

**彭威 机械工程(硕士)****求职意向：机械工程师**

籍贯：湖北孝感

联系电话：134-2994-3209

民族：汉族

电子邮箱：[906037240@qq.com](mailto:906037240@qq.com) 出生日期：1996.07.25**教育背景**

- 2018.9—2021.1 武汉理工大学 机械工程 工学硕士 成绩：top30%
- 2014.9—2018.6 三峡大学 机械设计制造及其自动化 工学学士 成绩：top20%

**专业技能**

- 语言能力：通过 CET-4; CET-6
- 专业能力：
  - 具有工程机械及建材装备实际开发经验。
  - 精通ANSYS机械结构的有限元分析;精通Fluent流体仿真;
  - 熟练使用Solidworks、Pro/E; 熟练使用AutoCAD制图;
  - 熟练运用EDEM进行离散元颗粒破碎仿真

**项目经历**

- 2019.5—至今 **基于数值模拟的大型立磨流场与结构优化** 项目负责人
  - 基于提供的CAD二维图纸，采用 Pro/E 构建用于有限元分析和流体分析的大型立磨三维模型;
  - 研究大型立磨整机的受力情况，分析机架、传动系统和磨盘的力学特性和应变情况，用于指导结构优化;
  - 利用Fluent气固两相流模型对立磨全流域流场进行数值模拟分析，研究了气体在磨内的均匀性、磨内涡流的产生位置、磨机压力损失以及选粉机的选粉性能; 另外，基于初始流场的模拟结果，对立磨结构进行了优化，改善了气流在选粉机内部的不均匀性，减少了磨内涡流的产生，优化了选粉机的选粉性能。
  - 本项目来源于华新水泥股份有限公司。
- 2018.9—2019.4 **HRM1700X立磨气固两相流场数值模拟分析及应用研究** 项目参与人
  - 研究立磨整机气固两相流场，研究操作参数以及结构参数对立磨流场及选粉效率的影响;
  - 采用Pro/E建立三维模型，运用ICEM CFD分块划分结构网格，运用Fluent流体分析;
  - 本项目来源于合肥院合肥中亚建材装备有限责任公司，发表国内核心期刊一篇。
- 2018.11—2019.1 **日照华生钢铁固废厂还原铁冷却机改造项目** 项目参与人
  - 喷雾冷却机是转底炉线中将1300℃直接还原铁隔绝空气冷却至200℃的设备，与传统冷却机相比节能环保;
  - 采用Pro/e设计喷雾冷却机三维模型，并完成二维出图工作。

**实践经历**

- 2016.6—2016.7 **三峡大学** 金工实习
  - 了解各种机床的操作步骤以及注意事项，学会用数控机床加工工件以及编写基本的加工程序。
- 2017.6 **湖北十堰二汽** 参观实习
  - 了解发动机、变速箱等零部件的基本结构; 生产线上学习曲轴、连杆、等零部件的加工工艺与设备
- 2019.5—2019.6 **华新水泥股份有限公司(黄石)** 实习生
  - 到公司参观，并与部门技术人员开会交流，开展项目后续工作。

**获奖及成果**

- 2018.9—2019.12 研究生学业二等奖学金(2次)。
- 2014.9—2018.6 三峡大学三好学生; 三峡大学优秀团员; 校奖学金等。

**自我评价**

- 性格沉稳，工作认真负责，学习能力强，善于在实践中积累经验，不断完善自我，乐于接受新知识，勇于向困难发起挑战。
- 注重细节，有很强的团队精神，踏实肯干，能吃苦，有很强的抗压能力。