

# 李志

手机: 18673749903

邮箱: 861923411@qq.com

地址: 湖南省湘潭市雨湖区湘潭大学

出生年月: 1996.04.30

毕业院校: 湘潭大学

意向岗位: 机械工程师



## 教育背景

湘潭大学 动力工程及工程热物理 2018.09-2021.06

主修课程: 高等流体力学、计算流体力学、有限元方法及应用、材料固体力学、高等传热学

研究方向: 装备结构 CAE 及优化、涡激振动机理研究

湘潭大学 能源与动力工程 2014.09-2018.06

主修课程: 机械设计基础、流体力学、有限元、传热学、工程热力学、工程制图

获得荣誉: 两次校级奖学金、一次院级奖学金

## 科研项目

国自科: 无叶片风力机捕能装置涡激振动响应机理研究(2019.3-至今) 承担责任: 流固耦合分析负责人

使用 Fluent 软件并结合其二次开发功能对无叶片风力机进行流-固耦合分析。

负责捕能柱在不同因素影响下涡激振动模拟分析。

负责设计无叶片风力机复位装置, 解决无叶片风力机锁定区间单一的问题。

高效喷雾降尘技术与装备研制(2019.6-至今) 承担责任: 喷雾机流场分析

对某公司生产的喷雾机进行流场分析以及噪声分析。

提出多种方案, 对风机进行性能优化、雾滴参数优化和噪声优化。(优化后效率比原始效率提高了 45%)

活性炭脱硫脱销钢结构吸附塔的结构分析及优化(2018.9-2019.2) 承担责任: 骨干成员

对某吸附塔进行分析, 并提出优化方案, 对后期结果进行整理。

## 实习经历

江麓技工学校实习处 无叶片风力机部分设计、整体安装及调试。

上海锅炉厂有限公司 参观车间、学习锅炉结构设计、生产及制造工艺。

湘潭大学实习工厂 金工实习、数控装备操作、模具制造及加工、减速箱及换热器设计。

## 个人能力&成果

发明专利: 一种用于无叶片风力机的圆筒形磁力复位装置

通过英语四、六级和国家计算机二级考试

熟练使用 Fluent、ANSYS Workbench 等结构和流体仿真软件

熟练使用 SolidWorks、Creo、Auto-CAD、ICEM 等结构设计软件

熟练使用 Origin、CFD-Post、Microsoft Office 等数据处理和办公软件

熟练使用长沙天河一号超算平台

## 自我评价

在两年半的硕士研究生涯里, 积极参与导师所主持的国自科和企业横向项目, 对流体仿真分析具有一定的工作积累, 具有较好的团队协作能力和独立解决难题的能力; 具有丰富的想象力, 能够从多角度看待问题; 工作能吃苦耐劳, 有较强的抗压能力和责任心。希望在未来的工作岗位上, 继续努力, 为公司创造更多的价值。