

科大讯飞(002230.SZ)

2025年半年度业绩说明会

科大讯飞
2025年8月22日

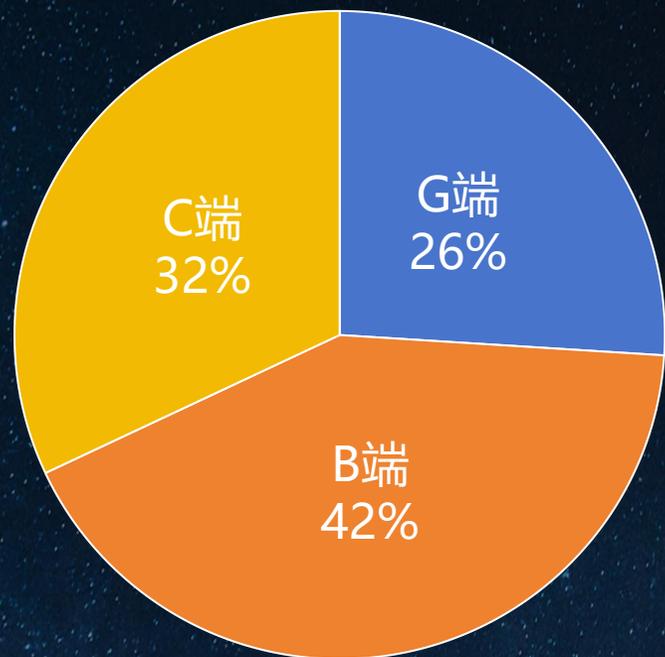
2025年上半年公司整体经营情况

单位：亿元

| 项目 | 2025年H1 | 2024年H1 | 同比增减 |
|------------------------|---------|---------|--------|
| 营业收入 | 109.11 | 93.25 | 17.01% |
| 毛利 | 43.89 | 37.48 | 17.12% |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -2.39 | -4.01 | 40.37% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -3.64 | -4.83 | 24.62% |
| 经营活动产生的现金流净额 | -7.72 | -15.36 | 49.73% |

上半年营收结构持续优化，C端保持快速增长

GBC营收结构持续优化



C端业务营收成为增长主要动力

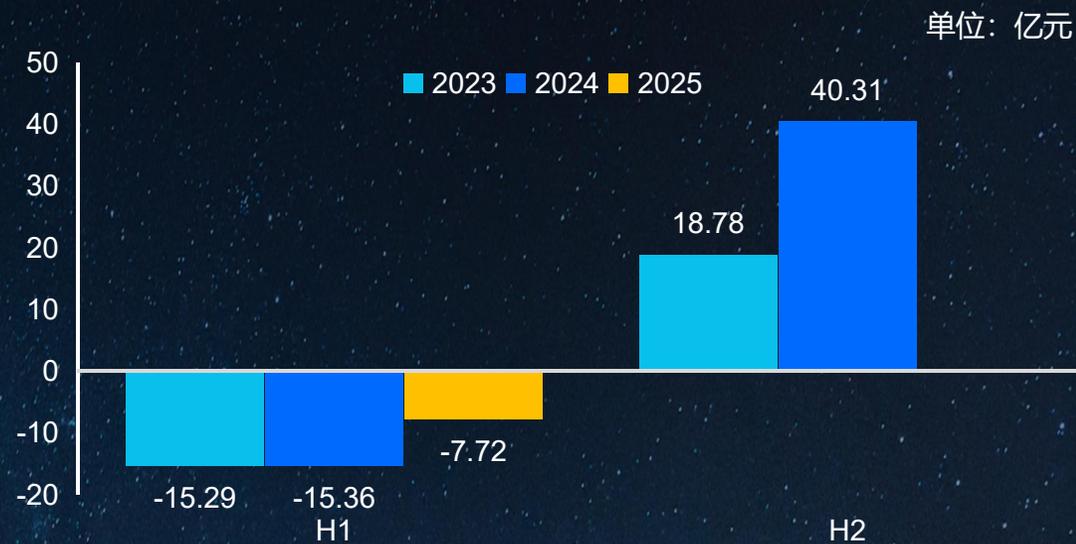
38%



以机制促回款，持续改善经营性现金流

2025年上半年实现销售回款103.61亿元，同比增长14.99%，半年度回款首次破百亿。公司将回款清欠列为年度重点专项并积极优化创新清欠机制，实现连续三年回款率持续提升（22年93.75%—>24年97.20%），以高质量回款节奏匹配营收增长与业务突破。上半年经营性现金流较前两年负现金流明显收窄。

2023-2025年上下半年度经营性现金流

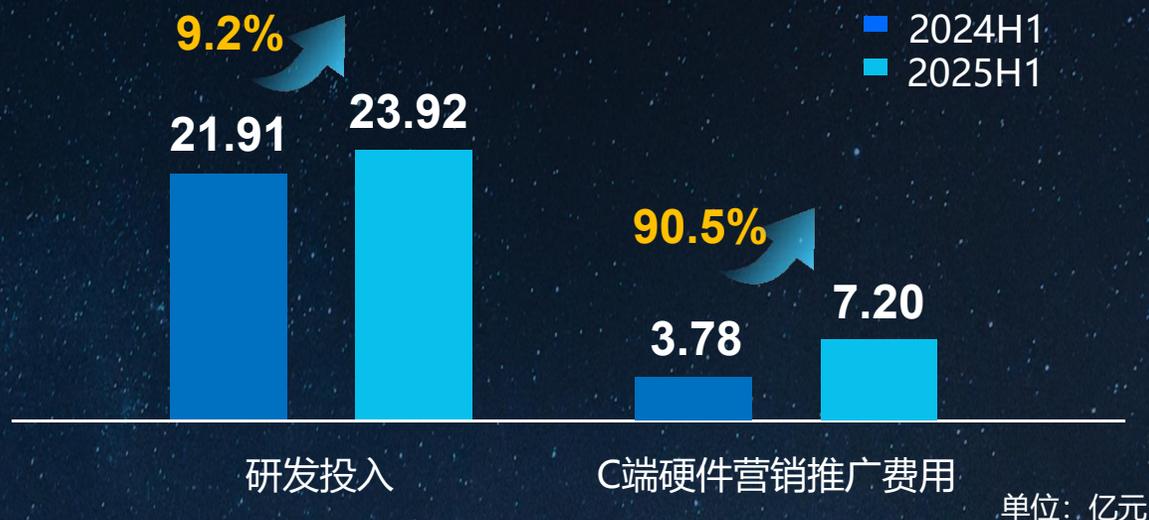


保持研发强度，将资源集中投入三大重点任务

2025年上半年研发投入增长9.2%，占营收21.92%，投入强度基本稳定。上半年研管营费用共增加6.1亿，主要资源投入以下三大方向并取得积极进展：

1. 星火大模型核心技术相关投入增加8200万，综合能力保持在业界第一梯队水平；
2. 在行业应用的产品研发及市场推广方面增加1.8亿，进一步巩固行业先发优势；
3. C端硬件产品渠道营销推广费用增加3.4亿，有效拉动学习机等C端硬件收入增长。

2024-2025年上半年公司研发投入及C端硬件营销推广费用



4月20日讯飞星火X1如期发布

再次率先实现国产算力上的深度推理大模型训练，迄今仍是唯一基于国产算力训练的全民开放大模型
以小一个数量级的参数（70B）实现整体效果对标DeepSeek R1和OpenAI o1

| 深度推理模型效果 (%) | | Spark-X1-0420 (70B Dense) | OpenAI-o1 (参数未知) | DeepSeek-R1 (671B MoE) |
|--------------|-------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| 自建测试集 | 文本生成 | 87.5 | 84.7 | 87.8 |
| | 语言理解 | 86.9 | 85.6 | 87.0 |
| | 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 | 84.0 |
| | AIME-2025 | 73.3 | 79.5 | 70.0 |
| | MATH-500 | 97.7 | 96.4 | 97.3 |
| | AGI-Eval | 90.5 | 85.4 | 90.2 |
| | HumanEval-X | 91.3 | 90.4 | 91.5 |

为什么70B模型可以对标671B模型的效果？

国内首发基于快慢思考的统一模型训练推理方法

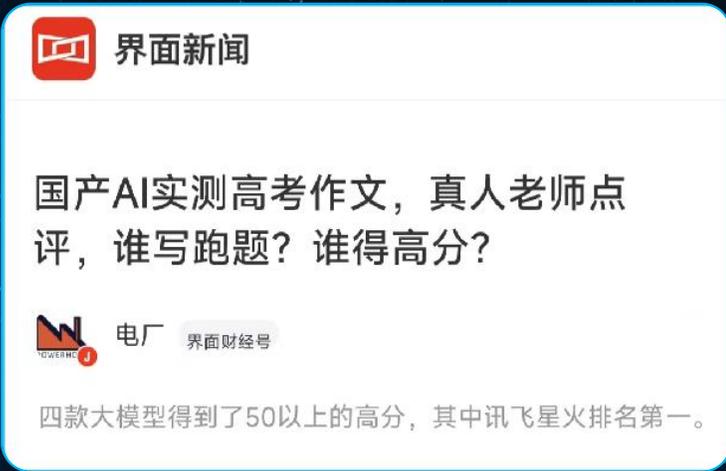
提出结合评语模型和细粒度反馈的强化学习技术
(在模型参数小一个数量级的情况下，X1效果全面对标OpenAI o1和DeepSeek R1，多项能力实现超越)

研发国产平台强化学习算法包
实现全国产化算力深度推理模型训练效率优化
(对标英伟达A800，昇腾910B训练效率从24年底25%提升至73%)

*测试集合来源：自建测试集主要来自真实的大模型请求任务数据随机抽样；公开测试集为业界权威评测任务

高考对大模型能力的验证

星火大模型在高考语文及英语中的表现



界面新闻

国产AI实测高考作文，真人老师点评，谁写跑题？谁得高分？

电厂 界面财经号

四款大模型得到了50以上的高分，其中讯飞星火排名第一。



2025高考作文大赛

“评分规则”
选取全国I卷作文题目
评测应用均使用同一指令输入
结果由大赛来自全国语文特级教师、往年高考语文阅卷名师的15位评委盲评打分
评委取平均得分进行排名
仅针对当时当次使用AI生成的唯一结果

| 应用 | 作文题目 | 平均分 |
|----------|-----------------|-----|
| 讯飞星火 | 心怀家国，勇敢前行 | 43 |
| 腾讯元宝 | 沉默与歌唱：民族精神的两种表达 | 42 |
| DeepSeek | 沉默与歌唱：民族灵魂的双重奏鸣 | 41 |
| kimi | 唱响时代的歌，奏响民族的魂 | 40 |
| 豆包 | 以歌为炬，照见山河 | 40 |
| 文小言 | 以心为歌，奏响时代强音 | 39 |
| 通义 | 以嘶哑之喉，唱时代之歌 | 37 |
| ChatGPT | 沉默与呐喊之间 | 36 |
| 纳米AI搜索 | 血色喉咙里的文明长歌 | 36 |
| 智谱清言 | 于翻腾中歌唱，于嘶哑中赞美 | 34 |



深度推理模型写高考英语作文谁更强？记者实测，名校英语教师点评

新京报 2025-06-09 09:18

本次测评选择2025年高考英语北京卷作文题目，测评对象为DeepSeek R1、ChatGPT o3、通义千问Qwen3、腾讯混元T1、讯飞星火X1、百度文心X1六款深度推理模型产品，并邀请北京市十一学校一分校英语老师韩宪昌、深圳中学英语教师赵文嘉参照往年高考评分标准对上述大模型生成的英语作文打分并作点评。

本着客观公正和“盲评”原则，韩宪昌老师和赵文嘉老师给出了专业评分。本次参赛的六名大模型“AI考生”得分揭晓后由高到低的排名分别为：讯飞星火 X1、DeepSeek R1、百度文心X1、通义千问Qwen3、ChatGPT o3、腾讯混元T1。

上海报业集团 界面新闻
六款国产主流大模型实测高考作文
讯飞星火以**53分**排行**第一**（满分60分）

微博、新浪新闻、头条新闻、青年文摘、意林
十款国产主流大模型实测高考作文
讯飞星火以**43分**排行**第一**（满分60分）

新京报
六款主流大模型英语作文能力测评
讯飞星火得**19.5分**排行**第一**（满分20分）

高考对大模型能力的验证

星火大模型在高考数学中的表现
讯飞星火是唯一突破140分的大模型

七家主流大模型挑战2025高考数学： DeepSeek、讯飞星火得分超140

IT之家
2025-6-8 17:40 山东 IT之家官方账号

关注

可以看到，在这次“考试”中，DeepSeek、讯飞星火两家表现突出，是唯一突破140分的大模型，稳居国内大模型数学能力的第一梯队，在考生中也达到了“尖子生”标准。其中，DeepSeek以143分的成绩位列榜首，讯飞星火以141分紧随其后，位居第二，GPT o3则以138分获得第三名。

本次排名第一的DeepSeek R1模型，是在5月28日升级了最新版本，也是本次评测的模型里最“新”的一位考生，升级后的版本在思考推理、数学能力、响应速度等方面有了大幅提升，但在实际应用中暴露出了一些明显短板。首先在实测中，我们发现DeepSeek在OCR识别效果不理想，出现不少题目识别错误，为确保准确性，我们只能用其他AI将试卷图片转化为文本问题，再给到DeepSeek作答；其次，DeepSeek模型版本较大，导致推理速度慢、资源消耗高，在实际的教学场景中可能面临响应效率问题。

2025年新高考I卷数学

| 模型版本 | 选择题 | 多选题 | 填空题 | 解答题 | 总分 | 总分排名 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 满分 | 40 | 18 | 15 | 77 | 150 | - |
| DeepSeek R1 0528 | 35 | 18 | 15 | 75 | 143 | 1 |
| 讯飞星火X1 0420 | 35 | 18 | 15 | 73 | 141 | 2 |
| GPT-o3 | 40 | 11 | 15 | 72 | 138 | 3 |
| 豆包 1.5 | 30 | 18 | 15 | 73 | 136 | 4 |
| 通义千问 | 35 | 10 | 15 | 70 | 130 | 5 |
| 文心X1 | 35 | 16 | 15 | 55 | 121 | 6 |
| 混元T1 | 35 | 16 | 15 | 49 | 115 | 7 |

IT之家：七款主流大模型挑战2025高考数学，讯飞星火和DeepSeek突破140分（满分150分），GPT-o3名列第三

7月25日讯飞星火X1再次更新发布

以小一个数量级的参数（70B）实现整体效果对标OpenAI o3等海内外一流大模型

| 结果对比 | | 慢思考 | | 快思考 | |
|------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| | | Spark-X1-0720 | OpenAI-o3-0417 | Spark-X1-0720 | GPT 4.1-0415 |
| 基础能力测试集 (准确率) | 文本生成 | 90.43 | 84.35 | 86.14 | 84.36 |
| | 语言理解 | 80.78 | 80.15 | 77.01 | 74.51 |
| | 知识问答 | 89.53 | 91.59 | 88.37 | 87.10 |
| | 逻辑推理 | 78.28 | 79.51 | 72.68 | 67.54 |
| | 数学能力 | 90.16 | 89.68 | 87.78 | 82.75 |
| | 代码能力 | 72.85 | 73.40 | 68.30 | 66.21 |
| 公开测试集 (准确率) | AIME-2025 | 86.70 | 88.90 | 47.00 | 38.67 |
| | AMC-2024 | 88.00 | 82.33 | 74.83 | 74.67 |
| | OlympiadBench-Math | 89.80 | 89.20 | 84.20 | 76.00 |
| | MMLU-Pro | 83.95 | 82.50 | 79.50 | 81.07 |
| | LiveCodeBench-v6 | 70.60 | 75.80 | 49.10 | 45.20 |
| 幻觉专项测试集 (幻觉率, 越低越好) | 忠实性幻觉测试 | 2.39 | 6.80 | 2.35 | 2.00 |
| | 事实性幻觉测试 | 9.52 | 11.11 | 12.70 | 14.23 |

结合评语模型与细粒度反馈的强化学习

基于人类专家数据的通用认知任务数据反写

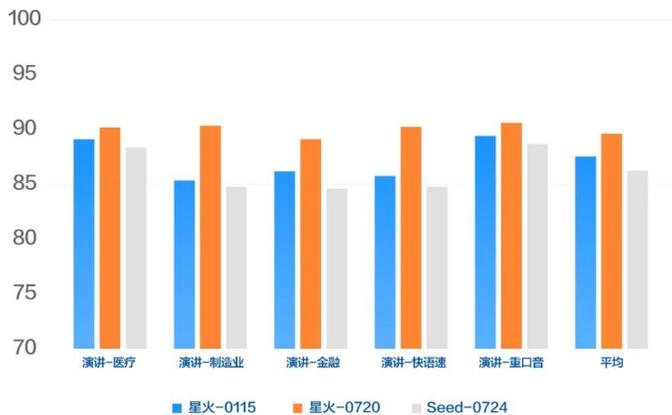
多路径采样验证及事实性约束强化学习的幻觉治理

依托自主可控底座，讯飞星火教育、医疗等行业模型处于全球领先地位

同传大模型全面升级，多语种翻译能力保持国际领先

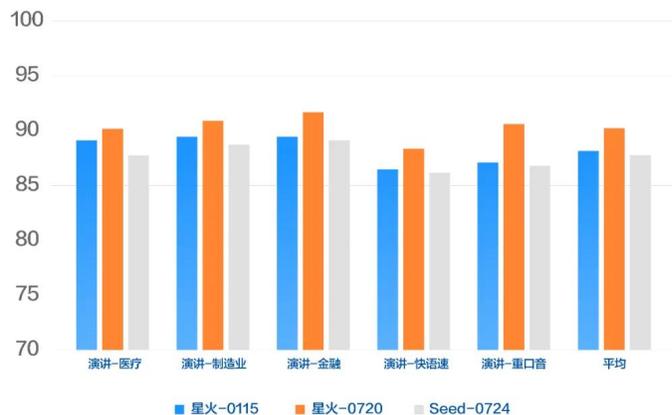
多语言能力覆盖130+语种
为世界提供全栈自主可控大模型底座的“第二种选择”

英到中模式同传翻译综合质量得分



*测试集来源：测试集是根据讯飞翻译机、讯飞同传等真实业务场景随机采样构建的测试集

中到英模式同传翻译综合质量得分



*测试集来源：测试集是根据讯飞翻译机、讯飞同传等真实业务场景随机采样构建的测试集

星火X1-0720版本中英双向翻译综合质量得分显著提升



作为2025世界人工智能大会唯一的“翻译合作伙伴”
为大会提供“无障碍沟通”服务

基于自主大模型基座能力，抢抓人工智能出海红利



基于讯飞星火的“AI孙悟空”作为大阪世博会中国馆唯一大模型展项，支持中日英多语种实时交互



5月讯飞受邀面向广西全省领导干部作人工智能专题报告，6月与广西壮族自治区政府签署战略合作协议

求是网 | 理论资源导航
QSTHEORY.CN

打造面向东盟的人工智能合作高地

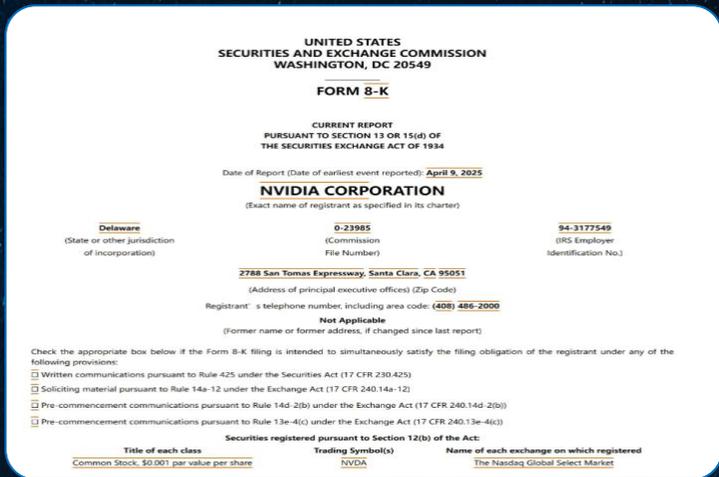
来源：《求是》2025/15 作者：陈刚 2025-08-01

09:00:00

8月1日，《求是》杂志刊发陈刚署名文章：提出建设中国—东盟人工智能创新合作中心 构建中国—东盟人工智能产业生态

国产自主可控比以往任何时候都更加迫切

美国对我国人工智能技术打压限制进入“精细化”阶段，H20芯片从禁售到开放再到爆出“后门”
凸显美国竞争策略的快速调整，以及美制供应链存在的风险



4月15日，英伟达被限制无限期其H20芯片对华出口，旨在消除“相关产品可能被用于或转用于中国超级计算”



7月11日，H20芯片宣布恢复对华出口，7月31日国家网信办约谈英伟达，要求其说明H20芯片的安全风险问题



8月13日，路透社独家报道，美国秘密在人工智能芯片中设置追踪器，以发现“芯片被转运至中国的情况”

星火大模型在行业赛道的应用成果加快落地

AI教育时代正在加速到来



2025年1月，中共中央和国务院印发《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》，指出“促进人工智能助力教育变革”



2025年4月，教育部等九部门印发《关于加快推进教育数字化的意见》，指出要“加快建设人工智能教育大模型”



2025年7月，《教育部办公厅关于组织实施数字化赋能教师发展行动的通知》提出，“基于大模型研发教师智能助手，为教师赋能增效”

从世界数字教育大会看国家和教育领域对讯飞产品的认可



泰国、阿曼、柬埔寨、巴西等10余个
国家教育部部长莅临科大讯飞展位



中国教科院大会期间发布唯一教育大模型：
基于讯飞星火X1的中小学科学教育智能导师



武汉神龙小学作为唯一向世界展示的基础教育
示范观摩校，由科大讯飞提供核心技术支撑

星火教育大模型深度赋能教育教学

星火X1教育领域专业任务效果

| 任务类型 | 统计指标 | 星火教育大模型-0720 | 星火教育大模型-0420 | OpenAI-o3-0417 | DeepSeek-R1-0528 |
|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|
| 数学解答题步骤批改 | F1 | 83.4% | 71.5% | 62.8% | 56.7% |
| 英语主观题评分批改 | 合格率 | 94.6% | 92.6% | 84.2% | 83.3% |
| 语文作文评分批改 | 一致率 | 88.3% | 87.3% | 85.2% | 84.2% |
| 相似题判断 | 合格率 | 94.3% | 82.2% | 82.1% | 83.6% |
| 试题知识点预测 | F1 | 96.7% | 95.8% | 92.6% | 91.6% |
| 个性化答疑辅导 | 可用率 | 88.5% | 86.3% | 84.2% | 82.6% |
| 因材施教教案生成 | 得分率 | 84.8% | 82.5% | 73.6% | 76.6% |
| 科普问答 | 得分率 | 93.5% | 89.7% | 86.5% | 83.5% |
| 英语口语学习 | 可用率 | 92.3% | 90.4% | 87.5% | 85.5% |

讯飞教育大模型采用知识联结+工具验证方法，并引入强化学习，不仅能给出答案，还能验证推理过程，数理逻辑能力显著提升

以课堂教学场景为例

基于“问题链”的高中数学智能教师助手



数据来源：北京、上海、广东、安徽等一线教师跟踪调研数据

高中数学智能教师助手已在全国270余个区域落地实践，20万余教师开展基于问题链的教学实践，活跃率达到88.4%

AI医疗时代正在加速到来

《关于印发紧密型县域医共体信息化功能指引的通知》



基于全民健康信息平台统筹建设，推进人工智能等新一代信息技术应用

《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的指导意见》



到2027年，乡镇、街道建制卫生机构、社区全覆盖，2030年智慧化服务基本普及

《国家发展改革委等部门启动实施医疗卫生强基工程》



2025年统筹各类中央资金约88亿元，推进县域医学影像等资源提标扩能

首发医疗“深度思考推理”大模型，医学领域表现持续领先

医疗领域典型任务业界持续领先，效果大幅超越海内外顶尖大模型以及刚刚发布的GPT-5

星火医疗大模型全科性能持续升级

| 任务类型 | 指标 | 星火医疗大模型-0720 | DeepSeek-R1-0528 | OpenAI o3-0417 | OpenAI GPT-5-main |
|-------|---------|--------------|------------------|----------------|-------------------|
| 全科辅诊 | 合理率 | 95.0% | 89.5% | 90.6% | 91.3% |
| 体检报告单 | 解答率 | 86.3% | 75.1% | 78.3% | 76.4% |
| 健康咨询 | 解答率 | 91.5% | 90.6% | 87.1% | 87.5% |
| 导医导诊 | TopN合理率 | 91.4% | 88.3% | 90.0% | 83.2% |

MedBench医疗大模型权威评测总分第一



| 排名 | 模型名称 | 组织/团队名称 | 发布日期 | 更新 | 类型 | 参数量 | 综合得分 | 医学知识问答 | 医学语言生成 |
|----|---------|----------------|------------|----------------|----|-----------|------|--------|--------|
| 1 | 星火医疗大模型 | 讯飞医疗科技股份有限公司 | 2025/08/20 | 更新: 2025/08/20 | 闭源 | 70B | 99.9 | 99.4 | 85.7 |
| 2 | 微医医疗大模型 | 微医 | 2025/08/17 | 更新: 2025/08/18 | 闭源 | 70B | 99.7 | 98.8 | 85.7 |
| 3 | 惠每医疗大模型 | 惠每科技 | 2025/07/30 | 更新: 2025/07/30 | 闭源 | 32B | 99.6 | 98.8 | 85.2 |
| 4 | 润医医疗大模型 | 润达医疗 | 2025/07/17 | 更新: 2025/07/17 | 闭源 | 38B | 99.4 | 98.1 | 85.7 |
| 5 | 蚂蚁医疗大模型 | 蚂蚁AI健康管家 | 2025/06/26 | 更新: 2025/06/26 | 闭源 | 673B-A42B | 98.9 | 95.9 | 85.6 |
| 6 | 大泽博 | 国民健康 | 2025/07/15 | 更新: 2025/07/17 | 闭源 | 72B | 95.9 | 91.8 | 82.1 |
| 7 | 深兰医疗大模型 | 深兰科技(武汉)股份有限公司 | 2025/06/17 | 更新: 2025/06/18 | 闭源 | 32B | 95.6 | 90 | 81.9 |
| 8 | 天衍医学大模型 | 腾讯天衍实验室 | 2025/06/10 | 更新: 2025/06/20 | 闭源 | 32B | 95.3 | 90.4 | 83.4 |

数据来源：测试集合来自基层诊疗、医院病历、互联网问诊等真实场景数据随机抽样

星火医疗大模型全科辅诊能力持续提升

基层辅诊营收同比增长52%

智医助理应用成效数据

| | | |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 697个 覆盖区县 | 7.5万 医疗机构 | 10.1亿 累计辅助诊断次数 |
| 176.3万 修正诊断数 | 3.9亿 辅助病历书写 | 1.1亿 不合理处方数 |

星火医疗大模型进一步拓展医疗专科能力

实现从基层全科到院端专科、从门诊到住院的快速技术演进，医疗大模型落地20家头部医院
在心血管内科、儿科、呼吸内科三个科室的综合诊疗能力总体达到三甲医院主治医师水平

星火医疗大模型专科性能率先升级

| 专科 | 指标 | 星火医疗大模型-0720 | DeepSeek-R1-0528 | OpenAI o3-0417 | OpenAI GPT-5-main |
|-------|--------|--------------|------------------|----------------|-------------------|
| 心血管内科 | 主诊断合理率 | 91.2% | 82.5% | 82.4% | 82.0% |
| 儿科 | 主诊断合理率 | 88.4% | 75.4% | 80.4% | 78.1% |
| 呼吸内科 | 主诊断合理率 | 86.2% | 72.5% | 81.1% | 81.4% |

数据来源：测试集合来自心血管内科、儿科、呼吸内科真实场景数据随机抽样

星火医疗大模型和专科医生双盲评测对比



评测说明（回溯性研究）：构建心血管内科、儿科、呼吸内科真实临床诊疗病历数据，组建对应专科4位三甲甲等医院主治医师团队，再由对应专科2名主任医师对星火医疗大模型和主治医师回复结果进行双盲评测

星火大模型央企市场份额第一

金融行业



为头部金融机构提供大模型底座+场景服务，覆盖风控、营销、办公等10大类场景

油气行业



与中国石油、国家管网等十余家央企，围绕能源行业大模型开展合作

代码行业



为超20家行业标杆企业、近千家企业赋能，研发提效成效显著

更多行业场景落地，已形成相互借鉴的规模化效应

20+ 行业大模型



300+ 智能体应用场景



有应用场景和成效的央国企标杆案例不断涌现

典型案例：与中石油联合打造昆仑大模型528再次升级



物资招采辅助
评审准确率

82%

文献综合
采纳率

70%

代码开发
效率提升

73%

行业问数
准确率

93%

管理与服务领域 (142)

办公管理 (2) 战略规划 (7) 财务管理 (25)
 人力资源管理 (25) 数字和信息化管理 (10)
 采购供应链管理 (30) 客户与品牌管理 (20)

生产与安全领域 (328)

传统产业+AI (260)
 产业链生产运行协同(28) 井筒工程技术(26)
 AI+新兴产业、未来产业(68)
 新材料 (17) 新能源 (35) 数智产业 (16)

基于讯飞提供的智能体开发平台，在中石油集团首届AI大赛中，来自85家单位的1000余支参赛队伍累计创建2197个智能体

有应用场景和成效的央企标杆案例不断涌现

典型案例：智能评标助手在国能集团的应用

打造人机协同创新工作模式
提高招采业务全流程效率和过程规范性



该系统在国资委网站被作为典型案例推荐
人工提效与节支率提升，每年为国能带来经济效益约19亿元

12万
年评审单量

70%
人工提效

评审时长从21万人天降到6.3万人天

星火大模型生态建设保持良好发展态势

星火大模型生态规模和活跃度持续提升，大模型开发者应用逐步落地，在互联网、轨道交通、机器人、智能办公、智能穿戴等行业市场智能交互平台占有率**持续全国第一**，机器人超脑平台已为**超过500家**智能机器人厂商提供服务

开发者数



大模型开发者数



C端软硬件产品稳定增长，保持新品迭代升级

产品的应用价值验证是营销推广发力的前提



AI 1对1精准学

持续为全学段孩子精准诊断，减负增效

4467万个

小学学段解决薄弱点数量

5987万个

中学学段解决薄弱点数量

1375万小时

累计节省时间

AI 1对1答疑辅导

结构化讲题效果更好

82%

好评率

91%

67%

学完率

83%

89%

学会率

95%

*2023年10月，讯飞教育发布《新一代人工智能赋能教育3.0 暨星火科技赋能教育白皮书》，会上发布了《首创AI 1对1 交互式问诊规划》产品，赋能科大讯飞星火精准学全学段新一代人工智能学习创新平台。
*数据来源于科大讯飞星火学习平台。*数据来源于科大讯飞星火精准学100%错题讲解+知识点互动微谈。*AI 1对1 交互式问诊规划由讯飞星火精准学自主研发。

星火教育大模型赋能的讯飞学习机得到人工智能业界的普遍认可

讯飞学习机上半年收入同比增长104%



双第一
连续4年全国高端学习机
销售额、销量



NPS第一
用户净推荐值



镇馆之宝
WAIC2025教育方向
AI应用的唯一



SAIL奖
WAIC2025获评人工
智能引领者奖

学习机渠道布局进一步加大力度，品牌健康指数持续提升

2025年上半年学习机线下门店建设持续推进，一二线城市高端商场基本实现全覆盖，下沉市场（含县域）快速拓展。

人工智能学习机的品牌形象得到业界认可



实现行业内独家签约国民偶像孙俪、现象级IP“哪吒”与文化顶流“故宫”，强强联合进一步巩固品牌高端形象

知名脑力综艺独家冠名
实现影响力破圈

星火大模型助力AI硬件产品保持持续迭代



翻译机

4月17日在大阪世博会发布新一代双屏翻译机2.0
离线翻译、工厂抗噪、专业效果
助力中国企业出海商贸沟通



办公本

7月22日，发布全球首款支持本地大模型X5
日本最大Makuake众筹平台
平板类历史销售额 Top1



录音笔

7月28日最新发布专业级智能录音笔S6，20
米超远距离收音，离线大模型能力提升，识
别准确率接近在线水平

星火大模型助力AI软件产品用户数稳健增长



讯飞输入法

日活用户1.5亿，每年转写时长超过4亿小时
新用户增速稳居行业第一



讯飞听见

一句录音一键成稿，支持17个专业领域
2025年累计总用户数9200万
月活跃用户数同比增长61%



5G新通话

通话内容自动生成纪要，精准提炼关键事项
保障嘈杂场景信息不遗漏，2025年服务用户数
同比增长121%

星火大模型助力业务出海

海外开发者团队数



海外收入



人工智能商业化落地三大红利

AI+行业
赛道

软硬一体化
C端硬件

AI出海

解放生产力 释放想象力
用人工智能建设美好世界