

➤ 崔晓莉

硕士



性别：女
出生年月：1997 年 04 月
电话：18716022832
政治面貌：共青团员
邮箱：cuixiaoli1996@163.com
民族：汉族
籍贯：山西省晋中市
专业：机械设计及理论
求职意向：机械工程师

➤ 个人技能

- 英语：CET-6(476)
- 证书：驾照 C1
- 办公软件：Word、PPT、Excel、Visio
- 编程软件：Matlab、C 语言
- 工程制图：AutoCAD、CAXA、Solidworks、Creo
- 图形处理：Adobe Illustrator
- 有限元：ANSYS 经典+Workbench

➤ 教育经历

- 2018.09~至今 东北大学(985、211) 机械设计(国家重点二级学科) 工学硕士
(推荐免试)
- 校一等、校二等
 - 导师：马辉 教授 转轴-盘片-机匣系统动力学建模及振动传递特性研究
- 2014.09~2018.06 燕山大学 材料成型及控制工程(国家级特色专业) 工学学士
- 校三等奖学金 4 次、校二等 1 次
 - 被评为“优秀共青团员”

➤ 专业能力

横向项目

• 液压支架数字化样机(强度分析模块核心成员)

根据甲方提供的液压支架模型，按照液压支架通用技术手册进行静强度分析

(1) 基于 Creo 软件对液压支架模型进行简化处理。

(2) 基于 ANSYS Workbench 软件对液压支架进行不同工况下的静力学分析，并与实验结果对比，误差要求(10%)；

(3) 制定液压支架数字化样机简化原则报告和基于液压支架数字化样机标准工况静强度仿真分析标准报告，并给出优化处理的建议。

• 热力振试验装置在热-力-振耦合环境下的适应性研究(核心成员)

根据清华大学要求，对热力耦合实验台进行评估，评估该实验装置能否正确模拟所要求的实验环境及该实验装置各组成部件在试验条件下是否会发生破坏，并对结构、材料给出优化建议。

(1) 基于 Solidworks 软件对热力振试验装置结构进行简化处理。

(2) 基于 HyperMesh 软件对简化后模型进行分网处理。

(3) 基于有限元软件 ANSYS 对模型进行温度分析、压力作用下的静力学分析和基础激励下的响应分析。

(4) 撰写实验装置的适应性分析报告。

研究课题 参考国外文献，推导改进梁单元的有限元方程，采用 Matlab 自编有限元方法建立转子-轮盘-叶片-机匣动力学模型，进行固有特性分析及响应特性分析，与 Ansys 软件结果进行对比验证。

实习经历

• 中国一拖集团有限公司

参观熟悉东方红系列拖拉机。

• 三一重型装备有限公司

在研究本院进行液压支架的静强度分析工作。

➤ 其他

兴趣爱好 • 羽毛球、瑜伽、跑步、骑行、旅游

自我评价 • 积极进取善交往，为人正直不掺假，踏实努力；学习、科研能力强；