

亚洲市场，百度公司（Baidu）于 2023 年 8 月推出文心一言（ERNIE Bot）的正式版本，该模型由百度研究院院长王海峰博士团队研发，训练数据包含 1.2 万亿中文 tokens。百度创始人李彦宏在百度世界大会上表示，文心一言已与超过 300 家企业达成合作，其中包括比亚迪汽车（BYD）、京东集团（[JD.com](https://www.jd.com)）等行业龙头。

技术应用方面，医疗健康领域成为人工智能落地最快的场景之一。2023 年 9 月，美国食品药品监督管理局（FDA）批准了 IBM 公司开发的 Watson 医疗诊断系统用于肺癌筛查，该系统通过分析胸部 CT 影像的准确率达到 94.7%，超过人类医生的平均水平。梅奥诊所与谷歌健康（Google Health）合作开发的眼底疾病检测 AI，已在明尼苏达州罗切斯特市的 clinics 投入使用，累计为 2.3 万名患者提供诊断服务。

自动驾驶领域则呈现多路径发展态势。特斯拉（Tesla）的 Autopilot 系统在 2023 年更新至版本 11.4，新增城市道路无保护左转功能，该技术基于其自研的 4D 毫米波雷达和 Orin 芯片。而 Waymo 公司（Alphabet 旗下子公司）与美国卡车制造商戴姆勒（Daimler）合作的自动驾驶卡车，已在得克萨斯州完成 120 万公里的道路测试，并计划 2024 年投入商业运营。

教育领域的 AI 应用也在加速渗透。2023 年 10 月，可汗学院（Khan Academy）推出 AI 助教 Khanmigo，该工具基于 GPT-4 开发，能够为学生提供个性化数学辅导。在中国，新东方教育科技集团（New Oriental）与商汤科技（SenseTime）合作开发的智能作文批改系统，已覆盖全国 1200 所中小学，日均处理作文超过 50 万篇。

人工智能的快速发展也引发了关于伦理与就业的讨论。2023 年 6 月，欧盟（European Union）正式通过《人工智能法案》（AI Act），将 AI 系统分为不可接受风险、高风险、低风险三个等级，其中生物识别系统被列为高风险应用。该法案由欧盟委员会主席乌尔苏拉·冯德莱恩（Ursula von der Leyen）推动，将于 2024 年 5 月正式生效。

就业影响方面，世界经济论坛（World Economic Forum）发布的《2023 未来就业报告》显示，到 2025 年，AI 将使全球 8500 万个工作岗位被取代，但同时会创造 9700 万个新职位，净增 1200 万。报告特别指出，数据标注师、AI 训练师等新兴职业的需求将增长 35%。