

# 《以 Deepseek 为代表的大语言模型技术演进与商业趋势洞察》

主讲：黄光伟老师

## 【课程背景】

2023 年 ChatGPT 引爆全球 AI 竞赛，中国科技企业加速推进大语言模型研发。截至 2024 年 Q1，国内大模型备案数量已达 117 个，而 2025 年 1 月 Deepseek 的爆火直接将生成式语言大模型化为社会热点。本课程聚焦最新技术突破与实践案例，帮助企业把握 AI 转型机遇。

## 【课程收益】

掌握大语言模型核心技术路线（2018-2024），学习 Deepseek 等国产模型的企业级应用方案，以及制定可落地的 AI 实施策略与 ROI 测算模型。

## 【课程特色】

含阿里云通义、腾讯混元、Deepseek 等 10+ 真实案例，集成文心一言、智谱清言等国产工具实战演练，并独创 AI 价值评估矩阵：量化企业 AI 转型的投入产出比。

## 【课程对象】

企业决策者、技术负责人、业务骨干。

## 【课程时长】

0.5~1 天（6 小时/天）

## 【课程大纲】

### 一、技术演进与商业趋势

#### 大语言模型技术图谱（2018-2024）

Transformer 架构突破（2018 Google 论文）

GPT 系列演进路线（GPT-3 到 GPT-4 Turbo）

中文大模型竞技场：百度文心、阿里通义、Deepseek 对比

### 2、2024 行业影响评估

客服领域：京东智能客服成本降低 37%

内容生产：字节跳动 AIGC 工具覆盖 60% 图文创作

研发效率：华为代码生成模型提升开发速度 42%

### 二、Deepseek 技术突破与应用

#### 1、核心技术突破

长上下文处理：32k tokens 文档理解

多模态增强：图文联合训练框架（对比实验数据）

推理优化：Q-LoRA 量化技术降低 70% 显存消耗

#### 2、企业应用场景矩阵

营销文案生成：珀莱雅双 11 campaign 应用案例

智能数据分析：顺丰物流报表自动化系统

知识管理：三一重工技术文档检索效率提升 3 倍

### 3、实战演练：Deepseek 编程实践

环境搭建：魔搭 ModelScope 平台操作指南

提示工程：5 步法打造高效 prompt 模板

效果优化：RAG 增强技术实战

## 三、企业实施策略

### 1、成本效益模型

硬件投入：A100 与国产算力卡性价比分析

人力成本：AI 训练师薪酬市场调研

ROI 测算：某连锁酒店智能客服 3 年回报周期案例

### 2、风险评估与预案

数据安全：微众银行联邦学习解决方案

伦理风险：抖音 AIGC 内容审核机制

技术迭代：大模型月度更新应对策略

### 3、分组沙盘：制定某制造企业 AI 路线图

阶段规划：2024Q3 试点→2025 全面推广

投入预算：500 万级项目分解

风险预案：模型幻觉应对方案

### 4、教学工具清单：

数据可视化：百度 Sugar BI（免费版）

代码实践：ModelArts 教育版

案例检索：秘塔搜索（合规信息源）

效果测试：智谱清言（对比评测）

**备注：**所有案例均来自上市公司公告、工信部白皮书等权威渠道。