

地震监测仪器
新进展、新方法、新成果学术交流
岩石圈结构探测

第二号通知

主办单位：中国地震学会国际交流委员会

中国地球物理学会中国地球动力学专业委员会

协办单位：北京欧华联科技有限责任公司

英国 Guralp 公司

大会主席：丁志峰

组委会主席：赵俊猛

一、会议目的

大陆地区岩石圈结构探测和地球动力学过程研究一直是世界地学届的前沿课题，青藏高原陆起机制，板内众多的地学理论争论，深部矿产资源预测，大震孕震环境和发震构造等重要课题，都与岩石圈结构相关。我国与地学相关的很多高等院校和研究单位近些年来都在利用三分量宽频带地震仪开展和准备开展岩石圈结构探测和地球动力学过程研究，有的已取得了很多重要成果，受到国际地学届高度重视，需要进行深入交流。

我国是多地震国家，经常发生强震，虽然不同时期建成了数千个地震台，但需要高水平的地震仪器提高观测质量，我国正在建设地震早期预警系统，两万多公里的高速铁路也需要建设地震预警系统，正在开采的页岩气储层致裂定位，以及众多的高层建筑、大型建筑物的健康状况诊断，休眠火山和对其它国家的核试验监视等等都需要布置高质量地震仪器。地震仪也用于对精密仪器加工和精密仪器观测的地振动调查，交通等引起的地表微振动，可用于探测浅层地质构造和速度结构。地震观测数据有广泛的应用领域并正在扩展。

我国某些海域常有地震发生，南海有丰富的油气资源，有些部门需要实时监视海洋噪声，临海地区需要海啸预警，地学界需要调查海域地质构造和岩石圈结

构。

上述应用领域都需要极宽频带，极低噪声，大动态范围，高输出灵敏度，抗干扰，大容量，非常稳定，具有远程控制的，最先进的三分量宽频带地震仪，三分量加速度地震仪和海洋地震仪 OBS。

鉴于此，本次国际交流会的目的是：

1. 交流大陆岩石圈探测和动力学研究的最新成果，及与其相关的地震数据处理的新概念、新方法；
2. 交流三分量地震数据的应用领域、前景和方法；
3. 交流国际上最先进地震仪的具体情况。

二、会议内容：

本次学术会议得到国内学者、专家和英国政府外贸部的大力支持，滕吉文院士和陈运泰院士将莅会指导并做学术演讲，英国大使馆将举办招待会宴请与会代表。

会议将邀请国内 7 名专家、学者，国外 4 名专家、学者就下述内容做专题学术报告，并热烈欢迎与会朋友做学术报告，请在 2019 年 3 月 5 日前向大会组委会提交报告题目和内容摘要。

会议期间将就下列问题进行讨论和学术交流：

1. 岩石圈结构探测方面
 - 岩石圈结构和上地幔不均匀性的最新探测结果；
 - 地震数据反演岩石圈结构的有关问题；
 - 远、近震探测岩石圈结构的新技术、新方法。
2. 仪器方面
 - 三分量宽频带地震仪和海洋地震仪 OBS 的最新进展；
 - 早期预警系统的地震监测仪器设备；
 - 如何提高三分量宽频带地震仪观测数据的信噪比；
 - 如何在极端环境下使用三分量宽频带地震仪。
3. 会议期间英国 Güralp 公司专家将就各种三分量宽频带地震仪，加速度地震仪和海底地震仪 OBS 做详细讲解，对安装、使用、保养和维修等进行培训，并解答各种问题

4. 会议期间将展示 Güralp 公司研发和生产的 7 种三分量宽频带地震仪，新型加速度地震仪和新型地震数据采集系统，并分发 Güralp 公司各种地震观测仪器的详细中文介绍。

三、希望参会人员：

1. 中国地震局和省局有关地震监测，预报，台网中心和各研究所有关人员，
2. 高等院校和研究所，在岩石圈结构探测、动力学过程和地震学研究方面的有关人员；
3. 对地震学和深部构造研究有兴趣的人员；
4. 对应用三分量地震观测数据和 OBS 感兴趣的有关人员。

四、会议官方语言和时间

中、英文皆可，报告时间 20 分钟。

五、会议时间：

2019 年 3 月 24 日报到，

2018 年 3 月 25 日和 26 日上午学术报告、交流，26 日下午仪器展示，讲解和培训。

六、会议地点：

北京市回龙观昆泰嘉禾酒店

住宿费：双人标准间 500 元/天

七、会议费用

报名费 2000 元/人，在读博士生和硕士生 1500 元，食宿自理。

八、报名截止日期

2019 年 3 月 5 日



联系方式:

中国地震学会联系人: 李亚琦 010-68729352

北京欧华联科技有限责任公司联系人: 刘宇/13901101003、王晓霞/18515284514

会议地址及乘车路线见下:



乘车路线

1、自首都机场, 方案一: 在T3航站楼上车, 乘机场线至东直门站下车, 换乘地铁13号线至龙泽站下车, A口出, 步行约900m昆泰酒店。

自首都机场, 方案二: 机场大巴回龙观线上车, 回龙观西大街(龙乐园)站下车, 步行420米到昆泰国际酒店。

2、自北京站, 方案一: 乘地铁2号线至西直门站下车, 换乘地铁13号线至龙泽站下车, A口出, 步行约900m昆泰酒店。

3、自北京西站, 方案一: 乘地铁9号线至国家图书馆站, 换乘地铁4号线至西直门站, 再换乘地铁13号线至龙泽站下车, 然后A口出, 步行约900m昆泰酒店。

4、自北京南站, 方案一: 乘地铁4号线至西直门站, 换乘地铁13号线至龙泽站下车, A口出, 步行约900m昆泰酒店。

岩石圈结构探测与地震观测仪器学术交流会报名表:

单位	参会人员	职务	是否有报告和报告题目	电话	Email

请于 2019 年 3 月 5 日之前用 E-mail 或电话报送至:

北京欧华联科技有限责任公司 Email: sales@ouhualian.com ,电话: 010-82920623/24