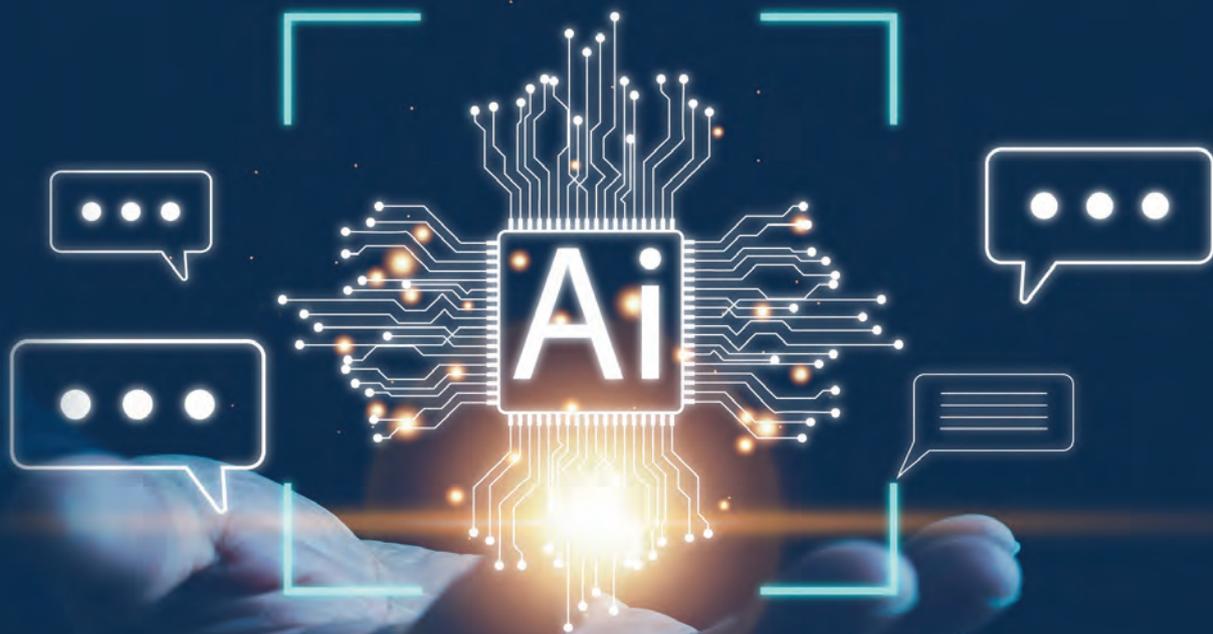




展望

2024



## AI, 重塑世界

与科技公司注重产业落地的策略不同，科学家们更关注如何将 AI 应用具体领域的科学研究，并将领域学科知识用于 AI 算法和架构的理解和改进。

□ 记者 | 陈冰

2024年诺贝尔物理学奖与化学奖的颁布，标志着一个新时代的到来——以大模型为核心的人工智能技术一日千里，正在深刻地重塑全球各领域的发展格局。AI 逐步走向核心地位，成为科学技术突破的新引擎，并极大地加速和扩展了人类的工作效率和能力边界。

2023 年 ChatGPT 横空出世，2024 年大模型的规模和应用场景不断扩大。OpenAI 的 GPT 系列模型不断迭代，9 月份推出了全球第一个具备真正通用推理能力的大模型 o1，仅仅过了 3 个月，2024 年岁末 OpenAI 又来了一波王炸——o1 的迭代产品 o3 系列模型。

据 OpenAI 的评估，o1 在化学、物理和生物学专业知识的基准测试中全面超过了人类博士专家，而 o3 模型的参数更是迎来了全方位的提升，OpenAI 称，“通用人工智能 (AGI) 之路，已经没有任何阻碍”。

毫无疑问，美国依然是大模型发布的主要国家，以 OpenAI、Google 和微软为代表的科技巨头凭借其在算法、数据和算力等方面的优势，占据了市场的主导地位。然而，中国也在积极追赶，国内的科技巨头和科研院校也相继推出了自己的大模型产品，如百度的文心一言、阿里的通义千问等，这些模型在文本生成、对话交互、知识推理等方面展现出了强大的能力。而总部位于上海的阶跃星辰更是登顶国内多模态大模型技术实力榜首，逼近 OpenAI 的 ChatGPT-4o-lastest，并超越腾讯、阿里云、百度等国内头部厂商，这位由微软前全球副总裁创立的公司，实力不容小觑。

2024 年 11 月 12 日，百度创始人李彦宏在百度世界 2024 大会上指出，过去两年里，AI 行业的最大变化就是大模型基本消除了幻觉，回答问题的准确性大幅提升，