



**郭善文**

**就业期望:**  
**机械工程师**

## 个人资料 PERSONAL

生日: 1996/9/16

毕业学校: 中南大学

学历: 硕士

政治面貌: 团员

专业: 机械设计制造及其自动化

语言: CET-4

## 联系方式 CONTACT

手机: 18871187141

邮箱: gsw2815687161@outlook.com

地址: 湖南·长沙

籍贯: 湖北·黄冈

## 职业技能 Vocational skills

Solidworks:

CAD:

ANSYS:

英语水平:

OFFICE:

结构设计:

热设计:

## 教育层次

2018 - 至今 中南大学 机电工程 硕士 30% (GPA)

2014 - 2018 武汉轻工大学 机械工程 学士 50% (GPA)

2014 - 至今 校优秀学生奖学金 1 次、校二等奖学金 2 次  
**荣誉&证书**

## 工作经历

### 长沙馨麓能源科技有限公司

2018.09-至今  
工程师助理

本人在公司主要负责各种结构设计、热设计以及流体仿真分析。有项目负责经历,负责过与中车集团签订的针对喷漆、烘干、铸造车间的空气净化余热利用研究项目,及正在进行的的中车集团株洲电力机车有限公司新一代轨道交通高效冷却系统关键技术研究项目。

2019.04-至今  
项目负责人  
中车集团

### 新一代轨道车辆高效冷却系统关键技术应用研究

项目签订单位为中车集团株洲电力机车有限公司,旨在研究利用走行风冷却的新型散热技术,研究辅助冷却塔散热的新的散热方式,以提高散热系统能效,降低散热系统噪音,提高散热系统的可靠性。本人负责机车车顶散热装置、蒙皮散热装置以走行风散热形式研究、结构设计、理论计算、流体仿真分析和风洞试验。项目前期工作都已完成,结果与预期吻合,正准备进行风洞试验。

2018.08-  
2019.03

项目负责人  
中车集团

### 喷漆、烘干、铸造车间空气净化余热利用技术研究

项目核心设备是设计基于板式超导热管的余热回收新风机,前期工作就是查阅资料进行热设计,并以实验进行验证。同时进行设备整体的结构设计,校验力学性能,合格之后,采购、询价和外协加工。最后就是在目标车间安装,并进行实验,余热回收效率高达 80%,圆满完成既定目标。

2018.08-  
2019.08

项目负责人

### 液压剪切设备设计

在板式超导热管制作过程中需要对其进行封口,此为项目背景。在试验和理论计算下,得出所需要的剪切力,然后设计剪切结构,对关键结构进行力学分析,最后配置液压系统。

2019.05-  
2019.11

项目负责人

### 多功能灌注设备结构设计

此项目为开发出一台集检漏、抽真空、灌液等功能于一体的可用于多种换热器、板式热管制作的现代化设备。本人负责所有结构项,从初始设计到材料选型再到关键部位强度核校,乃至联系制造厂家生产加工,完成了从概念到实体的整套流程。

## 自我鉴赏

学习、动手能力强,有较强的制图和结构设计能力,具备热仿真和力学仿真基础,有信心在较短的时间内胜任工作。希望贵公司能给予我一个工作机会,共创双赢,谢谢!