



师资队伍

当前位置: 师资队伍 >> 土木工程系 >> 赵大海老师的个人信息

赵大海老师的个人信息



姓名	赵大海	职务	土木系副主任
出生年月	1980.11	民族	汉族
学位	博士	学历	研究生
导师身份	硕士生导师	教师ID	134511
单位电话	+86-335-8067926		
毕业院校	大连理工大学土木水利学院		
通信地址	河北省秦皇岛市海港区河北大街西段438号		
电子信箱	zhaodahai@126.com		

教学信息

本科生课程:

- 《建筑结构抗震》
- 《高层建筑结构设计》

研究生课程:

- 《工程结构可靠性分析》

科研方向及科研信息

研究兴趣:

1. 结构主被动控制及优化算法
2. 拟动力试验及振动台试验
3. 大跨、高耸结构的抗震抗风

主持的科研项目:

1. 国家自然科学基金: 近断层地震下基于PFD-LRB的半主动隔震系统抗震性能研究 (2014.01-2016.12)
2. 河北省自然科学基金: 建筑结构利用压电摩擦阻尼器减震控制的理论与应用研究 (2010.01-2012.12)
3. 河北省教育厅科学研究计划河北省高等学校自然科学研究优秀青年基金项目: 近断层地震下基于PFD-LRB的半主动隔震系统的抗震性能研究 (2013.09-2015.12)

参与的科研项目:

- 国家自然科学基金: 基于市场竞争机制的结构振动控制理论与应用研究 (2007.01-2009.12)
- 河北省自然科学基金: 基于试样中部变形的非饱和土弹塑性本构关系研究 (2009.01-2011.07)
- 河北省教育厅科学研究计划河北省高等学校自然科学研究指导项目: 倾斜液化场地土-桩动力相互作用数值分析方法研究 (2011.09-2013.12)
- 河北省教育厅科学研究计划河北省高等学校自然科学研究青年基金项目: 非饱和压实土的临界状态应力-应变特性及其弹塑性模型 (2012.09-2015.09)

学院领导
办公室
学院教务科研科
学院学生科、团委
土木工程系
工程力学系
建筑系
建筑环境与设备工程系
实验中心
客座教授

发表的科研论文:

1. 赵大海, 李宏男. 模型结构的压电摩擦阻尼减振控制试验研究. 振动与冲击, 2011,30(6): 262-266. (EI收录)
2. Dahai Zhao, Hongnan Li. Shaking table tests and analysis of semi-active fuzzy control for structural seismic reduction with a piezoelectric variable friction damper. Smart Materials and Structures, 2010, 19(10): 105031, 1-9. (SCI, EI 收录)
3. 赵大海, 李宏男. 压电摩擦阻尼器的试验研究. 压电与声光, 2009, 31(1): 60-62.
4. 赵大海, 李宏男. 基于T-S 型模糊逻辑的半主动摩擦阻尼器对非线性结构的振动控制. 工程力学, 2007, 24(12): 65-71. (EI 收录)
5. 赵大海, 李宏男. 采用模糊逻辑的半主动摩擦阻尼器对偏心结构的振动控制. 振动工程学报, 2007, 20(2): 112-117. (EI 收录)
6. 赵大海, 李宏男. 非线性结构利用摩擦阻尼器振动控制的优化设计. 振动与冲击, 2007, 26(10): 35-40. (EI 收录)
7. 赵大海, 李宏男. 半主动摩擦阻尼器的模糊次优Bang-Bang 控制. 应用力学学报, 2007, 24(4): 660-663. (EI 收录)
8. Dahai Zhao, Hongnan Li. Fuzzy control for nonlinear structure with semi-active friction damper. Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems, Proceedings of SPIE, 2007, Vol. 6525: 65252B-1~9. (EI 收录)
9. Dahai Zhao, Hongnan Li. Semi-active fuzzy sub-optimal bang-bang control of structure using friction damper. Proceedings of the 6th World Congress on Control and Automation, June 21-23, 2006, Dalian, China. (EI 收录)

工作学习简历

主要工作经历:

- 1.2011.04-今 燕山大学/建筑工程与力学学院/硕士生导师
- 2.2011.01-今 燕山大学/建筑工程与力学学院/副教授
- 3.2008.04-2010.12 燕山大学/建筑工程与力学学院/讲师

主要学习经历:

- 1.2002.09-2008.01 大连理工大学/土木水利学院/硕博连读
- 2.1998.09-2002.07 山东大学/土建与水利学院/本科学习