



站内搜索

提交

[首页](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [党建成果](#) [社会服务](#) [奖学金情况](#)



您现在的位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [学科团队](#)» [结构工程\(Structural Engineering\)](#)» [教 授](#)

张国伟

编辑: 苗胜杰 来源: 时间: 2020-03-19

个人经历:

1998.09 ~ 2002.06 湖南大学交通土建专业本科

2002.09 ~ 2004.06 湖南大学结构工程专业硕士研究生

2004.09 ~ 2009.09 湖南大学结构工程专业博士研究生

2007.09 ~ 2008.09 美国南加州大学访问学者

2009.9 ~ 至今 北京建筑大学讲师、副教授、教授

职称及职务：教授，结构实验室主任，土木工程实验中心常务副主任，院长助理

学科及专业：结构工程

联系方式：61209350, zhangguowei@bucea.edu.cn

学术兼职：

中国岩石力学与工程学会工程结构安全与防护分会理事

中国建筑学会抗震防灾分会高层抗震专业委员会委员

主讲课程：

本科生课程：结构试验与检测

研究生课程：结构与材料实验技术

研究方向：

工程结构抗震及减震技术研究、装配式混凝土结构研究、结构检测与加固

承担的主要课题：

M型钢预制复合保温空心叠合剪力墙结构体系应用研究，北京市科学技术委员会北京市科技计划，2020.3-2023.2，课题负责人

钢筋混凝土框架外挂墙板力学性能及防水性能研究，横向课题，2019.8-2021.8，课题负责人。

装配式加气混凝土外墙及其连接节点抗震性能试验研究，横向课题，2019.12-2021.12，课题负责人。

箱筒体系结构墙体力学性能研究，横向课题，2018.9-2020.12，课题负责人。

摇摆防屈曲支撑-框架新型结构体系抗震性能研究，国家自然科学基金委员会青年基金项目，2014.1-2016.12，课题负责人。

居住建筑预制加气混凝土外墙板框剪（框筒）结构体系试验研究和分析，北京市住房和城乡建设委员会重大项目子课题，2014.1-2015.12，课题负责人。

教师队伍建设 - 青年英才计划，北京市教委人才强教专项，2013.1-2015.12，课题负责人。

代表论文：

张国伟, 郭玉荣, 肖岩. 远程控制下的CFT柱拟动力试验和模拟. 哈尔滨工业大学学报 (增刊), 2005.8, 37 (37) : 204-206, 302. (EI)

郭玉荣, 张国伟, 肖岩等. 单自由度结构远程分析及拟动力试验平台. 湖南大学学报, 2006, 33 (2) : 18-21. (EI)

- Guowei Zhang, Yan Xiao, Sashi Kunnath. Low-cycle fatigue behavior of circular CFT columns. *Welding in the World*, Vol.50, n SPEC. ISS., August/September, 2006, Tubular Structures, pp. 596-603. (EI)
- Guowei Zhang, Yan Xiao, Sashi Kunnath. Low-cycle fatigue test of circular concrete filled tubular columns. *Key Engineering Materials*, Vols. 400-402, 2009, pp. 873-880. (EI)
- Guowei Zhang, Yan Xiao, Sashi Kunnath. Low-cycle fatigue damage of circular concrete-filled-tube columns. *ACI Structural Journal*, 2009, 106(2): 151-159. (SCI/EI)
- 吴徽, 张国伟, 张扬, 赵健: 防屈曲支撑加固既有RC框架结构抗震性能研究. *土木工程学报*, Vol.46, No. 7., 2013.7, pp37-46. (EI)
- Guowei Zhang, Yuan Zhan, and Kunlun Wu. Research on Local Buckling Behavior of CFT Circular Columns. *Challenges and Advances in Sustainable Transportation Systems*, 2014.5 Beijing, pp: 272-281. (EI)
- 张国伟, 肖伟, 陈博珊, 吴昆仑. 振动台试验中地震波输入顺序的研究. *广州大学学报 (自然科学版)*, 2015专刊, 2015 (10) : 35~39.
- 张国伟, 陈鹏, 吴徽, 吴继丰. 既有RC框架结构BRB加固方案对比研究. *建筑结构*, 2016, 46(5): 34-39, 85.
- 张国伟, 陈鹏, 陈博珊, 张品. 屈曲约束支撑钢框架的抗震性能分析. *工程抗震与加固改造*, 2016, 38(2): 86-93.
- 张国伟, 肖伟, 陈博珊. 装配式空心剪力墙抗震性能研究. *建筑结构*, 2016, 46(10): 32-36.
- 张国伟, 詹远. 圆截面钢管混凝土柱的局部屈曲性能研究. *世界地震工程*, 2016, 32(2): 259-263.
- 张国伟, 肖伟, 陈博珊, 苗启松, 吴徽. 蒸压加气混凝土外挂墙体滞回性能研究. *工业建筑*, 2016, 46(11): 86-92.
- 张国伟, 詹远, 陈博珊, 郭玉荣. 变轴力钢管混凝土柱抗震性能试验研究. *工程抗震与加固改造*, 2016, 38(6): 70-77, 84.
- 张国伟, 王胜, 陈嵘, 易国辉. 干垒式灌孔混凝土砌块砌体抗压性能试验研究. *建筑科学*, 2017, 33(11): 42-77.
- 张国伟, 张品, 陈博珊, 陈鹏. 蒸压加气混凝土板位移延性研究. *工业建筑*, 2017, 47(12): 106-110, 126.
- 张国伟, 陈鹏, 詹远, 郭玉荣, 高玉春. 钢管混凝土子结构拟动力试验及有限元分析. *钢结构*, 2017, 32(6): 31-38.
- Guowei Zhang, Peng Chen, Ziwei Zhao Jifeng Wu. Experimental study on seismic performance of rocking buckling-restrained brace steel frame with liftable column base. *Journal of Constructional Steel Research*, 2018, 143: 291-306. (SCI/EI)
- 张国伟, 赵紫薇, 吴继丰, 陈鹏. 摇摆减震框架结构抗震性能试验研究. *工业建筑*, 2018, 48(11): 73-80.
- 张国伟, 谷雷, 苗启松等. B03级加气混凝土复合板抗弯性能研究. *建筑结构*, 2018, 48(22): 67-71, 77.
- 张国伟, 孙世权, 张品等. 加气混凝土单元体外墙板抗震性能的试验研究. *工业建筑*, 2019, 49(4): 101-107.
- 张国伟, 孙祚帅, 赵紫薇, 陈鹏, 吴继丰. 基于OpenSees摇摆防屈曲支撑钢框架抗震性能分析. *工程抗震与加固改造*, 2019, 41(2): 20-24.
- 张国伟, 乔东需, 丁梦婷等. 基于ABAQUS的M型型钢桁架楼板有限元分析. *钢结构*, 2019, 34(11): 60-64.
- Zhang Guowei, Sun Zuoshuai, Ding Mengting, Zhao Ziwei, Gao Yuchun. Field test and emergency reinforcement evaluation for an ancient wood pagoda. *Structural Design of Tall and Special Buildings*, 2020, Vol.29 (1): 1-16. (SCI/EI)

发明专利:

- 张国伟, 张艳霞, 张扬, 彭友开, 徐斌, 吴徽. 授权国家发明专利: 摇摆防屈曲支撑—框架结构体系及其施工方法; 专利号: ZL 2012 1 0052399.9.
- 张国伟, 陈博珊, 卢清刚, 吴徽. 授权国家发明专利: 加气混凝土外挂墙板的自复位耗能节点及其施工方法; 专利号: ZL 2014 1 0073418.5.

张国伟, 陈博珊, 廖维张, 吴徽. 授权国家发明专利: FRP加气混凝土复合板及其制备方法; 专利号: ZL 2014 1 0148032.6。

张国伟, 陈鹏, 高玉春, 吴继丰, 王胜, 张品. 授权国家发明专利: 一种摇摆耗能柱脚; 专利号: ZL 2016 1 0447925.X。

张国伟, 高玉春, 谷雷, 吴继丰, 王胜, 孙世权, 赵紫薇. 授权国家发明专利: 一种古木建筑装配式耗能加固件; 专利号: ZL 2017 1 0543836.X。

获奖:

钢筋混凝土框架-防屈曲支撑结构体系研发与工程应用, 获2013年华夏建设科学技术奖三等奖;

既有建筑再生改造安全性提升关键技术创新与应用, 获2018年华夏建设科学技术奖二等奖。

- 西城校区地址

北京市西城区展览馆路1号 100044

- 大兴校区地址

北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616



京ICP备案: 09079300

文保网安备案: 1101020003

版权所有: 北京建筑大学

联系我们