

求职意向：机械工程师



谢冠林

25 岁 男 团员
湖北省黄冈市
(+86) 133-8685-7243
guanlx95@outlook.com

技能 SKILLS

AutoCAD 制图-精通

UG 制图-熟练

ANSYS 仿真-熟练

HyperWorks 仿真-熟练

Office 办公软件-熟练

PS 办公软件-熟练

CET-6 464 分

荣誉 AWARDS

2019 年获东北大学一等学业奖学金

2018 年获东北大学一等学业奖学金

Topology optimization design of hydraulic valve blocks for additive manufacturing (SCI 三区一作)

一种面向增材制造的支撑体积约束拓扑优化方法 (专利)

教育背景

硕士 (2018.09—2021.06) 东北大学 机械设计制造及其自动化

本科 (2014.09—2018.06) 沈阳理工大学 机械制造及其自动化

课题方向为结构优化, 综合成绩排名学院前 30%

科研经历

★ 成果: SCI (三区) 1 篇; 发明专利 1 项。

2019.09-2020.07 基于增材制造的结构优化设计

- 职务: 任项目负责人
- 工作: 对面向增材制造及考虑多工况的结构优化设计理论进行研究, 并基于 Matlab 编程验证提出优化设计方法。

2018.10-2019.12 基于增材制造的液压阀块拓扑优化设计

- 职务: 任项目负责人
- 工作: 对液压阀块内部孔道压力损失进行分析, 基于增材制造技术, 对阀块内部孔道进行优化设计, 并应用拓扑优化设计方法对阀块进行轻量化设计。

2018.02-2018.06 玻璃磨边机-夹持皮带部分结构设计

- 职务: 任项目负责人
- 工作: 主要负责玻璃磨边机夹持部分结构设计, 三维模型的创建、主要部件的力学性能分析和二维零件图和装配图绘制。
- ✓ 熟练应用 CAD、UG、ANSYS、HyperWorks 等软件, 具备扎实的机械设计理论及有限元仿真分析能力。

实习经历

2019 衢州华友钴新材料有限公司

- 在衢州华友钴业参观了锂电池生产研发基地, 了解了公司架构, 学习了公司管理方面的知识。

2017 沈阳飞机工业集团

- 在老师和沈飞员工的带领下, 参观了沈阳飞机工业集团生产线, 学习了飞机零件的生产工艺过程。

2016 辽宁际华三五二三特种装备有限公司

- 在铁岭际华参观了特种装备零件的生产过程和推土机的装配和检测流程, 学习了制造工艺相关的知识。

2015 沈阳险峰机械厂

- 在老师的指导下学习了车、铣、刨、钳、铸、锻、焊的基本知识, 使用车床等加工简单的零件, 提高动手实践的能力。
- ✓ 做事严谨负责、吃苦耐劳、执行力高、抗压力强、善于学习新事物, 具备较强的机械结构设计能力及创新设计开发能力。

自我评价

- 严肃活泼、积极乐观、喜欢做机械研发设计优化类工作;
- 毅力坚强, 希望通过不断的自我提升, 成为一名优秀的机械工程师;
- 喜欢贵公司的企业文化和工作氛围, 期望能为公司创造更大的商业价值。