



# 湖南大学

HUNAN UNIVERSITY



## 唐思欣

☎ 手机：183-7717-2294      📅 生日：1995.12.01  
 ✉ 邮箱：sixin@hnu.edu.cn      🏠 籍贯：广西.北海  
 🏭 研究方向：机械 CAE      📄 求职意向：机械工程

### 教育背景 / Education

2018.09 - 2021.06	硕士	湖南大学 (985)	机械工程
2014.09 - 2018.06	学士	广西大学 (211)	车辆工程

### 项目经历 / Project

2019.12 - 2020.05	<b>某 CVT 变速器热疲劳仿真及优化</b>	<b>项目主要负责人</b>
分析变速器热工况，利用热网络方法确定热平衡温度。应用 UG 建立某减速器模型，通过 Adams 进行内部齿轮啮合运动仿真。应用 workbench 瞬态分析模块建立有限元模，应用 workbench 对变速器进行热固耦合分析，找出其薄弱部位，通过实验设计方法对结构进行优化。		
2019.05 - 2019.10	<b>某机器人 RV 减速器疲劳可靠性分析及设计优化</b>	<b>项目核心组成员</b>
对机器人 RV 减速器的疲劳可靠性进行仿真优化，利用 Adams 中放入虚拟载荷谱和 ncode 疲劳分析软件，对其摆线轮机构进行可靠性分析，对关键薄弱部位进行灵敏度参数优化。		
2018.12 - 2019.04	<b>某机器人谐波减速器结构优化设计</b>	<b>项目核心组成员</b>
机器人谐波减速器动力学和有限元分析。通过 workbench 仿真工作状态下的应力应变情况，通过形貌优化改善谐波柔轮结构。		
2016.06 - 2017.03	<b>某便携式电热午餐盒发明设计</b>	<b>项目核心组成员</b>
通过 3Dmax 对电热午餐盒进行设计，利用 3D 打印进行模型制作。		
2015.06 - 2016.03	<b>某轻质物品包裹包装机发明设计</b>	<b>项目核心组成员</b>
对快递包裹的包装机械进行电气一体化设计，通过 Adams 进行机构动力学仿真，进行实物加工制作。对发明专利进行撰写，获得发明专利一项。		

### 实践经历 / Experience

- 2018.10 - 2019.05 担任湖南大学机械 CAD 技术**助理教师**，指导本科生 UG 上机操作
- 2018.08 - 2018.12 担任泰富重工研究院装卸机械产品研究所（长沙）**助理研究员**
- 2018.02 - 2018.03 南宁运择汽车销售有限公司销售部实习
- 2017.06 - 2017.09 担任广西惠利机械制造有限公司技术部**助理研究员**
- 2016.06 - 2016.09 南宁市粮湖汽车修理厂维修部课外实习

### 荣誉奖励 / Certificate

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 2019 年 湖南大学一等奖学金          | 2019 年 软件著作 (2020SR0051514)    |
| 2018 年 湖南大学二等奖学金          | 2016 年 发明专利 (CN201610268856.6) |
| 2016 年 全国大学生工业设计大赛区二等奖    | 2016 年 国家励志奖学金                 |
| 2016 年 第七届全国大学生机械创新大赛区三等奖 | 2015 年 全国三维数字化创新设计大赛区二等奖       |

### 技能爱好 / Skills

- 专业能力：熟练使用 AutoCAD、UG、solidwork 等机械绘图建模软件；Adams 等动力学分析软件；ANSYS workbench、hypermesh 等 CAE 有限元分析软件；crusie、carsim 等汽车动力仿真软件；MATLAB、Origin、等数据处理软件
- 外语：**英语六级 CET-6**，具备良好的英语听说读写能力      其他技能：**C1 驾驶证**      爱好：羽毛球、模型制作