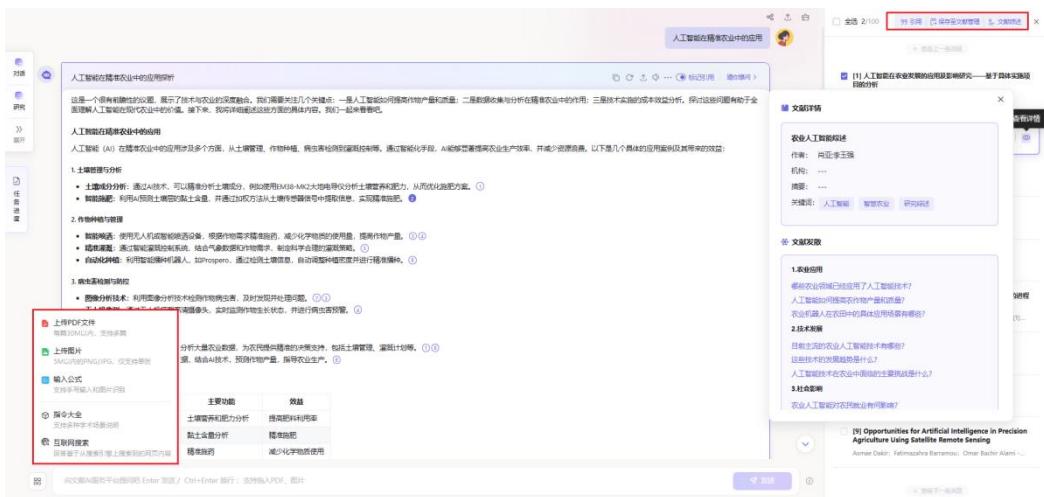


# 文献 AI 服务平台功能

## 1. 学术对话

通过自然语言交互，回答复杂学术问题，提供研究建议。

平台提供高度智能的学术对话服务，支持自由输入对话与指令大全选择两种灵活模式。用户可以直接提问或通过上传文件的方式与系统互动，系统将基于海量学术资源库快速响应。所有回答均建立在权威文献基础之上，保证信息的准确性和可靠性。用户可以对文献进行全方位溯源，深入了解答案的来源和依据。同时，平台支持对引用文献进行多样化操作，如解读、翻译、在线引用、文献发散和深度提问等。



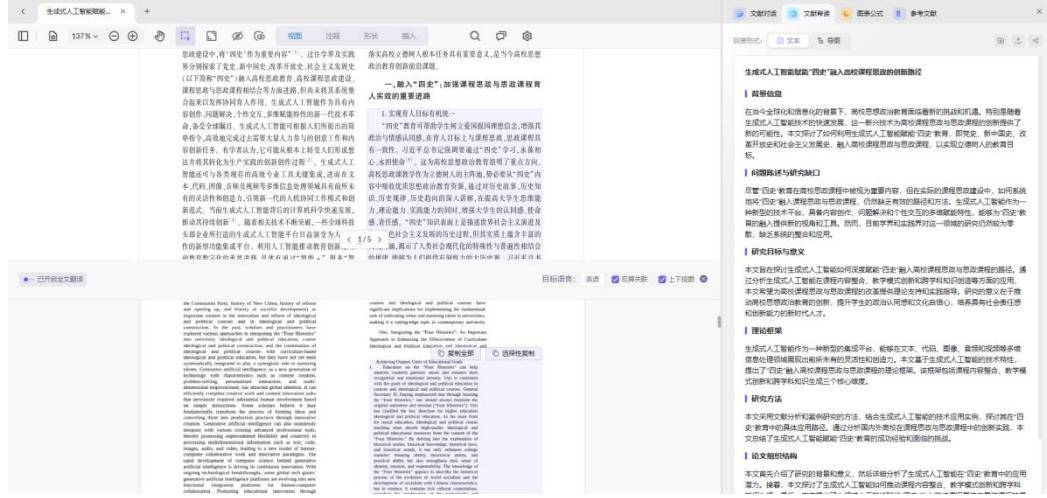
指令大全基于高频率高需求的学术场景预设指令，涵盖智能写作、可视化、数据分析、学术 PPT、学术资源、代码助手、学术思维等广泛学术场景



## 2. 文献管理

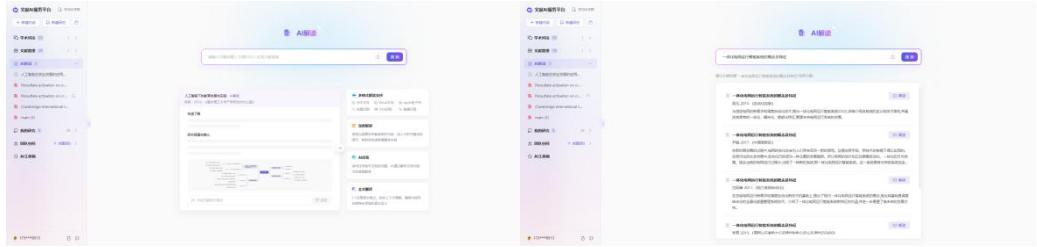
平台整合了全面的文献管理功能，包含文献帮读、文献综述、文献翻译、文献对话及引文工具服务。系统支持多维度的内容展示，大幅简化文献引用和综述过程。用户可以通过多种途径便捷导入文献资源，同时引文工具支持多种标准化格式和导出选项，有

效提升文献管理效率。



### 3. AI 解读

采用先进的AI算法对文献进行深度解读，系统能够精准分析文章重点内容和细节，帮助用户快速掌握文献精髓。用户可以随时对文献内容进行提问，获取即时解答，实现与文献的深度互动学习。



**Persevere activit...**

过氧化氢 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 作为一种强氧化剂  
解释：过氧化氢 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 是一种具有强氧化性的化合物。由于其易于处理且产生的二次污染较少，因此在水处理领域受到重视。在论文中的应用：本研究利用过氧化氢作为催化剂，在锰氧化物的催化下生成臭氧，以实现对水中有机污染物的有效降解。

**文献对话**

你好，请问有什么可以帮助到你？推荐词

**研究设计**

过氧化氢 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 作为一种强氧化剂  
解释：过氧化氢 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 是一种具有强氧化性的化合物。由于其易于处理且产生的二次污染较少，因此在水处理领域受到重视。在论文中的应用：本研究利用过氧化氢作为催化剂，在锰氧化物的催化下生成臭氧，以实现对水中有机污染物的有效降解。

**实验设计**

研究者设计了一系列过氧化氢催化实验来验证不同晶体形态的锰氧化物作为催化的效果。实验设置了多种条件，包括催化剂类型 ( $\alpha$ -MnO<sub>2</sub>,  $\beta$ -MnO<sub>2</sub>,  $\gamma$ -MnO<sub>2</sub>)、反应条件 (pH值、温度、反应时间)。

**关键变量及控制因素**

本实验通过引入不同晶体形态的锰氧化物作为催化，针对性能探索了由自基降解路径，特别是单态O<sub>2</sub>生成机制，这弥补了之前研究中对自由基降解途径关注不足的问题。

**结论**

通过实验数据，得出三种不同晶体形态的MnO<sub>2</sub> ( $\alpha$ -MnO<sub>2</sub>,  $\beta$ -MnO<sub>2</sub>,  $\gamma$ -MnO<sub>2</sub>)，通过比较它们在活化过氧化氢生成臭氧方面的性能，确定了最佳的反应条件：通过调节pH值、温度和反应时间，观察这些变化对单态O<sub>2</sub>生成的影响。

## 4. 我的研究 智能研究助手

我的研究提供一键式研究功能，通过 AI 技术生成深度解答，帮助用户全面掌握研究主题。系统采用流式输出方式，确保即时响应，并支持多角度问题探索，帮助用户获取更深层次的研究洞见。这一功能特别适合需要快速获取专业知识的学生和研究人员。

### 研究报告定制

用户可以上传相关文献，系统将智能生成定制化研究报告。支持内容的自由编辑和扩展，确保报告更贴合研究需求。平台提供实时更新与跟踪功能，持续完善研究内容，实时把握最新研究动态。

**我的研究平台**

**新建研究**

**报告**

**文献**

The screenshot shows a research management interface. On the left, there's a sidebar with a '研究' (Research) section containing a '目录' (Table of Contents) and a '研究计划' (Study Plan) section. The '研究计划' section is expanded, showing a hierarchical tree structure of research topics. In the center, there's a main content area with a title '研究主题：我需要一份5G技术在智慧城市中应用的技术现状和技术方案分析报告。'. Below the title is a search bar with placeholder text '搜索扩展中... 深入研究框架 搜索核心文献... 优化内容表达...' and a '取消' button. To the right of the search bar is a '参考文献' (References) section with a list of papers. The first few entries include:

- ① 5G技术助力智慧城市发展 推荐文献
- ② Promoting smart cities into the 5G era with... 推荐文献
- ③ 5G Networks Towards Smart and Sustainab... 推荐文献
- ④ 5G技术在智慧城市建设中的应用 推荐文献
- ⑤ 智慧城市中5G移动通信网络规划的探析 推荐文献
- ⑥ 5G智慧城市框架体系研究 推荐文献
- ⑦ 5G技术在智慧城市的运用 推荐文献
- ⑧ 5G助力新型智慧城市与市政交通基础设施发... 推荐文献
- ⑨ 5G网下的智慧城市移动通信系统建设 推荐文献
- ⑩ 5G赋能智慧城市建设 推荐文献

## 5. 团队空间

团队空间为团队打造专业的协作环境，实现团队成员间的高效协同。在这个空间中，团队可以统一管理和共享研究资源，成员之间能够协同阅读和标注文献。平台支持团队构建专属知识库，共享成员研究成果并实时跟踪最新动态，全面提升团队研究效率。

The screenshot shows a team collaboration space. At the top, there are tabs for '文献' (Documents), '对话' (Conversations), '研究' (Studies), '解读' (Interpretation), and '成员' (Members). The '研究' tab is selected, showing a list of studies. Each study entry includes a thumbnail, title, date, and a '... more' button. To the right of the study list is a '最新动态' (Latest Activity) feed. The feed shows several recent activities from a user named '173\*\*\*\*0513':
 

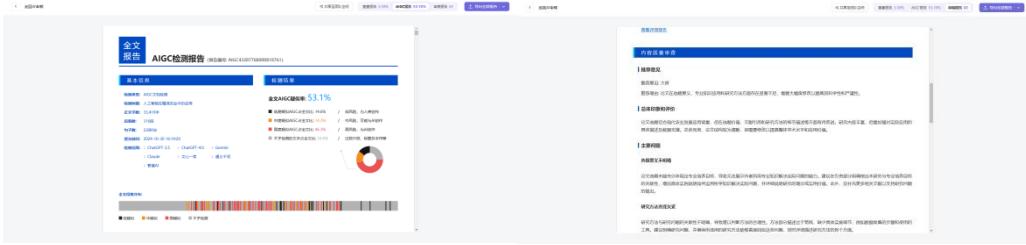
- 刚刚共享了1份AIA解读 (Just shared 1 AIA interpretation)
- 刚刚共享了1份AI解读 (Just shared 1 AI interpretation)
- 刚刚共享了1个研究 (Just shared 1 study)
- 人工智能在精准农业中的应用 (Artificial intelligence in precision agriculture)
- 刚刚共享了1个研究 (Just shared 1 study)

## 6. AI 工具箱

### 1) AI 审稿

平台提供全方位的学术审查服务，通过先进的 AI 技术进行多维度的文献审核。系统集成了重复率检测、AIGC 内容识别和审稿质量评估功能，可从论文结构完整性、研究方法规范性、数据分析可靠性等维度进行评估，并提供有针对性的修改建议，帮助提升论文质量。

The screenshot shows an AI review tool interface. On the left, there's a sidebar with a '工具箱' (Toolbox) section containing various tools like '重复率检测' (Plagiarism Detection), 'AI 审稿' (AI Review), '语义相似度' (Semantic Similarity), '语义复用' (Semantic Duplication), and '语义对比' (Semantic Comparison). The 'AI 审稿' section is selected. In the center, there's a '提交审核' (Submit for Review) form with fields for '研究标题' (Study Title), '研究摘要' (Abstract), '研究背景' (Background), '研究方法' (Research Methods), '研究结果' (Research Results), and '研究结论' (Conclusion). Below the form is a '简洁报告' (Summary Report) and a '重复率检测报告' (Plagiarism Detection Report). The '简洁报告' section shows a '总查重率: 3.3%' and a table of detection results. The '重复率检测报告' section shows a '总查重率: 0.00%' and a table of detection results.



## 2) 全文翻译

平台提供专业的学术翻译服务，支持中英文文献双语对照翻译。用户可以选择原文-译文对照或纯译文两种阅读模式，系统通过专业术语库支持和上下文理解，确保翻译的准确性和学术性，为跨语言学术交流提供有力支持。

