

重庆大学土木工程学院欢迎您!

English (<http://ecivil.cqu.edu.cn>)

教师登录 (<http://tumu.zaiwo.net/>)



[首页 \(../XZWB/SY.HTM\)](#) [学院简介 \(../XZWB/XYJJ/XYGK.HTM\)](#)

[师资队伍 \(../XZWB/SZDW/SZGK.HTM\)](#) [党建工作 \(../XZWB/DJGZ.HTM\)](#)

[学科建设 \(../XZWB/XKJS.HTM\)](#) [本科生教育 \(../XZWB/BKSJY/PYFA_ZYJS_1.HTM\)](#)

[研究生教育 \(../XZWB/YJSJY/ZYJS.HTM\)](#) [科学研究 \(../XZWB/KXYJ/GLZD.HTM\)](#)

[国际交流&港澳台交流 \(../XZWB/GJJL/GJJL_GATJGS.HTM\)](#)

[学生工作 \(../XZWB/XSGZ/XGDW.HTM\)](#) [国内合作 \(../XZWB/GNHZ.HTM\)](#)

[教学科研机构 \(../XZWB/JXKYJG.HTM\)](#) [院内刊物 \(../XZWB/YNKW/XSZCKW.HTM\)](#)

师资队伍



- ▶ [师资概况 \(../xzwb/szdw/szgk.htm\)](#)
- ▶ [教授 \(../xzwb/szdw/js1.htm\)](#)

- ▶ [副教授 \(../xzbw/szdw/fjs.htm\)](#)
- ▶ [讲师 \(../xzbw/szdw/js2.htm\)](#)
- ▶ [博士研究生导师 \(../xzbw/szdw/bsyjsds.htm\)](#)
- ▶ [硕士研究生导师 \(../xzbw/szdw/ssyjsds.htm\)](#)
- ▶ [按专业方向查询教师 \(http://civil.cqu.edu.cn/xzbw/jxkyjg.htm\)](http://civil.cqu.edu.cn/xzbw/jxkyjg.htm)

 当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../xzbw/szdw/szdk.htm\)](#) > [教授 \(../xzbw/szdw/js1.htm\)](#) > [正文 \(\)](#) >

个人简介

胡鹰, 重庆大学“百人计划”学者, 特聘研究员, 博士生导师。

2012年12月至今在重庆大学土木工程学院任教;

2010年4月, 毕业于英国谢菲尔德大学, 获博士学位;

2005年6月, 毕业于英国威尔士斯旺西大学, 获硕士学位;

2000年7月, 毕业于重庆大学土木工程系, 获学士学位。

先后主持和参与国家自然科学基金4项, 重庆市科研项目3项, 横向课题1项,

发表学术论文30余篇, 其中SCI、EI收录10多篇, 获得发明专利3项。



研究方向

钢结构连接抗火性能研究;

高性能钢结构抗火性能研究;

加固结构抗火性能研究;

主讲课程

本科生《专业英语》

研究生《钢结构及钢-混凝土组合结构抗火设计》

研究生《高等钢结构理论》全英文

学术兼职

国际SCI期刊审稿人:

《International Journal of Steel Structures》

《Journal of Constructional Steel Research》

《Advances in Structural Engineering》

《Construction and Building Materials》

《Engineering Mechanics (in China)》

主要成果

科研项目:

[1] 国家自然科学基金面上项目, 基于平衡态和非平衡态传热分析半刚性连接受力机理及钢结构性能化抗火设计方法研究, 项目编号51578092; 2016.1—2019.12, 主持项目

[2] 重庆市社会事业与民生保障科技创新专项, 火灾后建筑结构抗火性能评估方法及加固措施研究, 项目编号cstc2015shmszx00009; 2016.1—2018.12, 主持项目

[3] 重庆市基础与前沿研究计划重点项目, 火灾中钢结构连接性能化设计方法研究, 项目编号cstc2016jcyjA1097; 2016.7.1—2019.6.30, 主持项目

[4] 中央高校基本业务经费, 普通螺栓节点的高温力学性能研究, 项目编号106112016CDJXY200005; 2016.7.1—2019.6.30, 主持项目

[5] 重庆大学“百人计划”启动基金, 钢结构在火灾条件下的性能研究, 项目编号0218002321062,

- [6] 国家自然科学基金面上项目, 460MPa高强度GJ钢基于性能的计算模式研究; 项目编号51578089; 2016.1—2019.12, 参与项目
- [7] 国家自然科学基金项目, 轨道交通爆破施工引起的砌体建筑动力响应及安全判断研究, 项目编号51308566; 2014.1—2016.12, 参与项目
- [8] 国家自然科学基金委员会(青年基金), 砌体结构在动力荷载作用下动力响应和安全评估, 参与项目
- [9] Q345及Q460高建钢稳定性试验研究及可靠度分析, 项目编号101022720080055, 参与项目

代表论文:

- [1] Hu Y, Shen L, Nie S, Yang B, Sha W. FE simulation and experimental tests of high-strength structural bolts under tension. *Journal of Constructional Steel Research*. 2016;126:174-86.(SCI)
- [2] Ying Hu, Ph.D. Pengfei Zhao, M.D. Bo Yang, Ph.D. Guoxin Dai, Ph.D. Numerical study on temperature distribution of high-strength concrete-filled steel tubes subjected to fire. *International Journal of Steel Structures*, (SCI)
- [3] Y.Hu and R.J.Plank, (2016), Investigation of instability for a sub-framed steel structure at elevated temperatures, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 16(4), pp 164006-1-164006-23 (SCI)
- [4] Hu,Y.*, Davison, J.B. , Burgess, I.W. and Plank, R.J. Component Modeling of Flexible End-Plate Connections in Fire[J]. *International Journal of Steel Structures*, 2009, 9(1):1-15. (SCI)
- [5] Yang R, Hu Y, Lü M, et al. Initial Study on Information Quantity of Point Cloud[J]. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 2014, 43(2):1-16. (SCI)
- [6] Yang B.; Xiong G.; Nie S.; Zhang W.; Hu Y.; Dai G.X. (2016) Experimental and numerical studies on lateral torsional buckling of GJ structural steel beams under a concentrated loading condition, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, accepted for publication (SCI)
- [7] Zhixiong Chen; Claudio Maruccio; Yang Xiao; Ying Hu(2015), Nonlinear Analysis of Masonry Buildings Under Seismic Actions with a Multifan Finite Element, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 16(4), pp1640008-1-1640008-37 (SCI)
- [8] Yang, B., Nie, S., Xiong, G., Hu, Y., Bai, J., & Zhang, W., et al. (2016). Residual stresses in welded i-shaped sections fabricated from q460gj structural steel plates. *Journal of Constructional Steel Research*, 122, 261-273. (SCI)

- [9] Xiong G, Kang S B, Yang B, et al. Experimental and numerical studies on lateral torsional buckling of welded Q460GJ structural steel beams[J]. Engineering Structures, 2016, 126:1-14. (SCI)
- [10] Fu Q, Yang B, Hu Y, et al. Dynamic analyses of bolted-angle steel joints against progressive collapse based on component-based model[J]. Journal of Constructional Steel Research, 2016, 117:161-174.(SCI)
- [11] Hu,Y.*, Davison, J.B. , Burgess, I.W. and Plank, R.J. MultiScale Modeling of Flexible End-Plate Connections under Fire conditions[J]. Open Construction and Building Technology Journal, 2010, 2(4):88-104. (EI)
- [12] Ying Hu ; Pengfei Zhao ; Bo Yang ; Shidong Nie ; Guoxin Dai (2015). Temperature Field Simulation of Steel Components During Heating and Cooling Stage. Proceedings of International Symposium on Steel Structures, 8th (2015-11).
- [13] 杨成博, 胡鹰, 杨波, 戴国欣. 不锈钢材料的高温性能与本构关系. 土木建筑与环境工程. 2015.
- [14] 胡鹰, 杨波, 沈乐, 熊刚, 聂诗东, 张伟富 et al. 钢结构构件轴心受压稳定性研究综述. 中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会2014.
- [15] 许诗朦, 胡鹰, 杨波, 戴国欣. 高建钢高温抗火研究展望. 工业建筑2015年增刊II 2015.
- [16] 胡鹰, 赵鹏飞, 杨波, 戴国欣. 高强螺栓抗火性能的研究概述. 全国结构工程学术会议2014.
- [17] 胡鹰, 赵鹏飞, 杨波, 熊刚, 戴国欣. 自然火灾中钢结构构件温度场模拟. 土木建筑与环境工程. 2015:78-83.
- [18] Hu,Y.*, Davison J.B., Burgess I.W. and Plank R.J.. Modelling of Flexible End-plate Connections in Fire Using Cohesive Elements[C]. Proceedings of the Fifth International Conference Structures in Fire, Singapore, 2008.05.28-30, 127-136.
- [19] Hu,Y.*, Davison J.B., Burgess I.W. and Plank R.J.. Comparative study of the behavior of BS 4190 and BS EB ISO 4914 bolts in fire[C]. Proceedings of Third International Conference on Steel and Composite Structures, Manchester UK,2007.07.30—08.01, 556-562.
- [20] Hu,Y.*, Davison J.B., Burgess I.W. and Plank R.J.. Experimental Study on Flexible End-plate Connections in Fire[C]. Eurosteel 2008: 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz, Austria, 2008.09.03 - 05, 221-228.
- [21] Hu,Y.*, Davison J.B., Burgess I.W. and Plank R.J.(2011) "Fire Performance of Grade 8.8 bolts " . Eurosteel 2011: 6th European Conference on Steel and Composite Structures, Budapest, Hungary, 2011.08.31-2011.09.02, 231-237.

- [22] HuYing; CHEN ZiXiong; XIAO MingKui; LIU YongJun, 2013, Assessment of Connection Ductility in Fire, Applied Mechanics and Materials, 353-356(2013), pp 2305-2312
- [23] Z.X.Chen; Y.Hu, 2013, Implementation and Verification of a Masonry Infill Model Considering the Out-Of-Plane Behavior, Applied Mechanics and Materials, 353-356(2013), pp 1836-1845
- [24] YingHu; RogerPlank, 2013, Assessment of Connection Performance in a Sub-Framed Structure in Fire, Proceedings of the Seventh International Symposium on Steel Structures, 2013/11/7-2013/11/9, pp 68-69, Jeju, Korea
- [25] DavisonJ.B.; BurgessI.W.; PlankR.J.; Yu,H.X.; Hu,Y., 2010, Ductility of Simple Steel Connections in Fire, Proc. SDSS 2010, 2010/9/08-2010/9/10, Brazil
- [26] Yang B., Tan K.H., Nie S., Zhang W., Xiong G., Hu Y., Dai G. Experimental tests of composite steel frames: under different column-removal scenarios, Proceeding of 7th European Conference on Steel and Composite Structures, NapolilItaly, 2014.09.10-12
- [27] Hu Y., Yang B, Guoxing Dai. Finite Element Simulation of Tensile Failure of High-Strength Structural Bolts, Proceeding of 11th International Conference on Advances in Steel and Composite Structures, Beijing China, 2015.12.03-05
- [28]Y Hu, S L Tang, L K George, et al, The Behaviour of Austenitic Stainless Steel Bolts after exposure to Elevated Temperatures, J. Constr. Steel Res. 157 (2019) 371-385
- [29]Xiao-ping Pang, Y Hu*, Zheng Xiang, et al, Physical Properties for High-Strength Bolt Materials at Elevated Temperatures, Results in Physics.13 (2019) 102156
- [30]Y Hu, C B Yang, L H Teh, et al, Reduction factors for stainless steel bolts at elevated temperatures, J. Constr. Steel Res. 148 (2018) 198-205.

获奖情况

2005、2006年 海外研究学生基金计划 (ORSAS) “英国留学生科研奖学金” ;

2005年 英国工程和自然科学研究委员会 (EPSRC) 科研项目奖学金;

2008年 英国结构工程师协会 (IStructE) “结构工程师协会青年学者学术会议奖, 一等奖” ;

2008年 土木结构工业界与谢菲尔德大学联合会议奖, 二等奖

2008年 杰出英-中教育基金 “中国优秀留学生” 奖

2008年 中国 “国家优秀海外留学生” 奖

2013年 第七届全国大学生结构设计竞赛二等奖 (指导教师)

2018年 重庆市科学技术奖三等奖

研究生培养

目前已培养硕士研究生20名,博士研究生1名 (其中外籍硕士研究生2名, 已顺利毕业硕士研究生10名)。

联系方式

13527439735 Email:y.hu@cqu.edu.cn

上一条: 何培斌 (6107.htm)

下一条: 回忆 (研究员) (9654.htm)

重庆大学钢结构工程研究中心

工程振动与防灾研究中心

库区山地城镇地质防治国家地方联合工程研究中心

国家级土木工程实验教学示范中心

重庆大学土木工程学院 地址: 重庆市沙坪坝区沙北街83号

电话: 023-65120720 邮编: 400045 技术支持: 重庆巨软科技 (<http://www.massivesoft.cn/>)

Copyright © 2017 重庆大学土木工程学院 All Rights Reserved.