**徐彦青**



**性别：男 导师类型：无**

**职称：讲师 学科方向：结构工程**

**学历：博士 电子邮件：xuyanqing@ncu.edu.cn**

**个人简介：**

博士，讲师。目前主持江西省自然科学基金项目2项、其它科研项目2项。在国内外期刊发表论文近10篇，其中以第一作者发表SCI与EI检索论文5篇。授权软件著作权1项。指导硕士研究生2人，本科生毕业设计10人。本人及负责的课题组从事工程结构的抗震，减震与隔震研究。

**讲授课程：**

房屋建筑学、工程结构抗震、数值分析与计算

**科研项目/课题（限5项）**：

(1) 江西省自然科学基金项目（面上项目），20232BAB204080，双曲面摩擦摆支座-粘滞阻尼器隔减震结构的抗震性能与设计方法研究，2023/07-2026/06，10万，在研，**主持**。

(2) 江西省自然科学基金项目（青年项目），20224BAB214075，双曲面摩擦摆支座-粘滞阻尼器隔减震体系振动控制及优化设计方法研究，2023/01-2025/12，10万，在研，**主持**。

(3) 东南大学混凝土及预应力混凝土结构教育部重点实验室开放课题基金项目，CPCSME2022-08，双曲面摩擦摆支座-粘滞阻尼器体系的隔减震机理及振动控制研究，2022/01-2023/12，2 万元，在研，**主持**。

(4) 国家自然科学基金（面上项目），52278187，全装配式钢筋混凝土框架结构设置粘滞阻尼器抗连续倒塌性能及设计方法研究，2023/01-2026/12，54 万元，在研，参与（**排名第5**）

**论文专著（限10项）：**

(1) **Yanqing Xu**, Tracy C. Becker and Tong Guo. Design optimization of triple friction pendulum for base-isolated high-rise building considering seismic and wind loads. **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**, 2021, 142: 106568 (SCI收录)

(2) **Yanqing Xu**, Tong Guo, Jingang Xiong, Baokui Chen, Qing Zhi and Jun Yang. Optimization design of triple friction pendulums for base-isolated high-rise buildings based on bearing displacement and collapse fragility. **Structures**, 2022, 43: 1091-1099. (SCI收录)

(3) **Yanqing Xu**, Tong Guo and Ping Yan. Effect of semiactive control on wind and seismic responses of high-rise building supported on triple friction pendulums. **Journal of Performance of Constructed Facilities**, 2020, 34(3): 04020035 (SCI收录)

(4) **Yanqing Xu**, Tong Guo and Ping Yan. Design optimization of triple friction pendulums for base-isolated high-rise buildings. **Advances in Structural Engineering**, 2019, 22(13):2727-2740.(SCI收录)

(5) **徐彦青**, 郭彤. 半主动控制下超长斜拉索的面外风振响应. **东南大学学报(自然科学版)**, 2018, 48(01): 146-151. (EI收录)

(6) Ruizhao Zhu, Tong Guo, Solomon Tesfamariam and **Yanqing Xu**. Shake-Table tests and numerical analysis of steel frames with self-centering viscous-hysteretic devices under the mainshock–aftershock sequences. **Journal of Structural Engineering**, 2022, 148(4): 04022024 (SCI收录)

(7) Baokui Chen, Yuxin Qiu, Jingang Xiong, Yaru Liu and **Yanqing Xu**. Seismic performance and optimization of a novel partial seismic isolation system for frame structures. **Buildings**, 2022, 12(7):876.(SCI收录)