

求职简历 | PERSONAL RESUME



基本信息

姓名：陈志键

手机：13257625526

年龄：21

邮箱：13257625526@163.com

教育背景

机械设计制造及其自动化

广州大学（本科）

2022.09-至今

主修课程：机械设计、工程材料、互换性与测量技术、机械制造技术、单片机技术、机械 CAD 技术、C 语言程序设计基础、材料力学、电工电子学、理论力学、机械原理等。

学生工作：担任校广播台主要负责人，策划数场大型活动，如迎新晚会直播，配音比赛，郭嘉峰宣讲会等。

项目经历

韭菜收割和韭黄遮罩一体机

2023.04-2024.05

资料编写：调研韭菜收割及韭黄培育领域现状，系统整理项目背景、技术原理、设计方案等内容，对机器创新点收割机构以及放筒机构进行重点说明，生成完整项目说明书并生成数十张相关专利工程图。

实物搭建：采购机器所需零件，并对零件进行钻、切、磨等加工，并设计非标连接件，通过 3d 打印机打印出来，严格按照设计方案完成韭菜收割和韭黄遮罩一体机实物搭建。

机构建模：运用 solidworks 建立行进、运输、放筒机构模型，通过理论分析与实际测算确定关键参数，例如对运输机构中的履带进行位置设计以及履带长度计算。

一种电池梯次利用回收系统

2023.03-2024.05

机构建模：运用 solidworks 建立上料机构、分类机构以及筛除机构，设计阶梯状挡板通过电机进行上下往复运动实现对圆柱体电池上料，分类机构通过在圆盘上设计一个坡度，使用电机进行精准转向，通过重力对电池进行导向，筛除机构通过电缸以及推板，将不合格电池推入废料区，并设计所有机构间的连接。

资料编写：系统整理项目背景、技术原理、设计方案等内容，形成完整项目说明书并生成数十张相关专利工程图。

实习经历

科达制造股份有限公司

智能储运实习生（机械）

2025.7.10-至今

资料编写：负责砖机、锥棒转弯机、顶升部件、吸盘部件等配件手册编写。

图纸设计：绘制施工基础图、轨道图、总装图、水电气图、装柜图等。

奖项/技能

专利“一种电池梯次利用回收系统”第四发明人

专利号：202410695827.2

专利“韭菜收割和韭黄遮罩一体机”第五发明人

专利号：202410517825.4

第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛

国赛三等奖

第 17 届全国三维数字化创新设计大赛

国赛二等奖

大学生创新训练项目

省级立项

中国大学生工程实践与创新能力大赛

校赛二等奖

英语四级证书

软件操作熟练：熟练使用 solidworks、autocad、caxa、3D 打印软件，以及 PR、AE、PS、剪映等设计剪辑软件和 PPT、WORD、EXCEL 等办公软件。