



陈锐涛

求职意向：机械工程师

生日：2004.2.2

住址：广东省广州市

个人简历

电话：19876818127

邮箱：2179593129@qq.com

教育背景

2022.09-2026.07

华南农业大学

机械设计制造及其自动化（本科）

专业成绩：GPA：4.17/5.0（前 20%）

主修课程：机械制造基础，机械制造工艺学，机械设计基础，互换性与技术测量，机械制图，机械 CAD/CAM，液压与气动传动，材料力学。

技能证书

专业软件：Solidworks、AutoCAD、Ansys、CATIA、Adams Car

专业技能：

- 掌握二维绘图软件 AutoCAD，三维软件 Solidworks、CATIA。有出具加工装配图纸的经验。
- 熟悉有限元分析软件 ANSYS 的基本操作和分析过程。
- 熟悉各种机械传动和结构设计，对机械加工制造和装配工艺有一定的了解。
- 了解简单的电机、继电器、液压元件选型，能分析设计常用的电气、液压控制回路。
- 掌握办公软件 MS Office（Excel、Word、PPT）。

技能证书：大学英语六级（CET-6）。

项目经历

2023.12-2024.11

“蔚来杯”中国大学生电动方程式大赛

竞赛项目

- 项目简介：参加“蔚来杯”中国大学生电动方程式大赛，作为底盘组队员参与电动赛车的悬架方案设计、装配调试等环节，运用 CAD 建模、Adams 仿真、车辆动力学分析等，协同团队完成赛车研发与组装，助力车队获全国三等奖。
- 项目职责：使用 CATIA 完成悬架系统三维建模与装配。使用 Adams Car 对悬架工作状态进行动力学仿真，分析车轮跳动与定位参数变化关系，验证设计合理性，减少实车调试时间。绘制 CAD 工程图纸，参与悬架调试与整车装配，保证设计落地一致性。

2025.3-2025.6

番石榴自动破壁取籽机

课程设计

- 项目简介：团队设计一种机械装备，完成完成 CAD 建模设计，CAE 有限元分析，CAM 数控代码生成等部分，并撰写设计说明书，工艺过程卡等技术文件。
- 项目职责：使用 AutoCAD、Solidworks 完成设备主体结构建模，绘制包括破壁机构、输送系统等部件的三维装配图，优化零件尺寸与装配关系，确保设备运行协调性，输出 20+张标准化工程图纸。通过 Ansys 对破壁刀具进行静力学与动力学分析，模拟工作环境下刀具的应力分布、振动位移，验证结构强度。基于 CAD 模型，利用 SolidworksCAM 制定关键零件（如破壁刀具）的数控加工工艺，生成数控代码。

自我评价

积极认真，踏实肯干，有良好的抗压能力；具有良好的团队合作精神和责任心。