



刘雪峰

联系方式: 188-4682-5495

邮箱: xuefengliu1996@qq.com

毕业时间: 2021.07

求职意向: 机械类



出生年月: 1996.08

生源地: 辽宁省朝阳市

政治面貌: 中共党员

教育背景

2019.09 - 至今	哈尔滨工业大学	机械制造及其自动化	硕士	研究生二等奖学金
2015.08 - 2019.06	哈尔滨工程大学	机械设计制造及其自动化	学士	13/243, 保送研究生

项目经历

2019.09 - 至今 硕士课题: 电火花加工电极损耗预测模型建立研究 (国家自然科学基金)

- 对电火花加工过程中间隙工作液流场进行建模, 利用 Comsol 软件对其流速进行分析, 进而总结电火花加工过程中非电参数的改变对电极损耗的影响规律
- 对电火花加工过程中电极表面温度场进行建模, 利用 Ansys 软件对其温度进行分析, 进而总结电火花加工过程中电参数的改变对电极损耗的影响规律
- 配合试验数据, 结合神经网络算法, 完成对电火花加工过程中电极损耗预测模型的建立

2019.09 - 至今 实验室课题: 多功能便携式数控电火花机床 (第四节全国高校自制实验教学设备一等奖)

- 通过 Solidworks 完成三轴机床的模块化设计, 通过 ANSYS 完成零件受力分析, 完成电火花机床电控箱结构设计
- 利用 Keil5 完成基于 STM32F429 芯片的机床控制程序的编写, 实现放电状态检测模块、驱动放大模块、A/D 转换模块、LCD 显示模块、电容屏触摸模块、步进电机驱动模块等部分的设计, 实现机床的基本操作
- 通过 Altium Designer 绘制电火花机床电控箱各电路检测、控制模块电路图, 完成电路板调试工作

2019.09 - 至今 实验室课题: 超声耦合电火花加工超声振动夹头结构设计

- 通过 Solidworks 完成对电极前端夹持装置的三维模型设计, 利用 AutoCAD 完成二维零件图的绘制
- 通过 Ansys 完成零件受力分析, 进而优化夹持装置, 组装并使用夹持装置完成一系列试验

2019.01 - 2019.06 规整冰块生产线开槽装置设计 (校优秀毕业设计, 10%)

- 基于 Ansys 仿真及相关公式计算, 完成对交流电机、轴承、齿轮等标准件选型, 对非标零部件的设计
- 利用 Solidworks 完成整机三维建模, 利用 AutoCAD 完成整机二维零件图、装配图绘制

实习经历

2018.07 - 2018.08 大连造船厂

- 学习船用发动机的结构, 并跟随工程师学习加工工艺规程, 完成基本机加工操作
- 了解车间内机床的主要结构, 并学习西门子、法兰克操作程序的编制, 编写工件的加工程序
- 学习主要零部件设计方法, 掌握 Solidworks、AutoCAD 等绘图软件的使用方法

校园活动

2019.09 - 2020.01 机电学院 助教

- 负责习题课的讲解、周末答疑以及作业批改, 锻炼了沟通交流能力及思维逻辑能力

2017.09 - 2019.06 机电学院 班级学习委员及党支部宣传委员

- 组织党支部宣传活动及班级校外帮扶活动二十余次, 锻炼了大型活动组织能力

获奖情况

荣誉类: 哈尔滨工程大学优秀毕业论文, 哈尔滨工程大学校级年度三好学生 (×2), 哈尔滨工程大学优秀共青团员

奖学金类: 获得哈尔滨工业大学硕士研究生二等奖学金, 获得哈尔滨工程大学校一等奖学金 (×3), 哈尔滨工程大学校二等奖学金 (×3)

专业技能及爱好

专业能力:

- 熟练应用 AutoCAD、Solidworks、ProE/Creo 等二维及三维设计软件
- 熟练应用 Ansys (静力学等)、Comsol 仿真软件 (静力学、流场等), Matlab 科学计算软件
- 熟悉 STM32 单片机 (STM32F429 和 F103) 及其编程方法 (基于标准库), 使用 Keil5 MDK 编程软件编写程序
- 熟悉 C 语言编程, 了解数据结构和算法, 会使用 VC++, VS++ 等编译器对程序进行编译
- 熟悉 LCD 屏幕显示, 屏幕触摸, SDRAM, 步进电机等外设的使用, 熟悉 I2C, CAN 等通讯协议
- 计算机二级 C 语言证书; C1 驾照; 熟悉使用 office 办公软件、visio 绘图软件; 对 Photoshop 等常用软件有一定了解

语言沟通能力:

- 英语 CET-4, 有较好的听说读写和阅读理解能力
- 本科期间担任广播站播音工作, 担任黑龙江高考志愿填报咨询活动哈尔滨工程大学站咨询志愿者

业余爱好:

- 足球, 羽毛球, 跑步等