

（七）大地测量与地球动力学

第 82 专题 地震大地测量学			
(召集人： 孙文科 许才军 申文斌 王琪 付广裕 周新 徐长仪 赵斌 许效华 罗海澎 汪秋昱)			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 20 会议室(三层大宴会 D 会议室)			
主持人：付广裕 王振宇（大地测量与俯冲带地震）			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	*1	基于纯闭锁模型快速估计规则地震周期震间晚期黏弹性形变速率	周 新
8:45-9:00	⊗2	GNSS 约束下尼泊尔喜马拉雅主逆冲断层震间闭锁研究	龚择鹏
9:00-9:15	⊗3	顾及震间粘弹性松弛的阿拉斯加俯冲带闭锁状态研究	赵潜哲
9:15-9:30	⊗4	基于不同机构卫星重力场模型数据的 2025 年堪察加 Mw8.8 地震同震变化效应分析	张 坤
9:30-9:45	⊗5	2025 年 Mw8.8 堪察加地震的震间、同震及震后早期滑动	王靖淇
9:45-10:00	⊗6	远场 GNSS 震后观测数据揭示苏门答腊俯冲带横向非均匀流变结构	赵鑫宇
10:00-10:10		休 息	
主持人：周新 刘泰（变形理论方法与应用）			
时 间	序	报告题目	报告人
10:10-10:25	*7	均匀与分层球地震准静态变形的高阶渐近解与稳定计算方法	唐 河
10:25-10:40	*8	基于球形地球模型的膨胀源反演算法及其应用	付广裕
10:40-10:55	9	2023 年土耳其双震远场超预期震后形变的成因及深部流变学约束	汤雄伟
10:55-11:10	10	祁连断裂带中东段重力异常与岩石圈挠曲	王振宇
11:10-11:25	11	月球质量亏缺和质量集中结构的重力特征	姜 衍
11:25-11:40	⊗12	2025 年堪察加 7 级地震序列的空间展布特征：多源数据约束下的运动学有限断层模型	陈子龙
11:40-11:55	⊗13	基于线性弹性模量变化模型的断层破碎带结构与演化研究	唐立涛
主持人：唐河 徐长仪（大地测量观测与应用）			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	*14	2025 年缅甸 Mw7.9 地震同震及早期震后变形研究	刘 泰
13:45-14:00	*15	2025 定日 Mw7.1 地震裂谷共轭断层的多米诺式级联破裂	李 琦
14:00-14:15	⊗16	海原断裂带深浅部滑移行为与应变积累特征：多源大地测量约束	刁洋洋
14:15-14:30	⊗17	高山亚洲冰川质量损失在 ICESat 至 ICESat-2 时代近乎翻倍	张华珂
14:30-14:45	⊗18	多波束约束下 SWOT 重力梯度产品的海山可识别度	王长瑜
14:45-15:00	⊗19	呼图壁地下储气库地表形变监测与机理分析	苏子怡
15:00-15:10		休 息	
主持人：徐长仪 孙文科（张贴报告简介）			
时 间	序	报告题目	报告人
15:10-15:25	*20	基于重力与自转观测的火星核内部结构研究	徐长仪
15:25-15:28	21	一种测量坐标系系统转换方法	崔宏良
15:28-15:31	22	2025 年 Mw7.1 定日地震三维形变场及滑动分布特征	何绍奇

15:31-15:34	⊗23	加权勒让德级数解析求和方法	黎晋博
15:34-15:37	⊗24	利用 GRACE 卫星数据研究堪察加 8.8 级地震同震变化	牛莉琦
15:37-15:40	⊗25	青藏高原东南缘三维地壳形变特征与地震活动	郝梅煊
15:40-15:43	⊗26	横向各向同性和层状多孔弹性-粘弹性半空间中位错的格林函数	赵亚博

第 83 专题 空间大地测量与地壳动力学（第一天）			
（召集人：单新建 许才军 何建坤 吴立新 屈春燕 李彦川 王腾 许效华 陈克杰）			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 21 会议室(三层大宴会 C 厅会议室)			
主持人：孟国杰 张国宏 宋小刚 苏小宁			
时 间	报告题目		报告人
8:30-8:55	*1	InSAR 与 GNSS 观测约束下黏弹性地震周期模型揭示的东昆仑断裂运动学特征	陶志杰
8:55-9:10	2	基于 InSAR 形变和相位梯度的共轭断层统计判别方法	张本杰
9:10-9:25	3	InSAR 与 GNSS 多尺度融合揭示 Cascadia 俯冲带高分辨率震间形变与应变	赵 炫
9:25-9:40	4	GNSS - InSAR 约束的川滇地区断层内外应变分配	朱明达
9:40-9:55	5	震后形变机制与区域流变特征研究：以 2016 年 Kaikōura 地震为例	郝海龙
9:55-10:10	6	InSAR 轨道校正对活断层震间运动学参数估计的影响	张智超
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于 InSAR 的青藏高原现今地壳形变与应变特征	陈 晗
10:45-11:00	8	掸邦高原北部的软弱上地幔：来自 2025 年 Mw7.8 曼德勒地震远场震后形变的证据	刘家琪
11:00-11:15	9	2024-2025 年乌什地震序列的级联破裂与应力传递机制	袁子怡
11:15-11:30	10	顾及震源机制的高频 GNSS-PGD 震级快速估算方法	刘 凯
11:30-11:45	11	黏弹性分层模型约束下的死海断层震间闭锁特征与破裂潜能评估	肖 阳
11:45-12:00	12	基于深度学习和升/降轨 InSAR 观测恢复同震三维形变场	杨依林
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 83 专题 空间大地测量与地壳动力学（第二天）			
（召集人：单新建 许才军 何建坤 吴立新 屈春燕 李彦川 王腾 许效华 陈克杰）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 21 会议室(三层大宴会 C 厅会议室)			
主持人：单新建 王腾 许效华 温扬茂			
时 间	报告题目		报告人
8:30-8:55	*13	青藏高原的“软肋”：弱化断裂带如何塑造高原现今形变	方 进
8:55-9:10	14	应变驱动的甘孜-玉树断层三维形变场和活动性	程秋豪
9:10-9:25	15	2015 年尼泊尔 Gorkha 地震触发了雅鲁藏布江断裂带的蠕滑运动	田云锋
9:25-9:40	16	藏中走滑断层系统应变分配的大地测量约束	郑 瑞
9:40-9:55	17	Toward Real-World InSAR Phase Denoising: From Self-Boosting Learning to Multi-Scale Residual Reconstruction	QI ZHANG
9:55-10:10	18	基于深度学习的 GNSS 区域共模误差场研究	王 凡
10:10-10:20		休 息	

10:20-10:45	*19	青藏高原正断层地震同震破裂特征与大陆伸展变形	何 平
10:45-11:00	20	基于 InSAR 技术反演 2024 年新疆乌什地震及震后滑动分布	张 杰
11:00-11:15	21	影像大地测量揭示的东安纳托利亚断裂带滑移时空互补机制与地震危险性评估	韩炳权
11:15-11:30	22	2025 年西藏定日 Mw 7.1 地震震后多断层滑动现象与动力学机制	张 旭
11:30-11:45	23	InSAR 揭示 2025 年定日 Mw 7.1 地震近瞬时触发的 Mw 5.9 余震	王 欣
11:45-12:00	24	基于北斗 PPP-B2b 与 Galileo HAS 增强服务的实时高频 GNSS 地震监测研究	丁 尧
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：刁法启 李彦川 龚文瑜 郭汝梦			
时 间	报告题目		报告人
13:30-13:55	*25	Activation of an Unmapped Oblique-Normal Fault Linked to the 2021 Mw 5.3 Baicheng Strike-Slip Earthquake	Jiuyuan Yang
13:55-14:10	26	基于深度学习的大地震断层带破裂损伤宽度及总变形量预测	容伊霖
14:10-14:25	27	远场波形模拟与同震形变揭示的迈丹断裂断层相互作用及其动力学特征	张定文
14:25-14:40	28	2025 年定日 Mw7.1 地震共轭断层破裂及其对藏南裂谷系伸展变形的启示	刘庆一
14:40-14:55	29	基于 GNSS 同震位移场优化 2025 年 3 月缅甸 7.8 级地震有限断层模型	陈 栋
14:55-15:10	30	基于 TTAO-VMD 的 GRACE 同震重力信号提取—以 2015 年廓尔喀地震为例	袁熙龙
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*31	2025 年定日 Mw 7.0 地震：浅层分支破裂、裂谷发育调控与重力主导的震后蠕滑	罗 恒
15:45-16:00	32	大地测量学、地震学及热约束速率-状态摩擦准则所估算的闭锁深度之间的差异	赵昕宇
16:00-16:15	33	东昆仑断裂带震间变形分配特征及影响因素分析	周 乐
16:15-16:30	34	埃塞俄比亚裂谷多岩浆通道供给单次大陆裂谷事件	黄 凯
16:30-16:45	35	LGM 以来青藏高原冰川消退的固体地球响应：抬升与地壳应力扰动	朱晓杰
16:45-17:00	36	基于 MADOCA 实时改正的多系统 Variometric 同震位移获取及应用—以土耳其地震为例	杨正一
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 84 专题 地球重力场与固体潮（第一天）			
（召集人：罗志才 陈晓东 付广裕 冯伟 吴书清 胡敏章 丁浩 易爽 周浩 孙和平）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 20 会议室(三层大宴会 D 厅会议室)			
主持人：罗志才 陈晓东			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30-09:00	*1	地月及行星表面密度重力反演中的等效壳层厚度问题	赵 丰
09:00-09:30	*2	精密重力测量技术进展	周泽兵
09:30-10:00	*3	中国重力卫星进展与新反演算法研究	肖 云
10:00-10:30	*4	基于高精度超导重力观测的高频潮汐研究	丁 浩
10:30-11:00	*5	10800 甚高阶次地球重力场模型及应用	蒋 涛
11:00-11:10		休 息	
11:10-11:30	*6	泰山深地实验室首次绝对重力仪比测	付广裕
11:30-11:45	7	顾及植被冠层效应的高精度 DTM 构建与高频重力场建模	杨 萌

11:45-12:00	8	基于广义回归神经网络的中国高分辨率陆地水储量变化重构研究	吴奇文
12:00-12:15	9	GRACE/GRACE-FO 时变重力场揭示全球水质量再分布的时空层级结构及其尺度依赖的气候调控	彭桢燃
12:15		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：易爽 冯伟			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*10	Tongji-Grace2026 高精度时变重力场模型构建与精度评估	陈秋杰
13:50-14:05	11	“纳赛尔－图什卡”沙漠湖泊群：重力卫星测量的新型验证场地	李浩思
14:05-14:20	12	融合先验全信号协方差的 GRACE/GRACE-FO 陆地水储量恢复方法	刘书豪
14:20-14:35	⊗13	基于 GRACE-FO 激光测距数据评估静态重力场模型	李 鸿
14:35-14:50	⊗14	基于 GRACE 数据的海河流域陆地水储量恢复中降水贡献研究	刘子平
14:50-15:05	⊗15	融合水文模型与 GRACE-FO 星间视线重力差的高时空分辨率洪水质量重建	权高峰
15:05-15:20	⊗16	面向流域尺度的陆地水储量异常预测分析	刘海健
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:50	*17	天问二号目标小行星 2016H03 的引力场正演建模与反演研究	徐长仪
15:50-16:05	18	顾及跨轨系统误差精化改正的 SWOT 测高海洋重力场反演—以日本东南海域为例	栾奎峰
16:05-16:20	⊗19	SWOT 卫星突破传统高度计反演海洋重力场限制	周 茂
16:20-16:35	⊗20	SWOT_MFGG：基于 SWOT 垂线偏差的全球海洋全张量重力梯度数据集	张锦柏
16:35-16:50	⊗21	基于 PINN 的局部重力场建模方法研究	丁子凡
16:50-17:05	⊗22	基于 GRACE 质量激发信息的极移短期预测方法研究	高泽宇
17:05-17:20	⊗23	全球质量负荷产生的重力位扰动及其对光钟时频测位的影响研究	王乐行
17:20-17:35	⊗24	北极冰川年际质量平衡的气候控制	马小骏

第 84 专题 地球重力场与固体潮 （第二天）			
（召集人：罗志才 陈晓东 付广裕 冯伟 吴书清 胡敏章 丁浩 易爽 周浩 孙和平）			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 20 会议室(三层大宴会 D 厅会议室)			
主持人：吴书清 胡敏章			
时间	序	报告题目	报告人
08:30-08:50	*25	连续重力台网建设、运行及应用	刘子维
08:50-09:10	*26	重磁资料联合解译华北断裂构造与深部延伸特征	石 磊
09:10-09:25	27	基于 2010-2025 年 GNSS 与微重力观测的十胜岳火山浅部物质迁移特征研究	张国庆
09:25-09:40	28	唐山震区三维密度结构及其孕震背景的研究	王嘉沛
09:40-09:55	29	基于三维紧凑重力反演方法研究 2022 年泸定 MS6.8 级地震前地壳密度变化特征	郝洪涛
09:55-10:10	30	帕米尔-兴都库什地区一次浅源破坏性逆冲型地震：2025 年阿萨达巴德地震的震源特征与构造运动	陈婷婷
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	*31	高精度微型自主探测 MEMS 重力仪研制进展	伍文杰
10:40-10:55	32	高精度重力场测定与量值传递在能量天平及力标准机中的应用研究	栗多武
10:55-11:10	33	高分辨率超导重力梯度仪研制进展	边 星

11:10-11:25	34	IGG-03B 绝对重力仪流动重力测试结果分析	李忠亚
11:25-11:40	⊗35	基于连续冷原子重力仪数据对超导重力仪数据进行频带相关标定研究	姜秋竹
11:40-11:55	⊗36	基于重力梯度张量特征分解的地质体几何参数估计方法	范思瑶
11:55-12:10	⊗37	绝对重力观测揭示的青藏高原地区质量迁移机制及其动力学意义	李亚豪
12:10-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：付广裕 丁浩			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*38	行星体表面热强迫的热弹性变形与重力响应：统一谱方法	唐 河
13:50-14:05	39	青藏高原东南缘地壳变形机制的重力学研究	汪 健
14:05-14:20	40	青藏高原岩石圈有效弹性厚度与热结构的耦合及构造意义	侯 静
14:20-14:35	41	龙门山前缘德阳-成都地区重力场及构造特征分析	徐梦龙
14:35-14:50	⊗42	小江-红河断裂带交汇区地壳非均匀重力异常特征分析	杨家辉
14:50-15:05	⊗43	大别山与河淮盆地的密度结构及其构造演化：高精度重力场的反演与解译	郭子晴
15:05-15:15		休 息	
15:15-15:35	*44	联合重震数据与断层几何模型耦合解析青藏高原东北缘构造驱动力	李 伟
15:35-15:50	45	海底火山喷发的潮汐触发	陆 洲
15:50-16:05	46	利用 eNTFT 方法揭示地球日长多年代际振荡及其地核动力学约束	安亚冲
16:05-16:20	47	液核自转筒正模参数时变性探测及核幔物性参数约束	杨伟伟
16:20-16:35	48	球面棱柱体重力位及其一至三阶导数的高精度稳定计算	张 攀
16:35-16:50	⊗49	基于多源重力数据融合的天山及邻区岩石圈有效弹性厚度反演与孕震背景分析	艾力夏提·玉山
16:50-17:05	⊗50	郯庐断裂带中南段三维密度结构与潜在强震风险研究	孔祥魁
17:05-17:20	⊗51	用接收函数方法研究腾冲火山壳内岩浆展布和壳幔上涌通道	刘益炜

第 85 专题 全球变化大地测量与遥感			
(召集人：江利明 刘琳 冉将军 张国庆 乔刚 崔祥斌 周浩 张胜凯)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 24 会议室(三层大宴会 A 厅)			
主持人：江利明 刘琳 张国庆 崔祥斌			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	基于 ICESat-2 卫星激光测高的全球冰川物质平衡评估研究	乔 刚
8:50-9:10	*2	基于 GRACE/GRACE-FO 与先验信息约束的南极冰盖物质平衡反演及其驱动因子分析	张胜凯
9:05-9:20	⊗3	亚洲高山区冰川雪面高度的季节变化及其海拔差异	薛 宇
9:20-9:35	⊗4	SWOT 观测下格陵兰冰面湖水面高程与湖深联合反演	周 全
9:35-9:50	⊗5	南极菲尔希纳冰架大型冰裂隙内冰水混合物参数观测研究	李真实
9:50-10:05	⊗6	基于资源三号卫星数据估算 2000 年至 2025 年三江源地区冰川质量平衡	梁 达
10:05-10:20	⊗7	基于 Landsat 遥感数据的南极松岛冰川流速监测与分析	王有戡
10:35-10:40		休 息	
10:40-11:05	*8	基于重力卫星测量的地下水储量变化研究	周 浩
11:05-11:20	9	多源 SAR 测高波形联合处理构建一致性内陆水体水位时间序列	高贤文

11:20-11:35	⊗10	SWOT Observations of Drainage Reorganization and Potential Connectivity Transitions on the Tibetan Plateau	MA Yuan
11:35-11:50	⊗11	未被认识到的地下水与 CO ₂ 增长率的时空耦合关系	薛浩然
11:50-12:05	⊗12	结合 InSAR 形变特征的 GRACE 数据降尺度方法研究	许银燕
12:05-12:20	⊗13	中国区域陆地水储量的季节项变化分析	万绮雯
12:20-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：冉将军 乔刚 周浩 张胜凯			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*14	热融滑塌扰动后的植被恢复	刘 琳
13:55-14:10	15	多源大地测量与气象数据联合揭示的中国主要流域隐性干旱	陈克杰
14:10-14:25	16	基于 InSAR 的京津冀平原水文干旱监测研究	白 林
14:25-14:40	⊗17	融合 GNSS-PWV 与气象要素的机器学习短临降雨量预报方法	梁海峰
14:40-14:55	⊗18	基于时序 InSAR 与光学影像的矿区地面沉降精细化解译与风险评估	刘志辉
14:55-15:10	⊗19	耦合 InSAR 观测和融沉过程的青藏高原多年冻土地下冰融水量估算研究	彭绚苗
15:10-15:25	⊗20	基于改进 YOLO11s 模型与时序 InSAR 技术的广域地面沉降自动检测方法	李辰龙
15:25-15:30		休 息	
15:30-15:55	*21	基于三维海潮负荷位移的 GPS 观测与地球物理建模解析上地幔滞弹性及其频率相关性	黄平平
15:55-16:10	22	2005-2024 年区域比容海平面收支不闭合及其影响因素分析	杨元元
16:10-16:25	23	全球地表质量迁移驱动的极移激发	焦佳爽
16:25-16:40	24	利用卫星重力监测全球海水质量长期变化	聂宇锋
16:40-16:55	25	基于步进频雷达的地下纹理探测与特征匹配技术研究	吴宇轩
16:55-17:10	26	GNSS-IR 海面高度反演中的整周模糊度估计优化	柴海山
17:10-17:25	⊗27	基于三维拉格朗日视角的南极莫德海隆冰间湖重力级联的时空演变与地形-动力耦合机制	范晓乐
17:25-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 86 专题 多源大地测量数据融合与地球物理参数反演			
(召集人: 陈秋杰 金涛勇 江利明 徐天河 张磊 蒋涛 赵倩 易爽 张豹 超能芳 王奉伟 冯腾飞)			
会议时间: 2026 年 10 月 21 日 会议地点: 第 23 会议室(三层 VIP305 会议室)			
主持人: 沈云中 陈秋杰 张小红 金涛勇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	多源地学监测数据地壳稳定性评价与地灾前兆预警	党亚民
8:55-9:10	2	面向区域重力场精化的多源重力数据融合方法演进	蒋 涛
9:10-9:25	3	利用卫星重力协同正向模拟方法反演含水层给水度	潘 云
9:25-9:40	4	联合 InSAR 与 GNSS 的冰川均衡调整与地幔非均匀流变特征研究	冯 伟
9:40-9:55	5	陆地水储量反演新方法与中国陆地水储量变化特征研究	张 豹
9:55-10:10	6	重构 20 世纪海平面上升	穆大鹏
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	重力梯度计算与可视化	边少锋
10:45-11:00	8	2018—2023 年亚洲湖泊与水库水储量变化及其对洪水调控的影响	李 昭

11:00-11:15	9	基于大地测量观测的地震断层几何贝叶斯反演及应用	陈克杰
11:15-11:30	10	重力卫星与洪水模型联合反演研究	易 爽
11:30-11:45	11	近岸极端海平面数据驱动短期预报与可解释性分析	杨连俊
11:45-12:00	⊗12	基于深度学习的青藏高原陆地水储量的重构、降尺度与预测研究	卓小维
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：江利明 张磊 蒋涛 赵倩			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	地壳形变观测与断层危险性评估	单新建
13:55-14:10	14	海洋地球物理水下导航与探测	李厚朴
14:10-14:25	15	大地测量学、地震学以及热约束速率状态摩擦准则估算闭锁深度差异分析	许效华
14:25-14:40	16	融合多源约束的 InSAR 时序形变监测方法	杨泽发
14:40-14:55	17	基于多源卫星观测的青藏高原地壳隆升动力学变化研究	饶维龙
14:55-15:10	⊗18	藏南正断层的运动学与动力学研究：来自 2025 年定日 Mw7.1 地震的启示	熊海程
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	GNSS 散射遥感技术及其应用	张小红
15:45-16:00	20	融合多源信息与时空动态建模的 GNSS-R 海面风速反演方法研究	孙 蕊
16:00-16:15	21	GNSS-A 浮标与海陆基站联合的海洋大地基准网构建研究	辛明真
16:15-16:30	22	湖泊和水库变化对中国大陆蓄水量变化及 GNSS 垂直位移的影响	温志强
16:30-16:45	⊗23	融合多时相 HLS 影像与 SWOT 测高的潮间带地形反演及年际变化监测	刘 行
16:45-17:00	⊗24	地表负荷变化对华北平原主要断层应力的影响	柴荣滋
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	