

程 驰

☎ 183-4087-8824 | ✉ 18018961165@163.com | 🧑 中共党员 | 📍 吉林.长春

求职意向：拓斯达-机械工程师

教育背景：

2019.09 至今	哈尔滨工业大学	机电工程学院	机械电子工程	硕士
2014.09-2018.06	大连理工大学	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	学士

项目经历：

2019.10 至今	风洞移动带地板试验系统	项目负责人
------------	-------------	-------

研究生毕业设计（国家重大仪器专项计划）

- 使用 SolidWorks 建立吸附式平台装配体模型；制定吸附式平台机械系统、控制系统及其下属各子系统的设计方案。
- 使用 Workbench 对已建立的装配体模型进行仿真，得到传动带的等效力及最大变形量，验证了设计方案的可行性。
- 制定项目预算，采购各零部件；与各厂商沟通询价，同其技术人员敲定图纸、技术指标、参数要求等设计标准。
- 通过理论计算与分析，得到电机功率、抽气速率等重要参数，为电机、真空泵等主要零部件的选型打下基础。

2020.05 至今	分层组合 mkh 结构架构设计技术	项目参与人
------------	-------------------	-------

研究生工程项目

- 研究承力、分离、仪器安装、辅助层等 mk 的功能及其应用场景，确定各 mk 实现不同功能时所采用的工具和方法。
- 使用 SolidWorks 初步建立 dddd 模型；依据不同模块所要实现的功能和接口原则，设计一种 mkh 接口方案。

2017.12-2018.06	行星齿轮箱的故障诊断系统开发	项目负责人
-----------------	----------------	-------

本科毕业设计

- 使用 LabVIEW 搭建一个能够实现行星齿轮箱故障诊断的系统；使用 NI9234 数据采集卡采集行星齿轮箱的故障信号。
- 建立行星齿轮箱故障诊断模型，获得齿轮箱内各零部件发生分布式故障或局部故障时的故障特征频率计算公式。
- 将故障信号导入 LabVIEW 系统，分析故障信号的时域及频域波形，进而得到行星齿轮箱的故障形式及故障位置。

2016.04-2017.03	基于 STM32 的儿童振动排痰机开发	项目参与人
-----------------	---------------------	-------

大学生创新创业训练计划

- 设计一款儿童振动排痰机，使用 STM32 单片机作为控制器，通过产生占空比可调的 PWM 波来控制电机的转速。
- 使用 Inventor 建立排痰机模型；采购项目所需元件，设计触屏界面、焊接电路板，完成整机开发与装配工作。

交流经历：

2017.03-2017.04	赴昆士兰大学交流团队	队 长
-----------------	------------	-----

澳大利亚高校行

- 作为组长协同组员完成风洞实验等；规划高校行程，制定路线；代表团队在结束日于昆士兰大学礼堂做汇报展示。

校园经历：

2016.09-2018.06	大连理工大学机械 1405 班	班 长
-----------------	-----------------	-----

- 组织班会、班级聚餐等集体活动；进入毕业生工作组，被学院聘为 2018 届机械工程学院本科毕业生校友联络人。

2016.09-2017.06	机械工程学院团委 实践部	部 长
-----------------	--------------	-----

- 举办机械工程学院自主实践，承办大连理工大学寒暑假社会实践；帮助学院获得“社会实践优秀组织院系”荣誉称号。
- 于大连市丝绸路社区挂职锻炼三个月。期间作为队长带队举办“学子送福共联欢”实践活动，活动被春柳街道党建网、沙河口区帮万家网站等 10 余家新闻媒体报道；代表学院与春柳街道的三家社区签署“社会实践基地协议”。
- 曾担任“2015 年全国高校科学营大工分营”等 10 余个大型活动/赛事志愿者，累计志愿服务时长超过 300 小时。

2015.09-2016.06	大连理工大学学生会 学习部	副部长
-----------------	---------------	-----

- 举办“英语四/六级模拟考试”，全校参与人数高达 4000 人；开创了模拟考试创立以来首次经验分享会，并沿袭至今。
- 负责对接“洲际外语”、“鑫泉留学”赞助商，分别获得 8000 元和 3000 元赞助费，成功解决部门经费紧张的问题。

荣誉奖励：

2015 & 2016 大连理工大学 社会工作奖学金（top 6%）	2016 大连理工大学 优秀青年志愿者（全校仅 100 人）
------------------------------------	--------------------------------

个人技能：

- 软件能力：SolidWorks、ANSYS、Workbench、Inventor、AutoCAD、LabVIEW、Proteus、CAXA
- 英语能力：CET4 - 528、CET6 - 492 语言能力：C/C++
- 学习软笔书法 7 年，掌握楷、隶、行、草四种书体，曾获国家级书法比赛奖项 9 项，获省、市级书法比赛奖项 7 项。