

谢聪

男/硕士/1996.02

求职意向：机械工程师

Tel: 188-5108-1567 E-mail: xcc2080@163.com



教育背景

- 2018.09—2021.06 南京工业大学 动力工程（机械类） 硕士**
主修课程：工程应用数学、有限元理论与方法、高等流体力学、高等传热学、现代流动测试技术
- 2014.09—2018.06 青岛科技大学 过程装备与控制工程 学士**
主修课程：机械设计、机械原理、材料力学、理论力学、互换性与技术测量、电工与电子基础

实习经历

- 2019.06-2019.10 上海克来机电自动化工程股份有限公司 机械设计师助理
- 参观制造车间，学习生产工艺过程；
 - 用 UG 软件绘制出三维模型，协助机械设计师进行结构设计；
 - 将三维模型部分零部件转化为二维图纸，并进行尺寸公差标注。

项目经历

- 2020.02-至今 **气液两相流泵内气泡运动规律及其对泵性能的影响**（本人研究课题）
- ◆ **项目任务：**研究离心泵内气泡分布及运动规律，离心泵非定常流动的仿真分析。
 - ◆ **工作内容：**①可视化试验：设计气液两相流泵的试验方案，采用高速摄像机拍摄模型泵内的气泡情况，并记录泵的外特性曲线；②数值计算：使用 Pro/E 建立气液两相流泵的水力模型、ICEM 进行网格划分、Fluent 模拟设置不同组合的气泡粒径进行数值计算，并分析不同组合的气泡粒径对模拟仿真结果的影响。
- 2018.12-2019.02 **支架加强筋的有限元分析**
- ◆ **工作内容：**利用 ANSYS 有限元软件，对支架进行了有限元模拟分析。通过改变支架加强筋的厚度，得到了支架工作情况下的约束与载荷作用的形变情况及应力分布情况。综合受力情况和材料利用率确定最合适的加强筋厚度。
- 2019.02-2020.05 **相变蓄热速凉温控杯的开发研究**（江苏省自然科学基金）
- ◆ **项目任务：**设计一种既能快速降温又能长时间恒温的保温杯。
 - ◆ **工作内容：**对温控杯所需功能进行结构设计，使用 SolidWorks 绘制三维模型以及采用 Composer 制作动画虚拟演示，运用 Pr 剪辑动画和配音制作产品介绍；撰写发明专利。
 - ◆ **项目成果：**解决了常见保温杯无法将热水速凉至适宜饮用的温度和无法长时间恒温的问题；获“一种相变蓄热速凉温控杯”发明专利公开和实用新型专利证书；获第 11 届中国大学生过程装备实践与创新大赛全国二等奖。

校园经历

- 研究生期间**协助导师**工作（参与重大试验设备采购，指导大学生创新实践大赛以及本科生毕业设计）。
- 大一期间担任**教学办助教**（使用 Office 办公软件协助老师整理文件和纸质资料信息统计校对）。
- 本科期间担任**班级心理委员**（发放宣传材料、组织观影互动游戏等班级活动）。
- 本科期间担任**同乡会会长**（组织聚餐、球类比赛和家庭旅馆等多个活动）。

获奖情况

- 研究生**新生奖学金**及**学业二等奖学金**。
- “杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新大赛**全国二等奖**。
- 机械学院研究生党团知识竞赛**一等奖**。
- 本科期间**科技创新奖学金**、**学业二等奖学金**、**三等奖学金**。
- 获“离心式理瓶机装置”**实用新型专利证书**。
- 获第十四届山东省大学生机电产品创新竞赛**二等奖**。
- 学院“**优秀团员**”称号。

个人技能

- 绘图能力：**熟练使用 Auto CAD、SolidWorks、UG 和 Pro/E 软件，掌握三维图与二维工程图的转化。
- 仿真分析能力：**熟练使用 ANSYS、Fluent、ICEM 以及 CFD-Post 等分析软件。
- 办公撰写能力：**熟练使用 Office 办公软件，掌握 Excel 常规函数使用。
- 其他：**Pr 视频剪辑和 Photoshop，Python、CET-4（491 分）、C1 驾照。