

“百模大战”之后， 国内 AIGC 产业“大浪淘沙”

上海交通大学人工智能研究院副院长马利庄告诉《新民周刊》，国内的不少 AI 大模型其实是拿了国外公开的成果做微调 and 修改，大多以应用层面为主，而不是具有开创性的基础大模型，这并不是一个好现象。

□ 记者 | 金 姬

从 ChatGPT 到 Sora，AIGC（AI-Generated Content，“生成式人工智能”）无疑是这两年的科技顶流。在国家语言资源监测与研究中心发布的 2023 年度“十大新词语”中，“生成式人工智能”赫然居于榜单，可见这一技术对于中国的影响力。

AIGC，是指基于预训练大模型、生成式对抗网络（GAN）等人工智能技术，通过已有数据寻找规律，并通过释放泛化能力生成相关技术的内容。简而言之，AIGC 是基于算法、模型、规则生成文本、图片、声音、视频、代码等技术。其中，大模型对于 AIGC 尤为重要。

2023 年，中国 AI 界掀起了一场“百模大战”——据统计，2023 年前 11 个月，国内发布了 238 个大模型，几乎平均每天都有一个大模型问世。但很多大模型只是“看上去很美”。

上海交通大学人工智能研究院副院长马利庄告诉《新民周刊》，国内的不少 AI 大模型其实是拿了国外公开的成果做微调 and 修改，大多以应用层面为主，而不是具有开创性的基础大模型，这并不是一个好现象。“大约五六年前，其实中国的 AI 科学家不比美国少，但现在双方的差距已经拉大了，很可惜。”

算力、算法和数据，如何一一攻克？

业内普遍认为，算力、算法和数据是一款大模型研发的三大核心要素，缺一不可。

最近，OpenAI 被曝出单月收入超 20 亿美元，但仍处在亏损状态，可见成本之巨大。这是因为大模型要发挥出能力，需要庞大的数据和算力，这些都烧钱。而据微软统计，光是 GPT-3.5 在 Azure AI 超算基础设施上消耗的总算力就需七八个耗资 30 亿美元投资规模的数据中心来支持运行。

对于国产 AI 大模型而言，算力是一个关键问题。近年来，随着“东数西算”、算力融合等发展，全国算力网络正在加速建设，算力正在成为 AI 竞争的新焦点，也成为数字经济发展的新引擎。我国算力产业规模排名全球第二，仅 2022 年增长率就已经接近 30%。

尽管如此，在日趋激烈的竞争中，各家企业对算力的巨大需求仍然难以满足。更有不少业内人士直言：缺乏强大的芯片等算力支持，是制约我

国 AI 大模型发展的一大瓶颈。

科大讯飞董事长刘庆峰则认为，未来大模型的发展方向将不是一味地增加更大的算力和更大的模型，而是把各个子模型联动起来，并通过提升算法来优化其能力。

当前 AI 算力竞争的主战场之一在云计算。中国工程院院士