

陈伟

发布时间：2018-01-18 浏览次数：2489

基本信息

姓名：陈伟
出生年月：1985年1月
学位：博士
职称：副教授、硕士生导师
研究领域：钢结构火灾安全、绿色与工业化建筑、智慧消防技术
招收研究生专业：结构工程、防灾减灾工程与防护工程
Email: chenweiseu@163.com



个人简历

陈伟，男，山东莱阳人，中国矿业大学结构工程、防灾减灾工程学科带头人专业助手。南京市土木建筑学会结构工程与防灾减灾分会委员，*Journal of Structural Engineering, Construction & Building Materials, Civil Engineering and Architecture, Thin-Walled Structures*等期刊审稿人。于2014年4月博士毕业后在东南大学留校任教，2017年6月调入中国矿业大学工作。主要从事钢结构抗火研究，主持国家自然科学基金青年基金、十三五国家重点研发计划课题子题、江苏省自然科学基金、国家自然科学基金重点项目子题、公安部重点实验室重点项目等多项项目研究工作，在ASCE、Elsevier、土木工程学报、建筑结构学报等国内外土木类期刊发表SCI收录论文13篇、EI收录论文15篇，申请发明专利13项（已授权8项）；出版编著1部（第3作者），参编省标一部。

教育与工作经历

2017.06-至今中国矿业大学 力学与土木工程学院，副教授，中国矿业大学第十批校级优秀青年骨干教师
2014.04-2017.05 东南大学 土木工程学院，讲师，东南大学第24届青年教师授课竞赛三等奖
2012.01-2013.01 澳大利亚Monash大学，联合培养，导师：Prof. Zhao Xiao-ling
2010.02-2014.03 东南大学 土木工程学院，土木工程，博士，导师：叶继红教授，期间获教育部博士研究生学术新人奖、美国 *Wei-Wen Yu Student Scholar*（冷成型钢领域著名美国学术会议，近50年来唯一获此奖华人）、东南大学优博培育对象等
2007.08-2010.01 东南大学 土木工程学院，防灾减灾工程与防护工程，硕士，导师：叶继红教授，硕士论文获江苏省优秀论文
2003.09-2007.06 南京理工大学 理学院，土木工程，学士

主要科研项目

1. 十三五国家重点研发计划、课题大型复杂交通枢纽结构的地震成灾机理及灾变控制、2018.1-2020.12、在研、主持其子课题一项
2. 国家自然科学基金（青年基金）、火灾诱发多层轻钢复合墙体结构失效理论及倒塌仿真研究、2016/01-2018/12、在研、主持
3. 国家自然科学基金重点项目、多层轻钢龙骨式复合剪力墙结构体系创新、基础理论与设计方法研究、2016/01-2020/12、在研、主持其子课题一项
4. 江苏省自然科学基金（青年基金）、标准及震后火灾下新型轻钢复合墙体力学性能及失效机理研究、2015/07-2018/06、在研、主持
5. 建筑消防工程技术公安部重点实验室重点项目、新型装配式轻钢结构受火连续倒塌仿真技术研究、2016/01-2018/12、在研、主持
6. 江苏省土木工程优势学科创新基金、装配式轻钢复合剪力墙结构震后抗火性能研究、2015/07-2017/12、已结题、主持
7. 江苏省结构工程重点实验室开放课题基金、冷成型钢复合墙体及楼盖关键抗火问题研究、2015/01-2017/12、已结题、主持
8. 东南大学基础科研扶持项目、火灾条件下冷成型钢材料力学性能研究、2015/01-2015/12、已结题、主持
9. 国家消防工程技术研究中心、冷成型钢结构常用材料高温热物理特性研究、2015/01-2015/12、已结题、主持
10. 江苏省土木工程环境灾变与结构可靠性重点实验室开放课题基金、冷成型钢组合墙体抗火试验及数值模拟研究、2012/01-2014/12、已结题、主持

主要论文：

1. **Wei Chen**, Jihong Ye, Mingyue Zhao. Steady- and transient-state response of cold-formed steel-to-steel screwed connections at elevated temperatures. *Journal of Constructional Steel Research*, 2018, in press
2. Lei Zhang, Yu Bai, **Wei Chen**, Fa-xing Ding, Hai Fang. Thermal performance of modular GFRP multicellular structures assembled with fire resistant panels. *Composite Structures*, 2017, 172: 22-33

3. Jihong Ye, **Wei Chen**, Zhengliu Wang. Fire-resistance behavior of a newly developed cold-formed steel composite floor. *Journal of Structural Engineering, ASCE*, 2017, 143(1), 1-9
4. **Wei Chen**, Jihong Ye. Simplified prediction of the thermal and mechanical behavior of the cold-formed steel composite floor at room and elevated temperatures. *Journal of Structural Engineering, ASCE*, 2016, 146 (2), 70-81
5. **Wei Chen**, Jihong Ye. Design of Cold-formed steel screw connections with gypsum sheathing at ambient and elevated temperatures. *Applied Sciences*, 2016, 6(9), 248-263
6. Jihong Ye, Ruoqiang Feng, **Wei Chen**, Wei Liu. Behavior of cold-formed steel wall stud with sheathing subjected to compression. *Journal of Constructional Steel Research*, 2016, 116, 79-91.
7. **Wei Chen**, Jihong Ye, Yu Bai, Xiao-Ling Zhao. Thermal and mechanical modeling of load-bearing cold-formed steel wall systems in fire. *Journal of Structural Engineering, ASCE*, 2014, 140 (8), 1- 13.
8. **Wei Chen**, Jihong Ye, Yu Bai, Xiao-Ling Zhao. Improved fire resistant performance of load bearing cold-formed steel interior and exterior wall systems. *Thin-Walled Structures*, 2013, 73, 145-157
9. Jihong Ye, **Wei Chen**. Elevated temperature material degradation of cold-formed steels under steady and transient state conditions. *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, 2013, 25(8), 947-957
10. Jihong Ye, **Wei Chen**. Elastic restrained distortional buckling of steel-concrete composite beams on elastically supported column method. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 2013, 13(1), 1-29
11. **Wei Chen**, Jihong Ye. Mechanical properties of G550 cold-formed steel under transient and steady state conditions. *Journal of Constructional Steel Research*, 2012, 73, 1-11
12. **Wei Chen**, Jihong Ye, Yu Bai, Xiao-Ling Zhao. Full-Scale fire experiments on load-bearing cold-formed steel walls lined with different panels. *Journal of Constructional Steel Research*, 2012, 79, 242-254
13. **Wei Chen**, Jihong Ye. Elastic Lateral and Restrained Distortional Buckling of Doubly Symmetric I-Beams. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 2010.10 (4) : 983-1016
14. **Wei Chen**, Jihong Ye, Fire resistance prediction of load-bearing cold-formed steel walls lined with gypsum composite panels, 22nd International Specialty on Cold-Formed Steel Structures - Recent Research and Developments in Cold-Formed Steel Design and Construction, 541-555, St.Louis, USA, 2014.
15. **Wei Chen**, Jihong Ye, Shear behavior of screw connection between cold formed steel and gypsum sheathing at elevated temperatures, Wei-Wen Yu International Specialty Conference on CFS Structures, 617-628, Baltimore, USA, 2016.
16. **Wei Chen**, Jihong Ye, Simplified prediction of distortional buckling of cold-formed lipped channel column with eccentric compression, 7th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures, 320-328, Baltimore, USA, 2016
17. 叶继红, 陈伟, 许阳. 冷弯薄壁型钢复合墙体抗剪性能数值及简化力学模型研究. 建筑结构学报, 录用待刊
18. 陈伟, 叶继红, 许阳. 夹心墙板覆面的冷弯型钢承重复合墙体受剪试验研究. 建筑结构学报. 2017. 38 (7) : 1-8
19. 叶继红, 陈伟, 汪正流, 秦雅菲. 冷弯薄壁C型钢托梁-加气混凝土组合楼盖足尺耐火试验研究. 建筑结构学报. 2015.36 (8) : 108-115.
20. 叶继红, 陈伟, 彭贝, 秦雅菲. 冷弯薄壁C型钢承重组合墙体耐火性能简化理论模型研究. 建筑结构学报. 2015.36 (8) : 123-132.
21. 叶继红, 陈伟, 尹亮. C形冷弯薄壁型钢承重组合墙体足尺耐火试验研究. 土木工程学报. 2013. 46 (8) : 1-10
22. 叶继红, 陈伟. Q345冷成型钢高温力学性能试验研究. 建筑结构学报. 2012.33 (2) : 41-49
23. 陈伟, 叶继红. G550高强度冷成型钢高温力学性能瞬态试验研究. 土木工程学报, 2012, 45(7): 56-64
24. 叶继红, 陈伟. 工字钢-混凝土组梁弹性约束畸变屈曲研究. 建筑结构学报. 2011.32 (6) : 83-91
25. 陈伟, 叶继红. 卷边槽钢压弯构件弹性畸变屈曲研究. 土木工程学报. 2009. 42(12): 51-60

编著

叶继红, 冯若强, 陈伟. 村镇轻钢结构建筑抗震技术手册. 南京: 东南大学出版社, 2013.12

行业标准:

叶继红, 冯若强, 陈伟等. 轻钢龙骨式复合剪力墙房屋建筑技术规程. 江苏省标准, 2018, 报批稿阶段

发明专利

1. 陈伟, 叶继红, 汪正流. 一种预制装配轻钢耐火组合楼盖结构. 2013.09, 中国发明专利, ZL201310439815.5, 授权
2. 陈伟, 叶继红. 预制装配轻钢耐火承重组合墙体结构. 2013.09, 中国发明专利, ZL201310442313, 授权
3. 叶继红, 陈伟. 多层冷成型钢组合房屋住宅结构. 2011.05, 中国发明专利, ZL200910029950.6, 授权
4. 陈伟, 叶继红. 全预制快速装配式轻钢龙骨承重复合墙体. 2014.12, 中国发明专利, ZL2014107210053, 授权
5. 叶继红, 王星星, 冯若强, 陈伟. 冷成型钢房屋梁与方钢管混凝土柱的连接节点及连接方法. 2014.10, 中国发明专利, ZL2014105251152, 授权
6. 陈伟, 叶继红. 一种抗连续倒塌的冷弯薄壁型钢组合墙体及其现场快速安装方法. 2017.04, 中国发明专利, ZL201510294112, 授权
7. 陈伟, 叶继红. 一种可传递竖向荷载的冷弯薄壁型钢组合导轨. 2017.03, 中国发明专利, ZL201510295220.6, 授权
8. 陈伟, 叶继红. 防连续倒塌的冷弯薄壁型钢托梁-一体式连接板、连接结构及其施工方法. 2015.11, 中国发明专利, ZL201510827776.5, 授权

9.陈伟,叶继红.一种冷弯薄壁型钢损伤墙体的免拆除快速加固修复方法. 2015.08, 中国发明专利, CN201510543923.6, 审查阶段

10.陈伟,叶继红.一种带钢蒙皮的冷弯薄壁型钢龙骨复合剪力墙. 2015.08, 中国发明专利, CN201510540225, 审查阶段

11.姜波,陈伟,吴乾德,董梁,夏梦,孙昱,叶继红.用于立柱竖向加载试验的多功能组合支座及其实施方法. 2016.05, 中国发明专利, CN201610319713, 审查阶段

12.陈伟,叶继红,吴乾德,董梁,夏梦,孙昱,姜波.单向偏心铰接支座及其实施方法. 2016.05, 中国发明专利, CN201610319833, 审查阶段

13.陈励伟,陈伟,陈盛根,张翼东,苏意然,叶继红.用于测试自攻螺钉抗拔连接性能的实验装置及其实施方式, 2016.12, 中国发明专利, CN201611182872.X, 审查阶段

版权所有: 中国矿业大学力学与土木工程学院

地址: 江苏省徐州市泉山区大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116 苏ICP备05007141号