula, Eastern China	Lei Shu
⊗247	贵州务川双河萤石矿床成矿流体特征	李 敏
248	黄骅坳陷古生界原油地球化学特征	黎 琼

第 68 专题 磁层中的等离子体物理过程

序	报告题目	报告人
⊗249	Statistical properties of sub-ion magnetic holes in the solar wind at 1 AU	Lu Mi
⊗250	Hybrid simulations of pickup ion acceleration at a perpendicular shock	Yuqi Liu
251	延迟相关的电子回旋谐波与哨声模合声波	高中磊
⊗252	2015 年 6 月 22 日辐射带电子快速损失事件的三维数值模拟	郭德宇
⊗253	Effects of Nonlinear Resonance Broadening on Interactions Between Electrons and Whistler Mode Waves	Bin Cai
⊗254	Modulation Of Whistler-Mode Waves By Ultra-Low Frequency Wave In a Magnetic Hole: MMS Observation	He Zhang
⊗255	地球辐射带三维数据同化建模研究	朱佳楠
⊗256	Statistics of Reversed Proton Energy Spectrum Observed by Van Allen Probes	Juan Yi
⊗257	利用 Kappa-type 分布拟合 Van Allen Probes 电子通量数据的最优化参数研究	焦鹿怀
⊗258	槽区 MS 波统计分析及其效应	闫 玲
⊗259	A model of energy-dependent boundaries of Earth's slot region	Yang Mei
⊗260	外嘶声波的统计特性研究	张 鑫
⊗261	宇宙线反照中子衰变对地球辐射带槽区电子的影响	项 正
262	The evolutions of plasmaspheric plume during different level of geomagnetic storm	TongxingFu
263	Structure and Coalescence of Magnetopause Flux Ropes and Their Dependence on IMF Clock Angle	郭 进
264	地球磁尾通量绳的演化和电子加速的研究	樊津桥
265	Spatial Dependence of the Contribution of Charge Exchange Loss to the Storm Time Ring Current Decay: Van Allen Probes Observations	李松妍
266	Processing and Noise Reduction of Pearls Satellite Magnetic Measurement	田 琳
267	基于 MAVEN 卫星数据的火星磁镜结构研究	刘子雍

第 71 专题 地质大数据、机器学习与人工智能算法应用

序	报告题目	报告人
268	“地质云”模式下地球深部探测数据共享研究	赵金花
269	地震成果数据库构建与信息化管理	李晓春
⊗270	基于像素点配对特征的深度卷积神经网络识别地球化学异常	Chunjie Zhang
⊗271	基于支持向量机的区域地质滑坡危险性评价	赵 铮
⊗272	基于典型地幔端元火山岩的机器学习判别模型及模型解释	刘浩毅

⊗273	基于生成对抗网络的电阻率半监督深度学习反演方法	汤宇婷
⊗274	基于卷积神经网络的碳酸盐岩岩相预测	芦盛玉
⊗275	深度学习算法在地质碳封存异常压力监测中的应用	郭旭
⊗276	机器学习算法在断层识别中的应用	李辉
⊗277	基于生成对抗神经网络的地震数据随机噪声去除方法	苏裕斐
278	基于深度学习的地震构造解释方法研究	杨存
⊗279	基于卷积神经网络的微地震波形识别	张全敏
⊗280	卷积神经网络在渗透率预测中的应用	姜志豪
⊗281	基于支持向量回归的页岩 TOC 多参数预测	莫树峰
282	新一轮全国矿产资源国情调查数据库设计思路与最新进展	赵汀
283	地震勘探数据库建设、管理和维护	张天月
⊗284	基于混合粒子群优化混合核函数的支持向量机模型在储层孔隙度预测中的应用	翟硕
⊗285	卷积神经网络 U-net 在提高地震分辨率方面的应用	张龙
286	海量地震圈闭数据入库质控措施	江巍
287	松辽青山口组泥岩储层测井神经网络岩相预测与三维地质建模	商斐
288	智慧页岩气微地震监测数据采集研究	杨冬梅
289	地震速报信息快速产出	于辰飞
⊗290	俯冲带镁铁质岩石 Nb 元素特征及与俯冲距离的关系	李伟伟
⊗291	四川木里菜园子铜金矿床的数字矿床模型构建及意义	周兵
⊗292	基于深度学习的沙丘脊线自动提取方法	高博钰
⊗293	Random-drop data augmentation of deep convolutional neural network for mineral prospectivity mapping	Li Tong
294	基于深度学习的古生物化石图像识别研究	任伟
⊗295	基于主成分分析的随机森林方法在砂砾岩储层预测中的应用	任雄风
296	基于短波红外光谱技术的大数据挖掘与找矿预测应用研究的思考	赖晓丹
⊗297	基于氧化铁地球化学成分和随机森林算法判别 IOCG 和 IOA 矿床	洪双
⊗298	基于卷积神经网络的地质目标识别	郑军
⊗299	推广应用梦想云, 助力提质增效	段春晖

第 72 专题 地球生物学

序	报告题目	报告人
⊗300	现代植物花源正构烷烃的平均链长比叶源正构烷烃短: 对土壤中正构烷烃指标应用的启示	方悦

第 74 专题 污染物地球化学过程与循环

序	报告题目	报告人
301	铬同位素结合淋滤实验示踪沉积物中铬的来源	何小庆
302	不同介质中多氯联苯的光降解研究	曾艳红
303	Experimental Investigation of the Impacts of Fracturing Fluid on the Evolution of Fluid Composition and Shale Characteristics	Guolai Li
304	野生淡水鱼中有机磷塑料添加剂的富集和传递	Xianzhi Peng

第 78 专题 井孔地球物理及深部钻测

序	报告题目	报告人
305	A New Pulsed Neutron Sonde for Derivation of Formation Bulk Density Measurement	HuWang
306	零偏 VSP 速度计算误差与地层倾角关系研究	边瑞峰
307	VSP 速度在塔里木盆地寒武系白云岩地震资料处理中的应用效果	王冲

⊗308	基于团簇的岩石动态 CT 图像可视化与结构变形分析	黄宛莹
⊗309	利用体积分方程的弱化 BCGS 算法模拟远探测感应测井仪器的响应	吴康康

第 86 专题 超深层（油气）重磁电震勘探技术

序	报告题目	报告人
310	三维大地电磁与重力约束联合反演	胡祖志
311	应用重磁电震联合多尺度研究北疆石炭系	索孝东
312	随机漫步者方法在时频电磁反演中的应用	曹 杨
313	基于变维度 MCMC 算法的广域电磁与大地电磁联合反演 [⊗]	彭荣华
314	基于 LSM-DFN 模型分析应力加载方向对复杂裂缝系统等效弹性各向异性影响 [⊗]	刘 宁
315	无标签神经网络地震倾角方位角估计方法 [⊗]	杨 昊
316	基于 KLSeis II 的背景图配准功能在地震采集设计中的应用	吴 昱
317	基于图像特征的低空航拍影像快速拼接在复杂地表区物探采集中的应用	白志宏

第 92 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
⊗318	基于线性映射的广义模式搜索变厚度反演算法	管建博
⊗319	被动源反射数据预处理及其质量控制	方 捷
⊗320	环境背景噪声的全球特征	李晓梦
321	渭河断陷及邻区地壳上地幔速度结构及其与地震活动关系	冯红武
⊗322	基于短周期密集台阵背景噪声研究北川地区地下浅层速度结构	陈辛平
⊗323	从异步地震台站提取面波频散曲线:方法和应用	饶 豪
⊗324	利用 RMSR_SS 法从背景噪声数据中提取互相关函数	谢锦赟
⊗325	浅部结构背景噪声自相关成像方法数值实验研究	赵 策
⊗326	短周期密集台阵时钟偏差分析	杨 辰
⊗327	基于背景噪声成像和 H/V 谱比法研究昌平南口-孙河断层下方的浅部结构	张玉婷
⊗328	大地震信号对提取面波经验格林函数的影响研究	朱桦易
⊗329	一种基于小生境粒子群优化的多模式面波反演策略-以城市背景噪声为例	张 凯
⊗330	背景噪声波场数值模拟及频散曲线验证	白 帅

10月21日 13:00-13:30

第8专题 前寒武纪地质与超大陆演化

序	报告题目	报告人
1	U-Pb-Hf-O-Nd isotopic and geochemical constraints on the origin of Archean TTG gneisses from North China	李 壮
④2	南非巴伯顿绿岩带科马提岩地球化学特征及地质意义	杨 帆
3	扬子陆块西缘峨边群早新元古代变沉积岩碎屑锆石 U-Pb 年代学及其地质意义	乔恒忠
④4	小莱河地区条带状铁建造的地球化学特征及对物质来源的指示	张 伟

第20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
5	板块运动特征及大陆地壳流变性质对大陆俯冲/碰撞模式差异性演化的影响	刘梦雪
6	诱发俯冲起始：远场应力与俯冲传递	钟辛易
7	天山中-东部地区地壳应力演化的数值模拟	庞亚瑾
8	俯冲诱发的弧后扩张和远端拉伸及其对大陆边缘裂解的控制	杨舒婷
9	俯冲带深部水循环及对上覆岩石圈的改造和破坏：数值模拟	李忠海
10	Tomographic Evidence for the Presence of a South-dipping Subduction System in the Mesozoic Southern Tethyan Ocean	Peilong Yan
11	地幔中俯冲板块演化的数值模拟	吴乘乘
12	金星的岩石圈幕式拆沉及其散热模式	相 松

第22专题 地震波衰减与深部成像

序	报告题目	报告人
④13	龙马溪组页岩纵横波衰减各向异性特征研究	翟鸿宇
④14	基于 GPU 并行计算的二维黏弹性各向异性介质中地震射线追踪	王 迪
④15	多道奇异值谱约束迭代反演压制邻炮干扰方法	董烈乾
16	广东阳江地区地壳三维速度结构及构造应力场研究	王小娜
17	祁连山主动源气枪信号振幅衰减变化特性研究	刘旭宙
④18	2019 里奇克莱斯特地震：震源区成像及其启示	伏 毅

第31专题 沉积盆地矿产资源综合勘察

序	报告题目	报告人
19	达木盆地石炭系石油地质基本特征及有利勘探方向	张正刚
④20	加拿大魁北克省奥陶系 Utica 海相页岩孔隙结构特征	鲍衍君
④21	Influence of Basement Heterogeneity on Differential Evolution of Qiongdongnan Basin, Northern South China Sea: Insights from Scaled Physical Models	杨庚兄
④22	库车坳陷西段构造变形演化的数值模拟	徐雯娇

第34专题 基础沉积学研究进展

序	报告题目	报告人
23	Dedolomitization of Ordovician carbonate in the southeastern Ordos Basin, China	Lihong Liu
24	浅水碳酸盐工厂及其在中国三大古老克拉通盆地中的应用	倪新锋

25	The lithofacies of lacustrine lamellar fine-grained dolomite-siliciclastic-tuffaceous sedimentary rocks	Wei Wei
26	南海西沙群岛第四纪以来生物礁碳酸盐沉积演化分析及层序单元划分	吴 峰
27	珠江三角洲表层沉积物的选择性提取铋钡比的沉积环境响应	Ai hua
28	浊积岩席状砂体中地层旋回的纵向变化特征及其对叠加样式的启示	吴佳男
⊗29	不同形变构造层岩溶古地貌恢复新方法—以塔河油田主体区为例	张 三
30	Process-based Modeling of Sedimentary Facies of Submarine Fan Systems in Frontier Basin	Xiaoxi Wang
31	下扬子地区古生界白云岩成因及油气地质意义	郭 颖
32	The role of burial illitization on reservoir quality of tight-gas sandstones of Xujiahe Formation, Xinchang gas field, Western Sichuan Basin	Qing Zou
33	基于岩相的富有机质页岩高频层序地层学分析——以四川盆地涪陵页岩气田为例	吴蓝宇
⊗34	被动大陆边缘盆地天然气水合物气源探讨	王子晨
35	A sequence stratigraphic framework in 3-D perspective for the Middle-Miocene of the Baiyun Sag, Pearl River Mouth Basin	Shaohua Xu
36	东营凹陷古近系孔一-沙四下亚段时令湖沉积及控制因素分析	年 涛
⊗37	东营凹陷梁家楼地区沙三中亚段第 7 砂组沉积特征及其控制因素研究	秦 磊
38	桂中坳陷下石炭统优质页岩层段台槽相沉积特征	陶金雨
39	准噶尔盆地沙湾凹陷滩坝砂石油地质特征及勘探意义	关 新
40	退覆式砂砾岩扇三角洲储层质量特征及控制因素	马永平
41	库车坳陷南缘白垩系舒善河组岩相古地理与岩性圈闭勘探意义	陈 戈
⊗42	有机酸对储层改造作用的模拟实验研究	高 山
⊗43	四川盆地中部雷口坡组雷三 2 亚段泥页岩地球化学特征及环境指示意义	罗 涛
44	松辽盆地腰南 5 井上白垩统嫩江组一段遗迹化石组合及其沉积环境意义	荆锡贵
45	中国塔里木盆地古城 6 井区油源判识及埋藏热演化史分析	徐文礼

第 38 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
46	云南宁蒗地区昔腊坪超镁铁质岩体岩石地球化学特征	任 辉
47	Melt migration and reaction within the Neo-Tethys oceanic mantle: constraints from pyroxenites and dunites in the Yarlung-Tsangpo ophiolites	Zhenyu Zhang
48	Magmatic record of Jurassic oceanic plateau accretion and subduction initiation along the Bangong-Nujiang Suture Zone in central Tibet	Wei-Qi Zhang
49	地壳硫混染与结晶分异在东昆仑夏日哈木超大型镍钴矿床硫化物饱和过程中的贡献程度的探讨	刘月高
50	桂西地区马雄基性岩铂族元素 (PGE) 地球化学特征	赵 兵

第 39 专题 地幔和地核：结构、动力过程、物质组成及和浅部的相互作用

序	报告题目	报告人
⊗51	在高温高压条件下翡翠 (jadeite) 的第一性原理弹性计算	段隆宇
⊗52	长距离 PKKPab 衍射波观测	陈俞霖
⊗53	华北克拉通冀东地区太古代地幔氧逸度特征	吴珍珠
⊗54	长白山下方地幔过渡带内异常体的探测	韩光洁

第 43 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
55	阿拉伯海马克兰俯冲带海域双 BSR 的特征	刘 斌
56	三维 OBS 数据约束神狐海域水合物空间分布	范朝焰
⊗57	西南印度洋中脊斜向扩张洋脊的热液羽状流异常	陈 栋

⊗58	中美洲海域第二模态内孤立波的地震海洋学研究	范文豪
⊗59	利用反射地震研究南海东北部内孤立波的垂向结构特征	龚屹
⊗60	中新世以来的南极罗斯海大陆边缘重力流沉积体及其与冰川活动的响应关系	王国龙
61	粤东南澳海域 1918 年大地震震源区地壳结构及发震构造特征研究	夏少红
62	利用剪切波 SKS 分裂研究环苏拉维西海俯冲带上地幔各向异性	曹令敏
63	朝鲜半岛大地构造归属：来自中韩海陆联测的证据	刘丽华
⊗64	加里曼丹岛北部地区断裂识别研究	段杰翔
65	珠江三角洲外海域岩浆活动的断裂通道	黄海波
66	南海中建南盆地岩浆侵入相关的海底圆丘研究	耿明会
⊗67	海底应力场对浅部热液通道的控制作用：以 TAG 热液区为例	王明旭
⊗68	西太平洋地区边缘海的热流分布特征及构造意义	祝文婧
69	马里亚纳海沟 Challenger Deep 的岩石圈流变结构与动力学分析	高玲举
⊗70	上地幔含水量对海底扩张过程中洋壳厚度的影响：数值模拟	邵佳
71	大湾区珠江口海上高密度电法探测	陈斌
⊗72	海洋重力数据约束向下延拓	周智文
⊗73	北极美亚海盆岩石圈的有效弹性厚度及其构造意义	凌子龙
⊗74	AUV 数据刻画海底微地貌特征--以珠江口海底峡谷中的重力流底形分析为例	孙悦

第 47 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
75	基于 CLSSA 的频变 AVO 反演技术	钟晗
76	基于叠前波场重建的振幅和速度各向异性联合反演研究	许静怡
77	断层增强技术在地震断层识别中的应用	袁世洪
78	松辽外围西部盆地低信噪比地震资料处理方法	柴铭涛
79	基于联合字典的地震资料高分辨率处理技术	张归前
80	基于最优 Zoeppritz 方程叠前地震反演的煤层气甜点预测	董银萍
81	鄂尔多斯盆地东部山 23 储层地震预测技术及效果	王世成
82	GPU 并行计算在震源定位中的应用	王静
83	柴达木盆地仙西-南八仙地区构造特征及油气成藏模式	马峰
84	自适应变网格有限差分正演模拟	彭炜颀
85	海量障碍物的显示优化在地震数据采集中的应用	张阳

第 51 专题 城市地下介质成像和探测

序	报告题目	报告人
86	岩溶发育地区瑞雷波及勒夫波基阶与高阶联合反演	管博
87	被动源面波探测中常用检波器性能对比	张浩
88	无人机航磁在桩基检测中应用	乔中坤
89	中国大陆浅层沉积层的非弹性衰减结构	田雯
90	Automatic Recognition of Underground Pipes in Ground Penetrating Radar Data using a Deep Learning Model	Jianying Lin

第 55 专题 非常规油气岩石物理

序	报告题目	报告人
⊗91	岩石颗粒形状和分选对疏松砂岩弹性性质的影响	刘强
⊗92	川南地区龙马溪组深层页岩岩石物理特征	王崇义

93	反 Q 滤波在页岩储层评价中的应用	柯 沛
94	页岩油现场核磁共振物性研究新方法	张 政
95	地层条件下页岩气储层岩石电性特征	向 葵
96	井震联合变速成图技术在页岩气水平井地质导向中的应用	何 奇
⊗97	煤岩孔隙结构 3D 建模及孔隙度计算	陈 政
98	基于数字岩心的碳酸盐岩储层孔隙类型评价及应用	李晓明
99	川南页岩气 I 类连续储层地震定量预测	王 梦

第 56 专题 油气地球物理

序	报告题目	报告人
100	微测井约束下的层析静校正方法应用	刘 鑫
101	广西天峨地区基于二维地震沉积相的页岩气甜点预测及其意义	李 娟
102	复杂断块油气田断裂系统精细描述	李春雷
103	甜度属性在川东北地区飞仙关组鲕滩储层研究中的应用	张苗苗
104	大地电磁测深在页岩气调查中的应用研究--以皖毫参 1 井为例	张小博
⊗105	Seismic attenuation estimation based on logarithmic spectral ratio method and maximum likelihood estimation	Linan Xu
⊗106	基于交错网格粘弹介质波场数值模拟	左鹏飞
⊗107	一种基于二维瞬时频率聚类的 VSP 波场分离方法	Zhi Hu
108	海上时移地震的岩石物理条件可行性分析	郑 颖
109	鄂尔多斯盆地东缘储层预测研究	刘 方
⊗110	基于优化自适应有限差分方法的双相介质正演模拟	王文化
⊗111	钻井液浸泡下苏维依组泥岩岩石力学特性研究	张 旭
⊗112	火山岩叠前 CRP 道集优化处理技术及应用	徐苗苗
⊗113	基于快速自适应 NLM 算法的地震数据随机噪声压制	王胜侯
114	川南地区岩溶缝洞型储层精细表征技术--以四川盆地 Y101 井区三维为例	傅谢媛
⊗115	基于 CEEMD 的时频分析方法划分沉积旋回	周玉毅
116	基于密度的矿物基质模量最小二乘优化及孔隙流体地震响应模型	段玉顺
117	基于 db5 小波曲线重构在深层火成岩反演中应用研究	张银涛

第 57 专题 超深层-断控型碳酸盐岩油气藏形成演化与富集规律

序	报告题目	报告人
118	塔里木盆地台盆区走滑断裂控储控藏研究	韩剑发
119	哈拉哈塘地区超深层断溶体高产稳产富集主控因素	张虎权
120	哈拉哈塘北部复杂断控区油气成藏特征	陈利新
121	塔里木盆地深层烃源岩分布及有利勘探领域	闫 磊
122	塔北西部英买 32 潜山区断裂特征及控藏作用	熊 冉
123	叠前 AVO 三参数反演在古城奥陶系鹰山组白云岩储层预测中应用	杨 敏
124	超深碳酸盐岩油藏走滑断裂带结构张量刻画技术及应用	孙 冲
⊗125	碳酸盐岩原位差异酸蚀机理及深层优质储层形成意义	马佳怡
⊗126	叠前反演技术在含硅质储层识别中的应用--以四川盆地中部灯影组为例	李 杰

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
127	基于旋转交错网格伪谱法和 L-S 理论的热弹性介质波场模拟与特征分析	李元燮

128	Shearlet 域自适应阈值去噪法在深反射地震中的应用	王 通
129	配位数测定与裂缝信息反演研究	许晓艺
130	基于非牛顿流体本构关系的波传播模型	刘文山
131	基于孔隙-裂隙型衰减岩石物理模板预测致密砂岩储层	李 超
132	低频实验中剩余流体容量体积变化对饱和岩石体积模量的影响	方志坚

第 59 专题 煤炭资源与矿山地球物理

序	报告题目	报告人
133	煤矿井下定向钻孔中直流电法探测技术	刘 磊
134	基于合矢量的瞬变电磁三维模拟及响应特征研究	易洪春
⊗135	综合物探在城市管线勘探中的应用	杨心苗
⊗136	基于流体活动属性的煤层含气性识别方法研究与应用	王子昂
⊗137	基于交叉梯度约束的随掘巷道超前探测多源数据融合	邱 实
⊗138	基于多项约束的高分辨率叠前地震反演方法	李 冬
⊗139	临兴矿区煤层气储层厚度预测方法	郭银玲
⊗140	基于盾构机掘进瞬变电磁法超前探测技术与应用	汤 煜
⊗141	矿井瞬变电磁法在煤矿防治水中的应用	彭 峰
⊗142	利用探地雷达数据估算粘土体含水率的方法研究_以陕北神木地区为例	车玉燕
⊗143	二维三分量 0A 介质 Lebedev 网格有限差分正演模拟	伍博文
⊗144	煤阶对煤的吸附特性的影响研究	麻振涛

第 60 专题 计算地球物理方法和应用

序	报告题目	报告人
145	基于逆 Stokes 公式的海域重力计算方法改进	王 纯
146	基于萤火虫算法的粒子滤波在地震勘探噪声压制中的应用	张敬权
147	水平层状介质多点快速射线追踪方法	蒋星达
148	基于 GPU 加速的最小二乘逆时偏移方法研究	丁 易
149	基于曲线同位网格有限差分的电磁波数值模拟	张 衡
150	西流水断裂带断层围陷波特征研究	秦满忠
151	柴达木盆地康拉德面深度分布及其地壳动力学含义	杨 飙
152	基于 L1 范数的优化有限差分方法	苗中正
153	任意截面形状均匀二度体全空间重力异常及导数正演	杨 欣
154	二维节点式间断伽辽金地震波传播模拟方法	曹文忠

第 77 专题 岩石物理与井中探测前沿

序	报告题目	报告人
155	基于动态建模法的砂岩数字岩心分形特征和渗透率分析 v	赵培强
156	含固液气三相填充物的水合物地层的岩石物理模拟	刘 杰
⊗157	基于核磁共振的西南印度洋脊岩石与热液硫化物孔隙结构特征研究	李倩宇
⊗158	缝洞型碳酸盐岩岩石弹性特征分析及孔隙纵横比反演	王圣宜
⊗159	塔里木盆地奥陶系鹰山组碳酸盐岩地震岩石物理特征	柴康伟
⊗160	基于碳酸盐岩的具有双重孔隙度的等效介质饱和度模型	冉 尚
⊗161	碳酸盐岩热储层地震各向异性反射特征建模	王婉莹
⊗162	海底底质分类的进展与挑战	漏志杰

第 81 专题 地球深部碳循环

序	报告题目	报告人
⊗163	矽卡岩矿床脱碳作用定量评估及其对气候的潜在影响	刘 威
⊗164	冕宁-德昌成矿带牦牛坪稀土矿床成矿过程探究	刘泳宏

第 82 专题 航空地球物理勘查技术与应用

序	报告题目	报告人
165	固定翼时间域航空电磁数据工频干扰去除研究	黄 威
⊗166	考虑激发激化效应的全航空瞬变电磁法量子行为粒子群算法一维反演	何一鸣
⊗167	Kalman 滤波方法在航空电磁信号处理中的应用	廖洋洋
168	国外无人机测量系统研究进展	王 鑫
169	航空电磁法在计算地下水矿化度中的应用分析	王卫平
⊗170	基于超导全张量航磁测量系统的磁补偿方法	侯瑞东
⊗171	Fully constrained Quasi-2D inversion of airborne transient electromagnetic data	Lu Juntao
172	电性源地空瞬变电磁探测技术及其应用	刘银爱
173	北部海岸带（台州以北）航磁、航重综合研究	李皎皎
174	内蒙古都利好来地区温都尔庙群航磁特征及其找矿预测	石连成
175	航空瞬变电磁法高度校正方法分析	田达志

第 88 专题 川藏铁路重大地质灾害：致灾机制、隐患识别与风险预测

序	报告题目	报告人
176	川藏铁路某长大深埋隧道航空电磁数据处理及解释	张赛民
⊗177	基于在线惯序极限学习机的瞬变电磁非线性反演	李瑞友
178	瞬变电磁法在川藏铁路滑坡体勘探中的应用	周 超
179	音频大地电磁法在高海拔复杂地区隧道勘探中的应用	赵文龙

第 92 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
180	Modified shallow lithosphere beneath Bohai Sea and its adjacent region, insights from 3-D anisotropic shear-wave structure	Cuilin Li
⊗181	胶东地区密集台阵背景噪声波形成像	闫梦旋
⊗182	直接反演空间自相关系数估计 S 波速度	郑 聪
⊗183	利用噪声波形成像研究郯庐断裂的跨断裂结构	雷 霆
184	陕西及邻区瑞雷波相速度层析成像	惠少兴
185	青藏高原东北缘祁连山地区地震台阵背景噪声特征分析	郭瑛霞
⊗186	三维大地电磁与背景噪声联合反演	黄宇奇
⊗187	背景噪声被动地震成像的影响因素分析	郭 鑫
⊗188	基于背景噪声的直接反演方法研究龙门山地区速度结构	赵婉琮
⊗189	中国东北地区基于远震 P 波尾波自相关方法地壳结构成像	王炳文
⊗190	一维线性观测方式相速度误差分析与校正	靳朝彬
⊗191	冲击夯震源面波勘探技术探讨	杨 杭
192	基于深度神经网络的瑞雷面波反演方法研究	黄 耀
⊗193	背景噪声波场数值模拟及频散曲线验证	白 帅