**胡雅婷**

讲师，主要研究方向为水工程结构安全监控与健康诊断、库坝群工程系统风险管控等。近年来参与的项目有：广西重点研发计划项目“广西水库大坝群安全预警及预报决策支持系统研究”，国家自然科学基金重点项目“特高坝与近坝山体异常变形驱动机制及安全防控理论和方法”，国家自然科学基金面上项目“特高拱坝长效服役风险率实时诊断和动态控制方法研究”、“大坝服役性态时空多尺度递阶评估模型和诊断方法”，国家重点研发计划课题“基于大数据的大坝安全诊断与预警关键技术”等。已在国内外权威学术 期刊发表论文10余篇，出版专著1部。

电子邮箱：yating.hu@ncu.edu.cn

**教育经历**

1. 2016.09-2023.06，河海大学，水工结构工程，博士（直接攻读博士）
2. 2018.11-2019.11，瑞士洛桑联邦理工学院，环境水力学，联合培养
3. 2012.09-2016.06，河海大学，水利水电工程，学士

**工作经历**

1. 2023.06-至今，南昌大学，工程建设学院，讲师

**代表性科研项目（限5项）：**

1. 江西省水利厅科技项目，数据与模型双驱动的流域坝群链传导风险度量方法，2024-2025，主持
2. 江西省水利厅科技项目，基于鄱阳湖流域水利数据底板的库坝群风险态势研究，2024-2025，主持
3. 广西重点研发计划项目，桂科AB17195074，广西水库大坝群安全预警及预报决策支持系统研究，2021.01-2022.12，参与
4. 国家自然科学基金重点项目，51739003，特高坝与近坝山体异常变形驱动机制及安全防控理论和方法，2022.01-2023.06，参与
5. 国家自然科学基金面上项目，52079046，特高拱坝长效服役风险率实时诊断和动态控制方法研究，2022.01-2023.06，参与

**代表性科研成果（限10项）：**

1. **Hu Yating**, Shao Chenfei, Gu Chongshi\*, Meng Zhenzhu. Concrete Dam Displacement Prediction Based on an ISODATA-GMM Clustering and Random Coefficient Model. Water, 2019, 11(4): 1-19.
2. **Hu Yating**, Gu Chongshi\*, Meng Zhenzhu, Shao Chenfei. Improve the Model Stability of Dam's Displacement Prediction Using a Numerical-Statistical Combined Model. IEEE Access, 2020, 8: 147482-147493.
3. **Hu Yating**, Gu Chongshi\*, Meng Zhenzhu, Shao Chenfei. Prediction for the Settlement of Concrete Face Rockfill Dams Using Optimized LSTM Model via Correlated Monitoring Data. Water, 2022, 14(14):1-19.
4. Shao Chenfei\*, Zheng Sen, Gu Chongshi, **Hu Yating**\*, Qin Xiangnan. A novel Outlier Detection Method for Monitoring Data in Dam Engineering. Expert Systems with Applications, 2022, 193: 1-16.
5. 陈悦,**胡雅婷**,汪程,尹文中,陈斯煜. 基于FAHP-EWM-TOPSIS的大坝风险识别模型[J]. 水利水电技术, 2019, 50(02): 106-111.
6. **胡雅婷**,顾冲时,邵晨飞,伏晓;秦向南, 一种堆石坝水下面板裂缝电控巡回监测装置及其使用方法,2020-10-27, 发明专利,ZL 2019 1 0456843.5.
7. **胡雅婷**,邵晨飞,孟珍珠, 大坝变形监测数据拟合及预测计算软件V1.0, 2019SR0534194,原始取得, 软件著作权，全部权利,2018-10-13.
8. 邵晨飞,顾冲时,**胡雅婷**,伏晓,秦向南, 一种桥墩水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法,2020-10-27, 发明专利, ZL 2019 1 0457460.X.
9. **胡雅婷**, 魏博文, 刘孟桦, 袁冬阳. 梯级坝群服役安全风险评估理论与工程实践[M], 南京: 河海大学出版社, 2023.