

罗小威

sharwinmail@qq.com | 15361421792 | 深圳

求职意向：结构工程师 / 高级结构工程师

自我评价

- 3 年+结构设计、2 年+结构工艺评审、5 年+模具设计经验，能从 ID 评审接手，独立完成 CMF 评估、结构堆叠、仿真、打样、图纸输出、模具对接推进至量产交付
- 熟练使用 UG(NX)、AutoCAD 及 Moldflow 模流分析，掌握 Creo、SolidWorks 等进行产品设计与验证
- 丰富的模具开模对接与 DFM 评审经验，能从成本与可制造性角度把控设计方案
- 具备电子硬件跨界能力：会用嘉立创 EDA 绘制原理图及 PCB Layout，能对不复杂产品进行基础逆向分析，结合 Vibe Coding 工具（OpenCode / Reasonix / Claude Code 等）开发固件，能独立验证结构+电子+软件整合概念方案
- 深谙注塑工艺与模具结构，能从制造端反哺结构设计，在设计阶段规避量产风险

工作经历

深圳市南伽科技信息有限公司 — 结构工程师（2023.01 - 至今）

- 负责产品 ID 的低成本实现评审，从 CMF 设计及复杂度评估入手，在概念阶段规避量产风险
- 主导产品结构堆叠设计、仿真分析及手板打样，输出 3D 模型、BOM 表及 2D 工程图纸
- 在模具开模前完成供应商对接，制定生产前初步 SOP，协调推动原型机从图纸到实物的完整落地
- 承担多项概念验证项目，借助 Vibe Coding 工具快速搭建可运行概念机，整合结构、电子及软件模块，缩短方案验证周期

深圳市三鑫智能科技有限公司 — 结构工程师（2022.01 - 2022.07）

- 负责中空百叶产品 3D 结构绘制及图文标识卡制作，维护产品技术文档
- 独立研发新款调光产品，完成 3D 打印验证及批量开模，推动新品落地
- 对旧款产品进行结构改进与组件优化，实现新老模具的通用件适配，降低维护成本

银宝山新-白狐工业设计公司 — 模具工程师 / 报价工程师（2019.10 - 2021.11）

- 审核 ID/MD 图纸并输出 DFM，基于注塑工艺评估可量产性与成本，推动设计方案优化
- 负责项目量产成本预估，同步采购询价并审核报价合理性，输出底价至商务团队
- 对接外部客户处理生产工艺细节，完成报价流程闭环
- 期间顶岗 PE 工程师，协助客户 NPI 对接并制作 SOP，了解流水线组装流程
- 审核供应商模具图纸，确保开模方案符合量产标准

模具设计工程师（2014.05 - 2019.02）

深圳市俊德模具有限公司（2018.05 - 2019.02） | 安德富塑料模具有限公司（2016.04 - 2018.02） | 深圳市纳一塑料模具（2014.05 - 2016.04）

- 累计近 5 年模具设计经验，负责产品出模分析、DFM 制作及 Moldflow 模流分析报告输出
- 使用 UG(NX6.0+) 独立完成 3D 模具设计，参与评审并输出加工资料给加工部门
- 跟进试模与量产阶段，分析模具异常并提供改模方案

教育经历

北京语言大学 — 商务英语（2018 - 2020，专科）

技能

结构设计：UG(NX) · AutoCAD · Creo · SolidWorks · 公差分析 · 堆叠 · 2D 工程图

仿真分析：Moldflow 模流分析 · Creo 实时仿真 · NX / Creo / SolidWorks 自带有限元分析和运动仿真

制造工艺：DFM 评审 · 注塑工艺 · 模具设计（5 年） · 模具对接 · SOP 初步

工具及跨界：Git · VS Code · Keil · 基于 Vibe Coding（OpenCode / Reasonix / Claude Code / gemini-cli / WorkBuddy）制作软件/嵌入式固件/信息系统 · 嘉立创 EDA（原理图 / PCB Layout / 逆向电路分析）