

（九）壳幔相互作用与大陆演化

第 94 专题 汇聚板块边缘结构和过程及其产物			
(召集人：郑永飞 赵子福 陈仁旭 陈伊翔 阳杰华 夏小平 戴立群 郝露露 王枫 尹继元 陈龙 于洋)			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 26 会议室(三层 307 会议室)			
主持人：陈仁旭 夏小平 陈龙			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	大陆俯冲驱动的亲铜元素深部循环与地幔继承	汪在聪
8:55-9:10	2	沿弧岩浆变化揭示斜俯冲驱动的板片熔流体转变	王志刚
9:10-9:25	③	拉萨地体钾质-超钾质岩成因与大陆碰撞带地壳物质再循环	陶 冶
9:25-9:40	4	活动大陆边缘富水熔融对酸性大火成岩省的构建—以华南天目山早白垩世火山岩为例	苏向东
9:40-9:55	⑤	华南大容山-十万大山超高温 S 型花岗岩氢同位素研究	陈子怡
9:55-10:10	⑥	华北克拉通新太古代钾质花岗岩的多源区成因：Mg 同位素与热模拟约束	赵 蟒
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	碳酸岩熔体交代作用下的岩石圈地幔加热过程	王春光
10:45-11:00	⑧	苏门答腊-爪哇俯冲带上地幔密度结构及其对弧火山深部物质迁移的指示	张 雪
11:00-11:15	9	古亚洲洋前进式-后撤式俯冲转变和弧陆碰撞过程及其对地壳厚度和增生再造的控制	王志伟
11:15-11:30	10	地幔上涌驱动的俯冲板块热状态快速转换：来自弧火山的记录	张玉祥
11:30-11:45	11	俯冲改造大陆岩石圈—美国西北部三维电性结构揭示的驱动机制	黄兴兴
11:45-12:00	12	暖俯冲带中弧前深部流体的来源及演化：来自东古巴 Sierra del Convento 硬玉岩及相关岩石的多同位素体系联合制约	陈 坤
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 95 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：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 26 会议室(三层 307 会议室)			
主持人：侯增谦、杨树锋、王汝成、徐夕生、许文良			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:25	*1	山石磊落自成岩——王德滋院士的百年人生与科学思想	谢 磊
8:25-8:50	*2	花岗岩成因与大陆地壳生长	郑永飞
8:50-9:15	*3	岩浆混合，究竟改变了什么？——从化学混合到穿地壳岩浆系统重组	马昌前
9:15-9:40	*4	华北中生代岩浆作用及资源环境效应	杨进辉
9:40-10:05	*5	青藏高原北部岩浆作用与锂铍成矿	王 强
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	古太平洋俯冲岩浆记录的东亚陆缘南延：时间与方式	王岳军
10:45-11:10	*7	东南沿海中生代火山活动与成矿预测	邢光福

11:10-11:35	*8	岩浆岩数据库及其应用：进展，问题和展望	王 涛
11:35-12:00	*9	副矿物记录花岗岩成因：从源区到侵位过程	吴元保
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：杨进辉 王强 黄小龙 王孝磊			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	花岗岩晶粥-岩浆储库构建与稀有金属富集	黄小龙
13:50-14:10	*14	中国东南沿海白垩纪破火山的塌陷类型与成因机制	贺振宇
14:10-14:25	⊗15	花岗质岩浆晶粥数值模拟	林新航
14:25-14:40	16	高分异花岗岩的晶间熔体抽离成因：来自金岭杂岩体 Fe 同位素组成的启示	曲柯臻
14:40-15:00	*17	幔源岩浆结晶分异演化与流纹岩成因	刘平平
15:00-15:15	18	Vertically Multi-level Reservoir System and Magmatic Evolution of Trachy-andesites in the Tarim LIP, Northwestern China, Revealed by Augite and Pigeonite Composition	Lu Lu
15:15-15:25		休 息	
15:25-15:45	*19	太古宙 TTG 的成因	张少兵
15:45-16:05	*20	基于全岩地球化学的半定量氧逸度计	刘泽
16:05-16:25	*21	斑岩铜矿系统成矿岩浆中硫的多样氧化态	孟旭阳
16:25-16:40	22	Transition to hot, wet crust and the flattening of the Tibetan Plateau	Jialiang Li
16:40-16:55	23	源区性质与氧化还原状态对松潘-甘孜造山带三叠纪花岗岩多样性及锂富集潜力的约束	邱志毅
16:55-17:10	⊗24	石英与锆石扩散年代学对岩浆储库长期冷储存的制约	王光磊
17:10-17:25	25	四川盆地及周缘新元古代花岗质岩浆作用、U-Th 富集机制及其构造意义	彭嘉钰
17:25-17:40	⊗26	还原态岩浆分异过程中钨、锡岩浆氧逸度差异研究：来自华南贵东、大义山岩体中磷灰石的证据	赵迁迁

第 96 专题 前寒武纪地质与超大陆演化			
(召集人：张健 彭澎 龙晓平 张少兵 尹常青 刘超辉 王伟 王军鹏 王孝磊 赵军红 张拴宏)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 25 会议室(三层 VIP306 会议室)			
主持人：张拴宏 张少兵 彭澎 龙晓平 尹常青 刘超辉			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Pilbara 太古宙陆壳的形成和演化过程：来自现代河沙中碎屑锆石与金红石的限定	张 亮
8:55-9:10	⊗2	始太古代陆壳形成机制的多样性：锆石微量元素与 Hf-O 同位素约束	丁 宁
9:10-9:25	⊗3	华北鞍山地区立山表壳岩沉积时代、物质源区特征及其地质意义	包海霞
9:25-9:40	⊗4	太古宙表壳通过垂向凹沉进入地幔	杨谨旭
9:40-9:55	⊗5	华北克拉通本溪歪头山地区 3.3-3.1 Ga 奥长花岗质片麻岩的成因研究：对鞍本古陆核太古宙早期构造演化的制约	张洪祥
9:55-10:10	6	Multi-stage Neoproterozoic volcanism in the Shuangshanzi greenstone belt, eastern North China Craton: implications for plume-related vertical tectonism	刘晓光
10:10-10:20		休 息	

10:20-10:45	*7	吉南白山新太古代大洋弧的全岩 B 同位素示踪:对华北克拉通早期构造演化的启示	刘 博
10:45-11:00	⊗8	华北克拉通鞍山杂岩体内中太古宙铌-钽伟晶岩矿化事件:对早期大陆地壳演化与稀有金属成矿的意义	熊万宇康
11:00-11:15	⊗9	华北克拉通新太古代晚期拉斑-钙碱性岩浆成因机制:差异化地幔交代	扈锦程
11:15-11:30	⊗10	冀东卢龙地区变质基性火山岩的年代学、地球化学及 Hf 同位素研究:对华北克拉通新太古代构造演化的约束	刘家文
11:30-11:45	11	鞍本古陆核北缘本溪歪头山地区地壳变形样式及时限:对华北东部新太古代构造体制的约束	赵 辰
11:45-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人: 王伟 王孝磊 王军鹏 赵军红 张健

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	*12	地幔柱缝补克拉通—华北克拉通东部的准愈合与数亿年之后的破坏	苏向东
13:45-14:10	13	华北克拉通西北缘固阳地区~1.62 Ga 基性岩床的发现及其地质意义	张琪琪
14:10-14:35	*14	基性岩浆活动引发中元古代增氧事件:来自华北下马岭组和北澳 Velkerri 组的 Re-Os-PGE 证据	杨旭立
14:35-14:50	15	扬子陆块西南缘古-中元古代沉积盆地的物源与构造背景:对哥伦比亚超大陆重建的启示	孙 力
14:50-15:05	⊗16	基于 Lg 波 Q 值、地震深反射剖面和大地电磁资料联合约束鄂尔多斯盆地西缘边界位置、克拉通活化与改造	牛映柳
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*17	The Tarim Geopuzzle in the Neoproterozoic Rodinia Supercontinent	吴鸿祥
15:45-16:10	*18	Positions of the Yangtze and West Cathaysia Blocks in Gondwana (and Rodinia): A Divide-and-Conquer Approach	林寿发
16:10-16:25	⊗19	“雪球地球”期间构造调控的冰川差异性剥蚀	常裕鑫
16:25-16:40	⊗20	元古宙超大陆旋回中的深部碳循环及雪球地球期碳通量演变	邓星月
16:40-17:05	*21	全球俯冲作用塑造了新元古代以来的地磁场变化	闫沛龙

第 97 专题 洋陆构造转化

(召集人: 张锦昌 徐曦 邓阳凡 张运迎 黄彦铭 李海勇 高金尉 赵俐红)

会议时间: 2026 年 10 月 21 日 会议地点: 第 29 会议室(三层 310 会议室)

主持人: 张锦昌 张运迎 黄彦铭 李海勇

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	南海地幔铜和锌同位素不均一性的成因	陈双双
8:50-9:05	*2	俯冲起始过程的地幔响应:来自西南马里亚纳海沟弧前橄榄岩的约束	姚俊华
9:05-9:20	⊗3	俯冲板片几何形态对弧岩浆终止的控制:南设得兰群岛新生代火山岩的地球化学证据	李庆杨
9:20-9:35	⊗4	脱水控制大洋板片在地幔中的动力学行为	张悦童
9:35-9:55	*5	伊豆-博尼-马里亚纳洋壳结构及其地质意义	夏 冰
9:55-10:10	⊗6	古太平洋斜向俯冲背景下日本地区中生代微板块演化	温俊发
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	北极 Gakkel 洋中脊地幔富碳特征成因研究	张维骐

10:40-11:00	*8	地幔柱—裂谷相互作用驱使北大西洋洋陆过渡带的过量岩浆作用	郭鹏远
11:00-11:15	⊗9	热点和转换断层对洋中脊扩张状态的影响：以 Kolbeinsey 洋中脊为例	宋 轩
11:15-11:30	⊗10	翁通爪哇洋底高原碰撞引发的板块动力学响应：依据弧前、弧间盆地构造-岩浆演化特征	李成浩
11:30-11:45	⊗11	大凯尔盖朗高原裂解的非对称演化：William's Ridge 与 Broken Ridge 共轭端元的地貌、地层与沉降响应	杨 柳
11:45-12:00	⊗12	地幔减压熔融与成分亏损对多期大陆裂谷迁移的影响	魏 涛
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：徐曦 邓阳凡 高金尉 赵俐红			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	阿尔山火山群地壳三维速度结构及其对深部热源系统的指示	张风雪
13:55-14:10	⊗14	伊朗高原岩石圈三维结构及深部孕震环境分析	戴梦雪
14:10-14:25	⊗15	南海北部滨海断裂带发震机制与海啸特征研究	曾晓燕
14:25-14:40	⊗16	古乌拉尔洋洋陆转换与滨里海盆地东缘油气成藏	李一保
14:40-14:55	⊗17	从元古代俯冲到显生宙克拉通：来自四川盆地的启示	周兴
14:55-15:10	⊗18	基于水平集自适应结构耦合的地震-大地电磁贝叶斯联合反演及在塔里木克拉通岩石圈成像的应用	赵与同