

常英杰

15036530037 | yingjiechang_42@qq.com



教育背景

- 南方科技大学 – 工业设计工程（硕士）GPA 3.25/4.0 2023.09 – 2026.07
- 研究方向：人机交互，用户研究，虚拟现实应用；成就：发表多篇人机交互领域论文，DIS会议最佳论文奖
- 郑州大学 – 工业设计（本科）GPA 3.27/4.0 2019.09 – 2023.07
- 学习课程：产品设计，用户体验设计，原型制作；成就：国家三等奖学金，优秀班干部称号（班长）

实习经历

- 优必选科技股份有限公司 – 知行Lab | AI产品实习生 2025.05 – 2025.09
- 产品体验优化：依据**用户体验策略**AI对话的音色更换需求、**业务增值策略**服装的配套动效更新需求，绘制产品**原型图**、**时序图**，联和UI/UX设计/开发团队，推动功能完整落地并收获良好反馈；根据用户反馈对AI日总结的喜爱，**优化APP信息架构**，推动UI/UX设计迭代，以**持续提升用户体验**
 - 需求发掘落地：通过市场竞品分析，**主动发掘潜在需求**，制定设计策略并推进落地；结合用户需求及业务发展，跟进软硬件功能升级（**3次版本更新**），负责产品需求文档撰写（**10+篇**），协调UI/UX/开发/测试团队合作，**推进功能如期上线**
- 安克创新股份有限公司 – ERC | 人因工程实习生 2025.09 – 至今
- 多品类耳机人因探索：调研市场上耳夹式耳机的交互功能设定，协助制定**最佳交互范式研究方法**，执行用户实验以及数据分析，撰写研究报告；协助验证新睡眠耳机手板对于**用户体验的提升度量（累计60+用户）**，为ID部门输出手板改良建议

项目经验

- BeautyEyes: 一款可穿戴眼部美容仪器 2024.09 – 2025.03
- 简介：该项目是同韩国 MIMETICS 公司合作的商业项目；我负责一款可穿戴眼部美容仪及充电盒的**产品、结构、呈现设计**
 - 产品设计：建立设计情绪版，推演造型语言；**调研借鉴**可穿戴产品的相关功能；使用 Rhino/Solidworks 完成造型及结构设计；**迭代4+版本3D打印确定最佳产品弧度**，良好匹配用户脸部曲线
 - 呈现设计：使用 Keyshot 渲染产品，凸显品牌方价值理念；通过对3D原型进行表面后处理，增强产品表现效果；进行用户使用场景视频拍摄，提供完整体验叙事；制作包装与使用手册，呈现真实产品形态
 - 成果：实现从概念到产品的完整交付，为品牌方提供了一份详尽的产品设计预案
- HapticWings: 一款背部可穿戴触觉反馈设备 2024.04 – 2024.09
- 简介：该项目是个人主导的科研项目；通过提供二维重量转移触觉反馈，**增强用户在虚拟现实中对翅膀运动的沉浸体验**
 - 桌面研究：调研 VR 中用户对额外肢体的感知机理，明确触觉反馈对增强具身感知的重要性、以及重量转移技术在增强形状感知方面的独特优势，**创新地结合于翅膀运动的多模态感知过程**
 - 原型制作：使用 Solidworks 设计硬件及装配关系，结合 Arduino 控制，**完整实现原型功能**；改装相机夹克提升用户穿戴体验；通过 Unity 开发虚拟现实应用，**实验探索产品原型有效性**
 - 研究成果：**开展三项用户实验（60+人）**，分别探索用户识别动态重量转移的能力、具身感知体验、真实感和享受度，证明产品对翅膀运动体验的增强；研究成果发表于人机交互顶会，**荣获最佳论文奖（ACM DIS会议）**
- DynamicCity: 一款超大型动态城市景观装置 2024.01 – 2025.01
- 简介：该项目是和美国 CBRE/DCbolt 公司合作的商业项目；我主要负责景观矩阵中**最小单元的产品结构、CMF设计**
 - 产品设计：调研现有市场产品结构，明确通过丝杆法兰结构进行垂直运动；使用 Solidworks 设计产品结构，**迭代8+版本3D打印验证原型可行性**；积极与开模工程师沟通，**学习实际生产过程中的专业知识**
 - 团队合作：积极与团队成员对接各部件的连接关系，实现产品合理装配；与多个配件/生产公司协商沟通，推动产品如期交付
 - 成就：实现产品从设计到生产的完整交付；**获得美国发明专利（专利名 SHAPE VARIABLE DISPLAY ARRAY）**

论文发表

- HapticWings: Enhancing the Experience of Extra Wing Motions in VR through Dynamic 2D Weight Shifting
- 第一作者**，发表于ACM DIS, Designing Interactive Systems 2025会议，**人机交互顶会**；CCF会议；**最佳论文奖**
- Extendlibur: Dynamic Haptic Retargeting for Length-Mismatched Proxies in Co-Located VR
- 第三作者**，发表于ACM UIST, Symposium on User Interface Software and Technology 2025会议；**CCF-A会议**

个人总结

- 优势：擅长**产品设计、结构设计、用户体验设计、原型制作**；对视觉审美敏感、脑洞创意、深度思考、逻辑思维
- 软件：Adobes (PS, AI, ID等)、Figma、AutoCAD、Rhino、Grasshopper、Solidworks、Creo、Blender、Keyshot
- 其他技能：Unity开发、数据分析 (SPSS)、**编程 (C#, Python)**、AIGC设计工作流、嵌入式 (Esp32)、CET-6
- 爱好：阅读、摄影、电吉他弹奏、跑步、技术博客、科幻小说 (50本+)