

于向博

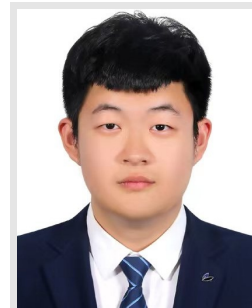
男

22岁

共青团员

13694634989

xiangboyu0521@outlook.com



教育背景

2020.08 - 2024.06

哈尔滨工业大学

机械设计制造及自动化（本科）

项目经验

- 2023.9-2024.8 华为终端有限公司“微型压电驱动器设计及其跨尺度动力学模型”。负责**结构优化设计**；**试验台设计-加工-调试**；FEM跨尺度**动力学模型**研究。指导教师：曲建俊 教授 哈工大机电学院
- 2023.8 第十六届“高教杯”全国大学生**先进成图与信息建模**大赛
个人全国一等奖；轻量化设计全国一等奖；团体全国一等奖（队长）
- 2024.1 中国核工业集团有限公司“厚壁零件铸造工艺研究与补缩方案设计”。负责流体连铸**有限元方案**设计。指导教师：方虹泽 副教授 哈工大材料学院
- 2021.7 第九届全国大学生光电设计大赛 东北赛区二等奖（队长）

研究成果

- 2023.6 曲建俊. 曲华杰；**于向博**；孙毅飞. 一款面外驱动的压电超声电机[P]

技能与软件

- CAD（机械制图）：AutoCAD；Solidworks
- CAE（工程设计）：ANSYS；ABAQUS；COMSOL；ANSA
- 数据处理：MATLAB；Origin
- 英语：CET6-465'

学习兴趣

- 机械动力学分析：结构的线性振动分析；非线性振动分析；碰撞振动系统建模
- 有限元分析：含接触、压电等多物理场耦合的非线性结构分析；高频分析；大规模系统数值计算
- 微型压电系统性能分析与评估：微型压电换能器的动力学建模、效率与输出参数分析
- 振动结构的代数表示：用代数方法表示振动结构的对称性和作动原理，代数表达振动机械的共性

兴趣爱好

音乐

书法

游泳