个人简历

姓　　名	马骥	**出生年月**	1999.03
性　　别	男	**籍　　贯**	山东省枣庄市
电　　话	18151522078	**政治面貌**	中共党员
邮　　箱	20S108290@stu.hit.edu.cn	**兴趣爱好**	篮球、羽毛球
求职意向	机电/结构工程师	**学　　历**	硕士研究生在读

教育背景

2016.09-2020.07　　江南大学(211)　　机械工程学院(机械工程专业)/至善学院　　本科(学分绩 3.86/4，排名 2/210)

主修课程：机械设计、机械原理、机械控制工程基础、机械制造装备设计基础、液压与气压传动等

2020.09-至今　　哈尔滨工业大学(985、C9)　　机电工程学院(机械专业)　　硕士研究生(推荐免试)

主修课程：数值分析、传感技术、机器人技术、控制理论及其应用等

科研经历

项目一：2018.05-2019.05　　国家级大学生创新训练项目

◈项目名称：湿润环境下球型微粒子剥离行为的研究

◈项目内容：建立湿润环境下两微粒子之间的力学模型，探究微小尺度下范德华力、毛细力和静电力在其剥离过程中的竞争关系，并采用分子动力学仿真方法验证力学模型的合理性。该研究为微细加工力控制系统的设计提供了指导。

◈项目成果：项目论文《A theoretical study on three long-range interactions between two nanoparticales under the humid condition》(DOI:10.1063/5.0020044)发表于《Journal of Applied Physics》杂志。

项目二：2019.06-2020.06　　国家自然科学基金项目(本科毕业设计)

◈项目名称：具有水平位移的液态金属微转印自动化平台设计与实现

◈项目内容：设计实验室用途的微转印自动化平台，以满足日常实验研究需要。该平台的 X 轴为卷对卷自动上下料系统，能实现 0~2N·m 的薄膜张力控制；Y 轴与 Z 轴呈龙门式排布，以实现印刷过程，两轴定位精度可达 20μm，重复定位精度可达 8μm；Y 轴和 Z 轴选用 42 步进电机驱动，其最大定位精度可达 8μm。

◈项目成果：获得了“**本科生校级优秀毕业设计(论文)**”。

项目三：2020.09-至今　　国家自然科学基金项目(硕士毕业课题)

◈项目名称：基于超微切削技术的 Ag-TCNQ 肖特基型微器件制备工艺研究

◈项目内容：采用磁控溅射法及超微切削法制备数百微米长的 Ag 线，结合光刻工艺制备具有两个“背靠背”肖特基势垒的 Ag/Ag-TCNQ/Ag 线，并在线材两端封装惰性电极以制成肖特基型微电子器件；采用 AFM、SEM 等方式表征该器件的形貌；采用两点法测量该器件的电学性能，探究光强、热能等因素对器件响应度的影响。

◈项目成果：截止目前完成国家发明专利一项(已受理，待授权，申请号：202110674069.2)。

实习经历

2021.08-2021.09　　美的集团暖通及楼宇事业部　　结构开发实习生

◈实习内容：学习空调器及热水机的基本组成结构；协助部门工程师完成新产品样机的试制及运输、跌落、风量和噪声等实验测试；学习钣金件、配管件和塑料件的成型方法，对比不同材料零部件的优劣；设计电机罩来解决电机与电机支架之间的拉弧问题，并进行实际安装测试。

奖励技能

◈能力证书：CET-4(532)、CET-6(479)、AutoCAD(中级)职业技能证书、江苏省计算机二级证书

◈奖励荣誉：一等学业奖学金(3 次)、学习奋进单项奖学金、海外游学“至善学院专项”奖学金、龚铁城奖学金、江南大学 2020 年度至善荣誉毕业生、江南大学“创新、创意、创业”电子商务挑战赛校赛三等奖、哈尔滨工业大学推免生二等学业奖学金。

◈专业技能：熟练使用 Solidworks、UG、AutoCAD、CATIA、CREO 等机械领域常用建模软件；了解 ANASYS 静力学分析、ADAMS 运动仿真等操作流程；了解 C++编程语言，熟悉面向对象的编程思想。

◈自我评价：集体荣誉感及责任感强，能很好的组织与协调团队合作；能够积极主动学习新知识，不断扩展自己的技能储备；文字功底较为优秀，高中时期曾获“叶圣陶”杯全国新概念作文大赛三等奖；热爱篮球运动，心态乐观积极。

◈校园经历：参加 2017 年度新加坡暑期访学营，到新加坡国立大学及 AIA 公司进行学习与实训，获得小组实训项目考核第一名；参加 2017 年度“铁人三项”挑战赛，获至善组冠军。