

求职意向：机械工程师

李华兵

性别：男 年龄：27

联系电话：13264653008

电子邮件：2594348493@qq.com

联系地址：湖北省黄石市黄金山开发区金山村



教育背景

合肥工业大学 机械电子工程 硕士 2018.09-至今 专业前 20%
长江大学 机械设计制造及其自动化 本科 2013.09-2017.06 专业前 10%
主修课程：机械设计、机械原理、机械制图、机械试验技术与方法、机械系统动力学

获奖荣誉

2016 年全国大学生机械创新设计大赛 省一等奖

2018-2019 机械工程学院二等奖学金、2019-2020 院三等奖学金

2014-2015 辽河油田奖学金、2015-2016 国家励志奖学金、2016-2017 国家励志奖学金

本科阶段获院优秀学生干部、三好学生、优秀共青团员等

项目实习

- 报废动力锂电池破碎产物风选特性分析及风选参数优化 2018.09-至今
提出一种风选回收废旧锂电池的工艺，建立风选数学模型，利用 matlab 计算结果搭建实验平台，并基于 DPM 模型采用 Fluent 进行仿真分析。
- 板材双刀切边结构设计 2019.01-2019.08
针对板材存在翘曲变形的情况，对双刀切边刀具设计困难提出了一种解决方案。设计一套由桁架机械手、双刀切边刀具、抓手等组成的工作站系统。
- 废旧锂电池去壳平台设计 2019.08-2020.01
基于锂电池的回收工艺，设计一个产量化锂电池去壳平台，自动化程度高，安全系数高。
- 废旧锂电池回收工艺路线设计 2019.08-2020.01
设计一种废旧锂电池回收工艺路线，并结合工艺设计合适的零部件，提高公司的回收效率。

社会实践

全国大学生机械创新设计大赛

2016.03-2016.07

负责设计机械结构，选材指导加工，并搭建平台

综合技能

外语水平：英语：CET6(460分)、CET4(578分)

软件： 建模软件：CAD、SolidWorks、Gambit；有限元分析：Fluent、Ansys、Edem、abaqus；数据分析：matlab、origin

其他： 一项公开授权专利（专利号：CN105809805A）、一项专利公开实审

自我评价

责任感强：做项目时能保证完成分配任务；时间观念强：规定时间内尽力完成任务；

合作精神：遇到难题时能团结协作克服困难。