

张佳悦

年龄：24

学历：全日制硕士(应届生)

政治面貌：中共党员

籍贯：北京市怀柔区

电话：18210282709

邮箱：z18210282709@163.com



教育背景

2022.9-2025.6	北京信息科技大学(GPA 4.26/5)	电子信息(硕士)
2018.9-2022.6	北京联合大学(GPA 3.57/4)	自动化(学士)



项目经历

- 项目一 2022.9-至今 面向石油钻井的静电力加速度计表头设计与优化
项目内容：使用 SolidWorks、ANSYS 等软件对静电力加速度计结构进行优化，并进行加速度计零偏、标度因数、磁灵敏度，挠性梁厚度、下摆量测试，改进后的加速度计能承受 175℃ 高温与 30g 持续振动，满足石油钻井中对耐高温抗振动加速度计的迫切需求；
项目成果：发表中文核心一篇、EI 会议一篇、优化设计一款静电力石英挠性加速度计。
- 项目二 2023.1-2023.9 无锚杆金属固态振动陀螺振子设计与优化
项目内容：使用仿真软件对全金属固态振动陀螺振子进行振动特性、过载特性、品质因数仿真，分析材料参数、结构参数等因素对相关特性的影响，加工制造出无锚杆金属振子；
项目成果：加工制造出直径 $\Phi 15\text{mm}$ 的无锚杆金属振子。



实习经历

- 实习一 2023.9-2024.4 北京星箭长空测控技术股份有限公司 结构工程师
工作内容：1.使用 SolidWorks 进行加速度计的结构建模，包括外壳、摆片组；
2.使用 ANSYS、COMSOL 进行加速度计固有频率、温度、振动特性仿真；
3.优化设计以提高加速度计精度与恶劣环境下工作的可靠性。
4.处理分析仿真数据，验证模型的准确性，与实验数据进行比较，确保仿真结果的可靠性；
- 实习二 2021.7-2021.8 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 市场部助理
工作内容：协助市场部经理做好产品培训工作，进行市场报告、PPT、英文课件翻译与撰写；



科研成果

- 中文核心一篇(一作)
张佳悦, 刘洪, 殷振青, 耐高温抗振动静电力加速度计表头设计与仿真
- EI 会议一篇(一作), 受邀在南京举办的 ICoACE 2023 会议中进行英文 Oral.
Jia-Yue Zhang, Hong Liu, Yu-Chao Hao. Study on the influence of pendulum convex plate on the partial value of quartz flexible accelerometer[C]. Journal of Physics: Conference Series 2764 (2024). China. Nan Jing.



技能证书

- 软件类：熟练掌握 ANSYS、COMSOL、SolidWorks、PS、Origin 软件以及 Office 办公软件；
语言类：大学英语四级证书；
荣誉类：(硕士)一等奖学金、二等奖学金、三等奖学金、三好学生；
(本科)市级优秀毕业生、校级优秀毕设、奖学金三次、校长特别奖、三好学生、宣传委员；



自我评价 北京市三等奖三次；第十六届全国大学生智能汽车竞赛百度创意组国家二等奖；

专业背景：专业知识扎实，自主学习能力强，能快速熟悉和掌握工作内容。
核心优势：有强烈的责任心，沉稳细心，虚心好学，诚实守信，曾多次组织志愿活动，具有良好的团队组织能力 & 协作精神，具备良好的人际关系。