



基本资料

姓名: 李东晖
电话: 186-8479-1906

邮箱: ldh1907@163.com
爱好: 爬山、骑行、羽毛球



求职意向

机械工程师

教育背景

2018.09-2021.06 中南大学 (985 高校) 机械工程 工学硕士 GPA:3.6/4 (16%)

专业课程: 信号采集与分析、先进设计与制造、现代控制工程、机器人技术、有限元分析与应用

2013.09-2017.06 合肥工业大学 (211 高校) 机械设计制造及其自动化 工学学士 GPA:3.2/4 (18%)

专业课程: 机械原理、机械设计、机械制造技术基础、工程材料、单片机技术、电工电子技术、测试技术基础

实习经历

2019.07-2019.08 贵州高点科技有限公司 部门: 产品研发部 岗位: 研发设计工程师

工作职责: 1、调研以及制定设计方案; 2、设计产品外形结构; 3 车间一线指导样机生产; 4 指导设备安装调试工作。

工作业绩: 完成粉料混合设备等样机生产、调试与改进以及二代机方案的制定与设计。

2018.04-2018.08 深圳格瑞克机械有限公司 部门: 设计研发部 岗位: 助理工程师

工作职责: 1、熟悉产品生产组装完整流程; 2、产品外形结构辅助设计; 3、车间一线跟进生产组装。

工作业绩: 作为助理工程师参与完成一套完整设备的设计、生产、组装、调试及出厂的全流程。

科研项目

2019.11-至今 河道清淤车辆设备设计 (企业委托项目) 项目负责人

项目简介: 针对人工河道、前池泥沙堆积处理不便的问题, 设计一款有效清理淤积泥沙的特种车辆。在现有的汽车底盘基础上, 通过设计臂架结构以及履带清理小车以满足不同距离淤泥清理作业的要求。

主要职责: 1、根据施工环境论证并制定清淤整体设计方案, 对项目进行整体分工, 包括臂架、转塔、副车架、履带小车等部分;

2、负责清淤机械臂的设计及随臂管道的布置, 完成机械臂的工作空间布置, 对机械臂的结构进行建模, 完成机械臂壳体结构的造型设计与 CAE 分析优化并考虑相应的加工工艺, 通过 ANSYS 软件对机械臂的关键部件进行强度、刚度分析, 优化设计, 完成图纸的设计, 图纸量 160 余张;

3、后续加工生产及安装调试过程的跟进。

2018.11-2019.09 锂电池材料的气力输送设备设计 (校企横向项目) 项目参与人

项目简介: 针对锂电池材料生产过程中的输送加工低效率、混合效果差、烧结后物料装出钵低效等问题, 设计流水线上的一系列高效智能化的气力输送相关设备。包括气力输送机、气力混合机、物料装钵机、物料破碎出钵机等。

主要职责: 1、参与气力输送机的方案制定, 对其中物料入口气力吸嘴进行了独立的设计, 累计图纸 20 余张;

2、参与气力混合机的结构设计, 负责气动阀等元器件的选型, 辅助进行混合筒仓的设计, 累计图纸量 30 余张; 指导一线生产, 对工艺不合理的零部件进行及时反馈与修改, 指导样机的装配与调试, 解决调试过程中的关键问题;

3、主导物料装钵机的方案以及结构设计, 对设备整体结构的强度、刚度分析, 选型并合理布局各元器件的位置, 累计图纸 70 余张, 指导生产及设备调试工作;

4、参与物料破碎、出钵方案的制定以及结构优化, 指导现场安装调试工作;

获奖、证书及技能

证书: CET-6、国家计算机二级 C、中南大学二等学业奖学金 2 次、合肥工业大学三等奖学金 3 次

荣誉: 合肥工业大学三好学生 3 次、合肥工业大学优秀毕业生

技能: 精通 CAD、Inventor、Solidworks 等建模绘图软件以及 ANSYS 等仿真分析软件; 熟练使用 office 办公软件