

冷孝丽

求职岗位：可靠性测试工程师

年龄：24岁

政治面貌：中共党员

毕业届别：2027届硕士

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

- 环境可靠性测试：按试验要求开展聚氨酯缓冲器温湿老化试验，设置85 °C、85% RH、96 h工况，分阶段检查水解现象、外观、尺寸及硬度变化。
- 限速器性能测试：操作试验台，完成安装接线、参数设置及升速试验，测量动作速度、电气检查速度和绳提拉力，并按规定范围判定。
- 工程工具开发：使用Python开发图纸核查、BOM差异分析及共享资料检索工具，实现关键尺寸校验、设计变更追踪与资料检索，完成工具交付。

2025.03 - 2025.05

杭州西奥电梯有限公司

研发实习生

- 参与老梯焕新项目的现场调研与问题分析，完成连接件、滑块支架的结构设计。
- 按试验要求参与层门摆锤冲击试验，记录门板变形量及组件完整性，支持产品性能验证。



项目经验

国家自然科学基金项目子课题 | 电梯钢带断丝失效机理分析与检测

学生负责人

- 针对不同断丝损伤与运行工况设计振动试验，完成试验台搭建、传感器布置、激励调试与多通道采集。
- 开展曳引系统弹性波分析，采用ANSYS/APDL瞬态仿真及MATLAB频谱、群速度与能量分析，对比响应差异。
- 科研成果：以学生第一作者发表SCI论文1篇、EI国际会议论文1篇。

浙江省重点研发项目子课题 | 电梯钢带悬挂系统可靠性分析与状态评估

学生负责人

- 基于FMEA识别断丝、张力异常等失效模式并进行RPN风险排序；建立FTA故障树，分析关键致因。
- 建立极限状态模型，采用Monte Carlo估计失效概率与可靠度，开展敏感性分析。

浙江省重点研发计划项目 | 钢带电梯智能感知故障预警与运维决策关键技术研发

参与人

- 参与电梯PHM云平台搭建、模块联调及异常排查，支持状态监测与数据展示。
- 构建维保路径规划多目标优化模型，提出改进双种群算法；以学生第一作者发表SCI论文1篇。



专业技能

- 试验与验证：温湿老化、机械性能及摆锤冲击试验；试验条件设置、参数测量与结果判定。
- 采集与分析：示波器、信号发生器、信号采集仪；MATLAB滤波、频谱、互相关与统计分析。
- 工程工具与语言：Python、SolidWorks、AutoCAD、ANSYS/APDL；英语六级。