

● 基本信息

姓 名：乔鑫

籍 贯：安徽亳州

民 族：汉族

政治面貌：中共党员

学 位：理学博士

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

● 个人简介

乔鑫，环境与测绘学院副教授。本科毕业于武汉大学，硕士毕业于中国地震局地质研究所，博士毕业于中山大学。获中山大学优秀毕业生、中山大学优秀博士学位论文、中国地球科学联合学术年会学生优秀论文奖等荣誉。主要从事 InSAR 地壳形变观测及断层运动学解译等方面研究工作，在 EPSL 等期刊上发表 SCI/EI 论文十余篇。主持国家自然科学基金青年项目、江苏省自然科学基金青年项目等项目 4 项，作为骨干成员参与科技部重大专项、国家自然科学基金面上项目等多个课题。

● 教育经历

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

● 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

1. 国家自然科学基金青年项目, 42404002, 2025.01--2027.12, 主持
2. 江苏省自然科学基金青年项目, BK20241670, 2024.09--2027.08, 主持
3. 中国矿业大学人才引进项目, 102523476, 2023.11--至今, 主持
4. 中央高校基本科研业务费项目, 2024QN11033, 2023.11--2025.11, 主持
5. 科技部重大专项子专题, 2019QZKK0901, 2019.11--2024.10, 参与

6. 国家自然科学基金委面上项目，41872229，2019.01--2022.12，参与
7. 国家自然科学基金委面上项目，41874020，2019.01--2022.12，参与
8. 中山大学青年教师重点培育项目，20lgzd12，2020.01--2021.12，参与

● 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