

杨文广 20岁 男

手机: 13318546209
邮箱: 2137922707@qq.com

身高: 175cm



教育背景



广州大学
机械与电气工程学院 机械设计制造及其自动化 本科

2022-09 至 2026-06

相关课程: C语言程序设计基础 机械原理 工程材料 互换性与测量技术 机械设计 机械制造技术

在校经历

广州大学班发展中心新闻部 部委 2023-09 至 2024-07
出席正式会议、大型比赛现场实时记录, 采访优秀学生、撰写推文并发表至公众号

广州大学机械与电气工程学院团委学生会科创部 部委 2022-10 至 2023-07
负责赛事后勤工作及各种竞赛信息收集、举办、协助学校开展各类比赛活动

工作经历

广州大学 2025-04 至 2025-05
在中国一拖、中信重工等企业参与机械制造全流程实习, 涵盖铸造、锻造、齿轮加工、总装及智能制造环节; 掌握典型工艺与设备操作, 参与发动机拆装、机器人装配线调试等项目; 学习精益生产、5S管理等理念, 具备工程问题分析与流程优化能力

项目经历

机构设计 调试装配 2024-06 至 2024-06
基于机械原理, 使用SolidWorks进行小车三轮结构及凸轮转向系统的建模与虚拟装配。熟练操作激光切割机与3D打印机完成零件制造, 并动手进行机械调试, 解决跑偏问题。最终小车在竞赛中沿规定赛道行驶距离超过10米。

机械设计课程设计 设计 2024-11 至 2024-12
独立完成一级圆柱齿轮减速器的完整设计流程; 根据给定工况进行力学分析, 完成齿轮等关键零件的设计计算与校核; 运用SolidWorks/AutoCAD等软件构建了所有零件的三维模型, 生成符合国家标准装配图、零件图, 完整标注尺寸、公差、技术要求, 具备直接用于加工的指导价值

机械制造工艺设计 设计 2024-12 至 2024-12
针对给定的复杂零件进行技术分析, 规划工艺路线并完成关键工序的专用夹具设计; 使用SolidWorks/AutoCAD完成夹具的三维建模、虚拟装配及工程图绘制, 并规范标注尺寸公差与技术条件; 为该零件编制完整的机械加工工艺规程卡, 确定毛坯、划分加工阶段, 合理安排工序顺序

机械控制系统制作 装配调试 2025-09 至 2025-09
完成以AVR系列单片机为核心控制器的蓝牙智能小车系统设计; 负责小车机械结构组装, 并焊接、调试核心电路; 使用C语言进行单片机编程, 实现通过手机APP发送指令; 综合调试软硬件系统, 解决电机干扰、控制延迟等问题

获奖情况

先进成图大赛优秀奖 2024-11
根据给出的零件图、轴测图和文字说明绘制零件的三维模型、按要求装配成装配体并绘制零件图和装配图。时间为150分钟。在学校2023及2024年组织的比赛中获优秀奖。