



赵定一

求职意向：机械工程师



姓名：赵定一 现居：上海临港 电话：18521316027
生日：1994.02.13 政治面貌：团员 邮箱：1556142930@qq.com

教育背景

2014.09 -- 2018.06 北京交通大学海滨学院 机械工程 本科
2019.09 -- 2021.10 上海海事大学 机械工程 专硕
主修课程：机械系统动力学仿真、计算结构力学及软件应用、起重机金属结构原理与分析、机械优化设计、机构分析与综合、理论力学、材料力学、结构力学、传热学、钢结构基本原理、结构稳定理论、弹性力学、板壳理论、薄壁杆件结构力学、自动机与生产线、变分法、场论、数学物理方程、复变函数

项目经历

2019.09 -- 2020.08 振华重工“耐火砖模块安装机”项目 项目组成员

耐火砖模块安装机分为行走轨道、前方平台小车、主小车、旋转机构小车、托举机构等主要部分。前方平台小车主要用来承载电气控制柜、操作人员；主小车用来承载托举机构；托举机构用来托举模块，并在旋转过程中将模块送到指定位置；位于旋转机构臂架前端的吸盘吸取模块后，将其旋转至托举机构的指定的每一个托架的位置上，通过液压油缸顶住模块，将其安装在窑洞洞壁上。

负责对主小车、旋转臂架、旋转小车等按照材料力学、结构力学、钢结构基本原理及结构稳定理论进行强度、刚度、稳定性验算，通过 ansys 进行有限元仿真，最后给出改进建议。目前该项目已验收。

校内实践

- 2014.10-2016.06 视频协会干事 协同各部门进行视频剪辑制作宣传片；
- 2014.10-2016.06 科协技术部干事 负责部门内参与比赛的申请、制作 PPT 等；
- 2019.09-2020.06 起重机金属结构课程助教 负责批改作业及试卷。

证书奖励

- 通用技能证书：** 英语四级 CET4
- 比赛获奖证书：** 全国大学生周培源力学竞赛河北赛区三等奖
- 奖学金证书：** 2015-2016 学年国家思源二等学习奖学金；2019-2020 学年新生奖学金；2019-2020 学年学业奖学金

技能与成果

- ANSYS APDL , ABAQUS , workbench ,ADAMS ,proe, solidworks ,matlab,Auto CAD 2020,origin,PS
- 发明专利 1 一种实验室用搅拌器全密封永磁传动装置 CN112398305A
- 发明专利 2 一种用于皮带轮传动的永磁传动装置 CN112366916A