**熊 斌**



**性别： 男 导师类型：-**

**职称： 讲师 学科方向：水文学及水资源**

**学历： 博士 电子邮件：xiongbin@ncu.edu.cn**

**个人简介：**

主要从事变化环境下水文不确定性研究，先后主持了省自然科学青年基金项目 1 项，科研机构开放研究基金项目 3 项， 参与国家自然科学基金重大项目 2 项，国家杰青项目 1 项，在《Water Resources Research》、《Hydrology and Earth System Sciences》、《Journal of Hydrology》、 《Science of The Total Environment》、《水利学报》、《水科学进展》等多个高水平学术期 刊上发表论文 20 余篇，获批国家专利 3 项，2023 年在挪威奥斯大学为期 1 年的学术访问交流。

**讲授课程：**

《工程水文学》

**科研项目/课题（限5项选填）**：

（1）江西省科技厅，江西省自然科学基金-青年基金项目，20212BAB214066, 鄱阳湖枯水非一致性频率分析与计算，2022.01-2024.12，10万元，在研，主持；

（2）江西省水利科学院，开放基金，2021SKSH01，后三峡时期鄱阳湖湖区洪水风险研究，2022.01-2023.12，5万元，在研，主持；

**论文专著（限10项选填）：**

1. **Bin Xiong**, Lihua Xiong, Shenglian Guo, Chong-Yu Xu, Jun Xia, Yixuan Zhong, Han Yang. Nonstationary frequency analysis of censored data: A case study of the floods in the Yangtze River from 1470 to 2017. Water Resources Research. 2020. 56(8). e2020WR027112. （SCI检索，中科院1区top，第一作者）
2. **Bin Xiong**, Lihua Xiong, Jie Chen, Chong-Yu Xu, Lingqi Li. Multiple causes of nonstationarity in the Weihe annual low-flow series. Hydrology and Earth System Sciences. 2018. 22(2): 1525–1542.（SCI检索，中科院1区top，第一作者）
3. **Bin Xiong**, Lihua Xiong, Jun Xia, Chong-Yu Xu, Cong Jiang, Tao Du. Assessing the impacts of reservoirs on downstream flood frequency by coupling the effect of scheduling-related multivariate rainfall with an indicator of reservoir effects. Hydrology and Earth System Sciences. 2019. 23(11): 4453–4470. （SCI检索，中科院1区top，第一作者）
4. **Bin Xiong**, Shuchen Zheng, Qiumei Ma, Chun Fu, Tianfu Wen, Zhongzheng He, Lingqi Li, Chong-Yu Xu. Robustness of design flood estimates under nonstationary conditions: parameter sensitivity perspective. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2024, DOI: 10.1007/s00477-024-02680-9（SCI检索，中科院2区，第一作者）
5. **熊斌**, 卓云强, 许崇育, 熊立华, 陈泽强, 田逸飞. 1956-2022年鄱阳湖枯水情势演变及驱动机制分析, 水利学报, 2024, 54. （EI检索, 已录用, 第一作者）
6. **熊斌**, 熊立华. 基于退水过程的非一致性枯水频率分析. 水利学报. 2016. 47(7): 873–883.（EI检索，第一作者）
7. Rongrong Li, Lihua Xiong, Xini Zha, **Bin Xiong**, Han Liu, Jie Chen, Ling Zeng, Wenbin Li. Impacts of climate and reservoirs on the downstream design flood hydrograph: a case study of Yichang Station. Natural Hazards, 2022, 113(3):1803-1831 （SCI检索，中科院3区）
8. Qiumei Ma, Xu Gui, **Bin Xiong**\*, Rongrong Li, Lei Yan. Applicability Assessment of GPM IMERG Satellite Heavy-Rainfall-Informed Reservoir Short-Term Inflow Forecast and Optimal Operation: A Case Study of Wan’an Reservoir in China. Remote Sensing, 2023, 15(19): 4741. （SCI检索，中科院2区，通讯作者）
9. Han Yang, Lihua Xiong, **Bin Xiong**, Quan Zhang, Chong-Yu Xu. Separating runoff change by the improved Budyko complementary relationship considering effects of both climate change and human activities on basin characteristics. Journal of Hydrology, 2020, 591:125330.（SCI检索，中科院1区top）
10. 熊立华, 刘烁楠, **熊斌**, 许文涛. 考虑植被和人类活动影响的水文模型参数时变特征分析[J]. 水科学进展, 2018, 29(05): 625-635.（EI检索）