



## 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

### 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

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 学院教师 > 教授 > 正文



## 师资队伍

### 孙丽 (二级教授)

2013年04月05日 15:31 点击: [1821]



#### 主要学历

- 1994年9月-1998年6月 沈阳建筑工程学院建筑工程专业, 学士
- 1998年9月-2001年3月 沈阳建筑工程学院结构工程专业, 硕士
- 2002年9月-2006年3月 大连理工大学防灾减灾工程及防护工程专业, 博士

#### 工作经历

- 2001年3月-2002年9月 沈阳建筑工程学院, 土木系, 助教
- 2006年3月-2007年12月 沈阳建筑大学, 土木工程学院, 讲师、硕士生导师
- 2008年1月-2011年12月 沈阳建筑大学, 土木工程学院, 副教授、硕士生导师
- 2012年1月-至今 沈阳建筑大学, 土木工程学院, 教授、博士生导师

#### 其中:

- 2007年1月-2010年9月 大连理工大学, 土木水利学院, 博士后
- 2008年10月-2009年5月 香港理工大学, 土木与结构工程学系, 副研究员
- 2012年11月-2012年12月 新加坡南洋理工大学, 机械与宇航学院, 访问教授
- 2014年7月-2014年12月 澳大利亚科廷大学, 奋进研究学者奖学金获得者, 访问教授
- 2012年6月-至今 大连理工大学, 建设工程学部, 博士生导师

#### 社会兼职

- 《防灾减灾工程学报》编委
- 中国工程建设标准化协会建筑物鉴定与加固专业委员会辽宁专家委员会副主任委员
- 中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会委员
- 中国建筑学会建筑施工分会BIM应用专业委员会委员
- 辽宁省土木建筑学会装配式建筑专业委员会秘书长

#### 研究领域 (研究课题)

#### 研究方向

- 结构健康监测与损伤识别
- 智能材料与智能结构
- 高性能复合材料力学性能
- 城市综合体结构抗震减灾
- 装配式建筑设计理论

#### 讲授课程

- 《土木工程概论》(本科生)
- 《土木工程专业外语》(本科生)
- 地下工程测试与监测技术

#### 主持完成和进行的纵向科研项目

- 国家重点研发计划课题: 综合体高层结构地震效应高效分析方法及破坏机理 (2018YFC1504303), 2018年-2021年, 主持

2. 国家自然科学基金/面上项目: 适应海洋环境的智能复材增强海砂珊瑚混凝土结构静动力学性能研究 51878420, 2019年-2022年, 主持
3. 国家自然科学基金项目/面上项目: 恶劣环境下FRP钢筋混凝土柱力学性能试验与破坏机理研究 (51578347), 2016年-2019年, 主持
4. 国家自然科学基金项目/面上项目: 基于植入式FBG的FRP钢筋混凝土受力性能的理论及试验新方法 (51178277) 2012年-2015年, 主持
5. 国家自然科学基金项目/青年基金: 基于准分布式光纤光栅的海底管线健康监测方法研究 (10902073) 2010年-2012年, 主持
6. 国家自然科学基金/国际合作与交流项目: 形状记忆材料在光纤光栅传感元件封装中的应用研究 (11110101065) 2011年-2012年, 主持
7. 国家重点研发计划子课题: 抚顺西露天矿周边建筑物及地面沉降高精度监测技术与装备 (2017YFC1503103-05), 2018年-2022年, 主持
8. 国家“十二五”国家科技支撑计划子课题: 城市既有老旧建筑检测监测技术 (2012BAJ11B02-06) 2012年-2015年, 主持
9. 国际合作项目: Australia Government Department of Education Project: Endeavour Scholarships and Fellowships(澳大利亚政府“研究学者奋进奖学金”)(ERF\_PDR\_114927\_2013), 2014.01-2014.12, 主持
10. 教育部新世纪优秀人才支持计划项目: (NCET-12-1013) 2013年-2015年, 主持
11. 辽宁省“兴辽英才计划”创新领军人才项目: 基于智能材料的混凝土结构健康监测与损伤控制 (XLYC1902038): 2020年-2022年, 主持
12. 辽宁省高等学校创新团队: 结构安全与损伤控制 (LT2015023) 2015年-2018年, 主持
13. 辽宁省特聘教授: 结构工程, 2015年-2017年, 主持
14. 辽宁省高等学校优秀人才支持计划 (LR2012018), 2012年-2014年, 主持
15. 辽宁省“百千万人才工程”人选资助项目: 重大工程光纤监测传感机理及技术装备研发与应用, 2019年-2021年, 主持
16. 辽宁省自然科学基金项目: 考虑长期荷载和环境作用的FRP钢筋混凝土柱破坏机理与试验方法研究 (2015020578), 2015年-2017年, 主持
17. 辽宁省“百千万人才工程”资助项目: 基于光纤光栅的重大工程结构健康监测关键技术研究 (2014921045), 2015年-2017年, 主持
18. 辽宁省自然科学基金项目: 基于光纤光栅的海底管线结构健康监测技术研究 (20072004) 2008年-2010年, 主持
19. 中国博士后基金特别资助项目 (第一批): 基于光纤光栅的海底管线智能监测的进一步研究 (200801388) 2008年-2010年, 主持
20. 中国博士后基金面上项目 (一等): 基于光纤光栅传感器的海底管线智能监测研究 (20070410348) 2007年-2010年, 主持
21. 住房和城乡建设部科技攻关计划: 新型FBG-FRP智能筋设计及其在“第三代结构”中的应用研究 (2010-k2-21), 2010年-2012年, 主持
22. 住房和城乡建设部科技攻关计划: 海底管线悬跨段动力特性研究 (2010-k3-57) 2010年-2011年, 主持
23. 住房和城乡建设部科技攻关计划: 用于结构健康监测的光纤光栅智能传感理论与技术研究 (2007-K3-15), 2007年-2008年, 主持
24. 辽宁省教育厅科学计划项目: 结构健康监测中光纤光栅传感器开发与其传感特性研究(20060711) 2007年-2008年, 主持

#### 主持完成和进行的教学研究项目

1. 中国学位与研究生教育协会学位与研究生教育研究课题: 基于协同创新的“项目矩阵型”研究生培养模式改革研究 (2013Y08) 2013年-2015年, 主持
2. 辽宁省教育科学规划课题: 基于SASE平台的土木工程毕业设计体系管理研究 (JG15DB346) 2015年-2017年, 主持
3. 辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目: 土建类专业外语教学FEIC新体系研究(UPRP20140305) 2014年-2016年, 主持
4. 辽宁省高等教育学会规划课题: 基于创新创业导向的土木工程专业人才培养模式改革研究, 2016年-2018年, 主持

#### 出版著作论文

##### 出版专著与教材

1. 孙丽.《光纤光栅传感问题解析》, 科学出版社, 2012年
2. 孙丽, 张春巍, 刘莉.《复杂环境GFRP配筋混凝土结构原理与实验》中国建筑工业出版社, 2017
3. 李宏男, 孙丽, 李东升等.《结构健康监测》, 大连理工大学出版社, 2005年

##### 主编与参编规范

1. 《装配式建筑信息模型应用技术规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T-2019 J14871-2019), 2019, 主编
2. 《装配式建筑全装修技术规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T 1893-2011 J1186-2011), 2011年, 参编
3. 《装配整体式剪力墙结构设计规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T2000-2012), 2012年, 参编
4. 《建筑外保温工程施工防火安全技术规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T2237-2013), 2014年
5. 《装配式混凝土结构构件制作、施工与验收规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T2568-2016), 2016年
6. 《装配式住宅全装修技术规程》, 辽宁省地方标准 (DB21/T2585-2016), 2016年
7. 《装配式夹芯隔墙技术规范》, 沈阳市地方规范 (DB2101/TJXX-2012), 2012年
8. 《居住建筑全装修技术规范》, 沈阳市地方标准 (DB2101/TJ012-2013), 2013年

### 授权专利 (仅列代表性发明专利)

1. 2019, 国家发明专利: “自修复装配式节点抗剪连接结构” (专利号: 201610983814.0) (第一发明人)
2. 2019, 国家发明专利: “一种基于热塑聚合物结晶过程的过冷温度测量方法” (专利号: 201610945168.9) (第一发明人)
3. 2018, 国家发明专利: “一种采用 S T F 和 M R F 组合式抗冲减振耗能阻尼器进行抗冲减振的方法” (专利号: 201610086315.1) (第一发明人)
4. 2018, 国家发明专利: “一种单出杆阻尼器” (专利号: 201710092412.6) (第一发明人)
5. 2018, 国家发明专利: “一种基于聚合物的温度记忆效应的温度检测方法” (专利号: 201510798404.4) (第一发明人)
6. 2017, 国家发明专利: “一种 F R P 钢筋混凝土粘结滑移试验的方法” (专利号: 201410203405.5) (第一发明人)
7. 2015, 国家发明专利: “一种基于形状记忆合金监控温度的方法” (专利号: 201210430273.0) (第一发明人)
8. 2015, 国家发明专利: “一种监测预应力钢绞线应变的光纤光栅大量程应变传感器” (专利号: ZL 201310225425.8) (第一发明人)
9. 2014, 国家发明专利: “用于实时监测钢筋腐蚀的方法” (专利号: ZL 201110298555.5) (第一发明人)
10. 2013, 国家发明专利: “具有多次快速自修复功能的弹性形状记忆材料及其制备方法” (专利号: ZL 201110081915.6) (第一发明人)
11. 2012, 国家发明专利: “一种具有橡胶状弹性的形状记忆聚合物” (专利号: ZL 201010525953.1) (第一发明人)
12. 2012, 国家发明专利: “一种聚甲基丙烯酸甲酯微透镜阵列的制作方法” (专利号: ZL 201110305321.9) (第一发明人)

### 发表论文 (仅列代表性论文)

1. **L Sun**, ZX Su, Y Xia, CW Zhang, C Li. Superwide-Range Fiber Bragg Grating Displacement Sensor Based on an Eccentric Gear: Principles and Experiments, 2019, 32(1); doi: 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000960. **(SCI, EI收录)**
2. **L Sun**, C Li, C Zhang, T Liang, Z Zhao. The Strain Transfer Mechanism of Fiber Bragg Grating Sensor for Extra Large Strain Monitoring, Sensors, 2019, 19 (8), 1851. **(SCI, EI收录)**
3. **L Sun**, TX Wang, HM Chen, AV Salvekar, BS Naveen, Q Xu, Y Weng. A Brief Review of the Shape Memory Phenomena in Polymers and Their Typical Sensor Applications. Polymers, 2019, 11 (6), 1049. **(SCI, EI收录)**
4. **L Sun**, TX Wang, MHIBM Zakee, MSB Rosli, YX Lee, WM Huang. Self-surface wrinkling atop acrylonitrile butadiene styrene (ABS) via heating-responsive shape memory effect, Surface Review and Letters (SRL), 2019, 26 (08), 1-12. **(SCI, EI收录)**
5. **Li Sun**, Jie Zhu, Minghai Wei, Chunwei Zhang, Yansheng Song and Peipei Qi. Effect of zirconia nanoparticles on the rheological properties of silica-based shear thickening fluid. Materials Research Express, 2018, 5, 055705. **(SCI, EI收录)**
6. **L. Sun**, T. X. Wang, W. M. Huang. Monitoring minor over-heating/cooling temperature based on the temperature memory effect in shape memory materials via DSC. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 133:1649-1661. **(SCI, EI收录)**
7. **Li Sun**, Chuang Li, Chunwei Zhang, Zhongxin Su, Chen Chen. Early Monitoring of Rebar Corrosion Evolution Based on FBG Sensor, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2018, 18(8), 18400011. **(SCI, EI收录)**
8. **L Sun**, C Li, J Li, CW Zhang, XS Ding. Strain Transfer Analysis of a Clamped Fiber Bragg Grating Sensor, Applied Sciences-Basel, 2017, 7(2), 188; doi: 10.3390/app7020188. **(SCI, EI收录)**
9. **L Sun**, W.M. Huang, T.X. Wang, H. M. Chen, C. Renata, L.W. He, P. Lv, C.C. Wang. An overview of elastic polymeric shape memory materials for comfort fitting, Materials and Design, 2017, Vol.136, 238-248. **(SCI, EI收录)**
10. **Li Sun**, Minghai Wei, Na Zhang. Experimental study on the behavior of GFRP reinforced concrete columns under eccentric axial load, Construction and Building Materials, 2017, 152, 214-225. **(SCI, EI收录)**
11. **Li Sun** Chuang Li, Jun Li, Chunwei Zhang and Xiaosu Ding Strain Transfer Analysis of a Clamped Fiber Bragg Grating Sensor, Applied Sciences, 2017, 7(2), 188; doi:10.3390/app7020188 **(SCI, EI收录)**
12. **Li Sun**, Hong Hao, Bo Zhang, Xueling Ren, Jun Li. Strain transfer analysis of embedded fiber Bragg grating strain sensor, Journal of Testing and Evaluation, 2016, Vol.44, No.6, 2312-2320. **(SCI, EI收录)**
13. **Li Sun**, Tao Xi Wang, Wei Chong Leow, Wei Min Huang, Haipo Cui, Xiang Yang Gao. Temperature memory effect in differential scanning calorimeter test in thermoplastic polyurethane, Journal of Polymer Research, 2016, 23, 63-71. **(SCI, EI收录)**
14. **SUN Li**, CHEN Chen, SUN Qianqian. Experimental and finite element analyses on the corrosion of underground pipelines, SCIENCE CHINA, 2015, 58(6), 1015-1020. **(SCI, EI收录)**
15. **Li Sun**, Wei Min Huang, Haibao Lu, KokJiak Lim, Ye Zhou, Tao Xi Wang and Xiang Yang Gao. Heating-Responsive Shape-Memory Effect in Thermoplastic Polyurethanes with Low Melt-Flow Index. Macromolecular Chemistry and Physics, 215, 2430-2436, 2014. **(SCI, EI收录)**

16. **L. Sun**, WM Huang, HB Lu, CC Wang. Shape memory technology for active assembly/disassembly: fundamentals, techniques and example applications, *Assembly Automation*, 2014, 34(1), p 78-93.(**SCI、EI收录**)
17. **L. Sun**, W.M. Huang, C.C. Wang, Z. Ding, Y. Zhao. Polymeric shape memory materials and actuators, *Liquid Crystals*, Vol.41, No.3, 2014, 277-289.(**SCI、EI收录**)
18. **L. Sun** and W. M. Huang. Reply to "Comment on 'Mechanisms of the multi-shape memory effect and temperature memory effect in shape memory polymers' " by H. Lu, *Soft matter*, 2013, 9: 11159.(**SCI、EI收录**)
19. **Li Sun**, Dezhil Liang, Qianqian Gao, and Jianhong Zhou. Analysis on Factors Affecting the Self-Repair Capability of SMA Wire Concrete Beam, *Mathematical Problems in Engineering*, 2013: 1-7. (**SCI、EI收录**)
20. **L Sun**, WM Huang, HB Lu, CC Wang. Shape memory technology for active assembly/disassembly: fundamentals, techniques and example applications, *Assembly Automation*, 2014, 34(1): 78-93.(**SCI、EI收录**)
21. **L. Sun**, W.M. Huang, C.C. Wang, Z. Ding, Y. Zhao. Polymeric shape memory materials and actuators, *Liquid Crystals*, 2013, 1-13.(**SCI、EI收录**)
22. **L. Sun**, W. M. Huang, Z. Ding, Y. Zhao, C. C. Wang, H. Purnawali, C. Tang. Stimulus-responsive shape memory materials: A review. *Materials and Design*, 2012, Vol. 33, 577-640.(**SCI、EI收录**)
23. **L. SUN**, Y. ZHAO, W.M.HUANG, H.PURNAWALI, Y.Q.FU. WRINKLING ATOP SHAPE MEMORY MATERIALS. *Surface Review and Letters*, 2012, Vol.19, No.2, 1-15.(**SCI、EI收录**)
24. **L. Sun** and WM. Huang. Thermo/moisture responsive shape-memory polymer for possible surgery/operation inside living cells in future. *Materials and Design*. Vol. 31, 2010, 2684-2689.(**SCI、EI收录**)
25. **L Sun** and WM Huang. The temperature memory effect and the influence of thermo-mechanical cycling in shape memory alloys. *Smart materials and Structures*, Vol. 19, 2010, 1-8.(**SCI、EI收录**)
26. **Li Sun** and Wei Min Huang. Mechanisms of the multi-shape memory effect and temperature memory effect in shape memory polymers. *Soft Matter*, 2010, 6, 4403-4406.(**SCI、EI收录**)
27. **Li Sun**, Huang Wei-min. Wet to shrink: an approach to realize negative expansion upon wetting. *Advanced Composite Materials*, Vol. 18, No. 2, 2009, pp 95-103.(**SCI、EI收录**)
28. **L. Sun**, Y. Zhao, W.M. Huang, T.H. Tong. Formation of combined surface features of protrusion array and wrinkles atop shape-memory polymer. *Surface Review and Letters*. Vol. 16, No. 6, 2009, 929-933.(**SCI、EI收录**)
29. **L. Sun** and W.M. Huang. Nature of the multistage transformation in shape memory alloys upon heating. *Metal Science and Heat Treatment*, 2009, vol51, 573-578.(**SCI、EI收录**)
30. **L. SUN** W. M. HUANG, C. C. WANG, Y. ZHAO, Z. DING, H. PURNAWALI. Optimization of the Shape Memory Effect in Shape Memory Polymers. *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, Vol. 49, 3574-3581.(**SCI、EI收录**)
31. **Li Sun**, Hong-Nan Li, Liang Ren, Qiao Jin. [Dynamic response measurement of offshore platform model by FBG sensors](#). *Sensors and Actuators*. 2007, vol136,n2: 572-579.(**SCI、EI收录**)
32. **孙丽**, 徐自强.一种大量程双弹簧式光纤光栅位移计, *光电子·激光*, 2018, 29 (4) : 354-362.
33. **孙丽**, 李闯, 张春巍, 张嫚.拱梁组合式光纤光栅压力传感器设计与试验研究, *西安建筑科技大学学报(自然科学版)*, 2017, 49 (2) : 187-191.
34. **孙丽**, 吴松岩, 朱春阳, 米向乾.人工海水环境下GFRP筋受压性能试验研究, *工程力学*, 2017, 34 (S) : 94-98.
35. **孙丽**, 杨泽宇, 居理宏, 张春巍.GFRP筋混凝土柱海水环境受压性能, *建筑科学与工程学报*, 2018, 35 (5) : 188-193.
36. **孙丽**, 岳川云, 宋岩升.基片式光纤布拉格光栅传感器应变传递分析, *光电子·激光*, 2013, 24 (5) , 849-854.(**EI收录**)
37. **孙丽**, 张新收, 张美真.腐蚀海底管线悬跨段的地震响应分析, *工程力学*, 2013, 30, 343-346.(**EI收录**)
38. **孙丽**, 梁德志, 李宏男.等强度梁标定FBG传感器的误差分析与修正. *光电子·激光*, 2007, 18(7), 776-789.(**EI收录**)
39. **孙丽**, 李闯, 李珂.多角度平面二维光纤光栅应变花设计及试验研究, *东北大学学报*, 2015, 36, 123-126.(**EI收录**)
40. **孙丽**, 陈晨.基于夹持式FBG传感器的钢筋腐蚀监测方法, *东北大学学报*, 2015, 36 (S1) , 102-105.(**EI收录**)
41. **孙丽**, 李宏男, 朱彤, 任亮.FBG应变传感器的动态特性及其应用范围. *振动与冲击*, 2006, 25(3), 29-34.(**EI收录**)
42. **孙丽**, 李宏男, 任亮.光纤光栅传感器监测混凝土固化收缩实验研究, *建筑材料学报*, 2006, 9(2), 148-153.(**EI收录**)
43. **孙丽**, 陈晓丹, 高倩倩.配置预应力形状记忆合金丝的混凝土梁修复性能试验研究, *建筑结构学报*, 2015, 36 (S2) , 265-269.
44. **孙丽**, 任亮, 李宏男.光纤光栅温度传感器在地源热泵中的应用, *大连理工大学学报*, 2006, 46 (6) : 891-895.(**EI收录**)
45. **孙丽**, 李宏男, 任亮.光纤光栅应变传感器在不同“基体”材料中应用的灵敏度系数, *光电子·激光*, 2006, 17 (增) , 264-266.(**EI收录**)

46. 孙丽, 高倩倩, 周建鸿.外部安装SMA丝对梁裂缝的修复能力研究, 地震工程与工程振动, 2014,34 (S1), 1054-1059.
47. 孙丽, 王世光, 侯娜, 张娜.GFRP筋混凝土短柱偏压性能试验研究, 建筑科学与工程学报, 2014,31 (4), 23-28.
48. 孙丽, 梁德志,李宏男.管式封装FBG应变传感器应变传递率影响因素分析,沈阳建筑大学学报,2007,23(6), 881-885.(EI收录)
49. 孙丽, 冯燕忠, 崔迪.Ni-Ti合金绞线与混凝土的粘结滑移本构关系, 辽宁工程技术大学学报, 2013, 32(3),342-348.

**工作成果:**

**荣誉称号**

1. 国家百千万人才工程人选, 2019年, 中华人民共和国人力资源和社会保障部
2. 国家“有突出贡献中青年专家”, 2019年, 中华人民共和国人力资源和社会保障部
3. 教育部“新世纪优秀人才支持计划”, 2012年, 国家教育部
4. 辽宁省“兴辽英才计划”创新领军人才, 2019年, 中共辽宁省委组织部
5. 辽宁省特聘教授, 2014年, 辽宁省教育厅
6. 辽宁省高等学校创新团队带头人, 2015年, 辽宁省教育厅
7. 辽宁省优秀教师, 2015年, 辽宁省人社厅
8. 辽宁省巾帼建功标兵, 2016年, 2014年, 辽宁省妇女联合会 (两年获得此项殊荣)
9. 第七届“辽宁青年科技奖”, 2009年, 辽宁省科学技术协会、中共辽宁省委组织部、辽宁省人力资源和社会保障厅、辽宁省科技厅
10. “辽宁省高等学校优秀人才支持计划”, 2012年, 辽宁省教育厅
11. 第七届“辽宁省优秀科技工作者”, 2010年, 辽宁省科学技术协会、辽宁省人力资源和社会保障厅
12. 辽宁省百千万人才工程“百人层次”, 2013年, 辽宁省人力资源和社会保障厅等6单位
13. 第五届“沈阳市十大科技英才”, 2012年, 沈阳市科学技术协会和中共沈阳市委组织部等9单位
14. 沈阳市“五一劳动奖章”, 2012年, 沈阳市总工会 (奖章证书编号: No.2983)
15. 沈阳市“三八”红旗手, 2012年, 沈阳市妇女联合会
16. 沈阳市“五四奖章”, 2011年, 沈阳市杰出青年人物和青年群体评选表彰工作组委会
17. 第八届“沈阳市优秀科技工作者”, 2008年, 沈阳市科学技术协会和中共沈阳市委组织部等9单位
18. 沈阳市“十佳”女园丁, 2012年, 沈阳市妇女联合会

**成果奖励**

[1]获得国家级、省部级科技进步二等奖以上奖励10项

1. 辽宁省技术发明二等奖: 基于智能材料的结构监测控制一体化系统关键技术研发与应用, 2019 (排名第一)
2. 辽宁省科技进步二等奖: 大体积混凝土结构健康监测与损伤控制关键技术研究与应用, 2016 (排名第一)
3. 辽宁省科技进步二等奖: 混凝土结构裂缝控制关键技术研究与应用, 2012年 (排名第一)
4. 国家科技进步二等奖: 多高层多维抗震分析与振动控制——理论及工程应用, 2007年 (参与)
5. 教育部科技进步一等奖: 多高层多维抗震分析与振动控制——理论及工程应用, 2007年 (参与)
6. 辽宁省科技进步一等奖: 光纤光栅传感健康监测技术及其工程应用, 2006年 (参与)
7. 辽宁省科技进步二等奖: 复合地基关键技术及工程应用, 2013年 (参与)
8. 教育部科技进步二等奖: 工程结构施工与服役期的健康监测关键技术及应用, 2010 (参与)
9. 辽宁省科技进步一等奖: 叠层钢板橡胶支座房屋基底隔震关键技术研究, 2004年 (参与)
10. 教育部提名国家科技进步二等奖: 悬吊体系地震作用原理及其应用, 2005年 (参与)
11. 华夏建设科学技术一等奖: 大跨越高压输电塔体系抗震研究及应用、建设部, 2005年 (参与)
12. 沈阳市科技进步一等奖: 混凝土结构裂缝控制关键技术研究与应用, 2012年 (排名第一)
13. 沈阳市科技进步一等奖: 地下工程安全监测与预警关键技术, 2015年 (排名第一)

[2]获得论文奖励一等奖以上6项

1. 《Assembly Automation》2015 Outstanding Paper Award (杰出论文奖): Shape memory technology for active assembly/disassembly: fundamentals, techniques and example applications, 2015.
2. 辽宁省自然科学学术成果特等奖: 《Mechanisms of the multi-shape memory effect and temperature memory effect in shape memory polymers》, 2011年 (排名第一)
3. 辽宁省自然科学学术成果一等奖: 《Dynamic response measurement of offshore platform model by FBG sensors》, 2008年 (排名第一)
4. 辽宁省自然科学优秀学术论文一等奖: 《双向地震动作用下结构反应的组合方法》, 2002年 (排名第一)
5. 辽宁省工程勘察设计优秀学术论文一等奖: 《双向地震动作用下结构反应的组合方法》, 2002年 (排名第一)
6. 沈阳市自然科学学术成果一等奖: 《管式封装FBG应变传感器应变传递率影响因素分析》, 沈阳市科学技术协会, 2010年 (排名第一)

**人才培养**

**在读学生人数**

硕士生23人

**毕业学生人数**

毕业硕士生59人

地址：沈阳市浑南新区浑南东路9号 邮编：110168 累计访问量：473374

Copyright @ 沈阳建筑大学土木工程学院 All Right Reserver