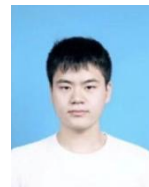


马铭阳

电话：18540194969
民族：汉族
籍贯：辽宁省鞍山市

出生年月：1995.12
政治面貌：中共党员
电子邮箱：503468641@qq.com



教育背景

研究生阶段： 东北大学 机械设计及理论 (硕士) 2018.09- 2021.06
所获奖励： 学习成绩(2/381)、**国家奖学金**、东北大学优秀学生一等奖学金×3、东北大学优秀研究生。
本科生阶段： 东北大学 机械工程 (本科) 2014.09-2018.06
所获奖励： 东北大学校三等奖学金×3；东北大学优秀毕业生干部、东北大学优秀学生干部×2

科研经历

GH4169叶片冷辊轧成型过程数学模型及其数值模拟研究

- 提出了在三个区域逐层进行多平面分析的方法分析复杂曲面叶片的轧制过程，得到了轧制力和应力的分布。
- 提出的多平面解析模型和方法可以有力地支持叶片的成形，该方法也可用于分析其它复杂曲面的成形工艺。

变截面高温合金叶片精确成形解析多尺度理论研究(国家自然科学基金)

- 课题以叶片宏微观跨尺度下成形机理为研究对象，实现宏微观的协同表达下形状精度控制与微观组织调控。
- 主要负责宏观下的轧制过程数学建模，宏观下轧制过程中工艺参数的优化分析。
- 进行了基金摘要，研究主要内容，研究路线，国内外的研究现状，宏观解析方面的撰写。

精密叶片辊轧机结构设计和智能化控制研究

- 对辊轧机的整体结构进行设计，对其调整机构进行误差分析与建模，设计轧辊精度的控制系统的位移误差，并结合仿真和轧制实验加以证明控制策略的可行性。
- 负责整体结构设计，使用Solidworks完成三维模型创建，使用CAXA对辊轧机进行二维图绘制，调整机构的误差分析和数学建模。

驻车空调压缩机支架设计及其动力学特性研究

- 对空调的压缩机支架进行设计与建模并进行强度，疲劳校核，合理的优化了压缩机的整体结构。
- 负责用ABAQUS对支架进行静力学分析，并对结果进行拓扑优化设计，支架满足应力许可。
- 负责用ABAQUS对压缩机零部件进行模态分析，避免压缩机在工作时产生共振。

软件著作权： 低速冲击贯穿激励后纤维金属混杂复合板阻尼特性求解软件

科技竞赛经历

全国大学生“挑战杯”大赛**校级二等奖**：基于激光无损扫描的纤维增强复合材料参数辨识方法及装置
全国大学生节能减排大赛**校级三等奖**：一种可任意角度铺设、低耗能低占地率的柔性生产线的自动物料储运系统

实习经历

2017 年 7 月 在**鞍钢**，**新松机器人**等公司实习，参观各企业装配生产流水线，了解企业发展和企业文化。

2017 年 12 月—2018 年 4 月 **华晨宝马汽车有限责任公司** **助理实习生**

主要协助部门经理进行日常生产任务的统计和管理，安排生产现场会议，跟进会议中提出的问题直到解决；帮助部门建立生产工具管理机制，明显改善丢失工具的情况。

专业技能

软件掌握： 机械设计三维图设计：SOLIDWORKS、UG、Pro-E 机械设计二维图设计：CAXA、Auto-CAD
机械结构仿真分析：ABAQUS、ANSYS 控制系统设计与仿真：MATLAB、SIMULINK

专业知识掌握： 机械设计，机械原理，机械控制基础，现代机械控制工程，机械制造技术基础，理论力学，材料力学，电工学，机械系统动力学，最优化方法与理论，液压气动技术基础，机械振动学基础，机械可靠性工程，机器人技术基础，UG设计及其二次开发，工程材料力学性能等。

校园经历

◇ 2018年 9月—至今 **东北大学机械工程与自动化学院研究生2018级** **1804班班长**

协助辅导员老师和研会学习部完成奖学金的评定工作，协助辅导员老师完成日常学生管理工作，在新生篮球赛中取得冠军，趣味运动会中取得亚军，期间班级同学奖学金覆盖率91%，并获得**优秀研究生班集体**的荣誉称号。

外语、计算机等证书

大学英语六级(CET-6)；全国计算机二级C语言，熟练运用 office 相关软件；驾驶证 C1；