



土木工程学院
School of Civil Engineering

首页 学院概况 本科生教学 研究生培养 科学研究 实践教学 学生工作 学风建设 国际交流 党群工作 土木校友

当前位置: 欢迎页 >> 学院概况 >> 师资队伍 >> 副教授 >> 正文

副教授

符川

发布时间: 2015-08-03



符川, 女, 1979年9月, 博士, 副教授

北京市石景山区晋元庄路5号北方工业大学建筑工程学院, 100144, fc.jobsuch@sina.com

个人简历

1997年9月---2001年7月湖南大学土木工程学院建筑工程专业, 本科生; 2002年1月---2008年5月奥地利维也纳技术大学土木工程系, 硕士生、博士生; 2009年3月至今, 北方工业大学土木工程学院, 教师。

教授课程

土动力学, 地下建筑结构, 画法几何及建筑制图, Architecture materials, Matlab程序设计

主要研究领域和方向

结构振动控制, 结构抗震减震

近年来主要科研项目

1. Ziegler F, Fu C. Effective vibration damping of plan-asymmetric buildings. Proc. of The 8th Int. Conf. on Multi-Purpose High-rise Towers and Tall Buildings, 2007, 1-13.

2. Fu C. Effective Damping of Vibrations of Plan-asymmetric Buildings. Ph. D. thesis, Vienna University of Technology, Austria, "<http://www.tuwien.ac.at/>"

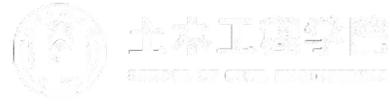
<http://www.tuwien.ac.at/>, 2008"><http://www.tuwien.ac.at/>"<http://www.tuwien.ac.at/>, 2008.

3. FuC, ZieglerF. Vibrationpronemulti-purposebuildingsandtowers effectivelydampedbytunedliquidcolumn-gasdampers. AsianJournalofCivilEngineering(AJCE) 2009;10(1):21-56.
4. FuC. Passivevibrationcontrolofplan-asymmetricbuildingsusingtunedliquidcolumn-gasdampers. Structuralengineeringandmechanics2009;33(3):339-355. (SCI、EI检索)
5. 符川. 非对称高层建筑振动控制系统TLCGD的优化设计. 工程抗震与加固改造2010;32(1):44-49.
6. 符川. 扭转调频气压液柱阻尼器对非对称建筑的振动控制. 工程抗震与加固改造2010;32(4):38-42.
7. 符川, 孙威. 主动调频气压液柱阻尼器对非对称建筑控制. 世界地震工程2010;26(4):146-149.
8. FuC. Applicationoftorsionaltunedliquidcolumn-gasdamperforplan-asymmetricbuildings. StructuralControlandHealthMonitoring2011;DOI: 10.1002/stc.380. (EI检索)
9. FuC. ActiveTLCGDcontrolofplaneasymmetricbuildingsunderearthquakeexcitation. ActaMechanicaSinica2011, (SCI、EI检索)
10. FuC. Vibrationcontrolofplan-asymmetricbuildingsusingactiveTLCGD. AdvancedMaterialsResearch2011; V(163-167): 3461-3464. (EI检索)
11. 费翔, 符川. 调频气压液柱阻尼器减振控制研究. 建筑技术开发2011;38(9):22-23, 77.
12. 符川, 韩艳. 调谐液柱阻尼器的阻尼性能研究. 建筑技术开发2013; 40(11): 15-17.
13. 符川, 屈铁军, 孙世国. 主动调频液柱阻尼器基于遗传算法的LQR控制优化设计2015; 34(2): 210-214.
14. 符川. 非对称结构调频液柱阻尼器空间位置优化研究. 工程抗震与加固改造2015;

近五年的荣誉和成果

1. 利用主动调频气压液柱阻尼器(ATLCGD)对非对称结构减震, 教育部留学回国科研启动基金
2. 非对称建筑调频气压液柱阻尼器(TLCGD)减震, 北方工业大学科研启动基金
3. 混凝土板墙加固砖墙研究
4. 钢筋混凝土框架-剪力墙结构安全性鉴定
5. 主动扭转调频气压液柱阻尼器(ATTLCD)对非对称高层建筑减震性能的论研究, 北京市优秀人才培养资助青年骨干个人项目
6. 混凝土板墙加固砖砌体的数值模拟分析, 大学生创新活动
7. 利用MATLAB 对非对称结构进行时程分析, 大学生创新活动

【打印】 【关闭】



版权所有：北方工业大学土木工程学院 新ICP备07500204号

地址：北京市石景山区晋元庄路5号 联系电话：010-88803279