|  |  |
| --- | --- |
| a24225186aec3145d199adcdd7e051f8  机械工程专业/应届校招  姓名：叶壮  **民族：**汉族  **出生年月：**1996年8月  **政治面貌：**共青团员  **职务：**班长  **电话：**18040054701  **邮箱：**2984232937@qq.com  **微信：**18240443062  **Q Q：**2984232937  **籍贯：**湖北孝感  **地址：**湖北省孝感市云梦县义堂镇  **英语：**CET4、CET6  **其它：**计算机二级，C1驾照  个人技能  Office  Matlab  Ansys  CAD  Solidworks  Python | **教育背景**  **东北大学 机械制造及其自动化专业** **2014.09-2018.07 本科**  **东北大学 机械工程专业** **2018.09-2021.07 硕士**  **所获荣誉**  **本科：2015－2016学年校三等奖学金；2016-2017学年校三等奖学金；2017-2018学年获得两项机械臂试验装置相关的发明专利。本科专业排名前20%。**  **硕士：2018-2019学年校二等奖学金，发表一篇一区SCI论文；2019-2020学年国家奖学金，校一等奖学金，优秀研究生干部荣誉称号，发表一篇一区SCI论文。硕士专业排名第七。**  **项目经历**  **研究方向：**管路系统参数灵敏度分析与可靠性优化  **参与项目：**航空发动机关键部件疲劳、振动预估及运行安全性控制  大型风力机叶片多场耦合失效机理与动态可靠性设计方法研究  某B型发动机管路系统动力学特性分析及振动抑制研究  **研究内容：**以航空发动机管路为研究对象，基于有限元方法建立管路的流固耦合动力学模型，与试验和Ansys仿真结果验证，模拟载荷谱样本带入动力学模型计算复杂激励下管路振动响应，采用混沌多项式理论和Kriging学习算法建立管路不确定性分析的预测模型，对管路进行可靠性分析，采用Sobol法对管路各参数进行灵敏度分析，选出对管路动力学特性影响较大的参数，最后通过遗传算法对管路进行可靠性稳健优化设计**。**  **研究成果：**Zhang X,**Ye Z**,Zhou Y. A Jacobi polynomial based approximation for free vibration analysis of axially functionally graded material beams[J],Composite Structures  Guo X, Ma H, Zhang X, **Ye Z**. Uncertain frequency responses of  clamp-pipeline systems using an interval-based method[J], IEEE  Access  **实习经验**   * **2016.7~2016.9 沈阳鼓风机厂**   学习鼓风机制造流程和零件加工工艺设计**。**   * **2016.7~2016.9 沈阳高精数控**   参与数控机床操作，编写数控机床程序进行零件加工；  学习机器视觉系统技术并应用于测试。  **自我评价**  性格积极乐观，对人热情，有很高的责任心，具备良好的沟通能力和团队协作能力，遇到困难肯钻研解决问题，能吃苦，学习能力强。希望能够加入贵公司，贡献出自己的一份力量。  **个人爱好**  喜欢Photoshop、视频剪辑、打乒乓球、吉他 |