



个人信息

年龄: 23 岁
生日: 1996.12.10
籍贯: 辽宁沈阳
政治面貌: 党员

兴趣爱好: 游泳、篮球

教育背景

2018.09—至今 **东北大学（985、双一流）** 机械电子工程（硕士研究生） 在校荣誉: 校级优秀学生、学业一等奖学金（2 次）
2014.09—2018.6 **东北林业大学（211）** 起重采运（森林）工程（双一流重点建设学科） 在校荣誉: 推荐免试、学业一、二、三等奖学金（6 次）、校级三好学生、优秀团员

工作经历

- 2019.04—至今 **中国科学院沈阳自动化研究所—国家重点实验室** 机械产品研发实习生
负责工作: 机械结构设计、数值仿真性能分析及振动性能测试
工作内容: 1、根据方案要求, 进行**空间载荷结构设计**工作; 2、通过**数值仿真分析**结构方案可行性及工作性能;
3、联系工厂加工样件, 进行**装配与实验测试**; 4、撰写设计分析实验报告, 汇报工作完成情况。

项目经历

- **国家空间站 XXX 科学实验柜结构优化及振动控制** **921 载人航天项目** **核心人员**
背景目的: 已知运载火箭发射工况要求, 需要设计实验柜结构对其在动力学环境下进行安装及振动保护。
负责工作: ①安装实验柜结构 **Solidworks 建模优化设计**; ②HyperMesh 网格划分、模型结构简化前处理;
③Nastran & Patran 联合**模态分析, 强度分析, 振动工况分析**; ④模态、振动测试。
- **巡天光学舱隔振解锁装置研制** **项目竞标核心人员**
背景目的: 巡天光学舱在轨运动时制冷机工作影响光学仪器, 因此设计巡天隔振模块的隔振解锁装置消除影响。
负责工作: ①**隔振解锁装置设计**; ②Abaqus **橡胶材料非线性分析**;
③火箭发射及在轨运行 Nastran **力学分析**; ④**项目申请书的撰写**。
- **航空发动机转子系统动力学试验研究** **国防 973 项目** **核心人员**
背景目的: 航空发动机结构巨大、系统复杂, 应用相似设计理论, 对转子系统进行动力学进行分析设计测试。
负责工作: ①**凸台式弹性环仿真分析**; ②**转子振动测试台搭建**; ③**LMS 测试系统振动特性分析**。

科研成果

- 论文: 1. Problems of size effect in similar experimental models: A review (**已录用, 第一作者**) 2. 考虑频变特性的黏弹性约束阻尼结构建模方法与试验研究 (**在审, 第二作者**) 3. Vibration suppression analysis and experimental test of additional constrained damping layer in space science experiment cabinet (**在审, 第二作者**)
- 专利: 一种无人机支架, 初审 一种弹性支承转子系统不平衡激励试验台及其弹性环刚度的测量方法, 初审
一种空间站用复合阻尼减振科学实验柜, 初审 一种黏弹性阻尼层和硬涂层的动力吸振器阵列, 初审
- 软著: 1. 复杂机柜结构模型动力降阶与分析软件说明书 2. 风电机组主轴轴承信号分析处理软件说明书, 已登记
- 竞赛: 全国大学生节能减排大赛 校级三等奖 辽宁省研究生数学建模竞赛 省级二等奖

在校经历

- **班级团支部委员**: 团日活动宣传与主题策划; 考前组织答疑交流; 获得机械学院优秀班集体荣誉称号;
- **宝马冬令营**: 参观华晨宝马生产车间, 并在“分组展示”、“创新说”等环节提出有建设性的建议;
- **日本·亚洲青少年科技交流项目（“樱花科技计划”）**: 访问日本九州工业大学, 参与短期学术研究活动。

技能与评价

- 英语水平: CET-6 (481), 计算机辅助设计工程师 Office 软件: 熟练操作 Word, PPT, Excel, Visio;
- 专业技能: AutoCAD、SolidWorks、HyperMesh、ABAQUS、MSC.NASTRAN、Ansys 等专业软件; 熟练使用 B&K、LMS 采集仪; 熟练应用 LMS.Test.Lab 及 MATLAB;
- 自我评价: 踏实肯干, 具备较强的学习意愿和学习能力, 积极进取, 勇于接受挑战, 团队协作能力强, 创新精神饱满, 具有较强的书面和语言表达能力, 同时具有完成多项任务的规划能力和抗压能力。