

## 麻胜兰简介



姓名：麻胜兰

学位：博士

职称：讲师

职务：福建省土木工程新技术与信息化重点实验室秘书

学科方向：结构工程与防灾减灾

研究方向：结构健康监测与诊断加固、结构抗震分析

联系地址：福建省福州市上街大学新区学园路3号福建工程学院土木工程学院（350118）

联系电话：0591-22863252

E-mail：mashenglan@fjut.edu.cn

个人主页：

主要经历			
起	迄	学习/工作单位	学历学位/职称职务
2017.11	今	福建工程学院土木工程学院结构工程教研室	讲师
2016.11	2017.10	福州大学土木学院	RA
2015.10	2016.10	澳大利亚科廷大学	联合培养博士生
2011.09	2016.06	福州大学土木学院	工学博士
2008.09	2011.03	福州大学土木学院	工学硕士
2004.09	2008.06	福建工程学院土木工程系	工学学士

教学科研情况	
科研/教研项目	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 主持国基自然科学基金青年科学基金项目：基于深度卷积神经网络的稀疏信号重构与结构损伤识别方法研究，2019.01-2021.12</li><li>2. 主持科研启动基金项目：考虑传感器性能退化的损伤识别研究，2018.06-2020.05</li><li>3. 参与福建省本科高校一般教育教学改革研究：“德智相融、科教协同”的土木工程研究生培养模式研究”</li><li>4. 参与福建省虚拟仿真实验教学项目：“厦门海滨高层建筑剪力墙拟静力虚拟仿真实验”</li></ol>
发表论文	[1] <u>Ma S L(麻胜兰)</u> , Jiang S F, Li J, Structural damage detection considering sensor performance degradation and measurement noise effect[J]. Measurement. (录用)

	<p>SCI 刊源)</p> <p>[2]Jiang S F, Wu M H, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>, Lin D Y. Structural stiffness identification of traditional mortise-tenon joints based on statistical process control chart [J]. Journal of Aerospace Engineering, 2018, 31(5):04018066. (SCI 收录)</p> <p>[3]Fan X Y, Li J, Hao H, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>. Identification of minor structural damage based on electromechanical impedance sensitivity and sparse regularization[J]. Journal of Aerospace Engineering, 2018, 31(5):04018061. (SCI 收录)</p> <p>[4]<b>Ma S L(麻胜兰)</b>, Li J, Hao H, Jiang S F. Structural response recovery based on improved multi-scale principal component analysis considering sensor performance degradation[J]. Advances in Structural Engineering, 2017(8):136943321771711. (SCI 收录)</p> <p>[5]<b>Ma S L(麻胜兰)</b>, Jiang S F, Weng L Q. Two-stage damage identification based on modal strain energy and revised particle swarm optimization[J]. International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2014, 14(5). (SCI 收录)</p> <p>[6]Jiang S F, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>, Wu Z Q. Experimental study and theoretical analysis on slender concrete-filled CFRP-PVC tubular columns[J]. Construction and Building Materials, 2014, 53(2):475-487. (SCI 收录)</p> <p>[7]Jiang S F, Fu D B, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>, et al. Structural novelty detection based on adaptive consensus data fusion algorithm and wavelet analysis[J]. Advances in Structural Engineering, 2013, 16(1):189-205. (SCI 收录)</p> <p>[8]<b>麻胜兰</b>, 姜绍飞, 陈志刚. 基于 IMPSCO 和改进 Newmark-<math>\beta</math> 算法的结构系统及激励辨识研究[J]. 振动与冲击, 2017, 36(15): 22-28. (EI 收录)</p> <p>[9]<b>麻胜兰</b>, 姜绍飞. CFRP-PVC 管混凝土轴压中长柱承载力研究[J]. 土木工程学报, 2014, 47(1):99-106. (EI 收录)</p> <p>[10]<b>麻胜兰</b>, 翁柳青, 姜绍飞. 传感器性能退化与结构损伤响应异常区分研究[J]. 西南交通大学学报, 2013, 48(6):1024-1030. (EI 收录)</p> <p>[11]<b>Ma S L(麻胜兰)</b>, Lin Q, Jiang S F. Experimental study on flexural behaviour of circular concrete-filled FRP-PVC tubular members[J]. Shenyang Jian Zhu Da Xue Xue Bao, 2012, 28(6):988-996.</p> <p>[12]Jiang S F, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>, et al. Axial Behavior of CFRP-PVC-Confined Concrete Stubs[J]. Journal of Computational &amp; Theoretical Nanoscience, 2012, 9(1):197-203.</p>
教材	<p>Jiang S, <b>Ma S L(麻胜兰)</b>. Structural Damage Detection Based on Improved Multi-Particle Swarm Co-Evolution Optimization Algorithm [M]// Structural Health Monitoring - Measurement Methods and Practical Applications. InTech Press, 2017 (Chapter 3).</p>
主讲课程	<p>理论课：建筑结构抗震设计、土木工程试验          实践课：毕业设计、毕业实习、建筑结构抗震课程设计、综合实验</p>

