



陈长林 13515116441 chenchanglin_iacm@163.com

21年应届毕业生 | 1995/10 | 湖北荆州 | 共青团员 |

教育背景

- | | | | |
|-----------------|--------|------------------|---------|
| 2018.07-2021.06 | 南京工业大学 | 机械设计制造及其自动化 (硕士) | 排名: 20% |
| 2014.07-2018.06 | 河北工程大学 | 机械电子工程 (学士) | 排名: 5% |
- 毕业论文:《基于数据驱动的故障诊断方法研究》(优秀毕业论文)

获得荣誉

- | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 2019.09-2020.06 | 校二等奖学金 | 2018.09-2019.06 | 校一等奖学金 | 2014-2018 | 校二等奖学金 (3次) |
| 2016.06-2017.09 | 优秀学生 | 2016.07 | 全国大学生机器人大赛创业赛二等奖 (团队) | | |

实习经历

- | | | |
|---|--------------|---------|
| 2019.06-2019.12 | 博世汽车部件有限公司 | 工艺工程师助理 |
| ● 新工艺或设备的开发和验证, 相关人员的培训; 新项目导入, 包括试运行的跟踪、量产的控制及问题解决; | | |
| ● 现有工艺维护和改进, 降低重测率和报废率、提高OEE和生产率; 客诉的根本原因分析、改善和预防措施的执行; | | |
| ● 相关文件的准备, 包括流程图, 潜在失效模式分析、控制计划、零件清单, 作业指导书和记录表。 | | |
| 2016.04-2016.06 | 恒天集团经纬纺织有限公司 | 机械工程师助理 |
| ● 整理纺织机械成套设备产品体系的相关文件, 重点了解罗拉杆件制作。辅助工程师维护和改进生产设备。 | | |

校内实践

- | | | | |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
| 2015.06-2017.09 | 校吉他社(副社长) | 2015.06-2016.09 | 院组织部(部长) |
| 2015.06-2016.09 | 校3D打印社(成员) | 2014.06-2016.09 | 校机器人协会(成员) |

技能证书

- **证书:** 普通话二级乙等、CET-6、C类驾照、机械制图CAXA证书。
- **CAD技能:** 熟练使用CAD、Creo、Pro/E/SolidWorks(项目经历)等软件。
- **CAE技能:** 熟练使用ANSYS(APDL)、Adams, 进行静力分析、模态分析、结构优化设计和动力学分析。

项目经历

- **2018.10 - 2019.6** **装配式建筑现场构件吊装装备关键技术研究 (江苏省住建厅联合研究项目)**
内容描述: 针对装配式建筑构件吊装过程中空中姿态无法调整, 导致构件起吊和安装就位困难, 研制一款电动旋转吊具。
职责描述: 作为项目主要负责人, 负责项目申报书及实施方案策划书的编写; 使用SolidWorks完成吊具的3D建模并建立2D工程图, 为生产环节提供技术支持; 使用Ansys完成关键部件的静力学分析并进行结构优化。
项目成果: 发表期刊:《塔机多姿态吊具的研究与优化设计》 发明专利:《一种基于能耗优化的塔机运动规划方法》
- **2018.10-2019.04** **ZTT586-26平头式塔式起重机下部方案设计 (江西中天机械有限公司)**
内容描述: 依托企业在工程机械产品的实体制造优势, 借助研究所在钢结构力学等领域的研究优势, 完成塔机设计计算。
职责描述: 作为项目主要负责人, 对企业平头式塔机的最大独立塔身工作高度、最大附着高度及相关强度、刚度、稳定性进行设计计算并验证; 为实体制造提供工艺、设计、制造技术支持。
项目成果: 编写塔身计算说明书, 完成塔机标准节结构设计, 完成基于Ansys的塔身静力学分析、模态分析和尺寸优化。
- **2019.03 - 2020.03** **基于挖掘机智能控制的环境识别研究 (三一重机有限公司)**
内容描述: 针对智能挖掘机在施工过程中的环境识别问题, 为实现对作业环境的三维重建做相关的基础性研究。
职责描述: 作为项目主要负责人, 使用SolidWorks对液压挖掘机的工作装置3D建模; 使用Adams分析铲斗齿尖与油缸的位移、速度、加速度关系; 基于SANY-SY235工作装置标定各关键关节, 搭建视觉非接触式测量实验平台。
项目成果: 完成挖掘机3D模型并建立Adams虚拟样机; 完成实验平台的搭建。

自我评价

扎实的机械设计理论基础, 熟练的CAD&CAE技能, 有研发设计实习经历, 良好的团队沟通合作能力; 性格乐观沉稳、积极向上、做事负责; 学习能力较强, 具有较强的自学能力和意识; 喜欢游泳、篮球、吉他等兴趣。