

陈泳文

结构工程师



☎ 15521053696

@ 15521053696@163.com

📍 深圳

结构设计工程师，消费级智能穿戴与汽车内饰产品经历；具备从需求分析、结构方案、3D/2D 图档、BOM 输出、试产爬坡到量产爬坡的全流程交付能力。熟练塑料/复合材料/钣金等多工艺结构件开发，具备光学部件、带电产品及穿戴式结构的工程开发经验；擅长以 DFX/FA/DOE 数据驱动结构优化，与硬件、光学、穿戴、控制、ID、产线等多团队紧密协作。

工作经历

富士康科技集团-富泰华工业（深圳）有限公司

2025年07月 - 至今

NPI结构设计工程师 - 消费级智能眼镜 · 光学总成线体负责人

深圳

· **智能穿戴结构开发**：负责 A 客户智能眼镜产品从 Proto 到 EVT 阶段的整机结构设计与优化，覆盖镜片、镜框、铰链等核心结构件；担任光学总成线体负责人，了解多刀具多工站的镜片 CNC 精密设备的加工调控。

· **3D/2D 与装配优化**：输出 3D 数模、2D 工程图、BOM 清单与作业指导书，独立完成公差分析、装配优化与工装治具设计。

· **试产与良率爬坡**：主导工站设立、产线管理与试产问题处理，设备数据监控，完成新物料/新设备投产验证；通过结构与工装优化持续提升生产良率与效率。

· **实验与数据驱动**：使用 Keyence 显微镜、Instron 推拉力机、3D 打印快速治具、CO2 激光切割机、UV 激光雕刻机、VGSTUDIO(CT) 做产品性能实验与失效分析；运用 Python 编程做产线数据收集与分析，撰写 DFM/MIL/FA/DOE 报告。

· **跨团队与英文沟通**：与光学、Rel、ID、组装产线多团队协同；英文与海外客户日常会议沟通，撰写英文报告。

代表案例：A 客户智能眼镜光学总成——通过数据 + 力学实验定位"夹具与产品表面弯度不匹配"根因，结构优化后良率显著提升

比亚迪汽车工业有限公司

2023年04月 - 2025年06月

结构工程师 - 商用车驾驶室仪表台 · 8 款车型 · 多工艺件量产

深圳

· **多工艺结构件开发**：独立负责 8 款客车驾驶室仪表台系统结构设计，覆盖塑料（PU 发泡、玻璃钢等复合材料）、钣金、CNC 等内饰结构件；输出 3D 数模/2D 图纸/BOM/作业指导书。

· **开模评估与量产爬坡**：主导开模前结构评估、试产验收与跟模；量产过程零停线处罚，所在团队多次获部门"优秀团队奖"。

· **带电产品结构开发**：独立完成电磁锁、车载冰箱等带电产品结构开发与故障整改；台架试验 + 电路分析定位根因，输出电路+结构改良方案并完成 OTS 认可。

· **防水/失效整改**：定位驾驶室进水点并完成前舱挡板修模 + 打胶工艺优化，通过淋雨涉水测试；整改转轴失效、零部件开裂，NVH 异响优化等多项问题，获部门"特殊贡献奖"。

· **供应链与试验**：多次出差完成供应商跟模与工厂整改指导；推动产品完成型式试验（安规、阻燃、可靠性、电气负荷、机械负荷、EMC）；参与企标文件编写 5 篇。

· **代表案例**：电磁锁信号问题——台架试验 + 电路分析定位根因，输出电路+结构改良方案，推动完成型式试验与 OTS 认可，整改后无 IQS 问题；驾驶室进水——定位进水点 + 前舱挡板修模 + 打胶工艺优化，通过淋雨涉水测试。

昇辉控股有限公司

2021年07月 - 2022年12月

产品设计 - 消费电子外观造型 · 10+ 项目 · 外观专利 5 项

佛山

· **产品造型与渲染**：负责照明灯具、开关面板、充电插座、家用配电箱等 10+ 产品的 3D 造型设计、效果图渲染与平面排版。

· **ID + 结构复合能力**：输出外观专利 5 项，体现工业设计美学 + 制造可行性的复合结构思维。

教育经历

华南理工大学

2017年09月 - 2021年06月

工业设计-工学学士

本科

工科背景 + 工业设计复合能力 · 发明专利成果转化

· **专业基础**：工科背景下系统学习产品设计、材料与制造工艺、人机工程学、机械设计基础等课程。

· **项目实践**：互联网+ 创新创业大赛组长，竞品分析 + 市场调研 + 产品设计，成果转化为发明专利；百步梯技术部主管，网页交互设计与活动运营。

技能

结构设计

UG(NX) | Creo | Solidworks | AutoCAD

工艺与材料

塑料 | 复合材料 (PU 发泡/玻璃钢) | 钣金
| CNC 工件 | 治具/工装夹具

工程与仿真

公差分析 | 失效分析(FA) / DFMEA | DFX |
DOE | abaqus 基础有限元分析

数据与编程

Excel | JMP | Python | Arduino

渲染视觉

Rhino | Autodesk Alias | KeyShot | C4D

语言能力

英语 CET-6，可与海外客户英文会议沟通
并撰写英文报告

兴趣爱好

足球

荣誉奖项

广东省“省长杯”工业设计大赛优秀奖

东风梦想车华南赛区优秀奖

2019“爱佳杯”专业设计大赛优胜奖

比亚迪汽车工业有限公司 部门"特殊贡献奖" (内饰失效整改)

比亚迪汽车工业有限公司 部门"优秀团队奖"

外观专利 5 项 (昇辉控股任职期间)

发明专利一项 (治具，富士康任职期间，受理中)