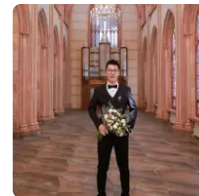


张海峰

男 | 年龄：33岁 | 18682111673 | 2811849438@qq.com

11年工作经验 | 求职意向：机械结构工程师 | 期望薪资：28-40K | 期望城市：深圳



个人优势

人生格言：学无止境。喜欢探索技术技能，有求知欲，平常下班特别喜欢看书，尤其是技能类书籍。

1. 拥有11年结构工程师经验，在富士康工作期间，曾负责多个大型CPE网关量产项目。在华曦达期间，独立完成十几个量产专案，涵盖CPE网关、Router、Gpon、DOCSIS3.1等电子产品，独立负责设计过公司最复杂先进的产品，已经批量。具备一定的可靠性与可量产性设计能力，问题分析解决能力，精通内部结构及整体配合设计，擅长各类测试验证并制定有效准确，与消费者使用贴切的测试方案。

2. 具备快速自学能力，曾关键时候填补公司热仿真技术空白，面对波兰客户的紧急需求，凭借多年设计经验和快速补充热仿真技能，独立完成热仿真报告，助力公司提交报告赢得客户信任与订单，为后续合作奠定基础，得到客户认可，对结构设计提供有力支持。

3. 结构相关工作英语可以进行会议回答结构问题以及邮件沟通，能够独立处理英文技术文档及邮件往来，对接国外客户，撰写技术分析报告。

4. 积极拓展专业技能，会使用ANSYS Icepak电子产品热仿真。不经常用但是自己有学习笔记知识点记录，可以独立完成系统级仿真，上一家公司有案子付诸实践并得到国外客户认可给予订单。目前公司有案子研发阶段开模前自己做的仿真，省去公司外发费用诸多事宜需求。具备基础的ANSYS静力学，瞬态动力学仿真软件操作，可以做模态分析，响应谱分析，谐响应分析等。会使用Creo自带的Simulate力学仿真模块，做简单的静态分析，疲劳寿命分析，关键尺寸灵敏度分析，专注于提升自己辅助技能，结构设计优化能力，喜欢不断追求技术进步，可以在关键技能空白缺失时候挺身而出，学习技能并付诸实践弥补需求。

5. 多个专案有设计难点痛点，某一个专案有温度传感，温度检测难点痛点，成功创新性解决问题并突破国外专利，提交完成了自己的专利。

6. 有接触了解并可以做简单的Creo创成式设计，或简单的Ansys拓扑优化。保证受力约束下，辅助参数化降重降本设计。

7. 公司从无到有研发一体机。最新突破学习并实践了管内类型流体仿真，弥补了公司仿真空白。结构预研阶段，省去外发费用与诸多事宜，用Creo Flow Analysis模块，仿真模拟一体机油气分离内，压缩机出来的高温高压气体螺旋管压降自己换热状况。正在专攻油气分离的多相流模块，气液两相流离散相。

工作经历

深圳市道通科技股份有限公司 高级结构设计工程师

2025.04-至今

- 根据产品需求定义，完成结构设计方案制定，器件选型，设计评估；
- 根据ID，独立完成可行性评估，可靠性评估，ID分型拆分评估，组装拆件评估，堆叠设计，整机结构设计；
- 独立完成3D2D图纸设计，物料设计制定，BOM制定；
- 完成热设计预评估，必要情况下，进行热仿真评估，力学分析评估，静力学疲劳寿命评估，部分流体仿真；
- 解决物料问题，物料异常根因追踪分析，方解决案制定，产线组装，上线异常分析与方案制定，测试问题分析与方案制定，试产量产全流程跟进；
- 项目总结，经验分享，专利总结等工作。

深圳市华曦达科技股份有限公司 结构设计工程师

2021.09-2025.04

Docsis,GPON,XGSPON网通产品结构设计，独立完成产品所有结构相关工作。

项目经历

汽车回收加注一体机

高级结构工程师

2026.08-至今

内容：
联合开发给出回收路径，加注路径，抽真空，氮气吹扫，结合集成阀块的设计方案。我这边负责竞品分析，流体仿真分析，迭代分析并给出建议方案，油气分离器设计优化，分离器内高温高压气体换热流体压降自己换热仿真分析。辅助联合进行集成阀块设计优化。合理布局机械式粗过滤油气分离器，干燥过滤器，压缩机，两冷媒过滤油气分离器，负责后期冷凝器流体压降，热仿真以及具体设计优化，并迭代。目前正在专攻油气分离器的气液两相流离散相流体仿真，多组分气体与热耦合仿真，为团队给出设计优化思路。

业绩：
刚开案，正在研发设计阶段。

电压电阻测量EV BOX二代

高级结构工程师

2025.04-至今

内容：
一款汽车检测设备，用于测量电压电阻等，主线可通过各类型设计转接头连接几十块品牌汽车。设备带有电池，产品双色成型无任何通风孔设计，产品完全封闭，需要解决热设计问题。

业绩：
完成双色成型开模设计，整体ID大小在项目的压力下，实现极致压缩后的可靠性设计。空间极致设计实现两个端面的免背胶设计，实现较高的可靠性。电池封闭式产品，自主完成热仿真摸底，本来要外发仿真，自行仿真摸底提供了参数支持开模动作，节省了几万外发开支。利用正三角倒三角凸起结构解决正负极表笔的插拔防呆设计问题，实现绝缘表笔与正负极表笔的共享插口座子，主线的插拔力优化，完成各种品牌汽车主线转接头的插拔力优化。结构相关工作基本完成等待量产。一款专利完成提交。

激光器控制盒

高级结构工程师

2025.10-2026.08

内容：
Adas项目，定制化激光器控制盒，能实现两线测距，两面方向光感，带三面磁吸，组装可自动吸附在设备微调上，带固定挂钩。

业绩：
完成设计并打样验证，完成两个FPC软排线光感设计，一个主板对子板FPC连接设计。自行完成磁吸结构对激光模组开关片的电磁干扰的仿真，并给出解决方案。一款激光校准定位点的微调结构设计方案近期已经提交专利。

温湿度探头

高级结构工程师

2025.07-2026.07

内容：
一款汽车空调出风口的温湿度探测仪器，产品可以夹持在几乎所有车型的空调口，包括传统燃油车和新能源电车。测温精度要求在±1度以内，响应时间要求1-2分钟。尾部需要带有延伸的K型热电偶线，用于补充特殊情况下的温度检测。可USB充电，自带锂电池。

业绩：
完成PVT正进入量产，完成巧妙的转轴设计，摩擦噪音与夹持变形夹持力达到要求，覆盖90%市场车辆达到要求。一个设计方案专利已完成。

温度检测手持设备温度夹

高级结构工程师

2025.06-2026.07

内容：

一款汽车空调温度检测设备，用来检测汽车高压低压管路的温度，采用夹持方式以及热电偶传感检测的温度夹。

业绩：

客服重重困难与技术瓶颈，突破业界难题，完成热电偶传感原理的结构检测设备的设计落地。巧妙极致的V型压装防脱设计，实现K型热电偶正负极金属线的外露，达到直接接触温度待测管道，实现高精度，秒显（2-4秒）目标温度的效果，比国外竞品快切精度高0.1-0.3度，相关大量测试已经证实数据可靠性，一个客服行业痛点难点的相关创新性设计方案专利已经完成，另一个独特设计电池盖专利已经提交。独立完成一项磷青铜金属片4.3万次疲劳寿命仿真分析，节省外发仿真费。

示波器 高级结构工程师 2025.12-2026.06

内容：

与压缩机驱动器是姊妹专案，节省模具费，相同机壳ID套用不同内部设计，实现多件物料共用设计。

业绩：

已完成开模共模设计，结构设计完成进入量产。

压缩机驱动器 高级结构工程师 2025.09-2026.06

内容：

汽车压缩机驱动器，充当压缩机复杂功能，负载功率高，产品厚度受限制，带风扇设计，挂钩悬挂设计

业绩：

完成最佳布局散热设计，一定的防尘效果，达到最佳噪音要求目标。

NPE3039GB 结构工程师 2024.08-2025.04

内容：

公司基站产品非客户指定ID，用来主推极致成本压缩产品，GPON产品，立式Wifi。

业绩：

已完成开模进入量产。极致设计解决散热问题，超低成本。

JE6000电源拓展器AP 结构工程师 2024.07-2025.04

内容：

- 1.独立完成结构设计所有工作；
- 2.印度JIO大客户，由于是海外客户存在时间差，客户关心技术回复的进度问题，要求公司能有工程师直接对接客户每周开技术会议，实时答疑解惑，交流技术问题。承担结构工程师英文对接客户，每周同项目经理以及业务，和客户直接英文会议，针对结构专业性的问题，项目经理等无法专业回答，承担结构的英文技术回复给客人。
- 3.专案复杂程度高，且ID变化频繁，需要快速反应，快速设计并回复客人技术文件供客人选择参考。客人陆陆续续提出最新要求，需要不断的设计更新，工作量大。
- 4. 增强自己的工作效率，和客户的会议提前做好准备。

业绩：

已经完成设计，散热问题解决，电源模块分离快拆方案解决，进入量产，电源模块满足客户特殊要求，达到快拆效果。

NPE3036G卧式NPE3039G立式网通 结构工程师 2024.04-2025.02

内容：

两个项目都是价格要求做到极致但是同时要保证所有相关可靠性。光纤盘线设计。散热成本压缩并且测试OK。

业绩：

成本极致压缩，已量产。

内容:

继波兰Play NE6089项目开发量产成功之后，直接拿到的波兰第二个项目。已量产。

业绩:

独特的天线空间分配设计，解决空间堆叠问题。解决挂墙散热问题。

内容:

1. 为波兰Play设计兼容Docsis与XGSPON的网通产品，采用206mm高桶状结构，表面晒纹处理，最小拔模角度达0.15度成功量产。背面板U字口设计增加中框组装难度，内部两块主板及WiFi板不同设计，确保高组装可靠性。
2. 底部环形光晕投影桌面，解决亮度与均匀度难题；天线支架共模设计，四根天线精准定位，避免滑动装配时的结构干扰，确保信号稳定性。
3. 面对紧急项目周期和韩国竞争，通过热仿真预判顶部发烫风险，验证后调整设计方案，赢得客户信任，为公司后续订单奠定基础。

业绩:

- 1.结构工程师，兼顾为公司出热仿真报告。
2. ID：桶装结构，挑战组装可靠性，极致巧妙的，创新装配设计。拿下客户认可，竞争对手主动探求互学；
- 3.天线支架考虑共模设计，滑动装配过程中结构干扰比较多，两对平行板要设计在一个中框内。
- 4.持续量产，出货6亿多营业额。达到稳定的量产性。公司最复杂的产品，典型专案。按照公司上层要求，制作了创新性设计文件指导书。

内容:

低价走大量GPON产品，目前每年一直有新的国家，新客户做延伸产品。

业绩:

四根外部可转动天线。

内容:

在5-6个月内，成功客户要求完成所有结构设计。

业绩:

担任结构研发工程师。本项目ID造型特殊，呈三角形立式形态，分件较多，三个侧面板，一个框架，一个底盖，一个中央支架，需要特殊巧妙设计完成整体，可靠性设计困难复杂。经过深入的研究，结合几年的设计经验，大胆的进行了巧妙的空间装配设计。增强了产品可靠性和可生产性。

内容:

公司最重要的A级客户，散热要求，独特的ID要求。

业绩:

独立完成专案设计等任务。
解决了ID问题，滑块做了斜抽。

教育经历
