

# 中国地震学会

---

## 第十二届天山地震国际学术研讨会 (第一号通知)

1992 年以来，由中国地震局和哈萨克斯坦紧急情况部轮流主办的“天山地震国际学术研讨会”分别在哈萨克斯坦共和国阿拉木图市和中华人民共和国新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市成功举办了十一届。中亚各国地球科学领域的专家通过学术交流，促进了中亚区域防震减灾事业的发展。同时，向中亚各国展示了中国在防震减灾事业上取得的令人瞩目的进步，增强国际影响力。

2026 年 9 月，中国地震局乌鲁木齐中亚地震研究所拟在乌鲁木齐市举办“第十二届天山地震国际学术研讨会”，邀请哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、俄罗斯、美国等国和相关国际行业协会的地球科学学家参会。

### 一、会议时间、地点和形式

会议时间：2026 年 9 月 14 日报到，15-16 日会议，17 日 1906 年玛纳斯 M8 大震现场野外研讨，18 日疏散。

会议地点：新疆乌鲁木齐市新市区吐哈石油大厦（新疆乌鲁木齐市新市区江苏东路 369 号）。

会议形式：口头报告、展板。

## 二、会议组织

### （一）主办单位：

中国地震局乌鲁木齐中亚地震研究所

中国地震局地质研究所

中国地震学会

### （二）协办单位：

哈萨克斯坦紧急情况部国家地震观测研究中心

地震动力学与强震预测全国重点实验室

新疆帕米尔陆内俯冲国家野外科学观测研究站

中国地震局地球物理研究所

中国地震局地震预测研究所

中国地震局工程力学研究所

新疆地震学会

“一带一路”地震科学考察联盟

中国科学院新疆生态与地理研究所

浙江大学

新疆大学

中国石油大学（北京）克拉玛依校区

寒旱及强震区土木工程结构安全兵团重点实验室

《内陆地震》期刊

（待补充）

## 三、会议主题

天山是全球陆内强震最为活跃的区域之一，被誉为研究大陆强震孕育与发生的“天然实验场”。面对共同的地震风险

挑战，构建一个开放、协作、共赢的“地震安全共同体”是我们共同的愿景。

本次国际研讨会将以“携手构建地震安全共同体，护航天山可持续发展 (**Jointly Building a Community for Earthquake Safety, Ensuring Sustainable Development in the TianShan**)”为主题，将携手各国，共同搭建高水平的国际学术交流平台，共同推动多学科交叉与国际合作，共同深化陆内强震机理认识，共同提升区域地震灾害综合应对能力，携手构建开放包容、合作共赢的天山地震安全共同体。

#### 四、会议专题板块

会议将重点围绕下列议题开展学术交流，但不局限于这些议题：

##### 板块一 地震孕育的构造背景与动力学过程

核心议题方向：

1. 天山及周缘活动构造与强震习性：活动断裂的晚第四纪行为、古地震序列、同震地表破裂等。
2. 大陆动力学与深部孕震环境：天山造山带的深部结构、壳幔耦合、陆内变形机理等。
3. 火山灾害与风险评估：活动火山的监测、喷发机理与灾害预测研究。

##### 板块二 地震预测的理论、方法与新技术前沿

核心议题方向：

1. 地震预测的理论模型：从经验预测向物理预测与数值预测的转变，“解剖地震”计划的进展。

2. 人工智能与多学科前兆融合预测：机器学习与深度学习在地震活动性分析、前兆异常自动识别中的应用；基于人工智能的多源数据（形变、流体、地球化学、电磁、热红外等）融合分析与前兆综合判识模型。

3. 预测业务实践与实验场研究：地震重点监视防御区判定、中国地震科学实验场的成果等。

### 板块三 地震物理过程与智能监测技术

核心议题方向：

1. 震源物理与波传播：地震破裂过程、强地面运动特征、波在复杂介质中的传播等。

2. 地球物理场观测与成像：利用地震学、地磁、重力等手段探测地球内部结构与物性变化。

3. 智能监测与预警技术：人工智能在地震实时监测、快速定位、震级测定中的应用。

### 板块四 地震工程与韧性防灾

核心议题方向：

1. 工程抗震与减隔震技术：建筑、桥梁、生命线工程及核电厂等重大工程的抗震设计、性能评估与加固技术。

2. 地震灾害风险评估与韧性城乡：震害预测、损失评估、风险区划及“韧性城乡”科学计划的实践。

3. 强震动观测与工程震害：强震动记录分析、工程结构震害机理、震害调查规范等。

4. 防震减灾科普与公众避险能力建设

诚邀各位专家领衔策划，并召集相关专题研讨，以分享

洞见、共促交流。

## 五、会议注册和论文征集

热烈欢迎各位专家学者及研究生踊跃报名参加学术研讨会，具体报名方式、摘要提交、注册费缴纳等详细信息，请以二号通知为准。

## 六、会务组联系方式

哈斯高娃（中亚所） 13109911028

郭雅丽（中亚所） 15658229790

会议邮箱：[tianshaneq12th@163.com](mailto:tianshaneq12th@163.com)

本届会议还举办地震监测仪器设备会展，若有相关监测仪器产品需要展示，请提前联系会务组，展位有 3m×3m 和 3m×2m 两种规格，数量有限，先到先得。

