



孙悦

求职意向：结构设计
/CAE 工程师

联系方式

- ◆ 电话：15128499795
- ◆ 邮箱：syue51@163.com
- ◆ QQ：452712420

个人信息

- ◆ 民族：满族
- ◆ 籍贯：辽宁西丰
- ◆ 户口所在地：河北雄安新区
- ◆ 出生年月：1995 年 9 月
- ◆ 政治面貌：中共党员
- ◆ 通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路三号巷 11 号东北大学南湖校区

个人评价

- ◆ 本科期间多次排名专业第一 (8/391)，并推荐免试攻读硕士学位，机械专业基础扎实。
- ◆ 一次性通过英语四六级及六级口语考试，具有良好的听、说、读、写能力。
- ◆ 本科期间参与多项专业竞赛、英语竞赛及其他竞赛活动，均获奖，具有一定的结构设计能力及其他方面的知识能力储备。
- ◆ 硕士期间多次参与横向和纵向课题的研究，科研水平较高。参与多篇 SCI、EI 论文的撰写，具有良好的文献阅读和写作能力。
- ◆ 善于沟通交流，具有较强的团队合作意识与能力。

教育背景

2018.09~2021.06 东北大学 机械设计及理论 工学硕士
2014.09~2018.06 河北工程大学 机械设计制造及其自动化 工学学士
排名：8/391

科研经历

2018.09~2020.06 国家自然科学基金 主要参与

名称：随机激励作用下涂层板结构振动特性测试与分析

- ◆ 独立操作振动台随机激励和响应信号测试试验(LMS Test Lab)
- ◆ 基于 LMS 振动测试系统研究精准高效的随机信号表征及转换方法
- ◆ 随机激励作用下双面涂层板结构振动特性分析(ANSYS)
- ◆ 双面涂层板结构有限元建模及基于虚拟激励法的振动特性分析(Matlab)
- ◆ 局部涂层板结构半解析建模及基于虚拟激励法的振动特性分析(Matlab)
- ◆ 随机激励作用下局部涂层薄板结构阻尼减振优化(Matlab)

名称：动力装备中薄壳构件涂层阻尼减振机理研究（中国工程物理研究院总体所）

- ◆ 建立涂敷硬涂层仪表盘的有限元模型和解析模型，分析其固有特性和振动响应
- ◆ 采用 LMS 系统测试涂敷硬涂层仪表盘的固有特性和振动响应

名称：液压支架整机疲劳仿真技术（沈阳三一重装有限公司）

- ◆ 利用 Workbench 完成静力学分析计算、利用 nCode DesignLife 完成疲劳仿真计算、利用 ANSYS 完成对疲劳仿真结果的叠加

科研成果

- ◆ SunWei, SunYue, LiuRong. Coating position optimization for hard-coating thin plate structure based on resonance response [J].《Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering》
- ◆ 刘晓峰,孙伟,孙悦.基于虚拟材料复模量非均匀分布的螺栓连接薄板结构半解析建模 [J].《工程科学学报》
- ◆ 局部涂层板结构振动特性半解析分析及阻尼优化软件 V1.0(登记号：2019SR0664494)
- ◆ 局部涂层板结构振动特性有限元分析及阻尼优化软件 V1.0(登记号：2019SR0604404)

获得荣誉

- ◆ 奖学金：东北大学一等学业奖学金 1 次、东北大学二等学业奖学金 1 次、河北工程大学国家奖学金 1 次 (1/391)、国家励志奖学金 1 次 (8/391)、河北工程大学校级一等奖学金 1 次、河北工程大学二等奖学金 2 次
- ◆ 荣誉证书：本科期间获“外研社杯”全国英语写作大赛初赛二、三等奖、全国大学生英语竞赛 (NECCS) 获 C 类三等奖、机械制图大赛三等奖、河北省“中华魂“放飞梦想主题教育活动一等奖、河北工程大学“励志创新青春梦，自主创业工程路”演讲比赛获优秀演讲者、优秀团员 2 次、优秀学生干部 1 次、学习标兵 1 次、省级优秀毕业生、韵律操团队赛决赛第二名

个人技能

- ◆ 等级考试：全国计算机二级 MS office、英语 CET-4、CET-6、CET-6 口语 C+、全国计算机辅助技术 CAXC、普通话二级甲等
- ◆ 工程软件：MATLAB、ANSYS、Hypermesh、SolidWorks、UG、CAXA、Auto CAD、Adams、Creo
- ◆ 绘图软件：Visio、origin、Photoshop、Adobe Illustrator
- ◆ 测试系统：金盾电磁激振系统、激光速度传感器和加速度传感器的使用、使用西门子软件系统 LMS Test Lab 进行振动特性测试