

“火山与地震形变反演最新进展”专刊征稿通知

地震和火山活动作为世界上最危险的地质灾害对人民生命财产安全和社会经济发展构成巨大威胁。近年来，大地测量理论与方法（InSAR、GNSS）、地震学、地球物理反演和高性能计算蓬勃发展，火山与地震形变监测和参数反演方法越来越丰富，精度越来越高，应用区域越来越广泛，极大地提升了我们分析和解决浅地表地壳形变等相关科学问题的能力，加强了我们对地震和火山活动的发生机制、灾害风险和管理评估的理解。为此，《地球与行星物理论评》期刊拟组织出版“火山与地震形变反演最新进展”专刊，总结该领域的系统性成果，展示该领域的最新进展，期望由此抛砖引玉，并为相关专家提供洞见和参考。

具体事宜通知如下：

一、专刊特邀专家

特约主编：许文斌 教授（中南大学）

特约副主编：邱 强 研究员（中国科学院南海海洋研究所）

刘国明 研究员（吉林省地震局）

冯光财 教授（中南大学）

二、征稿范围和内容

征文包括（但不限于）以下研究内容：

1. 地震周期形变及参数反演
2. 火山活动监测与建模
3. 人工智能在地震、火山、地质灾害监测与预警的应用
4. 先进空间大地测量（InSAR、GNSS、光学偏移量）处理方法与应用

三、征稿类型

综述、研究论文、科研快报、学术争鸣等。

四、征稿时间进度

2022 年 12 月 31 日之前：投稿（投稿网址：<https://www.sjdz.org.cn/>）；

2023 年 1 月 1 日~2023 年 2 月 15 日：学术审查；

2023 年 2 月 16 日~2023 年 3 月 6 日：进入正式出版阶段。

五、联系方式

联系人：朱老师；

电 话：010-6872 9337；

E-mail：dqyxx@cea-igp.ac.cn

注：请投稿作者一定注明专刊投稿，未在专刊上发表的稿件按照专栏或普通稿件流程处理。

《地球与行星物理论评》编辑部

2022 年 2 月 18 日