



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 学院教师 > 副教授 > 正文



## 师资队伍



### 张皓

2015年03月27日 11:00 点击: [5315]



姓名	张皓
院系:	土木工程学院
电话:	13324019830
电子信箱:	hzhang_sjzu@hotmail.com

#### 个人简介

##### 主要学历

1. 2001年9月-2005年7月, 沈阳建筑大学土木工程专业, 本科
2. 2005年9月-2008年3月, 沈阳建筑大学结构工程专业, 硕士
3. 2008年3月-2012年7月, 大连理工大学结构工程专业, 博士

##### 工作经历

1. 2012年7月-2014年12月, 沈阳建筑大学土木工程学院, 讲师, 硕士生导师
2. 2015年1月至今, 沈阳建筑大学土木工程学院, 副教授, 硕士生导师
3. 2014年7月-2017年9月大连理工大学水利工程流动站, 博士后

##### 社会兼职

中国建筑学会寒地建筑学术委员会理事

##### 研究领域 (研究课题)

##### 研究方向

- 1.工程结构动力灾变
- 2.复杂结构动力弹塑性分析
- 3.结构振动台试验
- 4.结构振动控制

##### 讲授课程

- 1.《混凝土结构与砌体结构设计》(本科生)
- 2.《工程结构》(本科生)
- 3.《土木工程概论》(本科生)
- 4.《计算机在建筑工程中的应用》(留学生)
- 5.《土木工程概论》(留学生)

##### 完成和进行的纵向科研项目

1. “十三五”国家重点研发计划项目子课题: 多次、多种灾害作用下高性能结构易损性及损失成本分析 (2016YFC0701108-03), 2016.07-2020.08, 在研, 主持;
2. “十三五”国家重点研发计划项目子课题: 村镇建筑抗多灾害作用的灾变机理与设计理论 (2018YFD1100404-03), 2018.12-2022.12, 在研, 主持;
- 3.国家自然科学基金青年基金项目: 考虑地震动力效应的混凝土结构连续倒塌破坏机理与控制策略研究 (51308356), 2014.01-2016.12, 结题, 主持;
- 3.辽宁省自然科学基金指导计划: 主余震作用下装配式混凝土结构性能控制与设计理论研究 (20180550949), 2018.09-2020.08, 在研, 主持
- 4.辽宁省教育厅: 高等学校优秀人才支持计划 (LJQ2015092), 2014.01-2016.12, 结题, 主持;
- 5.沈阳市建委科技项目: 装配式混凝土结构弹塑性地震反应分析方法与应用 (sjw2015-01), 2014.11-2015.03年, 结题, 主持;
- 6.沈阳市科技局: 材料应变率效应对混凝土结构地震反应影响研究 (F13-158-9-00), 2013.03-2015.09, 结题, 主持;
- 7.住建部科研项目: 强震下混凝土结构多维非线性地震反应与连续倒塌分析方法研究 (2015-K2-010), 2015.01-2017.12, 结题, 主持;
- 8.国家自然科学基金重点项目: 装配式耗能结构抗多灾害作用的全寿命设计理论研究 (51738007), 2018.01-2022.12, 在研, 主要参加人;
9. “十三五”国家重点研发计划项目课题: 高性能结构抗多次多种灾害全寿命性能分析与设计理论 (2016YFC0701108), 2016.07-2020.08, 在研, 主要参加人;

### 办公系统登录

#### 师资队伍

- 学院教师
- 兼职教师
- 杰出人才

#### 信息搜索

土木学院

搜索

#### 学院通知

- 2019-2020学年土木工程学院本科生优良学风班拟推荐班级公示
- 2019-2020学年土木工程学院本科生校长奖学金拟推荐人选公示
- 关于第五届全国建设类院校施工技术应用技能大赛校内选拔赛获奖结果的公示
- 2020级土木-优秀研究生入学学业奖学金汇总表
- 2020年沈阳建筑大学优秀研究生入学学业奖学金 土木工程学院评审实施细则

10. “十三五”国家重点研发计划项目课题：高性能村镇建筑抗灾新体系与抗多灾设计理论(2018YFD1100404)，2018.12-2022.12，在研，主要参加人；
- 11.国家自然科学基金重大研究计划重点项目：混凝土结构多维非线性地震灾变机理与过程模拟(90815026)，2009.01-2012.12，结题，主要参加人；
- 12.国家自然科学基金青年基金项目：玻纤格栅配筋砌体受力性能及基于性能抗震设计方法研究(51408373)，2015.01-2017.12，结题，主要参加人；
- 13.辽宁省自然科学基金指导计划：地铁施工过程中土体渐进变形预测与风险分析(20170540736)，2017.07-2019.06，在研，主要参加人。
- 14.辽宁省自然科学基金指导计划：考虑抗震性能的大尺寸铁基形状记忆合金管道连接件理论与试验研究(2016010626)，2016.07-2018.06，结题，主要参加人。

#### 发表论文

- 1.Hao Zhang, Hong-Nan Li, Chao Li, Guang-Wei Cao. Experimental and numerical investigations on seismic responses of reinforced concrete structures considering strain rate effect. Construction and Building Materials, 2018, 173, 672-686. (SCI收录)
2. **H. Zhang**, H. N. Li. Dynamic analysis of reinforced concrete structure with strain rate effect, Material Research Innovations, 15, s1, s213-s216, 2011 (SCI收录)
3. **张皓**, 李宏男, 曹光伟, 尚兵.考虑应变率的钢筋混凝土结构非线性地震灾变过程模拟, 振动与冲击, 2018, 37 (17) : 169-177. (EI收录)
4. **张皓**, 李宏男, 王伟东.地震作用应变率下微粒混凝土动态受压力学性能试验及本构模型研究, 建筑结构学报, 2014, 35 (S2) (EI收录)
- 5.王德斌, 范国玺, **张皓**.多维动力加载条件下钢筋混凝土柱力学性能的研究, 振动与冲击, 2016, 35 (4) : 35 ~ 41 (EI收录)
- 6.刘杨, 李宏男, 李超, 郑晓伟, **张皓**.风与地震耦合作用下钢管混凝土框架-防屈曲支撑结构体系易损性研究, 土木工程学报, 2019, 52 (2) : 56-65 (EI收录)
7. **张皓**, 曹光伟, 李宏男, 王德斌, 李敏.基于ABAQUS纤维梁的钢筋混凝土材料模型二次开发, 沈阳建筑大学学报(自然科学版), 2018, 34 (4) : 645-654.
8. **张皓**, 张子航, 李永强.全尺寸预制装配式剪力墙竖向连接节点受力性能数值分析, 建筑结构, 2017, 47 (S1) : 885-889.
9. **张皓**, 李宏男.应变率对钢筋混凝土剪力墙动态性能的影响, 防灾减灾工程学报, 第30卷, 第3期, 303-308页, 2010 (中文核心)
10. **张皓**, 李宏男.考虑应变率效应的钢筋混凝土框架结构弹塑性地震反应分析, 建筑科学与工程学报, 第28卷, 第3期, 74-82页, 2011 (中文核心)
11. **Zhang H.**, Li H. N., Wang D. B., Li M., Experimental and numerical analyses on dynamic properties of materials in shaking table test[C], 24th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials, 2016, Perth, Australia. (国际会议)
12. **Zhang H.**, Cao G. W., Fu X., Wang K. Y., Cao Z. M., Nonlinear seismic response analysis on reinforced concrete frame-wall structure with strain rate effect[C], The 2016 Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research (ACEM16) & The 2016 Structures Congress (Structures16), 2016, Jeju, Korea. (国际会议)
- 13.王伟东, **张皓**, 李艳凤, 王德斌,尚兵, 应变率对混凝土结构弹塑性地震反应影响研究,第25届全国结构工程学术会议, 2016,包头,中国 (会议论文)
14. **Hao Zhang**, Hongnan Li. Experimental study and uniaxial compressive constitutive model on microconcrete under different strain rate, the 10th International Conference on Civil and Environment Engineering, Taoyuan, Taiwan, p30, 2011 (国际会议)
- 15.王喆, 李宏男, **张皓**.填充粘弹性材料的开缝钢筋混凝土剪力墙性能研究, 防灾减灾工程学报, 第31卷, 第4期, 364-369页, 2011 (中文核心)
- 16.阎石, **张皓**.利用压电陶瓷作动器对柔性悬臂梁正位反馈控制试验, 沈阳建筑大学学报, 第24卷, 第3期, 362-365页, 2008 (EI收录)
17. Shi Yan, **Hao Zhang**. Numerical analysis and control for cantilever flexible beams using PZT patches. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2008, v 6932, 2008 (EI收录)
- 18.李敏, 李宏男, **张皓**, 王德斌.中强混凝土应变率效应的试验研究与数值模拟, 混凝土, 第四期, 34-37页, 2014 (核心期刊)

#### 荣誉称号

1. 2015年, 辽宁省百千万人才工程万人层次;
2. 2015年, 首届辽宁省研究生结构数值模拟竞赛, 优秀指导教师.

#### 在读学生人数

硕士生4人

#### 毕业学生人数

毕业硕士生6

上一条: 徐春一 下一条: 王伟

【关闭】