

# 新知学术发现系统使用介绍

## 一、新知学术解决的问题

### 1、海量学术资源的整合

系统整合了主流出版商和行业学/协会高质量学术索引资源，包括 Elsevier、Springer、Nature、Wiley-Blackwell、Sage、Taylor Francis、Emerald、ACM（美国计算机学会）、IEEE（美国电气和电子工程师协会）、ASCE（美国土木工程师学会）、ASME（美国机械工程师协会）、IOP（英国物理学会）、OSA（美国光学学会）、RSC（皇家化学会）等，以及国内外近百万个学术站点资源，实现了一站式的检索发现；覆盖的资源类型包括学术期刊、学位论文、学术图书、会议论文、专利、标准、技术报告等各类文献资源。

### 2、快速发现与优化排序

基于自然语言智能算法，并结合大数据分析和预测，将客观分析文献的多维度指标，并呈现最优的排序结果。

### 3、支持引证分析与追踪

具有引文追踪功能，通过对经典文献和代表性文献的挖掘，拓展知识网络，帮助使用者揭示文献引用关系下的深层内涵，更好的开展文献调研。

### 4、海量全文索引，支持深度发现

除常规标引字段外，系统对大量收录内容作了深度全文索引，为查全查准提供了极大的便利。

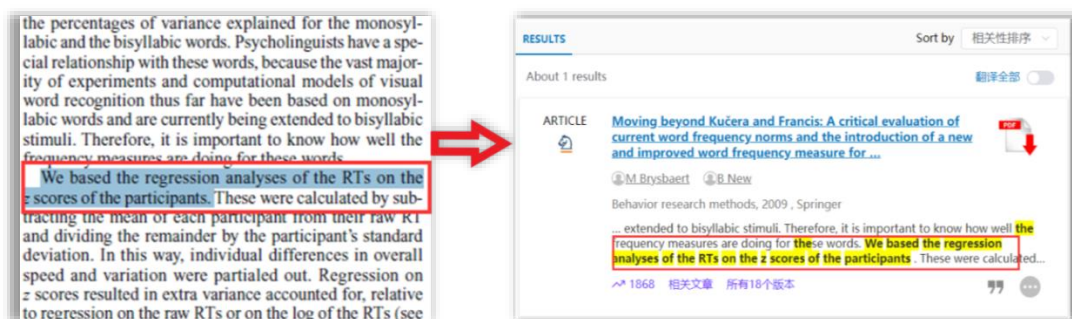


图 1-基于全文的深度发现

## 二、为什么选择新知学术

**资源多、发现快、质量好、时间省**

### 1、海量索引与全文

索引资源类型包括学术期刊 8 亿篇+, 学位论文 3000 万篇+, 图书 6000 万本+, 会议论文 4000 万篇+, 专利 1.4 亿+、其他(标准、技术报告等)2000 万篇+, 在线可用全文超过 5000 万篇(册);

### 2、一框式自动识别检索

对关键词、DOI、作者、刊物等检索信息自动识别, 无需进行多项选择, 同时支持文献类型自动识别, 包括学术期刊、会议论文、学位论文、专利、图书等;

### 3、支持多语种检索与辅助翻译阅读

支持多语种检索, 包括英语、中文、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、荷兰语、波兰语、俄语、日语、韩语等, 并支持实时英汉互译;

### 4、支持高级搜索和布尔搜索

高级检索支持按照全文、篇名、作者、来源检索; 布尔检索支持包含、不包含、至少包含一个的多条件检索;

### 5、多种引用格式输出

提供三种文献引用格式, 分别是 GB/T 7714、MLA、APA, 除此以外升级版还将支持多种文献管理软件格式的导出, 如, BibTex、EndNote、RefMan 等;

### 6、可扩展支持本馆已购资源定制

针对图书馆的个性化服务, 即提供知识发现服务, 可将图书馆已购和自建数据库信息与新知海量元数据对接, 方便了机构用户检索的同时优化了图书馆资源的利用;

### 7、可扩展支持自定义专题库

后续升级版本将支持基于个性化定制的检索结果优化, 可根据优势学科或本校机构库定制细目索引, 实现文献的深度分析挖掘和可视化。

### 三、新知学术使用指南

#### 1、新知学术首页

- (1) **检索框**：可以输入篇名、关键词、DOI、作者、刊物等信息检索
- (2) **高级检索**：同时支持按照全文、篇名、作者、来源检索，也可进行布尔检索
- (3) **跨库检索**：您可以通过最多五个勾选，限定检索指定厂商或行业协会旗下的数据库

数据库



图 2-基础检索、高级检索、跨库检索示意图

#### (4) 期刊快览

实时查看优质期刊更新状况，点击“查看详情”一键直达

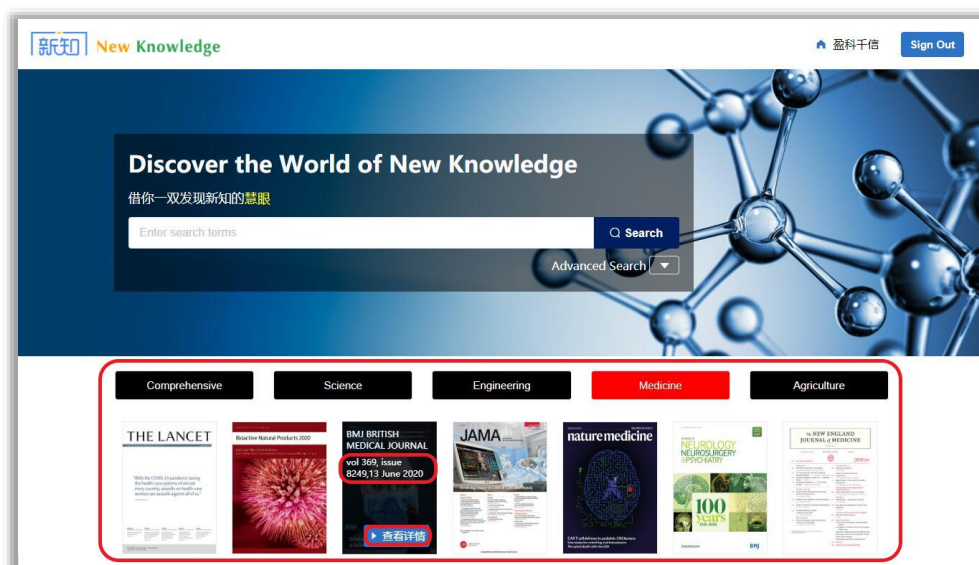


图 3-期刊快览区

## 2、新知结果页

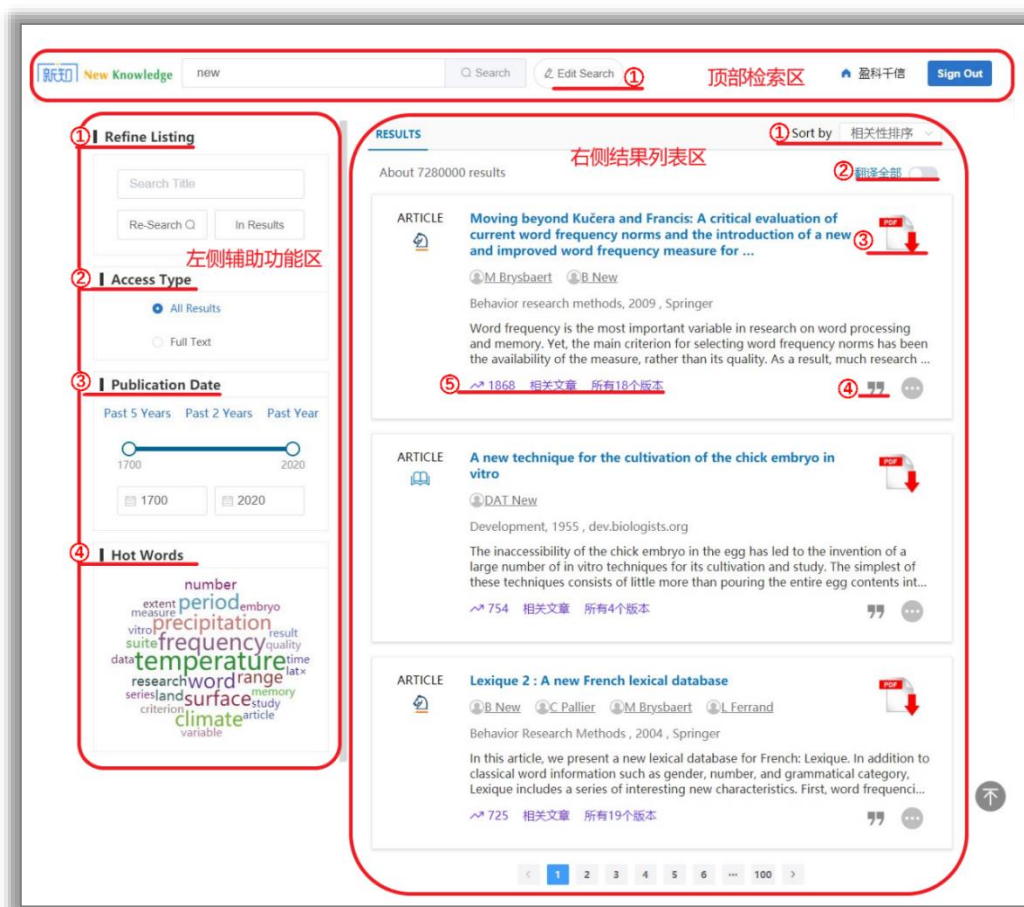


图 4-检索结果页

## 3、顶部检索区

### (1) 编辑检索条件

可以直接对当前检索条件进行编辑

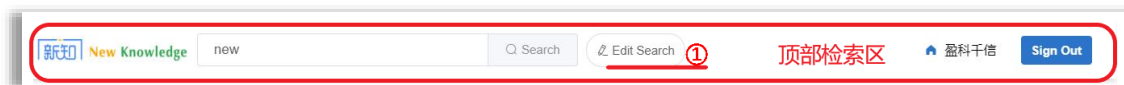


图 5-结果页-顶部检索区

## 4、左侧辅助功能区



图 6-结果页-左侧辅助功能区

### (1) 二次检索

在此处的输入框内输入检索词,可以在当前检索结果中进行检索,也可重新按照输入词进行

### (2) 存取类型筛选

默认为所有结果,可以通过选择“Full Text”选项,查看所有可获取全文的文献

### (3) 时间跨度筛选

可以选择如“Past 5 Years”、“Past 3 Years”、“Past Year”这三个选项进行快速筛选。也可通过滑动横轴或自主输入年份信息,对结果进行相应时间跨度的检索

### (4) 热词词云

通过检索结果进行分析得到当前检索条件下的相关热词,每个热词均可通过直接点击,进入相应热词的检索结果页面



## 5、右侧结果列表区

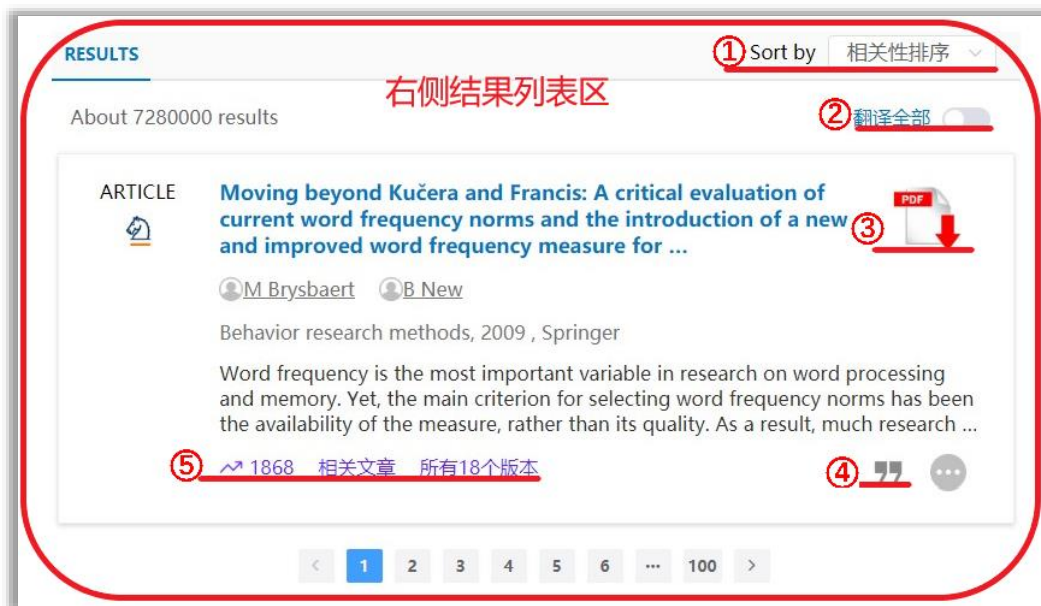


图 7-结果页-右侧结果列表区

### (1) 结果排序

默认按照当前检索条件，通过相关度进行排序，也可以选择按时间排序(通过对过去一年中新增文章更新时间进行排序)

### (2) 快速翻译

打开此开关后，将对检索结果中的篇名和摘要部分进行翻译，并保留原结果标题，方便实时对照查看

### (3) PDF 标识

此标识表示该篇文献可以在线获取全文，可以直接点击标识进行相关下载

### (4) 快速引用

点击此按键，可快速获取引用信息，引用信息支持常用的“GB/T 7714”标准，“MLA”标准，“APA”标准，一键复制所需格式

### (5) 文献拓展

此部分主要通过“被引次数”、“相关文章”、“所有版本”三个模块对文章进行拓展：

- ✚ “被引次数”通过单向追踪获取被引情况；
- ✚ “相关文章”根据当前文章信息推荐相关内容；
- ✚ “所有版本”查看当前结果的多个不同版本。