

# 占 爱 文



## 个人信息

籍贯：江西九江      政治面貌：党员      出生年月：1996 年 8 月  
电子邮箱：zaw18392084936@163.com      移动电话：18392084936  
现居地：广东省广州市天河区华南理工大学五山校区北区

## 教育背景

2018.09 ~ 至今	华南理工大学	机械工程	硕士
2014.09 ~ 2018.07	西北农林科技大学	机械电子工程	本科（学位）

## 项目科研经历

2019.09-至今      K-TIG 焊对接间隙的熔池图像分析及焊接熔透性研究      研究生毕业论文

**项目描述：**首先需要获取 K-TIG 焊接熔池图像，然后对不同对接间隙下的熔池图像进行处理，分析提取熔池图像的特征参数，最后采用机器学习的方法分析熔池形态和焊接熔透之间的关系，通过熔池形态预测焊接是否熔透。

**主要工作：**目前正在进行熔池图像处理提取特征参数过程。

2017.11~2018.08      六足爬行机器人的运动姿态研究和控制      毕业设计+中国服务机器人大赛

**项目描述：**设计爬行机器人的机械结构，进行六足爬行机器人的运动学和动力学分析，研究六足爬行机器人的运动姿态。针对传统运动姿态出现的行走偏移问题，提出一种新的爬行姿态，最后编程实现在阶梯路面上运动。

**主要工作：**完成毕设，承担学弟参加中国服务机器人大赛的指导工作，该步态在比赛中发挥重要作用。

**研究成果：**《Deviation from the Direction of Motion across Gaits in a Hexapodal Robot》、校级百篇优秀毕业论文

2015.07~2016.07      钱币清分整理机      机械设计创新大赛      陕西赛区一等奖

**项目描述：**主要通过设计机械结构实现硬币的分类，通过单片机和红外传感器实现硬币的计数。

**主要工作：**方案的商定和机械结构图纸的绘制。

## 自我评价

熟悉 CAD、SolidWorks 等建模软件，空间立体感较好。态度认真，本硕成绩均在**专业 10%**以内，曾**多次**获得奖学金及荣誉证书，参加过**1 次**机械设计创新大赛并获得荣誉。

能接受高强度的**出差和加班**，平时虽不善言辞，但能与他人**和谐相处**；具有强烈的**责任意识**；善于**思考总结**。

## 获得荣誉

2019.09    学业二等奖学金	2018.06    院级优秀毕业论文、校级百篇优秀毕业论文
2017.11    国家励志奖学金	2016.12    校长奖学金、院级优秀团员
2016.09    机械设计创新大赛陕西赛区一等奖	2015.11    陕西省第十次大学生高等数学竞赛二等奖
2015.03、2015.11、2016.11    一等专业奖学金	2015.11、2016.11、2017.11    校级三好学生

## 专业技能

熟悉 CAD、SolidWorks 等建模软件  
通过英语四六级

## 业余爱好

打羽毛球、跑步