

秦雅欣

应聘岗位：视觉算法工程师

民族：汉族

政治面貌：中共党员

电话：13998140629

出生年月：1996/12

邮箱：1808572817@qq.com

通讯地址：辽宁省沈阳市东北大学

教育背景

沈阳理工大学

机械工程学院

2014.09-2018.07

机械设计制造及自动化专业

排名：专业前 5%

学士

东北大学

机械工程与自动化学院

2018.09-2021.06

机械工程专业

排名：专业前 20%

硕士

研究经历

放线滑轮自动拆卸装置

2018.10-2019.04

项目核心成员

- 该装置省时省力，通过滑道三爪卡盘卡住滑轮内圈，采用自适应算法控制卡盘向上运动将滑轮取出。滑道另一侧采用弹簧阻尼器按压滑轮将其装配。
- 参与**三爪卡盘结构设计**以及自动控制系统中**PLC 编程**

基于非奇异终端滑模的移动机器人轨迹跟踪控制

2018.11-2019.06

项目核心成员

- 通过设计非奇异终端滑模面，与传统 PID 控制进行对比试验，分析移动机器人在不同轨迹下的控制效果
- 参与**PLC 编程**，**步进电机应用**，以及控制系统对比

基于图像检测的极坐标式点胶机控制系统的研究

2019.10-2020.07

项目负责人

- 针对曲线轨迹的法向点胶操作，使用松下 FP-XH 系列通用型 PLC (C14T)，采用基于逐点比较法的**直线插补**和**圆弧插补**方式，设计**极坐标点胶机**，同时采用**图像处理**技术进行工件的**位置检测**，进行拾取。

实习经历

铁岭际华公司

2017.06

参与生产实习，明确操作过程及注意事项，流水线分布计机床优缺点

沈阳飞百教育科技有限公司

2019.03-2019.09

作为奥数助教老师参与线上在线答疑，教育辅导

技能荣誉

奖项：2017 年辽宁省机械设计大赛优秀奖

全国“建龙钢铁”大学生节能减排与社会实践科技竞赛校二等奖

东北大学校一等奖学金两次，沈阳理工大学校二等奖学金三次

技能：**松下 PLC**、**OpenCV**、**Python**、**UG**、Solidworks、Matlab、Ansys

证书：一次性通过 CET4(517),CET6(458)，国家二级计算机，AutoCAD，UG 相关证书