



侯浩佳

2022 届应届硕士毕业生

基本信息

出生年月：1995-09-03
政治面貌：中共预备党员
手机号码：18319540402
联系邮箱：949733875@qq.com

荣誉证书

发明专利 2 项
广州大学研究生奖学金三等奖 2 次
广州大学本科生奖学金二等奖 1 次

专业技能

语言能力

大学英语四、六级

计算机能力

专业软件 Matlab, Adams, SW
Halcon, VC++, CAD
办公软件 Office

校园经历

广州大学研究生学生会传媒中
心优秀干事

自我评价

性格开朗，自信，爱运动（季
军），具备良好的团队合作能
力、沟通能力。

教育背景

2014.09~2018.07 广州大学 机械设计制造及其自动化 学士

在校成绩 学习成绩排名前 10%，二等奖学金 1 次；发明专利 1 项；

2019.09~2022.07 广州大学 机械工程(工业机器人方向) 硕士

在校成绩 学习成绩排名前 5%，三等奖学金 2 次；发明专利 2 项；

项目、实习经历

2015.07~2015.11 “意念射击游戏机”项目

- ◆ 简要介绍：一种由头戴装置操控的射击游戏器；
- ◆ 从事工作：系统结构设计，零件采购，系统装配、维修；

2016.07~2016.09 广州大学 自动翻书器

- ◆ 简要介绍：一种自动翻书器；
- ◆ 从事工作：系统方案设计，运动参数分析仿真，零件选购，系统装配；

2016.11~2016.12 广州大学 减速箱的结构设计

- ◆ 简要介绍：一种减速箱结构设计方法；
- ◆ 从事工作：减速器的原理设计，结构设计，工程图绘制；

2017.03~2017.04 广州大学 机床夹具设计

- ◆ 简要介绍：一种机床夹具设计方法；
- ◆ 从事工作：机床夹具“钻模”原理设计，工程图绘制；

2017.07~2017.09 广州大学 基于 AVR 单片机的智能家居系统

- ◆ 简要介绍：一种智能家居系统；
- ◆ 从事工作：AVR 单片机编程设计，程序调试，器材选购、系统装配；

2017.12~2018.04 广州大学 框架型构件实验模态分析

- ◆ 简要介绍：一种框架型构件的实验模态分析方法；
- ◆ 从事工作：模态分析理论研究，简支梁实验模态分析，框架型构件实验模态分析，Ansys 有限元模态分析；

2019.09~2021.09 校企项目 一种集装箱装车机器人

- ◆ 简要介绍：一种大负载集装箱装车机器人（物流码垛方向）；
- ◆ 从事工作：机器人运动学、动力学数学建模，Matlab 数值仿真，Adams 虚拟样机技术仿真，振动主动控制，精度校准和误差补偿；
- ◆ 协助完成机器人的研发、装配工作，为企业研制了一种高效的码垛物流特种机器人，码垛速度处于国际领先水平。目前机器人处于调试阶段中，现有合作意向客户：宝洁、联合利华、海天味业，潜在客户数量也在持续上升中。

论文、专利

研究生期间发明专利 2 篇，论文 1 篇

- ◆ 一种由头戴设备操控的射击游戏机，发明专利 1 篇； [CN105381606A](#)
- ◆ 一种基于机器视觉的保险丝颜色分类方法，发明专利 1 篇；
- ◆ 一种基于机器视觉的车道标志快速检测方法，发明专利 1 篇；
- ◆ 柔性机械臂刚柔耦合动力学建模与振动抑制研究，论文 1 篇。