

童长松

合肥工业大学 | 机械电子工程 | 研究生



1996年4月

汉族

安徽 桐城

18856326117

1692343459@qq.com

教育经历

- 2014.9至2018.6 合肥工业大学 机械工程 本科
- 2018.9至2021.6 合肥工业大学 机械电子工程 硕士

实习经历

2018.08-2020.01 巨一科技股份有限公司（导师公司） BIW(白车身)研发部实习生

- 工作描述：配合BIW研发部正式员工的日常工作，完成公司承接项目的试验与数据处理。
- 公司实习期间主要负责白车身常见连接工艺（自冲铆接、热熔自攻丝、铝点焊等）的试验与优化，分析工艺参数对于车身连接质量的影响，优化接头连接质量。
- 对 BIW 研发部中积累的大量工艺数据进行批量化处理，为后续的项目提供数据支持。

项目经历

- 研发项目：巨一SPR自定义GUI应用程序仿真平台开发 负责人 2019.02-2019.07
项目内容：1、分析项目现场反映的SPR（自冲铆接）连接质量问题，使用各种设备对连接材料进行测试，通过试验解决和完善铝车身连接质量。
2、使用ABAQUS仿真软件对SPR工艺连接过程进行仿真，以Python 语言为基础对ABAQUS进行二次开发，开发了用户自定义GUI应用程序的SPR连接过程仿真平台，利用仿真平台对SPR进行工艺优化。
- 研发项目：汽车门盖包边专机产品研发 主要参与者 2019.03-2020.01
项目内容：1、汽车门盖包边专机主要用于汽车的四门两盖（机舱盖、行李箱盖）等部位的包边，整个包边专机有定位夹紧装置、包边总成、底模和base面组成，使用CATIA对包边专机进行建模。
2、利用ABAQUS等有限元软件进行包边专机的包边成型的工艺分析，分析包边专机的包边效果，对底模进行调整优化，缩短研发周期。
- 学术成果：
 - 基于响应曲面法的热熔自攻丝工艺参数优化 第一作者 《机床与液压》 录用

获奖情况

- 本科期间：
 - 合肥工业大学学业二等奖学金一次、三等奖学金三次 2014-2018
 - 大学生暑期“三下乡”社会实践活动省级团队先进个人 2015.10
- 硕士期间：
 - 合肥工业大学学业二等奖学金两次、三等奖学金一次 2018-2020
 - 1次企业（巨一科技股份有限公司）二等项目奖金 2019.09

专业技能

- 熟练使用各类绘图软件：AUTOCAD/SOLIDWORKS/CATIA，精通数据处理（Matlab和Python）；
- 擅长大元仿真（以Python语言为基础对ABAQUS进行二次开发）
- CET-6、国家计算机二级证书（C语言）、C1驾驶证