

郭震

发布时间：2017-07-12 浏览次数：2469

基本信息

姓名：郭震

出生年月：1978.1

学位：博士

职称：副教授、硕导

研究领域：新型组合结构体系、钢结构抗震减灾、钢结构防火与保护

招收研究生专业：结构工程，防灾减灾工程与防护工程

E-mail:z.guo@cumt.edu.cn



个人简介：

郭震，男，英国谢菲尔德大学与澳大利亚新南威尔士大学访问学者。现主持3项科研基金，参与4项国家自然科学基金项目。发表20余篇科学论文，其中ESI收录3篇，EI收录12篇。出版专著1部，教材1部。现为中国钢结构协会防火与防腐分会会员，徐州市土木建筑学会加固专委会委员。

科研项目：

- 1) 主持中央高校基本科研业务费专项资金资助,2017/01-2019/12
- 2) 主持江苏土木工程环境灾变与结构可靠性重点实验室开放基金课题，2015/07-2017/06。
- 3) 主持江苏建筑节能与建造技术协同创新中心项目,2016/06-2017/12。

代表论文：

1. Behaviour of two-pinned steel arch at elevated temperatures, *Thin-walled Structure*, 2016, 107: 248-256.
2. Behaviour of Restrained Steel Beam with Reduced Beam Section Exposed to Fire, *Journal of Constructional Steel Research*, 2016, 122: 434-444.
3. Experimental study of steel plate composite shear wall units under cyclic load, *International Journal of Steel Structures*, 2015, 15(3): 515-525.
4. 三边约束组合钢板剪力墙单元抗震性能试验研究, *建筑结构学报*, 2012, 33(5): 118-123.
5. 新型组合钢板剪力墙单元的抗剪承载力, *工业建筑*, 2012, 42(1): 154-159.
6. 开洞式组合钢板剪力墙构造及耗能能力研究, *中国矿业大学学报*, 2011, 40(2): 207-214.
7. 组合钢板剪力墙抗震性能试验研究, *建筑科学*, 2010, 26(9): 11-16.
8. 短肢钢板剪力墙选型参数研究, *建筑结构*, 2010, 40(2): 40-44.
9. 新型钢板剪力墙组合结构抗震性能试验研究, *建筑结构学报*, 2009, S2: 165-170.
10. 住宅建筑内火灾高温烟气流动数学模型, *土木建筑与环境工程*, 2013, 35(2): 73-78.
11. 住宅建筑内火灾高温烟气流动规律试验研究, *土木建筑与环境工程*, 2012, 34(4): 149-156.
12. 三边约束受剪钢板力学特征研究, *湖南大学学报(自然科学版)*, 2011, 38(11): 7-12.
13. 钢框架短肢组合钢板剪力墙力学模型, *土木建筑与环境工程*, 2011, 33(5): 51-56.
14. 钢框架短肢组合钢板剪力墙抗震性能试验研究, *华南理工大学学报(自然科学版)*, 2011, 39(6): 155-160.
15. 三边约束钢板的抗剪承载力, *土木建筑与环境工程*, 2011, 33(2): 51-57.

教材专著

1. 新型钢结构小高层住宅抗震性能研究. 中国矿业大学出版社, 2016
2. 现代预应力混凝土结构. 中国矿业大学出版社, 2009
3. 钢与组合结构设计. 中国矿业大学出版社, 2017