

# 2025 年电商 AI 工具行业趋势分析摘要

金亦洲

2026 年 2 月 9 日

## 摘要

**摘要：**本文基于《艾瑞咨询：2025 年中国企业级 AI 应用行业研究报告》及《中国人工智能应用发展报告 (2025)》，深度剖析了电商领域 AI 工具的现状与趋势。报告指出，随着“百模大战”落幕，行业竞争重心已从技术探索全面转向**规模化应用期**。AI 正作为**新质生产力**的强劲引擎，推动电商行业从数字化迈向以“模型驱动”为核心的智能化阶段。本摘要将从**行业背景、全域场景、技术架构、商业价值及未来展望**五个维度进行阐述。

## 1 行业背景：规模化应用与新质生产力

在国家“人工智能 +”行动与 AIGC 技术爆发的双重驱动下，2025 年电商行业迎来智能化转型的深水区。

- **阶段跃迁：**行业已度过单纯的技术探索期，进入**规模化应用期**。新一代 AI 应用已在知识密集且交互开放的场景（如智能客服、内容生成）率先取得规模化突破。
- **核心驱动：**人工智能作为通用目的技术，正加速“技术创新-产业转化-行业应用”的迭代过程，成为助力电商企业构建**新质生产力**的关键引擎。
- **落地挑战：**企业面临的挑战更加复杂，应用成果不再仅依赖单一技术突破，更在于构建系统化、端到端的落地能力。

## 2 全域应用场景：“五新”落地与流程重构

AI 工具不仅重塑了交易链路，更深入到了企业内部的研发与管理体系，催生了“智能增效、智享服务、智创产品、智优决策、智能助研”的五新场景。

### 2.1 前台：智享服务与流量入口重构

AIGC 正在重新定义“人、货、场”，AI 原生应用正演变为全新的流量入口和交互方式。

- **内容生产：**批量化生成商品主图、文案及视频，大幅降低素材成本。
- **多模态交互：**融合视觉、语音的智能交互边界不断拓展，为用户开启体验新旅程。

## 2.2 中台：智优决策与知识管理

- **智能客服**：基于大模型的“数字员工”具备深度语义理解与共情能力，能处理复杂售后纠纷。
- **知识管理**：利用 RAG 技术构建企业智能知识库，解决规则检索难点。
- **决策助手**：在运营层面，AI 正从单一辅助向**智优决策**转变，打造决策优化新助手，提升业务流程的智能化水平。

## 2.3 后台：智能助研与供应链闭环

- **智能助研**：在电商技术研发领域，AI 形成技术底座与科研流程的闭环，开拓科技研发新模式，帮助企业提升核心竞争力。
- **供应链决策**：强化学习驱动认知深化，模型推理能力持续提升，实现更精准的销量预测与智能补货。

## 3 技术演进：Agent 核心载体与云边端协同

电商 AI 的技术形态正在经历从“工具”到“智能体”，从单一架构到多元协同的跨越：

- **Agent（智能体）成为核心载体**：Agent 通过拆解最小任务单元，利用 **Function Call**、**MCP（模型上下文协议）**、**Skills** 等方式，实现了与企业业务流程的深度整合。交互模式正从“指令响应”向“目标驱动”转变。
- **架构演进**：大模型由单一 Transformer 架构向**多架构并行迭代**演进，以灵活适配不同电商场景。
- **云边端深度协同**：算力与模型部署不再局限于云端，而是向“云-边-端”深度协同发展，推动智能应用向纵深场景渗透。
- **具身智能**：AI 正迈向深度情境理解与自主交互，拓宽了物流仓储机器人等物理 AI 应用的价值边界。

## 4 商业价值与资金流向：应用层主导

- **资金吸引力转移**：市场资金流向出现变化，算法模型层投资保持稳定，正逐步向行业应用层为主导推进。
- **业务价值验证**：数字原生及创意导向型业务（如电商营销）成为 AI 应用先行者，应用效果已达市场预期，但在复杂任务处理能力上仍有提升空间。
- **人机协作重构**：AI 深度介入并重构企业流程，人机协作模式发生根本性转变，员工角色从执行者向管理者升级。

## 5 未来展望：基础设施与生态治理

- **基础设施演进：**AI 算力基建向**多元异构**演进，在国产替代背景下，软硬件深度协同优化成为构筑高效能 AI 发展底座的关键。
- **人才与生态：**企业需构建全周期人才培养体系，夯实创新根基；同时深化协同创新，培育开放的产业生态。
- **安全与治理：**随着 AI 深入核心业务，需完善数据安全体系与治理框架，筑牢安全底线，应对更加复杂的竞争环境。