

（七）大地测量与地球动力学

第 69 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 李振洪 屈春燕 王腾 许效华 陈克杰）			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 2 会议室(A 区一层多功能厅 B)			
主持人：孟国杰 张国宏 刁法启 苏小宁			
时 间	报告题目		报告人
8:30-8:55	*1	断层滑移新模式：2023 年土耳其地震序列动态触发的无震滑移事件解析	罗 恒
8:55-9:10	2	西南天山前陆冲断带基底构造对区域应力积累特征的影响	张迎峰
9:10-9:25	3	2023 年土耳其 Mw 7.8 & Mw 7.7 双震震后形变机制	汤雄伟
9:25-9:40	4	动态环境下视觉 SLAM 的目标感知与特征抑制策略	刘家梁
9:40-9:55	⊗5	基于 GPS 数据约束的死海断层闭锁状态研究	徐 也
9:55-10:10	6	2024 年能登地震的震后形变机制研究	杨思源
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:45	*7	青藏高原南部现今地壳形变模式与数值模拟研究	田 镇
10:45-11:00	8	青藏高原东南缘 GNSS 基准站三维坐标时间序列非线性变化研究	胡顺强
11:00-11:15	9	中远场大地震引起的掸邦高原主要断层库仑应力的演化	沈 拓
11:15-11:30	10	融合 InSAR 数据与精细三维断层模型的地震滑动反演研究——以定日地震为例	王启欣
11:30-11:45	11	融合 InSAR 与 GNSS 监测资料的东昆仑断裂域三维形变场模型构建	高 源
11:45-12:00	⊗12	基于 CEEMD 方法的时变重力潮汐信号提取研究	黄心怡

第 69 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 李振洪 屈春燕 王腾 许效华 陈克杰）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 2 会议室(A 区一层多功能厅 B)			
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	川滇菱形块体东缘地壳构造形变与断裂运动机制研究	杨莹辉
8:55-9:10	14	利用垂向震后形变区分粘弹性松弛和余滑模型：以 2021 年青海玛多地震为例	佟啸鹏
9:10-9:25	15	青藏高原东南缘现今地壳变形及其岩石圈动力学过程	李长军
9:25-9:40	16	四川长宁页岩气区块诱发地震与地壳变形的时空特征及机理	王 帅
9:40-9:55	⊗17	利用密集 GNSS 数据研究红河断裂非均匀的震间耦合特征	杨衍聪
9:55-10:10	18	利用多次大震震后形变强化约束藏北高原区域流变特性及其横向不均一性	陈云锅
10:10-10:20	休 息		
10:20-10:45	*19	Uncovering potential large cascading earthquakes in northeast Tibet	李彦川
10:45-11:00	20	喜马拉雅东构造结的板块汇聚、撕裂和迁移：长期地形和现今地壳形变观测的结合研究	梁诗明

11:00-11:15	☉21	龙门山断裂带中南段地震破裂循环动力学数值模拟研究	吴若君
11:15-11:30	☉22	基于深度学习的走滑型大地震断层带形变重建及预测研究	容伊霖
11:30-11:45	23	基于闭锁分布的非均匀断层强度对级联破裂动力学过程的影响研究	朱亚戈
11:45-12:00	☉24	基于时序 InSAR 和 ICA 的郑州市主城区地表形变机理分析	崔洋宇
主持人：江国焰 宋小刚 杨莹辉 郭汝梦			
时 间		报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	青藏高原东北隅地壳形变特征及变形模式	苏小宁
13:55-14:10	26	Complex multi-fault rupture during the 2016-2025 Dingri earthquakes, Southern Tibet, unraveled by multi-source InSAR Observations	杨九元
14:10-14:25	27	断层蠕滑是否可以触发地震？-以郯庐断裂带安徽段为例	查显杰
14:25-14:40	28	应变率和孕震层属性揭示的青藏高原东北部的地震潜力	魏聪敏
14:40-14:55	☉29	川滇地区现今水平形变状况及其动力学意义	韩艺柠
14:55-15:10	30	纵弯褶皱作用对短期同震变形和长期褶皱生长的贡献	黄 凯
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*31	大地震断层带变形机制研究新进展	赵德政
15:45-16:00	32	GNSS 位移与强震仪加速度融合算法研究及应用	张远帆
16:00-16:15	☉33	基于 SAR 影像 POT 技术的走滑型大地震分布式形变特征研究	王小怡
16:15-16:30	34	2021/2022 年新西兰深浅部慢滑移事件的时空演化特征及其作用机制分析	张鲁鹏
16:30-16:45	☉35	不同应变率计算方法的对比：以川滇地区为例	朱明达
16:45-17:00	☉36	融合 GNSS/InSAR 的海原断裂中东段滑动速率与应变分配特征	虞思晗

第 70 专题 全球变化大地测量与遥感			
(召集人：江利明 冉将军 张国庆 乔刚 崔祥斌 周浩 张胜凯)			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 28 会议室(B 区三层贵宾 3-4)			
主持人：江利明 冉将军 崔祥斌			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	全球冰湖变化与影响遥感监测研究	张国庆
8:55-9:10	2	Ice Thickness-Induced Variations in Effective Pressure and Basal Conditions Influence Seasonal and Multi-Annual Ice Velocity at Sermeq Kujalleq (Jakobshavn Isbræ)	鲁 茜
9:10-9:25	☉3	基于 GRACE 观测数据的南极区域亚月尺度质量变化反演研究	李耀宗
9:25-9:40	☉4	格陵兰冰盖表面裂隙深度的激光雷达监测研究	常瑞杰
9:40-9:55	☉5	基于 Landsat-8 和 Sentinel-2 影像的南极半岛冰面湖监测：湖泊空间分布与体积的精确量化	周 全
9:55-10:10	☉6	ICESat-2 南极冰盖卫星观测数据精度时空评估及应用	何有权
10:10-10:25	☉7	受西部冰川影响，格陵兰冰盖质量亏损已减缓约 38%	尚佩斯
10:25-10:40	☉8	基于遥感和现场观测的南极冰架底部地形观测及融化速率反演	袁小涵
10:40-10:50		休 息	
10:50-11:15	*9	基于 InSAR 技术的美国东南部冰川湾国家公园快速消融区滑坡与地面沉降研究	路 中
11:15-11:30	10	基于多源遥感观测的阿尔卑斯山 Marmolada 冰崩时空演化特征及其触发因	郭 瑞

		素研究	
11:30-11:45	11	青藏高原石冰川遥感：分布、运动与演化分析	王晓文
11:45-12:00	12	富含水山地冰川冰下地形透视雷达探测技术研究	吴宇轩
12:00-12:15	⊗13	基于 NDSI 与人工校正的三江源冰川边界数据（2015-2024）	李正伟
12:15-12:30	⊗14	评估三种 Mascon 解在南极冰盖质量变化表征中的一致性	隆 青
主持人：张国庆 乔刚 周浩 张胜凯			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*15	多源重力数据融合构建高空间分辨率地球重力场模型	陈秋杰
13:55-14:10	16	基于卫星重力与原位水井的华北平原地下水恢复时空特征识别及归因解析	王林松
14:10-14:25	17	未来重力卫星星座的前沿进展和关键挑战	闫政文
14:25-14:40	18	经验模态分解协同随机森林的 GRACE (-FO) 数据修复及其在中国西北干旱监测中的应用	黎峻宇
14:40-14:55	⊗19	生态恢复的意外影响：扭转陆地水储量损失	孙义林
14:55-15:10	⊗20	基于 GNSS 反演的尼泊尔地区 2008-2015 年水储量时空变化特征研究	常满军
15:10-15:25	⊗21	多源卫星重力观测揭示近 30 年亚马逊流域干旱动态特征演化	向 敬
15:25-15:35		休 息	
15:35-16:00	*22	变化环境下中国西部山地灾害风险演变及其动态感知	邱海军
16:00-16:25	*23	基于两米分辨率数字高程模型与多源多时相遥感影像的全北极多年冻土退化监测研究	黄灵操
16:25-16:40	24	青藏高原多年冻土 InSAR 形变监测及其主控因素分析	徐志达
16:40-16:55	25	联合 InSAR 技术的青藏高原多年冻土物理参数反演	张正加
16:55-17:10	⊗26	利用 CryoSat-2 和机器学习分类算法获取 2011-2024 年北冰洋海面动力地形	郭宇擎
17:10-17:25	⊗27	基于增强的 MODIS Terra-Aqua 双星融合与多时相云去除算法的高时间分辨率洪水动态监测研究	马 源
17:25-17:40	⊗28	融合时序与空间特征的尾矿库湿尾砂遥感监测及风险评估	付兴宽

第 71 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：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 29 会议室(B 区四层 401A)			
主持人：罗海澎 孟国杰（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	利用重力卫星观测的震后重力变化揭示苏门答腊俯冲带的流变结构	周 新
8:45-9:00	*2	环太平洋强震与板块运动的关系研究	付广裕
9:00-9:15	*3	2011 年日本东北大地震 Mw 9.0 后近 10 年的海底基准点黏弹性变形	董 杰
9:15-9:30	⊗4	通过增强约束的 GNSS-GRACE 联合反演提升阿拉斯加冰川质量变化估算的空间分辨率	马小骏
9:30-9:45	⊗5	卫星重力检测 2023 年土耳其双震同震重力变化信号的可行性分析	赵 炽
9:45-10:00	⊗6	陆海大地测量数据揭示的俯冲带径向黏弹性结构	殷凌博
10:00-10:10		休 息	

主持人：许效华 唐河（理论方法与应用）			
时 间	序	报告题目	报告人
10:10-10:25	*7	非均匀介质中弹性与黏弹性地震变形的理论计算与应用实例	唐 河
10:25-10:40	*8	全球地震变形产生的地球扁率变化及与扁率相关的重力势能变化	徐长仪
10:40-10:55	*9	利用空间域叠积方法提高卫星重力检测同震变化信号的灵敏度	李 进
10:55-11:10	⊗10	一种频率视角下贝叶斯反演同震滑动分布的参数降维方法 ——以 1973 年 M7.6 炉霍地震为例	敬振远
11:10-11:25	⊗11	顾及形变不连续的优化 ESISTEM-VCE 方法获取同震三维形变场	程秋豪
11:25-11:40	⊗12	同震变形中的旋转	肖静艳
11:40-12:00	13	关于负荷效应计算的几个问题	孙文科
主持人：徐长仪 赵斌（大地测量与地震变形）			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	*14	利用 GNSS 数据研究 2022 年泸定 Mw 6.6 地震的同震位移和滑动分布	孟国杰
13:45-14:00	*15	联合 GNSS/InSAR 观测研究 2021 年玛多地震震后形变机制	刘 泰
14:00-14:15	16	地震周期观测约束的 2025Mw7.1 级定日地震区域的应力扰动	马张烽
14:15-14:30	17	藏北高原上地幔流变横向差异性探究	陈云锅
14:30-14:45	⊗18	多源数据揭示的 2022 年门源 Ms6.9 地震的多断层破裂及应变分配	阮巧喆
14:45-15:00	⊗19	2023 年积石山 6.2 级地震导致的地表形变研究	张皓月
15:00-15:15	⊗20	2024 - 2025 年 Hyuga-nada 双震的同震滑移与震后形变机制研究	刘亦青
15:15-15:25		休 息	
主持人：付广裕 刘泰（大地测量技术与应用）			
时 间	序	报告题目	报告人
15:25-15:40	*21	多源卫星观测揭示青藏高原地壳隆升现状	饶维龙
15:40-15:55	*22	2023 年积石山 Mw6.0 地震揭示了青藏高原东北部积石山下方的复杂断层结构	邱仁健
15:55-16:10	23	实景三维模型处理技术在石油地震勘探航拍数据中的应用	张同忠
16:10-16:25	24	月壳多尺度结构的重力信号正演计算	姜 衍
16:25-16:40	⊗25	The discrepancies among locking depths estimated from Geodesy, Seismology, and Thermally-Constrained Rate-and-State Friction Simulation	赵昕宇
16:40-16:55	⊗26	利用重力与自转观测研究火星内部结构	万 妍
主持人：周新 孙文科（张贴报告简介）			
时 间	序	报告题目	报告人
16:55-16:58	27	计算一维径向分层球形地球的黏弹响应软件 VETshear 和 VETload	周 新
16:58-17:01	⊗28	2021 年阿拉斯加 Chignik Mw8.2 地震震后形变及其揭示的区域流变结构	赵濬哲
17:01-17:04	⊗29	基于球形分层地球模型的膨胀源反演算法及其在长白山火山中的应用	王 颖
17:04-17:07	⊗30	地壳形变模型在洪水信号分离中的迁移优化：以海河“23.7”特大洪水地表响应为例	黄鹤智
17:07-17:10	⊗31	基于 InSAR 和 GNSS 约束的 2025 年 Mw7.1 定日地震同震滑动分布及同震库仑应力变化	张瀚文
17:10-17:13	⊗32	基于 Sentinel-1 和 Sentinel-2 的像素偏移跟踪技术在强震形变监测中的比较分析	王璐雯
17:13-17:16	⊗33	基于 D-InSAR 和像素追踪技术的西藏定日地震同震形变场反演	唐家铮
17:16-17:19	⊗34	孔隙弹性在同震和震后滑动中的作用：2024 年 Noto7.5 级地震	赵亚博

17:19-17:22	☉35	联合多测高卫星重建山岳冰川质量平衡	张华珂
17:22-17:25	☉36	强融雪径流驱动的扎伊桑盆地湖泊水位极端上涨	薛 宇
17:25-17:28	☉37	2025 年定日地震滑动分布反演	胡宇鹏
17:28-17:31	☉38	联合 InSAR 约束和余震精定位的发震构造研究—以 2023 年甘肃积石山 Mw6.0 地震为例	姚 远
17:31-17:34	☉39	基于 GRACE 重力卫星数据研究日本东北大地震震后重力变化	牛莉琦
17:34-17:37	☉40	全球多波束海山提取分析与形态参数研究	王长瑜

第 72 专题 地球重力场与固体潮(第一天)			
(召集人: 孙和平 罗志才 陈晓东 付广裕 冯伟 吴书清 胡敏章 丁浩 易爽)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 30 会议室(B 区四层 401B)			
主持人:孙和平(主题: 特邀报告和主题报告)			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-9:00	*1	时变微重力探测及在强震危险源识别中的应用	陈 石
9:00-9:30	*2	从卫星重力测量到引力波探测	周泽兵
9:30-10:00	*3	格陵兰冰盖质量平衡的研究现状和进展	冉将军
10:00-10:30	*4	利用 NIM-3C 型绝对重力仪进行珠峰地区重力计量	粟多武
10:30-10:40		休 息	
主持人:罗志才 冯伟 (主题: 卫星重力观测与应用)			
时 间	序	报告题目	报告人
10:40-11:00	*5	利用卫星大地测量观测推测内核粘度与 LLVP 密度	安亚冲
11:00-11:15	6	基于新型 GRACE/GFO 数据空缺补全方法的珠江流域水文干旱的连续监测	杨鑫春
11:15-11:30	☉7	极端干旱引发的亚马逊河及沿岸水储量快速损失: 证据来自 GRACE-FO 沿轨视线重力差	张英宏
11:30-11:45	☉8	利用低低跟踪重力卫星探测飓风引发的短时水储量异常	李浩思
11:45-12:00	☉9	利用多源卫星重力数据调查 2023/2024 年亚马逊流域极端干旱事件	罗川江
主持人:罗志才 冯伟(主题: 卫星重力观测与应用)			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*10	基于卫星重力的全球高分辨率陆地水储量变化产品	熊宇昊
13:50-14:05	11	基于递进迭代增强去噪的 GRACE/GRACE-FO 全球水质量变化估计	彭桢燃
14:05-14:20	☉12	基于卫星重力降尺度结果研究 2022 年长江流域极端干旱事件	许凌寒
14:20-14:35	☉13	卫星重力反演、分析和同化平台开发与共享	吴 毅
14:35-14:50	☉14	基于卫星与地表时变重力监测三峡库区陆地水储量变化	朱明涛
14:50-15:00		休 息	
主持人:易爽 唐河 (主题: 卫星重力观测与应用)			
时 间	序	报告题目	报告人
15:00-15:15	15	基于 GNSS-GRACE 协同观测的南美洲水文气候演变机制解析	姜中山
15:15-15:30	☉16	基于 GRACE 背景下的地心运动不确定性评估	张伟杭

15:30-15:45	⊗17	卫星重力观测揭示近期地球 Chandler 摆动的消失与再激发现象	史奇奇
15:45-16:00	⊗18	植被调节下的全球陆地水储量气候敏感性分析	李子豪
16:00-16:15	⊗19	GRACE-FO 高精度激光测距干涉仪数据产品 HUST LRI1B V01 的构建与性能评估	李 鸿
16:15-16:30	⊗20	基于新一代重力卫星数据确定全球静态重力场模型 HUST-Grace2025s	郑李均
16:30-16:45	⊗21	A New Regularization Approach for GRACE Monthly Spherical Harmonic Solutions	夏明阳
16:45-17:00	⊗22	陆地水变化和地表垂直位移对华北地区流动重力观测的影响研究	丁振森

第 72 专题 地球重力场与固体潮(第二天) (召集人: 孙和平 罗志才 陈晓东 付广裕 冯伟 吴书清 胡敏章 丁浩 易爽) 会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 30 会议室(B 区四层 401B)			
主持人: 吴书清 伍文杰(主题: 重力仪器研制与实验)			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*23	亚 μ Gal 精度 MEMS 相对重力仪	伍文杰
8:50-9:05	24	2025 武汉绝对重力仪集中比对观测结果分析	李忠亚
9:05-9:20	⊗25	面向地球自转参数测量的大型激光陀螺仪研究进展	胡宁祥
9:20-9:35	⊗26	基于残差频域分析的绝对重力仪自振补偿技术研究	李庆超
9:35-9:50	⊗27	中国海及邻海船测重力数据评估	赛金字
9:50-10:05	⊗28	顾及重力场特征融合的改进蚁群航迹规划算法	张锦柏
10:05-10:20		休 息	
主持人: 付广裕 唐河(主题: 重力反演与解释)			
时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:40	*29	地表重力观测技术在矿产资源勘探方面的应用	陈晓东
10:40-10:55	30	基于长周期潮汐勒夫数约束的 Andrade 流变参数贝叶斯反演	邹传义
10:55-11:10	31	地幔对流对大地水准面异常和动力地形的影响研究	崔荣花
11:10-11:25	32	基于低秩稀疏分解的多层重力异常精细分离方法研究	张 扬
11:25-11:40	33	利用重磁资料联合分析华北地区断层分布与构造特征	石 磊
11:40-11:50	⊗34	Deep Learning-Based Gravity Inversion Integrating Physical Equations and Multiple Constraints	石文轩
11:50-12:00	⊗35	基于贝叶斯方法的布格重力异常与近地表密度联合估计--以云南为例	牛凤桂
主持人: 丁浩 陈晓东(主题: 连续重力观测研究)			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	36	长短时记忆神经网络在超导重力数据处理中的应用	张凌云
13:45-14:00	37	地表亚十年重力与位移变化及其起源研究	栾 威
14:00-14:15	38	乌加河地震台重力潮汐观测数据分析	刘清超
14:15-14:30	39	超导重力仪跳格处理方法研究	牟丽爽
14:30-14:45	⊗40	海口台超导重力仪观测数据分析	张澳兵
14:45-15:00	⊗41	青藏高原地表重力变化特征及变形机制	李亚豪
15:00-15:15	⊗42	基于 TVF-EMD 的非平稳连续重力数据的潮汐信号提取与性能分析	姜秋竹

15:15-15:30	⊗43	气候驱动的全球水储量变化重构研究	解 璞
15:30-15:40		休 息	
主持人:胡敏章 崔小明（地震重力应用研究）			
时 间	序	报告题目	报告人
15:40-16:00	*44	缅甸地区有效弹性厚度控制因素评估及其俯冲构造关联性研究	余雅文
16:00-16:15	45	构造震颤的潮汐敏感性是否可以约束局部应力方向	闫如玉
16:15-16:30	⊗46	三峡库首区蓄水重力变化的实际观测与模拟研究	王云锋
16:30-16:45	⊗47	基于地震约束的时变重力稀疏反演方法:以 2014 年鲁甸震区为例	陈 阳
16:45-17:00	⊗48	基于重力变化异常特征自动化提取的地震预测研究	曾 磊

第 73 专题 天-空-地协同遥感与自然灾害感知-认知-决策			
(召集人:李振洪 程谦恭 李为乐 欧阳朝军 许冲)			
会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 14 会议室(B 区三层 302B)			
主持人: 李振洪			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:40	*1	联合时序 InSAR 技术与数值模拟的王家坡三号滑坡体慢速运动机理解析	师 芸
15:40-16:00	*2	冰岩崩灾害机理与隐患智能识别	汤明高
16:00-16:15	⊗3	基于近景摄影测量的高密度位移监测与滑坡滑移时间预测	龚 伟
16:15-16:30	⊗4	基于 SBAS-InSAR 与水文模型对西安市城区地形表变场分析及抬升相关灾害讨论	孙维来
16:30-16:45	⊗5	时滞效应与多维协同耦合驱动的 InSAR 滑坡三维面域风险预测	叶非凡
16:45-17:00	⊗6	河南煤矿采空区地表形变监测与极端降雨响应分析	段蕙质
17:00-17:15	⊗7	顾及有效反射区域动态变化特性的 GNSS-IR 水位反演	柴海山

第 74 专题 国际岩石圈计划: 进展与机遇			
(召集人:王勤 李忠海 赵亮)			
会议时间: 2025 年 10 月 19 日 会议地点: 第 1 会议室(A 区一层多功能厅 A)			
主持人: 王勤 李忠海			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	Importance of eclogites from cratonisation to the Phanerozoic explosion of onshore life	Hans Thybo
8:55-9:20	*2	Progress of ILP Task Force on early Earth Lithospheres	Timothy Kusky
9:20-9:35	3	Thermal and metasomatic signatures of craton reworking by mantle and plate tectonic	Irina M. Artemieva
9:35-9:50	4	中国东部岩石圈三维电性结构模型构建、初步认识与展望	叶高峰
9:50-10:05	5	克拉通岩石圈地幔内的两类关键界面及动力学意义	王振胜

10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	“BIG ACROSS” on the Earth: vision for new globe geotransections	Shuwen Dong
10:45-11:00	7	Subsidence Amidst Uplift: Lithosphere Delamination During Plume-Lithosphere Interaction	Ya-Nan Shi
11:00-11:15	8	剖析类地行星构造盖层模式的谜题	吕天阳
11:15-11:30	9	地幔流场能否驱动板块构造—基于线性与幂律流变下的数值模拟	崔峰源
11:30-11:45	10	Discussion: 45 years of International Lithosphere Program and its future	赵 亮
11:45-12:00	11	Short presentation of posters	