

半导体工艺工程师面试指南

高频问题、答题思路与复盘模板

本页为试读样章。

完整版含更多章节与案例。

半导体工艺工程师面试高频问题

1. 自我介绍（建议用 STAR 框架）

Situation（项目背景）→ Task（你的任务）→ Action（具体动作）→ Result（量化结果）。控制在 1-2 分钟。

2. 你最熟悉的工艺模块是什么？

从流程图讲起：输入 → 关键步骤 → 输出参数 → 常见缺陷 → 优化思路。重点展示你解决问题的逻辑。

3. 遇到突发的 yield 问题如何处理？

快速隔离：lot history / 机台 / 批次 → 找 common factor → 用 5-Why 或鱼骨图定位根因 → 验证 fix → 更新 SOP。

4. DOE 实验设计的基本思路？

明确目标因子与响应变量 → 选择 screening / RSM 设计 → 控制区组与随机化 → 分析 ANOVA → 得出最优窗口。

5. 为什么选择 TD PIE / 工艺工程师方向？

结合兴趣点：喜欢从 data 里找规律、愿意下产线、享受跨部门协作、对半导体技术演进有热情。

完整版包含：30+ 真题逐题解析、简历复盘模板、模拟面试评分表、不同公司面试风格对比。