



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 学院教师 > 副教授 > 正文



师资队伍



齐宝欣

2019年02月26日 09:12 点击: [2106]

个人简介

姓名: 齐宝欣

院系: 土木工程学院

联系电话: 15802497820

电子信箱: bxqi@sjzu.edu.cn



主要学历

- 2001.9 ~ 2005.7 沈阳建筑大学建筑工程专业, 学士学位
- 2005.9 ~ 2008.3 沈阳建筑大学防灾减灾工程及防护工程专业硕士学位
- 2008.9 ~ 2012.12 大连理工大学结构工程专业博士学位

工作经历

- 2013.11 ~ 2018.12 沈阳建筑大学土木工程学院, 讲师, 硕士研究生导师
- 2015.3 ~ 2016.5 休斯敦大学, 库伦工程学院, 博士后
- 2016.12 ~ 至今 沈阳建筑大学土木工程专业博士后流动站博士后
- 2019.1 ~ 至今 沈阳建筑大学土木工程学院, 副教授, 硕士研究生导师

社会兼职

- 美国土木工程师学会力学与控制委员会委员
(Committee Member in ASCE Dynamic and Control Committee)
- 美国土木工程师学会会员
(M. ASCE, Member of ASCE)
- 结构抗振控制与健康监测青年委员会委员
- 国际结构控制与监测学会中国分会成员
- 国际全寿命土木工程学会会员
(IALCCE, International Association for Life-Cycle Civil Engineering)
- 中国力学学会会员
- 《Journal of Aerospace Engineering》通讯审稿人
- 《工业建筑》期刊审稿人
- 《Journal of Civil Engineering and Architecture》期刊审稿人
- 沈阳市政府采购评审专家

研究领域 (研究课题)

从事建筑结构跌落、倒塌、抗爆、冲击损伤监测和振动模态损伤识别算法学科的交叉研究, 致力于冲击荷载作用下轻钢结构、水泥基复合材料和混凝土的力学行为机理研究。

研究方向

- 建筑结构抗火灾爆炸数值模拟分析
- 建筑结构抗倒塌数值模拟分析
- 结构及构件抗冲击性能研究
- 结构健康监测

讲授课程

- 材料力学 (本科)
- 混凝土结构与砌体结构设计 (本科)
- 土木工程概论 (本科)
- Soil Mechanics (留学生本科)
- 环境与灾害 (硕士研究生)

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

6.智能材料与结构 (硕士研究生)

近3年完成和进行的纵向科研项目

- 1.辽宁省科技厅项目, 20181023, 充液钢筋混凝土管道结构损伤识别方法与渗漏监测研究, 2018.9-2020.8, 在研, 主持.
- 2.辽宁省教育厅项目, jytcy201825, 防反冲止飞技术, 2018.6-2018.12, 在研, 主持.
- 3.海岸与近海工程国家重点实验室开放基金项目, LP1817, 基于压电主动传感的钢管混凝土冲击损伤识别理论与损伤监测研究, 2018.6-2020.5,在研, 主持.
- 4.辽宁省科学技术协会项目, 青年科技工作者国际和港澳台学术交流资助项目, lks2018004, 2018.6-2018.12,在研, 主持.
- 5.沈阳市科技局项目, 17-232-1-89, 冲击荷载作用下聚乙烯醇纤维增强水泥基复合柱损伤机理及健康监测研究, 2017.1-2018.12,结题, 主持.
- 6.沈阳建筑大学博士后重点资助项目, SJZUBSH201706, 多次冲击下PVA-ECC-钢筋复合梁力学性能及损伤机理研究, 2017.12-2019.12,在研, 主持.
- 7.辽宁省教育厅科学技术研究项目L2015448, [高温与高应变率共同作用下轻钢柱的破坏机制和损伤判定方法研究](#), 2015.7-2017.12, 结题, 主持.
- 8.住房和城乡建设部科技计划项目, 2015-K2-018, [轻钢结构住宅抗火灾爆炸性能研究及有效防护设计与推广应用](#), 2015.1-2017.12, 结题, 主持.
- 9.辽宁省博士启动基金项目, 20141075, 火灾爆炸作用下轻钢柱力学行为与破坏机理研究, 2014.6-2017.4, 结题, 主持.
- 10.国家自然科学基金青年基金项目, 51408373, 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, 2015.1-2018.12, 结题, 参加.
- 11.国家自然科学基金面上项目, 51278313, 套筒式中空钢管混凝土叠合柱-H型钢梁外环板节点静力和抗震性能研究, 2017.1-2018.12, 在研, 参加.
- 12.辽宁省教育厅项目,[LJZ2016029](#),基于时间反演组合结构界面健康监测技术研究, 2016.7-2018.6,结题,参加.
- 13.沈阳市科技局项目,[Z17-5-058](#),超强韧性快硬纤维混凝土在应急抢险工程中的应用控制技术转化, 2017.1-2019.5,在研,参加.

教研项目

- 1.工程教育背景下材料力学课程教学模式创新的实践研究, 2019164, 2019年度中国建设教育协会教育教科研课题, 在研, 项目负责人.
- 2.沈阳建筑大学第十批教育科学研究二级立项课题, 沈建教字(2018)185号2-9在研, 项目负责人.
- 3.2016年沈阳建筑大学土木工程学科涵育计划项目, XKHY2-20, 结题, 项目负责人.
- 4.运用CAI辅助教学手段建立材料力学实验视频动画网络预习课程, 2014年, 沈阳建筑大学CAI项目, jwc-016, 结题, 项目负责人.

奖励

- 1.沈阳市自然科学学术成果奖(学术论文类)二等奖
- 2.第一届结构复杂行为学术研讨会优秀论文奖
- 3.“不忘初心、牢记使命”主题教育先进个人
- 4.2019年度沈阳建筑大学第一批“双师双能型”教师
- 5.2019年度沈阳建筑大学优秀教师
- 6.2019年度沈阳建筑大学师德先进个人
- 7.2018年度沈阳建筑大学寒假社会实践优秀指导教师
- 8.2018年度沈阳建筑大学暑假社会实践优秀指导教师
- 9.2017年度沈阳建筑大学暑假社会实践优秀指导教师
- 10.2018-2019年度沈阳建筑大学优秀班主任
- 11.2017-2018年度沈阳建筑大学优秀班主任
- 12.2016-2017年度沈阳建筑大学优秀班主任
- 13.2015年沈阳建筑大学寒假社会实践优秀指导教师

近五年发表论文

1. **Baoxin Qi**, Qingzhao Kong, Hui Qian, DeerndraPati, Ing Lim, Mo Li, Dong Liu, GangbingSong. Study of Impact Damage in PVA-ECC Beam under Low-Velocity Impact Loading Using Piezoceramic Transducers and PVDF Thin-Film Transducers[J]. Sensors, 2018, 18(671): 1-17. SCI (000427544000354,二区), IF: 2.667.
2. **齐宝欣**, 阎石, 张文新, 武行. 爆炸荷载作用下型钢混凝土柱的动力响应影响因素分析[J]. 沈阳建筑大学学报(自然科学版), 2018, 34(2): 202-210.
3. **齐宝欣**, 阎石, 刘蕾, 辛志强, 李鹏. 高温和爆炸荷载作用下轻钢柱破坏影响因素分析[J]. 沈阳建筑大学学报(自然科学版), 2012, 200-207.
4. **齐宝欣**, 张雨, 李佳诺, 贾连光. 基于压电波动法的混凝土健康检测数值模拟[J]. 压电与声光, 2018, 3(40): 442-448.
5. **齐宝欣**, 张雨, 贾连光. 保护层材料对智能骨料性能影响的试验研究[J]. 压电声光, 2018, 4(40): 568-573.
6. **齐宝欣**, 阎石, 武行. 建筑结构抗爆设防性能目标研究[J]. 爆破, 2018, 35(3): 135-140.
7. Shuli Fan, Shaoyu Zhao, **Baoxin Qi**, Qingzhao Kong. Damage Evaluation of Concrete Beam under Impact Load using Piezoelectric-based EMI Technique[J]. Sensors, 2018, 18(5): 1591. SCI (二区), IF: 2.667.
8. Jianchao Wu, Changhang Xu, **Baoxin Qi**, Francisco Hernandez. Detection of Impact Damage on PVA-ECC Beam using Infrared Thermography[J], Applied Sciences, 2018, 8(5): 839. SCI (三区), IF: 1.679.
9. **B. X. Qi**, S. Yan, W. J. Li, W. X. Zhang, H. Wu, D. H. Zhao. Analysis of Anti-blast Performance of Lightweight Steel Columns Subjected to Elevated Temperatures[C]. ASCE' s Aerospace Division Earth and Space conference, April 11-15, 2016, Orlando, FL (USA). (EI: 20173003983550)

10. **Qi Baoxin**, Yan Shi, Bi Jialiang. [Study on Collapse Mechanism of Steel Frame Structure under High Temperature and Blast Loading](#)[C]. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 128(2018) 012076. (EI: 201817050411182)

11. **Qi Baoxin**, Yan Shi, Li Peng. Stability study on steel structural columns with initial blast damage under high temperatures[C]. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 128(2018) 012076. (EI: 201817050411183)

12. **B. X. Qi**, S. Yan, W. X. Zhang, X. L. Jiang. Analysis on Failure Modes of Light Steel Columns with Different Cross Sections under Fire and Explosion[C]. ASCE' s Aerospace Division 14th Earth and Space Conference, October, 2014 - St. Louis, Missouri (USA).(EI: 20152801022170)

13. **Qi Baoxin**, Yan Shi, Jiang Xuelei, Zhang Wenxin. Numerical simulation of progressive collapse process of light steel frame structure under fire and blast [C]. 6th International Conference on Protection of Structures Against Hazards, 16-17 October 2014, Tianjin, China.

14. **齐宝欣**, 阎石, 姜雪磊, 张文新. 火灾爆炸作用下轻钢框架结构倒塌过程数值模拟[C]. 第六届全国强动载效应及防护学术会议论文, 7月14-15日, 2014年.

出版专著

1. **齐宝欣**, 阎石. 基于ANSYS/LS-DYNA操作平台火灾爆炸作用下建筑结构倒塌分析[M]. 中国建筑工业出版社, 2019.

2. **齐宝欣**, 李宜人, 蒋西晋. BIM技术在建筑设计领域的应用与实践[M]. 东北大学出版社, 2018.

教研论文

1. **齐宝欣**, 王宇, 宋岩升. 培养土木卓越工程师的材料力学教学改革[J]. 教育现代化, 2018, 5(22): 1-2, 18.

2. **齐宝欣**, 刘永军, 王宇. 基于CAI的材料力学实验网络课程平台设计[J]. 教育现代化, 2018, 4(18): 95-96.

3. **齐宝欣**, 孟宪宏, 张海霞. 动静载作用下混凝土本构关系对比分析的教学探讨与实践[C]. 第15届混凝土教学研讨会会议论文集, 西安, 10月20-21日2018.

专利授权

(1)已授权发明专利1项

1. 抗爆耗能轻钢结构柱, ZL201510699296.5;

(2)实用新型专利11项

1. 一种抗爆耗能复合墙体, ZL201520183867.5;

2. 一种抗爆耗能轻钢结构柱, ZL201520831218.1;

3. 埋入式PVDF压电薄膜的落锤冲击压力传感器, ZL201620505437.5;

4. 一种阵列式PVDF压电薄膜的冲击测试系统, ZL201720293107.9;

5. 双层波纹钢板聚乙烯醇水泥基复合材料组合抗爆剪力墙, ZL201720000384.6;

6. 一种装配式钢纤维高强混凝土钢板组合抗爆墙体, ZL201720624222.X;

7. 一种钢板聚乙烯醇水泥级复合抗爆板, ZL201720624213.0;

8. PVDF压电薄膜冲击监测传感器, ZL201721198995.2;

9. 一种抗爆耗能的钢结构柱, ZL 2017212902814;

10. 一种圆形钢结构柱的抗爆耗能结构, ZL2017212905672;

11. 一种抗震十字交叉斜开槽波纹钢板剪力墙, ZL201721197138.0.

学术报告

1. ASCE Earth and Space 2018, April 9-12, 2018, Ohio, Cleveland, USA. Damage Characteristic of High Temperature Treated PVA-ECC Beam under Impact Loading using Smart Aggregates. Session Chair.

2. 第三届全国基础设施防灾减灾工程青年学者学术会议2018年6月9日-10日, 辽宁大连. 特邀报告, 爆炸冲击波在建筑群中传播规律的数值模拟.

3. 第二届全国基础设施防灾减灾工程青年学者交流会, 2017年11月, 天津. 特邀报告, 击荷载作用下PVA-ECC梁损伤检测研究.

4. 第一届结构复杂行为学术研讨会, 2017年10月13日-15日, 浙江杭州. 学术报告, 高温与爆炸作用下钢结构柱的抗冲击性能研究.

5. ASCE Earth and Space 2016, April 11-15, 2016, FL, Orlando, USA. The presentation is Analysis of Anti-blast Performance of Lightweight Steel Columns Subjected to Elevated Temperatures. Session Chair.

6. 第六届全国强动载效应及防护学术会议, 2014年7月14-15日, 学术报告, 火灾爆炸作用下轻钢框架结构倒塌过程数值模拟.

7. 第一届建筑结构抗倒塌学术研讨会暨“建筑结构抗倒塌专业委员会”成立大会, 2010年6月5-6日, 北京. 学术报告, 爆炸荷载作用下钢结构连续倒塌数值模拟分析.

8. 第五届全国防震减灾工程学术研讨会, 2010年11月28-29日, 湖北武汉. 学术报告, 高温与爆炸作用下轻钢柱动力响应与破坏模式数值分析.

指导研究生

协助指导硕士研究生7名, 其中已毕业3名, 独立指导硕士研究生7名.

上一条: 赵亮 下一条: 金峤

【关闭】