

## 周强

副教授，博士，硕士生导师，南昌大学工程力学实验中心副主任，工程力学系副主任。主要从事建筑结构的抗震性能分析及评估方法、抗震设计方法、抗震试验、地震现场灾情模拟技术、房屋安全鉴定及加固方法等方面的研究。



E-mail: zhouqiang@ncu.edu.cn

### 教育经历:

- (1) 2003-09 至 2007-07, 哈尔滨工程大学, 土木工程, 学士
- (2) 2007-09 至 2008-07, 哈尔滨工程大学, 结构工程, 硕士
- (3) 2008-09 至 2012-06, 哈尔滨工程大学, 工程力学, 博士
- (4) 2016-12 至 2017-12, 加拿大西安大略大学, 访问学者

### 科研与学术工作经历:

- (1) 2007-07 至 2012-06, 中国地震局工程力学研究所, 结构工程研究室, 研究生
  - (2) 2012-07 至 2017-12, 南昌大学, 工程力学系, 讲师
  - (3) 2017-12 至今, 南昌大学, 工程力学系, 副教授
- .....

### 代表性科研项目/课题 (限 5 项):

- (1) 国家自然科学基金项目 (51968047), 主余震序列作用下村镇砌体结构破坏机理与抗震性能评估及设计方法研究, 2020-01-01 至 2023-12-31, 主持
  - (2) 国家自然科学基金项目 (51608249), 村镇砌体结构打包带加固机理及设计方法研究, 2017-01-01-2019-12-31, 主持
  - (3) 江西省重点研发计划项目(重点项目) (20161BBG70058), 村镇砌体结构打包带加固机理及关键技术研究, 2016-07-01 至 2019-06-30, 主持
  - (4) 江西省科技支撑计划项目 (20141BBG70087), 江西村镇房屋抗震能力调查与分析及防震减灾对策研究, 2014-01-01 至 2016-12-31, 主持
  - (5) 中国地震局“大中城市地震灾害情景构建”重点专项 (2016QJGJ07), 分区分类的建筑物地震直接经济损失和人员伤亡评估方法研究, 2016-01-01 至 2016-12-01, 参与
- .....

### 代表性科研成果 (限 10 项):

- (1) Zhao Wenyang, Zhou Qiang\*, Min Quanhuan, Yang Lingyu, Sun Baitao, Song Guquan. Experimental study on the seismic performance of masonry wall reinforced by cement mortar and polypropylene band[J]. Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 2023, 22(02), SCI.
- (2) 赵文洋, 周强\*, 杨凌宇, 宋固全. 打包带加固砖砌体弯曲抗拉性能研究[J]. 工程力学: 2023, EI.
- (3) 周强\*, 赵文洋, 杨凌宇, 闵全环, 宋固全, 孙柏涛. 打包带加固村镇砌体墙抗震性能试验研究[J]. 建筑结构学报, 2020, 41(S1), EI.

(4) Qiang Zhou\*, Lingyu Yang, Wenyang Zhao. Experimental Analysis of Seismic Performance of Masonry Shear Wall Reinforced with PP-Band Mesh and Plastering Mortar under In-Plane Cyclic Loading[J]. Advances in Civil Engineering, 2020(3), SCI.

(5) 周强\*, 陈珊, 孙柏涛, 杨玉成. 构造柱圈梁抗震体系砌体平房振动台试验研究. 哈尔滨工程大学学报. 2017, 38(10), EI.

(6) 姚新强, 孙柏涛, 王明振, 杨在林, 陈宇坤, 杨绪连, 付占岭, 周强\*. 我国农村典型砖砌体墙片拟静力试验研究. 工程力学. 2017, 34(6), EI.

(7) ZHOU Qiang\*, SUN Bai-tao. Study on Earthquake Damage Distribution of Multistory Masonry Buildings. The Open Civil Engineering Journal, 2015, 9, EI.

.....

(8) 具有多级减震、抗震的工程砌体结构. 发明专利, 中国, ZL202210212561.2

(9) 一种砌体墙抗震加强装置. 发明专利, 中国, ZL202010784193.X

(10) 一种土木工程结构抗震试验装置. 发明专利, 中国, ZL201710441722.4

.....

**学术兼职:**

江西省力学学会理事

.....