

王磊

具备制造业一线经验与数字产品设计训练，能够从用户调研、需求拆解推进至功能规划、交互原型和方案交付。参与 AI、XR、智能穿戴与服务产品项目，擅长将复杂技术转化为清晰的产品体验。



● +86 183 0685 9812 ● wanglei0354@gmail.com ● 微信 wl18306859812

核心项目

Semi Factory | VR 半导体制造学习产品

个人项目 | 2026 | Unity · OpenXR · Meta Quest 3S · AI Tutor

- 面向半导体制造知识理解门槛，拆解设备布局、OHT 物流与 12 个工艺阶段，定义空间导览、流程讲解和学习反馈三类核心任务。
- 使用 Unity 构建可探索的 VR 学习原型，整合语音引导与情境 AI Tutor；结合头显调试和体验反馈，梳理导航、信息层级及交互提示的迭代优先级。

Astra Tarot MR | AI 混合现实交互产品

个人项目 | 2026 | Unity · OpenAI API

- 基于用户画像与体验流程，围绕降低塔罗入门门槛和增强沉浸反馈，规划卡牌选择、语音提问、AI 解读与空间反馈的完整交互链路。
- 使用 Unity 搭建 MR 原型，接入 OpenAI API、语音输入与 TTS，完成从用户输入、AI 生成到视觉及语音输出的可演示闭环。

AccessFit | 无障碍定制服装服务平台

个人项目 | 2024-2025 | 用户访谈 · Figma

- 本人完成用户访谈与市场研究，归纳残障及行动不便用户在穿脱、医疗设备兼容、感官舒适和尺寸适配方面的核心需求。
- 将研究洞察转化为功能优先级，设计身体扫描、个性化选项、虚拟试穿与定制服务流程，完成产品功能架构、商业模式画布及 Figma 静态高保真界面。

HydraSense | 补水监测穿戴产品

个人项目 | 2024 | 产品方案 · AI 视觉生成

- 独立完成用户场景、需求梳理、功能定义与穿戴交互设计，围绕日常补水监测规划低打扰的佩戴形式、提醒逻辑和反馈方式。
- 使用 AI 完成三维模型生成与视觉渲染，整合研究、功能及交互方案形成完整概念提案；项目获 2024 London Design Awards 银奖。

OysterFlow | 海岸生态服务产品

团队项目 | 2024 | 调研 · 服务方案设计

- 负责前期调研与技术支持，梳理牡蛎养殖产业链、生态修复机制及利益相关者关系，明确服务方案需要协调的产业与生态目标。
- 参与服务方案设计，将产业运营、生态价值与社区协作转化为服务流程和利益相关者框架；团队项目获 2024 MUSE Design Awards 银奖。

工作经历

中微半导体设备（上海）有限公司 | 设备工程师

2022.05-2022.11

跟进干刻设备装机进度与现场问题，协调设备、厂务及客户团队推进交付。

武汉天马微电子有限公司 | 干法刻蚀设备工程师

2019.07-2022.05

基于运行问题与维护记录开展异常分析、SOP 整理并推动部件及管路优化；两类设备 PM Cycle 分别由 300 提升至 2,000 PCS、由 2,000 提升至 5,000 PCS。

核心能力

用户研究与需求定义
产品方案与交互原型
复杂业务与跨团队协作

教育背景

英国利兹大学

Digital Design Futures MA

硕士在读 | 2025.09-2026.09

吉林大学

无机非金属材料工程

工学学士 | 2015.09-2019.06

奖项

2024 London Design Awards

银奖 | HydraSense

2024 MUSE Design Awards

银奖 | OysterFlow (团队)

技能

产品研究

用户访谈、问卷、竞品分析、需求归纳、用户旅程、服务蓝图、可用性评估

产品与交互

Figma、功能架构、信息架构、流程设计、静态高保真原型

技术与原型

Figma、Unity (XR/MR 交互原型)、Blender、KeyShot、Premiere

AI 应用

OpenAI API、语音输入与 TTS、AI 辅助视觉生成

语言

IELTS 6.0

英文读写较强，可参与英文会议、邮件沟通及报告交付