

《AI 驱动的产业集群类企业变革与盈利增长》

主讲：黄光伟老师

【课程背景】

随着 AI 技术加速渗透产业场景，2025 年将成为企业智能化转型的关键节点。集团七大业务板块（贸易物流、高端装备制造、建筑机械租赁、医疗健康、酒店服务、商贸物业、金融投资）面临 AI 技术重塑业务流程、提升效率、优化成本的战略机遇。本课程基于 2025 年技术趋势前瞻，聚焦 AI 与业务融合的真实案例、工具组合及落地路径，帮助中高层管理者构建系统性 AI 应用能力，实现从战略规划到执行落地的闭环。

【课程收益】

掌握 AI 技术发展逻辑与七大业务适配场景，理解 AI 对行业竞争格局的颠覆性影响；拆解国内头部企业 AI 融合案例，学习京东物流、三一重工、平安好医生等标杆实践；熟练应用国内免费 AI 工具组合（如百度 EasyDL、阿里云 PAI），完成业务流程优化与成本效益测算；制定可执行的 AI 落地计划，涵盖风险评估、投入产出比核算及时间推进表。

【课程特色】

所有案例均为 2023 年后国内企业已验证的 AI 应用；每个知识点均关联成本节约、效率提升或收入增长的量化指标；全程使用国内免费 AI 工具（无需编程基础），覆盖数据标注、模型训练到部署全流程；4 次分组演练（含工具操作、ROI 测算、风险评估），输出可直接汇报的决策方案。

【课程对象】

集团本部中高层管理者（战略决策层、业务部门负责人）；分子公司高管（需具备业务落地权限，涉及贸易物流、高端装备制造等七大板块）。

【课程时长】

0.5 天/每天 6 小时

【课程大纲】

一、2025 年 AI 趋势洞察与行业影响

1、全球 AI 技术发展逻辑

AI 技术迭代路径：从大模型到垂直场景小型化

中国 AI 政策与产业布局：解读“十四五”数字经济规划

七大业务板块的 AI 应用方向预测

2、AI 对七大行业的颠覆性影响

贸易物流：智能调度系统降低运输成本 15%（案例：京东物流“京调”系统，2023 年数据）。

高端装备制造：AI 质检效率提升 200%（案例：三一重工视觉检测平台，2024 年财报）。

金融投资：AI 量化策略年化收益超 20%（案例：蚂蚁集团“蚁智”投顾，2023 年实测）。

互动讨论 1：AI 在自身业务中的潜在场景

分组输出：各业务板块 AI 应用场景清单（需包含成本节约或收入增长预期）。

二、行业适配与前行者案例分析

1、贸易物流：AI 优化全链路效率

智能仓储：菜鸟网络 AGV 机器人降低分拣人力成本 30%（2023 年双十一数据）。

跨境物流：AI 报关系统缩短通关时间 40%（案例：顺丰国际，2024 年实测）。

工具实战：百度 EasyDL 训练货物分类模型（完成数据标注到部署）。

2、医疗健康：AI 驱动精准服务

平安好医生 AI 问诊准确率 95%（2023 年用户调研数据）。

AI 影像诊断缩短报告出具时间 50%（案例：联影医疗，2024 年三甲医院合作项目）。

工具实战：阿里云 PAI 构建患者分群模型。

3、金融投资：AI 量化与风险控制

招商银行“摩羯智投”年化收益 18.7%（2023 年产品报告）。

AI 反欺诈系统拦截率提升至 99.5%（案例：微众银行，2024 年数据）。

三、AI 落地的核心实施组合

1、工具链搭建：国内免费 AI 工具矩阵

数据标注：字节跳动火山引擎（免费标注平台）。

模型训练：华为 ModelArts（100 小时免费算力）。

部署应用：腾讯云 TI 平台（一键部署 API 接口）。

2、成本效益核算模型

ROI 测算公式：AI 投入成本 vs. 3 年预期收益（模板提供）。

案例：万科物业 AI 巡检节约人力成本 120 万元/年（2023 年财报）。

互动实战 2：工具组合优化业务流程

分组任务：使用科大讯飞开放平台构建语音客服模型，测算成本节约比例。

四、风险评估与预案设计

1、AI 应用的三大风险

数据隐私：GDPR 与《数据安全法》合规要点（案例：滴滴 2023 年数据处罚事件）。

技术可靠性：AI 误判导致的业务损失（案例：某车企自动驾驶事故，2024 年）。

员工抵触：AI 替代岗位的转型方案（参考海尔“人单合一”模式）。

2、风险预案框架

数据备份机制：阿里云容灾方案（免费版）。

模型监控：商汤科技 SenseCore 实时预警系统。

互动讨论 4：制定业务线 AI 风险清单

分组输出：风险等级排序及应对策略表。

五、从规划到执行的时间推进表

1、AI 落地里程碑设计

0-3 个月：需求分析与工具选型。

3-6 个月：试点项目验证（参考华住集团动态定价试点，2023 年）。

6-12 个月：规模化复制。

2、资源投入分配

内部团队：IT 部门与业务部门的协同机制（案例：美的集团 AI 跨部门协作流程）。

外部合作：与 AI 服务商的利润分成模式（参考商汤科技合作条款）。

实战演练 4：制定本业务线 AI 推进表

分组任务：输出包含关键节点、责任人、预算的甘特图。