



## 基本信息

- 姓名：许家旺
- 籍贯：河南信阳
- 出生日期：1997.03

## 联系方式

- 13569011816
- 1297800934@qq.com
- heiwu555

## 求职意向

结构设计、硬件、设备及机械相关研发岗位  
(有非标设备开发经历)

## 教育背景

- 2019.09- 今 武汉科技大学 机械工程 硕士研究生
- 2015.09 - 2019.06 安阳工学院 机械设计制造 学士学位

## 本科项目经历

### 2016.09-2019.06 加入本科院系实验室

加入安阳工学院机械学院何强教授领导的“功能部件重点实验室”，在何老师的指导下参与科研项目；在安阳二机床技术科科长马江虎老师的指导下学习 CAD 和 SolidWorks 建模。

### 2016.09-2017.05 胶装机和汽车后桥切削夹具设计与优化（参与者）

- ◆完成对胶装机三维模型的设计，并对其外壳尺寸及外观进行优化；
- ◆参与对汽车后桥切削夹具三维模型设计优化。

### 2017.07 - 2018.03 参与橡胶密封圈研究实验项目（参与者）

- ◆制作不同含量短碳纤维的丁腈橡胶，对橡胶进行硫化、老化性能、力学性能、摩擦性能、及摩擦表面三维形貌的检测；
- ◆对实验数据进行整理，并反复重复实验，验证实验可靠性，熟悉各种实验仪器的操作及使用；
- ◆以第二作者发表论文《短碳纤维对丁腈橡胶力学及摩擦性能的影响》。

### 2019.03-2019.09 参与牛皮纸性能研究实验项目（参与者）

- ◆制作不同老化时间的牛皮纸，对老化前后牛皮纸进行力学性能、摩擦性能、不同水彩颜料浓度对牛皮纸表面浸润性的检测；
- ◆对实验数据进行整理，并反复重复实验，验证实验可靠性，熟悉各种实验仪器的操作及使用；
- ◆在老师的指导下完成《牛皮纸力学和摩擦性能研究》、《水彩颜料浓度对牛皮纸浸润性的试验研究》、《老化前后牛皮纸的表征及力学摩擦性能分析》论文的书写。

## 研究生项目经历

### 2019.09-2020.07 成卷电线包装生产线装置非标设计项目（学生负责人）

- ◆按项目产品需求制定非标设计规划，总体尺寸结构设计；
- ◆根据工厂对成卷电线的捆扎、放置说明书、装袋和封袋生产需求，负责详细设计装置三维尺寸及模型，在老师指导下独立完成整体三维模型设计；
- ◆完成相关专利撰写，并以第二作者（导师第一作者）发表两篇专利。

### 2019.11-2020.12 变压器铁芯硅钢片错位码放装置非标设计项目（学生负责人）

- ◆按项目产品需求制定非标设计规划，总体尺寸结构设计；
- ◆根据工厂对铁芯硅钢片交替码放若干层的生产需求，负责详细设计装置三维尺寸及模型，在老师指导下独立完成整体三维模型设计；
- ◆完成相关专利撰写，并以第二作者（导师第一作者）发表四篇专利。

### 2021.03-今 拆箱封样一体化装置非标设计项目（学生负责人）

- ◆参与国家电网淄博中心库智能仓储业务项目，对六种不同规格的纸箱和两种出货状态，开发一套非标纸箱出仓拆箱出货装置；
- ◆按项目产品需求制定详细非标设计规划，负责设计两套初始设计方案，根据整体规划及与其他工位配合，选定其中一套设计方案并进行改进；
- ◆根据设计需求，负责设计装置三维尺寸及器件选型，在老师指导下独立完成该装置所有详细三维零件设计及设备装配图，独立完成其所有零件加工件 CAD 图纸绘制；
- ◆参与该装置的整体实物的装配、组装、相关硬件调试工作，熟悉整个控制流程；
- ◆熟悉单目视觉、双目（3D）视觉、机械臂操作及控制。

## 校园及获奖经历

- ◆2015-2016 安阳工学院 机械 1502 班 体育委员
- ◆2016-2018 安阳工学院 机械 1502 班 班长
- ◆2015-2019 安阳工学院 二等奖学金 3 次、优秀班干部 1 次、文明学生 1 次  
学校运动会男子 4\*400 米第五名。
- ◆2019 - 今 武汉科技大学 机械工程 研 1902 班 体育委员
- ◆2019 - 今 武汉科技大学 二等奖学金 2 次

## 个人技能

- ◆熟练使用 office 办公软件；
- ◆熟练使用 AutoCAD、CAXA、Solidworks、KeyShot 机械设计类软件；
- ◆掌握 Origin、Photoshop 等数据及图像处理软件；
- ◆熟悉 C++、Opencv、机器视觉、六轴机械臂操作及控制；
- ◆掌握机械相关专利格式和撰写方法。

## 兴趣爱好

### 健身、跑步、篮球、游泳

- ◆坚持每周健身游泳 1-2 次；
- ◆在条件允许的情况下，每月坚持跑步 20-40km；
- ◆完整跑过一次半马，时间 02:04:11；
- ◆每周和朋友打篮球 1-2 次。

## 个人评价

- ◆为人诚信，性格开朗。
- ◆易于沟通，能很好的与他人合作，有良好的团队精神。
- ◆做事严谨，认真负责，吃苦耐劳，具有拼搏精神。
- ◆有独立解决问题的能力。
- ◆有较强的学习能力、环境适应力和一定抗压能力。

## 科研成果

- |                          |                  |        |
|--------------------------|------------------|--------|
| ◆《短碳纤维对丁腈橡胶力学及摩擦性能的影响》   | 核心期刊             | (第二作者) |
| ◆《一种成卷电线包装生产线》           | (202010682052.7) | (第二作者) |
| ◆《一种用于变压器铁芯硅钢片码放的推送装置》   | (202011215682.X) | (第二作者) |
| ◆《一种用于叠放变压器铁芯硅钢片的错位码放装置》 | (202011214892.7) | (第二作者) |
| ◆《一种成卷电线自动打捆、装袋生产线》      | (202021390837.9) | (第二作者) |
| ◆《一种变压器铁芯硅钢片码放箱体及推送装置》   | (202022516067.4) | (第二作者) |
| ◆《一种用于变压器铁芯硅钢片的错位叠放装置》   | (202022516081.4) | (第二作者) |