

(十二) 造山带构造演化及其气候-成矿效应

第 110 专题 中央造山系构造过程及其资源能源效应			
(召集人: 孙圣思 王勇生 李佐臣 于胜尧 付长垒 熊富浩 惠博 何登峰 唐利 付冬 董云鹏 裴先治 张建新 闫臻)			
会议时间: 2026 年 10 月 19 日 会议地点: 第 30 会议室(三层搭建 A 会议室)			
主持人: 孙圣思 王勇生 李佐臣 于胜尧 付长垒 熊富浩			
时 间	序	报告题目	报告人
15:35-16:00	*1	南祁连柴达木山花岗岩成因机制及其 Sn-Be 成矿作用	熊富浩
16:00-16:15	2	大别造山带完整演化历史的获取: 来自佛子岭群构造演化的证据	王勇生
16:15-16:30	⊗3	北阿尔金增生杂岩记录的阿尔金造山带长期增生拼贴演化	颜如彬
16:30-16:45	4	东昆仑南缘多阶段地壳熔融作用及其对稀有金属矿床勘探的指示意义	任 祥
16:45-17:00	5	低 Nb/Ta 大陆弧岩浆的形成机制: 开放体系含水分异与壳幔相互作用	闫东东
17:00-17:15	6	北祁连马里亚纳型弧前岩石圈的拼贴及其对增生造山的影响	付长垒
17:15		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 111 专题 喜马拉雅造山带构造演化及其气候-成矿效应			
(召集人: 张进江 曾令森 张波 董汉文 王佳敏 龚俊峰 赵俊兴 蔡福龙 付建刚)			
会议时间: 2026 年 10 月 19 日 会议地点: 第 30 会议室(三层搭建 A 会议室)			
主持人: 张进江 曾令森 张波 董汉文 王佳敏 龚俊峰 赵俊兴 蔡福龙 付建刚			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	喜马拉雅伟晶岩型锂矿勘查模型创建与找矿突破	付建刚
13:55-14:10	⊗2	Fault activity-induced topographic evolution in the Eastern Himalayan Syntaxis	朱真慧
14:10-14:25	⊗3	东喜马拉雅构造结三种共存古应力机制及其断层滑动证据	郭文韬
14:25-14:40	⊗4	穿地壳岩浆系统多级独立岩浆库: 来自青藏高原雄巴-亚热中新世火山岩区的地球化学证据	刘思琪
14:40-14:55	5	晚白垩世 - 早古新世南亚大陆边缘伸展构造格架及其对印 - 亚碰撞的启示	刘用民
14:55-15:10	6	喜马拉雅变沉积岩地球化学特征及对喜马拉雅稀有金属花岗岩成矿的制约	严立龙
15:10-15:25		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 112 专题 造山带构造-气候-地表过程-生物演变相互作用研究进展

(召集人: 张会平 吴磊 曹凯 田云涛 戴紧根 苏涛 刘静)

会议时间: 2026 年 10 月 20 日

会议地点: 第 27 会议室(三层 308 会议室)

主持人: 苏涛 吴磊 李超 曹凯 吕丽星 杨蓉

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	全球气候主控生物多样性	贺传奇
8:50-9:05	2	Erosion and surface uplift of the Taiwan orogen, evidence from endangered Salamander	Hsieh ChihYun
9:05-9:20	③3	青藏高原第一条山脉的诞生	胡竞文
9:20-9:35	④4	Zircon Geochronology and Provenance Constraints on the Amdo - Southern Qiangtang Collision in the Tibetan Plateau, China	Chenglong Ran
9:35-9:50	5	青藏高原西北缘及其邻区地形-地貌演化与动力学机制	项敦峰
9:50-10:05	⑥6	基于地震学方法的河流水文与泥石流灾害研究	杨婧蕾
10:05-10:15		休 息	
10:15-10:30	⑦7	地球长期冷却对碰撞造山带源-汇连通与沉积物输出的影响	王虞舜
10:30-10:50	*8	大陆岩石圈减薄过程中热调制的上地壳冷却响应	何智远
10:50-11:05	⑨9	印度西高止山晚新生代再活化: 地幔风导致的岩石圈拆沉/剥离和不对称地形	邓 琴
11:05-11:20	⑩10	气候-地表过程对俯冲带构造演化的调控	韩 箫
11:20-11:35	11	稳定地表-深部互馈作用塑造超深 (>15km) 陆内新生代盆地	吴 磊
11:35-11:50	⑫12	南迦帕尔巴特的地表过程与深部岩石圈变形的耦合模式: 基于 InSAR 与三维数值模拟的启示	龚炜程
11:50-12:05	⑬13	帕米尔高原深部壳幔结构的远震层析成像研究: 印度板片差异性俯冲与垂向撕裂	张 鑫
12:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人: 田云涛 卞爽 林旭 戴紧根 贺传奇 饶刚

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	14	南天山东段霍拉山断裂晚新生代再活化: 对区域构造变形时空模式的启示	姜禹彤
13:45-14:05	*15	南天山柯坪冲断带西段中新世构造演化: 基于磷灰石(U-Th)/He 和平衡剖面复原	吕丽星
14:05-14:20	16	现代构造活动背景下帕米尔弧形构造带东缘水系格局演化趋势及控制因素	沈俊杰
14:20-14:35	⑩17	Dissecting the Low-Relief Surfaces in the Southeastern Tibetan Plateau via Slow Divide Migration and Episodic River Capture	李阳阳
14:35-14:50	⑩18	Late Cenozoic Uplift History of the Central Yunnan Block Constrained by Fluvial Profile Inversion and Low-Temperature Thermochronology	卢南南
14:50-15:05	⑩19	锆石 FT/U-Pb 双定年约束始新世剑川-兰坪盆地物源与藏东南古水系演化	谌 洁
15:05-15:15		休 息	
15:15-15:30	20	黄河上游水系的新近纪整合: 来自青藏高原东北缘老龙湾盆地碎屑锆石 U-Pb 年代学的启示	林 旭
15:30-15:45	21	Multi-proxy evidence for the initiation of Yellow River integration through Sanmen Gorge at ~1.8 Ma: Insights from borehole YJ-1 in the Yuncheng Basin, Fenwei Graben	Ting Huang
15:45-16:05	*22	继承性构造控制天山纵向河形成-以中天山科克苏河为例	李 超

16:05-16:20	⊗23	长江下游水系早期整合过程：来自碎屑石榴石地球化学的约束	王裕鸣
16:20-16:35	⊗24	Formation age of the Wenshan Basin, SE Yunnan: A key constraint on the tectonic transition of the SE Tibetan Plateau	文秋明
16:35-16:50	25	武夷山地区长期分水岭迁移：地貌证据、数值模拟及其与深部动力学的潜在联系	卞 爽
16:50-17:05	⊗26	流域河网对活动褶皱过程中岩性差异的响应特征：基于地形演化数值模拟	王 博
17:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 113 专题 青藏高原隆升与气候变化和风化剥蚀 (召集人：杨一博 咎金波 孙继敏 金章东 徐胜 杨守业 李高军 方小敏) 会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 26 会议室(三层 307 会议室) 主持人：杨一博 李高军 咎金波、			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	锂同位素揭示大陆风化与反风化协同调控新生代气候变冷	张 攀
8:55-9:10	*2	青藏高原新近纪河水锂同位素演化及其全球影响	刘玉东
9:10-9:25	3	陆源碎屑沉积物锂同位素指示硅酸盐风化及气候初探	李 素
9:25-9:40	4	晚新生代海水锶同位素转折初探：比较东南亚岛弧风化与青藏高原风化的贡献	阮笑白
9:40-9:55	⊗5	水分可利用性与剥蚀速率主导全球水分限制山脉的供应限制型化学风化作用	代松伯
9:55-10:10	⊗6	中中新世全球变冷和地形抬升作用下的祁连山“湿岛”形成	杨永恒
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	华南晚二叠-早三叠世的玄武质硅酸盐风化连续体	杨江海
10:45-11:00	*8	物理侵蚀强度调控着喜马拉雅东构造结及周边区域的化学风化过程	于正良
11:00-11:15	⊗9	喜马拉雅东构造结放射性 Sr 释放热点：侵蚀与岩性驱动	严忠义
11:15-11:30	10	亚洲粉尘驱动的青藏高原北部中新世物源与风化记录的同步变化	鲍 晶
11:30-11:45	⊗11	中晚第四纪三门峡盆地硅酸盐风化历史	胡 涵
11:45-12:00	⊗12	始新世羌塘地块黏土矿物特征及古气候演变	陈焊林
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：咎金波 杨一博 李高军			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	^{10}Be (大气)/ ^9Be 定年潜力：~15 Ma 以来古湖相及陆相沉积年代学工具	杨 业
13:55-14:10	⊗14	青藏高原中部伦坡拉盆地新生代底部沉积序列磁性地层学研究及其对唐古拉山隆升的制约	李 磊
14:10-14:25	15	中更新世砾石层穿时沉积及其揭示的构造隆升—气候变化对地貌演化的控制作用	杨屹洲
14:25-14:40	⊗16	湖泊沉积物 $^{10}\text{Be}/^9\text{Be}$ 揭示的末次冰消期以来温度梯度对亚洲夏季风降水空间异质性的调控	秦思柔
14:40-14:55	17	粘土矿物在古降水季节性重建中的应用探索——以黄土高原朝那剖面羟基铝蛭石为例	叶程程
14:55-15:10	⊗18	青藏高原早期差异隆升对行星风系的地形改造：来自四川盆地始新世风成沉积的古风向证据	周 艳

第 114 专题 青藏高原东缘深部地球物理与大陆动力学研究进展

(召集人: 王绪本 李秋生 金胜 高原 陈小斌 卢占武 余年)

会议时间: 2026 年 10 月 19 日

会议地点: 第 32 会议室(三层 301 会议室)

主持人: 王绪本 高原 陈小斌 余年

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	青藏高原岩石圈结构及圈层耦合	宋晓东
8:50-9:10	*2	青藏高原可可西里地区浅深地壳结构与动力学机制	卢占武
9:10-9:25	3	青藏高原东西向差异: 多学科证据与深部动力学	梁生贤
9:25-9:40	4	2017 年九寨沟地震震电效应观测及地下流体盐度反演	李 俊
9:40-9:55	⊗5	青藏高原地幔过渡带结构接收函数成像研究	酆天祺
9:55-10:10	⊗6	大地电磁揭示拉荣斑岩型钨钼矿床继承性跨地壳通道	谢宇轩
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*7	重力贝叶斯反演及青藏高原东缘典型地区三维地壳密度模型构建	陈 石
10:40-11:00	*8	红河断裂带中、南段三维电性结构及地震空区形成机理	陈小斌
11:00-11:15	9	青藏高原东南缘小江断裂系深部结构及其对高原扩展的影响	张新彦
11:15-11:30	10	大地电磁各向异性成像揭示鄂尔多斯地块壳幔解耦	吴懿豪
11:30-11:45	11	马边-盐津断裂带及邻区三维电性结构与深部孕震环境研究	张 炯
11:45-12:00	⊗12	基于机器学习的腾冲火山区地震活动监测与低频地震识别分析	周 懿
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人: 李秋生 金胜 卢占武 余年

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	藏南裂谷带演化与成矿作用: 亚东谷露裂谷地壳三维电性结构研究	张慧茜
13:50-14:05	⊗14	鄂尔多斯块体西缘及其周边地区面波直接成像研究	梁文萍
14:05-14:20	⊗15	秦岭造山带及邻区软流圈东向流动及其热化学效应	田 杨
14:20-14:35	16	利用区域大地电磁测深探测镁铁-超镁铁质岩浆上升通道--以扬子西缘会理地区为例	王 桥
14:35-14:50	⊗17	重震联合反演揭示川滇交界地区地壳三维物性时变结构特征	陈 阳
14:50-15:05	18	喜马拉雅造山带东部倾斜俯冲的印度岩石圈板片及其动力学意义	王 刚
15:05-15:20	⊗19	短周期密集台阵揭示的喜马拉雅东段 MHT 结构及其构造意义	蔡 蔚
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:50	*20	松潘-甘孜地体东北缘壳幔三维电性结构研究	张乐天
15:50-16:05	⊗21	从侧向挤出到地壳缩短增厚: 若尔盖盆地内东昆仑断裂东端构造转换的地震学约束	仝霄飞
16:05-16:20	22	地震结构约束的多尺度重参数化大地电磁三维反演及其在 2021 年云南漾濞 MS6	李婧美
16:20-16:35	⊗23	运用背景噪声面波台阵技术探测亚东-谷露裂谷地区 S 波速度剖面结构	肖奥卡
16:35-16:50	⊗24	青藏高原东南缘地壳-上地幔构造: 基于三维变分体波-面波联合层析成像的认识	杨文达
16:50-17:05	25	高分辨率的青藏高原上地幔顶部的 Pn 速度及其各向异性结构特征	李娱兰
17:05-17:20	⊗26	柴达木盆地东南部盆山耦合机制的大地电磁研究	陈洛浩

第 116 专题 陆内盆山汇聚与效应			
(召集人: 陈汉林 贾东 郭召杰 林秀斌 吴磊 程晓敢 程丰)			
会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 34 会议室(三层 304 会议室)			
主持人: 陈汉林 贾东 郭召杰 林秀斌 吴磊 程晓敢 程丰			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*1	青藏高原中北部沉积盆地构造格架——基于深地震反射剖面的揭露	卢占武
13:50-14:05	2	地壳流变结构控制青藏高原东缘长期地形增长和地震活动性	毛宇琼
14:05-14:25	*3	青藏高原东缘龙门山褶皱冲断带深浅构造耦合机制	王毛毛
14:25-14:40	⊗4	多阶段俯冲动力学与上覆板片地形演化	李 睿
14:40-14:55	5	大陆岩石圈构造变形的超重力物理模拟装置及其先导实验	贾 东
14:55-15:15	*6	环青藏高原盆山体系南缘的盆山岩石圈汇聚方式及对高原扩展的启示	吴 磊
15:15-15:20		休 息	
15:20-15:40	*7	东天山新生代构造变形及其动力学机制	王伟涛
15:40-15:55	8	柴达木盆地西部七个泉地区晚新生代沉积物定量物源解析及其砂岩型铀成矿意义	周保军
15:55-16:10	⊗9	华北克拉通太行山下古生界沉积地层的重磁化机制研究: 古太平洋板块俯冲的构造流体响应	吴天昊
16:10-16:30	*10	康西瓦断裂新生代活动历史: 对帕米尔弧形造山带构造演化的启示	曹 凯
16:30-16:45	11	Cretaceous sediment provenance, dispersal systems, and tectono-paleogeography of the western Tarim Basin: Far-field effects of Neo-Tethyan flat subduction	吴鸿翔
16:45-17:05	*12	青藏高原东部龙门山-岷山地区变形历史与构造演化	吴 晨
17:05-17:20	⊗13	青藏高原北部白干湖断裂中一新世代多期构造活化事件与造山响应	高 阳
17:20-17:35	14	基于磁组构各向异性与沉积分析的帕米尔东北缘和西昆仑山晚新生代变形研究	陈新伟
17:35-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 117 专题 大数据驱动下的构造过程与气候-资源能源效应研究			
(召集人: 曹淑云 张波 王勤 梁琛岳 李鹏飞 唐渊 郑涵 关庆彬 王浩博 张进江 刘永江 刘俊来)			
会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 35 会议室(四层搭建 D 会议室)			
主持人: 曹淑云 张波 王勤 梁琛岳 李鹏飞 唐渊 郑涵 关庆彬 王浩博			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	2.1 Ga 以来重复出现的超级高原: 大数据揭示深部地球与地表演化的韵律耦合	周建平
13:55-14:10	⊗2	藏东南新生代构造变形时空差异: 来自滇西崇山构造带流变学与年代学研究的启示	李泽宇
14:10-14:25	⊗3	洋中脊岩石圈挠曲对海底构造地貌的全球性改造	李 然
14:25-14:40	⊗4	从裂谷到碰撞的脉冲式氢气生成: 贫岩浆型裂谷边缘的蛇纹岩化与构造继承	王 元
14:40-14:55	⊗5	古太平洋板块斜向俯冲下敦密断裂带晚白垩世右行压扭变形与应变局局部化	肖舒逸
14:55-15:10	⊗6	熔体-橄榄岩反应促进橄榄石 CPO 演化: 以东北双辽地幔橄榄岩包体为例	轩小虎
15:10-15:20		休 息	

15:20-15:45	*7	火星曾发生过溃决洪水的古湖泊数据库及其对火星气候的启	贺传奇
15:45-16:00	8	阿尔泰造山带二叠纪地壳分层变形与热演化的耦合机制	张 超
16:00-16:15	9	三江高黎贡剪切带中变形石英的流体弱化: 季风驱动的流体渗入与变形响应	占乐凡
16:15-16:30	10	地质约束与反应路径模拟揭示北阿尔金余石山矿床脆-韧性变形转换对REE 富集的控制	李孝文
16:30-		专题 poster 每人口头汇报时间段	