

科大讯飞(002230.SZ)

2024年年度暨2025年第一季度业绩说明会

科大讯飞

2025年4月22日

整体经营情况态势分析

讯飞人工智能战略定位

2024年公司整体经营情况

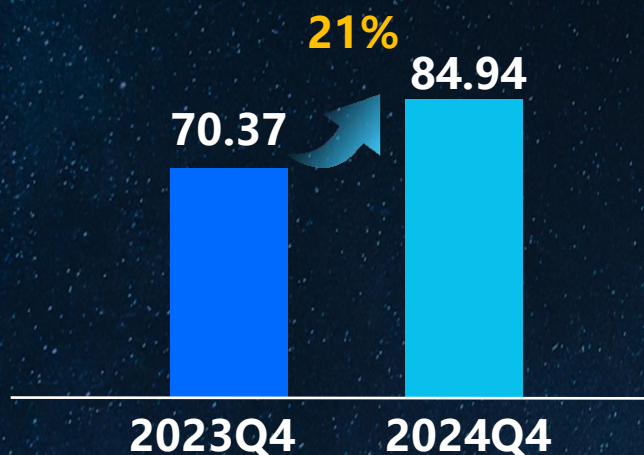
单位：亿元

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
营业收入	233.43	196.50	18.79%
毛利	99.52	83.84	18.70%
归属于上市公司股东的净利润	5.60	6.57	-14.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1.88	1.18	59.32%
经营活动产生的现金流净额	24.95	3.50	613.40%

2024年四季度经营表现态势良好

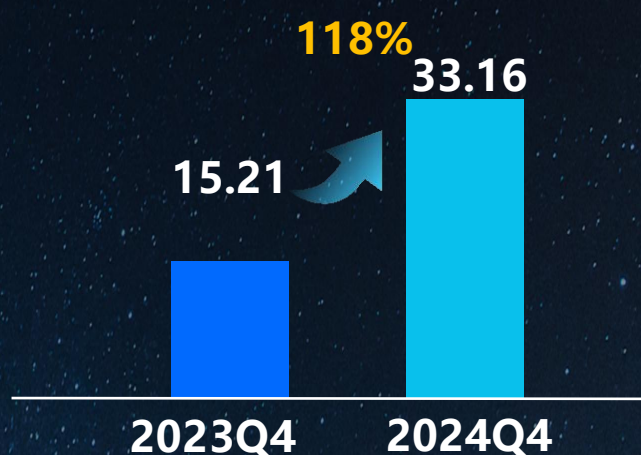
2023-2024年四季度营收

单位：亿元



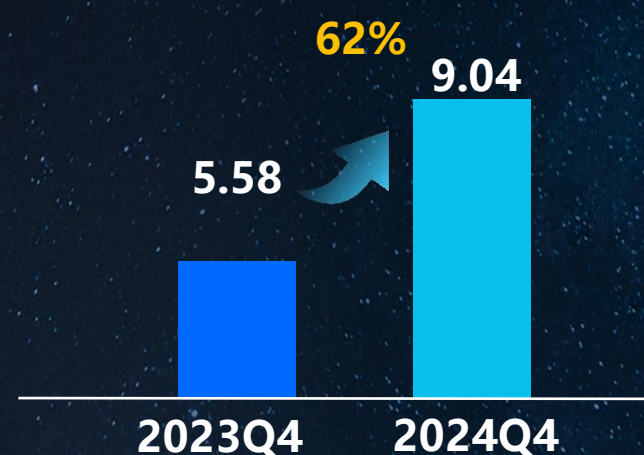
2023-2024年四季度现金流

单位：亿元



2023-2024年四季度净利润

单位：亿元



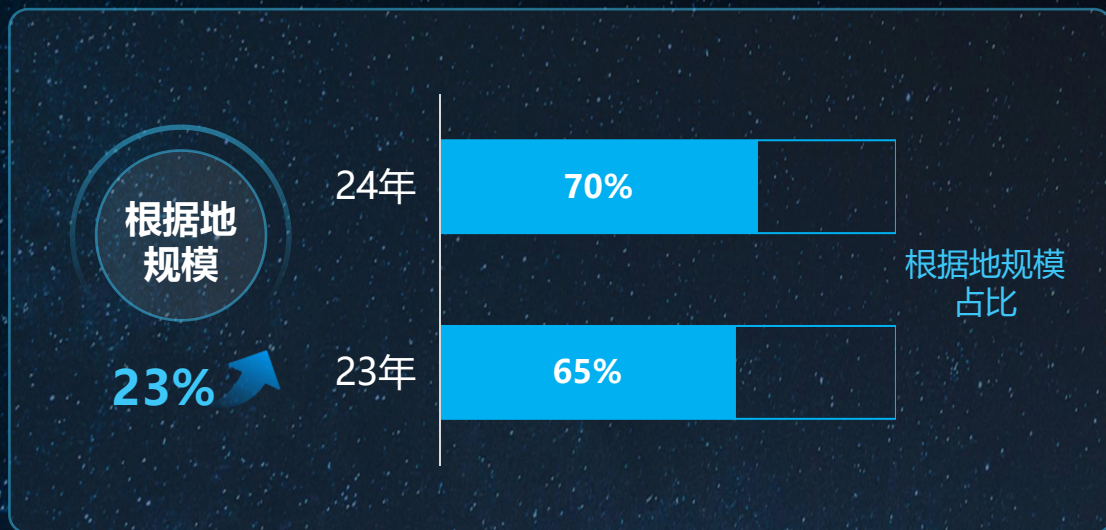
2024年经营性现金流创历史新高

2023-2024年经营性现金流



- 2024年实现销售回款229.09亿元，回款率98.14%
- 公司经营活动产生的现金流量净额24.95亿元，较去年同期增长**613%**创历史新高，主要通过优化回款工作机制：
 - (1) 加强常态化回款催收工作；
 - (2) 形成了更好现金流的GBC业务架构；
 - (3) G端业务通过优选客户和政府专项债提升了回款及时性

根据地规模显著提升，业务结构持续优化



根据地业务营收中占比提升5%



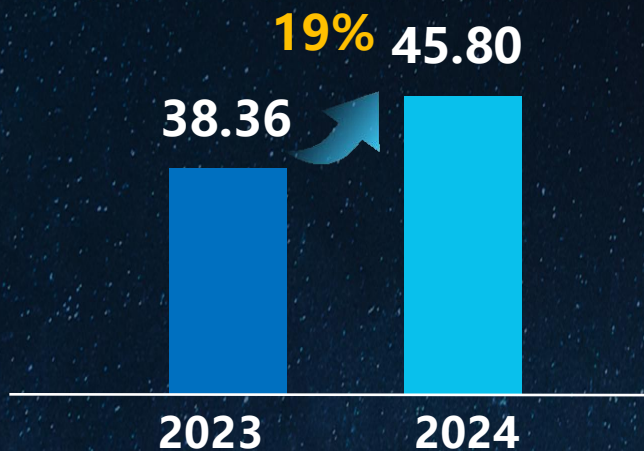
业务持续聚焦，单业务平均收入保持增长

坚持核心技术自主可控战略投入

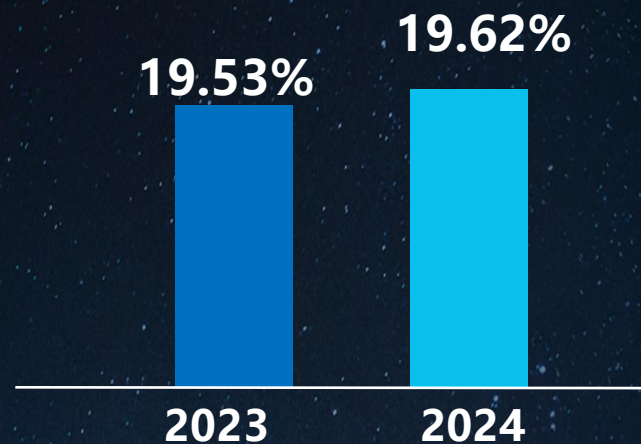
公司坚持核心技术自主可控，2024年在大模型研发及应用落地方面新增投入7.44亿，研发投入占营收比例保持20%左右，力争抓住AI时代的历史机遇

2023-2024年公司研发投入

单位：亿元



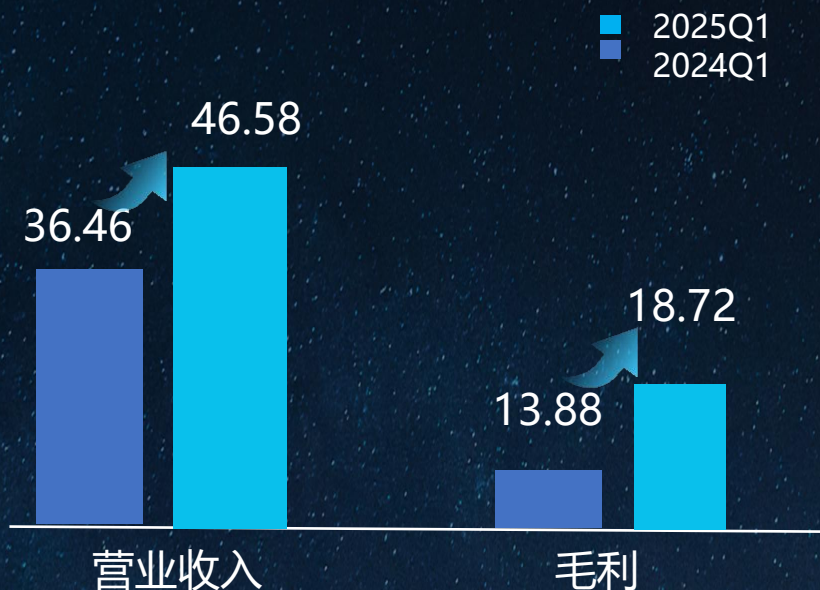
2023-2024年研发投入占营收比例



2025年一季度继续保持健康发展态势

- 2025年Q1收入46.58亿，同比增长27.74%；毛利18.72亿，同比增长34.85%；
- 2025年Q1实现归母净利润-1.93亿，同比减亏1.07亿；
- 2025年Q1销售回款49.95亿，同比增长14.56%，经营性现金流相较于去年同期改善6.72亿

2025年一季度营收和毛利



2025年一季度G/B端重点商机储备



整体经营情况态势分析

讯飞人工智能战略定位

4月20日，全国产算力星火大模型X1实现推理新突破

数学、代码、逻辑推理、文本生成、语言理解、知识问答等通用任务效果显著提升

长思维链深度思考结果对比		Spark-X1-0420 (70B Dense)	OpenAI-o1 (参数未知)	DeepSeek-R1 (671B MoE, 激活37B)
自建测试集	文本生成	87.5	84.7	87.8
	语言理解	86.9	85.6	87
	知识问答	86.5	86.1	85.7
	逻辑推理	81.2	79.6	81.8
	数学能力	89.7	84.6	89.5
	代码能力	80.7	81.2	81.4
公开测试集	MMLU-Pro	82.7	83.1	84
	AIME-2025	73.3	79.5	70
	AIME-2024	76.7	74.4	79.8
	MATH-500	97.7	96.4	97.3
	AGI-Eval	90.5	85.4	90.2
	HumanEval-X	91.3	90.4	91.5

数据来源:※测试集来源: 自建测试集主要来自真实的大模型请求任务数据, 来源分布包括讯飞星火APP、星火大模型API、业界主流任务数据等;
公开测试集主要以数学、答题、推理、代码等外部典型测试集为主

在模型参数小一个数量级的情况下，X1整体效果对标OpenAI o1和DeepSeek R1

只有基于自主可控的底座模型，才能实现重点行业持续领先

从通用底座到行业、再到企业级应用，模型效果持续提升



星火教育大模型专业任务效果领先

基于星火X1升级的星火教育大模型

任务类型	指标	DS-R1	星火教育大模型
数学解答题步骤批改	F1	50.8%	71.5%
英语主观题评分批改	合格率	73.1%	92.6%
相似题判断	合格率	76.1%	82.2%
试题知识点预测	F1	94.0%	95.8%

*测试集合来源: 业务真实场景任务

* F1 分数 (F1 Score) 是一种用于评估分类模型性能的统计指标, 通过结合 精确率 (Precision) 和 召回率 (Recall) 来提供一个平衡的衡量标准, 能够更全面地反映模型的表现

基于机器思维链的教学思维链改造

提问: 为什么月亮不会掉下来?

基于星火X1的教学思维链推理过程

Step1 观察生活现象: 让我们从一个简单的例子开始: 当你拿着一根绳子, 绑着一个小球在头顶上方旋转时, 小球并不会掉下来, 而是沿着圆形轨道运动。这与月亮和地球的关系非常相似!

Step2 引导思考引力: 我们知道地球有引力, 它让所有物体都朝地面“掉”下来。如果把一个石头扔向天空, 它总会落回地面。那为什么月亮不会像石头一样掉下来呢?

Step3 提出核心问题: 关键问题是, 如果月亮也受到地球引力的拉扯, 为什么它不会直接掉向地球? 这里我们需要思考两种力量的平衡。

Step4 了解月球的运动: 月亮其实并不是静止不动的, 它以很快的速度绕着地球运动! 就像你甩绳子上的小球一样, 月亮也在“飞”。如果月亮突然停止运动, 它确实会直接掉向地球。

Step5 理解平衡的力量: 有两个力量在起作用: 1. 地球的引力一直在拉着月亮, 试图让它掉下来; 2. 月亮的运动 (我们称为“惯性”) 让它想要沿直线飞走; 这两个力量刚好平衡, 使得月亮既不会掉下来, 也不会飞走, 而是绕着地球转。

Step6 联系月球和地球: 这就像是一场宇宙间的“拔河比赛”: 地球引力说“过来”, 月球的运动说“我要飞走”, 结果双方力量相当, 月亮就保持在轨道上绕着地球旋转。

Step7 总结思考: 月亮确实一直在“掉”向地球, 但同时也在“跑”。这两种运动完美结合, 形成了我们看到的绕地球的圆形轨道。这就是为什么几千年来, 月亮一直在天上, 既不会掉下来, 也不会飞走。这种平衡的关系, 科学家称为“轨道运动”, 是宇宙中非常常见的现象。

分步思考, 解释清晰, 擅用类比, 符合学生认知规律

医疗大模型表现超越GPT-4o及DeepSeek R1

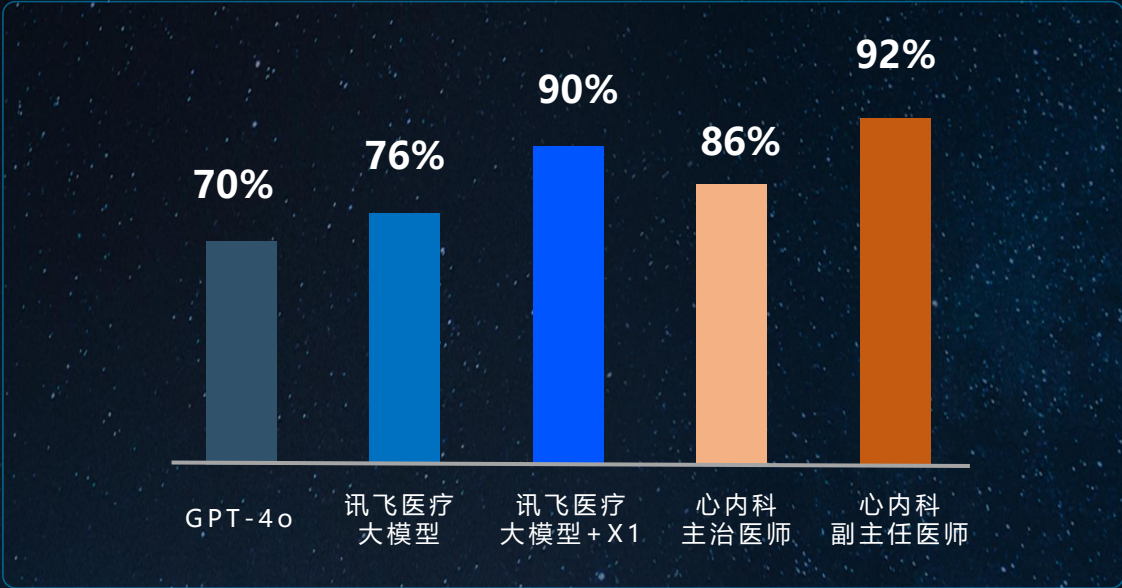
X1 医疗领域典型任务效果

任务类型	指标	星火医疗大模型X1	GPT-4o	DeepSeek R1
全科辅助诊断	合理率	94.0%	84.9%	89.5%
专科辅助诊断	主诊断合理率	90.1%	75.0%	82.5%
健康咨询	解答率	84.4%	63.5%	75.1%
体检报告单	解答率	89.0%	87.1%	88.1%
导医导诊	Top3合理率	89.5%	83.1%	87.3%

数据来源: 基层诊疗、医院病历、互联网问诊等真实场景测试集（测试集TD-0310）

X1已在北京安贞医院试点应用

结合医疗循证多步推理，深层次诊断推理持续提升



数据来源: 心内科相关三个科室200种疾病的脱敏数据，涵盖98个患者288个诊断节点
标注医生: 2位三甲医院副主任医师、4位三甲医院主治医师

星火法律大模型专业任务效果领先

星火法律大模型（70B）在9项法律专业任务效果均超过R1（59.13%），综合准确率达到82.89%
其中案件要素抽取、笔录总结分析、类似案例推荐等关键任务达到“好用”标准（准确率 > 90%）

星火法律大模型专业任务效果

法律专业任务场景	DeepSeek-R1 (671B)	星火法律大模型 (70B)
案件要素抽取	77.85%	92.50%
当事人信息提取	90.43%	96.23%
笔录事件提取	69.24%	75.10%
笔录总结分析	41.80%	98.90%
审理经过总结	54.55%	60.61%
诉请答辩分析	74.60%	87.40%
法律法规推荐	50.24%	83.10%
相似案例推荐	23%	95%
裁判结果推理	50.50%	57.20%

数据来源:真实场景测试集

最高检在安徽召开现场会



2025年4月3日，最高检在安徽召开现场会见证科大讯飞联合安徽省检打造的全国首个全省级人工智能辅助办案系统上线启用

坚持星火大模型的价值创造

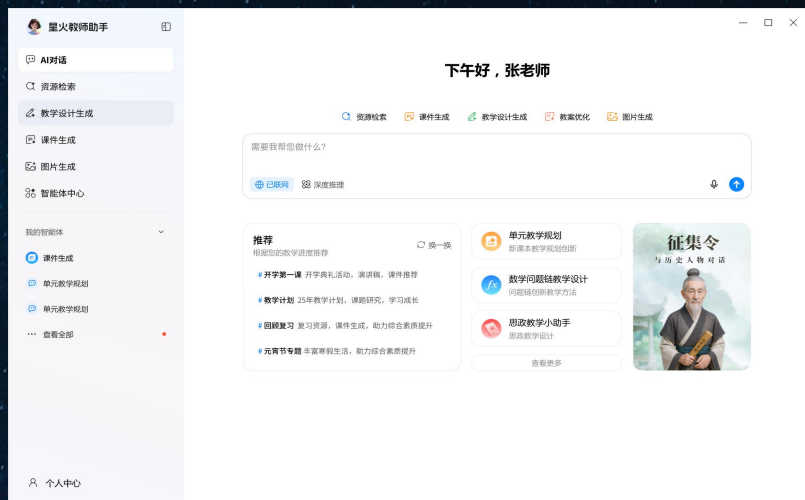
行业
赛道

C端
硬件

央国企
赛道

星火大模型深度赋能教育教学场景

从“机器思维链”到“教学思维链”，将蕴含优秀教师的教学设计逻辑与隐性教学经验结构型显化
大模型的逻辑建构、问题探究、错因循证、教学适切等效果大幅跃升



20万+
教师用户

88.4%
活跃率

3200+
省市级典型案例

405个
学科名师智能体

联合中国教科院打造智能教师助手

星火大模型赋能软硬一体学习机产品

学习机三大AI能力，帮助孩子个性化精准提升

京东天猫平台销售额持续领先，线下营收高速增长

AI 1对1 查缺补漏

精准学习 高效提升



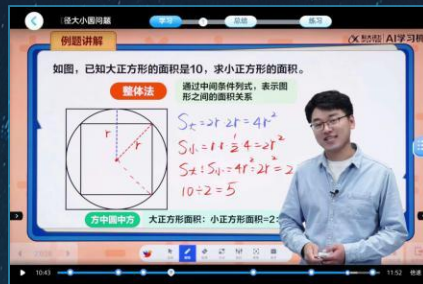
AI 1对1 答疑辅导

随时提问 启发讲解



AI 1对1 互动提优课

AI启发式互动 个性化提优突破



2100+
线下门店数量达到

154%
Q1线下营收同比增长

科大讯飞学习机用户净推荐值 (NPS) 持续行业第一



星火医疗大模型打造每个医生的诊疗助理， 每个人的AI健康助手

智医助理应用成效

670个+

覆盖区县

9.1亿

累计辅助诊断次数

160万

修正诊断数

8,600万

不合理处方数

讯飞晓医

你的AI健康助手

1.2亿次

AI咨询

2000W

下载量

98.8%

用户好评率

星火大模型和双屏翻译机2.0亮相世博会

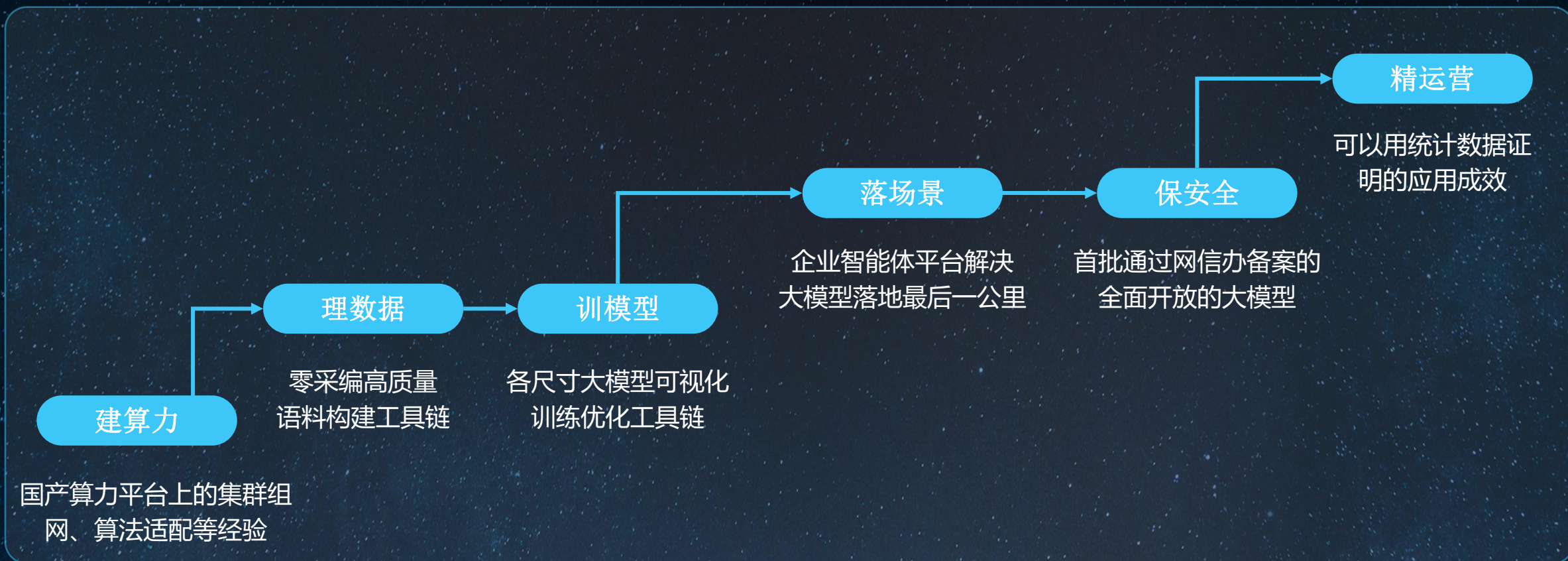


基于讯飞星火大模型打造的中、日、英三语实时交互的全国产自主大模型展项“AI孙悟空”，成为**中国馆唯一大模型展项**



科大讯飞在大阪世博会中国馆举行讯飞双屏翻译机2.0新品发布会，展示卓越的**降噪技术**和先进的**同传能力**，解决用户在嘈杂环境和**离线场景下**的翻译问题

大模型行业应用落地需要工具链支撑



星火大模型已成为央国企第一选择

为越来越多客户提供大模型底座



中国石油



中国海油
CNOOC



国家能源集团
CHN ENERGY



中国绿发 CGDG



中国煤炭开发有限责任公司



华润
與您攜手 改變生活



中国移动
China Mobile



中国物流
China Logistics



Midea



Haier
以无界生态共创无限可能



奇瑞汽车
CHERY



长城汽车
Great Wall



中广核 CGN



太平洋保险
CPIC



厦门航空



交通银行
BANK OF COMMUNICATIONS

中标项目数、中标金额双第一

2024年 TOP 6 通用大模型厂商 中标排行榜			
智能超参数根据公开招投标信息整理统计			
排行	厂商	中标项目数量	披露金额 (万元)
01	科大讯飞	91	84780.8
02	百度	69	37295.3
03	智谱	32	12917.5
04	火山引擎	24	5709.6
05	阿里云	20	9186.8
06	腾讯云	19	14803.6

注：排行以中标项目数量为优先基准，其次是中标项目的披露金额。各家厂商都有一定数量项目未披露中标金额。

公众号 · 智能超参数

一季度大模型品牌中标榜单公布，科大讯飞领跑

证券之星 04-17 10:44 1117人阅读

大模型品牌中标排行榜 (2025年第一季度)		
品牌	金额 (万)	数量 (个)
科大讯飞 iFLYTEK	58054.9	40
Baidu 百度	45152	19
ByteDance 字节跳动	12266	8
Alibaba 阿里巴巴	8460	13
Tencent 腾讯	2799	5
智谱 AI	1545	7

(根据大单网等公开数据整理)

注：中标数据来自智能超参数、大单网，根据公开招投标信息整理统计

当前中美竞争加剧，自主可控更加关键



1月13日，美国商务部发布《人工智能扩散框架》，将中国列为“全面禁运国”，对高端 AI 芯片、模型权重、云计算服务全面管制



4月2日，美国总统特朗普在首都华盛顿白宫展示签署后的关于所谓“对等关税”的行政令



4月9日，美国政府通知英伟达对中国出口 H20 需要获得美国商务部颁发的出口许可证，4月14日，该出口许可证要求将无限期生效

国产自主可控将成为未来讯飞发展的比较优势

讯飞星火实现了训练和推理全国产化，持续引领国产平台发展

500+次

解决基础软硬件问题

30+项

新增框架和平台特性

150+个

基础、通信和融合算子优化

75%

模型训练适配优化平台耗时优化

2024年“飞星一号”集群
优化过程中创新积累



基于昇腾910B的大模型
训练效率持续优化

讯飞&华为联创探索“开车换车轮”
规模无关的断点续训新方案
可支持集群规模再次倍增

**智算集群规模的
再次跃迁**

“飞星二号” 万卡到万P

坚持打造自主可控领先的通用大模型 并在关键场景中持续突破引领

教育行业第一

医疗行业第一

汽车行业第一

央国企行业第一

智能软硬件第一

...

语音大模型

语音识别 超拟人合成 极致交互
个性化交互 同传翻译 多方言多语种

认知大模型

数学能力 多轮对话 知识问答 指令跟随
语言理解 代码能力 文本生成 安全审核
长文本 多语言

多模态大模型

图文识别 超拟人数字人 多模理解



解放生产力 释放想象力
用人工智能建设美好世界