

星火科研助手基于科技文献大模型，集成果调研、论文研读、学术写作、垂直领域知识服务于一体，并提供科研智能体功能，为科研工作者量身打造高效精准的科技文献服务体系，全面加速学术研究与科研进程。

星火科研助手已覆盖高校超1400所  
95%的“双一流”高校师生都在自发使用

95%

“双一流”建设高校

73%

高通高校

47%

双高计划院校

21%

高职院校



星火科研助手助力科研人员大幅度提升效率

10倍

成果调研环节效率提升

90%+

论文研读环节有效率

90%+

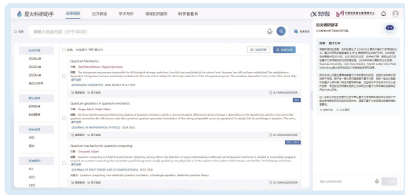
学术写作环节采纳率

以“论文研读”环节为例，在arXiv平台上，人工智能领域每天有近百篇最新文章发表，即使每篇文章只读10分钟，一天也要花上十几个小时才能读完，星火科研助手可在1分钟内提炼出论文的“摘要、方法、结论”。

以上数据由科大讯飞北京研究院调研计算得出

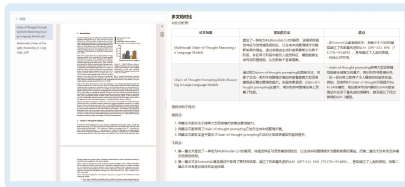
### 1 成果调研，为科学学术提供有力数据支持

- ✓ 调研助手：智能分析文献检索结果，支持与大模型实时互动提问，帮助科研人员快速了解调研内容；
- ✓ 综述生成：一键生成研究综述报告，包括引言、论文内容归纳、总结展望等，高效获取领域研究现状；
- ✓ 领域更新追踪：实时追踪arXiv平台150+学科领域文献，支持自定义论文推送并进行智能总结。



### 2 论文研读，快速掌握论文内容和研究方法

- ✓ 研读助手：自动提炼论文核心内容，可针对单篇或多篇论文内容进行提问，提高阅读效率；
- ✓ 论文对比：支持多文档对比研读，智能提炼相同点与不同点，助力创新点挖掘。



### 3 学术写作，助力论文写作成果输出

- ✓ 翻译润色：支持中英文互译和英文润色，轻松写出语言流畅，逻辑清晰的论文；
- ✓ 全文审校：支持中英文内容的校对，包括拼写、语法、标点等，提高论文内容准确率；
- ✓ 论文预审：从论文概述、文章意义、优缺点、改进建议等方面提出预审意见，并能实现论文细节评价，帮助改进论文。



### 4 领域知识服务，赋能垂直领域智能知识发现

- ✓ 精准检索：接入垂直领域（如储能、养殖、风电等）的论文、专利、资讯、期刊等13类多维数据，让检索数据更聚焦；
- ✓ RAG知识问答：提供更深入的信息交互式问答体验，使研究过程更加高效；
- ✓ 动态监测：支持自定义监测设置，自动生成报告，实时推送至邮箱，实现精准高效的知识获取；
- ✓ 态势报告：通过生成多种类型的态势报告，帮助研究人员洞察研究领域的趋势。



### 基于全国算力训练的讯飞星火大模型国内领先

讯飞星火大模型具备文本生成、语言理解、知识问答、逻辑推理、数学能力、代码能力、多模态等七大核心能力。历经多次迭代，讯飞星火V4.0底座能力全面对标GPT-4 Turbo（2024年4月版本）。在权威机构的评测中，讯飞星火的综合能力在国内排名第一；在国内外中英文12项主流测试集中，讯飞星火V4.0实现8项超越。

### 基于讯飞星火打造专属科技文献的大模型

科技文献大模型作为星火科研助手技术底座，通过在讯飞星火大模型基础上进行二次预训练、有监督微调（SFT）和人类反馈的强化学习（RLHF）来进一步提升科技文献服务能力。2023年12月7日，科技文献垂直领域大模型及其应用入选AIIA（中国人工智能产业发展联盟）2023人工智能十大先锋案例。



## 典型案例 Typical Case

### 01 中国科学院

截至目前，星火科研助手已覆盖中国科学院116个下属科研院所单位，累计调用次数达上百万次。

### 02 三亚崖州湾科技城

星火科研助手为三亚崖州湾科技城内6500+南繁、深海产业企业以及20+高校和科研机构提供农业科研成果调研、农业领域文献研读、农业领域学术写作等解决方案。

### 03 中国地质图书馆

星火科研助手为地质领域约5万人提供智能化科研辅助，通过智能综述、智能研读等核心能力嵌入，增强了地质图书馆存量文献的数据活性，提升系统智能化程度，赋能领域科技创新。



电话:18630653521

科大讯飞股份有限公司（以下简称：科大讯飞）成立于1999年，是亚太地区知名的智能语音和人工智能上市企业。自成立以来，一直从事智能语音、计算机视觉、自然语言处理、认知智能等人工智能核心技术研究并保持国际前沿水平。科大讯飞积极推动人工智能源头核心技术研发和产业化落地，致力于“让机器能听会说，能理解会思考，用人工智能建设美好世界”。2023年5月，科大讯飞首次发布并持续升级的讯飞星火大模型被《麻省理工科技商业评论》等国内外权威机构评为中国最聪明的大模型、中国综合能力排名第一的大模型。2024年6月27日，讯飞星火大模型V4.0及相关落地应用正式发布，七大核心能力全面提升，全面对标GPT-4 Turbo，在8个国际主流测试集中排名第一，持续赋能千行百业。

中国科学院文献情报中心为中国科学院直属事业单位，立足中国科学院、面向全国，主要为自然科学、前沿交叉科学和高技术领域的科技自主创新提供文献信息保障、战略情报研究服务、公共信息平台支撑和科学交流与传播服务，同时通过国家科技图书文献平台和开展共建共享为国家创新体系其他领域的科研机构提供信息服务。围绕国家科技发展需求及中科院“率先行动”计划，积极建设分布式科技大数据知识资源体系，开展普惠的文献信息服务和覆盖创新价值链的情报服务，面向决策一线、面向创新一线、面向产业一线，实现以数据要素、技术要素为双驱动，构建高水平的科技知识服务体系。

# 星火科研助手

paper.iflytek.com

