

基本信息 Basic Information:



姓 名：陈雯雯

性 别：女

年 龄：32

婚姻状况：未婚

户 籍：广东深圳

手 机：18107341267

目前状态：在职

目前所在地：深圳

教育背景和培训经历 Education & Training Experience:

2012.9 ~ 2016.7	三明学院	机械设计制造及其自动化（车辆方向）	工科学士 本科
2014.9 ~ 2015.7	大叶大学	机械设计制造及其自动化（车辆方向）	研修生（闽台合作办学 台湾交换）
在校期间重点项目：			
全台湾大专院校环保节能车大赛		2014.09-2015.06	

在台湾大叶大学参与到第 23 届全台湾大专院校环保车节能大赛，为此设计一款节能省油的斜躺车，由五位机械设计以及五位工业设计同学共同完成，最终完成比赛并达到 200km/L 的油耗。

项目职责：

- 参与整车机械结构方案，建立载荷分布模型，并导入 ANSYS 完成强度仿真迭代优化。
- 使用光阳单杠发动机并对其结构适配进行改造。
- 基于阿克曼转向原理设计整车转向机构。
- 整车外壳气动优化：基于工业设计的外壳搭建三维模型，并开展 ANSYS 流场仿真，同步制作 1:60 的模型进行风洞试验；并配合外壳实际落地，完成机械臂铣削模型、碳纤维包覆、喷涂打磨等工艺。
- 完成整车装配，实地路测调试。

工作经历 Working Experience:

2026.5 - 至今	广东仟叶机器人有限公司	结构工程师
2024.10 - 2025.9	深圳软艺电子科技有限公司	高级机械工程师
2022.4 - 2023.5	南方科技大学	科研助理
2020.9 - 2022.3	成都拟合科技未来有限公司	结构工程师
2018.3 - 2020.9	深圳市连硕教育投资管理有限公司/深圳市连硕机器人培训中心	机械工程师
2016.8 - 2017.11	深圳市睿文航空科技有限公司	机械工程师

工作经历 Project Experience:

广东仟叶机器人有限公司

时间：2026. 5-至今

公司主营智能全自动泡茶机器人

核心项目：

1. 商用智能泡茶一体机

全流程负责量产 NPI 现场技术支持，对接 CNC 机加工供应商、装配产线、品质部，闭环批量装配、水路密封、传动各类现场问题；

优化定制瓷杯适配结构：新增杯体磁吸定位模组，完成磁吸受力校核、安装空间布局，解决瓷杯放置偏移、定位不稳问题，提升整机取放杯一致性；

主导即热加热模块结构优化：重新规划即热单元整机搭载布局、水路密封结构，解决加热漏水、热变形干涉、装配拆装困难等量产痛点；

梳理铝合金精密机加工件验收标准，编制整机装配 SOP、出厂可靠性检验规范，优化装配工序，有效降低批量装配故障率，保障商用机型持续稳定批量出货。

2. 桌面式冷热萃取插泡机（整机方案阶段完成，冷萃性能方案验证落地，进入样机详细设计）

独立完成整机顶层结构方案规划，定义桌面式整机尺寸边界、冷热双萃取水路布局、制冷模块集成搭载空间，输出整机布局方案通过内部评审；

完成整机模块化拆分：萃取腔体、制冷散热模块、水路防凝露密封结构完整规划；目前已完成样机设计，做相对应测试中。

已完成制冷性能测试工装，完成多轮冷萃温控、水路流量、凝露风险整机测试，冷萃全套结构方案验证通过，形成相关测试报告；

提前规划整机 塑胶壳体、萃取腔体加工工艺，前置开展 DFMEA 设计失效分析，识别密封漏水、传动疲劳、整机散热隐患，为三维详细建模、样机打样提供完整技术输入。

深圳市软艺电子科技有限公司

时间：2024. 10-2025. 9

作为公司唯一高级机械结构工程师，以公司原有的自研闭环步进电机为核心动力源，全面主导相关整机产品结构设计、传动系统及相关测试设备研制工作，涉及多领域核心项目与次要项目的全流程开发，推动技术转化与产品量产交付。

核心项目

1. 浙江某大型绣花机步进电机整体替换方案（已交付实地测试）：主导从结构设计到实地测试的全流程工作，完成已选型好的步进电机适配绣花机的整体结构方案设计，包括电机安装接口、传动匹配结构、线束要求、防护设计等，确保绣花机机头与绣框等传动系统稳定适配，已交付全套 3D/2D 图纸、bom、装配规范等给到客户并进入实地测试阶段。在基础机型完成后开始主导步进电机升级项目，涵盖多晶片绣、绳绣等相关装置设备的方案设计。

2. 公司自研绣花机开发项目（项目推进中，结构方案已确定）：独立完成绣花机整体结构方案设计，重点攻克核心部件布局、闭环步进电机集成等关键技术，完成了关键金属件的强度校核等，方案已通过内部评审，并向公司提交了“关于绣花机颜色识别”相关专利方案交底书。

3. 绣花机操作头多项目兼容设计（已开模，待量产）：负责操作头外壳结构设计、内部堆叠优化以及多接口适配等设计优化，确保兼容多个应用场景需求，已完成结构整体开发设计，进入开模阶段及供应商沟通对接，推进产品量产落地。

次要项目

1. 3D 打印机设计与内部培训支持：采用公司自研闭环步进电机，搭配兼容型操作机头，完成 3D 打印机整体结构设计；同时搭建内部培训体系，开展 3D 打印机技术及应用培训，助力团队提升相关专业认知。

2. 电源外壳设计与散热方案落地：独立完成电源外壳结构设计，针对本公司设计电源提供有效散热方案，成功实现型材外壳开发并量产，已交付客户投入使用。

3. 滚筒电机控制盒及测试设备设计：负责滚筒电机控制盒结构设计，保障内部元件布局合理性与防护性能；同步配合工程师需求，研制专用测试设备，支撑电机性能检测。

南方科技大学

时间：2022. 4-2023. 5

重点工作项目：水下双臂灵巧作业机器人开发（科研样机完成水下及大梅沙测试）

这个项目是在南方科技大学海洋科学与工程系、机械与能源工程系的支持下进行的，旨在实现在水下机器人领域的突破性研究成果，为重大国际海洋科学与海洋工程问题做出贡献，填补灵敏操作水下机器人的空缺。主要研究领域涉及水下灵巧作业机器人、水下仿生机器人、人工侧线感知、高性能推进器等。

工作职责：

1. 设计水下机器人本体（含电子舱电池舱）、双臂（七轴）、关节模块和头部（包含简易云台摄像和探照灯）等结构，包括相关结构件强度校准（含 SolidWorks 强度分析，实际装配件深水模拟平台测试）、浮材配重、深水模拟测试等工作；
2. 设计适用于水下单独测试的关节模块相关传动技术，并实现单独测试与性能验证；
3. 对接结构部件的采购和供应商开发；
4. 参与本体水下测试，支撑课题验收。

成都拟合科技未来有限公司

时间：2020. 9-2022. 3

公司为互联网智能硬件公司，专注于在健身器材上的研发设计。公司主要产品为健身镜，为了满足力量型健身爱好者，特设计此款产品，并成功投放市场。

工作职责：

1. 项目已配合多位工程师完成设计，并在 DVT 阶段，提供了项目结构支持，解决了屏幕边框沾黏、定制轴承加工和产线装配等问题，保障小批量验证。
2. 设计了电机测试工装，为传动与负载测试提供稳定平台，提升检测效率
3. PVT 阶段，在量产产线上提供了技术支持，优化了装配工艺、结构公差等，确保项目的顺利进行，目前已实现量产上市。在 21 年双十一销量达 1W+。

深圳市连硕教育投资管理有限公司/深圳市连硕机器人培训中心

时间：2018. 04-2020. 09

重点项目：

“连硕教育智慧工厂 MES（可行的制造管理协同平台）实训展示系统”是公司里自行研发实训设备及场地建设类项目，目的是扩展公司教育培训内容，提升公司教学层次和办学特色，深化产教融合校企合作。

项目贡献：

1. 参与整套设备设计的进程，包括结构，硬件，软件，工艺设计等方面。并确定仓库、雕刻、点胶、固化各个工站的职能，同时确保 AGV 小车与之搭配，完成运送工作。
2. 确定每个工站中机器人的选型，并根据选型以及所有的职能、载荷、倾斜度、夹持物块大小、等数据设计夹具选择相应的标准件。
3. 输出夹具外的零件结构设计，绘制相应 3D/2D 图纸、装配工艺要求并完成夹具组装。
4. 与圣石激光的工程师协调，学习内雕机操作，按照项目流程要求对内雕机本体软件更改。
5. 协助 mes 系统搭建，每个工站的监测以及相关调试。
6. 关于此设备的专利相关技术支持。

其他项目：

连硕教育培训中心教案、微课制作；

湖南电大以及湖南科职院学历班教学；

打印机轴清洗喷涂自动化流水线；

博伦职校校园活动中绘画机器人搭建；

博伦职校创新实验室灯泡安装一整条流水线搭建；

东莞市高技能公共实训中心第三期

东莞市技能大赛人机大战比赛。

深圳市睿文航空科技有限公司

时间：2016.8-2017.11

重点项目：

GHP-417 无人直升机改造（有人机改无人机，完成试飞验证）。

项目职责：

1. 在深圳南头直升机场参与第二代 GHP-417 直升机（有人机改无人机）的装配工作，并负责该机改造过程中的标准件和非标准件的设计与采购。
2. 负责 GHP-417 无人直升机多面体的外壳以及倾斜盘换向机构等金属结构设计与标准件/非标件开发。
3. 参与到 GHP-417 二代无人直升机的试飞，并协助相关问题的结构整改，满足无人驾驶、负载 300kg 等核心指标要求。

其他项目：

第三代 GHP-417 无人直升机改造项目。