

个人简历

机械工程硕士

求职意向：机械工程师



基本信息

姓名：林和清 出生年月：1995.06
民族：汉 身高：170cm
电话：13823283304 政治面貌：共青团员
邮箱：linheqing2014@163.com 毕业院校：哈尔滨工业大学
住址：广东省深圳市南山区 学历：硕士



教育背景

2018.09-2021.01 哈尔滨工业大学（深圳） 机电工程与自动化学院 机械工程（硕士）
GPA: 3.05
2014.09-2018.07 南昌大学 前湖学院 车辆工程（本科）
GPA: 3.49 成绩排名：前 5%

项目经验

基于模态方法的箔片动压气体轴承转子动力学研究 项目负责人 2019-08 至今

- 建立波箔的模态模型，计算得到波箔的固有频率的模态振型。
- 建立箔片动压气体轴承数学模型，推导雷诺方程，转子动力学方程，利用模态矢量计算箔片变形。
- Matlab 编程耦合同步求解雷诺方程，箔片变形方程和转子动力学方程。
- 计算得到不同条件下的转子动力学特性，并实验验证。

一种实现装载和交接绣球的移动机器人机构设计 项目负责人 2017.09-2018.05

- 该项目来源于第十七届全国大学生机器人大赛，根据规则制定机器人总体方案，利用球架进行绣球的装载和交接。用 proe 进行结构建模与运动仿真，完成机器人的加工，装配，调试，改进。
- 该机器人成功应用于第十七届 Robocon 全国大学生机器人大赛并取得全国二等奖。

校园经历

2015.11-2018.06 南昌大学机器人队队员

- 在队 3 年，主要负责机器人的结构设计，运用到麦克纳母轮，气缸，弹簧和齿轮等零部件，采用了 3 d 打印，雕刻，焊接，线切割，车，铣等加工手段。获得中国教育机器人大赛特等奖一次，Robcon 全国大学生机器人大赛二等奖一次，三等奖一次。

2014.10-2020.08

- 院生活部部长，负责后勤和义工活动 & 机械系统动力学和机械振动与控制课程助教 & 班长

技能证书

计算机二级 C 语言程序设计合格证；
大学英语四级 576，六级 487，良好的听说读写能力。

自我评价

- 有 Robocon 比赛机械设计与加工经验。
- 熟练 proe 三维设计和运动仿真，熟悉 Matlab 计算仿真与 ANSYS 有限元分析。
- 责任心强，有大局意识和奉献精神，多年的学生干部任职经验。
- 具有较强的学习能力、沟通能力、团队合作意识和创新意识，乐观、积极、谦逊。

