



站内搜索

提交

[首页](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [党建成果](#) [社会服务](#) [奖学金情况](#)



您现在的位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [学科团队](#)» [结构工程\(Structural Engineering\)](#)» [副教授](#)

庄 鹏

编辑: 张萌 来源: 时间: 2019-04-01

个人简历:

2007年1月毕业于北京工业大学结构工程专业, 获得工学博士学位。2007年7月至今, 在北京建筑大学土木与交通工程学院从事教学与科研工作。

职称:

副教授

学术兼职:

中国勘察设计协会抗震防灾分会会员

北京工程管理科学学会会员

《Earthquake Engineering and Engineering Vibration》审稿人

主讲本科课程:

工程结构抗震、建筑基础设计、土木工程设计软件应用

研究领域:

大跨度空间结构抗震与减隔震控制

研究项目:

北京市教委科技计划面上项目: 大尺寸超弹性耗能装置力学性能的分析模型与数值模拟, 2015.01-2017.12, 项目负责人

北京市自然科学基金面上项目: 空间网格结构超弹性-混合耗能多维隔震支座的减振性能研究, 2013.01-2015.12, 项目负责人

北京市优秀人才培养资助项目: 基于形状记忆合金的网壳屋盖-支承结构耦合体系的三维隔震控制, 2011.09-2013.12, 项目负责人

代表性论文:

[1] Zhuang Peng, Xue Suduo, Nie Pan, Wang Wenting. Experimental and numerical study on hysteretic performance of SMA spring-friction bearing. *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 2016, 14 (4): 597-609. (SCI期刊)

[2] 庄鹏, 薛素铎, 韩淼, 聂攀, 王文婷. SMA弹簧-摩擦支座的滞回性能研究. *振动与冲击*, 2016, 35(9): 94-100. (EI期刊)

[3] 庄鹏, 薛素铎, 刘雨冬, 韩淼. 超弹性TiNi记忆合金螺旋弹簧的滞回性能实验研究. *功能材料*, 2015, 46(13): 13007-13013. (EI期刊)

[4] 庄鹏, 薛素铎, 韩淼. SMA弹簧-摩擦支座基础隔震体系的地震响应分析. *地震工程与工程振动*, 2015, 35(2): 103-113.

[5] 庄鹏, 薛素铎, 韦捷亮, 刘雨冬. 超弹性NiTi形状记忆合金棒力学性能研究. *建筑科学与工程学报*, 2015, 32(1): 96-103.

- [6] 庄鹏, 薛素铎, 韩淼. SMA弹簧-摩擦支座在双层球面网壳结构的隔震控制分析. 工业建筑, 2015, 45(1): 43-49.
- [7] 庄鹏, 薛素铎. SMA-橡胶支座恢复力的实用模拟. 振动与冲击, 2013, 32(8): 204-212. (EI期刊)
- [8] 庄鹏, 薛素铎. 球面网壳结构的分段式多维隔震控制. 世界地震工程, 2012, 28(2): 26-34.
- [9] 庄鹏, 薛素铎, 宋飞达. 网架屋盖考虑下部结构的摩擦摆隔震控制. 工业建筑, 2012, 42(3): 33-38.
- [10] 庄鹏, 薛素铎. 摩擦摆隔震双层球面网壳结构的多维地震响应. 世界地震工程, 2011, 27(2): 30-37.
- [11] Yong-Chul Kim, Xue Suduo, Zhuang Peng, Zhao Wei, Li Chenghao. Seismic isolation analysis of FPS bearings in spatial lattice shell structures. Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 2010, 9(1): 93-102. (SCI期刊)
- [12] 薛素铎, 石光磊, 庄鹏. SMA复合摩擦阻尼器性能的试验研究. 地震工程与工程振动, 2007, 27(2): 145-151.

专利:

- [1] 庄鹏, 王文婷, 薛素铎. 形状记忆合金滚动水平-竖向多维隔震支座, 发明专利, 专利号: ZL201510911988.1
- [2] 庄鹏, 王文婷, 薛素铎, 一种形状记忆合金螺旋弹簧阻尼器, 实用新型专利, 专利号: ZL201520553345.X
- [3] 庄鹏, 刘雨冬, 薛素铎, 一种隔震支座, 实用新型专利, 专利号: ZL201420188117.2

- 西城校区地址

北京市西城区展览馆路1号 100044

- 大兴校区地址

北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616



京ICP备案: 09079300

文保网安备案: 1101020003

版权所有: 北京建筑大学

联系我们