

## 姜芊叶

## 目标岗位：机械工程师



籍贯：山东省 威海市

政治面貌：中共党员

出生日期：1995.10.28

电话：18840040265

邮箱：2234318480@qq.com

### 教育背景

2018.09-至今	东北大学（保研）	机械电子工程（工学硕士）	专业排名：1/43
2014.09-2018.07	太原科技大学	机械电子工程（工学学士）	专业排名：1/91

### 专业技能

- **外语能力**：CET-6；熟练进行学术汇报与日常交流；英文阅读与写作技能熟练
- **软件**：熟练掌握 Hypermesh、Ansys、Adams、Fluent、AutoCAD、CAXA、UG、Solidworks、Flotherm 等工程软件；熟练掌握 Matlab、Python、C++ 等编程语言；熟练使用 Photoshop、Visio、Office、Origin 等办公软件

### 实习经历

<b>2020.07.01-至今</b>	<b>ATL 宁德新能源科技有限公司</b>	<b>机械设计工程师</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● 负责上下封头、通止规、卷针、弹夹垫木块等夹具的结构设计 <b>三维建模、工程图绘制及尺寸优化</b></li><li>● 负责上下封头的 <b>静力学分析</b> 及 <b>传热分析</b>、卷针的 <b>静力学分析</b> 并输出仿真报告</li><li>● 学习上下封头、模具、切刀的检测步骤及检测标准；学习产品加工前处理工序、后处理工序及包装工序</li></ul>		

### 项目经历

➤ <b>2018.09-2019.03</b>	<b>两栖车车体结构强度分析及轻量化设计</b>	<b>负责人</b>
<b>项目简介</b> ：面对两栖车系统的轻量化设计需求，实现车体主要承重结构的新的构型设计，达到降低自重、提高承载力、承载更均匀的目标		
<b>主要职责</b> ：本人在此项目中担任主要负责人，并负责以下工作： <ul style="list-style-type: none"><li>● 对两栖车结构进行几何清理、网格划分、网格连接，建立两栖车的有限元模型</li><li>● 完成两栖车的 <b>模态分析</b> 以及在静载下的 <b>刚度强度分析</b>，确定设计域、设计目标、设计约束</li><li>● 完成车体结构的 <b>轻量化设计（尺寸优化）</b>，蒙皮的 <b>形貌优化</b>，对比优化结果</li></ul>		
➤ <b>2019.04-2019.12</b>	<b>机车结构强度分析及轻量化设计（大连机车）</b>	<b>参与者</b>
<b>项目简介</b> ：通过对整车的强度刚度分析，确定优化方案：拓扑优化车底以寻求最佳传力路径，构建新构型，再进一步优化减重得到最终的模型，与原结构进行对比分析		
<b>主要职责</b> ：本人在此项目中担任主要参与者，并负责以下工作： <ul style="list-style-type: none"><li>● 对整车进行网格检查、网格重建，建立整车有限元模型</li><li>● 对车体结构进行垂载、纵向拉压、司机室防撞等工况下的 <b>刚度分析</b>，确定设计域与不可设计域</li><li>● 简化车身结构，对车体整体结构进行 <b>尺寸优化</b></li></ul>		
➤ <b>2018.09-2019.03</b>	<b>智能喷绘机器人</b>	<b>负责人</b>
<b>项目简介</b> ：面对日益复杂化的路面广告图案的打印需求，设计出一种移动式数码喷漆机，可将手机或电脑中的图片上传到数码喷漆机中，数码喷漆机直接在路面上喷绘图案，实现智能化“打印”		
<b>主要职责</b> ：本人在此项目中担任主要负责人，并负责以下工作： <ul style="list-style-type: none"><li>● 基于 Solidworks 建立数码喷漆机的三维模型</li><li>● 对移动式数码喷漆机进行几何清理、网格划分、网格连接，建立其有限元模型</li><li>● 基于 Ansys 进行数码喷漆机在静载下的 <b>刚度强度分析</b>，对喷漆瓶放置位置和最大重量进行计算和优化</li></ul>		

### 学生工作

➤ <b>2015.12-2016.12</b>	<b>机械工程学院礼仪部</b>	<b>部长</b>
负责对部员进行日常礼节和专项礼仪训练，负责学院各种大型活动的接待和颁奖工作的部署		
➤ <b>2014.10-2018.06</b>	<b>机电专业</b>	<b>团支书</b>
负责举办班级团日活动、制作团日活动 PPT、宣传和发展党员、协助班长开展班内工作		
➤ <b>2018.09-2019.09</b>	<b>机械工程学院体育部</b>	<b>部员</b>
负责协助部长组织举办学院内部各种体育活动，如篮球赛、乒乓球赛、羽毛球赛、院运动会等		

### 所获荣誉

- **硕士**(2018.09-至今):校一等奖学金 2 次；“金川”一等命名奖学金；大学生节能减排大赛二等奖；大学生挑战杯三等奖；大学生冶金科技竞赛三等奖；东北大学优秀研究生
- **本科**(2014.09-2018.06):国家奖学金 1 次；校特等奖学金 6 次；校一等奖学金 1 次；企业奖学金 1 次；校三好学生；优秀共青团员；院三好学生；军训先进个人