

2026-2031年中国AI视频行业全景调研与投资前景预测报告

报告简介

近年来，生成式人工智能技术进入爆发式发展阶段，以文本到视频、图像到视频为核心的AI视频技术，正从生产逻辑、分发路径与商业生态等维度，系统性地重构全球视频产业，其影响具备颠覆性。以Open AI的Sora模型为代表，其在10分钟长时视频生成上的突破，实质性地解决了此前行业在时空一致性、细节保真与逻辑连贯性上的核心瓶颈。该模型基于扩散模型的先进架构，能够模拟复杂的物理世界动态与场景逻辑，标志着AI生成影视级内容正从技术演示迈向生产现实。与此同时，谷歌Gemini、Meta等海外巨头与国内百度、腾讯等大厂在视频大模型领域展开技术竞速，共同推动着生成视频的分辨率、帧率与整体质量持续升级，使得4K级AI视频的生成效率相较2023年提升了十倍以上，制作成本则降低了超过60%。

这种技术跃迁引发的颠覆是全方位的：在内容生产端，AI已能渗透到从剧本构思、分镜设计、素材生成到后期剪辑、特效合成的全流程，大幅消解了传统制作对专业技艺、重型设备和漫长周期的依赖，“单人单机产出影视级内容”正从愿景变为可行方案；在分发传播端，AI结合精准的用户画像与实时行为数据，能够实现个性化视频内容的动态生成与智能推送，正在重塑短视频、直播等领域的内容供给与消费模式，推动整个行业从“用户生成内容”向“AI增强型UGC”与“纯AIGC”双轮驱动的模式演进；在商业价值端，AI视频技术催生了虚拟数字人直播、动态场景自动生成、个性化营销视频批量定制等一系列新业态，不仅为视频产业开辟了多元化盈利通道，更以“AI+”模式加速向影视、电商、教育、安防等千行百业渗透，创造出广阔的增量市场空间。

在系列政策红利的持续驱动下，中国AI视频行业将迎来标准化、规范化、规模化发展的黄金机遇期，市场规模将持续扩张，技术创新能力将稳步提升，并逐步形成具有中国特色的产业发展路径。因此，厘清AI视频在“十五五”规划中的战略定位，研判政策导向对行业发展的推动作用，能为业界参与者与投资者提供清晰的战略导航，具备重大的政策解读与实践参考价值。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对AI视频行业市场进行了分析研究。报告在总结AI视频行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对AI视频行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为AI视频行业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 研究背景与方法论

第一节 研究背景与意义

- 一、全球生成式ai技术突破对视频产业的颠覆性影响
- 二、中国“十五五”数字内容产业发展规划与ai视频战略定位
- 三、短视频平台日均ai生成内容占比突破35%的行业变革

第二节 研究方法体系

- 一、全产业链调研模型(技术层-平台层-应用层-监管层)
- 二、数据来源
- 三、技术成熟度(trl)与商业化指数(cbi)双维度评估

第三节 报告创新价值

- 一、首次纳入2025年欧盟《ai法案》对中国视频出海影响分析
- 二、多模态大模型对传统视频制作流程的替代率量化评估

第二章 全球ai视频发展现状

第一节 市场规模与格局

- 一、2025年全球ai视频市场规模(分生成/编辑/增强功能)
- 二、中美技术路线对比(openai/soravs百度/腾讯混元大模型)

第二节 技术突破动态

- 一、文本到视频(t2v)生成时长从30秒突破至10分钟的关键技术
- 二、3d神经渲染技术在影视级内容中的应用
- 三、2025年cvpr会议ai视频领域获奖技术解析

第三节 重大事件影响

- 一、好莱坞编剧罢工后ai剧本创作采纳率激增
- 二、tiktok全面启用ai数字人主播的行业震动

第三章 中国ai视频政策环境

第一节 国家战略规划

- 一、“十五五”文化数字化战略ai视频专项
- 二、网络视听内容ai生成标识新规

第二节 行业标准建设

- 一、ai视频内容伦理审查技术标准
- 二、深度伪造(deepfake)检测认证体系

第三节 区域发展政策

- 一、北京ai视频内容审核示范基地
- 二、杭州亚运元宇宙直播技术成果转化

第四章 ai视频技术体系解析

第一节 生成算法突破

- 一、扩散模型(diffusionmodel)时空一致性优化

二、物理引擎驱动的动态场景生成

第二节 编辑增强技术

一、基于语义理解的智能剪辑系统

二、4k老片ai修复商业化标准

第三节 多模态融合

一、文本-语音-视频跨模态对齐技术

二、情感计算在个性化视频生成中的应用

第五章 上游算力基础设施

第一节 芯片需求演进

一、视频生成专用ai芯片

二、国产算力卡

第二节 云计算支持

一、实时渲染云服务成本下降曲线

二、边缘计算在短视频生成中的应用

第三节 数据资产构建

一、合规视频素材库建设标准

二、数字版权区块链存证系统

第六章 中游平台生态分析

第一节 专业工具平台

一、adobefirefly3.0中国市场渗透率

二、剪映ai全家桶功能迭代路径

第二节 开放能力平台

一、 百度智能云视频大模型api调用量

二、 腾讯混元视频生成平台生态策略

第三节 ugc创作平台

一、 抖音 “aigc创作助手” 用户行为分析

二、 b站up主ai工具使用调研

第七章 下游应用场景拓展

第一节 影视娱乐

一、 爱奇艺 “ai编剧助手” 缩短制作周期40%的案例

二、 虚拟偶像直播技术成本结构分析

第二节 电商营销

一、 阿里妈妈 “万相实验室” roi提升数据

二、 个性化商品展示视频生成效率

第三节 教育培训

一、 ai讲师视频课程量产模式

二、 历史场景三维重建教学应用

第四节 工业可视化

一、 产品拆解动画自动生成系统

二、 设备运维ar指导视频平台

第八章 内容生产模式变革

第一节 生产力重构

一、 传统影视工种替代率评估(编剧/剪辑/特效)

二、 “提示词工程师” 新兴职业标准

第二节 创作民主化

一、素人创作者数量爆发式增长

二、乡村短视频ai辅助创作计划

第三节 版权体系创新

一、ai生成内容著作权登记流程

二、风格迁移侵权判定案例研究

第九章 商业模式创新

第一节 订阅制服务

一、月费制ai视频工具付费转化率

二、企业级定制解决方案定价策略

第二节 效果付费模式

一、按视频分钟数计费标准对比

二、电商转化分成模式探索

第三节 数字资产交易

一、虚拟数字人ip授权市场

二、ai视频模板交易平台

第十章 行业标准与伦理

第一节 内容安全

一、深度伪造内容溯源技术

二、政治人物ai形象使用规范

第二节 伦理框架

一、情感操纵风险防控

二、逝者数字形象伦理边界

第三节 未成年人保护

一、ai生成儿童内容审核机制

二、教育类视频内容真实性标准

第十一章 硬件设备协同发展

第一节 采集端创新

一、神经感知摄像机量产进展

二、手机端实时ai滤镜芯片

第二节 显示端适配

一、8k超高清ai增强播放技术

二、光场显示与全息视频结合

第三节 交互设备

一、脑机接口视频生成实验

二、手势控制虚拟制片系统

第十二章 关键技术国产化

第一节 大模型突破

一、华为盘古多模态模型万亿参数视频模块性能

二、商汤日日新5.0多模态能力

第二节 工具链替代

一、达摩院“听悟”音频视频同步引擎

二、科大讯飞虚拟人驱动系统

第三节 算力自主

一、寒武纪思元590视频推理性能

二、华为昇腾ai集群建设进度

第十三章 区域发展格局

第一节 京津冀

一、北京ai视频审核技术高地

二、天津国家动漫产业园转型

第二节 长三角

一、上海国际短视频中心生态

二、杭州直播电商ai应用集群

第三节 粤港澳

一、深圳硬件-算法协同创新

二、横琴元宇宙内容工场

第十四章 重点企业分析

第一节 字节跳动：产品驱动，生态协同

一、capcut全球月活突破3.2亿的运营策略

二、火山引擎视频云技术输出

第二节 百度

一、文心视频大模型3.0行业适配

二、智能云视频解决方案市占率

第三节 腾讯

一、混元大模型影视级内容生成

二、数字人直播带货规模化应用

第四节 商汤科技

- 一、 ai视频内容审核系统
- 二、 元宇宙场景生成与国产化适配

第五节 华为

- 一、 盘古视频大模型开源策略
- 二、 昇腾ai算力底座建设

第十五章 国际竞争与合作

第一节 技术竞争

- 一、 中美ai视频专利对比(2025年数据)
- 二、 欧盟《ai法案》技术出口限制

第二节 标准制定

- 一、 国际电联ai视频编码标准
- 二、 元宇宙内容格式联盟

第三节 文化输出

- 一、 tiktokai特效全球传播
- 二、 网络文学ip视频化出海

第十六章 行业痛点与挑战

第一节 技术瓶颈

- 一、 长视频叙事连贯性问题
- 二、 物理规律模拟真实度

第二节 成本结构

- 一、 大模型训练能耗优化

二、推理成本下降曲线

第三节 人才缺口

一、跨学科复合型人才需求

二、传统影视人转型路径

第十七章 技术发展趋势

第一节 算法突破

一、世界模型(world model)应用

二、神经渲染实时化进展

第二节 硬件协同

一、光追芯片与ai生成结合

二、端侧生成设备普及

第三节 交互演进

一、自然语言交互视频编辑

二、脑机接口创作实验

第十八章 中国市场前景预测

第一节 规模预测

一、2026-2031年市场规模(分场景)

二、企业级vs消费级占比变化

第二节 渗透率分析

一、短视频平台ai内容占比

二、影视工业ai采用率

第三节 就业影响

一、 岗位替代与新增预测

二、 新兴职业发展路径

第十九章 投资价值分析

第一节 热点领域

一、 垂直行业解决方案

二、 底层技术突破项目

第二节 风险预警

一、 政策合规风险

二、 技术同质化与竞争

第三节 估值逻辑

一、 技术团队评估模型

二、 数据资产估值方法

第二十章 发展建议

第一节 企业战略

一、 技术路线选择矩阵

二、 产学研协同创新

第二节 政策建议

一、 沙盒监管机制优化

二、 人才培养专项计划

第三节 投资建议

一、 赛道选择标准

二、 退出时机判断

图表目录

图表：2023-2025年4k级ai视频生成效率与成本变化

图表：短视频平台ai生成内容结构

图表：2025年全球ai视频市场规模结构(分功能)

图表：中美ai视频大模型核心差异对比

图表：t2v技术生成时长突破关键技术贡献度

图表：2023-2025年tiktok国风ai特效全球传播数据

图表：ai视频技术赋能网络文学ip视频化降本增效对比

图表：ai长视频生成核心问题发生率

图表：ai视频大模型训练成本结构

图表：ai视频产业复合型人才缺口结构

图表：ai视频硬件协同增效路径对比

图表：2026-2031年中国ai视频市场规模分场景预测

图表：2026-2031年中国ai视频行业就业结构变化

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4066022

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4066022.shtml>

在线订购：[点击这里](#)