**车浩然**

176-2001-8429 |854604038@qq.com

湖南省长沙市中南大学新校区机电工程学院C座409研究室

出生年月：1996-06 | 常住地：广州 | 求职意向：机械工程师

**教育经历**

**中南大学** 2018年9月-2021年6月

机械工程 硕士 长沙

* GPA：3.6/4.0（专业前20%）| 研究生二等学业奖学金及助学金

**青岛理工大学** 2014年9月-2018年6月

机械设计制造及其自动化 本科 机械与汽车工程学院 青岛

* GPA：3.6/5.0（专业前15%）| 校级优秀学生干部、优秀毕业生、优秀学生奖学金

**项目经历**

**大型半自磨机衬板结构优化设计**（校企合作项目） 2019年10月-2020年6月

项目负责人

* 大型半自磨机衬板结构优化设计及三维建模，利用EDEM软件衬板参数匹配优化分析，帮助半自磨机效能提高15%，节能5%以上，帮助增效超千万，申请两项发明专利

**互联网+“活力虫科技——自动化生物利废引领农民致富”** 2020年7月-至今

团队成员

* 以黑水虻为昆虫资源，以高自动化黑水虻养殖利废为核心技术，采用生物利用技术自动化处理系统，实现有机废弃物无害化、资源化处理。目前已获得三项发明专利以及两项新型实用专利

**旋转式压力交换器的设计及其回收效率的研究** 2019年7月-至今

核心成员

* 自驱旋转式能量回收装置压力交换器的结构设计，对液柱活塞与回收效率进行研究。利用Solidworks建立模型，利用ANSYS研究进口流量与转子转速，转子结构等对装置液柱活塞的影响

**实习经历**

**青岛北船重工、海克斯康、天一红旗软控等生产实习** 2017年7-8月

* 了解和学习了船舶发动机、多坐标测量机等生产流水线的生产过程以及技术工作岗位的工作状态

**毕业设计《离心式煤气压缩机系统及其关键装置设计》** 2018年1-6月

* 针对新比隆2MCl707型离心式压缩机的相关数据采用新的计算方法进行逆设计，并完善配套设备选型与设计

**青岛理工大学校学生会**  2014年9月-2017年4月

外联部部长 | 学生会副主席

* 参与学生会的各项工作，组织领导成员成功举办“公益自行车”、“大家作者新书签售会 “、“校园市集”、“黄岛区六大高校联谊晚会”等大型活动，累计参与人数3000+
* 负责对外联系学生会活动的赞助经费。与校外企业制定活动方案，建立合作关系，任期内资源资金赞助15w+

**技能及其他**

* **专业能力：**熟练掌握 Office、Solidworks、Pro/E、AutoCAD、AMESim、ANSYS、EDEM、Matlab等软件。
* **语言：**普通话、英语（CET6）、粤语
* **计算机能力：**全国计算机二级（C语言）
* **自我评价：**为人乐观，积极向上，稳重踏实，待人诚恳友善，做事扎实肯干，责任心强，有较强的学习能力、沟通表达能力，有良好的合作意识与团队协作能力。