

阮利超



专业学历：机械工程/工学硕士 籍贯：河南新乡
联系电话：158-7404-6960 联系邮箱：rlc18588@163.com
通讯地址：湖南省长沙市中南大学新校区机电工程学院 C402 室（410083）

教育背景

- 2018.9-2021.9 中南大学 机械工程 GPA: 3.3/4(前 20%) 工学硕士
- 2014.9-2018.6 河南科技大学 机械电子工程 前 20% 工学学士

项目经历

- 2019.06-2020.01:湖南省湘澧盐化有限责任公司卤水净化项目项目 【湖南省科技计划重点项目】**
参与了整个卤水净化处理项目的工艺流程设计、成套设备方案设计、生产施工图设计；
参与项目的设备安装及调试工作。解决了传统搅拌方式难以对大型沉降罐内物质搅拌充分搅拌的难题，提出了潜水搅拌器进行搅拌的搅拌策略，并基于 ANSYS FLUENT 软件进行仿真，对潜水搅拌器运行的各项参数进行了优化；
入住项目现场两个月，实地指导项目的整个建设。协助项目经理进行项目的建设的管理、包括监督施工的进度与施工质量、监督现场施工安全、解决现场施工难题、与甲方客户进行交流沟通并维护我方与甲方的关系、施工资料的搜集、整理与保存、验收资料的整理与移交等等。
- 2019.03-2019.06:卧螺离心机用于制盐卤水的分离性能研究【湖南省科技计划重点项目】**
采用 Pro/E 建立卧螺离心机模型，基于 ANSYS Fluent 行数值模拟，参与研究了卧螺离心机转鼓转速、半锥角、溢流半径等结构、工艺参数对分离液速度场、心液压、分离性能、沉降速度的关系，将离心机分离性能提高了 7.3%
- 2018.12 - 2019.2: 韶关市晟发有色金属有限公司电解锌废水处理中和渣资源化利用项目**
对电解锌废水处理后的中和渣以制砖作为资源化利用途径，给出了建设依据、产品方案、技术路线，做了可行性分析，并且编写了可行性研究报告。对产品进行了试制，所得环保砖产品各项指标均高于国家标准。

获奖情况

- 河南科技大学机电杯智能机器大赛一等奖、专利 1 个

技能证书

- 英语：大学英语四级，具备一定听说读写能力，能够翻译和阅读英文文献
- 专业技能：熟练使用 AutoCAD、SolidWorks、Pro/E 等 CAD 软件；掌握 ANSYS Fluent、Workbench Mesh、ICEM 等 CFD 软件；掌握 MATLAB、Origin 专业分析软件；掌握 51 单片机汇编编程等
- 其他技能：C1 驾驶证

实习与实践经历

- 湖南中大山水环保科技有限公司（研发部 助理工程师） 2018.05 - 至今
在湖南中大山水环保科技有限公司担任助理工程师、采购员等，从事工艺路线设计及优化、基于仿真进行设备结构优化、新设备研发、设备维修保养、设备的采购及合同的拟定签署等工作。

自我评价

- 学习能力和工作能力强，具备较强的创新、研发能力和分析问题、解决问题的能力；
- 责任心强，能吃苦耐劳，具备良好的团队合作能力和人际交往能力。