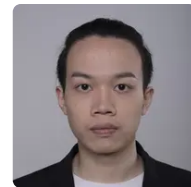


蔡毓鑫

男 | 15880779826 | dior905855058@gmail.com

求职意向：机械工程师



教育经历

莫斯科鲍曼国立技术大学 硕士 机械工程 2022-2024

- 主修课程：特殊用途直线驱动器；机器的技术诊断；设备元件极限状态；机械系统可靠性；机构和润滑剂的摩擦、磨损；机械驱动器的振动诊断；机器设计中的数学和计算机建模；生产成本优化
- 绩点：3.2/4

沈阳理工大学+托木斯克理工大学（2+2） 本科 机械工程 2019-2022

- 主修课程：工程制图，理论力学，材料力学，机械设计等（国内）
- CAD系统；机器零件和设计基础；液压设备和液压驱动器，流体和气体力学，金属加工技术，刀具设计与生产，机械工程技术测量等（国外）
- 毕业论文：开发、制造零件“半联轴器”的工艺流程

实习经历

武汉智能控制工业技术研究院有限公司 机械工程师助理 2023.07-2023.09

1. 实物测绘：对零件进行实物测绘，输出3D模型（电机测试台架、舷外机工控机、TZ210XS电机等）
2. 数模输出二维图纸：将部分未存档的数模（钣金件、铝合金焊接件、机加件等）输出二维图纸并存档
3. 零件“测试台架电机支架”设计：为之后需要进行测试的电机模块设计测试台架•进一步熟悉开发流程•掌握钣金件设计加工与一般技术要求

项目经历

2019rm机甲大师对抗赛 机械组成员 2018.12-2019.05

1. 独立设计步兵的云台部分：整车设计、加工、装配并测试；发现并解决了云台中摩擦轮震动对主控MPU的影响；设计步兵机器人云台与射击模块，尝试用模块化设计云台，简化测试维修流程；设计步兵机器人弹仓供弹系统，迭代供弹链至流畅供弹
2. 参与设计步兵非独立悬挂底盘
3. 作为队伍项目管理帮助队长追踪项目进度：备赛中后期阶段中后期作为项目管理组织会议讨论已完成的项目，确定下一个阶段的需求；改善了进度验收制度，由原来的每个阶段前期提出需求，后期验收需求。改为阶段前期提出需求并且每2周汇报成果并及时修正需求

2019robomaster冬令营 助教 2019.02-2019.02

1. 使用雕刻机帮助营员切割机器所需要的零件板材：1. 与导师讨论比赛规则的漏洞以及需要优化的地方2. 发现并提出各小组内出现的问题。
2. 协助运营导师处理相关事务。
3. 听取营员设计方案并提供自己的建议。

材料课实践部 2019.10-2020.01

学习车床、铣床、磨床、刨床的理论知识和使用规范；通过每个工种独立的理论测试和加工测试

与家长沟通联系，确定需求，组织策划教学活动（为期15天）；邀请朋友作为老师，准备以及设计“机器人/编程”相关课程；家长满意率100%，小朋友及家长对项目感兴趣，并且希望继续举办该活动。

专业技能

- Solidworks; CATIA: 熟练
- AutoCAD; Caxa: 熟练

荣誉奖项

- 2019 Robomaster 北部赛区2等奖 2019.06
- 第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 全国二等奖 2019.04
- 2018辽宁省机器人大赛 辽宁省2等奖 2018.06

个人优势

喜欢思考，思维活跃，执行力强。

性格慢热但乐于与人交流，热爱生活，喜欢冒险与挑战。

对待工作认真负责，能够专注于手头上的任务，执行力强，有较强的团队精神。

工作经历