

# 大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

## 一、基本信息

姓名	张青霞	性别	女	职称	副教授
最高学位及授予单位	工学博士、哈尔滨工业大学				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	zhangqingxia@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	计算机技术		
所在科研平台及职务	(选填)				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)					
<p>博士、硕士、本科均在哈尔滨工业大学就读，现为大连民族大学土木工程学院副教授，大连市青年才俊。主要从事结构健康监测与损伤识别、车-路耦合振动快速响应计算与状态评估、车辆荷载/参数反演、基于机器学习等人工智能方法的结构损伤诊断与状态预测方向的研究。发表期刊、会议论文 30 余篇，其中第一作者 SCI/EI 期刊论文 18 篇；主持 1 项国家自然科学基金（青年项目）、1 项辽宁省自然科学基金面上项目，1 项辽宁省自然科学基金指导计划项目 1 项，2 项辽宁省教育厅一般项目，参加 3 项国家自然科学基金（面上项目）；授权 5 项国家发明专利；曾获“大连市青年科技之星”人才称号。</p>					
个人学术主页	链接（选填）				
主讲研究生课程	课程名称、慕课网址（选填）				

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

## 二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	Qingxia Zhang, Jilin Hou, Xinhao An, Łukasz Jankowski, Zhongdong Duan, Xiaoyang Hu. Vehicle parameter identification based on vehicle frequency response function, Journal of Sound and Vibration, 2023, 542: 117375
2	Qingxia Zhang, Jilin Hou, Xiaoyang Hu, Li Yuan, Łukasz Jankowski, Xinhao An, Zhongdong Duan. Vehicle parameter identification and road roughness estimation using vehicle responses measured in field tests, Measurement, 2022, 199: 111348
3	Qingxia Zhang, Jilin Hou, Chao Li, Łukasz Jankowski, Xinhao An, Zhongdong Duan. Fast calculation of vehicle-road coupled response based on moving frequency response function, Advances in Structural Engineering, 2024
4	Qingxia Zhang, Jilin Hou, Zhongdong Duan, Łukasz Jankowski, Xiaoyang Hu. Road Roughness Estimation Based on the Vehicle Frequency Response Function, Actuators, 2021, 10(5): 89
5	张青霞; 侯吉林; 安新好; 胡晓阳; 段忠东; 基于车辆脉冲响应的路面不平度识别方法, 吉林大学学报. 工学版, 2023, 53(6): 1765-1772

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

### 三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
1			

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

### 四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	基于车辆传递函数的路面平整度识别方法与试验研究，辽宁省自然科学基金（面上项目）	2024.09-2026.08
2	基于虚拟变形法的结构物理参数识别研究，国家青年自然科学基金	2012.01-2014.12
3	基于移动车辆响应的桥梁快速检测与损伤识别研究，辽宁省教育厅面上项目	2021.08-2024.08
4	桥梁结构健康监测的移动质量-频率影响线方法研究，辽宁省自然科学基金指导计划	2018.08-2021.06
5	桥梁移动车载荷载识别与试验研究，辽宁省教育厅项目	2015.06-2018.06

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

### 五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间

1	基于车辆频域响应的路面不平度识别方法、发明专利、国家知识产权局、2023.6.13
2	辽宁省一流本科课程《材料力学 A》、辽宁省教育厅办公室、2022.11
3	移动车辆与桥梁耦合系统的动力测试平台建设、教育部产学研合作协同育人项目、2019.12
4	期刊论文 Bridge Damage Identification Using Vehicle Bump Based on Additional Virtual Masses、期刊名称《Sensors》、SCI 检索、2020.01
5	期刊论文 Damage identification using structural modes based on substructure virtual distortion method、期刊名称《Advances in Structural Engineering》、SCI 检索、2017.02

注：限 5 项。

## 六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	

注：限 5 项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

## 七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
1	大连市青年科技之星、大连市科学技术局、2015.12
2	
3	
...	

注：限 5 项。