

# 用户使用文档

---

## 概述

本学术文献管理系统是一个基于Streamlit的Web应用，目的在于帮助研究人员和学生高效地搜索、管理和分析学术文献。本系统目前提供文献搜索、收藏管理、引用关系可视化等功能，希望能帮助各位更有条理地规整各类学术文献。

---

## 主要功能

### • 文献搜索 (🔍 学术文献搜索)

#### 1. 功能描述：

- 通过关键词搜索学术文献
- 支持按年份范围和作者筛选结果
- 可分页浏览搜索结果，每一页显示至多10个结果

#### 2. 使用步骤：

- 在搜索框输入关键词（如"machine learning"）
- 点击"搜索"按钮
- 使用左侧筛选器：
  - 拖动年份滑块选择时间范围
  - 从作者下拉菜单选择特定作者
- 浏览搜索结果：
  - 点击"☆ 收藏"将文献加入收藏夹
  - 点击"详情"查看文献详细信息

### • 文献详情页面

#### 1. 功能描述：

- 查看文献的完整信息（标题、作者、年份、引用次数等）
- 阅读摘要内容
- 查看参考文献和引用文献
- 可视化引用关系图谱

#### 2. 界面标签页：

- 摘要：显示文献的完整摘要
- 参考文献：列出本文献引用的其他文献
- 引用文献：列出引用本文献的其他文献
- 引用图谱：可视化展示文献间的引用关系

#### 3. 图谱交互：

- 双击节点可跳转到对应文献的详情页
- 鼠标悬停可查看文献简要信息
- 拖动节点可重新布局图谱

- PDF预览

1. 功能描述:

- 在线阅读文献全文
- 支持大多数标准PDF格式的学术论文

- 收藏管理 (★ 我的收藏)

1. 功能描述:

- 查看所有收藏的文献
- 按年份和作者筛选收藏
- 从收藏中移除文献
- 直接访问收藏文献的详情和PDF

2. 使用步骤:

1. 点击侧边栏"★ 我的收藏"进入收藏页面
2. 使用筛选器缩小范围
3. 点击"查看详情"浏览特定文献
4. 点击"移除收藏"从收藏列表中删除文献

---

## 界面布局

### 侧边栏导航

- 🔍 学术文献搜索 – 进入搜索功能
- ★ 我的收藏 – 查看收藏的文献

### 主内容区域

- 顶部显示当前页面标题
- 中部为功能操作区域 (搜索框、筛选器等)
- 底部为内容展示区域 (文献列表、详情等)

---

## 注意事项

1. 文献数据来源于公开学术数据库, 可能存在更新延迟
2. 部分文献可能无法获取全文PDF
3. 图谱可视化功能在文献数量较多时可能需要更长的加载时间