



基本信息

姓名：姜佳
出生年月：1995.07
户籍地：湖北荆州

专业：机械工程
电话：15623097901 (微信与手机同号)
邮箱：844575039@qq.com



教育背景

2018.09-2021.06 **武汉科技大学 (全日制)** **机械工程** **硕士**
研究生入学成绩专业排名第 2 名，就读期间，获学业奖学金 3 次，担任《机械原理》课程助教、本科毕设负责人
2016.09-2018.06 **武汉纺织大学 (全日制)** **机械设计及自动化** **本科**
就读期间，获得国家奖学金 1 次、励志奖学金 2 次；担任班级学习委员、荣获优秀毕业生、优秀学生干部等称号



项目经验

2018.09-至今 **基于机器视觉的玻璃瓶体积测量方法研究** **主要参与人**
主要内容：基于机器视觉技术，实现快速准确的玻璃瓶壁厚、瓶身尺寸参数及体积重量测量
负责部分：搭建图像采集系统，获得瓶口、瓶身图像，对采集的图像进行处理，尺寸标定得到玻璃瓶壁厚和各个分段截面实际尺寸，按玻璃瓶瓶罐结构特征分割成若干部分，累加各部分体积得到总体积和重量
2018.09-2019.06 **玻璃料重视觉检测系统** **主要参与人**
主要内容：根据需求分析研究开发玻璃料滴视觉系统进行自动化称重检测
负责部分：分析国内外研究现状，搭建测量实验平台，设计视觉检测方法，提出一种基于料滴图像的自适应切片算法，测量误差 1% 以内
2018.09-2019.12 **线材生产中高压水除鳞用喷嘴流场分析及结构改进** **主要参与人**
主要内容：调研发现线材生产中除鳞喷嘴在实际应用中遇到的问题，建立喷嘴模型，对喷嘴的结构进行优化
负责部分：根据线材生产中除鳞用喷嘴的结构建立喷嘴模型，Fluent 软件对高压除鳞喷嘴进行内外流场仿真分析，通过改变喷嘴收缩角、扩张角、喷嘴口形状、孔径以及喷射距离，分析这些因素对喷嘴性能的影响进行结构优化



实践经历

2019.07-2019.08 **两个月** **无锡瑞能科技有限公司** **研发实习生**
主要工作：协助技术人员进行设备的组装、现场设备的测试；电池片缺陷及色差分选机设备三维图绘制；技术文档整理；协助工程师进行现场的部件选型，结构设计
工作总结：在领导及同事的指导下，动手能力和绘图能力得到较大提升，真正将理论知识运用到实际工作的体验
2018.06-2020.09 **三年** **西宁硕博文都教育科技有限公司** **专业课辅导老师**
主要工作：针对研究生入学考试中机械原理专业课课程讲解，线上一对一辅导考研学生
工作总结：辅导过 5 位学生，其中 4 位已经成功上岸，1 位学生备考中。在每一次教学中查漏补缺，巩固基础，深刻的体会到熟能生巧的重要性



科研成果

发表论文：《线材生产中高压水除鳞用喷嘴流程分析及结构改进》（硕士学位论文）
《基于机器视觉的玻璃瓶体积测量方法研究》（第一作者）



技能爱好及自我评价

软件	IntelliJ IDEA、Eclipse、Solidworks、Matlab
外语	英语 CET-4
计算机	熟练 Java、c 语言
爱好	健身、自行车、羽毛球、音乐

自我评价：长期坚持健身 3 年，有较强的身体素质，积极、向上、始终保持正能量状态
善于沟通，良好的团队精神；具有拼搏精神，球不落地不放弃；学习能力与环境适应能力较强。