

## ● 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

**职 称：**副教授

**导师类型：**硕士生导师

**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，副教授，硕士生导师。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（CGU）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、GRL 等地球科学权威期刊上发表 SCI 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 4 项，作为骨干成员参与科技重大专项、国家自然科学基金面上等多个课题。

## ● 教育经历

- 2019.09—2023.06 中山大学 构造地质学 博士
- 2016.09—2019.06 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** (注: TOP—所在学科顶刊; NI—自然指数期刊)

- [1] **Xin Qiao**, Zhong Lu, Jianlong Chen, Zicheng Huang, Shiyong Yan, Xuexi Liu, Dezheng Zhao. 2025. Coseismic slip and early rapid afterslip of the 2025 Mw7.7 Myanmar earthquake constrained by space-based geodetic observations. *Geophysical Research Letters*, 52(22): e2025GL118226. (SCI, **TOP, NI**)
- [2] **Xin Qiao**, Zhong Lu, Shiyong Yan, Hongtao Shi, Ming Zhi, Dezheng Zhao. 2025. The 2025 Mw7.0 Dingri earthquake: Conjugate normal faulting of a graben structure in the southern Xainza-Dinggye rift. *Geophysical Research Letters*, 52(12): e2025GL116154. (SCI, **TOP, NI**)
- [3] **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, **TOP, NI**)
- [4] **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, **TOP, NI**)
- [5] **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)
- [6] Chunyan Qu, **Xin Qiao**, Xinjian Shan, Dezheng Zhao, Lei Zhao, Wenyu Gong, Yanchuan Li. 2020. InSAR 3-D coseismic displacement field of the 2015 Mw7.8 Nepal earthquake: Insights into complex fault kinematics during the event. *Remote Sensing*, 12(23), 3982. (SCI)

- [7] 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, TOP, NI)
- [8] 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, TOP)
- [9] Yanchuan Li, Xinjian Shan, Chuanhua Zhu, **Xin Qiao**, Lei Zhao, Chunyan Qu. 2020. Geodetic model of the 2018 Mw7.2 Pinotepa, Mexico, earthquake inferred from InSAR and GPS data. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 110(3), 1115-1124. (SCI)
- [10] 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, TOP, NI)
- [11] 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)
- [12] 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