

(十二) 造山带构造演化及其气候-成矿效应

第 103 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 董云鹏 裴先治 张建新 闫臻)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 4 会议室(A 区一层多功能厅 D)			
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
8:30-8:55	*1	北祁连构造带原特提斯洋内初始俯冲的沉积记	闫 臻
8:55-9:10	2	扬子板块北缘新元古代岩浆岩岩石成因及其大地构造意义	王勇生
9:10-9:25	3	川滇构造带及邻区岩石圈有效弹性厚度及其构造意义	陈 青
9:25-9:40	4	东昆仑南缘苦海岩群中 S 型花岗岩成因研究: 对原-古特提斯洋转换期构造动力学背景的启示	任 祥
9:40-9:55	⊗5	东昆仑古特提斯岩浆-构造演化对斑岩铜成矿作用的控制	王 巍
9:55-10:10	⊗6	青藏高原北部东昆仑原特提斯洋壳早期俯冲动力学过程: 来自赛什塘早古生代岩浆杂岩的证据	吴 昊
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	秦岭造山带地壳深俯冲与碳酸岩型 Mo-REE-Nb-U 成矿作用	唐 利
10:45-11:00	8	多期远程碰撞造山导致的古缝合带陆内变形	孙圣思
11:00-11:15	9	北秦岭构造带汤峪段秦岭杂岩的变形-深熔特征及构造意义	黎乙希
11:15-11:30	10	Tectonic evolution of the Central Asian Orogenic Belt: Insight from Polyphase deformation of the Chenjiatun Shear Zone in the Jilin Province, China	Falak Sheir
11:30-11:45	11	灵山岛早白垩世沉积环境及大地构造演化	孟元库
11:45-12:00	⊗12	北秦岭变质结晶基底含石榴子石斜长角闪岩的变质变形研究	张一宁

第 104 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: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 2 会议室(A 区一层多功能厅 B)			
主持人: 张会平 吴磊 曹凯 田云涛 戴紧根 苏涛 刘静			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	青藏高原北部中中新世植物-昆虫多样性演替及其驱动机制研究	王雪莲
8:55-9:10	⊗2	Limited intracontinental convergence accommodated by lithospheric-scale wedge tectonics along the northeastern margin of the Tibetan Plateau	李 坤
9:10-9:25	3	三门峡谷河流阶地记录的黄河中下游贯通事件	梁 浩
9:25-9:50	*4	喀喇昆仑-嘉黎断裂带现今运动	田云锋
9:50-10:05	⊗5	青藏高原差异性隆升: 基于岩浆岩地球化学约束的古地壳厚度	李阳阳
10:05-10:20	6	伊朗高原新生代地壳厚度演化的地球化学反演及其构造-气候耦合效应	胡 俊

10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	基于地形空间结构特征的谷地侵蚀过程诊断方法	王先彦
10:55-11:10	⊗8	深部-表层三维动力学耦合模拟研究青藏东南缘三江并流对构造运动的响应	罗 芸
11:10-11:25	⊗9	The surface process evolution of the Nujiang River during the Cenozoic Era	朱顺林
11:25-11:40	⊗10	表面过程-构造相互作用对造山带地貌演化和地震活动的控制	龚炜程
11:40-12:05	*11	流域构造地貌分析方法与软件实现-TecGeoTools	张亚荣
主持人：张会平 吴磊 曹凯 田云涛 戴紧根 苏涛 刘静			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	地质长时断层生长与地震瞬时破裂终止的“鸡和蛋先后之争”	李志刚
13:55-14:10	⊗13	龙门山造山带南北段河流地貌差异性演化的机制研究	王柳叶
14:10-14:25	⊗14	藏南白垩河谷 39 -6.5 ka BP 地貌演化过程	周 豫
14:25-14:50	*15	青藏高原南部晚古新世柳区植物群研究最新进展	高 毅
14:50-15:05	⊗16	金沙江中游涛源段晚更新世以来两期古湖的时代厘定	蒋佳岐
15:05-15:10		休 息	
15:15-15:30	⊗17	华南白垩纪剥蚀历史反演与构造地貌意义	钟蕙霞
15:30-15:55	*18	北拉萨地体古新世至始新世的构造演化过程：来自那曲地区的构造变形和热年代学证据	毕文军
15:55-16:10	⊗19	粤东练江平原外海陆架第四纪沉积序列及所反映的构造运动初探	许 莹
16:10-16:35	*20	构造-气候联动控制褶皱冲断带流域水系形态：来自构造地貌物理模拟的启示	吴 磊

第 105 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：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 8 会议室(A 区二层商务中心 1)			
主持人：杨一博 李高军 杨守业 方小敏 孙继敏			
时 间	序	报告题目	报告人
10:30-10:55	*1	基于亚洲边缘海硅酸盐风化记录的东亚古季风演化定量重建	赵德博
10:55-11:10	2	复杂沉积体系下粘土矿物单矿物、组合及化学成分在古化学风化历史重建中的应用	叶程程
11:10-11:35	*3	硅酸盐风化增强驱动中中新世大暖期终结	郭利成
11:35-11:50	4	镁同位素示踪硅酸盐岩风化通量与二氧化碳消耗	雒 恺
11:50-12:05	5	古近纪拉萨地块是潜在的高 ⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr 风化源区	阮笑白
12:05-12:20	6	第四纪黄土高原粉尘成土风化增强	郭玉龙
主持人：杨一博 李高军 杨守业 方小敏 孙继敏			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*7	侵蚀和气候对祁连山东段化学风化速率的控制：对抬升-风化假说的启示	耿豪鹏
13:55-14:10	⊗8	大陆侵蚀作用控制北太平洋中部沉积物的地球化学、矿物学及风化趋势	胡 喆
14:10-14:25	9	大气粉尘中高活性铁的表面暴露年龄控制机理研究	李 乐
14:25-14:50	*10	新生代青藏高原东北缘风化剥蚀历史——来自渭河盆地的记录	张瀚之

14:50-15:05	11	拉萨地体分水岭地带晚白垩世-新生代差异剥蚀的低温热年代约束	何鹏举
15:05-15:20	12	古近纪横贯中国中部东西向干旱带是否稳定存在?	李乐意
15:20-15:30		休 息	

主持人：咎金波 金章东 徐胜

时 间	序	报告题目	报告人
15:30-15:55	*13	An integrated geochronological study of the Mu Us desert drill core	聂军胜
15:55-16:10	14	青藏高原中部白垩纪晚期快速隆升及其古地形特征	吴 浩
16:10-16:25	15	始新世时期青藏高原东缘持续隆升并向东扩展	汪 亘
16:25-16:40	16	青藏高原隆升与过去特征时期气候变化	张 冉
16:40-17:05	*17	青藏高原地貌演化中构造与气候耦合与解耦	王先彦
17:05-17:20	⊗18	中国西北古近纪气候环境演变的三重奏及其动力学机制初探	马彦龙

第 106 专题 青藏高原活动构造与地震灾害（第一天）

（召集人：郑文俊 付碧宏 袁道阳 李海兵 李传友 郝明 裴军令 刘兴旺 潘家伟 吴传勇
毕海芸 邵延秀 陈立春 王虎）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 3 会议室(A 区一层多功能厅 C)

主持人：郑文俊 袁道阳 吴传勇 邵延秀 陈立春

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	阿尔金断裂系新生代左旋走滑的起始时间及最大走滑位移量的厘定	付碧宏
8:55-9:10	⊗2	南天山神木园断裂晚第四纪活动特征研究	张金烁
9:10-9:25	⊗3	东秋里塔格南翼断裂古地震研究	卢迪迪
9:25-9:40	⊗4	阿拉套山南缘断裂全新世活动证据	高 瞻
9:40-9:55	⊗5	南天山内部焉耆盆地南缘逆断层褶皱缩短变形特征的定量约束	杨娇妍
9:55-10:10	⊗6	东昆仑断裂系晚第四纪活动断裂的分段及几何学特征研究	张文渊
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于 GNSS 的青藏高原地壳速度场拟合推估新算法及其现今应变特征反演	瞿 伟
10:45-11:10	*8	青藏高原现今形变的地表过程与深部动力学机制研究	刘绍卓
11:10-11:25	9	祁连山中东段强震孕育的构造变形模式：来自高精度三维地壳变形观测的约束	李煜航
11:25-11:40	⊗10	由断层分支结构控制的表面破裂及其导致的区域构造应力响应：青藏高原玛多 7.4 级地震的新见解	沈国萌
11:40-11:55	11	基于 GPS 观测的华北大同三联点现今变形分配研究	李新男
11:55-12:10	12	青藏高原东北缘的构造转换：来自 InSAR 与 GNSS 观测约束	洪顺英

第 106 专题 青藏高原活动构造与地震灾害（第二天）			
（召集人：郑文俊 付碧宏 袁道阳 李海兵 李传友 郝明 裴军令 刘兴旺 潘家伟 吴传勇 毕海芸 邵延秀 陈立春 王虎）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 3 会议室(A 区一层多功能厅 C)			
主持人：付碧宏 潘家伟 王虎 郝明 刘兴旺			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	2025 年定日地震发震断层(登么错断裂)古地震研究新进展	田婷婷
8:55-9:10	⊗14	基于 GF-2 影像相关性匹配的 2025 年 Mw7.1 西藏定日地震地表变形特征	苏 强
9:10-9:25	⊗15	1915 年西藏桑日沃卡 M7.0 地震的同震地表变形特征	乔俊香
9:25-9:40	16	基于高分辨率光学影像的 2025 年缅甸 Mw7.9 地震同震地表破裂研究	罗全星
9:40-9:55	17	全球褶皱冲断带层间滑动诱发的超浅源地震	黄 凯
9:55-10:10	⊗18	震害中断层构造与场地条件的影响作用	李 凡
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	嘉黎断裂西段晚第四纪以来活动习性研究及其对藏中构造变形的指示意义	王 虎
10:45-11:00	⊗20	青藏高原东部理塘断裂带几次历史地震地表破裂带精细几何结构及地貌断错的定量研究	周浩宇
11:00-11:15	⊗21	怒江断裂带左贡段晚第四纪活动性研究	黄晓可
11:15-11:40	*22	鲜水河断裂带康定段第四纪构造变形样式与地震破裂模式	马 骏
11:40-11:55	⊗23	基于古地震和历史地震的川滇菱形地块东边界长时间尺度强震活动特征研究	刘 浩
11:55-12:10	24	丽江-小金河断裂大震破裂空区	袁兆德
主持人：李海兵 李传友 裴军令 毕海芸 郑文俊			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-14:55	*25	青藏高原东北缘扩展过程及最新高原边界	俞晶星
13:55-14:20	*26	Active tectonics of the Northeastern Tibetan Plateau	陈 鹏
14:20-14:35	⊗27	古浪-中卫断裂带三维断层建模及其地震危险性	张惠心
14:35-14:50	⊗28	海原-六盘山断裂调控鄂尔多斯西缘南北隆升差异的动力学机制：来自地震全波形反演的约束	李俊毅
14:50-15:05	⊗29	古浪-中卫断裂中段滑动速率精细化限定	李泊铭
15:05-15:20		休 息	
15:20-15:45	*30	基岩区正断层活动性研究的现状与展望：从基岩断层面到断层三角面	邹俊杰
15:45-16:00	⊗31	晚更新世以来河套盆地北缘乌拉山山前断裂滑动速率及沿断层滑动分布特征研究	孙 鑫
16:00-16:15	⊗32	天津西部晚第四纪沉积层序及其对构造、气候的响应	董 玉
16:15-16:30	⊗33	河西走廊内部民乐-永昌断裂晚第四纪分段活动的地质地貌特征与发育模式研究	李红强
16:30-17:00	*34	青藏高原活动断裂、地震灾害及不同区域地震构造环境的形成	郑文俊

第 107 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: 2025 年 10 月 20 日

会议地点: 第 25 会议室(B 区三层 305)

主持人: 王绪本 高原 陈小斌 余年

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	青藏东南缘俯冲、碰撞与克拉通破坏的研究进展	刘丽军
8:55-9:20	*2	基于高密度 ChinArray 台网资料的地震 Lg 波衰减成像及其对青藏高原东北缘地壳流驱动的高原生长和扩张边界的启示	赵连锋
9:20-9:45	*3	显生宙地幔柱活动对峨眉山和塔里木克拉通岩石圈的热-化学改造机制	郭 震
9:45-10:00	4	拉萨地块东部南-北向裂谷深部机制探讨及对斑岩铜矿形成的影响: 来自电阻率模型的证据	金 胜
10:00-10:15	⊗5	腾冲火山地震定位与震源机制反演研究	慕金洋
10:15-10:25		休 息	
10:25-10:50	*6	短周期密集台阵研究龙门山抬升的深部机制	田小波
10:50-11:15	*7	青藏高原壳幔各向异性结构及其对高原隆升变形的意义	鲍学伟
11:15-11:30	8	深部探测剖面揭示地震震源区地壳结构与孕震环境——以 2008 年攀枝花 6.1 级地震为例	卢占武
11:30-11:45	9	青藏高原东南缘地壳物质的运动方式——基于深部电性结构与地表响应	崔腾发
11:45-12:00	10	古地幔柱强化的岩石圈作为机械屏障塑造地壳流体的迁移和变形	周子琨
12:00-12:15	⊗11	西藏亚东至内蒙古额济纳旗超长剖面电性结构及动力学过程	郑 瀚

主持人: 李秋生 金胜 卢占武 余年

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	12	地壳介质磁性结构揭示川滇地区主要空区强震风险	焦立果
13:45-14:00	⊗13	安宁河-小江断裂带周边地区三维速度结构成像及其构造意义研究	高世杰
14:00-14:15	14	马边断裂带及邻区三维电性结构及深部孕震环境研究	张 炯
14:15-14:30	⊗15	三江-扬子地壳结构对比研究——基于宽频带密集台阵接收函数分析	阳承辉
14:30-14:45	16	基于微震资料的 S 波分裂揭示川滇块体南部高精度上地壳各向异性	李 莹
14:45-15:00	⊗17	青藏高原东北缘深部热结构特征及孕震环境	樊继迪
15:00-15:15	18	青藏东北缘酒泉盆地线性密集台阵多尺度接收函数成像	李江涛
15:10-15:25	⊗19	鲜水河断裂带深部电性结构及动力学研究	李远昊
15:25-15:35		休 息	
15:35-15:50	20	青藏高原地震勘探接收技术研究	韩志雄
15:50-16:05	⊗21	青藏高原南北向裂谷的形成与演化: 来自大地电磁的约束	刘哲涵
16:05-16:20	22	云南地区地壳三维电性结构模型及物质运移特征	王 刚
16:20-16:35	⊗23	滇中地区主要断裂构造带控制下的三维电性结构研究: 以安宁盆地及周边为例	任智伟
16:35-16:50	⊗24	基于自适应聚焦反演的四川江油马角坝地区磁异常地质因素讨论	林 欣
16:50-17:05	25	背景噪声成像揭示昆明东川剪切带型金矿床深部成矿构造	梁 瑶
17:05-17:20	⊗26	重庆石柱地壳结构与长江水系的关系: 来自密集地震和大地电磁数据的证据	余 涛

第 108 专题 碰撞带地壳演化与成矿			
(召集人: 朱弟成 王瑞 刘盛遨 刘金高 高晓英 王青 马星华)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 8 会议室(A 区二层商务中心 1)			
主持人: 王瑞 刘盛遨 刘金高 高晓英 王青 马星华			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	俯冲跃迁驱动特提斯域单向汇聚	马义明
8:55-9:10	⊗2	冈底斯带地壳生长过程中的 C1 同位素演化及对 C1 的壳内循环的指示	周秋石
9:10-9:25	⊗3	新特提斯洋岩浆水的变化: 受控于板块汇聚速率与形态	邬绍宸
9:25-9:40	⊗4	岩浆-热液系统中的 Li 矿化过程: 来自电气石和白云母元素成分和原位 B 同位素的证据	郝昭歌
9:40-9:55	⊗5	微陆块拼贴引起的俯冲带后撤: 岩浆和沉积记录	罗 亮
9:55-10:20	*6	青藏高原中北部岩石圈演化与隆升机制研究	郭 鹏

第 109 专题 特提斯造山带挥发分循环与宜居环境演变			
(召集人: 纪伟强 陈春飞 初旭 郭顺 杨建锋 吴福元)			
会议时间: 2025 年 10 月 19 日 会议地点: 第 11 会议室(B 区三层 301B)			
主持人: 纪伟强 陈春飞 初旭 郭顺 杨建锋 吴福元			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	俯冲沉积物的氧化还原状态控制特提斯带斑岩成矿	李华伟
8:50-9:10	2	俯冲带熔/流体-大理岩相互作用和 C-H-O 挥发份迁移	郭 顺
9:10-9:25	3	碰撞造山带富亚铁流体与大理岩交代过程中的非生物有机合成	费晨辉
9:25-9:40	⊗4	俯冲碳酸盐沉积物氧化地幔楔: 意大利 Colli Albani 超钾质岩铜同位素研究	贺俊辉
9:40-9:55	5	地幔中的异剥钙榴岩: 一个潜在的不均一地幔端元	高名迪
9:55-10:15	*6	再循环沉积碳酸盐岩对地幔的直接氧化作用有限	何德涛
10:15-10:25		休 息	
10:25-10:45	*7	古特提斯洋早二叠世俯冲带弧火山释气的气候效应	杨江海
10:45-11:05	*8	Carbon cycling during the India-Asia collision	王 健
11:05-11:20	9	赫南特冰期是冈瓦纳大陆快速运动期间的一个偶然事件	王 彬
11:20-11:35	⊗10	新生代气候变化驱动机制转变: 从深部碳释放到风化负反馈	刘少辉
11:35-11:50	11	Mg-Zn 同位素证据揭示俯冲侵蚀加剧富碳酸盐沉积物再循环	李家亮
11:50-12:10	*12	Tectonic and hydroclimatic regulation of silicate weathering in the Late Cretaceous low-latitude continental arc	姜禾禾