



# 中国地震学会成立 40 周年学术大会

# 会议手册

2019 年 8 月 中国●大连

# 中国地震学会成立四十周年学术大会组织机构

## 一、组织单位

指导单位：中国科学技术协会、中国地震局

主办单位：中国地震学会

承办单位：大连理工大学、大连大学、中国地震局地球物理研究所、大连市科协、大连民族大学

协办单位：辽宁省沿海开发与智慧控制校企联盟、中国地震学会近岸与离岸工程灾害环境保护专业委员会、大连海事大学、辽宁省地震学会、大连市应急管理局

会议服务单位：大连连大土木研究院、中科会展（大连）有限公司

## 二、组织机构

### 1. 领导小组

主任：张培震

副主任：陈晓非、吴忠良、孙柏涛、高孟潭

成员：李小军、王兰民、谢富仁、马胜利、张晓东、薄景山、金星、王庆良、黄清华、任金卫、王海涛、孙文科、李山有、徐锡伟

### 2. 顾问委员会：

陈运泰、陈颢、张国民、谢礼立、林皋、廖振鹏、石耀霖

### 3. 学术委员会

主任：张培震

副主任：陈晓非、吴忠良、孙柏涛、高孟潭、李小军

成员（按拼音排序）：

艾印双 安卫平 包晓军 薄景山 薄万举 蔡晓光 蔡袁强

曹学锋	曾琪明	柴炽章	晁洪太	陈安	陈虹	陈国兴
陈华静	陈九辉	陈龙珠	陈棋福	陈维峰	陈宇坤	陈志高
迟宝明	崔杰	崔秋文	戴君武	单新建	丁海平	丁志峰
董国海	杜修力	杜学彬	樊琦	方秦	冯志生	付虹
付碧宏	盖增喜	高原	高小其	高玉峰	龚平	郭跃宏
何昌荣	何宏利	何建坤	胡斌	胡平	胡晓	黄辅琼
黄剑涛	黄茂松	黄清华	黄世敏	黄向荣	贾永刚	江在森
姜慧	蒋长胜	焦明若	金星	金双根	景立平	雷建设
李宏	李辉	李健	李杰	李明	李大辉	李海兵
李宏男	李湖生	李山有	李同录	李细光	李有利	李振海
李正媛	李志伟	李志雄	李忠献	廖旭	凌贤长	刘静
刘峡	刘欣	刘爱文	刘保金	刘春平	刘汉龙	刘红桂
刘建达	刘晶波	刘瑞丰	刘文义	刘希强	刘耀炜	吕金水
吕庆田	吕西林	吕弋培	吕志勇	马禾青	马胜利	孟飞
孟国杰	孟晓春	倪四道	年廷凯	聂高众	聂永安	宁杰远
牛安福	欧阳飏	欧阳承新	潘蓉	潘怀文	戚承志	乔森
乔学军	秦小军	曲延军	任金卫	申旭辉	申重阳	施闯
石玉成	宋新初	苏有锦	孙文科	孙亚强	谭平	谭先锋
汤吉	汤毅	田勇	田家勇	田勤俭	田晓峰	佟晓辉
万永革	王健	王涛	王英	王宝善	王夫运	王广才
王桂萱	王国新	王海涛	王宏伟	王进廷	王兰民	王兰炜
王立军	王庆良	王善雄	王双绪	王四清	王晓青	王彦宾
王振杰	温瑞智	温增平	吴云	吴建春	吴立新	吴荣辉
吴晓莉	吴中海	伍国春	席继楼	肖兰喜	谢富仁	熊道慧

徐 平 徐锡伟 许 冲 许成顺 许力生 许秋龙 薛 兵  
杨 涛 杨冬梅 杨国华 杨建思 杨立明 杨丽萍 杨清福  
杨树新 杨晓平 姚大全 姚华建 叶剑红 易桂喜 余 涛  
俞言祥 袁道阳 袁仕耿 袁晓铭 翟文杰 翟长海 张 波  
张 怀 张 慧 张东宁 张海江 张会平 张建国 张景发  
张世民 张素欣 张小红 张晓东 张学民 张永久 张永仙  
张元生 张振亚 张尊和 章文波 郑文俊 钟羽云 周 斌  
周 静 周 颖 周克昌 周仕勇 周峥嵘 周正华 朱 斌  
朱守彪 祝意青 左惠强

#### 4. 执行委员会：

主任：李小军

副主任：刘国强、董国海、麻凤海、李亚琦、段晓东

秘书长：王桂萱

副秘书长：栗书志、关萍、赵杰、李钢、孙建刚、姜谔男

成员（按拼音排序）：

卜淑彦 崔 静 董 军 盖增喜 黄辅琼 雷 华 李巧萍  
刘 莎 谭 平 王宝善 王玉石 温瑞智 吴 清 吴新燕  
吴迎燕 许成顺 杨少敏 杨选辉 于贵华 喻建军 张国宏  
张会平 张宇东 朱训国 赵 杰 王 振 徐 蕾 赵 萍  
周 颖 周银兴 周永胜 庄海洋

秘书处：

贺秋梅 顾 玲 李 俊 马玉祥 孙艳萍 胡 晶 崔立富  
李 想 高 艳 雷爱华 尹训强 高荣阳 孔凡海 蔡 灵  
马 锐 崔春义 李 宣

# 中国地震学会成立四十周年学术大会 开幕式及大会主题报告

时间：2019年8月14日（星期三） 8:30-18:20

地点：大连理工大学刘长春体育馆（主会场）

8:30-9:30	大会开幕式	主持人：吴忠良
	1. 中国地震学会理事长张培震致大会开幕词 2. 中国科协领导致辞 3. 大连大学校长孟长功致欢迎词 4. 大连市领导致辞 5. 应急管理部副部长、中国地震局局长郑国光讲话	
9:30-10:20	大会合影	地点：室外体育场
10:20-12:00	大会主题报告	主持人：高孟潭、徐锡伟
10:20-10:45	回顾与展望 宋瑞祥，原中国地震局局长	
10:45-11:10	地震破裂过程反演与应用 陈运泰，中国科学院大学，中国科学院院士	
11:10-11:35	吹响地震数值预报的起床号 石耀霖，中国科学院大学，中国科学院院士	
11:35-12:00	复杂介质中地下结构地震响应的新计算模型 林皋，大连理工大学，中国科学院院士	
12:00-14:00	午餐及午休，用餐地点：各住宿宾馆自助餐厅	
14:00-16:05	大会主题报告	主持人：马胜利、欧阳飏
14:00-14:25	主动源探测地下结构和过程 陈颢，南京大学，中国科学院院士	
14:25-14:50	微震识别：从模版扫描到机器学习 彭志刚，美国佐治亚理工学院/美国地震学会东区分会副主席，教授	

14:50-15:15	题目待定 周福霖，广州大学，中国工程院院士	
15:15-15:40	城市工程地震灾害模拟预测与天-空-地-体监测评定 欧进萍，大连理工大学/哈尔滨工业大学，中国工程院院士	
15:40-16:05	南北地震带深部结构及其构造含义 王椿镛，中国地震局地球物理研究所，研究员	
16:05-16:20	休息	
16:20-18:00	大会主题报告	主持人：孙柏涛、孙文科
16:20-16:45	场地地震液化超重力物理模拟：从 VELACS 到 LEAP 陈云敏，浙江大学，中国科学院院士	
16:45-17:10	未来十五年国家防灾减灾科技创新战略构想 高孟潭，中国地震局地球物理研究所，研究员	
17:10-17:35	同震电磁机理与数值模拟 黄清华，北京大学，教授	
17:35-18:00	中国大陆强震的分区构造变形模式 张培震，中山大学，中国科学院院士	

# 中国地震学会成立四十周年学术大会专题会场议程

时间：2019年8月15日（星期四） 8:00-18:30

专题编号	专题名称	时间	地点	
1	活动断层探测与数据库	8:00-12:00	海创科技交流中心	3层海创厅 A
2	三维地震构造模型与地震过程研究	14:00-18:00	海创科技交流中心	3层海创厅 A
3	大地震的物理机制、预测理论及方法与技术	8:00-15:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B120
4	工程地震动输入及场地效应	8:00-18:30	海创科技交流中心	5层建国厅
5	数字化地震观测技术	14:00-17:00	大连理工大学经济管理学院	1层 B108
6	地球深浅部结构探测与模型构建研究	8:00-18:00	海创科技交流中心	3层海创厅 B
7	构造物理与地震断层力学	14:00-18:30	海创科技交流中心	6层班加罗尔厅
8	地震灾害风险管理对策	15:30-18:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B120
9	地下流体与重大自然灾害	8:00-12:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B108
10	场地条件勘察与地震地质灾害	15:45-18:00	海创科技交流中心	3层慕尼黑厅
11	地震电磁探测新技术及应用进展	8:00-12:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B111
12	地震多圈层耦合	14:00-18:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B111
13	历届李善邦奖获奖人交流活动	8:00-10:15	大连理工大学经济管理学院楼	3层 B309

专题编号	专题名称	时间	地点	
14	张衡一号卫星应用进展	14:00-18:00	海创科技交流中心	5层卡尔顿厅
15	强震动观测技术与应用学术研讨	14:00-18:00	海创科技交流中心	3层松鹤厅
16	青藏高原及周边地区活动断裂跨时空尺度运动学及地震学行为	8:00-12:00	海创科技交流中心	6层班加罗尔厅
17	地震应急技术的研究与发展	8:00-12:00	海创科技交流中心	3层松鹤厅
18	土动力学与岩土地震工程研究生创新论坛	8:00-12:00	海创科技交流中心	5层奥斯汀厅
19	地壳应力与地震研究新进展	8:00-12:00	海创科技交流中心	5层卡尔顿厅
20	基础设施工程防震减灾	8:00-15:30	海创科技交流中心	3层慕尼黑厅
21	韧性城乡建设与可恢复功能防震体系创新学术研讨会	14:00-18:30	海创科技交流中心	5层奥斯汀厅
22	大地测量与地震动力学最新进展	8:00-18:00	大连理工大学经济管理学院楼	2层 A201
23	地震构造主动源监测技术系统研究	10:30-17:45	大连理工大学经济管理学院楼	3层 B309
24	近远海重大工程与海洋岩土灾害防护学术研讨会	8:00-18:00	海创科技交流中心	5楼中关村厅
25	中国地震科学实验场	8:00-17:40	海创科技交流中心	3层苏格兰厅
26	遥感技术及地震学应用新进展	8:00-18:00	大连理工大学经济管理学院楼	1层 B105

注：各专题会场详细议程见附件

# 中国地震学会成立四十周年学术大会 颁奖仪式及闭幕式

时间：2019年8月16日（星期五） 8:30-11:30

地点：大连理工大学刘长春体育馆（主会场）

8:30-10:30	第十一届李善邦奖候选人汇报	主持人：张晓东、李山有
8:30-8:45	Source Characteristics, Site Effects, and Path Attenuation from Spectral Analysis of Strong-Motion Recordings in the 2016 Kaikōura Earthquake Sequence	报告人：任叶飞
8:45-9:00	Ambient Noise Monitoring of Seismic Velocity Around the Longmenshan Fault Zone From 10 Years of Continuous Observation	报告人：刘志坤
9:00-9:15	Shaking table test on the seismic response of large-scale subway station in a loess site: A case study	报告人：陈苏
9:15-9:30	Limit on slip rate and timing of recent seismic ground-ruptures on the Jinghong fault, SE of the eastern Himalayan syntaxis	报告人：石许华
9:30-9:45	Development of a buckling-restrained shear damper with demountable steel-concrete composite restrainers	报告人：林旭川
9:45-10:00	Three - Dimensional Model of the Lithospheric Structure Under the Eastern Tibetan Plateau: Implications for the Active Tectonics and Seismic Hazards	报告人：鲁人齐
10:00-10:15	Melting conditions in the modern Tibetan crust since the Miocene	报告人：陈进宇
10:15-10:30	休息	
10:30-11:20	颁奖仪式	主持人：王兰民
10:30-10:50	宣布大会学术成果奖	颁奖人：金星
10:50-11:10	颁发优秀学位论文奖	颁奖人：薄景山
11:00-11:20	颁发李善邦论文奖	颁奖人：谢富仁
11:20-12:00	大会闭幕式	主持人：李小军

# 中国地震学会成立四十周年展览

## 一、 时间地点

1、展示时间：8月13日 11:00-8月16日 12:00

2、展示地点：大连理工大学刘长春体育馆

## 二、 展示内容

1、中国地震学会 40 年（舞蹈馆）

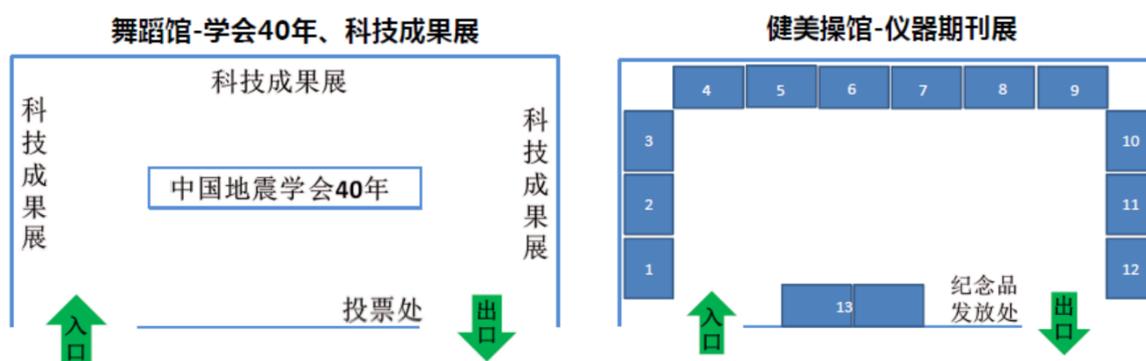
2、科技成果展（舞蹈馆）

每位参会代表可参与大会学术成果奖评选活动，共 41 个成果参展，  
每张选票可选 10 个学术成果。投票时间截止到 8 月 14 日 18:30。

3、仪器设备期刊展（健美操馆）

此处可领取大会纪念品。

## 三、 展览馆分布示意图



## 温馨提示

- 1、请参会代表进入会场、展厅及参加大会活动时佩戴胸卡。
- 2、请提前熟悉手册中专题会场地点和报告时间，以免影响会场安排。

# 附件

## 专题会场详细议程

### 第 1 专题 活动断层探测与数据库

召集人：徐锡伟 于贵华

会议地点：海创科技交流中心 3 层海创厅 A

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	活断层的几何与物理建模	邢会林	于贵华 徐锡伟
8:15-8:30	青藏高原东缘大地幔楔结构与动力学	雷建设	
8:30-8:45	中缅交界苏典断裂的最新活动	常祖峰	
8:45-9:00	桌子山西缘断裂晚第四纪活动性研究并以此来探讨乌海盆地结构以及鄂尔多斯西北缘构造活动特征	梁宽	
9:00-9:15	阿万仓断裂采日玛段最新活动特征	李陈侠	
9:15-9:30	秦岭北缘断裂晚第四纪最新活动特征	李晓妮	
9:30-9:45	1668 年郯城地震断层的长发震间隔与低速率证据	李康	
9:45-10:00	Late Quaternary paleoseismicity and seismic potential of the Yilan-Yitong Fault Zone in NE China	余中元	
10:00-10:15	1556 年华县地震同震滑坡的识别及其意义	徐岳仁	
10:15-10:30	国家强制性标准《活动断层避让》解读	徐锡伟*	

### 第 2 专题 三维地震构造模型与地震过程研究

召集人：徐锡伟 于贵华

会议地点：海创科技交流中心 3 层海创厅 A

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	2008 年汶川地震活动断层三维结构和模型	鲁人齐	徐锡伟 于贵华
14:15-14:30	青藏高原东缘 1933 年叠溪 7.5 级地震的地表破裂证据及其构造意义	任俊杰	
14:30-14:45	利用二维活断层探测资料构建焦作地区浅层三维构造模型	邓小娟	
14:45-15:00	正断层地震的地震波传播和动态地震触发的数值模拟	胡才博	
15:00-15:15	Rupture Directivity Analysis of the 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake and its seismotectonic implication	倪四道	
15:15-15:30	柴达木盆地北缘托素湖-牦牛山断裂晚第四纪活动	陈桂华	
15:30-15:45	受河流侵蚀控制的地形荷载影响了龙门山的断层活动性	谭锡斌	
15:45-16:00	城市活动断层探测典型案例分析	曹 筠	

### 第3专题 大地震的物理机制、预测理论及方法与技术

召集人：张晓东 黄辅琼

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B120

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	新疆天山地震带 $M_s \geq 6.6$ 地震时空对称规律及趋势判断	王晓萌	张晓东 黄辅琼
8:15-8:30	2016年2月11日新源5.0级地震前异常活动及序列特征分析	尼鲁帕尔·买买吐孙	
8:30-8:45	通海两次5.0级地震震情跟踪回顾与震兆异常总结	续外芬	
8:45-9:00	川滇菱形块 $M_s \geq 6.0$ 地震时空对称特征及趋势判断	张玉凤	
9:00-9:15	基于共现分析的川滇菱形块体 $M_s \geq 5.0$ 地震时空结构特征及趋势判断	万佳	
9:15-9:30	对2017年九寨沟 $M_s 7.0$ 级地震的预测	郭广猛	
9:30-9:45	九寨沟7.0级大震的背景与前兆性地形变异常	张希	
9:45-10:00	2017年九寨沟地震前绝对重力变化	李忠亚	
10:00-10:15	强震前重力异常变化及亚失稳识别	祝意青	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	地壳深部高导体的涡流热效应诱发火山或地震活动分析	胡久常	祝意青
10:45-11:00	数字地震台网地脉动应变场时空强预测研究	张晓清	
11:00-11:15	地球振动地震计单脉冲数值试预测地震的误差统计	董长军	
11:15-11:30	天然地震中流体的作用及大震机理探索	毛小平	
11:30-11:45	天然地震机理及其规律的量化研究新进展	马念杰	
11:45-12:00	丽江井水温与水位的相关性及其对当地中强地震的预测意义	来贵娟	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	基于模板识别的前震辅助判定系统研发	谭毅培	张希
14:15-14:30	中国西部地区前震统计特征研究	姜祥华	
14:30-14:45	自适应空间平滑地震活动模型在地震中长期预测中的应用	吴果	
14:45-15:00	关于推进数值地震预报的思考	黄辅琼	

## 第 4 专题 工程地震动输入及场地效应

召集人：任叶飞、刘中宪、巴振宁、谢俊举、荣棉水、孙晓丹、温卫平

会议地点：海创科技交流中心 5 层建国厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	工程场地基岩地震动反演	梁建文*	任叶飞 巴振宁
8:15-8:30	边坡场地中地震波传播特性研究	刘齐建*	
8:30-8:45	大尺度复杂场地三维地震波动仿真模拟研究	刘中宪	
8:45-9:00	城市三维复杂场地地震效应	彭小波	
9:00-9:15	河谷场地地震波传播及考虑地形效应的地震动输入	张 宁	
9:15-9:30	工程随机地震动的物理建模及模拟	丁艳琼	
9:30-9:45	芦山地震地震动模拟研究	刘奕君	
9:45-10:00	一种基于实测地震记录合成空间地震动的方法	温 攀	
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:30	基于目标谱的地震动记录选取：最新进展	吕大刚*	刘中宪 荣棉水
10:30-10:45	建立中国强震动记录 Flatfile 的设想与目标	任叶飞	
10:45-11:00	基于 NGA-West2 强地震记录的地震动随机合成	孙晓丹	
11:00-11:15	基于强震动的中国西南地区地震动预测方程	杨 成	
11:15-11:30	强震记录的主震方向与震源模型关系研究	孙梦涵	
11:30-11:45	基于强震动记录数据库的工程特定需求地震动时程选取平台	熊政辉	
11:45-12:00	中美抗震规范中地震动选取方法的比较	徐朝阳	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	我国强震动记录特征及在工程地震中的应用	温瑞智*	任叶飞 孙晓丹
14:15-14:30	基于横观各向同性介质模型的局部场地地震效应研究	巴振宁	
14:30-14:45	利用强震观测记录获取场地速度结构信息	荣棉水	
14:45-15:00	场地土层效应对地表概率地震危险性分析的影响	李 波	
15:00-15:15	实时校正依赖于频率的场地放大系数的研究	解全才	
15:15-15:30	基于聚类机器学习算法识别场地非线性反应	冀 昆	
15:30-15:45	强震地表破裂对粘土地上独立基础的震害试验分析	张治州	
15:45-16:00	基于强震动记录残差分析的关东盆地放大效应研究	李春果	
16:00-16:15	茶歇		
16:15-16:30	近断层脉冲型地震动 位移设计谱研究	徐龙军*	谢俊举 温卫平
16:30-16:45	基于区域性地震动数据建立衰减模型的方法探讨—以四川西昌地区为例	胡进军*	
16:45-17:00	宽频带（0-20s）位移反应谱特征及模型研究	陈龙伟	
17:00-17:15	地震动峰值特性对高层钢结构地震反应影响研究	王 飞	
17:15-17:30	主余震序列所致累积损伤及地震动特性影响	温卫平	
17:30-17:45	中庭式地铁车站地震动力响应试验研究	张志明	
17:45-18:00	2018 年台湾花莲 MW6.4 地震近断层地震动特性	赵晓芬	
18:00-18:15	延性系数和调幅因子对等延性强度谱的影响分析	来庆辉	
18:15-18:30	强震动处理方式对结构弹塑性响应的影响	汪维依	

## 第 5 专题 数字化地震观测技术

召集人：薛兵 周银兴 朱小毅

会议地点：大连理工大学经济管理学院 B108

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:20	2019 年 4 月 24 日西藏墨脱县 6.3 级地震震源参数	白 玲*	薛 兵
14:20-14:40	《地震记录处理》概要	赵仲和*	
14:40-14:55	球形三维应变张量观测的理论模型	邱泽华	
14:55-15:10	基于力平衡反馈技术的石英水平摆倾斜仪研究进展	高尚华	
15:10-15:25	深井地震综合观测系统	朱小毅	
15:25-15:40	茶歇		
15:40-15:55	地震台站标准化设计与相关要求	赵建和	
15:55-16:10	地震预警有关技术问题的研究	黄文辉	
16:10-16:25	地震数据采集器时间精度测试方法探索	谢剑波	
16:25-16:40	云南昭通 6.5 级地震微震检测与目录完备性研究	胡 涛	
16:40-16:55	精密可控震源震相识别新方法 & 观测资料应用	王晓蕾	

## 第 6 专题 地球深浅部结构探测与模型构建研究

召集人：丁志峰、王夫运、田小波、潘素珍

会议地点：海创科技交流中心 3 层海创厅 B

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	川滇地区公共速度模型构建：方法与进展	姚华建*	丁志峰 王夫运
8:15-8:30	长白山地区的地震波波速变化及火山成因	张风雪	
8:30-8:45	基于中、美大孔径地震台阵的远震体波噪声源研究	刘巧霞	
8:45-9:00	接收函数和面波频散联合反演研究青藏高原中部速度结构	聂仕潭	
9:00-9:15	安宁河断裂带地区重复地震模板检测与精定位研究	宿君	
9:15-9:30	大震后场地剪切波速与卓越频率恢复过程研究	张昊	
9:30-9:45	基于近震层析成像研究新疆北天山中东段 三维速度结构	张志斌	
9:45-10:00	接收函数速度分析技术去多次波及应用	石静	
10:00-10:15	龙门山南段构造应力场精细结构研究	胡幸平	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	特提斯边缘造山构造与强地震孕发环境研究	嘉世旭*	姚华建 田小波
10:45-11:00	沉积盆地区域莫霍面结构成像	俞春泉	
11:00-11:15	青藏高原东北缘地壳速度、厚度结构	夏冰	
11:15-11:30	新疆天山地区壳幔 S 波速度结构特征及变形分析	蔡妍	
11:30-11:45	青藏高原及邻区高分辨率地壳结构重建及其动力学意义	谭萍	
11:45-12:00	近地表多尺度菲涅尔体走时层析成像及应用	袁茂山	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	华北地区地壳 P 波和 S 波速度结构的双差地震层析成像	马梦丹	
14:15-14:30	东准噶尔地区壳幔结构的短周期密集台阵探测研究	杨旭松	
14:30-14:45	基于波形梯度法川西地区方位各向异性的研究	曹飞煌	
14:45-15:00	2004 年苏门答腊和 2012 年印度洋地震在云南的动态触发研究	李璐	
15:00-15:15	汾渭地堑南北段不同拉张机制的地震学证据	郑勇*	吴庆举 段永红
15:15-15:30	新型 CH <sub>4</sub> 震源的地震学特征研究	李稳	
15:30-15:45	基于地震勘探数据的近地表面波成像	江宁波	
15:45-16:00	塔里木盆地南缘地壳结构的 P 波接收函数研究	唐明帅	
16:00-16:15	茶歇		
16:15-16:30	大地电磁测深剖面揭示松原地震群深部孕震环境	李卓阳	
16:30-16:45	青藏高原东缘及邻区地壳及上地幔 S 波速度及泊松比结构讨论	花茜	
16:45-17:00	云南地区 S 波衰减结构反演成像研究	戴启立	
17:00-17:15	新乡-商丘断裂封丘-民权段浅层反射地震剖面构造特征	田一鸣	
17:15-17:30	远震接收函数确定的鄂尔多斯西部及邻区 Moho 面性质和构造意义	黄柳婷	

## 第 7 专题 构造物理与地震断层力学

召集人：马胜利 周永胜

会议地点：海创科技交流中心 6 层班加罗尔厅

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	断层地震成核过程及其亚失稳阶段的动态标志的 2D 模拟研究	何昌荣*	马胜利 杨宏峰
14:15-14:30	2012 Nicoya M7.6 地震的动力学破裂模拟及对同震摩擦性质的约束	杨宏峰*	
14:30-14:45	2019 年西藏墨脱 6.3 级地震的震源机制中心解	万永革*	
14:45-15:00	川滇地块东边界断裂应力积累数值模拟	曹建玲	
15:00-15:15	鄂拉山断裂震间滑动速率和闭锁状态研究	简慧子	
15:15-15:30	安宁河断层震源深度岩石组成与变形特征	周永胜	
15:30-15:45	米尺度断层失稳现象及其亚失稳特征	任雅琼	
15:45-16:00	压溶控制斜长石弱速度弱化的微观结构特征	马 玺	
16:00-16:15	角闪石的摩擦本构参数及其与俯冲带慢滑移的关联	刘 洋	
16:15-16:30	茶歇		
16:30-16:45	断层同震滑动实验研究的进展与展望	马胜利*	何昌荣 周永胜
16:45-17:00	摩擦生热导致地震断层带磁性增强：来自高速摩擦实验的证据	杨 涛*	
17:00-17:15	实验研究含碳断层泥在动态摩擦过程中的电学性质	陈进宇	
17:15-17:30	基于麻粒岩流变实验对中国东部地区下地壳强度的探讨	党嘉祥	
17:30-17:45	中部地壳断层带应变局部化与地震的形成机制	侯春儒	
17:45-18:00	中部地壳钾长石膨凸重结晶作用机制及其弱化效应	周保军	
18:00-18:15	二云母花岗岩与含硼流体反应的实验研究：对电气石花岗岩成因的启示	成里宁	
18:15-18:30	郯庐断裂带鲁苏皖段构造应力场特征	黄 耘	

## 第 8 专题 地震灾害风险管理对策

召集人：温增平 吴新燕

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B120

时间	题目	报告人	主持人
15:30-15:45	渭南市地震情景构建：基于泛参与式方法和融合国际经验的示范	苏桂武	温增平
15:45-16:00	大数据在市县防震减灾中的应用研究	蔡宗文	
16:00-16:15	新一代中国地震动参数区划图信息服务系统	陈 波	
16:15-16:30	社区韧性评估及其影响因素分析	伍国春	
16:30-16:45	城市建筑群地震灾害风险分析方法探索	徐 超	
16:45-17:00	全球地震死亡人数时间序列特征研究	吴昊昱	
17:00-17:15	地震次生坠物情境人员疏散模拟	杨哲飏	
17:15-17:30	区域金融突发事件应急能力建设	王慧彦	
17:30-17:45	公众应急能力影响因素分析——以九寨沟地震为例	郑 祎	

## 第 9 专题 地下流体与重大自然灾害

召集人：刘耀炜 杨选辉

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B108

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	科学深钻中氢、汞观测揭示断裂活动特征的研究进展	刘耀炜	刘耀炜 高小其 杨选辉
8:15-8:30	我国地震地球化学的未来发展方向——从泥火山地震宏观异常谈起	高小其	
8:30-8:45	中国大陆流体预测指标体系建设思路探索	付 虹	
8:45-9:00	地震孕育过程中断层气 CO <sub>2</sub> 变化特征研究	张 慧	
9:00-9:15	孕震层底界流变层物理化学状态变化对地震孕育的可能作用（地震孕育的本地因素）	赵慈平	
9:15-9:30	唐山马家沟井水位与地震关系讨论	张素欣	
9:30-9:45	追踪亚失稳的观测证据：以 2018 年台湾花莲地震前的地下水观测为例	黄辅琼	
9:45-10:00	鄂尔多斯西缘 CH <sub>4</sub> 和 CO <sub>2</sub> 浓度的构造响应	崔月菊	
10:00-10:15	温州珊溪水库地区地下流体地球化学特征与地震活动性分析	阚宝祥	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	与地震有关的地下水氢氧稳定同位素变化特征	张 磊	
10:45-11:00	地震波可以引起地壳介质的渗透性减小	石 云	
11:00-11:15	地震次声波信号特征	郭 泉	
11:15-11:30	地下流体地震前兆观测问题探讨	曹俊兴	
11:30-11:45	大连地震台瓦房店地下流体综合观测研究基地简介	刘 允	
11:45-12:00	井水位同震机理探讨	何案华	

## 第 10 专题 场地条件勘察与地震地质灾害

召集人：薄景山 张宇东

会议地点：海创科技交流中心 3 层慕尼黑厅

时间	题目	报告人	主持人
15:45-16:00	国际岩土地震工程最新进展与动向	王兰民	薄景山
16:00-16:15	滑坡坝堆积过程模拟及稳定性快速评估方法	年廷凯	
16:15-16:30	柔性加筋土挡墙地震变形试验分析	蔡晓光	
16:30-16:45	地震滑坡发生概率研究	许冲	
16:45-17:00	一种场地剪切波速测试数据统计分析方法及应用	贺为民	
17:00-17:15	基于离心机振动台试验梯形河谷场地地震动效应研究	李平	
17:15-17:30	苏堡村滑坡场地土层频谱特性研究	李孝波	
17:30-17:45	地震与降雨耦合诱发黄土滑坡机制研究	蒲小武	
17:45-18:00	地震作用下岩质斜坡结构劣化效应的振动台试验研究	刘汉香	

## 第 11 专题 地震电磁探测新技术及应用进展

召集人：张学民 黄清华 杜学彬 席继楼 汤吉

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B111

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	井下地电阻率观测关键技术	杜学彬*	张学民
8:15-8:30	沈北新区地震台井下地电阻率观测数据分析	孙素梅	
8:30-8:45	延庆台地电阻率井下小极距装置改造	王同利	
8:45-9:00	编码源地电观测对高铁等干扰信号的抑制试验	高曙德	
9:00-9:15	天水地电电阻率高频扰动异常成因的定量分析	张丽琼	
9:15-9:30	地电阻率 HRT 波回溯性检验研究	安张辉	
9:30-9:45	大地电场优势方位角异常特征及机理探讨	谭大诚	
9:45-10:00	地电场台网观测资料分析与讨论	席继楼	
10:00-10:15	与地震活动相关的电离层超低频波研究	欧阳新艳	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	地震电磁背景场监测技术研究	卢永	
10:45-11:00	崇州台三分向电磁扰动映震分析与研究	丁跃军	
11:00-11:15	悬挂式质子矢量磁力仪和移动观测装置研究进展	居海华	
11:15-11:30	LDDW 电磁波地震前兆监测仪监测能力初探	吴鑫	

## 第 12 专题 地震多圈层耦合

召集人：陈界宏 高永新 韩鹏 张学民 赵国泽

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B111

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	2017 Ms7.0 九寨沟地震序列时空演化	刘淑君	陈界宏
14:15-14:30	2008 年汶川 Ms8.0 地震前 b 值的时空演化	韩 鹏	
14:30-14:45	俯冲板块边界前震活动研究--以台湾甲仙、美浓地震为例	谢亚男	
14:45-15:00	地下流体渗流诱导的电磁响应研究	高玉涛	
15:00-15:15	2014 年 9 月 6 日 Ms4.3 涿鹿地震电磁效应成因的探讨	吴懿豪	
15:15-15:30	四川九寨沟地震前的地磁异常研究	毛志强	
15:30-15:45	茶歇		
15:45-16:00	利用加卸载响应比方法提取强震前异常	余怀忠	
16:00-16:15	强震前的 VLF/LF 人工源电磁波探测	张学民	
16:15-16:30	2018 年 8 月 5 日印度尼西亚地震 震前电离层异常特征研究	周 晨	
16:30-16:45	与强震相关的近地表-大气层多参量耦合特征研究	荆 凤	
16:45-17:00	地震前多种物理参量异常的时空演化	陈界宏	
17:00-17:15	2017 年九寨沟 7.0 级地震同震电磁机理研究	高永新	

## 第 13 专题 历届李善邦奖获奖人交流活动

召集人：王宝善

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B309

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	青藏高原东部远震横波分裂特征及动力学含义	常利军	王宝善 李永华
8:15-8:30	滑坡的地震学反演研究	张勇	
8:30-8:45	利用模板匹配方法研究 2018 年石棉 ML4.0 级地震序列	房立华	
8:45-9:00	中国大陆强震前后地震活动性研究进展	王宝善	
9:00-9:15	2017 墨西哥 Mw8.2 地震三维反投影：障碍体触发速度增加的双段破裂	盖增喜	
9:15-9:30	接收函数幅度及频率信息在地球深部结构探测中的应用	沈旭章	
9:30-9:45	基于 PS12 台阵的微弱爆炸信号识别技术	郝春月	
9:45-10:00	适合于工程应用的匹配多目标的地震动拟合方法	俞瑞芳	
10:00-10:15	青藏东北缘及邻区中上地壳地震各向异性研究	李永华	

## 第 14 专题 张衡一号卫星应用进展

召集人：申旭辉 崔静

会议地点：海创科技交流中心 5 层卡尔顿厅

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	“张衡一号”卫星最新进展	泽仁志玛*	吴立新
14:15-14:30	电磁监测试验卫星电场仪观测的典型信号特征	黄建平	
14:30-14:45	张衡一号卫星等离子体就位探测技术	关焱炳	
14:45-15:00	ZH-1 卫星观测的 VLF 人工源信号特征分析与全波模拟	赵庶凡	
15:00-15:15	CSES 记录的大震前的电离层异常现象	颜蕊	
15:15-15:30	汶川地震异常系统性梳理与新发现	吴立新*	申旭辉
15:30-15:45	张衡一号感应式磁力仪数据分析——以 2019 年 4 月林芝 M6.3 地震为例	王桥	
15:45-16:00	张衡一号卫星掩星接收机电离层数据地震事件分析	许嵩	
16:00-16:15	基于 GRACE 数据的尼泊尔 MS8.1 地震北向重力梯度变化	尹鹏	
16:15-16:30	苏门答腊北部 Ms7.8 地震前电离层扰动特征研究	胡云鹏	

## 第 15 专题 强震动观测技术与应用学术研讨

召集人：李小军 王玉石

会议地点：海创科技交流中心 3 层松鹤厅

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	震源-结构三维地震动模拟方法	王进廷*	王玉石
14:15-14:30	梁式桥地震行为可控制设计准则及实现技术	王君杰*	
14:30-14:45	2018 年 8 月云南通海两次地震强地震动特征	崔建文*	
14:45-15:00	破裂方向性对强地震动影响的窄带效应特征	谢俊举	
15:00-15:15	时域滞回非线性场地土体动力特性反演研究	陈学良	
15:15-15:30	场地对地震动放大作用的时间非平稳性讨论	卢滔	
15:30-15:45	基于对数动骨架曲线有效应力统一本构的研究	董青	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:15	一种基于全 P 波窗的特征周期震级快速估算方法	彭朝勇	卢滔
16:15-16:30	“Collectors 强震动台网数据处理系统软件”介绍	吴华灯	
16:30-16:45	强震观测在建筑物地震应急中的应用	陈志耘	
16:45-17:00	低成本高精度 MEMS 强震仪	胡星星	
17:00-17:15	一体化数字力平衡加速度传感器	李彩华	
17:15-17:30	强震动数据在烈度速报中的应用	席楠	
17:30-17:45	考虑场地条件影响的抗震设计反应谱建议	王玉石	

## 第 16 专题 青藏高原及周边地区活动断裂跨时空尺度运动学及地震学行为

召集人：石许华 刘静 张会平 鲁人齐 饶刚 王腾 邵延秀

会议地点：海创科技交流中心 6 层班加罗尔厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	阿尔金断裂中段乌尊硝尔段古地震记录与级联破裂行为	袁兆德*	袁兆德 饶刚 鲁人齐 石许华 张金玉
8:15-8:30	西藏芒康震群发震构造分析	魏娅玲	
8:30-8:45	淮南活动褶皱-冲断带几何学和运动学特征	饶刚	
8:45-9:00	祁连-海原断裂带金强河段晚第四纪运动特征及其地质意义	梁淑敏	
9:00-9:15	青藏高原北缘构造隆升过程的沉积记录研究	李林林	
9:15-9:30	再评价海原断裂老虎山段晚更新世滑动速率的启示	姚文倩	
9:30-9:45	机载 LiDAR 对西秦岭北缘断裂黄香沟段水平累积位移精确厘定	王维桐	
9:45-10:00	基于哨兵数据中国西部中小尺度地震滑移反演及应用	罗恒	
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:30	2008 年汶川地震与龙门山断裂带的深浅部变形	陈棋福*	
10:30-10:45	基于双差定位法研究汶川与芦山地震之间地震空区周围活动性研究	黄焱羚	
10:45-11:00	利用震源机制解研究龙门山断裂带的分段构造特征	杨宜海	
11:00-11:15	基于高精度地形数据限定海原断裂中段晚第四纪滑动速率	邵延秀	
11:15-11:30	红河断裂北部尾端苍山山前断裂晚第四纪滑动速率研究	张金玉	

## 第 17 专题 地震应急技术的研究与发展

召集人：杨建思 刘莎

会议地点：海创科技交流中心 3 层松鹤厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	地震应急测震流动观测 50 年历程及展望	杨建思	刘莎 杨建思
8:15-8:30	基于深度学习和面向对象的建筑物自动提取研究	帅向华	
8:30-8:45	地震应急灾情遥感评估最新进展	王晓青	
8:45-9:00	地震韧性方向的国际高水平研究现状	许镇	
9:00-9:15	结构监测与在线仿真相结合的区域震害快速评估技术	林旭川	
9:15-9:30	“8.8”九寨沟地震震后无人机影像滑坡自动识别与空间特征分析	李强	
9:30-9:45	基于城市抗震弹塑性分析和实测地震动的地震破坏力评估	程庆乐	
9:45-10:00	近 24 年来中国大陆地震灾害损失时空特征分析	李晓丽	
10:00-10:15	应急期间强余震趋势判定依据的讨论	吴微微	
10:15-10:30	基于社交媒体的地震灾情数据挖掘与烈度快速评估应用	薄涛	
10:30-10:45	地震重点危险区损失预评估信息服务系统研究	刘军	
10:45-11:00	结合变差纹理提取建筑物震害信息	肖修来	
11:00-11:15	历史地震影响场判定	任静	
11:15-11:30	矩阵转发技术在融合视频会议系统中的应用	林向洋	
11:30-11:45	基于强震动观测和互联网的地震应急辅助决策系统	徐扬	
11:45-12:00	区域金融突发事件应急能力建设	王慧彦	

## 第 18 专题 土动力学与岩土地震工程研究生创新论坛

召集人：陈国兴 庄海洋

会议地点：海创科技交流中心 5 层奥斯汀厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	地下结构地震反应规律与简化分析方法研究	许紫刚	唐 亮 王炳辉
8:15-8:30	基于唐山地区实测剪切波速的 Vs30 预测模型研究	方 怡	
8:30-8:45	三维层状横观各向同性饱和半空间荷载动力格林函数	吴孟桃	
8:45-9:00	渤海海域典型土体动剪切模量和阻尼比特性研究	张 岩	
9:00-9:15	高昌故城内城墙墙体土遗址动力响应分析	李桐林	
9:15-9:30	场地非线性地震反应的弱耦合有效应力法及其验证	王彦臻	
9:30-9:45	茶歇		
9:45-10:00	高桩码头结构离心机试验震害重现与破坏机理分析	唐 亮	许紫刚 方 怡
10:00-10:15	土体模量测试新方法	王炳辉	
10:15-10:30	松软地基-群桩-承台-AP1000 核岛结构体系三维非线性地震反应特性分析	朱升冬	
10:30-10:45	基于不同场地条件下核电结构非线性响应分析	吕 昊	
10:45-11:00	橡胶颗粒-砂混合土动模量和阻尼比的联合试验研究	刘启菲	
11:00-11:15	地下结构地震破坏机理及渐进式破坏模式研究	董 瑞	

## 第 19 专题 地壳应力与地震研究新进展

召集人：谢富仁 万永革 王成虎 崔效锋 陈佳维

会议地点：海创科技交流中心 5 层卡尔顿厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:20	俯冲带地震对板内活动断层应力分布和演化的影响	胡 岩*	万永革 崔效锋
8:20-8:40	郯庐断裂带山东段区域地壳应力场及其地壳动力学意义	王成虎*	
8:40-9:00	非对称线弹性理论	邱泽华*	
9:00-9:15	长宁震群的发震构造研究	胡幸平	
9:15-9:30	基于四层钻孔模型的体应变潮汐因子差异性原因初步分析	田 韬	
9:30-9:45	矿物蠕变差引起的剪切失稳研究与俯冲带 600 公里深源地震机制	许俊闪	
9:45-10:00	库仑应力变化触发地震规律分析与机理探索	王 璞	
10:00-10:15	GMT 在地震应急科技产品中的应用——应力图的绘制	汪园园	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:50	根据活动断层上的大量震源机制解判断断层滑动特性	万永革*	谢富仁 王成虎
10:50-11:05	利用地震横波分裂参数标定地壳深浅部应力状态	雷 军	
11:05-11:20	2018 年 9 月 28 日印度尼西亚 MW7.6 级地震构造应力场特征研究	崔华伟	
11:20-11:35	基于应力转移触发的地震危险性研究	李昌珑	
11:35-11:50	基于同孔面波记录的钻孔应变观测原位校正方法初步研究	胡智飞	
11:50-12:05	盖州震群震源谱参数的稳健反演与应力状态分析	夏彩韵	

## 第 20 专题 基础设施工程防震减灾

召集人：杜修力 崔杰 韩强 谭平

会议地点：海创科技交流中心 3 层慕尼黑厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	黏滞阻尼器考虑激励频率影响附加阻尼比简化计算	刘伟庆*	谭 平
8:15-8:30	《建筑隔震设计标准》编制要点说明	谭 平*	
8:30-8:45	燃料循环设施构筑物的抗震设计方法研究	赵 雷*	
8:45-9:00	油气输送线路工程抗震技术规范新老版本的比较	刘爱文*	
9:00-9:15	考虑土-结构相互作用的核电厂地震分析方法研究	唐 晖*	
9:15-9:30	地铁地下车站结构减隔震初探	庄海洋*	
9:30-9:45	易复位耗能支撑钢框架的地震响应对比研究	邱灿星	
9:45-10:00	惯容系统耗能增效公式及减震策略	张瑞甫	
10:00-10:15	结构试验多自由度力位移混合控制方法研究	周惠蒙	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	装配式地铁车站抗震性能研究	刘洪涛	
10:45-11:00	极罕遇地震作用下 LRB 基础隔震结构抗震性能研究	叶 昆	
11:00-11:15	考虑铅芯退化的隔震结构地震响应研究	刘彦辉	
11:15-11:30	基于拟静力方法的地下结构地震易损性分析	邹 炎	
11:30-11:45	高强钢筋混凝土桥墩抗震性能研究	苏俊省	
11:45-12:00	软土中群桩系统地震响应的三维有限元分析	张 磊	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	大应变 FRP 加固 RC 桥墩抗震性能研究	白玉磊*	
14:15-14:30	附加自复位耗能支撑桥梁结构的抗震性能研究	董慧慧	
14:30-14:45	两层三跨地铁结构地震易损性分析	钟紫蓝	
14:45-15:00	圆形空心钢筋混凝土桥墩抗震性能研究	杜春雨	
15:00-15:15	新首钢大桥抗震性能振动台试验研究	张 轩	
15:15-15:30	基于灌浆套筒连接预制节段桥墩剪切开裂机理及承载能力研究	李晓鹏	

## 第 21 专题 韧性城乡建设与可恢复功能防震体系创新学术研讨会

召集人：孙柏涛 吕西林 周颖

会议地点：海创科技交流中心 5 层奥斯汀厅

时间	题目	报告人	主持人
14:00-14:15	结合 FEMA P-58 与 BIM 的建筑地震损失评价	陆新征	周 颖 陆新征
14:15-14:30	预制预应力自复位钢筋混凝土框架抗倒塌性能研究	毛晨曦	
14:30-14:45	基于抗震韧性的新型自复位阻尼器研究与应用进展	王 伟	
14:45-15:00	双规准反应谱方法及近断层位移设计谱	徐龙军	
15:00-15:15	强震条件下大跨桥梁横向抗震体系研究	管仲国	
15:15-15:30	基于功能的供水管网抗震韧性和恢复策略研究	刘 威	
15:30-15:45	延性连梁摇摆钢框架设计方法	崔 瑶	
15:45-16:00	剪力墙结构地震反应与可恢复功能剪力墙结构	张中文	
16:00-16:15	基于超弹性形状记忆合金的可恢复功能防震结构研究	王 斌	
16:15-16:30	茶歇		
16:30-16:45	一种新型梁柱自复位节点抗震性能研究	和留生	
16:45-17:00	自复位预制混凝土剪力墙结构抗震性能研究	吴 浩	
17:00-17:15	装配式干式连接剪力墙的试验与模拟研究	沈绍冬	
17:15-17:30	基于状态树方法的工程系统抗震韧性评估	尚庆学	
17:30-17:45	既有高层建筑抗震韧性的评估方法研究	熊笑雷	
17:45-18:00	多层次耗能自复位混凝土剪力墙低周反复荷载试验	刘 洋	
18:00-18:15	重大工程的韧性定义及量化研究概述	毕熙荣	
18:15-18:30	自复位模块钢框架抗震设计理论和方法研究	李俊霖	

## 第 22 专题 大地测量与地震动力学最新进展

召集人：单新建 何建坤 孙文科 金双根 张怀 王振杰 李志伟 许力生 朱守彪

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 A201

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	地壳形变特征与地震危险性分析	单新建*	孙文科 李志伟
8:15-8:30	关于青藏高原隆升速率问题研究	孙文科*	
8:30-8:45	2018 年印尼 Mw7.5 级帕鲁地震断层运动学研究	宋小刚	
8:45-9:00	基于 InSAR 和应变张量估计获取 2016 年熊本地震同震三维地表形变场	袁 霜	
9:00-9:15	Visual analytics of the aftershock point cloud data in complex fault systems	汪驰升	
9:15-9:30	多源观测数据约束的龙泉山断裂带构造新模型	付广裕	
9:30-9:45	GPS 测定的 2016 年新西兰 kaikoura 地震形变	鲁洋为	
9:45-10:00	鄂尔多斯块体中南部地区连续 GPS 与 PS-InSAR 时间序列观测结果对比研究	葛伟鹏	
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:30	小江断裂带北段近断层行为的连续 GPS 观测与研究	许力生*	单新建 王振杰
10:30-10:45	Co-seismic displacement and waveforms following the 2018 Alaska earthquake from high-rate GPS PPPV estimation	金双根*	
10:45-11:00	2015 年皮山地震震后变形及其对岩石圈流变结构的制约	王 洵	
11:00-11:15	基于同轴电缆布拉格传感器的分布式应变测量方法	付继华	
11:15-11:30	深度学习技术在区域台网编目中的应用	赵 明	
11:30-11:45	基于 b 值的时空变化规律的伊豆-博宁-马里亚纳俯冲带地震构造特征分析	桂 州	
11:45-12:00	历史强震破裂的遥感定量解译与再分析	卢乐浚	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	2008 年汶川地震中北川地区极重灾害的动力学机制	朱守彪*	金双根 许力生 屈春燕
14:15-14:30	由震间闭锁到情景破裂：破裂动力学模拟带来的启示	杨宏峰*	
14:30-14:45	鲜水河-小江断裂系的闭锁与蠕滑研究	李彦川	
14:45-15:00	汶川地震热异常与断层应力有关吗？	朱传华	
15:00-15:15	区域地壳形变与三峡水位变化关系研究	孙伶俐	
15:15-15:30	用钻孔应变仪观测地震应变波	张宝红	
15:30-15:45	场地高精度微重力测量系统关键技术测试及应用研究	徐伟民	
15:45-16:00	川滇地区近期强震活动与区域地壳活动和重力变化	姜永涛	
16:00-16:15	茶歇		
16:15-16:30	2015 年尼泊尔 Gorkha Mw7.9 地震与 Kodari Mw7.3 地震的强地面运动模拟与余震动-静态应力触发研究	赵由佳	朱守彪 杨宏峰 张国宏
16:30-16:45	近 50 年来 Nam Co 湖水水位的持续上升引起的地表形变及对亚东-古露断层库仑应力的影响	林晓光	
16:45-17:00	青藏高原东缘岩石圈结构对现今地表垂向运动影响的数值分析	庞亚瑾	
17:00-17:15	渭河盆地及邻区重力场及地壳构造特征研究	张永奇	

## 第 23 专题 地震构造主动源监测技术系统研究

召集人：张元生 王伟涛 王宝善

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B309

时间	题目	报告人	主持人
10:30-10:45	P 波和 S 波日变化及其含义	王宝善*	王伟涛 张元生 王伟君 杨润海
10:45-11:00	甲烷气相爆轰震源激发地震波的特征分析	王伟涛	
11:00-11:15	利用城市通信光缆监测介质变化可行性研究	曾祥方	
11:15-11:30	小孔径台阵在气枪信号增强中的应用	王伟君	
11:30-11:45	基于 MCZT 和 FICP 的高精度地震波速的干涉测量	杨润海	
11:45-12:00	刘家峡主动源建设进展	张元生	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	压缩感知在主动源激发信号走时拾取中的应用	林建民	
14:15-14:30	长江断裂带安徽段上地壳及基底特征成像研究	田晓峰	
14:30-14:45	体波走时与重力联合反演川滇地区结构	石 磊	
14:45-15:00	地幔拖曳力对青藏高原东北缘的运动格局的影响数值模拟研究	祝爱玉	
15:00-15:15	利用主动源资料研究祁连山中东段 介质衰减特性变化	邹 锐	
15:15-15:30	利用主动源和密集台阵研究朱溪矿区浅部速度结构	张云鹏	
15:30-15:45	青藏高原东北缘基于密集台阵的瑞利波方位各向异性研究	潘佳铁	
15:45-16:00	基于卷积神经网络的主动源信号识别和 P 波初至自动拾取	徐 震	
16:00-16:15	茶歇		
16:15-16:30	基于照明分析和成像实验的复杂地表主动源地震观测系统设计——以朱溪矿区为例	何银娟	
16:30-16:45	基于压缩感知的气枪源信号重建研究与应用	张 帅	
16:45-17:00	基于匹配滤波和曲波去噪的气枪主动源弱信号提取方法	谭俊卿	
17:00-17:15	两次强震发生前后主动源数据观测数据的变化	刘志国	
17:15-17:30	气枪主动源信号波速变化的水位影响消除分析	向 涯	
17:30-17:45	新疆呼图壁气枪震源不同枪数组合激发效果对比研究	苏金波	

## 第 24 专题 近远海重大工程与海洋岩土灾害防护学术研讨会

召集人：年廷凯 王桂萱 董国海

会议地点：海创科技交流中心 5 楼中关村厅

时间	题目	报告人	主持人
8:15-8:35	海域地震区划涉及的关键与难点问题	李小军*	王桂萱 王 栋
8:35-9:10	Enhancement of Earthquake- and Tsunami- Resistance of Industrial Parks in Bay Areas of Japan	Masanori Hamada*	
9:10-9:30	砂土中水平循环荷载和冲刷环境下大直径单桩的承载特性	黄茂松*	
9:30-9:50	Next-generation Performance-Based Earthquake Engineering	Tony T.Y. Yang*	
9:50-10:10	茶歇		
10:10-10:25	近岸土工构筑物动力性能分析	王桂萱	梁发云 裴华富
10:25-10:40	考虑固结效应的自升式平台桩靴基础承载力	王 栋	
10:40-10:55	海上风电钢管桩关键技术研究	戴国亮	
10:55-11:10	我国地震海啸危险性区划方法的实践	温瑞智	
11:10-11:25	基于分布式光纤传感的海底管道结构完整性监测方法研究	冯 新	
11:25-11:40	核电厂土结相互作用分析及相关问题探讨	周国良	
11:40-11:55	波流与地震作用下海洋工程结构响应分析	陈少林	
12:00-13:30	午餐及午休		
13:30-13:42	天然气水合物分解合成的热-流耦合数值模拟技术	张召彬	孔德森 孙树珩
13:42-13:54	地震和波浪作用下水-结构动力相互作用的分析方法	王丕光	
13:54-14:06	海上风电复合式单桩基础地震反应分析	王雪菲	
14:06-14:18	场地条件对沿海高速铁路隔震桥梁抗震性能的影响	吴 迪	
14:18-14:30	流固耦合谱元波动数值模拟	谢志南	
14:30-14:42	颗粒级配对水合物沉积物的力学特性影响研究	吴 杨	
14:42-14:54	辽东湾近海海底土小应变动力特性试验研究	宋丙辉	
14:54-15:06	破碎波浪对钢管桩的作用研究	赵汝博	
15:06-15:18	马尼拉区域海啸潜源地震活动性研究	刘 也	
15:18-15:30	近海海啸波对圆柱结构冲击的试验研究	台 兵	
15:30-15:45	茶 歇		
15:45-16:00	碰撞式调谐质量阻尼器建模与结构减震研究	华旭刚	韩 勃 刘忠玉
16:00-16:15	砂土统一本构模型及其在波致海床液化中的应用	叶冠林	
16:15-16:30	饱和砂土中直斜群桩动力响应特性研究	李雨润	
16:30-16:45	基于 GIS 技术的区域海底滑坡易发性评估方法	郑德凤	
16:45-17:00	基于多元传感技术的岩土工程在线监测方法与实践初探	裴华富	李 霞 洪 勇
17:00-17:15	海洋岩土工程灾害物理模拟与防控方法	朱 斌	
17:15-17:30	南海海底滑坡的地球物理识别与沉积模式	王大伟	
17:30-17:45	海域天然气水合物降压开采产量预测模型研究	李守定	
17:45-18:00	海底滑坡冲击管线模拟及评估	年廷凯	

## 第 25 专题 中国地震科学实验场

召集人：徐锡伟 张晓东 张培震 任金卫 周仕勇 江在森 杨树新

会议地点：海创科技交流中心 3 层苏格兰厅

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:25	川滇地区块体运动学模型及其形成机理分析	徐锡伟*	张晓东 徐锡伟
8:25-8:50	川滇地区三维 S 波速度结构研究	吴建平*	
8:50-9:05	长宁背斜西北段地震活动特征研究	王勤彩	
9:05-9:20	基于地震目录的长宁地区库仑应力时空演化	贾 科	
9:20-9:35	从活动断层定量研究结果看丽江-小金河断裂的地震危险性	任俊杰	
9:35-9:50	Lithospheric structure of the southeastern margin of the Tibetan Plateau from Rayleigh wave tomography	付媛媛	
9:50-10:05	基于背景噪声的小江断裂带北部层析成像	侯 郁	
10:05-10:20	茶歇		
10:20-10:45	中国地震科学实验场科学设计	张晓东*	
10:45-11:10	面波走时三维方位各向异性直接成像方法及其在川滇地区的应用	姚华建*	
11:10-11:25	四川盆地公共速度模型及其在川南基底卷入构造研究中的应用	王毛毛	
11:25-11:40	实验场数据共享	孙汉荣	
11:40-14:00	午餐及午休		
14:00-14:25	中国大陆地壳应力状态与地震的讨论	杨树新*	单新建 杨树新
14:25-14:50	中国地震科学实验场深部构造背景	赵俊猛*	
14:50-15:05	利用应力多边形和应力形因子约束地壳震源应力状态	王成虎	
15:05-15:20	龙门山地震构造的分段分带特征	张世民	
15:20-15:35	青藏高原东南缘现今地壳变形模式及动力学	李玉江	
15:35-15:50	兴文 M5.7 级地震引起的断裂带渗透率变化特征分析	孙小龙	
15:50-16:05	茶歇		
16:05-16:30	龙门山断裂带形变特征及强震危险性分析	单新建*	
16:30-16:55	青藏高原东缘大地幔楔结构与动力学	雷建设*	
16:55-17:10	2019 四川长宁 6 级地震震源机制研究	张广伟	
17:10-17:25	四川长宁加密观测与地震活动性特征	孟令媛	
17:25-17:40	利用高频功率积分比值法自动检测地震动态触发	运乃丹	

## 第 26 专题 遥感技术及地震学应用新进展

召集人：张景发 王晓青 曾琪明 牛瑞卿

孙建保 姜文亮 田云锋

会议地点：大连理工大学经济管理学院楼 B105

时间	题目	报告人	主持人
8:00-8:15	遥感震害评估系列标准编制的思考	王晓青*	张景发 王晓青
8:15-8:30	联合 InSAR 成果和强震参数的强震烈度评估的理论与应用	张景发*	
8:30-8:45	利用 sar 相关性和纹理特征提取建筑物倒塌信息	龚丽霞	
8:45-9:00	基于特征的点云数据处理与信息提取研究	蒋洪波	
9:00-9:15	2016 年日本熊本 7.1 级地震矩张量反演与滑动分布反演研究	解全才	
9:15-9:30	基于 SAR 图像变化检测技术的震害建筑物提取	李 强	
9:30-9:45	基于多源遥感的震害预测	王建飞	
9:45-10:00	SAR 建筑物震害信息提取	詹 森	
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:30	利用 INSAR 测量分析朝鲜第 6 次核爆后的形变	曾琪明*	曾琪明 孙建宝
10:30-10:45	2019 年宜宾长宁 6.0 级地震的地表形变和地壳电磁结构综合分析	孙建宝*	
10:45-11:00	2001 年昆仑山口西 Ms8.1 地震近期粘弹性形变分析	田云锋	
11:00-11:15	基于空间测量技术揭示共轭断层系统的形变响应及地震学意义	冯万鹏	
11:15-11:30	基于 InSAR 结果的九寨沟地震强地面运动数值模拟	申文豪	
11:30-11:45	基于 GNSS 和 InSAR 技术的北京地区形变成因机制分析	胡乐银	
11:45-12:00	2016 年意大利 Amatrice Mw 6.2 地震震源机制 InSAR 反演	张庆云	
12:00-14:00	午餐及午休		
14:00-14:15	滑坡形变监测关键技术	牛瑞卿*	牛瑞卿 姜文亮
14:15-14:30	天空地一体化观测技术在地质灾害监测中的应用——四川叙永分水镇山体滑坡为例	姜文亮*	
14:30-14:45	基于重磁数据的大尺度地质构造形态特征研究	田 甜	
14:45-15:00	矿区地面建筑物地表形变监测和异常地音分析	赵福军	
15:00-15:15	探地雷达技术应用	陈 曦	
15:15-15:30	基于多源遥感的金沙江滑坡监测	罗 毅	
15:30-15:45	无人机遥感在地震及地质灾害现场应急调查中的应用思考	焦其松	
15:45-16:00	利用遥感、重力资料研究长江下游地区地壳结构特征	田语堂	
16:00-16:15	地基雷达在滑坡应急监测中的应用	李兵权	
16:15-16:30	基于时序 InSAR 技术的沃达村滑坡变形监测	徐 航	

备注：\*表示专题特邀报告