



教育经历

代尔夫特理工大学 (QS 49) | 工业设计工程学院 - 集成产品设计 - 理学硕士 2023.9 / 至今
已学习课程：机器学习、数据与智能设计、产品用户体验、用户心理学

南方科技大学 (双一流) | 系统设计与智能制造学院 - 工业设计 - 工学学士 2019 / 2023

专业GPA：3.77/4.0
已学习课程：计算机程序设计基础 (JAVA) 、线性代数A、线性代数精讲、数学分析、模拟电路、机械设计、人因工程、交互设计、设计心理学、产品设计

项目经历

VR交互装置：Breath Flow 2026.2

| Arduino · Unity · PICO VR

基于生物反馈的 VR 沉浸式交互装置。通过 Arduino + 拾音器实时捕捉用户呼吸频率，经串口通信驱动 Unity 自定义 Shader 动态参数，实现花朵随呼吸节奏生长绽放的视觉反馈。在 PICO VR 头显上完成沉浸式原型验证。

AI交互展览: Echoes of Water-AI姿态识别动画交互 Aalto University 2024.6 / 2024.8

| Touch Designer、Kinect、Python

使用 Kinect 深度摄像头捕捉用户全身骨骼姿态，通过 Python 处理骨骼数据后在 TouchDesigner 中实时驱动水的七种形态视觉变化，实现无控制器的“身体动作→自然现象”跨模态交互映射。设计从概念、空间布局到最终展示的全流程。

研究经历

代尔夫特理工大学 · TU Delft - [Designing Intelligence Lab \(DI_Lab\)](#)

Empathic Prompting：基于EEG的生成式AI协作优化 [DIS2026](#) 在投 2025.1 / 2025.9
| 人机交互研究 · 个人项目

项目简介：本项目探索如何将用户的脑电信号 (EEG) 与文字输入结合，作为文字生成与图像生成模型的额外提示信息。目标是让AI在对话或共创过程中，能根据用户当下的情绪状态来调整回应，从而提升交流效率和协作体验。

主要工作：设计并搭建 EEG + AI 的实时闭环系统：整合脑电数据采集、Web 前端交互、Flask 后端与 LLM/图像生成模型。进行38人的用户对照实验，从客观脑信号，主观量表以及访谈三方面分析用户体验差异。

实习经历

AI 硬件产品实习生 研究院 (NVIDIA Elite Partner) 2026.1 /至今

| 硬件系统设计、端侧AI部署、人机交互设计、产品全链路落地

智能基地车多模态交互解决方案 (进行中)

负责基于NVIDIA Jetson平台的智能房车语音交互系统的功能规划与技术验证：

1. 产品调研与需求分析：调研端侧AI语音助手市场现状，分析房车离线场景的核心需求
2. 技术方案设计：对比云端/混合/纯端侧架构，基于成本/性能/用户体验制定技术选型策略
3. 系统架构规划：设计基于Jetson + Qwen + OpenClaw的语音交互系统架构
4. 多模态交互探索：规划Camera视觉感知以及毫米波雷达等多重传感器与LED环境、墨水屏等终端元器件的交互方案

*项目周期3个月，目前处于方案设计与技术验证阶段

AI 用户推荐 Superlinear Academy (7 k + 成员在线社群) 2025.6 /2025.10

| 产品负责人

1. 在 7k+ 社群识别新人冷启动问题，定义指标 (72h 自我介绍激活/首次互动) 并拆解 onboarding 漏斗，明确可干预触点 (引导、回应时效、连接建议)。
2. 搭建历史自我介绍数据获取与结构化流程 (导出/抓取→清洗→schema 化存储)，沉淀可复用的 profiles/posts 数据底座，为后续推荐与评测做准备。
3. 基于 OpenAI API 产出公开留言式破冰回复原型 (欢迎+个性化洞察+连接建议)，通过 prompt 迭代降低模板化。
4. 预研语义检索方案 (embedding/向量库/召回-排序拆分)，设计小样本离线验证与评测指标定义 (如 precision@k/覆盖率/多样性约束)，为下一阶段工程化上线做准备。

电话: +86 18392981697

邮箱: ziyu0907@outlook.com

网站: ziyu-wei.github.io

常用工具/平台

交互开发

TouchDesigner Unity
Arduino Raspberry Pi
Emotiv EPOC+(EEG设备)
Kinect Figma

3D 建模

Rhino/Grasshopper
Solidwork

编程语言

Python C# Java

AI 开发

Claude Code
OpenClaw
Google AI studio
Docker Ollama

信息收集

ChatGPT DeepResearch
Gemini Perplexity

文档管理/汇报

Notebook Iml
飞书AI Notion AI
Get Note

活动

Z Potentials 实习

2024 / AI 媒体实习

帮助搜集海内外AI相关AI产品信息，整理并翻译成为文章

巴黎马拉松

2025 / 马拉松

我热爱长跑，在2025年，我完成了巴黎马拉松。