

关键字搜索:

搜索

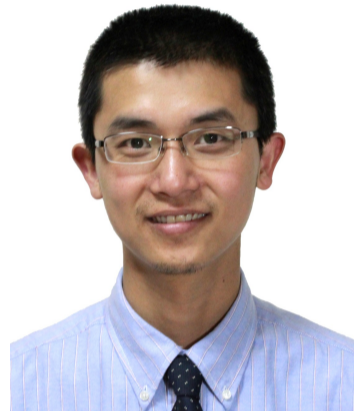
热门搜索: [地震](#)
[我所林旭川研究员荣获黑龙江省第十三届劳动模范称号](#)
[我所举行2020-2022年毕业典礼暨学位授予仪式](#)

人才队伍列表

[院士](#)
[研究员](#)
[副研究员](#)

曲哲

发布时间: 2016/12/16



曲哲

办公电话: 0316-3395229

电子邮箱: quz@iem.ac.cn

1. 简介 (学习经历、工作经历等)

于2001年至2010年在清华大学土木工程系就读并先后获得工学学士、工学硕士和工学博士学位。随后赴日本东京工业大学都市地震工程中心从事博士后研究,并于2012年12月回国任中国地震局工程力学研究所副研究员,2017年1月起任研究员。曾先后赴英国爱丁堡大学、日本东京工业大学、美国加州大学洛杉矶分校从事交流合作研究。主要从事建筑物的地震损伤控制、减震和隔震技术、非线性动力反应等方面的研究。曾参加2008年8.0级汶川地震、2011年9.0级东日本地震、2013年7.0级芦山地震和2015年尼泊尔郭尔喀地震序列的现场科学考察工作。

2. 研究方向

建筑结构的减震和隔震技术

非结构构件和内部物品的地震易损性

建筑功能损失和韧性评估

3. 目前负责的主要科研项目

工程非结构构件抗震技术与性能控制技术研究. 中国地震局地震工程与工程振动重点实验室重点专项 (2019EEEEVL0304), 2019.9-2022.8

地震保险承灾体易损性模型研究. 国家重点研发计划课题 (2018YFC1504602), 2018.12-2021.11.

基于功能损失的建筑减震控制研究. 国家自然科学基金面上项目 (51878629), 2019.1-2022.12.

4. 主要论著(限15篇)

[1] 曲哲. 结构札记. 北京: 中国建筑工业出版社, 2014. 7

[2] 和田章, 岩田卫 等著. 曲哲, 裴星洙 译. 建筑结构损伤控制设计. 北京: 中国建筑工业出版社, 2014.11

[3] Qu Z, He SW, Fu HR. Computational evaluation of the functional loss and recovery of individual buildings. Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, 34(3), 2020: 04020042.

[4] Qu Z, Fu X, Kishiki S, Cui Y. Behavior of masonry infilled Chuandou timber frames subjected to in-plane cyclic loading. Engineering Structures, 211, 2020: 110449.

[5] Qu Z, Ji XD, Shi X, Wang YD, Liu HQ. Cyclic loading test of steel coupling beams with mid-span friction dampers and RC slabs. Engineering Structures, 203, 2020: 109876.

[6] Qu Z, Xie JZ, Cao YT, Li WJ, Wang T. Effects of strain rate on the hysteretic behavior of buckling restrained braces. ASCE Journal of Structural Engineering, 146(1), 2020: 06019003.

[7] Qiang HL, Feng P, Qu Z. Seismic responses of post-yield hardening single-degree-of-freedom systems incorporating high-strength elastic material. Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 48(6), 2019: 611-633.

[8] Wang XT, Wang T, Qu Z. An experimental study of a damage-controllable plastic-hinge-supported wall structure. Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 47(3), 2018: 594-612.

[9] Qu Z, Xie JJ, Wang T, Kishiki S. Cyclic loading test of double K-braced reinforced concrete frame subassemblies with buckling restrained braces. Engineering Structures, 139, 2017: 1-14.

- [10] **Qu Z**, Kishiki S, Maida Y, Sakata H. Subassemblage cyclic loading tests of buckling restrained braced RC frames with unconstrained gusset connections. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, 142(2), 2016: 04015128.
- [11] **Qu Z**, Kishiki S, Maida Y, Sakata H., Wada A. Seismic responses of reinforced concrete frames with buckling restrained braces in zigzag configuration. *Engineering Structures*, 105, 2015: 12-21.
- [12] **Qu Z**, Dutu A, Zhong JR, Sun JJ. Seismic damage of masonry infilled timber houses in the 2013 M7.0 Lushan earthquake in China. *Earthquake Spectra*, 31(3), 2015: 1859-1874.
- [13] **Qu Z**, Sakata H, Midorikawa S, Wada A. Lessons from the behavior of a monitored eleven-story building during the 2011 Tohoku-oki earthquake for robustness against design uncertainties. *Earthquake Spectra*, 31(3), 2015: 1471-1492.
- [14] **Qu Z**, Kishiki S, Sakata H, Wada A, Maida Y. Subassemblage cyclic loading test of RC frame with buckling restrained braces in zigzag configuration. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 42(7), 2013: 1087-1102.
- [15] **Qu Z**, Wada A, Motoyui S, Sakada H, Kishiki S. Pin-supported walls for enhancing the seismic performance of building structures. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 41(14), 2012: 2075-2091.

5. 主要奖项及荣誉 (限15项)

- 2019/10 黑龙江省“龙江学者”青年学者
- 2019/09 入选国家百千万人才工程, 获“有突出贡献中青年专家”称号
- 2019/06 黑龙江省力学优秀硕士学位论文导师
- 2019/05 日本建筑学会著作奖 (排名8)
- 2018/07 黑龙江省优秀科普作品奖
- 2018/02 享受黑龙江省政府特殊津贴
- 2016/12 国家科技进步二等奖 (排名7)
- 2016/07 中国地震局工程力学研究所2015-2016年度优秀共产党员
- 2016/05 中国地震局防震减灾优秀人才“百人计划”
- 2015/12 中国地震局防震减灾科技成果一等奖 (排名4)
- 2015/11 第24届全国结构工程学术会议优秀论文一等奖 (排名3)
- 2015/05 国际桥梁与结构工程师协会 (IABSE) 青年工程师贡献奖
- 2014/10 第23届全国结构工程学术会议优秀论文一等奖
- 2013/09 2012年度领跑者5000中国精品科技期刊顶尖学术论文 (排名2)

6. 其他

个人主页: <http://www.qu-zhe.net>
 微信公众号: 哲设计