

(八) 地球深部结构与动力学

第 88 专题 地幔和地核：深地动力系统及与浅部的相互作用			
(召集人：孙道远 张宝华 宋晓东 夏群科 冷伟 杜治学 侯明强 费宏展)			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 25 会议室(三层 VIP306 会议室)			
主持人：宋晓东 孙道远 杜治学			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	高压下 Fe-FeH 相图的熔融实验与热力学模拟	付苏宇
8:55-9:10	⊗2	基于近邻地震事件 PKiKP-PcP 走时残差与振幅比约束内核边界精细结构	周新宇
9:10-9:25	⊗3	重新评估地球内核局部形变的地震学证据	贺诗涵
9:25-9:40	4	基于全球 PKP 波差分走时层析成像的内核边界横向非均匀性	杨 涛
9:40-9:55	⊗5	隐式神经元表征的地球内核上层二维衰减结构	李明雨
9:55-10:10	⊗6	基于深度学习的对跖 PKIKP 震相自动拾取与内核各向异性约束	杨程皓
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	俯冲板片驱动的下地幔底部 ULVZ 与各向异性异常	李结文
10:45-11:00	8	中美洲下方中-下地幔俯冲残留的地震学证据	张 鑫
11:00-11:15	9	基于 D'' 间断面反射震相的阿拉斯加下地幔底部热化学结构约束	袁茂山
11:15-11:30	10	地幔过渡带地震成像揭示冰岛一大西洋中脊下方的高温深源地幔柱	姜秀璇
11:30-11:45	11	410-km 间断面之上低速层的形成机制	谢龙剑
11:45-12:00	⊗12	基于数据同化的全球四维深部水循环演化	金 禧
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：张宝华 侯明强 费宏展			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	13	下地幔铁不均一性的电导率约束	韩 奎
13:45-14:00	14	瓦兹利石-林伍德石迟滞相变研究：揭示深源地震的可能成因	孙 伟
14:00-14:15	15	高压下洋中脊玄武岩质石榴石岩的热失控与摩擦熔融：对地幔过渡带地震远程触发的启示	徐 放
14:15-14:30	⊗16	含水含铁瓦兹利石和林伍德石的热状态方程	刘逸苘
14:30-14:45	⊗17	火星地幔矿物相变	蒋东梁
14:45-15:00	⊗18	斜方辉石弹性性质检验火星上地幔热-成分结构模型	李 静
14:45-15:15	⊗19	FeO 内核可解释火星无发电机的悖论	潘忠栩

第 89 专题 岩石圈构造与大陆动力学 （第一天） （召集人：田小波 邓阳凡 卢占武 陈贇 郭震 郭晓玉） 会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 22 会议室(三层大宴会 B 会议室)			
主题：藏南-藏北			
主持人：田小波 卢占武 陈贇 郭震			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	青藏高原南部东西向伸展变形成因：来自三维地球动力学模型的启示	庞亚瑾
8:50-9:05	⊗2	背景噪声伴随层析成像揭示藏南裂谷地震径向各向异性：基底剪切与局部地壳薄弱带对裂谷发育的促进作用	王韬智
9:05-9:20	⊗3	地震活动性指示的朋曲-申扎裂谷发育过程	程林森
9:20-9:35	4	青藏高原地区南北向裂谷深部结构差异及成因机制研究	王光文
9:35-9:50	⊗5	青藏高原南部地壳横波速度结构及其构造意义	杨 璇
9:50-10:05	6	青藏高原南北向裂谷浅部地壳速度结构及其对裂谷成因的约束	聂仕潭
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:35	⊗7	Hydrated mantle domains beneath southern Tibet associated with slab tearing	Chen Huanzhi
10:35-10:55	*8	藏北壳幔结构与高原差异隆升机制	李 玮
10:55-11:10	9	基于节点地震仪约束的青藏高原西北缘岩石圈速度结构	姚家园
11:10-11:25	⊗10	短周期密集台阵揭示喀喇昆仑断裂带及其周缘地壳结构	吴治广
11:25-11:40	⊗11	基于远震 P 波接收函数方法的青藏高原玉龙成矿带地壳结构的研究	吴岳青
11:40-11:55	12	接收函数共转换点叠加成像约束的柴达木盆地西部精细地壳结构	吴国炜
11:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主题：东南缘-东北缘-国际对比			
主持人：郭晓玉 李玮 沈旭章 赵连锋			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	S 波接收函数成像揭示的川滇地块下方特提斯洋俯冲痕迹	沈旭章
13:50-14:05	14	川滇地区岩石圈温度、化学组分以及流变结构研究	周万里
14:05-14:20	⊗15	滇西地区地壳 S 波速度结构对岩浆系统及孕震环境的启示	白浩芑
14:20-14:35	16	青藏高原东北缘阿拉善地块至鄂尔多斯地块深部电性结构及其地质意义	彭伍胥
14:35-14:50	⊗17	青藏高原东北缘至蒙古中部岩石圈电性结构：远场变形、继承性结构与地幔改造的相互作用	徐秉诚
14:50-15:05	18	基于物理信息神经网络亥姆霍兹成像的青藏高原东北缘岩石圈结构研究	陈云鹏
15:05-15:15		休 息	
15:15-15:35	*19	大洋俯冲—陆陆碰撞转换精细过程研究：来自 Zagros - Makran 转换带的地震学约束	兰海强
15:35-15:50	20	The Sistan Suture Zone and the Makran Subduction Zone Shape the Seismic Anisotropic Structure of the Lithosphere in SE Iran	Mohsen Irandoust
15:50-16:05	⊗21	特提斯构造域中段上地幔瑞利面波方位各向异性波形反演	张文文
16:05-16:20	⊗22	利用 Pn 波接收函数成像揭示秘鲁南部平板俯冲—正常俯冲转换带的深部结构	韩江涛
16:20-16:35	23	阿拉善地块古亚洲洋南向俯冲与后续断层活化的地震学证据	梁 瑶
16:35-16:50	24	中国大陆地区地壳密度异常及其成因	程世华

16:50-17:05	⊗25	基于多观测量概率反演的美国岩石圈三维热化学模型	何 惠
17:05-17:20	⊗26	南北重力梯级带岩石圈三维密度精细结构与成因启示	刘定美
17:20-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 89 专题 岩石圈构造与大陆动力学 （第二天）			
（召集人：田小波 邓阳凡 卢占武 陈贇 郭震 郭晓玉）			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 22 会议室(三层大宴会 B 会议室)			
主题：东北-华北-中国东部			
主持人：梁晓峰 李江涛 李永华 王高春			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	中国东北地区下方分散的地幔上涌驱动晚新生代板内火山活动与挥发分循环	范兴利
8:50-9:05	⊗2	基于短周期密集台阵数据揭示兴蒙造山带及邻区壳幔结构	曹力夫
9:05-9:20	3	蒙古高原隆升与火山活动的岩石圈—软流圈结构约束	张 蕾
9:20-9:35	⊗4	东北地区区域 P 波后波场随震源深度的变化：浅源与深源地震对比	郝 畅
9:35-9:50	⊗5	杭爱穹窿晚新生代岩石圈拆沉对地形的有限影响	马 骋
9:50-10:05	⊗6	基于面波和 S 波联合反演的中国东北地区高分辨率上地幔 S 波速度结构	屈丽娟
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:35	7	继承性地壳增厚对蒙古中部杭爱穹窿地表隆升的重要意义	吴颖凯
10:35-10:50	⊗8	利用密集台阵背景噪声成像研究阿拉善地区浅层结构	郑泽昊
10:50-11:05	9	接收函数贝叶斯方位各向异性建模揭示中国东北壳幔部分方位各向异性解耦	李春森
11:05-11:20	⊗10	兴蒙造山带精细地壳结构与成矿方面的启示——来自深地震反射剖面的约束	刘宏凯
11:20-11:40	*11	地震联合反演揭示中国东部广泛存在岩石圈拆沉现象	张海江
11:40-11:55	12	基于面波频散和体波走时联合反演的中国东部典型成矿带壳幔横波速度结构研究	杨小舟
11:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主题：华南-火山-综合			
主持人：徐涛 李伦 范兴利 邓阳凡			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	古地幔柱改造岩石圈调控现今地壳流体运移与变形	余 年
13:50-14:05	14	胶东深浅结构的地震学约束及其金成矿动力学机制	韩如冰
14:05-14:20	15	接收函数揭示海南及其邻区上地幔间断面精细结构	张 晨
14:20-14:35	⊗16	埃特纳火山三维岩浆管道系统的地震层析成像研究	张思文
14:35-14:50	⊗17	密集地震台阵揭示的雷州半岛玛珥湖浅部沉积结构及深部构造背景	祝 焜
14:50-15:05	⊗18	雷琼火山区岩浆系统三维电性各向异性特征及其动力学启示	周虹利
15:05-15:15		休 息	
15:15-15:30	19	地幔上涌背景下华南南部岩石圈的局部改造与继承性结构控制	李 伦
15:30-15:45	20	华南地区地震与重力联合反演及其对跨岩石圈岩浆系统的启示	高 磊
15:45-16:00	21	俯冲驱动的华南岩石圈破坏与重构——基于横波速度结构的证据	王敏玲
16:00-16:15	⊗22	华南西南部精细地壳结构	刘祖源
16:15-16:35	*23	地震与大地电磁成像揭示 2023 年土耳其双震区深部发震构造的显著差异	邓阳凡

16:35-16:50	24	多尺度重磁数据约束下定日强震岩石圈流变结构与深部孕震动力机制分析	何慧优
16:50-17:05	25	微地体在威尔逊旋回中的动力学效应：数值模拟与观测的启示	崔峰源
17:05-17:20	26	基于深度隐式表征的各向异性走时层析成像方法研究	耿 航
17:20-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 90 专题 古地磁学与地球动力学			
(召集人：赵盼 常燎 姜兆霞 蔡书慧 仝亚博)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 22 会议室(三层大宴会 B 厅)			
主持人：赵盼 仝亚博			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	印支地块侧向挤出时代及其对大印度岩石圈性质的制约	孟 俊
8:50-9:02	2	下地壳拆沉与印度板片推进联合驱动了青藏高原中部的两阶段隆升	薄尚尚
9:02-9:14	3	东古特提斯洋关闭背景下的安尼期环境扰动：来自泰国南邦盆地高分辨率地层记录的证据	来振洋
9:14-9:26	4	面理化导致俯冲带超基性岩磁铁矿破坏	温 琛
9:26-9:38	5	Ediacaran Paleomagnetic Anomaly in the Three Gorges Area Induced by ~30° Local Rotation and Remagnetization	杨 舒
9:38-9:58	*6	Sensitivity of Remagnetization in Fingerprinting Chemical Fluids: Insights from Paleomagnetism and Calcite Geochronology of the Ordovician Limestones, Northern Tibetan Plateau	朱 鑫
9:58-10:10		休 息	
10:10-10:30	*7	大印度规模的古地磁约束	金书晨
10:30-10:42	8	二叠-三叠纪大印度古地理范围的古地磁约束	冯 烁
10:42-10:54	9	拉萨地块上三叠统火山岩古地磁学和年代学研究：对新特提斯洋打开和扩张的制约	幸龙云
10:54-11:06	10	红河断裂带中谷断裂深沟剖面断层岩磁学特征及其构造物理意义	周圆睿
11:06-11:18	11	基于磁组构的古地震识别：来自柴达木盆地晚更新世湖相沉积的记录	邓 丽
11:18-11:30	12	磁组构揭示走滑断层运动学特征：以红河断裂带北段直力剖面为例	闫秀丽
11:30-11:50	*13	特提斯喜马拉雅古地磁学研究及其对区域古地理演化格局的制约	袁 杰
11:50-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：常燎 姜兆霞 蔡书慧			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*14	海陆气多圈层耦合视角下大西洋翻转流临界转变的环境磁学高精度重建及其全球气候效应	敖 红
13:50-14:02	15	白令海地区沉积物岩石磁学复杂性及其水汽循环研究	夏文月
14:02-14:14	16	全新世中国东部沿海地区极端气候变化机制与人类文明演化	蒋若琳
14:14-14:26	17	基于化石磁小体的底层水氧浓度标定	黄荣
14:26-14:38	18	中始新世气候适宜期南大洋中层水脱氧的生物磁铁矿记录	林艳婷
14:38-14:50	19	Semi-quantification of opal based on Diffuse Reflectance Spectroscopy	Anbang Zhao
14:50-15:10	*20	中更新世以来亚极地海区极向热量及其生态响应	仲 义
15:10-15:30		休 息	
15:30-15:50	*21	ODP1233 钻孔记录的 65 - 40ka 期间南大西洋磁异常	柳加波

15:50-16:02	☉22	全新世全球地磁场建模方法测试研究	武 楠
16:02-16:14	23	高分辨率石笋古地磁研究--以 Blake 地磁漂移为例	沈中山
16:14-16:26	☉24	中国西南地区考古强度记录及更新的地磁场强度参考曲线	赵宇航
16:26-16:38	☉25	磁铁矿的压力退磁及剩磁获得的微磁模拟研究及其对陨石古地磁的启示	胡劲琛
16:38-16:50	☉26	曼桂陨石的古地磁学研究及其对撞击磁场的启示	李海军
16:50-17:10	*27	基于深度学习的磁滞回线与反向场曲线反演	裴召文
17:10		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 91 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 徐逸鹤 任春美) 会议时间: 2026 年 10 月 19 日 会议地点: 第 23 会议室(三层 VIP305 会议室) 主持人: 徐强 徐逸鹤 赵俊猛 <table><tr><th>时 间</th><th>序</th><th>报告题目</th><th>报告人</th></tr><tr><td>8:30-8:55</td><td>*1</td><td>地震衰减成像揭示地幔热物质上涌导致青藏高原东南缘地壳弱化</td><td>张海江</td></tr><tr><td>8:55-9:20</td><td>*2</td><td>安纳托利亚高原地壳 Lg 波 Q 值模型及其对地幔热上涌和高原隆升的启示</td><td>赵连锋</td></tr><tr><td>9:20-9:35</td><td>☉3</td><td>地幔精细结构成像揭示的安纳托利亚高原及青藏高原地区板块碰撞俯冲新模型</td><td>刘亚轩</td></tr><tr><td>9:35-9:50</td><td>☉4</td><td>青藏高原现今碰撞变形分配</td><td>周启明</td></tr><tr><td>9:50-10:05</td><td>☉5</td><td>基于背景噪声 Love 波差分走时自动微分层析成像的 Hi-CLIMB 北线地壳 SH 波速度结构</td><td>王 禧</td></tr><tr><td>10:05-10:20</td><td>☉6</td><td>研究红河断裂带南段及周边地区壳幔结构</td><td>刘宇辉</td></tr><tr><td>10:20-10:30</td><td></td><td>休 息</td><td></td></tr><tr><td>10:30-10:55</td><td>*7</td><td>浅部地壳多尺度结构特征: 从大陆碰撞带到火星</td><td>陈 凌</td></tr><tr><td>10:55-11:10</td><td>8</td><td>2021 年玛多地震余震 P 波衰减特征及其对流体活动的指示</td><td>刘翰林</td></tr><tr><td>11:10-11:25</td><td>☉9</td><td>2025 年定日 Ms6.8 地震震源区的横波分裂特征</td><td>周 庭</td></tr><tr><td>11:25-11:40</td><td>☉10</td><td>新疆乌什 Mw 7.0 地震震源区 Pg 波速度结构与方位各向异性联合成像</td><td>杨 程</td></tr><tr><td>11:40-11:55</td><td>☉11</td><td>伽师强震群的深部构造背景</td><td>胡 森</td></tr><tr><td>11:55-12:10</td><td>☉12</td><td>羊八井地热田深部结构与热源机制研究进展及地震-电磁智能联合反演展望</td><td>朱康成</td></tr><tr><td>12:10-</td><td></td><td>专题 poster 每人口头汇报时间段</td><td></td></tr></table> 主持人: 郭震 任春美 裴顺平 陈永顺 <table><tr><th>时 间</th><th>序</th><th>报告题目</th><th>报告人</th></tr><tr><td>13:30-13:55</td><td>*13</td><td>深部结构探测揭示了青藏高原既有结构特征限定了青藏高原差异隆升过程中的东西向伸展作用</td><td>贺日政</td></tr><tr><td>13:55-14:10</td><td>14</td><td>Makran 俯冲系统深部结构与动力学研究新进展</td><td>兰海强</td></tr><tr><td>14:10-14:25</td><td>15</td><td>接收函数空间正则化迭代反演揭示的大别造山带精细地壳结构</td><td>洪德全</td></tr><tr><td>14:25-14:40</td><td>16</td><td>秦岭造山带及周边地区三维地壳速度结构及其构造启示</td><td>刘 伟</td></tr><tr><td>14:40-14:55</td><td>☉17</td><td>青藏高原中部地区地幔过渡带结构及其动力学暗示</td><td>戚洁颖</td></tr><tr><td>14:55-15:10</td><td>☉18</td><td>青藏高原东缘地幔过渡带厚度变化及其陆陆碰撞动力学意义</td><td>王璐琪</td></tr><tr><td>15:10-15:20</td><td></td><td>休 息</td><td></td></tr><tr><td>15:20-15:45</td><td>*19</td><td>帕米尔高原的非对称扩展及部分熔融调控的内部变形</td><td>张秉峰</td></tr><tr><td>15:45-16:00</td><td>☉20</td><td>基于密集台阵噪声成像研究帕米尔高原与塔里木盆地接触关系</td><td>胡晓征</td></tr></table>				时 间	序	报告题目	报告人	8:30-8:55	*1	地震衰减成像揭示地幔热物质上涌导致青藏高原东南缘地壳弱化	张海江	8:55-9:20	*2	安纳托利亚高原地壳 Lg 波 Q 值模型及其对地幔热上涌和高原隆升的启示	赵连锋	9:20-9:35	☉3	地幔精细结构成像揭示的安纳托利亚高原及青藏高原地区板块碰撞俯冲新模型	刘亚轩	9:35-9:50	☉4	青藏高原现今碰撞变形分配	周启明	9:50-10:05	☉5	基于背景噪声 Love 波差分走时自动微分层析成像的 Hi-CLIMB 北线地壳 SH 波速度结构	王 禧	10:05-10:20	☉6	研究红河断裂带南段及周边地区壳幔结构	刘宇辉	10:20-10:30		休 息		10:30-10:55	*7	浅部地壳多尺度结构特征: 从大陆碰撞带到火星	陈 凌	10:55-11:10	8	2021 年玛多地震余震 P 波衰减特征及其对流体活动的指示	刘翰林	11:10-11:25	☉9	2025 年定日 Ms6.8 地震震源区的横波分裂特征	周 庭	11:25-11:40	☉10	新疆乌什 Mw 7.0 地震震源区 Pg 波速度结构与方位各向异性联合成像	杨 程	11:40-11:55	☉11	伽师强震群的深部构造背景	胡 森	11:55-12:10	☉12	羊八井地热田深部结构与热源机制研究进展及地震-电磁智能联合反演展望	朱康成	12:10-		专题 poster 每人口头汇报时间段		时 间	序	报告题目	报告人	13:30-13:55	*13	深部结构探测揭示了青藏高原既有结构特征限定了青藏高原差异隆升过程中的东西向伸展作用	贺日政	13:55-14:10	14	Makran 俯冲系统深部结构与动力学研究新进展	兰海强	14:10-14:25	15	接收函数空间正则化迭代反演揭示的大别造山带精细地壳结构	洪德全	14:25-14:40	16	秦岭造山带及周边地区三维地壳速度结构及其构造启示	刘 伟	14:40-14:55	☉17	青藏高原中部地区地幔过渡带结构及其动力学暗示	戚洁颖	14:55-15:10	☉18	青藏高原东缘地幔过渡带厚度变化及其陆陆碰撞动力学意义	王璐琪	15:10-15:20		休 息		15:20-15:45	*19	帕米尔高原的非对称扩展及部分熔融调控的内部变形	张秉峰	15:45-16:00	☉20	基于密集台阵噪声成像研究帕米尔高原与塔里木盆地接触关系	胡晓征
时 间	序	报告题目	报告人																																																																																																				
8:30-8:55	*1	地震衰减成像揭示地幔热物质上涌导致青藏高原东南缘地壳弱化	张海江																																																																																																				
8:55-9:20	*2	安纳托利亚高原地壳 Lg 波 Q 值模型及其对地幔热上涌和高原隆升的启示	赵连锋																																																																																																				
9:20-9:35	☉3	地幔精细结构成像揭示的安纳托利亚高原及青藏高原地区板块碰撞俯冲新模型	刘亚轩																																																																																																				
9:35-9:50	☉4	青藏高原现今碰撞变形分配	周启明																																																																																																				
9:50-10:05	☉5	基于背景噪声 Love 波差分走时自动微分层析成像的 Hi-CLIMB 北线地壳 SH 波速度结构	王 禧																																																																																																				
10:05-10:20	☉6	研究红河断裂带南段及周边地区壳幔结构	刘宇辉																																																																																																				
10:20-10:30		休 息																																																																																																					
10:30-10:55	*7	浅部地壳多尺度结构特征: 从大陆碰撞带到火星	陈 凌																																																																																																				
10:55-11:10	8	2021 年玛多地震余震 P 波衰减特征及其对流体活动的指示	刘翰林																																																																																																				
11:10-11:25	☉9	2025 年定日 Ms6.8 地震震源区的横波分裂特征	周 庭																																																																																																				
11:25-11:40	☉10	新疆乌什 Mw 7.0 地震震源区 Pg 波速度结构与方位各向异性联合成像	杨 程																																																																																																				
11:40-11:55	☉11	伽师强震群的深部构造背景	胡 森																																																																																																				
11:55-12:10	☉12	羊八井地热田深部结构与热源机制研究进展及地震-电磁智能联合反演展望	朱康成																																																																																																				
12:10-		专题 poster 每人口头汇报时间段																																																																																																					
时 间	序	报告题目	报告人																																																																																																				
13:30-13:55	*13	深部结构探测揭示了青藏高原既有结构特征限定了青藏高原差异隆升过程中的东西向伸展作用	贺日政																																																																																																				
13:55-14:10	14	Makran 俯冲系统深部结构与动力学研究新进展	兰海强																																																																																																				
14:10-14:25	15	接收函数空间正则化迭代反演揭示的大别造山带精细地壳结构	洪德全																																																																																																				
14:25-14:40	16	秦岭造山带及周边地区三维地壳速度结构及其构造启示	刘 伟																																																																																																				
14:40-14:55	☉17	青藏高原中部地区地幔过渡带结构及其动力学暗示	戚洁颖																																																																																																				
14:55-15:10	☉18	青藏高原东缘地幔过渡带厚度变化及其陆陆碰撞动力学意义	王璐琪																																																																																																				
15:10-15:20		休 息																																																																																																					
15:20-15:45	*19	帕米尔高原的非对称扩展及部分熔融调控的内部变形	张秉峰																																																																																																				
15:45-16:00	☉20	基于密集台阵噪声成像研究帕米尔高原与塔里木盆地接触关系	胡晓征																																																																																																				

16:00-16:15	☉21	密集台阵接收函数成像揭示塔里木盆地西北缘-南天山过渡带的地壳结构与变形	滕俊哲
16:15-16:30	☉22	中天山、塔里木和帕米尔-兴都库什 P 波速度和径向各向异性结构	李其栋
16:30-16:45	☉23	天山造山带西南段壳幔电性结构研究及电导率各向异性对区域壳幔变形机制的启示	陈 茜
16:45-17:00	☉24	基于密集台阵的塔里木盆地西北缘上地幔各向异性特征分析	苏泰金
17:00-17:15	☉25	宽频带地震计长周期记录中的固体潮等效倾斜提取与验证	李芷晴
17:15-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 92 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：黄金水 李忠海 胡佳顺 冷伟 张南 李杨) 会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 23 会议室(三层 VIP305 会议室)			
主持人：李忠海 张南			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*☉1	基于板块运动学数据同化的喜马拉雅造山带三维数值模拟	银星朗
8:55-9:10	2	小尺度地幔流驱动的慢速-超慢速扩张脊动态洋壳增生过程	查财财
9:10-9:25	3	地幔柱 - 岩石圈相互作用 2D 与 3D 数值模型量化对比	张瑞敏
9:25-9:40	4	克拉通岩石圈的裂解导致大陆边缘岩浆活动激增	王 实
9:40-9:55	☉5	岩浆活动对浅表断裂与构造地貌的影响：二维热-力学数值模拟	邓昊哲
9:55-10:10	6	地幔对流模型中的“地幔树”结构	董 淼
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*☉7	水致固相线降低控制了地球岩浆洋生命周期	薛家其
10:45-11:00	8	北美 Cascadia 俯冲带上地幔多物性结构及其动力学意义：来自重力反演的补充约束	朱 坤
11:00-11:15	9	诊断机器学习大陆热流预测的性能限制：基于合成热模型实验的研究	刘奕均
11:15-11:30	☉10	剧烈地幔对流驱动白垩纪太平洋大火成岩省的形成	邓丁山
11:30-11:45	11	平板俯冲形成与演化的动力学机制研究：二维数值模拟和力矩分析	伏子屹
11:45-12:00	12	斜向俯冲系统中的板片撕裂与诱发的地幔流：以苏门答腊为例	辛 杰
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：冷伟 李杨			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*☉13	月球岩浆演化与热结构-地月潮汐能量的作用	章文博
13:55-14:10	14	ADEPTS：面向时间演化热化学地幔对流的可微分计算框架	明志颖
14:10-14:25	15	活跃的北美西部：从地幔流到岩石圈形变与板内火山	曹泽斌
14:25-14:40	16	Dynamics of slab-plume interaction in Central America	Jian Wang
14:40-14:55	17	南海北部被动大陆边缘深部岩浆热异常与裂谷构造耦合：二维热-力数值模拟	应明新
14:55-15:10	☉18	峨眉山大火成岩省岩浆活动时空演化规律动力学机制的数值模拟研究	郭忻延
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	基于两相流模型的 410 km 相变界面熔融层形成机制研究	周 信
15:45-16:00	☉20	基于深度学习模型的温度控制密度 Rayleigh - Taylor 不稳定性预测方法	沈 晓

16:00-16:15	21	McKenzie 岩浆迁移方程组的三种数值求解方法对比	胡崇汉
16:15-16:30	22	多期俯冲作用塑造了爪哇下方深部 1200 KM 的高速异常体	田 昊
16:30-16:45	23	继承性弱带方位对错列大陆裂谷连接与形态演化的影响：三维数值模拟	张亦永
16:45-17:00	24	拉萨与羌塘地体强度差异控制班公湖—怒江洋岩石圈演化及中央谷地形成	崔起华
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 93 专题 深地工程原位多场耦合时空演变理论与监测方法

（召集人：王剑波 张茹 王赞 马晓冬 侯冰）

张 贴 报 告

会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：一层张贴报告区