



## 陈莉莉

求职意向：机械工程师

### 个人资料

性别：女  
出生年月：1997/10/25  
籍贯：江西省九江市  
毕业学校：湘潭大学  
学历：硕士  
专业：动力工程及工程热物理

### 联系方式

手机：15773241308  
邮箱：  
chenlilisofar@foxmail.com

### 自我评价

熟悉有限元理论，自学能力较强，专业知识扎实，科研素质较好，对专利和文章的撰写有丰富经验，英文读写顺畅；有良好的分析和解决问题的能力，勇于创新，有积极的工作态度，能够独立开展工作，又有团队精神；为人随和，做事认真仔细，有耐心，责任感强。在未来的工作中，借助公司高水平的平台，我将以充沛的精力，努力工作，提高自己的工作能力，为公司创造价值！

### 教育背景

2018.9-至今 湘潭大学 动力工程及工程热物理  
研究方向：装备结构 CAE 分析及优化  
主修课程：有限元方法与应用、高等传热学、数值分析、材料固体力学等  
2014.9-2018.6 湘潭大学 能源与动力工程  
获奖荣誉：优秀养成教育辅导员（1%）；湘潭市优秀毕业生（10%）；三好学生  
主修课程：机械制图、机械设计基础、传热学、流体力学、工程力学等

### 校园经历

- 2019.3-2019.6：担任《流体机械》课程助教，协助老师完成教学任务，批改学生作业及实验报告，解答学生提出的问题。
- 2016.9-2017.7：担任 2016 级能源与动力工程（32 人）新生养成教育辅导员，负责其大一期间的日常事务，包括入学教育，组织学习，召开班会，组织活动等，获得优秀养成教育辅导员称号。
- 2014.9-2015.6：机械工程学院学生会生活部成员，组织院内寝室文化节，每周进行优秀宿舍评比。
- 获奖荣誉：2018-至今 连续三年研究生国家二等奖学金  
2014-2018 年 三好学生 优秀班干部 志愿者服务先进个人 奖学金（连续三

### 项目经历

- 导师主持的自然科学基金项目：  
国自科：基于无网格法催化转化器的热流声耦合分析及多尺度优化研究  
省自科：考虑流动与传热特性的发动机催化转化器结构拓扑优化研究
- 横向项目：  
◇ 支架游泳池项目，2019.6-2019.12 （学生负责人）  
应用 ANSYS APDL 对游泳池结构进行建模，并完成多种工况下的加载分析，得到整个结构的应力与应变，并进行结构优化设计，减重 10%。  
◇ 14m<sup>3</sup> 沥青搅拌装置项目，2018.6-2018.10 （学生负责人）  
应用 Creo 对沥青搅拌罐进行三维建模，利用 FLUENT 对该模型进行不同配料阶段的流场分析，并针对提高搅拌效率，提出多种结构优化方案。

### 实习经历

2017.6 上海锅炉厂有限公司实习 参观车间，学习锅炉结构设计、生产及制造工艺  
2015.5 湘潭大学实习工厂实习 金工实习、绘制减速箱、换热器工程图

### 科研成果

- 基于无网格法的热力耦合周期性结构多目标拓扑优化 (EI)
- 一种具有 CFD 仿真系统的流体边界层分离可视化实验装置 (发明专利已实审)

### 个人能力

英语：大学英语四、六级，能够进行日常的英语会话，阅读和翻译英文文献。  
计算机：计算机二级，熟练使用 Matlab 编程软件，熟练使用建模绘图软件（Creo、Auto CAD），熟练使用仿真软件（结构 ANSYS APDL、流体 FLUENT），熟练使用 Microsoft Offices 办公软件。  
其他：普通话等级二甲，机动车驾驶证 C1，爱好跑步、打羽毛球（环跑湘大三等奖（前 25 名）、院羽毛球团队冠军）。