

冷孝丽

求职意向：机械工程师、结构工程师



2027届硕士 / 24岁

政治面貌：中共党员

电话：13119997116

邮箱：1669869402@qq.com



教育背景

2024.09 - 2027.06 (预计)

浙江理工大学

机械工程 (硕士)

GPA 3.71/4 (专业前5%) | 国家奖学金、校级一等奖学金2次、优秀研究生干部2次

研究方向：可靠性工程

2020 - 2024

洛阳理工学院

过程装备与控制工程 (本科)

GPA 3.32/4 (专业前10%) | 校级一等奖学金3次、校级三好学生、优秀学生干部



实习经历

2026.03 - 2026.08

浙江优迈重工机械有限公司

研发实习生

- 使用SolidWorks完成电梯钣金零部件三维建模与工程图绘制，依据加工要求完成尺寸标注及图纸交付。
- 通过SolidWorks全局变量、方程式与尺寸关联进行参数化建模，支持不同规格零部件快速变型与设计复用。
- 使用Python开发图纸核查、BOM比对及非标图纸检索工具，支持设计资料检查与变更核对。
- 参与电梯缓冲器温湿老化及限速器性能试验，完成设备操作与性能参数测量。

2025.03 - 2025.05

杭州西奥电梯有限公司

研发实习生

- 参与老梯焕新项目，分析层门接口不匹配与安全装置缺失问题，梳理改造需求及现场安装约束。
- 完成层门连接件与滑块支架结构设计；参与层门摆锤冲击试验，记录门板变形量及组件完整性。



项目经验

国家自然科学基金子课题 | 电梯钢带断丝失效机理与损伤检测

学生负责人

- 针对钢带固定与预紧加载需求，使用SolidWorks完成夹持、连接及加载装置的三维建模与装配设计，完成试验台搭建、调试及信号采集。
- 建立不同损伤程度的钢带模型，使用ANSYS/APDL开展瞬态有限元仿真，分析断丝损伤下的振动响应，并结合试验数据验证仿真结果。

校企合作项目 | 矿车自动摘挂钩机构设计

学生负责人

- 分析矿车连接结构与操作流程，分解定位、抓取、解锁与复位动作，明确机构功能、运动行程及安装约束。
- 使用SolidWorks完成电机驱动执行机构、末端抓夹与连接定位结构的三维建模及总装设计，形成支持钩止件抓取、提拉与复位的机构方案。
- 开展机构运动仿真与空间干涉检查，核查执行机构行程、抓夹工作位置及装配关系，调整关键尺寸与布局，完善结构设计方案。



科研成果

- 学生第一作者发表SCI期刊论文2篇、EI国际会议论文1篇，研究涉及机械振动与工程优化。
- 西子杯创新设计大赛二等奖（队长）；华为杯研究生数学建模大赛校级一等奖（队长）。



专业技能

- 机械设计：熟练使用SolidWorks进行三维建模、装配与参数化设计；熟悉AutoCAD、尺寸标注与公差配合。
- 仿真与编程：ANSYS/APDL瞬态有限元分析；MATLAB信号处理与数据分析；Python工程工具开发。
- 语言能力：英语六级，具备英文技术文献阅读能力与基础沟通能力。