



基本信息

姓名：刘光宇 专 业：机械工程
求职意向：**CAE 工程师** 籍 贯：黑龙江省齐齐哈尔市
出生年月：1997.10 电 话：19357523452
政治面貌：中共党员 邮 箱：2112486859@qq.com



教育背景

2021.09-2024.06	杭州电子科技大学	机械工程（硕士）
2017.09-2021.06	东北石油大学	机械设计及其自动化（本科）

项目经历

- 2023.06-至今 项目名称：仿生结构多工况吸能研究
- **技术难点：多工况载荷条件施加。**
 - 主要工作：（1）利用 ABAQUS 显式动力学模块进行准静态和动态冲击模拟；
（2）对仿生结构吸能效果进行评估，优选吸能效果最好的结构；
- 2023.03-2023.06 项目名称：六自由度震动平台动力学评估
- **技术难点：模型属于大型装配体系统，网格模型划分较困难，其模型需要建立大量链接关系。**
 - 主要工作：（1）利用 Hypmesh 软件利用**多尺度网格技术建立全结构化网格模型**；
（2）利用 Ansys workbench 进行瞬态动力学分析，对结果趋势进行判定；
- 2022.09-2023.03 项目名称：谐波减速器动力学分析
- **技术难点：刚轮-柔轮、柔轮-柔性轴承过盈模拟、刚轮-柔轮多齿逐步接触模拟。**
 - 主要工作：（1）利用 Hypermesh 软件进行模型系统拆分，建立**全结构化网格有限元模型**；
（2）利用 Ansys workbench 进行刚柔耦合分析，分析谐波减速器撑涨过程及工作过程；
- 2021.09-2022.09 项目名称：爆破片破裂压力影响因素分析
- **技术难点：流固耦合模型收敛性调试。**
 - 主要工作：（1）利用 ABAQUS 中的 CONWEP 和 CEL 流固耦合两种方法进行仿真模拟；
（2）评估了爆破片结构参数对其破裂压力的影响；

技巧能力

- 熟练使用 Hypermesh、ABAQUS、Ansys 有限元分析软件；
- Solidworks(熟练建模设计)，Flunt（熟悉），Adams（了解）；
- 获得校三等奖学金两次；
- 英语 CET4；

自我评价

- 为人随和、勤奋乐观、勤于思考；
- 有较强的动手和适应能力，注重工作效率；
- 学习能力强，自律性强；