



梁智蕊

求职意向：机械工程师



① 个人信息 (Personal Info)

政治面貌：中共党员 住址：辽宁朝阳 电话：17863135972
出生年月：1997.03 民族：汉族 邮箱：17863135972@163.com

② 教育背景 (Education)

2019.09 至今 哈尔滨工业大学 机械工程 工学硕士（保研）
●主修课程：机器人技术（97）、工程系统建模与仿真（78）、传感技术（81）、纳米科技（84）
2015.07-2019.06 哈尔滨工业大学（威海） 机械设计制造及其自动化 工学学士（15/160）
●主修课程：机械原理（98）、机械制图（96）、机械设计（89）、机械制造（98）、理论力学（98）、材料力学（90）、电子技术（96）、电工技术（90）、自动控制原理（90）、机械系统控制（98）

③ 荣誉奖励 (Education)

国家奖学金（3/160） 省优秀毕业生（10/160） 哈尔滨工业大学三好学生 二等人民奖学金 2 次
研究生一等奖学金 威海市优秀志愿者 三下乡社会实践优秀个人 三等人民奖学金 2 次

④ 项目经历 (Project)

2020.03 至今 液态金属驱动的微型轮式机器人设计 课题项目(自然科学基金)
●完成轮式机器人结构设计及优化，为轮式机器人提供新的驱动方案
●运用 COMSOL 完成有限元仿真分析，运用 MATLAB 和 Adams 进行运动学和动力学仿真
●研究轮式机器人加工工艺及选材，制作样机，施加电磁信号实现轮式机器人的可控运动
2019.01-2019.06 机械抱爪停靠式飞船对接机构的结构设计 毕业设计（小组第一）
●根据要求确定结构方案，完成缓冲装置、支链、虎克铰、对接环、三自由度机械臂等结构设计
●SolidWorks 建立三维模型，CAD 绘制 5 张 A0 装配图和若干零件图，撰写 1 份毕业论文
●完成 6 自由度对接机构的结构设计，可实现在轨捕获和对接功能，以小组第 1 获优秀毕业设计
2018.10-2019.01 金属橡胶卡箍阻尼结构设计及强度校核 课题协助（沈阳 606 所）
●协助完成金属橡胶卡箍阻尼的结构设计，并进行强度校核，用于缓冲舰艇上的正弦波冲击载荷
2017.12-2018.01 二级斜齿圆柱齿轮减速器的设计 课程设计
●根据要求确定参数，完成减速器的整体结构设计，对轴和连接螺栓进行强度校核，编写说明书

⑤ 实习经历 (Internship)

2018.03-2018.04 湖北十堰东风汽车有限公司 参观实习
●参观发动机生产车间，了解发动机的生产过程和 workflows，学习发动机各配件加工和装配方法
●体验生产企业的实际工作情况，对发动机零部件的生产与装配工艺有所了解，增强了实践经验
2017.03-2017.07 哈尔滨工业大学（威海） 金工实习、电工实习
●动手实践车、铣、刨、铸、钳等工艺，加深了对零件加工和设计的理解，提高了动手操作能力
●参加电子实习，了解各类电子元器件及电气组装、配线等实操技能

⑥ 校园经历 (Campus)

2015.09-2017.09 传爱社会实践团 培训部部长
●举办社团培训 10 余场，培训人数近 50 人；到当地小学或学生家里参加志愿帮扶活动
●锻炼了组织协调能力和团队精神，获“优秀志愿者”和“社会实践优秀个人”称号
其他：班级生活班长、院学生会干事、心理协会部员、“海洽会”志愿者、参加 4 年校运动会并获奖

⑦ 技能证书 (Skills certificate)

软件：熟练掌握 SolidWorks、AutoCAD、office 软件；熟悉 MATLAB、comsol、origin、Visio 软件；
计算机：国家计算机二级（C 语言）； 语言：CET6（573）、普通话二级甲等； 其他：C1 驾驶证

⑧ 自我评价 (Self-assessment)

□ 本硕均为机械专业，具备良好的专业基础；掌握一定的机械设计、CAD、SolidWorks 等技能；可阅读机械设计图纸。积极参与校园实践，锻炼了组织协调能力和团队精神。有较强的学习能力，多次获得奖学金。