



中南大学

“世界双一流大学建设高校A类”
“985工程”、“211工程”
教育部直属重点大学

基本信息

姓名：张明强

邮箱：990283006@qq.com

电话：185-2956-2258

籍贯：湖北黄冈

最高学历：硕士



求职意向

结构工程师

教育背景

- 2018.09-2021.06 中南大学(硕士) 机械设计制造及其自动化 GPA: 3.28/4.0 前 30%
- 2012.07~2016.08 武汉工程大学(本科) 机械设计制造及其自动化 GPA: 2.95/4.0 前 50%

实习\工作经历

2018.05-2018.08

深圳富士康有限公司

TE 工程师

- 负责 iPhone FaceID 模组后半段性能测试与故障分析, 并反馈给前段装配与制造工位, 督促改善产品工艺、质量。
- 实时了解各工段装配与制造工艺, 及时跟踪与反馈工艺变化, 评估工艺变化对产品后端质量的影响, 定期向客户(苹果)报告。

2016.08-2017.05

宝时得科技(中国)有限公司

PE 工程师

- 负责转子生产线异常处理, 配合研发导入新产品, 编制工艺手册指导生产, 为总装产线提供公司定制转子。
- 负责工程质量改进, 制定标准工时表, 为公司降低材料、人工成本提供指导。

项目经历

2018.12-2019.12

星轮减速器承载特性及结构优化

- 负责星轮减速器传动系统 CAD 模型的创建, 使用 SOLIDWORKS 绘制零件并将其装配。
- 协助星轮减速器 CAE 模型的创建, 使用 ABAQUS 对弹性结构部分进行六面体网格划分, 对齿轮啮合位置进行网格加密并与非加密部分进行绑定处理, 同时构建公转加自转的零件连接方式, 合理创建分析步便于仿真进行。
- 负责 ADAMS 动力学模型的创建, 验证行星轮系各轴承受力情况。

2019.06-至今

某大长径比铝合金薄壁零件产品冷挤压工艺设计及优化(进行中)

- 设计长径比铝合金薄壁零件冷挤压工艺, 并查阅图表标准制定各项工艺参数。
- 负责长径比铝合金薄壁零件 CAD 模型的创建, 使用 CREO 绘制上下模、毛坯件。
- 负责冷挤压 CAE 模型的创建, 使用 DEFORM 数值模拟分析软件创建挤压仿真模型。
- 分析不同工艺参数对仿真结果影响, 并反馈厂商进行修模改模(待进行)。

技能&证书

- 大学英语六级, 听说读写能力良好, 能快速浏览英语专业文件及书籍。
- 熟练使用 CREO, 精通各种曲面造型, 如五边面、渐消面的构造; 熟悉注塑、挤压模具结构, 对产品结构设计如止口设计、厚胶薄胶检查处理、缩水率解决有一定了解; 熟悉常见工程塑料及其特性。
- 熟练使用 ABAQUS, ANSYS, Hypermesh, fluent 等 CAE 仿真分析软件及其二次开发技术。