



陈元涛



Tel: 13080684926 **Email:** fhns2020@163.com

性别: 男 出生日期: 1995.03.11 政治面貌: 共青团员

户籍: 山东省淄博市 民族: 汉

通信地址: 湖北省武汉市洪山区武汉理工大学 材料复合新技术国家重点实验室 519

| | | | | | |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----|------|
| 教育背景: | 2018.09~至今 | 武汉理工大学 | 机械工程 | 硕士 | 前10% |
| | 2014.09~2018.07 | 武汉理工大学 | 过程装备与控制工程 | 学士 | 前20% |

项目经历: 分布式太阳能电-热-暖联产联供复合系统关键技术(科技成果转化专项)

项目主要负责人 **2018.07~2019.12**

- 针对青海省地区研究建立 5KW 太阳能复合发电示范系统;
- 使用 **Solidworks** 对该项目已确定“跟踪器”的 V 型结构对具体零件结构进行设计;
- 用 **Matlab** 对“跟踪器”的受力情况进行数值分析, 根据分析结果对“跟踪器”的相关结构参数进行优化设计以满足动力要求;
- 结合 **ANSYS** 对设计零件进行了力学仿真和结构优化;
- 使用 **AutoCAD**、**CAXA** 完成“跟踪器”的零件图绘制;
- 现场跟进厂家对相关零件的加工生产和部分部件的采购工作。

超高倍聚光光电/光电复合发电制氢技术示范(佛山仙湖实验室)

项目核心成员 **2020.06~至今**

- 根据热电/光电制氢系统能源要求, 设计每台 10KW 超高倍聚光光伏跟踪装置;
- 使用 **SolidWorks** 完成跟踪装置支架的三维建模;
- 使用 **CAXA**、**AutoCAD** 完成零件图绘制。

实习经历: 青海新能源(集团)有限公司 **2019.02~2019.10**

- 在青海西宁执行导师校企合作的 CPV/T 项目;
- 现场指导和协调工人完成系统建设, 完成对装置跟踪精度的测量与调试工作;
- 协助专业人员完成对系统性能的测试, 撰写测试总结和项目验收相关报告;
- 并多次出差完成了对系统后续的维护与测试工作。

中材节能(武汉)有限公司 **2016.03~2016.07**

- 在车间负责设计部门与车间工人的交流协调工作, 并学习了部分加工机械的操作技巧;
- 在设计部分作为设计工程师助理处理部分文职任务和制图工作。

奖励情况: 2019-2020: 武汉理工大学校一等奖学金;

2018-2019: 武汉理工大学校三等奖学金。

科研成果: 软件著作:

太阳能电-热-暖联供联产温度监测与智能控制系统 V1.0; 热电器件结构优化与性能评估系统 V1.0

个人技能:

专业技能: 熟练掌握 SolidWorks、AutoCAD、CAXA 等建模绘图软件, 掌握 ANSYS 结构力学分析技能, 能够使用 MATLAB、EES 等计算模拟软件, 。

其他技能: 熟练运用 Office、Visio、Origin、Photoshop 等软件, 普通话水平测试二级甲等。

自我评价:

性格开朗独立, 为人诚实, 遇事乐观, 学习认真, 工作积极主动, 刻苦耐劳, 有较强的组织、策划、创新能力; 善于发挥团队精神, 对新事物有较强的认知和吸收能力; 另外, 我更是个喜欢不断挑战的人, 有很强的上进心和责任心, 能快速适应不同的环境, 愿全身心投入工作, 提升自身价值。