

关帅帅（意向岗位：机械工程师）

17802007330 | 3339588988@qq.com 籍贯：安徽阜阳



教育背景

华南理工大学 机汽学院 机械类车辆工程（本科） 2017年9月-2021年5月

•GPA: 3.53（专业排名 34/128 / 27%）

•**相关课程：**画法几何及机械制图、微积分、大学物理、材料力学、机械工程材料、互换性与技术测量、机械原理、机械设计、机械振动、自动控制基础等

荣誉奖励

•2017-2018 学年度国家励志奖学金 2018年10月

•2018-2019 学年度校学生会“优秀学生干部” 2019年4月

•第十八届全国大学生机器人大赛：

ROBOCON 全国赛二等奖 2019年5月

ROBOMASTER2019 机甲大师南部分区赛冠军及总决赛二等奖 2019年8月

科研实践

机器人实验室 机械组组长 2018年9月-2019年11月

•主要负责步兵机器人的云台与发射机构的设计建模、加工制作与装配，经过多次测试迭代后使其达到较好的性能指标要求，在比赛中具有较好的稳定性；

•通过文献及实例分析、正交实验测试提高机器人的子弹打击精确度、减小子弹散布面积 70%，比赛中能量机关的激活率达 90%以上；

•与实验室团队赴佛山、深圳参加第十八届全国大学生机器人大赛。

项目经验

•**不同参数对 3D 打印汽车零部件的研究：**利用 SolidWorks 对安全带接头进行建模，再利用正交分析法研究 3D 打印技术不同参数对零件质量与性能的影响；

•**单边适应式轨道机器人底盘的设计：**设计底盘运动机构并建模、进行加工测试、根据出现的问题进行迭代，已经申请发明专利，目前正在实际审理中。

校园活动

校学生会生活部 主管 2017年9月-2019年6月

•策划并组织部门内建、迎新活动；与其他部门对接负责活动考核等；

•加入饭堂监督委员会对饭堂卫生、价格、服务等进行检查监督与意见收集，并与饭堂经理沟通问题并商讨解决方案；

•举办校园美食文化节，共 40+校内外商家及 3000+师生参与，该活动是校内最活跃、丰富的大型活动之一。

班级生活与安全委员 2017年9月-至今

•负责班级同学日常生活与安全工作，包括班费的管理、每日晚点名等；

•策划并组织班级生日会、轰趴、端午节包粽子等活动，增加班级娱乐性。

技能证书

•熟练使用 SolidWorks，已考取 SolidWorks 认证工程师证书(CSWP)，会使用

Autocad、Ansys、MatLab 等软件有关部分；

•全国大学英语 4 级成绩 519 分，有良好的阅读能力。