

求职意向
研发技术类



蒋泽正

2021 届东北大学硕士研究生

基础信息

- 生日：1996.11.01
- 籍贯：辽宁.沈阳
- 电话：18204031859
- 1776767512@qq.com

获得荣誉

- 研究生阶段：
- 获得两次校二等奖学金
- 本科阶段：
- 获得一次校三等奖学金

自我评价

- 较强的自学能力，在参与的项目中，能根据项目需要，较快地学习相关的知识和熟悉软件的使用。
- 做事认真负责，有积极的工作态度，具备独立工作和团队协作的能力。
- 具备良好的专业知识。

教育经历

2018.09-2021.07	东北大学	机械工程	工学硕士
2014.09-2018.07	东北大学	机械工程	工学学士

科研经历

1. 2019.11-至今 旋转机械多源混合信号的数据压缩与分离技术研究（课题）

研究目的：研究大数据理论背景下的信号处理方法，实现旋转机械多通道信号的数据压缩和分离，减轻信号的存储和传输压力。将压缩后的信号，输入到调参后的卷积神经网络中进行模式识别。

研究方法：搭建数据压缩理论框架，依靠 MATLAB 软件仿真分析，搭建实验平台完成方法的实验验证。

2. 2019.09 辽宁陆发“天线车抗倾覆实验”

项目描述：对军用雷达车结构强度进行检测并给出改正方案。

项目职责：主要负责实验平台的搭建、标定和测试过程中数据的采集以及试验完成后数据的处理，依据最终数据对天线车结构强度进行评定并给出指导意见。

3. 2019.06-2019.07 山西汾西重工“水下机器人结构应力应变测试”

项目描述：测试机器人在起吊和打压过程中关键部位的应力大小。

项目职责：主要负责测试系统的搭建、标定和测试，并赴太原完成试验，利用 DHDAS 动态应变仪采集数据并处理分析，并给出各关键点的应力变化情况，书写测试报告。

4. 2019.03-2019.06 基于声发射信号的疲劳试件裂纹扩展模式的识别

项目描述：对实时采集被测试件在疲劳试验过程中的声发射信号进行处理和分析，提取有效的特征参数，采用人工神经网络的方法进行模式识别

项目职责：根据合同要求对采集到的声发射信号进行去噪、特征参数选取、分类器识别故障处于何种阶段，并通过 MATLAB GUI 实现系统自动化。

项目成果：软著《疲劳试件裂纹扩展状态声发射监测系统》（登记号：2019SR0992766）

5. 2018.12 汽车展台的设计

项目描述：展台可承重高尔夫汽车，在台上前后可行 3m，左右可移动一定距离并实现高度的升降。

项目职责：根据提供汽车型号，设计展台的三维结构图，通过计算选择满足要求的步进电机、滑动导轨、液压杆等设备与材料。制定项目预案书和报价单。

实习经历

1. 2017.08-2017.09 沈阳机床、鼓风机和高精数控等有限公司 参观实习

了解了一些数控编程软件和机械加工相关的知识；初步掌握机床、鼓风机产品结构以及各零部件生产的流程，对生产车间的工作有一定了解

2. 2016.03-2016.06 东北大学南湖校区 金工实习

实习期间通过自己实际操作数控机床和编程 G 代码，熟悉了一些基本机械操作技术：焊接、车床、铸造、模具、线切割等

职业技能

专业技能：熟练使用 Solidworks、CAD 建模；MATLAB 编程计算；ANSYS 静力学和疲劳分析；Labview 编程软件；office 办公软件

外 语：英语 CET6（424）、英语 CET4（452）

编程语言：对 C、C++、python 有所了解

其 他：驾驶证