

● 基本信息

姓 名：乔鑫
籍 贯：安徽亳州
民 族：汉族
学 位：理学博士
学 历：博士研究生
职 称：副教授



研究方向：InSAR 数据处理与应用；地震周期形变监测与建模

电子邮箱：qiaoxin@cumt.edu.cn

● 教育经历

| | | |
|-----------------|-----------|------------|
| 2019.08-2023.06 | 构造地质学博士 | 中山大学 |
| 2016.09-2019.07 | 固体地球物理学硕士 | 中国地震局地质研究所 |
| 2012.09-2016.06 | 测绘工程学士 | 武汉大学 |

● 工作经历

➤ 2023.07--至今 中国矿业大学环境与测绘学院 副教授

● 期刊论文

- [1] **Xin Qiao**, Yu Zhou*, Peizhen Zhang. 2022. Along-strike variation in fault structural maturity and seismic moment deficits on the Yushu-Ganzi-Xianshuihe fault system revealed by strain accumulation and regional seismicity. *Earth and Planetary Science Letters*, 596, 117799. (SCI, 中科院 1 区 TOP, NI 期刊)
- [2] **Xin Qiao**, Yu Zhou*. 2021. Geodetic imaging of shallow creep along the Xianshuihe fault and its frictional properties. *Earth and Planetary Science Letters*, 567, 117001. (SCI, 中科院 1 区 TOP, NI 期刊)

- [3] **Xin Qiao**, Chunyan Qu*, Xinjian Shan, Dezheng Zhao, Lian Liu. 2021. Interseismic slip and coupling along the Haiyuan fault zone constrained by InSAR and GPS measurements. *Remote Sensing*, 13(16), 3333. (SCI, 中科院 2 区 TOP)
- [4] Chunyan Qu*, **Xin Qiao**, Xinjian Shan, Dezheng Zhao, Lei Zhao, Wenyu Gong, Yanchuan Li. 2020. InSAR 3-D coseismic displacement field of the 2015 Mw 7.8 Nepal earthquake: Insights into complex fault kinematics during the event. *Remote Sensing*, 12(23), 3982. (SCI, 中科院 2 区 TOP)
- [5] Zicheng Huang, Yu Zhou*, **Xin Qiao**, Peizhen Zhang, Xiao Cheng. 2022. Kinematics of the ~1000 km Haiyuan fault system in northeastern Tibet from high-resolution Sentinel-1 InSAR velocities: Fault architecture, slip rates, and partitioning. *Earth and Planetary Science Letters*, 583, 117450. (SCI, 中科院 1 区 TOP, NI 期刊)
- [6] Yu Zhou*, Gan Chen, **Xin Qiao**, Lejun Lu. 2022. Mining high-resolution KH-9 panoramic imagery to determine earthquake deformation: methods and applications. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 60, 1-12. (SCI, 中科院 1 区 TOP)
- [7] Yanchuan Li, Xinjian Shan*, Chuanhua Zhu, **Xin Qiao**, Lei Zhao, Chunyan Qu. 2020. Geodetic model of the 2018 Mw 7.2 Pinotepa, Mexico, earthquake inferred from InSAR and GPS data. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 110(3), 1115-1124. (SCI, 中科院 3 区)
- [8] Dezheng Zhao, Chunyan Qu*, Roland Burgmann, Wenyu Gong, Xinjian Shan, **Xin Qiao**, Lei Zhao, Han Chen, Lian Liu. 2022. Large-scale crustal deformation, slip-rate variation, and strain distribution along the Kunlun fault (Tibet) From Sentinel-1 InSAR observations (2015-2020). *Journal of*

Geophysical Research: Solid Earth, 127(1), e2021JB022892. (SCI, 中科院 2 区 TOP, NI 期刊)

- [9] Dezheng Zhao, Chunyan Qu*, Xinjian Shan, Roland Burgmann, Wenyu Gong, Hsin Tung, Guohong Zhang, Xiaogang Song, **Xin Qiao**. 2021. Multifault complex rupture and afterslip associated with the 2018 Mw 6.4 Hualien earthquake in northeastern Taiwan. *Geophysical Journal International*, 224(1), 416-434. (SCI, 中科院 2 区)
- [10] **乔鑫**, 屈春燕*, 单新建, 李彦川, 朱传华. 2019. 基于时序 InSAR 的海原断裂带形变特征及运动学参数反演. *地震地质*, 41(06):1481-1496. (EI)

● 科研项目 (2019-2023)

1. 中国矿业大学科研启动基金, 中国矿业大学人才引进项目, 主持
2. 中国矿业大学青年基金, 基于 InSAR 的班公湖-怒江缝合带地表形变特征及运动学行为研究, 主持
3. 科技部重大专项, 第二次青藏高原科学考察综合研究, “活动断裂与地震灾害”专题, 子专题五“青藏高原及邻区现今构造变形特征综合研究”, 参与
4. 国家自然科学基金委面上项目, 地壳形变观测所揭示的断裂蠕滑与摩擦特性, 参与
5. 中山大学青年教师重点培育项目, 基于 Sentinel-1 和 ALOS-2 数据的鲜水河断层运动特征研究与动力学模拟, 参与

● 荣誉与获奖

1. 2023 年中山大学优秀博士学位论文
2. 2023 年中山大学优秀毕业生
3. 2022 年博士研究生国家奖学金

4. 2022 年中国地球科学联合学术年会（CGU）学生优秀论文奖
5. 2020 年中国地球科学联合学术年会（CGU）学生优秀论文奖