

# 《企业 AI 意识觉醒训练之智能工厂· 产线突围》

(剧本杀和沙盘演练第七代)

**DeepSeek+ 升级版**

2025 年焕新升级

热度指数: ★★★★★☆



# 智能工厂

## AI剧本杀·产线突围

CATCH  
模型

15+AI工具 · · 6大角色 ·  
产能翻倍

挑战 · 行动 · 技术 · 协作 · 收获

## 课程大纲 (正式剧本杀 65 页+)

### 【课程模型】

CATCH 模型：Challenge（挑战）→ Action（行动）→ Technology（技术）→ Collaboration（协作）→ Harvest（收获）

### 【剧本杀构成】

#### 指导手册

智能工厂背景资料、产线优化任务手册、AI 工具使用指南等。

#### 任务卡

清晰罗列各角色阶段任务说明，包含产线诊断、方案设计、数据分析等核心任务。

#### AI 工具箱

1. DeepSeek + Kimi = 一键生成产线优化 PPT
2. DeepSeek + Edraw = 一键生成产线流程图/思维导图
3. DeepSeek + 即梦 = 一键生成工厂宣传海报
4. DeepSeek + 剪映/度加 = 一键批量生成产线宣传视频
5. DeepSeek + 通义听悟 = 一键转生产会议记录
6. DeepSeek + Mermaid = 一键生成专业业务流程图
7. DeepSeek + Coze = 一键生成智能生产助手
8. DeepSeek + 豆包 = 一键生成爆款产品文案
9. DeepSeek + 海螺 AI = 一键生成动态产线视频
10. DeepSeek + Canvas = 一键生成批量产品海报
11. DeepSeek + ima = 一键生成工厂知识库
12. DeepSeek + 飞书 = 一键批量生成生产报告
13. DeepSeek + Napkin = 一键生成精美数据图表
14. DeepSeek + Monica = 一键具备记忆功能
15. DeepSeek + 蝉镜 = 一键数字人汇报

#### 游戏打分机制

根据团队协作度、产能提升率、方案可行性与 AI 工具应用熟练度进行评分与反馈。

#### 故事背景与角色卡

营造沉浸式智能制造氛围，角色深度融入工厂运营场景。

### 【剧本杀背景】

#### 故事背景和沙盘实战简介

在智能制造时代的浪潮中，「未来智造集团」旗下的核心工厂正面临前所未有的数字化转型危机。市场竞争日益激烈，客户需求瞬息万变，传统的生产模式已无法满足快速交付和个性化定制的要求。集团高层紧急召集各部门精英，组建跨职能团队，运用 AI 技术全面优化产线，在激烈的市场竞争中实现产能翻倍突围！

欢迎来到国内首款团队建设、跨部门协作和 AI 技术应用于一体的智能制造沙盘游戏！这个游戏将带你融入一个充满挑战与机遇的智能工厂世界，旨在培养团队合作、创新思维和数字化技能。

在这个游戏中，你将扮演六个不同的角色，代表工厂的不同部门。你将挑战九个关卡，每个关卡都涉及不同的任务，如产线诊断报告、工艺流程优化、数据可视化分析、智能方案设计等。这些任务将考验你的团队协作、创造力和跨部门沟通能力。

最重要的是，我们将引入 AI 技术，包括 AI 生成分析报告、AI 优化生产流程、AI 预测产能瓶颈、AI 生成可视化方案等，使这个游戏更具创新性和实战性。这不仅是一场沉浸式的团队挑战，更是一次提升数字化转型能力的实战培训！

## 【剧本章节】

### 第一章：危机召集令

背景：未来智造集团面临产能瓶颈和市场压力，各路精英与团队受邀前往总部，解锁「AI 赋能智造」新姿势。

### 第二章：组队的挑战与智慧领导

组建团队：确定团队人数、分配六大角色（厂长、运营总监、生产经理、技术文档官、产品设计师、品牌公关）。

### 第三章：战略会议与任务分配

运营总监召集会议：产出会议录音与纪要，通过 AI 协同工具（如 DeepSeek）记录思路与决策。

生产经理规划：使用 AI 绘制甘特图，分工明确、时间推进，建立可视化项目管理。

### 第四章：产线诊断与方案设计

厂长 PPT：不少于 30 页，图文并茂，介绍工厂现状、产线瓶颈、转型策略与 AI 赋能方案；需 AI 生成 PPT 原型。

生产经理甘特图：基于会议纪要，用 AIGC 指导生成进度图，直观呈现任务分布与里程碑。

### 第五章：竞争对手的突袭与智慧对抗

技术文档官出击：编写中英双语技术方案，引用「工业 4.0 标准」、精益生产等要素；AI 辅助检验技术准确性。

竞争对手说：想要超越我们？需要展示掌握 15 个以上 DeepSeek+其他 AI 工具的高效工作方法才能突围！

## 第六章：诗意中的智能工厂

运营总监诗作：在团队 $\geq 7$ 人时，创作一首 7 言排律（前四句藏头「智能工厂」）；

## 第七章：智能工厂的视觉呈现

产品设计师创意：绘制一张「产能突围成果」的 AI 海报，元素包含智能机器人、自动化产线、数据大屏、工程师团队、产品成品等；

## 第八章：产能平衡的博弈

集体决战产能：全班组队协同，展开五次博弈，力争产能收益最大化；

AIGC 辅助：运用 DeepSeek 等工具讨论策略、比对方案，兼顾效率提升与成本控制。

## 第九章：智能工厂的辉煌时刻

品牌公关数字人总结：结合团队影像资料，制作数字人视频，展示产能翻倍的突围成果；

### 【参与队伍】

$n$  个队 ( $n \geq 2$ ) 将组队前往未来智造集团的 AI 智能车间进行产能突围挑战。每个队伍在沙盘游戏之前需要分配六种角色：厂长、运营总监、生产经理、技术文档官、产品设计师、品牌公关，每个角色都有各自的责任和任务，共同为队伍赢得胜利。建议总人数少于 100 人。

### 【剧本任务】

剧本任务分为 5 个阶段，9 个关卡，7 个角色。

## 五个阶段

### 1、组建团队

厂长：负责确定队名、队呼，并提交队徽队呼。

全体：学习主办方提供的智能制造手册，并基于其中的知识和技能进行活动。

### 2、计划阶段

厂长：制作一个不少于 15 页的图文并茂的 PPT 来介绍工厂现状与转型愿景。

运营总监：召开产能优化会议，并提交会议纪要。

生产经理：基于会议纪要，使用 AIGC 方式制作并展示甘特图。

### 3、执行阶段

技术文档官：在面对竞争对手挑战的模拟情境中，使用 AIGC 技术并借助 AI 翻译工具，编写一份中英双语技术方案。

运营总监：运用创意和团队的生产经验，用 7 言律诗形式进行表达。

产品设计师：绘制一张展示产能突围成果的图，通过 AI 图形识别技术验证其正确性和精确度。

## 4、决战阶段

全体：各团队汇合在 AI 智能车间，通过策略协作，实现本质上的产能最大化，所有的策略和决策需基于 AIGC 进行沟通和实施。

## 5、沟通阶段

品牌公关：利用 AI 数字人技术，至少展现一次团队的活动与成果，分享团队协作的经验和所获得的突破。

## 9 个关卡

- 关卡1: 【塑形关】 - "三标识"任务：队名、队呼、队徽
- 关卡2: 【诊断关】 - "三维度"展示：产线现状、瓶颈分析、转型方向
- 关卡3: 【谋略关】 - "三产出"会议：录音、纪要、策略
- 关卡4: 【规划关】 - 任务进度甘特图
- 关卡5: 【技术关】 - 中英双语技术方案，15 款 DeepSeek+ 工具
- 关卡6: 【文采关】 - 七言排律诗创作
- 关卡7: 【美图关】 - 产能突围成果可视化
- 关卡8: 【竞技关】 - 全班决战产能优化
- 关卡9: 【展示关】 - 终极成果汇报

## 7 个角色

1. 厂长：战略领航者
2. 运营总监：信息枢纽官
3. 生产经理：任务执行官
4. 技术文档官：知识桥梁师
5. 产品设计师：创意制造者
6. 游戏策略设计师：战略战术师
7. 品牌公关：舆论传播者

## 角色适配对照表

通用角色	智能工厂角色	核心职责
队长	厂长	战略决策、资源调配
队秘	运营总监	会议组织、信息汇总
项目经理	生产经理	进度管控、任务分配
翻译	技术文档官	技术文档、标准对接
设计师	产品设计师	视觉呈现、创意输出
发言人	品牌公关	成果展示、形象传播

## 【工具箱和资源】

- 一、AI 工具箱：15 款 AI 工具箱
- 二、游戏攻略（成功秘笈）
- 三、通关时间和工具建议
- 四、提示词技巧

## 【核心卖点】

- 制造业数字化转型热点：紧贴工业 4.0 趋势，聚焦智能制造痛点
- 贴近企业实际场景：真实还原工厂运营挑战，学即可用
- 跨部门协作深度训练：打破部门壁垒，提升组织协同效能
- AI 工具实战应用：15+款 AI 工具深度整合，10 倍效率提升

## 【版权登记】

本课程大纲及相关内容受版权保护，未经授权不得转载。

## 附录 1：注意事项

- 1、所有团队在执行任务时必须严格遵循 AIGC 的方式输出成果。
- 2、任务中涉及到的 PPT 制作、翻译、绘图等环节，团队成员需运用相关 AI 工具进行制作，使得沙盘游戏后各参训成员的办公效率有 10 倍速的增长。

## 附录 2：实战总结

此次沙盘培训设计通过集结各类角色和任务的多样性，旨在增强团队协作，提高团队成员对 AI 工具在实际工作中的应用能力，并在此过程中体验智能工厂产线突围的独特挑战。这不仅是一场团队建设，也是对现代化、智能化工作模式的一次实践体验。