# Web of Science数据库介绍及使用

侯雪林

houxl@fudan.edu.cn

复旦大学图书馆参考咨询部



# 主要内容



一、数据库简介



二、如何获得文献?

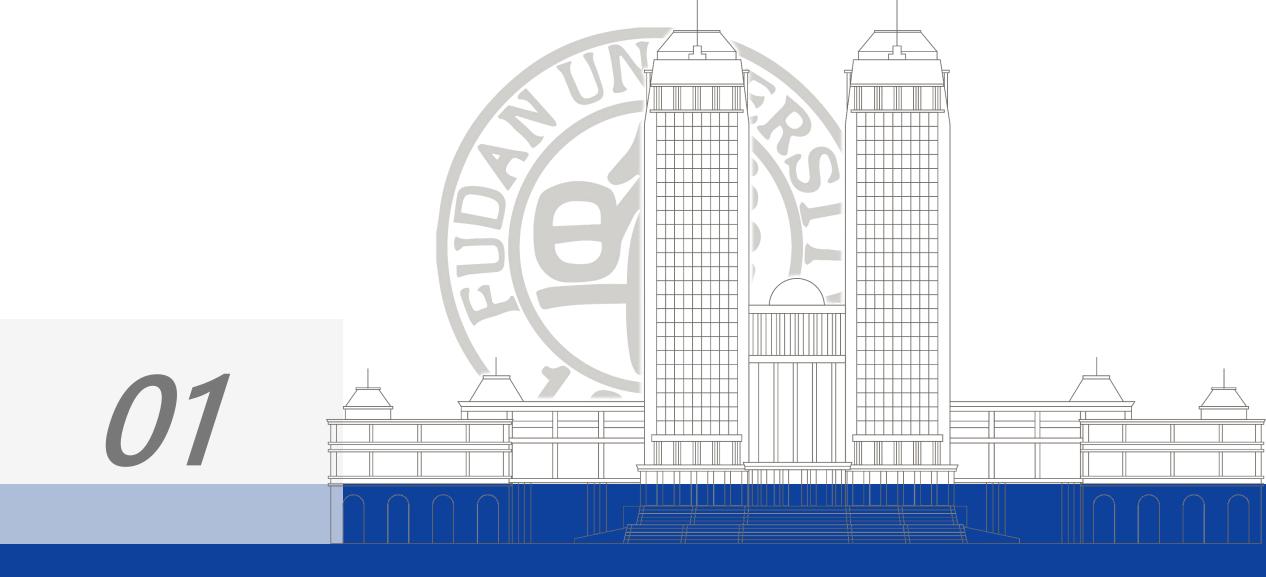


三、如何高效利用文献?



四、如何进行投稿选刊?





# 数据库简介

### 科技文献的重要性

### 科技文献

- 人们从事生产活动和科学实验所得到的科学记录,是人类精神财富的重要组成部分;
- 亿万科技工作者对自然界认识的结晶,记录着 无数有用的事实、数据、理论、方法、科学构 思和假设;
- 科研人员从事研究,教学人员从事教学中不可 缺少的情报来源。

### 理想中的文献调研模式?



1 数据库简介 2 检索文献 3 分析利用文献 4 投稿选刊

### 科技文献的获取和利用

口头信息、未公开 发表的文字资料(手稿、 书信、笔记等)

时效性强; 大量而无序

零次文献

检索工具 如SCI、EI、CA、 PubMed/Medline

二次文献

期刊论文、专利文 献、科技报告、会议录 等

一次文献

选用大量有关的文献, 经过综合、分析、研究 而编写出来的文献

三次文献



科研过程中要合理利用文献

由二次文献(检索工具)作为入口,满足整体的需求;

通过这个入口来获取高质量的全文期刊(一、三次文献)来满足纵深的需要。

1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

### Web of Science平台助力科学研究



### Web of Science平台资源总览

全面了解世界自然科学、社会科学和人文艺术的研究



**34,000+**种 1.2亿+条 期刊 专利记录 **22,000+**种 1,400万 🛧 核心合集中的期刊 数据集 1900年 25亿+ 篇 最早的数据回溯年限 参考文献 2亿+ 条 300,000+<sub>8</sub> 文献记录 会议录 2,800 万+ 条 150,000+<sub>p</sub> 基金资助信息

### Web of Science 核心合集-广度



> Science Citation Index Expanded (SCI, 科学引文索引)

178个学科的9500多种高质量学术期刊

Social Sciences Citation Index (SSCI, 社会科学引文索引)

58个社会科学学科的3500多种权威学术期刊

Arts & Humanities Citation Index (AHCI, 艺术与人文引文索引)

28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容

Emerging Sources Citation Index (ESCI, 新兴资源引文索引) --2005年至今
 254个学科的8000多种国际性学术期刊

Conference Proceedings Citation Index - Science+ Social Science & Humanities (CPCI, 会议录引文索引- 自然科学版+社会科学与人文版)

➢ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities

(BKCI, 图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版)

收录超过101,800种学术专著,同时每年增加10,000种新书

➢ IC/CCR(化学类数据库)
包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物

超过300,000个会议录,涉及250多个学科

期刊 SCI+SSCI+AHCI+ESCI

> 会议 CPCI-S+CPCI-SSH





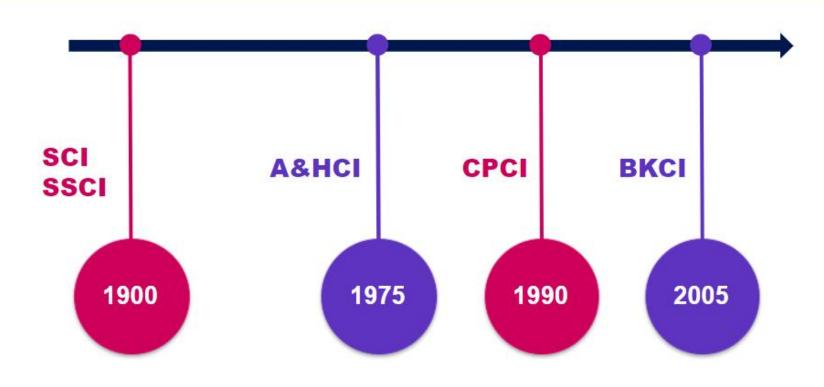


1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

### Web of Science 核心合集-深度



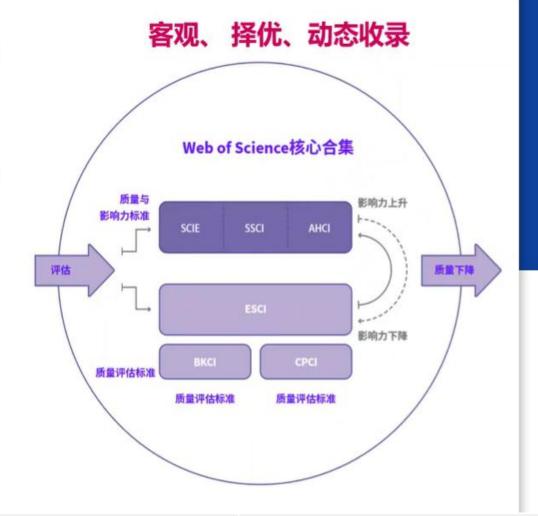
- 基于早期的期刊、报告、出版物来定位当前研究;
- 追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论;
- 进行更深入、更全面的检索,并跟踪百年的研究发展趋势。

1 数据库简介 2 检索文献 3 分析利用文献 4 投稿选刊

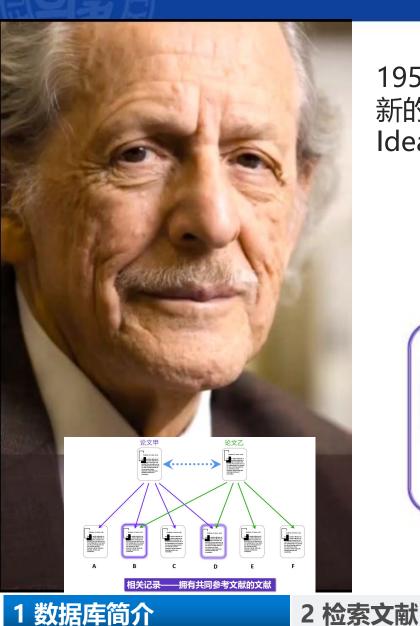
## Web of Science 核心合集-质量



- ❖ Web of Science™核心合集严格 遵循50多年来一贯的选刊标准, 遴选全球最具学术影响力的高质量 期刊。
- ❖ 完整收录每一篇文章的全部信息, 包括全面的引文信息。



### Web of Science 核心合集-独特性



1955年 Dr. Garfield在 *Science* 上发表论文提出将**引文索引**作为一种新的**文献检索与分类工具**。将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个 Idea的发展过程。

从一篇高质量的文献出来,发现科学研究的发展道路。



### 关于我的课题——科学选题

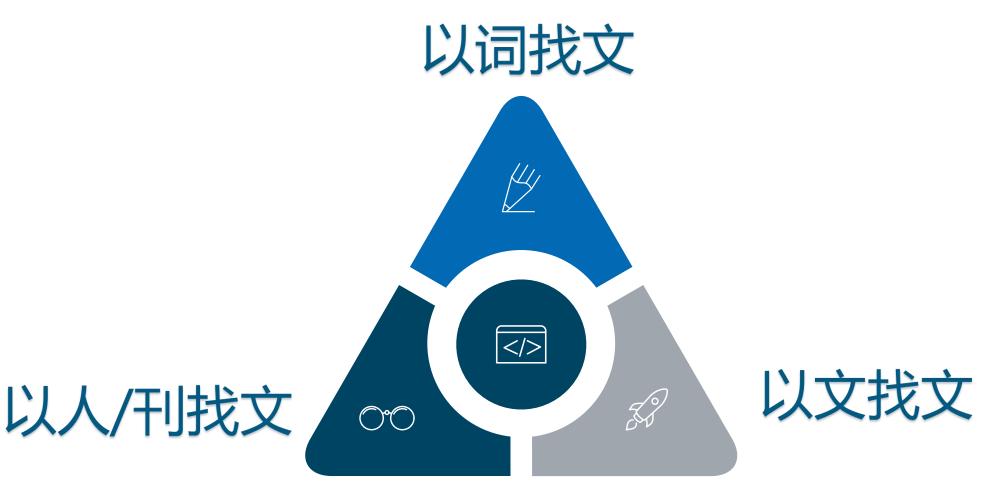
**选题原则**: 科学性、创新性、可行性、专业性以及应用性





# 如何检索文献?

# 如何检索文献?



1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献



1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

#### 

### 1 确定关键词

实意性、规范性(避免组合词、自建词等)、专业性、全面性(考虑学名、

俗称、缩写、同义词、近义词、上位词、下位词等)







(https://www.termonline.cn/全国科学技术名词审定委员会)



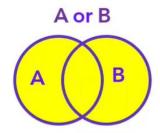


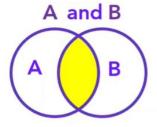


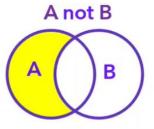


- 确定关键词
- 巧用运算符/通配符

### 2 巧用运算符/通配符







通配符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	artificial intelligence	"artificial intelligence"	精确检索短语
*	reduce, reducing, reduction, reduced等	reduc*	代表≥0个字符
?	women, woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color, colour等	colo\$r	代表0或1个字符

注:隐含的 AND 运算符。在大多数字段输入两个及以上相邻的检索词时,会使用隐含的 AND。例如,rainbow trout fish farm 与输入 rainbow AND trout AND fish AND farm 将返回相同数量的结果。

#### 

### 2 巧用运算符/通配符

运算符	检索结果	检索式	作用
Near/x	<ul> <li>查找由Near的检索词之间相隔指定数量 (x) 的单词的记录</li> <li>x≤15</li> <li>查找同时包含genome 和 edit*的记录,且两个单词之间的间隔必须在5个单词内</li> </ul>	genome Near/5 edit*	扩大检索结果
SAME	哈佛大学统计系	Harvard Univ SAME Statistics	查找二级院系

检索运算符的优先级: Near/x -> Same -> Not -> And -> Or

括号:可改变运算顺序,用于将合成布尔运算符进行分组。如: (Antibiotic OR Antiviral) AND

(Alga\* OR Seaweed) 和 (Pagets OR Paget's) AND (cell\* AND tumor\*)

1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

### 检索规则tips







#### 大小写字母

系统不区分大小写,可以使用大写、小写或混合大小写。 例如,AIDS、Aids 以及 aids 可查找相同的结果。

#### 检索运算符使用变化

#### 例如:

- ▶ 在 "主题"字段中可以使用 AND, 但在 "出版物标题"字段中却不能使用。
- > 多数字段中可以使用 NEAR, 但不要在"出版年"字段中使用。
- → 在 "地址" 字段中可以使用 SAME, 但一般不在其他字段中使用。

#### 隐含的AND

例如,检索字段中输入 rainbow trout fish farm 与 rainbow AND trout AND fish AND farm 等效, 返回相同数量的结果。



### 检索结果过多?

- 更加专指的检索词;
- ▶ 限定字段范围;
- 进一步限定主题,增加辅助概念;



### 检索结果过少?

- 更加宽泛的检索词,增加同义词、 近义词、上下位概念、隐含概念等
- ▶ 减少检索范围限定;
- ➤ 切分组合词,用AND代替词组检索;
- ▶ 使用截词符\*等;



+ Research Assistant ()

### 智能检索





1 数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

### 功能模块入口

简体中文。

Ⅲ产品

平台界面

\*选择数据库-确定检索词-构建检索式-调整检索策略\*



Master Journal List

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports ™

Research Horizon Navigator

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

跳转至ESI、 JCR、 Endnote等

1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

例如: 查找猴痘领域的研究情况



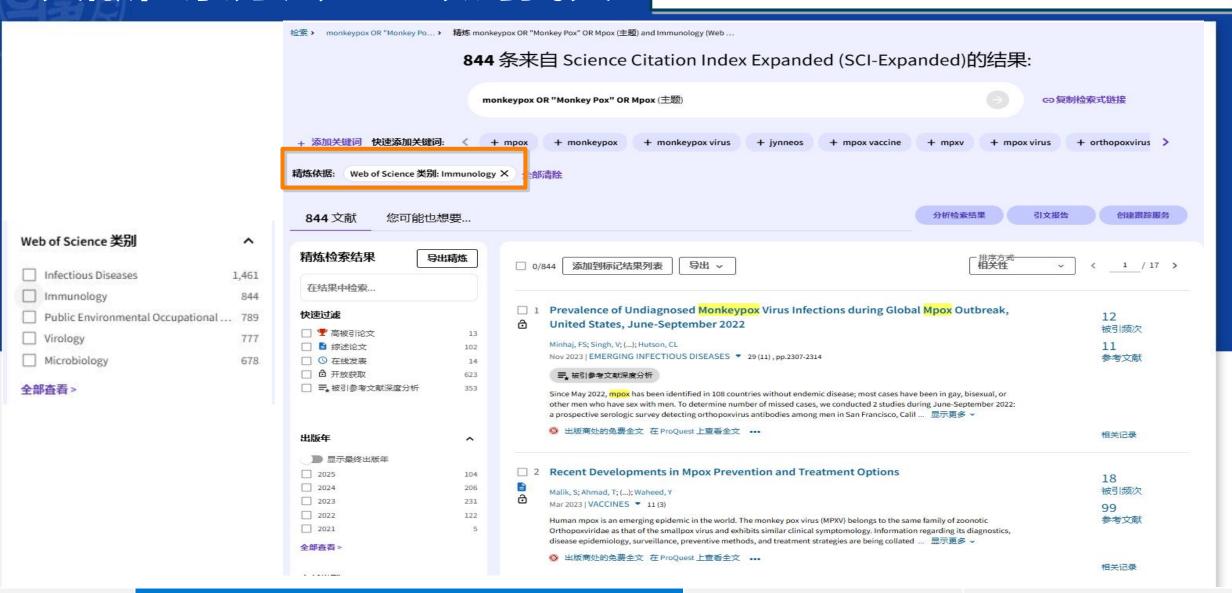
检索词: monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox



数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

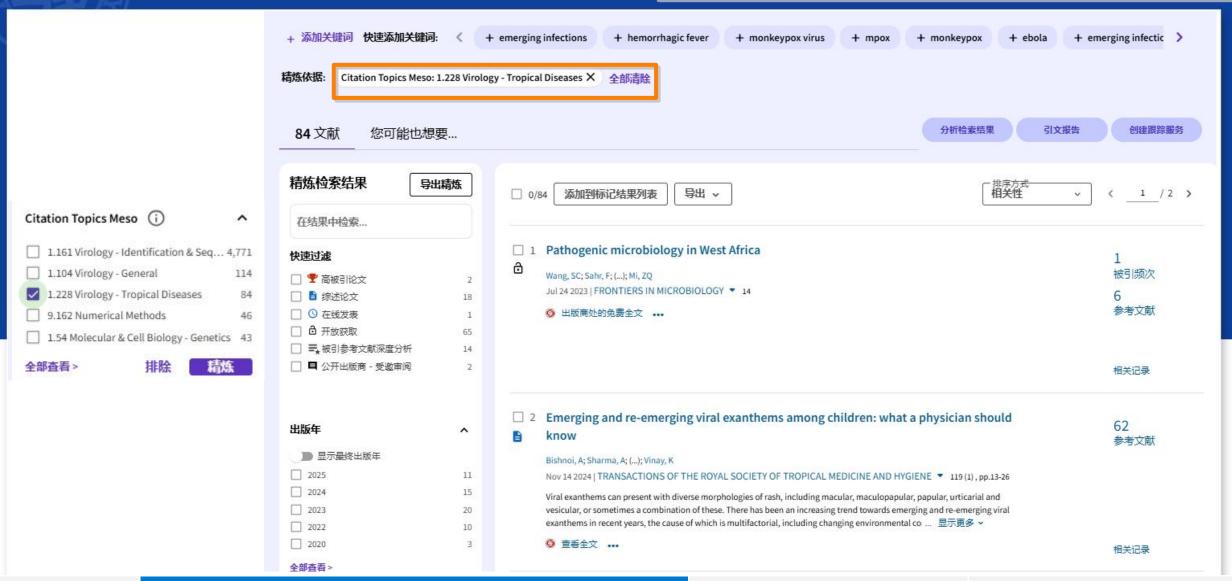
检索词: monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox



数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

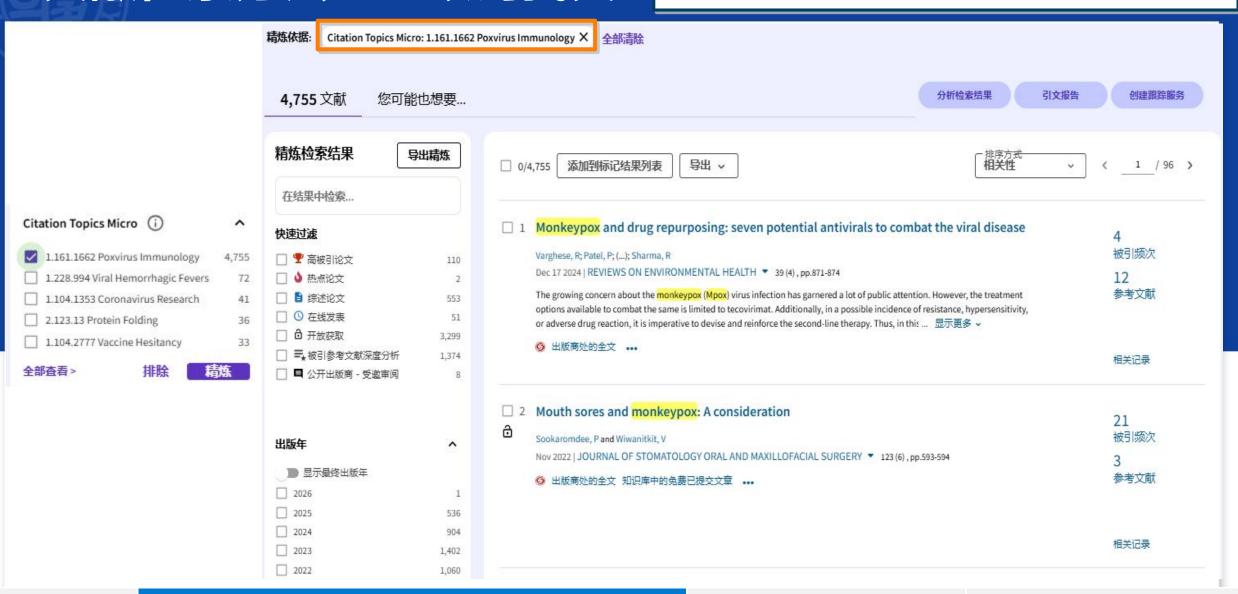
检索词: monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox



数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

检索词: monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox



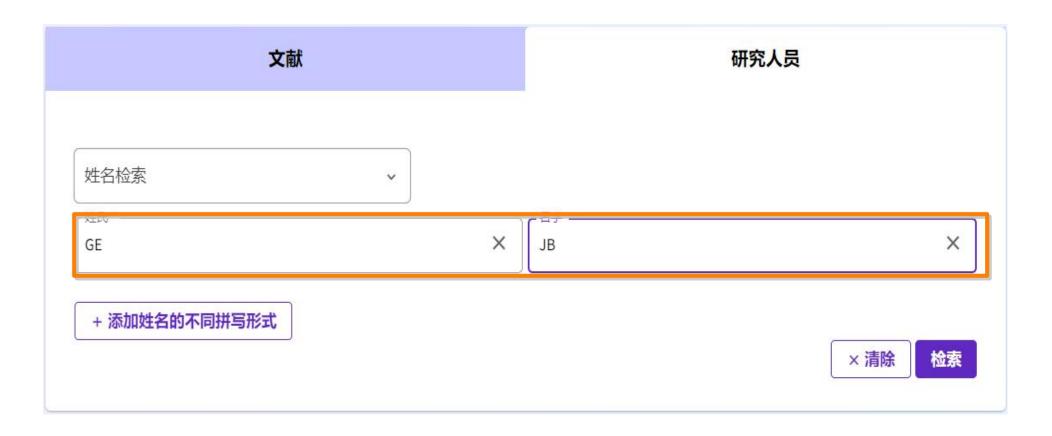
1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

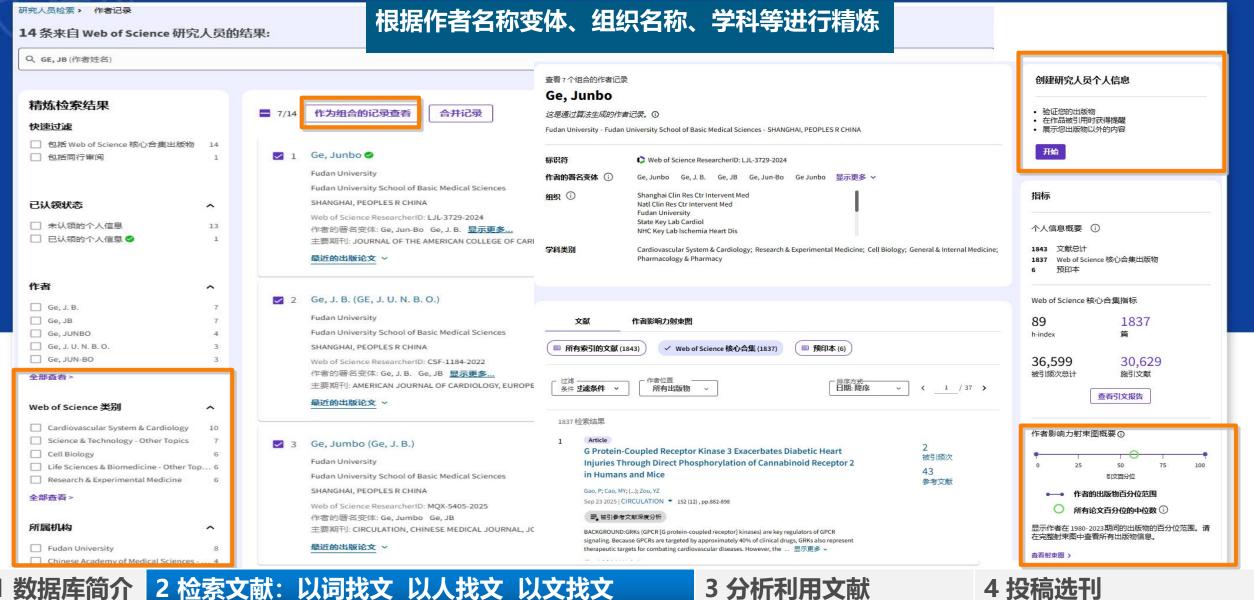
### 文献检索方法二:以人找文——作者检索

姓名/作者标识符 (Research ID、ORCID ID) 检索

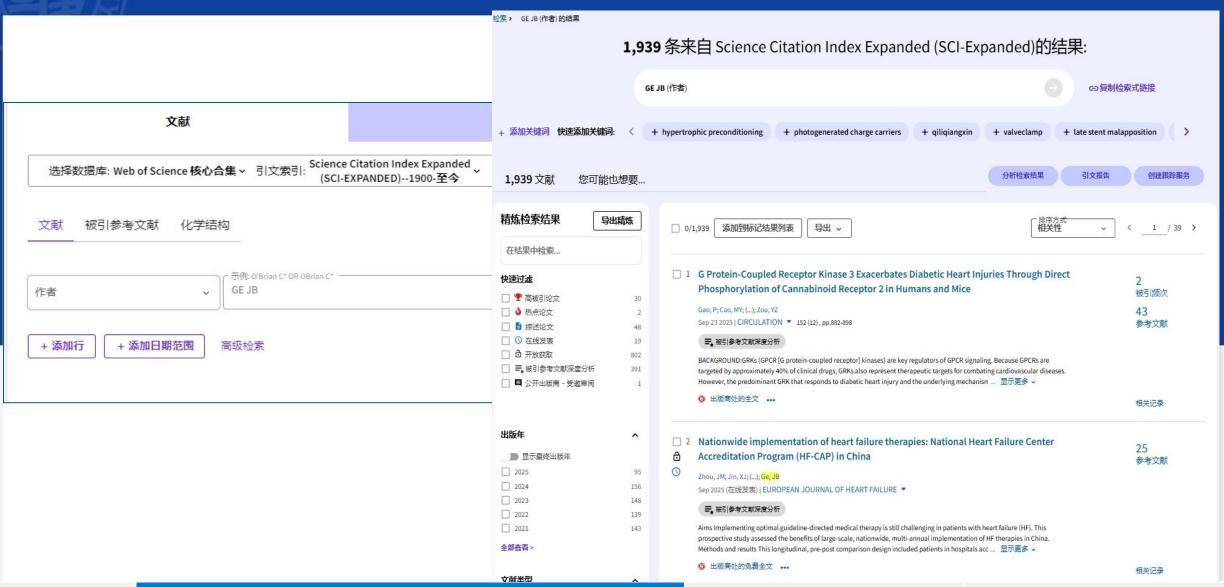


## 文献检索方法二:以人找文——作者检索

- 未经本人认领的数据,可能不 完全精准,结果供参考。
- 如果认领过论文的作者,页面 会有标识。



## 文献检索方法二:以人找文——作者检索



数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

### 文献检索方法三: 以文找文

- 被引参考文献检索
- 引文网络



### 文献检索方法三: 以文找文

- ■被引参考文献检索
- ■引文网络

**被引参考文献检索**:以一篇文章、一个作者、一本期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词, 进行被引文献的检索。

- 在不了解关键词或者难于限定关键词的时候,可以从一篇高质量的文献出发,了解课题全貌。
- 被引参考文献检索并不局限于数据库收录的文献。

某一理论有没有得到进 一步证实?是否已经应 用到新的领域?

1 数据库简介

某项研究的最新进 展及其延伸?

某个实验方法是否 得到改进? 了解某篇论文/某 部论著被引用情况? 跟踪未被WOS平 台收录的文献的后 续进展

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

### 检索文献方法三: 以文找文

- 被引参考文献检索
- ■引文网络

Heymann MA在1977年发表的关于应用"放射性核素标记"血流"的文献

Heymann, Michael A., et al. Blood flow measure with radionuclide-labeled particles. Progress in cardiovascular diseases.1977 20(1):55-79.

在Web of Science中利用被引参考文献 检索搜索在该研究之后的相关进展

02 对检索结果进行分析,了解研究的思路, 选择空白点,设计下一步的研究计划



1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

#### 



# 检索文献方法三:以文找文 B 被引参考文献检索 B 对文 B 引文 M 络



1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

# 检索文献方法三:以文找文 | 被引参考文献检索



1 数据库简介

2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

## 文献检索方法三: 以文找文 引文网络

- 被引参考文献检索

#### **BLOOD-FLOW MEASUREMENTS WITH RADIONUCLIDE-LABELED PARTICLES**

施引文献

作者 HEYMANN, MA (HEYMANN, MA); PAYNE, BD (PAYNE, BD); HOFFMAN, JIE (HOFFMAN, JIE); RUD

AM)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

来源出版物 PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES .

卷: 20 期: 1 页: 55-79

DOI: 10.1016/S0033-0620(77)80005-4

出版时间 1977

已索引 1977-01-01

文献类型 Article

作者信息 地址:

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, CARDIOVASC RES INST, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT PEDIAT, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT PHYSIOL, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT OBSTET & GYNECOL, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

类别/分类 研究方向: Cardiovascular System & Cardiology

引文主题: 1 Clinical & Life Sciences > 1.71 Cardiology - Circulation > 1.71.403 Reperfusion

可持续发展目标: 03 Good Health and Well-being

Web of Science 类别 Cardiac & Cardiovascular Systems

来自MEDLINE®

找到的检索词

2,880 被引频次

♠ 创建引文跟踪

2,911

被引频次所有数据库

+ 查看更多的被引频次

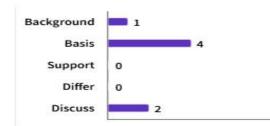
66 篇引用的参考文献

→ 查看相关记录

按分类引用项目

(I)

根据可用的引文上下文数据和5条引用项目 中的摘录,对此文献的提及方式进行细分。



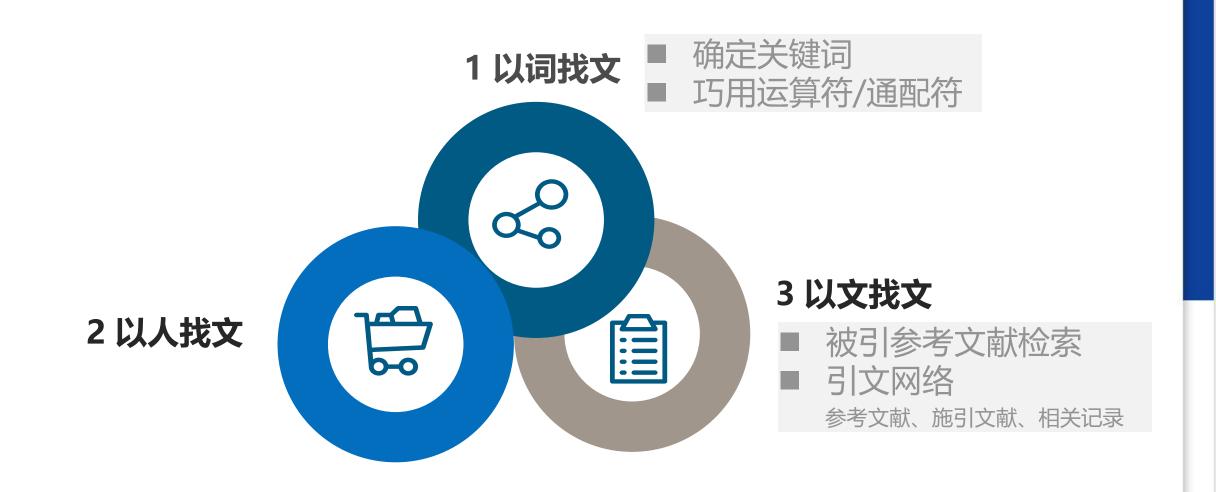
+ 查看更多数据字段

MeSH 词表

数据库简介 2 检索文献: 以词找文 以人找文 以文找文

3 分析利用文献

#### 文献检索方法回顾



#### 如何追踪最新进展

#### 检索文献

#### 关注动态



▲ 最新科研成果,一键邮箱轻松获取

#### 检索文献

#### 关注动态

#### A 定期跟踪

	目 Web of Science 核心合集: vascular diseases (被引著作) and 1977 (被引作的)  分析检索统	co 复制检察式链接 果 引文报告 创建跟踪服务	登录以继续使用 Web Of Science	C Clarium Web of Science		
精炼检索结果	□ 0/2,866 添加到标记结果列表 □ □ □  1 Metabolomics of repetitive myocardial stunning in chronic multivessel coronary arts stenosis: Effect of non-selective and selective β1-receptor blockers  Le, DE; Alkayed, NJ; (); Kaul, S  Jul 2024 J J UJURNJ, DP PHYSIOLOGY-LONDON ▼ 602 (14), pp.3423-3448  ■ 数目参考文联来会分析	相关性 - 〈 _ 1 _ / 58	电子邮件地址 houxl@fudan.edu.cn 型码 	还沒有 Clarivate 帐户?  创建它的免费帐户并访问 Web of Science 提供的新有内容:  在 Web of Science 中保护柱索  保存而过度影演以准备用  一次最多导出5000 全记录  将参考资料证证则的 Endnote Library	创建检索跟踪 跟踪名称 猴痘	×
出版年  - 2024 - 2023 - 6 - 2021 - 2020 - 5	Chronic coronary artery stenosis can lead to regional myocardial dysfunction in the absence of myocardial infarction by rep stunning, hibernation or both. The molecular mechanisms underlying repetitive stunning, associated myocardial dysfunction colear. We used non-targeted metabolomics to elucidate responses to chronically stunned myocardiu 显示更多	和关记录 ①  r for 2  被引频次	登录即表示您确认并同意	· 自动登录 注册 技術 使用条款 和隐私权声明	✓ 向我发送电子邮件跟踪 <b>创建</b>	
2019   3   3   2   2   2   2   2   2   2   2	Koehler, RC; Reyes, M; (); Tandri, H Nov 2023 JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM ▼ 43 (11), pp.1842-1856  □ 被引参考文献宗使分析  Neurologic outcome from out-of-hospital pediatric cardiac arrest remains poor. Although therapeutic hypothermia has bee attempted in this patient population, a beneficial effect has yet to be demonstrated, possibly because of the delay in achiev target temperature. To minimize this delay, we developed a simple technique of transnasal cooling, Air ε 显示更多  ③ 出版解处的免费全文 ***		需要帮助)清联系wos	sg.support@clarinate.com。  1 ◀ ■		<b>•</b>
□ 检索	<b>此检索内容的引文: Heymann</b> (被引作者) and <b>Prog</b> (被引年份) 3:17 PM	gress in cardiovascular d	iseases (被引善作) and <b>1977</b>	Web of Science 核心合集 2,8 显示版本 ~	866 <b>©</b>	

定题跟踪:可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展。

#### B引文追踪

#### **BLOOD-FLOW MEASUREMENTS WITH RADIONUCLIDE-LABELED PARTICLES**

作者 HEYMANN, MA (HEYMANN, MA); PAYNE, BD (PAYNE, BD); HOFFMAN, JIE (HOFFMAN,

AM)

创建引文跟踪 查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

来源出版物 PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES .

卷: 20 期: 1 页: 55-79

DOI: 10.1016/S0033-0620(77)80005-4

出版时间 1977

已索引 1977-01-01

文献类型 Article

作者信息 地址:

MeSH 词表

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, CARDIOVASC RES INST, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT PEDIAT, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT PHYSIOL, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

UNIV CALIF SAN FRANCISCO, DEPT OBSTET & GYNECOL, SAN FRANCISCO, CA 94143 USA

类别/分类 研究方向: Cardiovascular System & Cardiology

引文主题: 1 Clinical & Life Sciences > 1.71 Cardiology - Circulation > 1.71.403 Reperfusion

可持续发展目标: 03 Good Health and Well-being

Web of Science 类别 Cardiac & Cardiovascular Systems

来自MEDLINE®

找到的检索词

来自 Web of Science 核心合集

2,880

被引频次

▲ 创建引文跟踪

2,911

被引频次所有数据库

+ 查看更多的被引频次

66

篇引用的参考文献

→ 查看相关记录

按分类引用项目

(i)

根据可用的引文上下文数据和5条引用项目 中的摘录,对此文献的提及方式进行细分。



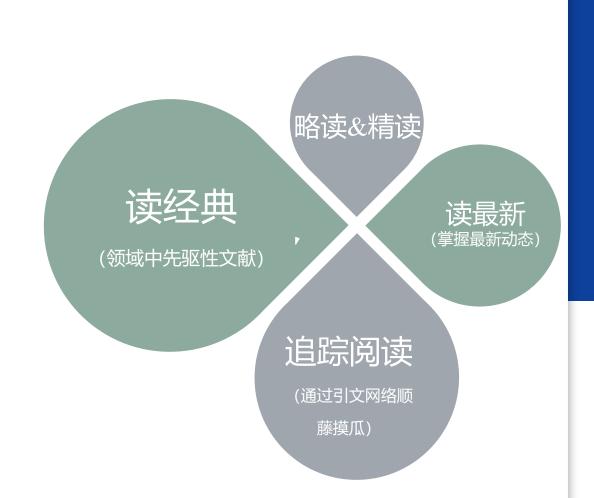
### 关于我的课题

■ 如何快速了解某个领域的研究概貌?

\_\_\_\_\_

■ 从哪里开始文献阅读?

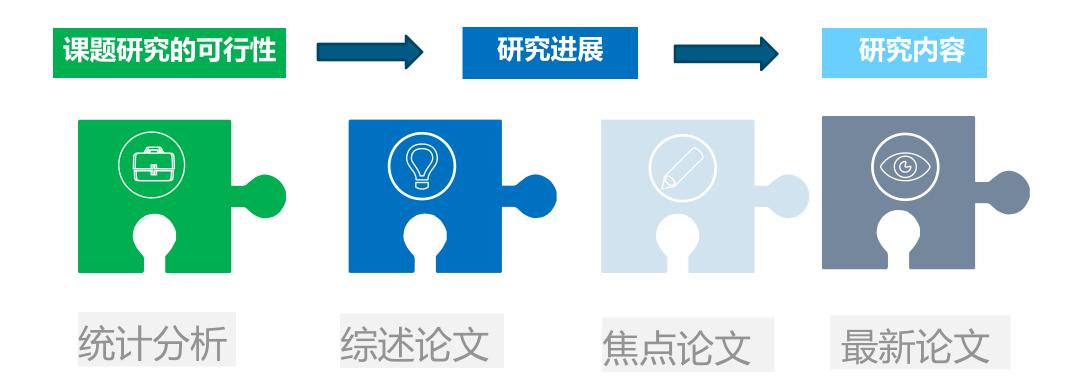
.\_\_\_\_\_

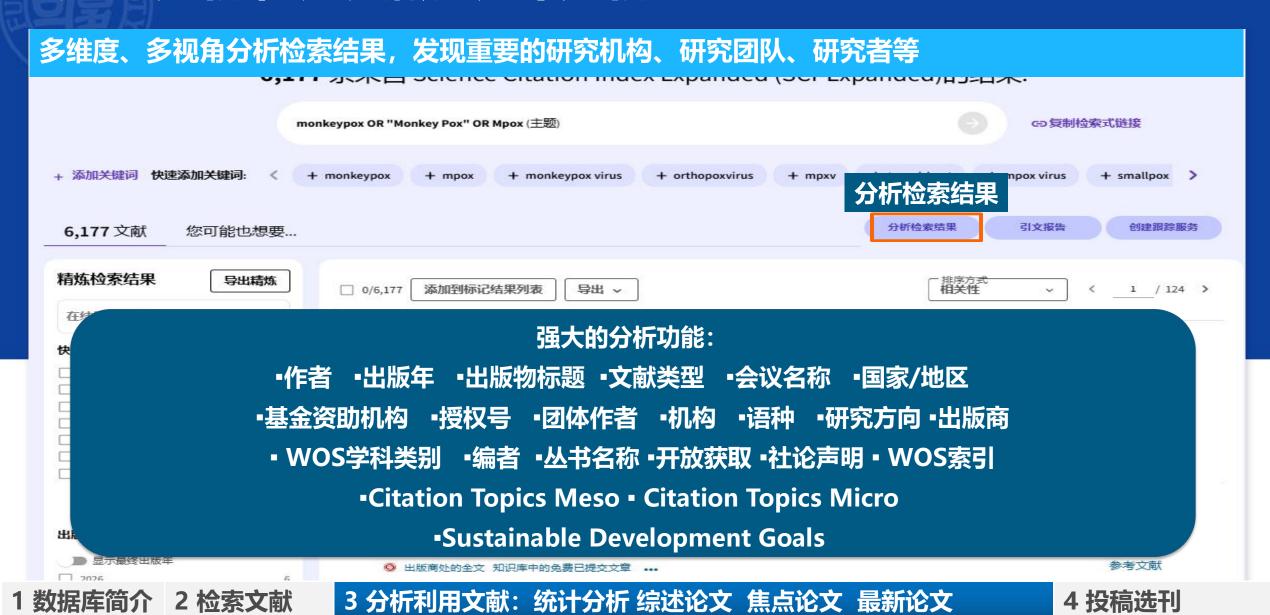




# 如何分析利用文献?

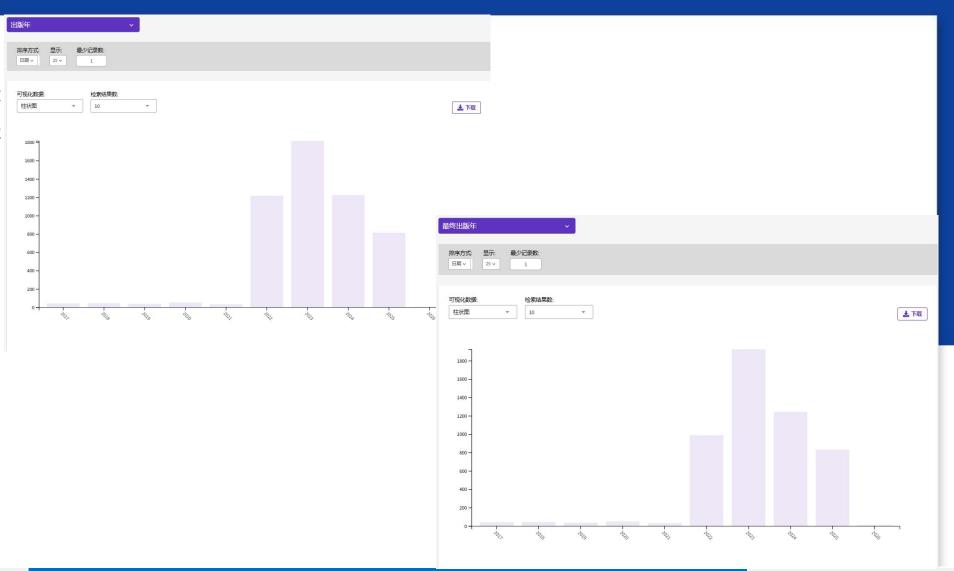
#### 3 如何分析利用文献





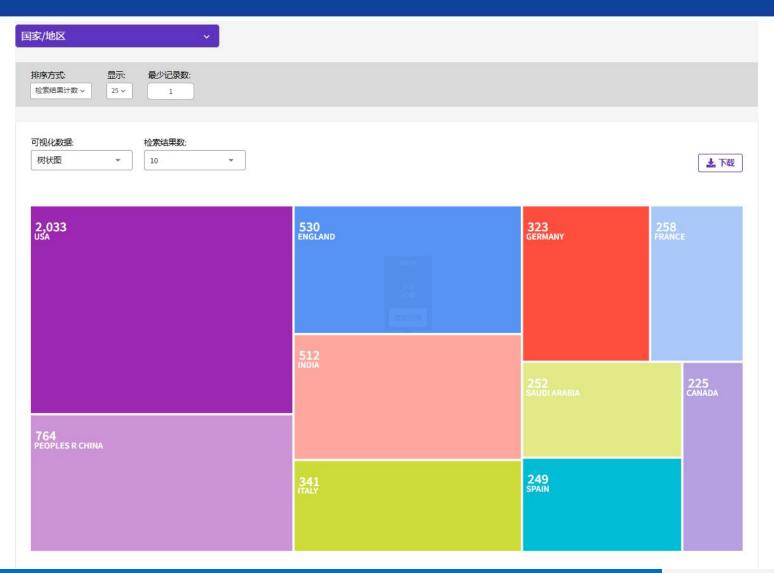
#### 如何分析利用文献-统计分析 出版年

■ 了解课题的发展 趋势以及判断课 题的发展阶段。



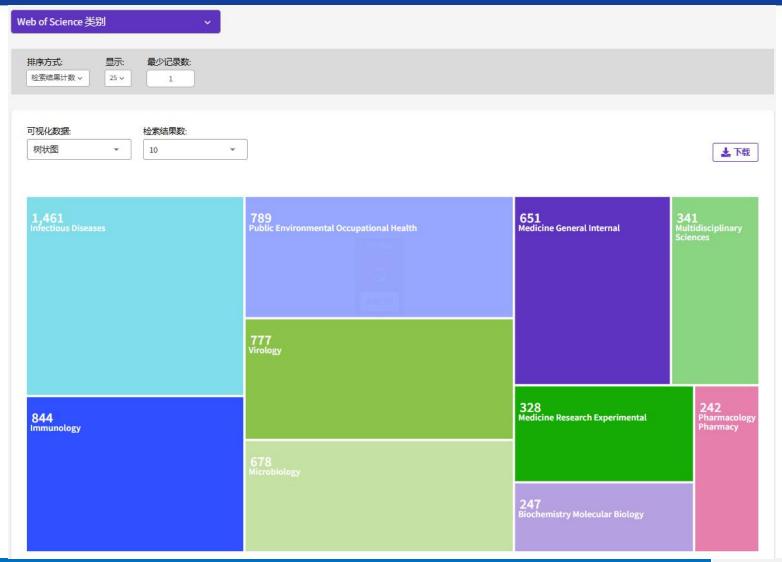
#### 如何分析利用文献-统计分析 国家/地区

■ 发现该领域高产 出的国家和地区



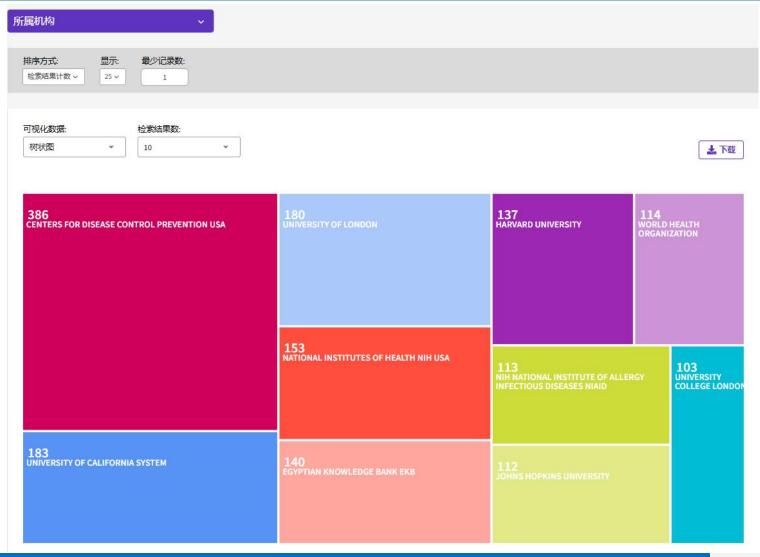
#### 如何分析利用文献-统计分析 Web of Science类别

■ 了解该主题在不 同学科中的发展



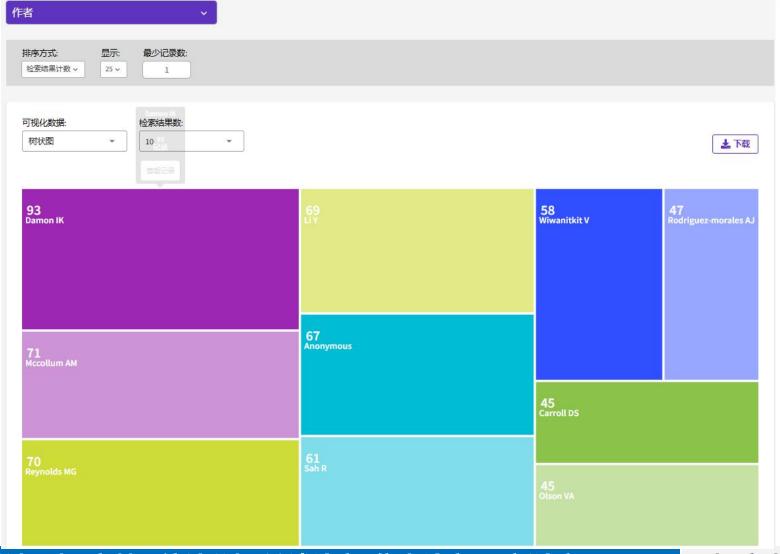
#### 如何分析利用文献-统计分析 所属机构

发现该领域的高 产出机构,有利 于寻找合作以及 继续深造的机构

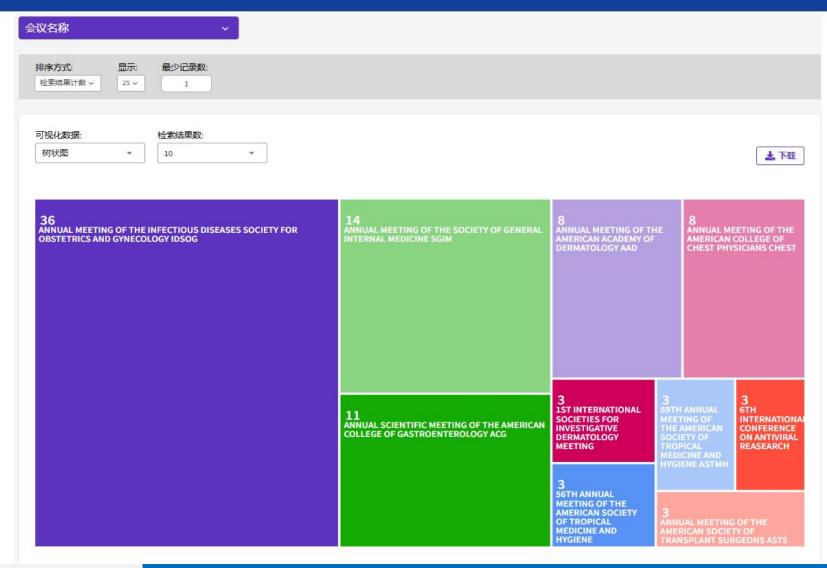


#### 如何分析利用文献-统计分析 作者

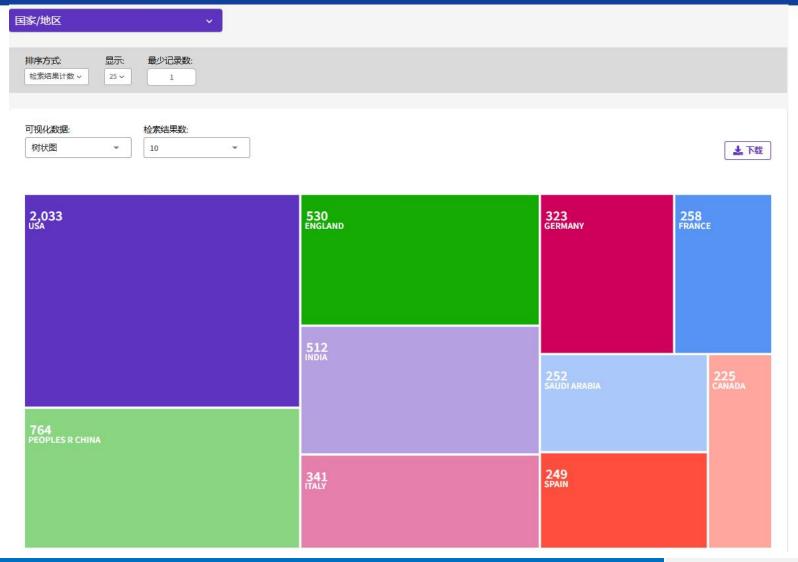
■ 发现该领域的高产出研究人员,有利于机构的人才招聘, 进择小同行审稿专家,选择同领域潜在的合作者。

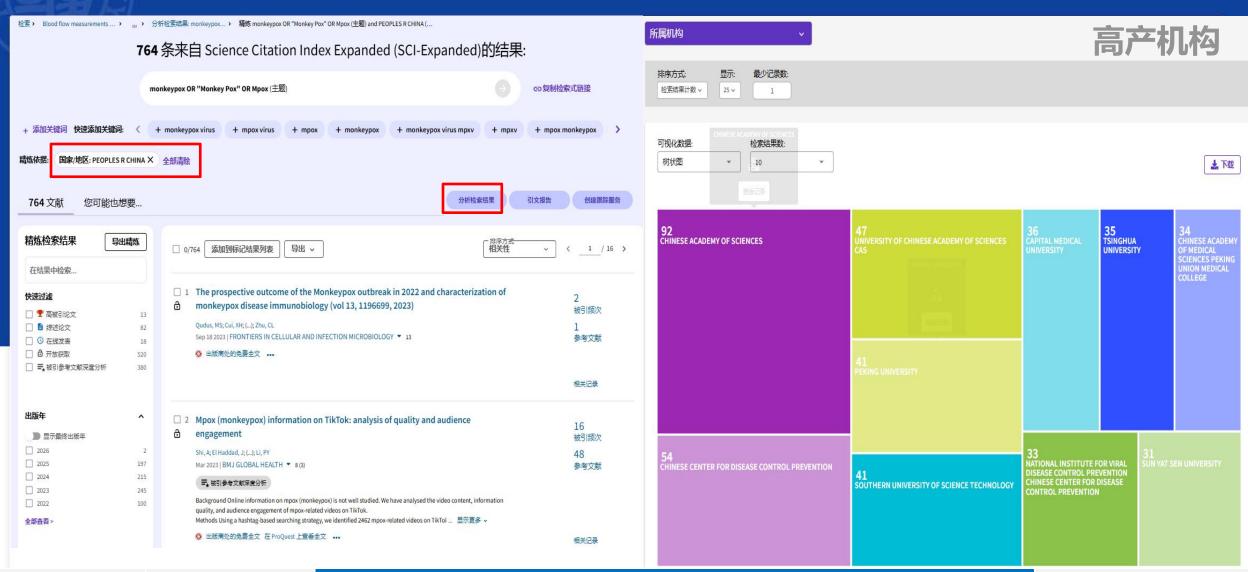


### 如何分析利用文献-统计分析 会议



问题: 我国猴痘研究的高产机构? 主要发文的期刊?



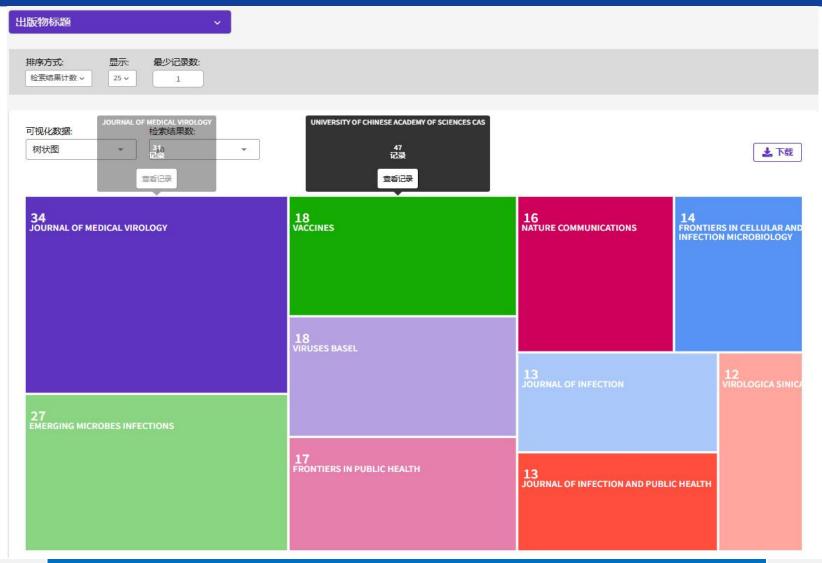


1 数据库简介

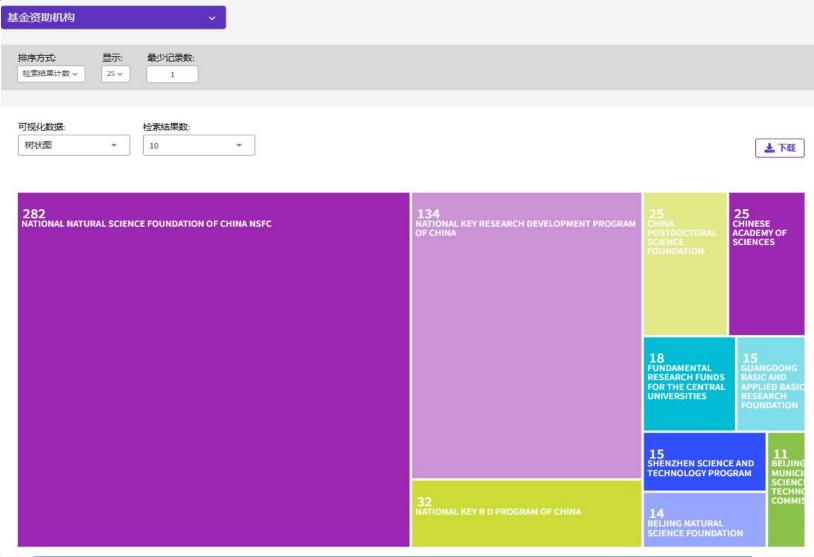
2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

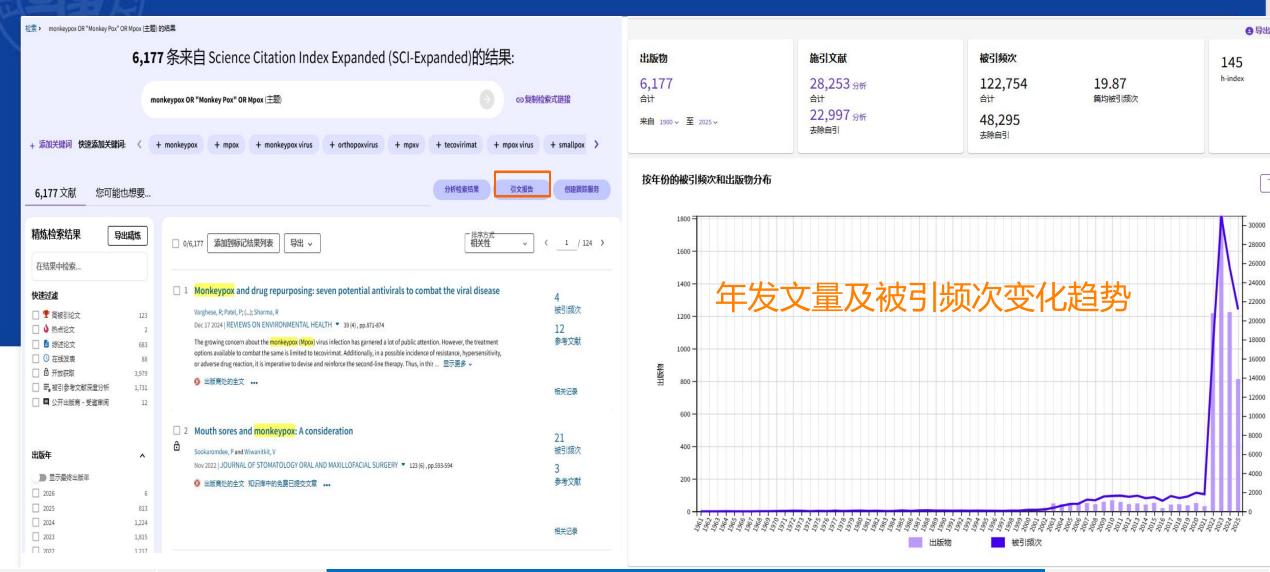
#### 发文期刊



#### 基金资助来源



#### 如何分析利用文献-统计分析 引文报告

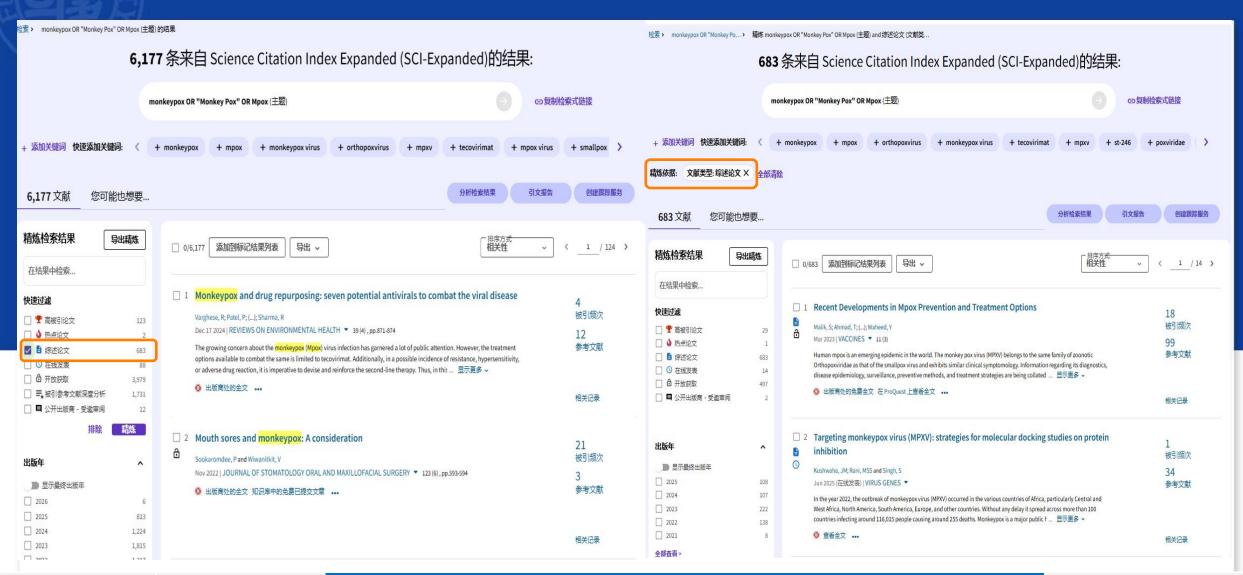


1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

### 如何分析利用文献-综述性论文

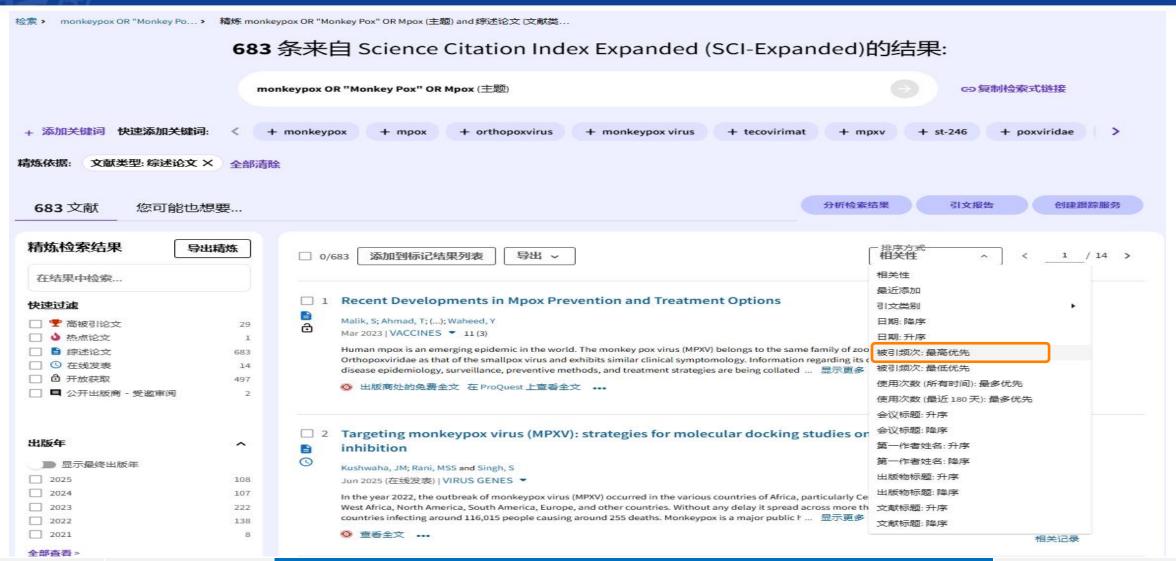


1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 综述性论文 焦点论文 最新论文 统计分析

# 

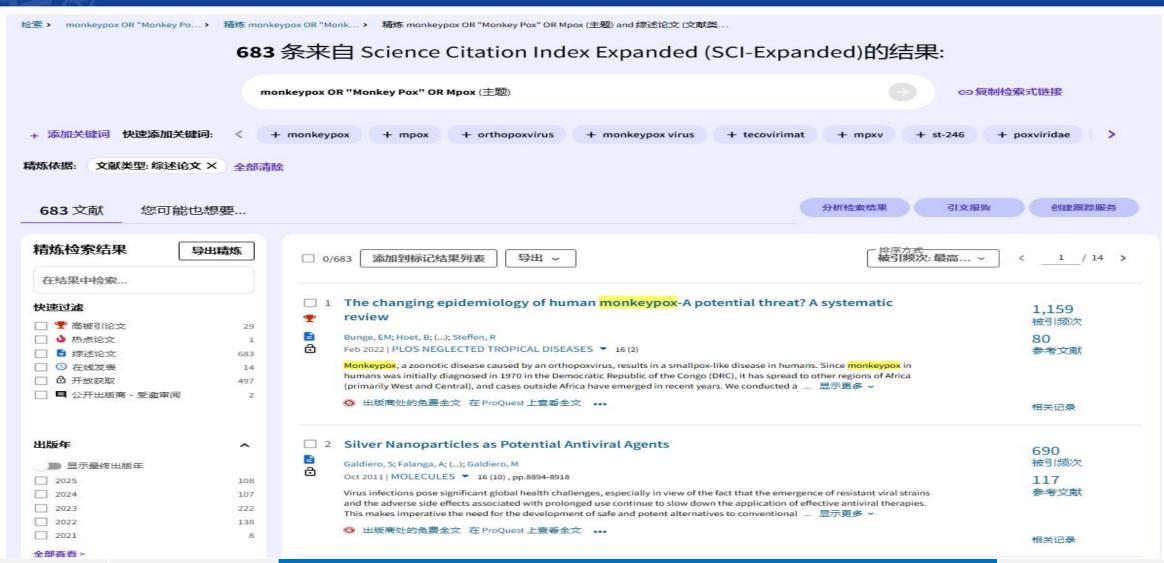


1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

# 如何分析利用文献-焦点论文 BESIRNYRDY



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

#### 如何分析利用文献-焦点论文

- ■被引频次高的论文
- ESI高水平论文



高被引论文

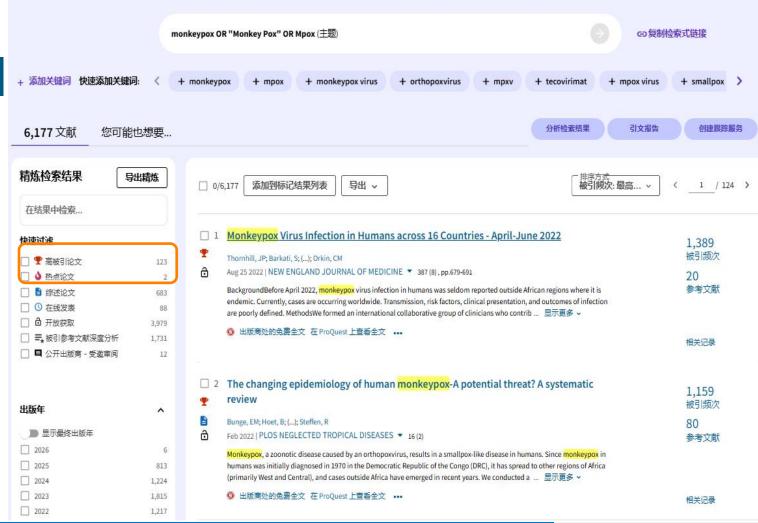
#### 高被引论文(highly cited paper)

过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科的论文中 进入全球前1%。



#### 热点论文(hot paper)

过去2年中所发表的论文,在 最近两个月中其影响力排在某 学科前0.1%的论文。



6,177 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

1 数据库简介

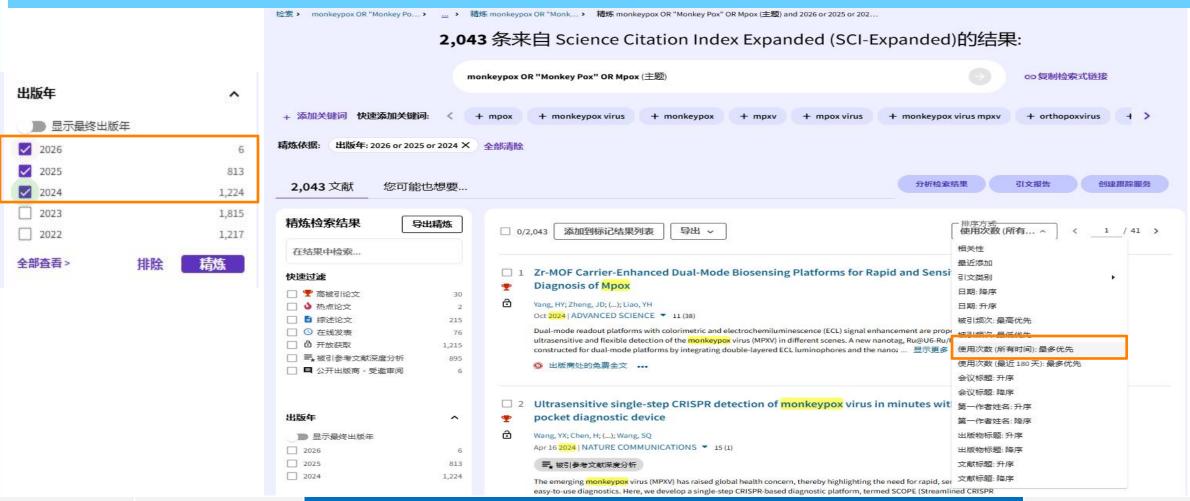
2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

### 如何分析利用文献-最新论文

#### ● 使用次数● 会议进展

#### 问题: 近年发表的哪些论文获得了研究者的关注?



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

### 如何分析利用文献-最新论文



			检索 > monkeypox OR "Mor	nkey Po > >	> monkeypox OR "Monkey Po > 精炼 monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox (主题) and 会议摘要 or 会议			
1			335 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:					
					monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox (主题)	索式链接		
			+ 添加关键词					
□论文	3,420	□ 修订	精炼依据: 文献类型: 会	会议摘要 or 会议录记	录论文 × 全部清除			
信函	821	□ 筒报						
	683	☑ 会议录论文	335 文献 您	可能也想要	分析检索结果	创建跟踪服务		
□ 社论材料	659	再版						
✓ 会议摘要	321	□ 被撤稿的出版物	精炼检索结果	导出精炼	□ 0/335   添加到标记结果列表   导出 v   使用次数(所有 v	< _ 1 _ / 7 >		
新闻	186	□ 撤稿声明	在结果中检索		选择所有记录			
□ 在线发表	88	□ 书目项目	快速过滤		☐ 1 The threat of smallpox.	27		
			□ 台 开放获取	39	Berche, P	参考文献		
					Conference on Bacteriological Risks  Aug 2002   COMPTES RENDUS BIOLOGIES ▼ 325 (8) , pp.845-850			
					Smallpox is a highly contagious disease mainly transmitted by aerosols with a high case-fatality. The smallpox virus has evolved from a long adaptation to humans during Evolution, explaining that the virus is highly specific for humans and nonpathogenic for			
			出版年	^	animals. Smallpox was eradicated in 1977 and vaccination was abandoned in the 1980's. This virus is 显示更多 ~			
			□ 显示最终出版年	16		相关记录		
			2024	71				
			2023	170		434		
			2022	9	Huhn, GD; Bauer, AM; (); Kuehnert, MJ	被引频次		
			全部查看 >	3	3 43rd Annual Meeting of the Infectious-Diseases-Society-of-America Dec 15 2005   CLINICAL INFECTIOUS DISEASES ▼ 41 (12), pp.1742-1751	36		
		全	王即世有?		Background. Human monkeypox is an emerging smallpox-like illness that was identified for the first time in the United States	参考文献		
			文献类型	^	during an outbreak in 2003. Knowledge of the clinical manifestations of monkeypox in adults is limited, and clinical laboratory findings have been unknown. 显示更多 ~			
			□ 会议摘要	321	○ 出版商处的免费全文 •••	相关记录		

1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献: 统计分析 综述论文 焦点论文 最新论文

#### 如何分析利用文献回顾









• 创建引文报告



#### 综述

文献类型: Review



#### 焦点论文

- · 高影响力论文 (被引频次降序)
- ESI高被引/热点论文



#### 最新论文

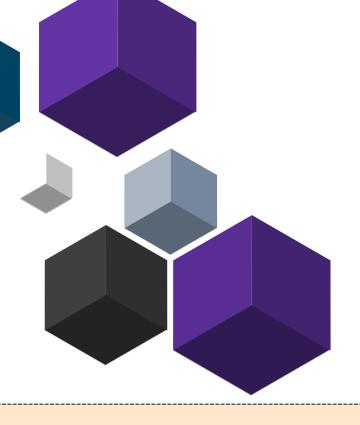
- 使用次数
- 会议进展



#### 完成论文,到了投稿环节...

◆ 目前哪些期刊属于SCI期刊?

- ◆ 我的课题有哪些可以参考的投稿期刊?
- ◆ 这些期刊的影响力如何?
- ◆ 除了影响因子我还应该关注哪些信息?



◆ 在我的学科领域里,除了我常关注的期刊,还有哪些更多选择?我所在学科领域有哪些一区期刊?



# 如何投稿选刊?

#### 投稿选刊



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

#### SCI期刊有哪些?

查找关注的期刊是否被SCI收录



#### 【官方发布】SCI等四大数据库收录期刊变化-201911

原创 科索唯安 科索唯安 2019-11-28

≡产品

Web of Science<sup>TM</sup>核心合集作为全球权威的学术信息数据库,50多年来一直遵循严格的选刊标准,递 选全球最早学术影响力的高质量期刊。

#### Web of Science<sup>TM</sup>核心合集的四大期刊库分别是

- Science Citation Index Expanded (科学引文索引): 收录了1900年至今的涉及178个自然科学学科的9300多种高质量期刊。
- Social Sciences Citation Index (社会科学引文表引): 收录了1900年至今的涉及58个社会科学学科的3400多种权威学术期刊。
- Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引): 收录了1975年至今的28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。
- Emerging Sources Citation Index (新兴资源引文款引): 收录了2005年至今的254个学科的 7600多种国际性、高影响力的学术期刊。

Web of Science核心合集的略刊遴选一直是动态监测和变化的过程。2019年11月,四大期刊数据库收录更新有如下变化:

SCIE期刊数据库新增42种期刊,删除3种期刊。详见表1。当前,SCIE期刊数据库共有9339种期刊。

#### 表1: SCIE期刊数据库的更新动态-201911

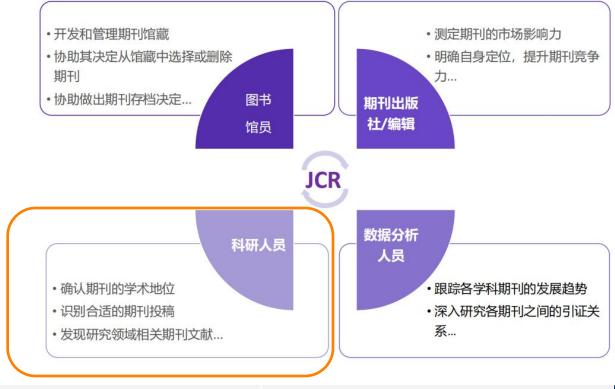
数据库	期刊	ISSN号	变更状态	
SCIE	ADDICTION SCIENCE & CLINICAL PRACTICE	1940-0640	新增,晋级	
SCIE	BASIC AND CLINICAL ANDROLOGY	2051-4190	新增,晋级	
SCIE	BIOACTIVE MATERIALS	2452-199X	新增,晋级	
SCIE	BIOMEDICINES	2227-9059	新增,晋级	
SCIE	BIOSENSORS-BASEL	2079-6374	新增,晋级	
SCIE	BLOOD ADVANCES	2473-9529	新增,晋级	
SCIE	BMC EMERGENCY MEDICINE	1471-227X	新增,晋级	
SCIE	CAMBRIDGE JOURNAL OF MATHEMATICS	2168-0930	新增,晋级	
SCIE	CLIMATE RISK MANAGEMENT	2212-0963	新增,晋级	

1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

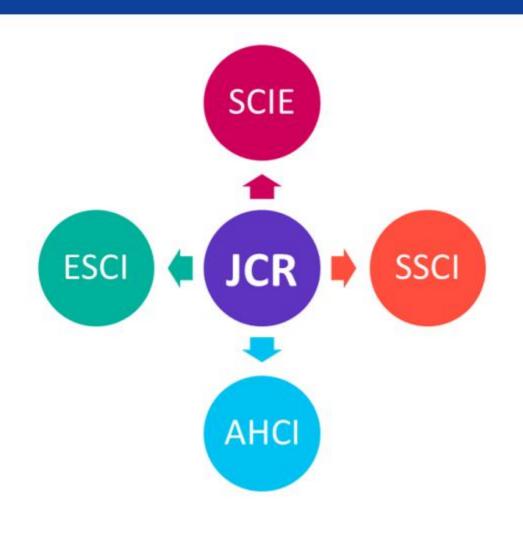
JCR一个独特的多学科期刊评价工具,对包括SCI等收录的的期刊之间引用和被引用数据进行统计、运算,并针对每种期刊定义了影响因子(Impact Factor)等指数。



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献



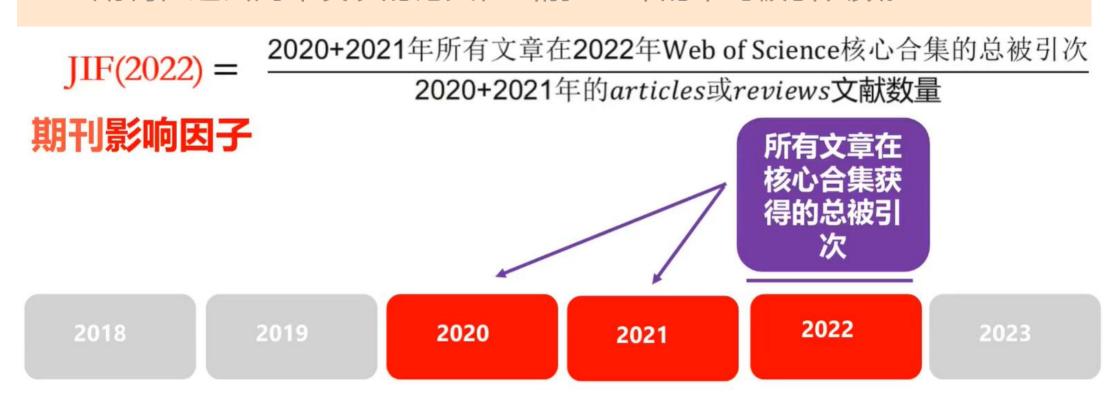
1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

#### 影响因子(Impact Factor, IF):

期刊在过去两年发表的论文在当前JCR年的平均被引次数。



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

期刊影响因子IF诞生之初,主要是为了帮助图书馆在有限资金的条件下合理购买最符合其需求的学术文献,进行馆藏的管理。

但随着其运用的发展,逐渐被用于科研评估中:

- 期刊影响因子被**误用**作为**单篇文章或作者**评估指标;
- 存在**跨学科**间将期刊影响因子进行比较的**误用**;
- 即便是评估期刊,期刊影响因子由于直观易懂,在诸多指标中最知名,也 最常被孤立地**片面误用**。

影响因子是用来评价期刊的,而不能直接用于评价论文或作者。

## 投稿选刊 (实例)

1研究主题匹配

Web of Science核心合集

Endnote Online等推荐

2期刊详情

期刊影响因子

期刊定位等

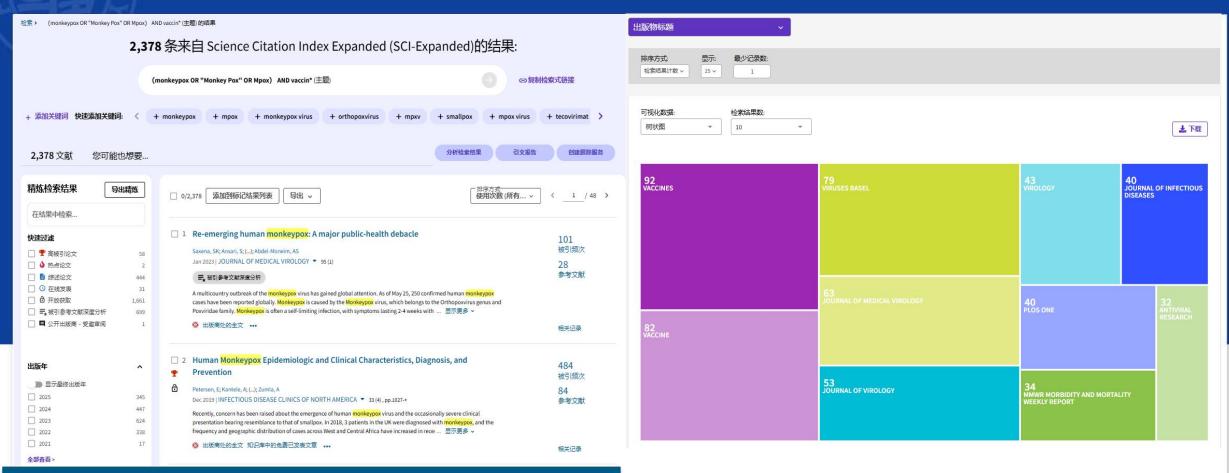
1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

## 按稿选刊:研究主题匹配 ■ Endnote Online等推荐

- Web of Science核心合集



(monkeypox OR "Monkey Pox" OR Mpox) AND vaccin\* 范围: SCIE

- -寻找来源期刊;
- -分析备选期刊的录用倾向性;

1 数据库简介

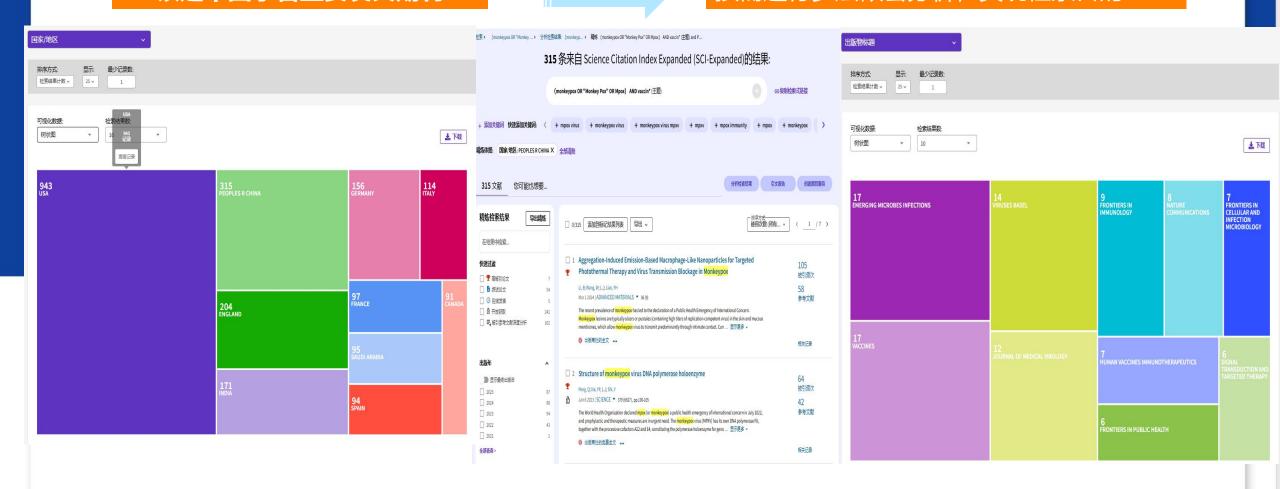
2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊:研究主题匹配 Meb of Science核心合集 Endnote Online等推荐

### 锁定中国学者主要发文期刊

### 按需进行多层嵌套分析, 实现检索目的



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

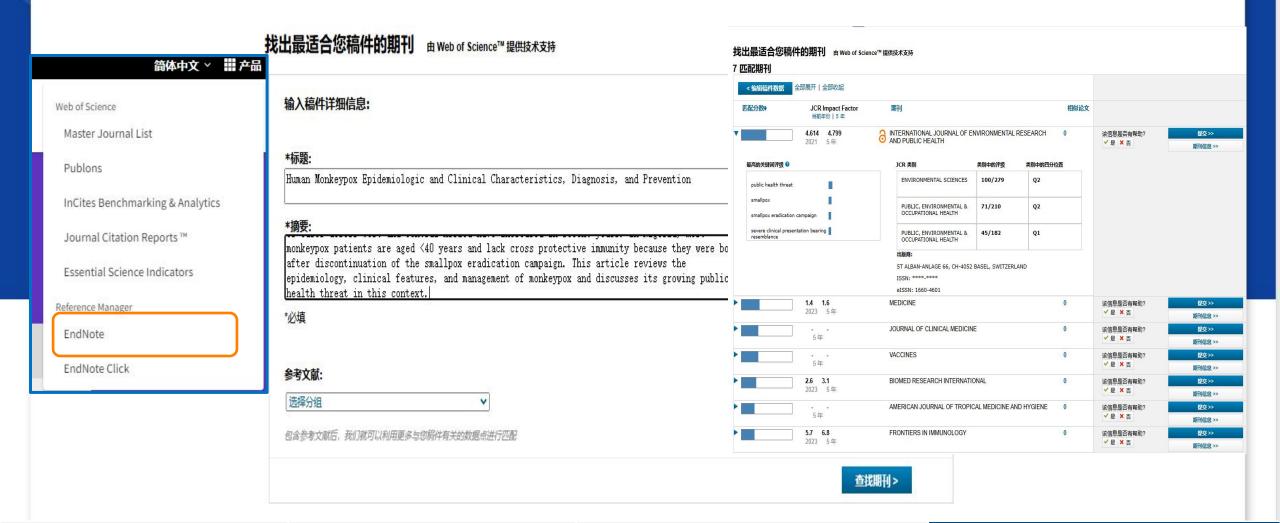
## 投稿选刊:研究主题匹配 ■ Web of Science核心合领 Endnote Online等推荐

2 检索文献

1 数据库简介

■ Web of Science核心合集

4 投稿选刊



3 分析利用文献

## 投稿选刊:研究主题匹配 ■ Web of Science核心合领 Endnote Online等推荐

- Web of Science核心合集





X

Manuscript Matcher helps you find the most related journals for your manuscript. It works best when your title has at least 10 words and your abstract has at least 100 words. Using this information, it will pull the most relevant keywords for matching.

Please enter your manuscript information below.

Title

Human Monkeypox Epidemiologic and Clinical Characteristics, Diagnosis, and Prevention

The manuscript title or relevant part(s) of the title. This works best with at least 10 words.

### Abstract

reviews the epidemiology, clinical features, and management of monkeypox and discusses its growing public health threat in this context.

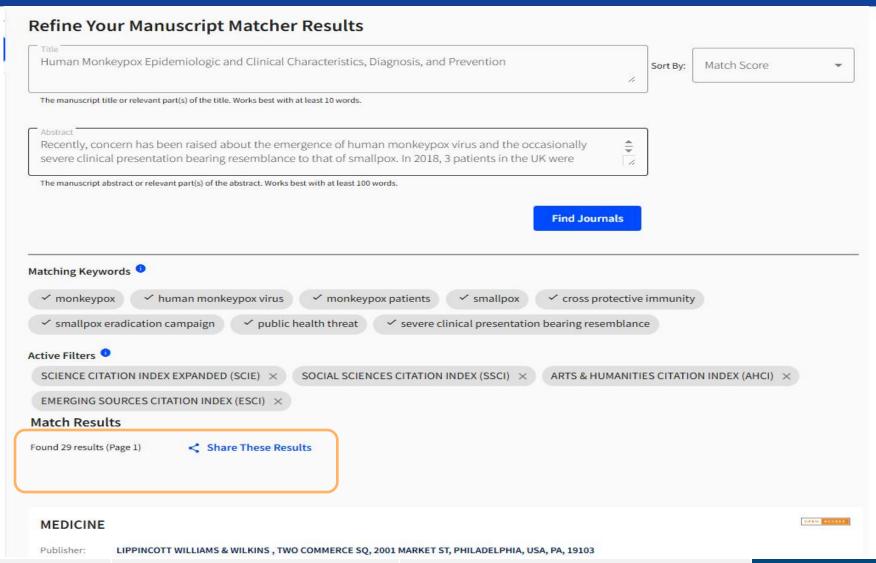


The manuscript abstract or relevant part(s) of the abstract. This works best with at least 100 words.

Cancel

**Find Journals** 

# 投稿选刊:研究主题匹配 Web of Science核心合集 Endnote Online等推荐



1 数据库简介

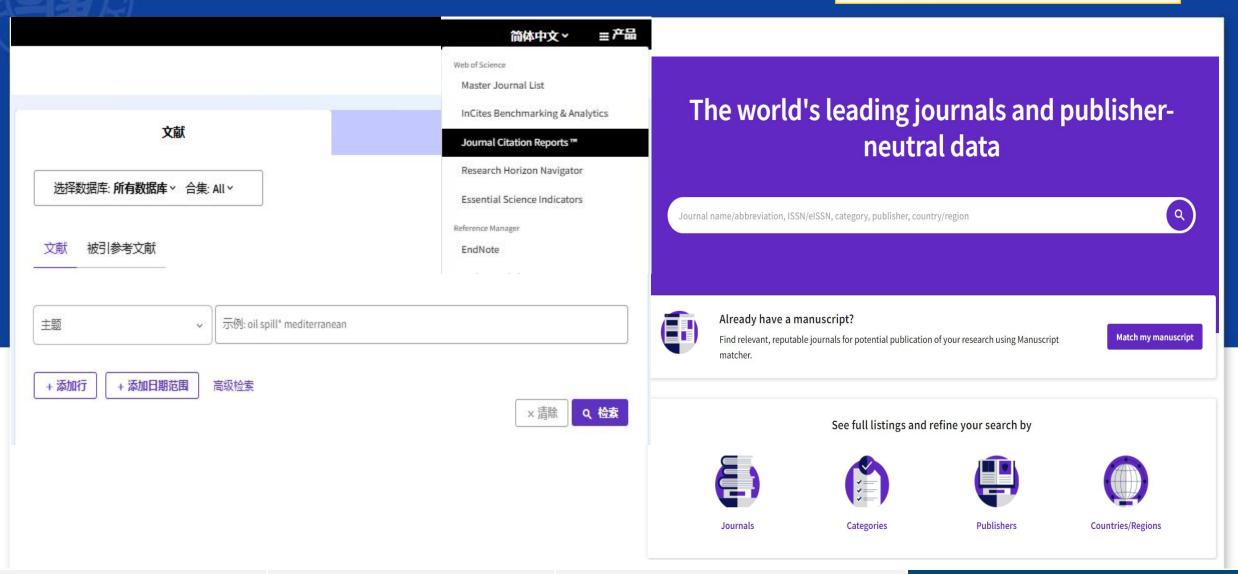
2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊:期刊详情 期刊影响因子 JCR平台 期刊完位等

### CIRCULATION RESEARCH

ISSN: 0009-7330



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

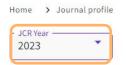
# 投稿选刊:期刊详情 期刊影响因子 JCR平台

CIRCULATION RESEARCH

Favorite Export

ISSN: 0009-7330





### CIRCULATION RESEARCH

0009-7330

EISSN

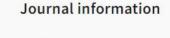
1524-4571

JCR ABBREVIATION

CIRC RES

ISO ABBREVIATION

Circ.Res.



Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY

**HEMATOLOGY** 

CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

LANGUAGES

REGION

1ST ELECTRONIC JCR YEAR

English

USA

1997

**Publisher information** 

PUBLISHER

ADDRESS

LIPPINCOTT WILLIAMS &

WILKINS

TWO COMMERCE SQ, 2001

MARKET ST,

PHILADELPHIA, PA 19103

PUBLICATION FREQUENCY 24 issues/year

1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊:期刊详情 期刊影响因子 JCR平台 期刊完位等

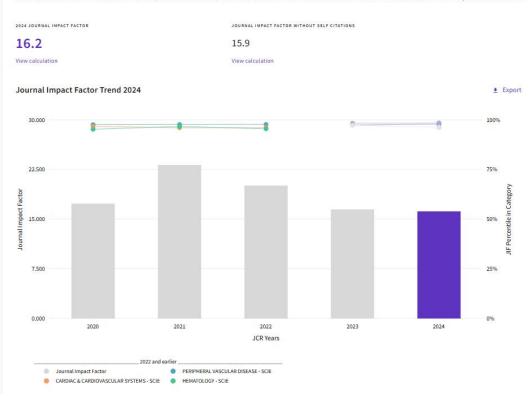
### **CIRCULATION RESEARCH**

ISSN: 0009-7330

■ 查看期刊的影响因子



The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from data indexed in the Web of Science Core Collection. It should be used with careful attention to the many f
Journal Impact Factor can complement expert opinion and informed peer review. In the case of academic evaluation for tenure, it is inappropriate to use a journal-level metric as



■ 查看期刊在所属学科(多个)中的影响因子排名

### Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking

CATEGORY

CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

5/230

JCR YEAR	JIE KANK	JIF QUARTILE		JIF PERCENTILE	
2024	5/230	Q1	CR分区	98.0	
2023	6/222	Q1		97.5	

### Rank by JIF before 2023 for CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

EDITION

Science Citation Index Expanded (SCIE)

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE	
2022	6/143	Q1	96.2	
2021	6/143	Q1	96.15	
2020	5/142	Q1	96.83	1
2019	5/138	Q1	96.74	

1 数据库简介

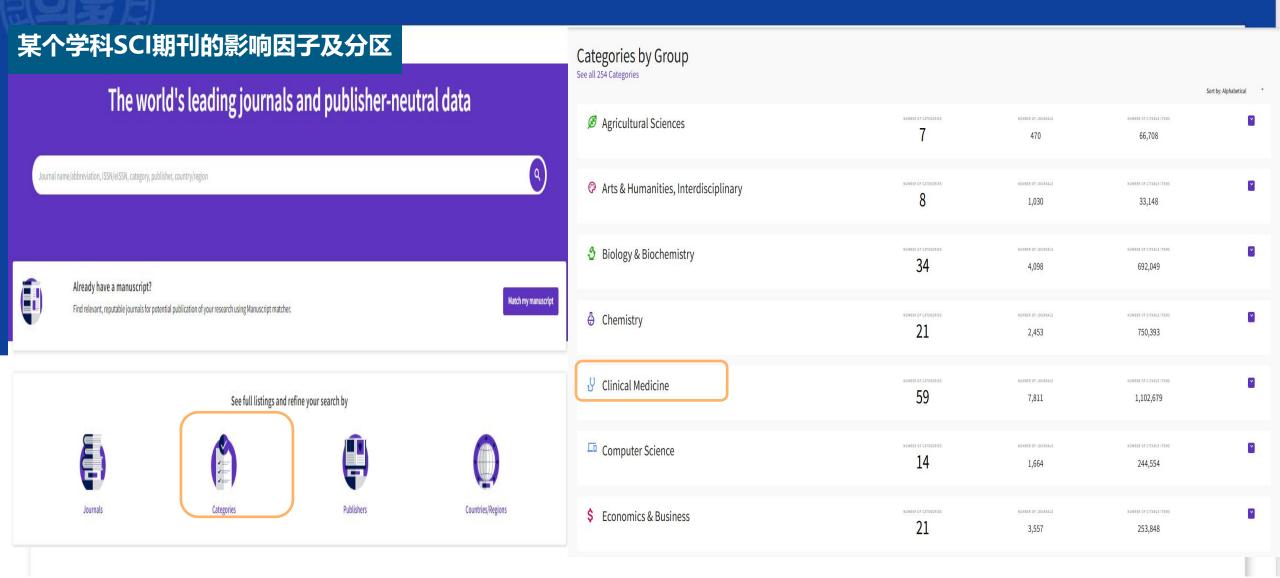
2 检索文献

3 分析利用文献

## 投稿选刊: 期刊详情

### ■ 期刊影响因子 JCR平台

■ 期刊定位等



1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊:期刊详情 期刊影响因子JCR平台期刊定位等

### 某个学科SCI期刊的影响因子及分区

ALLERGY ANDROLOGY ANESTHESIOLOGY AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY BEHAVIORAL SCIENCES CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS CLINICAL NEUROLOGY CRITICAL CARE MEDICINE DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE DERMATOLOGY EMERGENCY MEDICINE **ENDOCRINOLOGY & METABOLISM** ENGINEERING, BIOMEDICAL GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY **GENETICS & HEREDITY** GERIATRICS & GERONTOLOGY HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES HEALTH POLICY & SERVICES HEMATOLOGY IMMUNOLOGY INFECTIOUS DISEASES

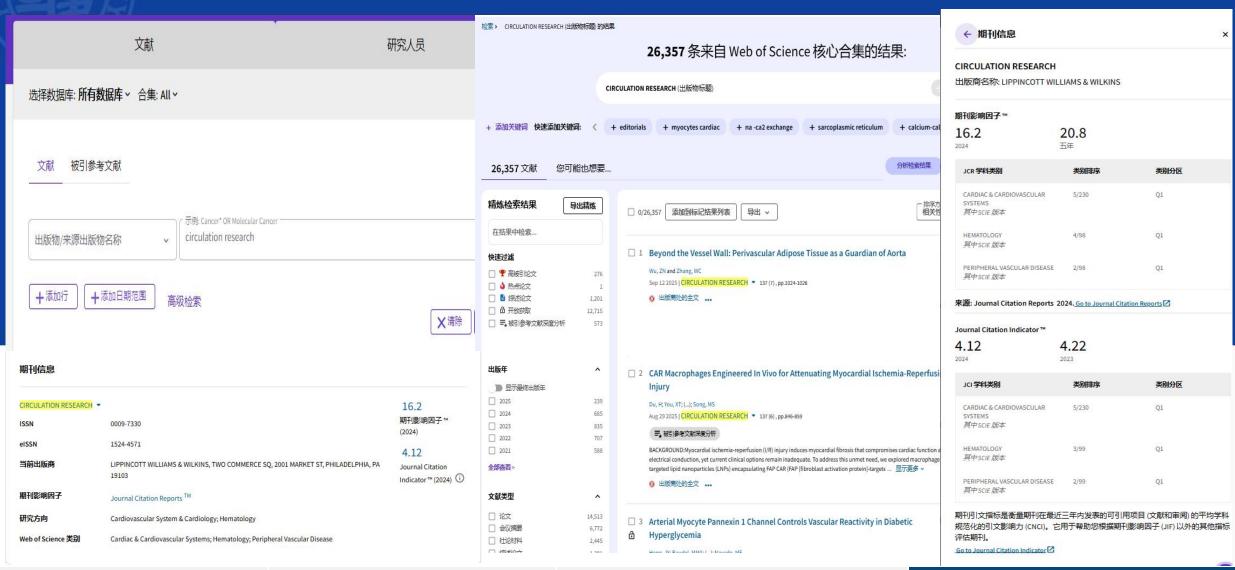
DLOGY 0									
<b>1</b> =	Group +			Edition	# of journals ▼	Citable Items =	1	Total Citations +	Median impact factor
DLOGY	Clinical M	Vedicine		ESCI, SCIE	184	33,112		2,001,496	3.1
Journal name	ISSN	eISSN	Category	Edition	Total Citations	2024 JIF 🕶	JIF Quartile	2024 JCI 🔟	% of Citable O
NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	1474-1733	1474-1741	IMMUNOLOGY	SCIE	64,754		01	7.86	0.90 %
Annual Review of Immunology	0732-0582	1545-3278	IMMUNOLOGY	SCIE	19,882	33.3	Q1	3.64	31.94 %
NATURE IMMUNOLOGY	1529-2908	1529-2916	IMMUNOLOGY	SCIE	56,248	27.6	Q1	5.37	24.95 %
Immunity	1074-7613	1097-4180	IMMUNOLOGY	SCIE	75,218	26.3	Q1	5.10	30.95 %
Cellular & Molecular Immunology	1672-7681	2042-0226	IMMUNOLOGY	SCIE	16,944	19.8	Q1	2.74	48.48 %
Science Immunology	2470-9468	2470-9468	IMMUNOLOGY	SCIE	13,743	16.3	Q1	3.81	6.60 %
TRENDS IN IMMUNOLOGY	1471-4906	1471-4981	IMMUNOLOGY	SCIE	16,663	13.9	Q1	1.38	25.58 %
Lancet HIV	2352-3018	2352-3018	IMMUNOLOGY	SCIE	6,195	13.0	Q1	2.88	19.27 %
ALLERGY	0105-4538	1398-9995	IMMUNOLOGY	SCIE	26,190	12.0	Q1	2.11	60.22 %
CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	1080-0549	1559-0267	IMMUNOLOGY	SCIE	6,337	11.3	Q1	1.74	28.44 %
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	0091-6749	1097-6825	IMMUNOLOGY	SCIE	56,346	11.2	Q1	2.42	30.99 %
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	0022-1007	1540-9538	IMMUNOLOGY	SCIE	61,545	10.6	Q1	2.67	88.08 %
Journal for ImmunoTherapy of Cancer	N/A	2051-1426	IMMUNOLOGY	SCIE	31,330	10.6	Q1	2.16	99.19 %

1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊: 期刊详情 期刊影响因子 Web of Science核心合集期刊定位等

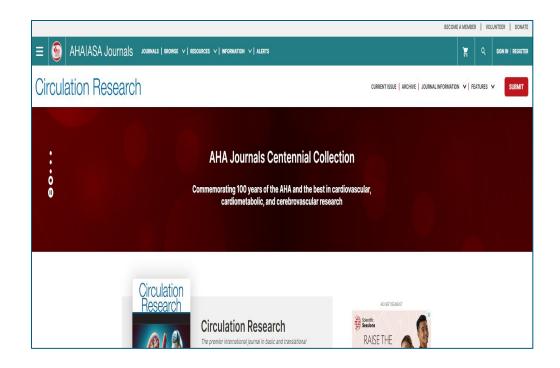


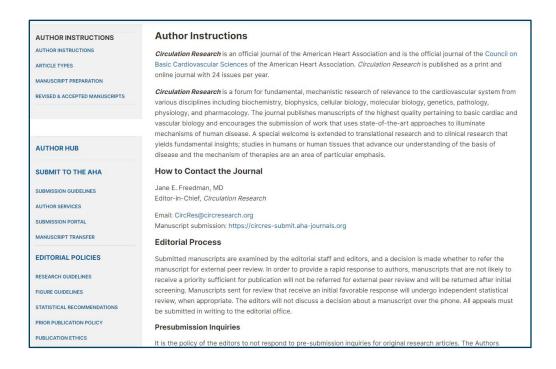
1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

# 投稿选刊: 期刊详情 **期刊影响因子**





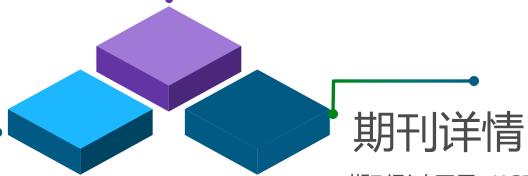
## 如何投稿选刊

## 研究主题匹配

- Web of Science核心合集
- Endnote Online 等推荐

## 期刊引证报告

期刊影响因子



- 期刊影响因子 (JCR、Web of Science核心 台集)
- 期刊定位等

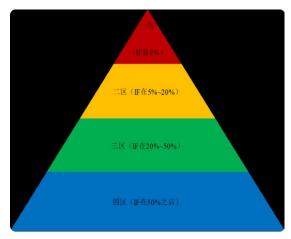
1 数据库简介

2 检索文献

3 分析利用文献

## \*JCR分区和中科院分区的区别?

类	别	首发时间	分区指标	分区结果	期刊范畴
JCR:	分区	2007	期刊影响因 子	期刊数量 接近等额分配	SCI+SSCI+AHCI+ESCI期刊
中科院分区表	基础版	2004	三年期刊影 响因子平均 值	期刊数量为金字塔分 布	SCI期刊
力匹权	升级版	2019	超越指数	- TJ	SCIE+SSCI+AHCI期刊+ESCI期 刊(自科+社科)



超越指数:本刊论文的被引频次高于相同主题、相同文献类型的其它期刊的概率。

(小程序:期刊分区表)

## \*期刊有最新影响因子是否代表当前被SCIE/SSCI收录?

不一定!

由于JCR每年更新后被剔除的期刊,仍可查询到最新的影响因子。

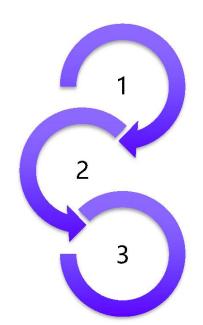
2018.6 期刊被SCIE剔除

公布2017年影响因子

2018.7

JCR中仍保留其 2017年影响因子

## \*为什么有些收录杂志没有最新的影响因子?



期刊在影响因子统计年被引次数为0

期刊被列入负面观察名单(镇压)

期刊还没有收录到完整三年的数据

例如: Web of Science核心合集从某本期刊2016年第5卷第1期开始收录,在计算2017年影响因子时,我们需要三年的数据(2015,2016,2017),但由于我们并不知道这本期刊2015年的文章数和被引情况,所以无法统计其影响因子。

## \*被JCR列入负面清单和直接剔除的区别

### 被JCR镇压的期刊:

只是没有计算最新的影响因子,并不代表其出版的文章不再继续被 SCIE/SSCI收录。



### 期刊剔除:

指的是这本期刊新 发表的文章不再被 SCIE/SSCI收录了。

### 镇压期刊名单

C Clarivate

Journal Citation Reports<sup>™</sup> Journals

Journal Citation Reports > Using Journal Citation Reports

### **Using Journa**

Journal Profile

- Journal Profile
- Open Access

Downloading Information

Downloading Information

Browse Journ

Browsing Journa

Title Suppress

Title Suppressio

Glossary

Glossary

### **Title Suppressions**

Updated 4 months ago

Follow

### Journals Suppressed from 2023 JCR Data (2024 release)

Impact metrics (Journal Impact Factor, 5-year Impact Factor, and Immediacy Index) are not published for the titles listed below due to anomalous citation patterns found in the 2023 citation data. These patterns result in a significant distortion of the Journal Impact Factor and rank that does not accurately reflect the journal's citation performance in the literature. The Journal Impact Factor provides an important and objective measure of a journal's contribution to scholarly communication.

In the interest of fairness and accuracy for all journals, the distortion of the Journal Impact Factor by an excessive concentration of citations gives rise to the need for suppression. Clarivate will monitor these journals going forward and the titles will be included in a future release of JCR, with full metrics listed, when the anomalous patterns are resolved. Coverage of these journals in Web of Science and other Clarivate™ products is not immediately affected by suppression from the JCR. However, the titles may be subject to review to determine if they continue to meet the quality and publication standards necessary for inclusion in Web of Science Core Collection.

For more information, see the "Journal Suppression" section in the JCR Reference guide. The list of journals suppressed in previous years can be found here.

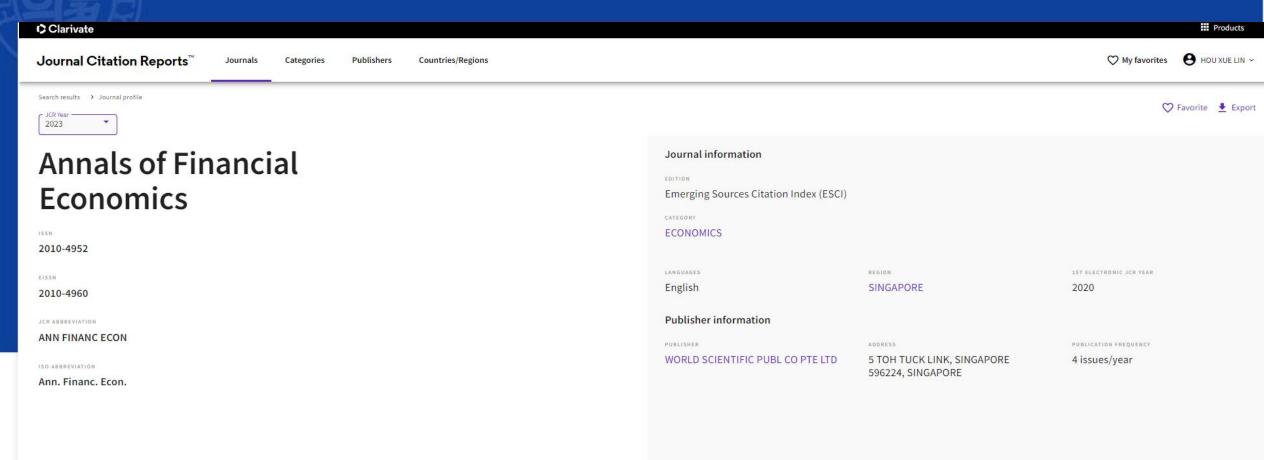
JCR Title	Full Title	Type	
ACT ADAPT AGING	Activities Adaptation & Aging	Self	自引
ANN FINANC ECON	Annals of Financial Economics	Stacking	引用堆
CLIM CHANG ECON	Climate Change Economics	Stacking	
CUAD ECON-SPAIN	Cuadernos de Economia - Spain	Stacking	
ENG TECHNOL APPL SCI	Engineering Technology & Applied Science Research	Self	

© 2025 Clarivate

Legal center

Privac

## \*被JCR列入负面清单和直接剔除的区别



### Journal's performance

被镇压的期刊/没有影响因子的期刊,会在期刊页面有详细说明。

(i) Suppressed Journal

## \*为何有收录不满三年的期刊也有最新影响因子?

### 更名的期刊,已知期刊更名前一年文章数目为0:

若某本期刊在2014年进行过更名,在计算2015年影响因子时(2016年公布),新刊名会获得首个影响因子,因为我们已知新期刊在2013年文章为0。

### > 新创立的期刊,已知收录前一年文章数目为0:

### **ACS Energy Letters**

ISSN: 2380-8195 eISSN: 2380-8195 AMER CHEMICAL SOC 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA

Go to Journal Table of Contents Printable Version

### Journal Impact Factor Calculation



Web of Science

Trust the difference

復旦大學