

# AI 增强检索使用说明

## 一、前言

万方数据 AI 增强检索深度融合大模型自然语言处理与深度语义理解能力，通过意图识别精准捕捉用户检索意图，简化复杂检索流程，让用户聚焦核心研究，高效获取高价值文献与知识洞察，为学术探索提供智能化支持。AI 增强服务还集成文献智能速读（生成概要/方法/结果）及深度交互伴读（基于文献的智能问答），快速提取文献核心观点，支持用户对文献内容进行交互式精读与知识挖掘。通过多模态 AI 技术优化信息获取路径，为研究者提供高效精准的学术支持，实现从文献检索到知识内化的全流程体验升级。

## 二、AI 增强检索入口

### 1. 首页检索



在万方智搜首页点击“AI 增强检索”，在检索框输入任意自然语言进行检索，点击检索跳转至 AI 增强检索结果页；也可以点击检索框下部推荐问题，直接跳转至对应问题的 AI 增强检索结果页。

## 2. AI 增强检索结果页



在 AI 增强检索结果页输入任意自然语言进行检索，点击检索跳转至 AI 增强检索结果页。

## 3. 检索历史跳转



删除已选	文献类型	检索式	检索结果	检索时间	操作
<input type="checkbox"/>	期刊、学位、会议...	人工智能领域的里程碑文献有哪些?	450218	2025-04-17	删除
<input type="checkbox"/>	期刊、学位、会议...	人工智能领域的里程碑文献有哪些?	450218	2025-04-17	删除
<input type="checkbox"/>	期刊、学位、会议...	如何保持各波长分量计算网格?	28	2025-04-17	删除

在检索历史页面，点击检索式，跳转至对应的 AI 增强检索结果页。

## 三、AI 文献速读



AI 增强检索结果页中，在期刊论文资源类型下展示“AI 文献速读”按钮，点击按钮通过 AI 总结对应期刊论文的概要、方法、结论。

## 四、AI 文献伴读

### 1. AI 文献伴读入口

- 在 AI 增强检索结果页，点击 AI 文献速读后，点击“开始 AI 对话”跳转至对应期刊论文的文​​献伴读页。

1. 2024年国家自然科学基金人工智能学科项目受理与资助情况

[期刊论文] 谢国 张怀文 王乐 等 - 《计算机研究与发展》 [CSTPCD] [北大核心] [EI] [CSCD] 2025年3期

摘要: 为便于广大科研人员及时了解国家自然科学基金“人工智能”学科方向项目的申请、受理和资助情况,对 2024 年的本学科项目情况进行了统计分析,首先介绍了 2024 年国家自然科学基金委员会的重要改革举措;其次,总结了本年“人工智能”学科(F06)研究系列项目与人才系列项目的申请与资助情况,重点梳理了在新的改革举措下该领域项目申请与资助的...

国家自然科学基金委 人工智能 申请与资助情况 基金改革举措 基金申请建议

AI 文献速读 在线阅读 下载 引用 下载: 102

**概要** 2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能学科领域实施了一系列重要改革举措,旨在优化资助机制和提升科研效能。本文通过统计分析 2024 年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况,重点探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。研究表明,改革措施有效促进了人工智能领域的基础研究和应用基础研究,为科研人员提供了更清晰的申请指南和资助方向。最后,论文展望了人工智能领域的优先发展方向,为未来科研工作提供了重要参考。

**方法** 本文所采用的研究方法主要包括: 1. 统计分析法: 通过对 2024 年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况进行统计分析,探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。 2. 比较研究法: 通过对比改革前后的项目申请与资助情况,评估了改革措施的效果,特别是对基础研究和应用基础研究的促进作用。 3. 描述性研究法: 对研究结果进行描述性分析,总结了改革措施对科研人员申请指南和资助方向的影响。 4. 前瞻性研究法: 在论文的最后部分,展望了人工智能领域的优先发展方向,为未来的科研工作提供了参考。这些方法共同构成了本文的研究框架,帮助作者系统地分析和评估了 2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能学科领域的改革举措及其影响。

**结论** 【摘要】2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能领域实施改革取得显著成效。研究通过分析项目申请、资助数据及申请人年龄、单位分布等核心指标,证实新举措优化了资助机制,有效促进了基础与应用基础研究,并为科研人员提供了更明确的申报指引。研究同时提出了该领域未来优先发展方向建议。

收起 以上内容由 AI 生成, 结果仅供参考 [开始 AI 对话 →](#)

- 在详情页，点击 AI 文献伴读，跳转至对应期刊论文的文​​献伴读页。



万方数据 WANFANG DATA 学习中心 应用 会员 搜索 技术研究院 登录 / 注册 简 繁

首页 > 期刊导航 > 计算机研究与发展 > 2025年3期 > 2024年国家自然科学基金人工智能学科项目受理与资助情况

DOI: 10.7544/issn1000-1239.202550008

2024年国家自然科学基金人工智能学科项目受理与资助情况

谢国<sup>1</sup> 张怀文<sup>2</sup> 王乐<sup>3</sup> 廖清<sup>4</sup> 张翼干<sup>5</sup> 周志立<sup>6</sup> 高望林<sup>7</sup> 王志衡<sup>1</sup> 吴国政<sup>1</sup>

1.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 2.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 内蒙古大学计算机学院 呼和浩特 010021; 3.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 西安交通大学人工智能学院 西安 710049; 4.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 哈尔滨工业大学(深圳)计算机科学与技术学院 广东深圳 518000; 5.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 北京理工大学计算机学院 北京 100081; 6.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 广州大学人工智能学院 广州 510000; 7.国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 江苏科技大学计算机学院 江苏镇江 215000

AI 文献伴读 在线阅读 下载 引用 收藏 分享 打印

摘要: 为便于广大科研人员及时了解国家自然科学基金“人工智能”学科方向项目的申请、受理和资助情况,对 2024 年的本学科项目情况进行了统计分析,首先介绍了 2024 年国家自然科学基金委员会的重要改革举措;其次,总结了本年“人工智能”学科(F06)研究系列项目与人才系列项目的申请与资助情况,重点梳理了在新的改革举措下该领域项目申请与资助的变化情况、年龄变化情况及依托单位分布情况;最后对“人工智能”领域优先发展方向进行了展望。

关键词: 国家自然科学基金委; 人工智能; 申请与资助情况; 基金改革举措; 基金申请建议

分类号: TP18(自动化基础理论)

论文发表日期: 2025-03-27

在线出版日期: 2025-03-20 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 14 (648-661)

计算机研究与发展 [CSTPCD] [北大核心] [EI] [CSCD] ISSN: 1000-1239 年,卷(期): 2025,62(3) 所属栏目: 人工智能 直评审材料打包下载

相关文章 换一换

- EB病毒阳性弥漫大B细胞淋巴瘤的临床病理... 龚予希 等; 中华病理学杂志; 2025
- 警惕冠心病逐渐年轻化 朱冰; 健康世界; 2025
- 自体脂肪干细胞胶填充治疗凹陷性痤疮瘢痕... 郭伟楠 等; 中华皮肤科杂志; 2025
- 鼠李糖乳杆菌GG在儿童消化系统疾病中的...

### 2. AI 文献伴读

默认打开【概要】模块，此模块下 AI 可以帮助分析论文概要、论文方法、论文结果、作者&作者机构、关键词。

点击【导读】按钮进入导读模块，此模块提供章节速读与思维导图功能。默认展示章节速读，可以快速识别文献的结构以及内容，帮助用户了解文献信息，如图 1。点击选中思维导图，用结构化的图像展示全文的内容，如图 2。

图 1.章节速读

图 2.思维导图

点击【引文】按钮进入引文模块，展示该文献的引文网络（默认展示）和引文列表。

**基于新一代人工智能技术的电力系统稳定评估与决策综述**  
 杨博<sup>1</sup>, 陈义军<sup>1</sup>, 熊伟<sup>1</sup>, 石重托<sup>1</sup>, 袁洪涛<sup>1</sup>  
 (1. 国网华东电力科学研究院, 山东济南 250022; 2. 国网山东电力有限公司, 山东济南 250022)

**摘要:** 以深度学习、强化学习和进化学习等高级机器学习为代表的新一代人工智能技术在处理海量数据、挖掘复杂非线性映射关系方面具有天然优势,使其在电力系统稳定评估与决策中的应用越来越广泛。首先,梳理了基于新一代人工智能技术进行电力系统稳定评估与决策的基本流程;其次,针对稳定评估与决策问题,分别从功率、潮流、电压、宽频振荡这4个电力系统稳定性问题和预防控制、紧急控制、恢复控制这3种控制类型出发,进行了国内外学者的相关研究工作及关键技术综述;最后,总结新一代人工智能技术在电力系统稳定评估与决策中的应用现状,从数据、模型和应用3个方面对存在的一些问题提出了可能的应对策略和展望。

**关键词:** 人工智能; 电力系统稳定评估; 稳定决策; 故障诊断; 知识驱动

**0 引言**  
 随着电力从二次能源转变为其他行业的基础能源,电网负荷需求日益增长<sup>[1]</sup>。同时,由于风电、光伏等新能源的大规模并网以及高比例电力电子设备的应用<sup>[2]</sup>,电力系统惯性降低,运行状态不稳定性增加,对系统稳定性、稳定性风险评估的要求越来越高。在此背景下,需要准确评估电力系统稳定性,针对电网薄弱环节区域快速做出应对措施,以便快速接入人员快速做出正确决策,提高和保障电网的稳定水平。暂态稳定电压暂降问题是电力系统稳定性的2个重要方面,通常分别采用故障时仿真技术与

引文网络为图形,默认展示所有的引文内容(包含参考文献和引证文献),如图3所示;点击右上角方框可进行切换,可以单独查看参考文献或者引证文献的引文网络图。

点击引文模块的左上角可以进行切换,点击后切换为引文列表,默认展示参考文献列表,如图4所示;点击右上角方框可进行切换,选择引文文献则查看该文献的引文文献列表。

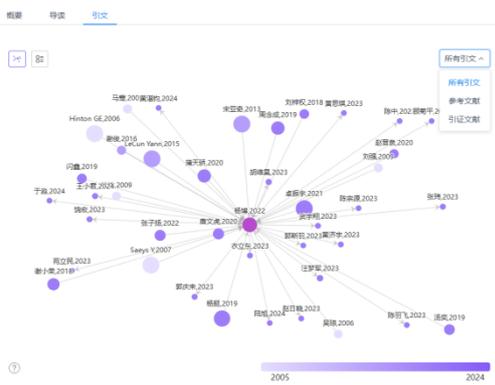


图 3.引文网络图

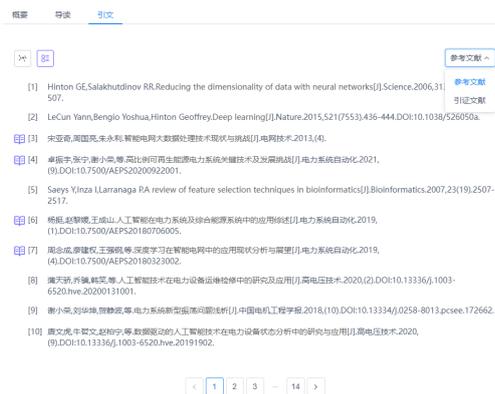
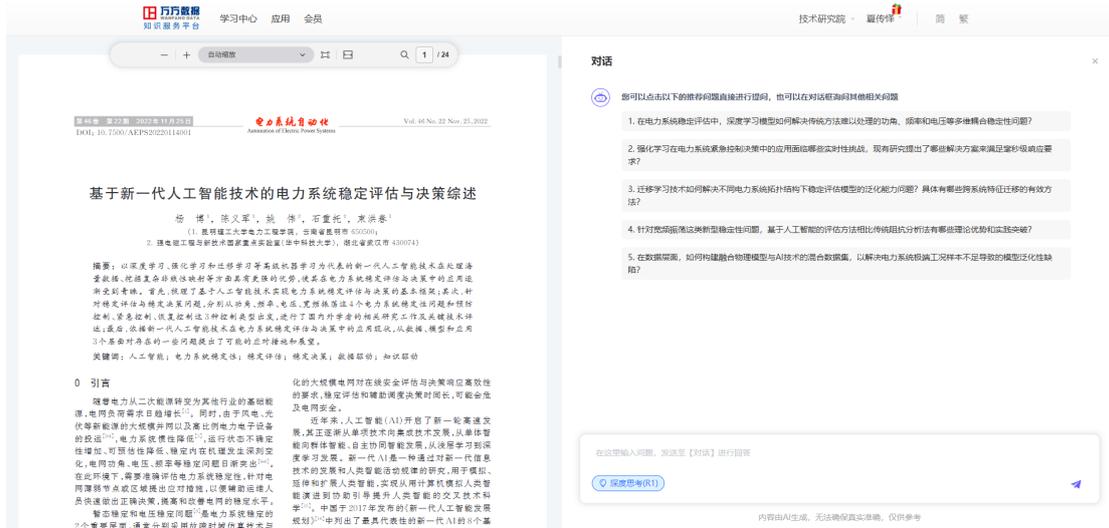


图 4.引文列表

点击文献伴读右侧底部的对话框,进入对话模块。每篇文献生成5个和文献内容相关的问题,用户可以点击问题提问或者自行互动问答。默认选中深入思考(R1)功能,再次点击取消。



除此之外，用户可以与文献进行交互，鼠标左键选中文献内容进行高亮。解析，解释选中的内容；翻译，中英互译翻译选中的内容；精炼，凝练选中的内容；引用，用户可以在对话框内引用选中的内容，基于引用内容进行提问；复制，复制选中的内容。



如對 AI 增強檢索有疑問，請即聯絡：

聯繫人：陳春燕

萬方數據(國際)有限公司 Wanfang Data Corporation (International) Limited

地址：香港灣仔盧押道 18 號海德中心 12 樓 D 室

電話：+852-2529 5698

E-mail：yan\_chan@wanfangdata.com.cn / wanfanghkyan@gmail.com