谭金志

学　　历：硕士研究生　　**联系电话**：13720289938

工作年限：2年　　**电子邮箱**：447045697@qq.com

出生年月：1993/02/22　　**性　　别**：男

教育经历

2018.09~2021.06　　**武汉科技大学**

机械工程　　硕士　　机械自动化学院　　课程平均分（82）

主修课程：工程测试系统与技术，系统CAE分析技术，信号分析与故障诊断，振动结构模态分析，机械振动，数值分析，结构分析的计算机方法，仿生机械与智能机械等

研究方向：（1）疲劳分析：疲劳分析以及疲劳寿命估计；

（2）系统建模技术以及CAE应用：使用三维软件对复杂模型进行建模并导入到有限元软件中进行分析；使用限元软件对结构的安全性以及合理性进行分析，并将得到的结果与实际情况进行对比。

2012.09~2016.06　　**常州工学院**

材料成型及控制工程（焊接方向）　　本科　　航空与机械工程学院

主修课程：机械设计基础，机械原理，机械制图，理论力学，材料力学，材料科学基础，电工电子技术，焊接设备自动化，焊接原理，特种焊接，焊接生产与工程等

专业技能

- 熟练使用二维和三维软件，如CAD、solidworks、UG等
- 熟练使用各种仿真软件，如ANSYS、ABAQUS、Hypermesh等
- 熟悉python以及matlab软件
- 语言能力：英语CET-4

项目经历

武汉钢铁集团股份有限公司　　**2018.10.11~2019.01.20**

项目名称：蓄热式烧嘴改进

问题描述：蓄热式烧嘴易损

（1）查阅相关资料，在不影响烧嘴正常工作的前提下，对绕嘴的孔形进行改进；

（2）对改进后的孔形进行数值模拟分析，选择一种适合实际使用，应力水平相对最优的孔形；

改进后的蓄热式烧嘴在实际使用中，延长了使用寿命，由原来的6个月变成了一年。

江苏健龙电器有限公司　　**2019.03.10~2019.07.12**

项目名称：新能源港口船舶岸电连接设备功能提升及新产品研发

对设备的结构进行改进，为岸电插头设计一种带有强制脱离的辅助插拔装置,通过该套装置能有效保障工作人员和设备的安全，避免重大安全事故的发生。

广西柳州钢铁集团有限公司　　**2019.09.08~2019.11.03**

项目名称：铸造起重机修补

问题描述：180/50T铸造起重机主梁存在疲劳裂纹；

（1）根据实地调研结果，对起重机疲劳裂纹的产生原因进行分析；

（2）针对起重机裂纹分布情况提出不同的修补方案，并通过ABAQUS软件对修补之后的起重机进行数值模拟分析。

结果显示修补之后的起重机应力明显降低，剩余疲劳寿命明显提高。

江苏宜兴某变压器生产厂家　　**2019.11.20~2020.01.05**

项目名称：自动排线器项目

问题描述：该厂家主要依靠人工生产变压器。操作不方便、工序复杂并且得到的产品铜线贴合不紧密。

（1）查询相关文献，计算出使铜线屈服的张力大小，使铜线贴合紧密；

（2）根据需求选择一款合适的排线器，自行设计出一套导线装置，能对不同尺寸的铜线进行缠绕；

该套装置对员工的技术要求不高，上手快、能使铜线贴合紧密，不回弹。

工作经历

中国移动通信重庆设计院万州分组 **2016.06~2017.04**

设计师助理

- 协助设计师进行设备扩容工程，现场勘查传输机房中机柜位置及柜中设备位置
- 使用CAD软件绘制出机房布置图以及扩容设备位置图及相关走线

武汉延锋时代检测技术股份有限公司 **2017.04~2018.07**

结构工程师

- 负责测试实验设备的开发与方案策划
- 负责多功能汽车零部件检测试验台结构设计，运用ANSYS和ABAQUS软件进行可靠性仿真

校内活动

机械学院研究生学会 **2018.06~2019.09**

学术部副部长

- 组织完成学院的学术论坛、学术报告等学术活动以及协助学院的奖学金评定。

武汉智能机电与工业软件融合发展论坛

- 作为嘉宾参加武汉市江岸区举办的智能机电与工业软件融合发展论坛

第十届（2019）海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会

荣誉奖项及研究成果

本科阶段：

- 参加了2015年江苏省大学生创新创业训练计划项目，并顺利结项 。
- 江苏省常州市“新华杯”创新创业大赛高校组三等奖。
- 在2014-2015学年中，成绩显著，荣获学术科技创新奖学金和精神文明奖学金。

研究生阶段：

- 一项实用新型专利<一种可强制脱离的岸电插头辅助插拔装置>
- 一篇中文核心论文<基于J积分对含有多裂纹的钢结构进行分析> 在审
- 二等奖学金和三等奖学金

其他

- **沟通能力：** 多次组织校内活动，具有良好的沟通表达能力及临场应变能力。
- **工作能力：** 多次参与项目，并实地考察，善于发现问题、解决问题。
- **自我评价：** 具有良好的心态和责任感，吃苦耐劳，勇于挑战。具有良好的自主学习能力，勤于学习。