副教授——张腾旭

发表时间：2023-09-23 浏览次数：499

姓名：张腾旭

出生日期：1989.05

学历学位：博士

职称：副教授

研究方向：卫星重力、合成孔径雷达干涉测量

系（专业）：测绘工程

E-MAIL：txzhangsgg@whu.edu.cn

硕/博士生导师、人才计划：硕士生导师

教育与研究经历

2022.12--至今 湖北科技学院，资源环境科学与工程学院，副教授

2020.01--2022.12 湖北科技学院，资源环境科学与工程学院，讲师

2019.07--2020.01 南宁市勘察测绘地理信息研究院，协同创新中心，工程师，副主任

2015.09--2019.06 武汉大学测绘学院，博士研究生

学术兼职

中国测绘学会位置服务工作委员会委员、《河南理工大学学报》青年编委会委员

研究领域与兴趣

从事学科：测绘科学与技术--大地测量学与测量工程

教学情况

本科生课程《GPS测量与数据处理》、《工程测量学》、《变形监测》、《专业外语》、《工程制图》

承担项目与参与课题

[1]国家自然科学基金委员会，青年基金，42204006，利用多源大地测量数据定量研究青藏高原东北缘地壳隆升及其机理解释，2023-01-01至2025-01-01，在研，主持

[2]湖北珞珈实验室开放基金，230100020，基于多源卫星观测数据的青藏高原东北缘莫霍面变化机理研究，2023.08至2025.08，在研，主持

[3]地球空间环境与大地测量教育部重点实验室，测绘基础研究基金，21-01-04，利用多源大地测量数据研究青藏高原东北缘地壳构造运动特征，2022-01至2023-12，结题，主持

[4]湖北省教育厅,中青年人才项目, Q20212801,联合卫星重力及合成孔径雷达研究青藏高原东北缘地表质量迁移及其机理解释, 2021-01至2022-12，结题，主持

[5]湖北科技学院博士科研启动基金，L07903/170468，联合GPS与GRACE数据研究青藏高原地区物质迁移，2021-01至2024-12，在研，主持

[6]广西空间信息与测绘重点实验室，开放基金，15-140-07-19，基于卫星大地测量数据研究青藏高原地区构造运动及机理解释，2016-01至2018-12，结题，主持

[7]国家自然科学基金委员会,面上项目，42274011，利用GNSS信号测定重力位的研究，2023-01-01至2026-12-30，在研，参与，排名第2

[8]国家自然科学基金委员会，面上项目，41774024，基于全球大地测量观测的地幔滞弹性研究，2018-01-01至2021-12-31，结题，参与，排名第5

[9]湖北珞珈实验室开放基金，230100019，基于GNSS时频传递技术获取高精度重力位方法研究，2023.08至2025.08，在研，排名第2

[10]湖北科技学院校级创新团队，2023-01至2027-01，在研，排名第2

[11]自然资源部地理国情监测重点实验室，开放基金，2022NGCM01，基于自然资源监测数据的地质灾害生态风险评价系统研究，2022-01至2023-12，在研，子课题负责人，排名第2

[12]国家冰川冻土沙漠科学数据中心，开放基金，E01Z790201，空间大地测量新技术的研发及应用—以中巴经济区为例, 2021-01至2022-12，在研，参与，排名第4

[13]地球空间环境与大地测量教育部重点实验室，测绘基础研究基金，20-01-03，联合重力场模型、大地水准面模型和GPS水准数据研究局部高程基准统一，2021-01至2022-12，在研，参与，排名第2

[14]广西空间信息与测绘重点实验室，开放基金，16-380-25-33，中国高程基准关键技术研究，2018-01至2021-12，结题，参与，排名第2

[15]地球空间环境与大地测量教育部重点实验室，测绘基础研究基金，17-02-04，利用地球自由振荡与大地测量数据联合反演地震矩张量，2018-01至2019-12，结题，参与，排名第2

[16]国家测绘地理信息局精密工程测量重点实验室，开放基金，PF2017-8，多频多系统GNSS桥梁结构变形及动力响应监测研究，2017-10至2019-09，结题，参与，排名第3

[17]中央高校基本科研业务费专项资金（拔尖创新人才类），联合GRACE/SLR卫星重力资料和气象模型数据研究Chandler晃动和十年尺度极移的激发机制，2016-01-01至2017-12-31，结题，参与

[18]中央高校基本科研业务费专项资金（青年教师资助项目）,顾及地球频率依赖响应的极移理论及其应用，2014-01-01至2015-12-31，结题，参与

代表性成果

1.**Zhang, T.**; Shen, Z.; He, L.; Shen, W.-B.; Li, W. Strain Field Features and Three-Dimensional Crustal Deformations Constrained by Dense GRACE and GPS Measurements in NE Tibet. Remote Sensing 2022, 14, 2638.

2.**Zhang, T.**; Shen, W.-B.; Wu, W.; Zhang, B.; Pan, Y. Recent Surface Deformation in the Tianjin Area Revealed by Sentinel-1A Data. Remote Sensing 2019, 11, 130.

3.**Zhang, T.**; Shen, W.; Pan, Y.; Luan, W. Study of Seasonal and Long-Term Vertical Deformation in Nepal Based on GPS and GRACE Observations. Advances in Space Research 2018, 61, 1005–1016.

4.**Zhang, T.**; Shen, W.-B.; Pan, Y. Three-Dimensional Crustal Deformations and Strain Field Features Constrained by Dense GPS Measurements in Northeastern Tibet. In Proceedings of the EGU General Assembly Conference Abstracts; 2017; p. 8253.

5.Li, C.; Yang, P.;**Zhang, T***; Guo, J. Periodic Signal Extraction of GNSS Height Time Series Based on Adaptive Singular Spectrum Analysis.*Geodesy and Geodynamics***2023**, doi:10.1016/j.geog.2023.04.003.

6.Huang, L.; Fang, X.;**Zhang, T***; Wang, H.; Cui, L.; Liu, L. Evaluation of Surface Temperature and Pressure Derived from MERRA-2 and ERA5 Reanalysis Datasets and Their Applications in Hourly GNSS Precipitable Water Vapor Retrieval over China.*Geodesy and Geodynamics***2023**, *14*, 111–120, doi:10.1016/j.geog.2022.08.006.

7.Zhang, G.; Zhu, Y.;**Zhang, T.**; Li, Z.; Wang, Y.; Liang, W. Crustal Deformations in the Northeastern Tibetan Plateau Revealed by Multiple Geodetic Datasets.*Pure and Applied Geophysics***2022**, 1–12.

8.Liu, Z.;**Zhang, T***; Li, J.; Xu, J.; Huang, L.; Zhou, L.; Liu, L. Analysis of Precipitable Water Vapor Change Based on GNSS Observations During Typhoon Mangkhut Event. In Proceedings of the China Satellite Navigation Conference; Springer, Singapore, 2022; pp. 234–242.

9.Zhao, Q.; Liu, K.;**Zhang, T***; He, L.; Shen, Z.; Xiong, S.; Shi, Y.; Chen, L.; Liao, W. A Global Conversion Factor Model for Mapping Zenith Total Delay onto Precipitable Water.*Remote Sensing***2022**, *14*, 1086, doi:10.3390/rs14051086.

10.Zhao, Q.; Sun, T.;**Zhang, T***; He, L.; Zhang, Z.; Shen, Z.; Xiong, S. High-Precision Potential Evapotranspiration Model Using GNSS Observation.*Remote Sensing***2021**, *13*, 4848.

11.吴文豪;张磊;**张腾旭**;王明洲;龙四春;段梦;周志伟;祝传广.Sentinel-1卫星TOPS模式影像增强进分集配准优化.测绘学报2020.

12.赫林;褚永海;徐新禹;**张腾旭**.GRACE/GOCE扩展重力场模型确定我国1985高程基准重力位的精度分析.地球物理学报2019, 62, 2016–2026.

13.Luan, W.; Shen, W.; Ding, H.;**Zhang, T**. Potential Slichter Triplet Detection Using Global Superconducting Gravimeter Data.*Surveys in Geophysics***2019**,*40*, 1129–1150.

奖励与荣誉

[1]湖北省优秀学士毕业论文，GRACE卫星时变重力场信号恢复方法研究，指导学生：朱培杰，2023年度

[2]李庆海测绘优秀学子奖一等奖，武汉大学，2019年度

[3]Joint International Workshop of the Seventh TibXS and First TFAG（第七届西藏新疆西伯利亚多元观测与解释及第一届地球科学时频技术与应用国际学术研讨会），2018年度，国际会议一等奖，排名第一

版权所有：湖北科技学院环境科学与工程学院 鄂ICP备12004293号-1