



产业研究 / 投资分析 | 半导体材料与设备 · AI 算力 | 硬科技方向

2000.10 本科 · 应用化学 (211) 182 9718 8803 2595512247@qq.com 南京

作品集 lucas-portfolio-2026.pages.dev

个人概述

应用化学本科 (211 / 双一流)，2 年半半导体封测与精密制造研发管理经验，在研发合规、IPO 申报材料与量产导入中建立对制程、材料与设备接口的实操认知——知道一个技术方案在产线上卡在哪一步、成本贵在哪一环。独立完成 AI 芯片 (MaaS 架构) 产业链研究与 32 页路演材料，按「技术路线 → 成本结构 → 单位经济 → 竞争格局 → 估值」五步完成论证，能把技术语言翻译成投资人听得懂的商业结论。

核心能力

产业研究 产业链拆解 | 技术路线 | TAM/SAM/SOM

材料输出 行业研究 | BP 与路演 | 尽调资料 | SOP

工具与协作 Excel | 飞书多维表格 | XMind | Jira

财务与估值 成本结构 | 单位经济 | 可比交易 | 估值

项目执行 里程碑管理 | 风险清单 | 跨部门协调

AI 与数字化 Prompt | RAG | LLM 工具链 | 数据分析

工作经历

比亚迪精密制造有限公司 项目管理工程师

2024.12-2026.04 深圳

- 新品导入全流程：**负责汽车零部件新品导入推进，协调研发、采购、计划、生产，跟踪里程碑、问题与风险，理解一个零件从图纸到量产的全部环节与成本落点。
- 数据与良率：**基于 CPK、良率与节拍数据建立风险预警方式，识别生产异常并协同团队推动工艺改进。
- 供应商与成本：**参与供应商样件与交付跟踪，围绕质量问题整改、成本与进度做跨部门协同。
- 文档与流程：**管理风险清单、技术文件与检验标准，推动关键信息完整移交，梳理跨部门流程并沉淀 SOP。

崇辉半导体（深圳）有限公司 研发管理专员

2024.07-2024.12 深圳

- 研发项目管理：**跟踪多个研发项目的进度、资源与风险，输出周度项目视图，支撑研发节点决策。
- 技术与资料：**对接研发与工艺团队整理制程、材料技术资料；参与高企认定与 IPO 申报研发资料整理，保证完整性与可追溯性——这是我熟悉半导体材料与设备语言的起点。

南京鲸海拾贝有限公司 AI 培训助理

2026.04-至今 南京

- 研究与输出：**围绕 LLM、Midjourney、Stable Diffusion 梳理操作流程与应用场景，沉淀 SOP，输出 10+ 份教学材料。
- 课程与产品：**参与课程结构与课件设计，把复杂工具拆成可演示、可复用的模块；结合反馈迭代，探索 Prompt 与 RAG 落地。

项目经历

AI 芯片 (MaaS 架构) 产业链研究与 BP 重构 独立作品 2026.10

- 产业链：**拆解上游 EDA/IP/设备/材料、中游设计/代工/封装、下游云厂/模型厂全链路，识别 EUV、HBM、CoWoS 三个制造卡口及国产化率结构。
- 市场与估值：**用 TAM→SAM→SOM 三层口径把行业规模从万亿元量级收窄至 30 亿元可服务市场；以 6 个可比交易 (Etched、Groq、Taalas 等) 反推估值区间。
- 输出：**21 页研究报告 + 32 页路演材料，补齐原 BP 缺失的产业链全景、单位 Token 经济、可比交易定价三块。

FitnessCreator AI 辅助开发的健身管理 MVP 2026.05

- 从教练管理会员场景切入梳理需求，用 Figma 原型 + React/TypeScript 独立实现前端 MVP；展示初版收集反馈后判断范围过大，一周内重构聚焦核心流程。

研究材料矩阵 术语卡 / 讲稿 / Q&A 2026.10

- 交付物：**术语翻译卡 (A4 双面 · 12 条对照)、配套讲稿与 12 组高频问答，按「是什么 → 贵在哪 → 凭什么赢 → 值多少」组织。

教育背景

青海大学 本科 · 应用化学 (211 / 双一流) 2020-2024

自我评价

- 化学与材料基础可支撑光刻胶、电子特气、CMP 抛光液、靶材等半导体材料的技术判断。
- 习惯把模糊问题拆成「关键假设 → 核心指标 → 验证方式 → 结论」四步，输出可复核的结论文档。
- 有制造业现场经验：知道技术方案在产线卡在哪一步、成本贵在哪一环。
- AI 工具应用熟练，能把资料整理与数据处理流程工具化，效率高于同岗位平均水平。
- 愿意在一个赛道上蹲深，而不是做泛泛的行业扫描。