

# 工欲善其事 必先利其器

## Web of Science (SCI)、ESI与JCR助力科研创新

田昕 | 科睿唯安 | 学术研究事业部 | 解决方案顾问

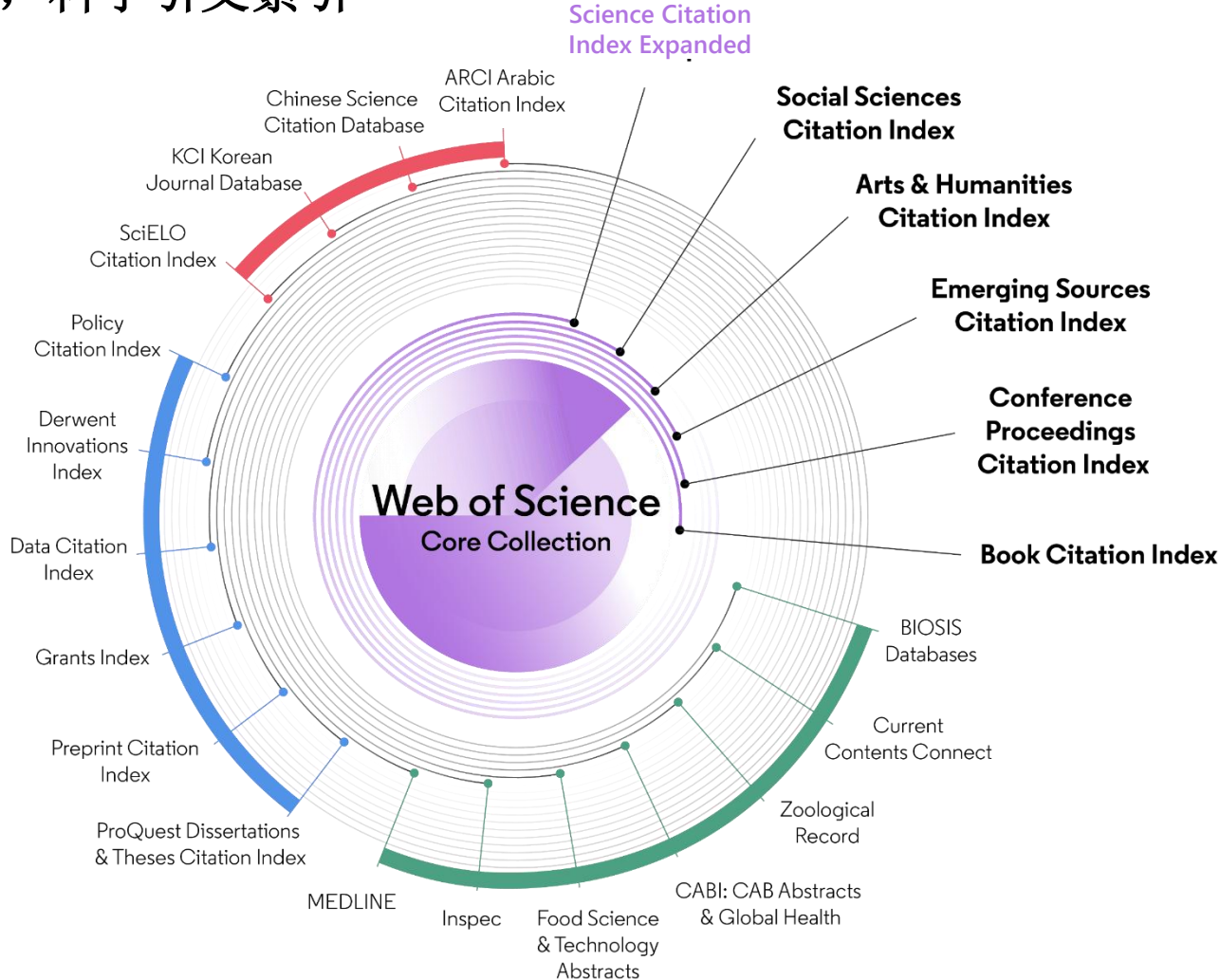
# 内容大纲

1. 认识SCI 期刊和Web of Science 引文网络
2. 熟练运用检索技巧，获取最有价值信息
3. 理解ESI 高被引论文与热点论文，发现研究前沿
4. 用JCR 获取领域内期刊情报，选择期刊投稿

# Web of Science 平台

# Science Citation Index Expanded™

## SCIE, 科学引文索引



数学	计算机科学	园艺学	地质学
物理	自动控制	能源与燃料	工程
化学	植物学	医学	材料科学
生物	昆虫学、动物学	心理学	教育
生态学	结晶学	天文学和天体物理学	海洋学
生理学	环境科学	食品科学	光学
农业、农学	行为科学	声学	.....

9,500+  
期刊

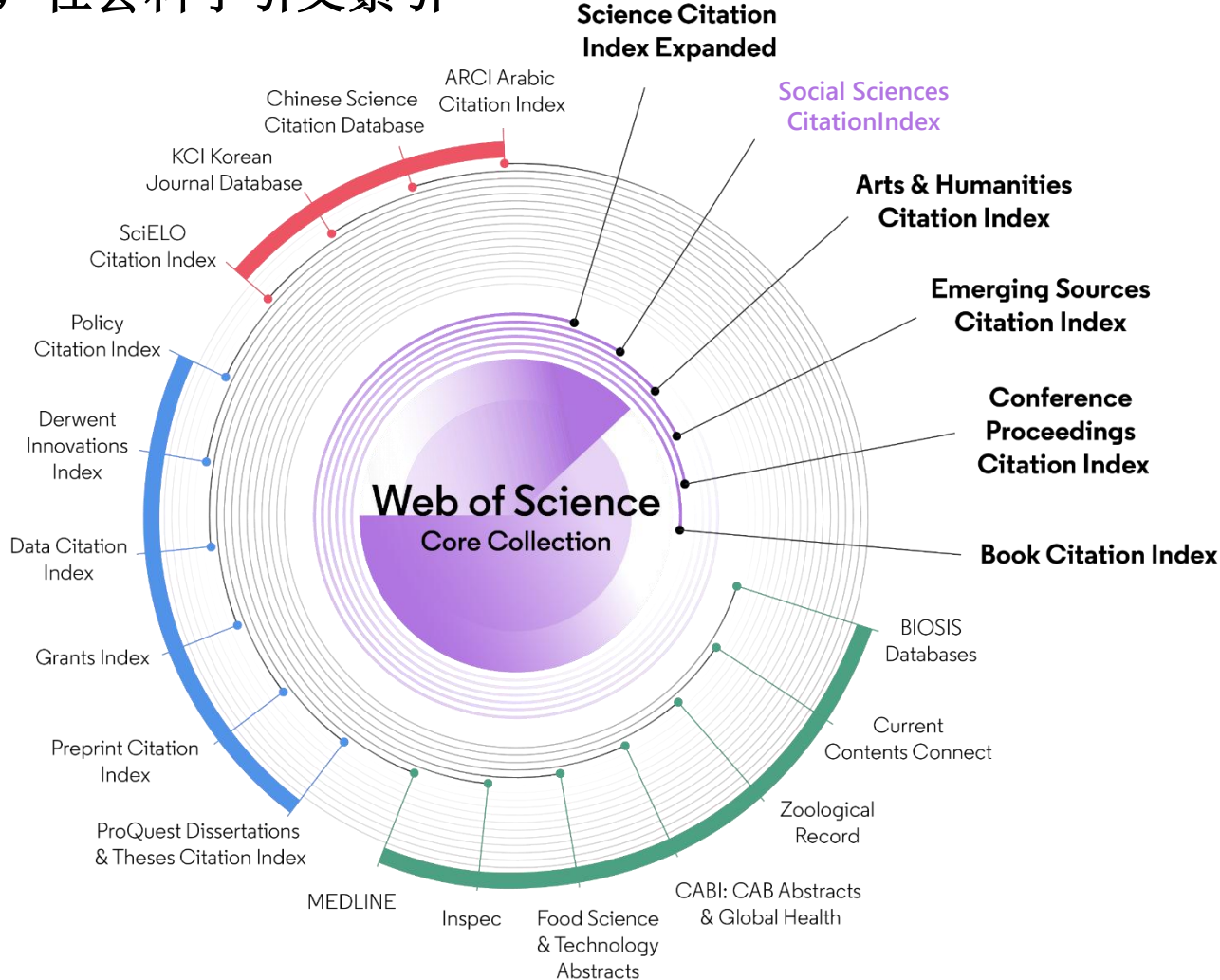
1900  
最早回溯年

67,000,000+  
文献记录

178  
Web of Science 类别

# Social Sciences Citation Index™

## SSCI, 社会科学引文索引



人类学	经济学	老年医学	法律
区域研究	教育和教育研究	卫生政策和服务	语言学
商业	环境研究	历史	管理学
文化研究	人类工程学	休闲、运动和旅游	护理
传播学	伦理学	工业关系与劳工问题	心理学
犯罪学和刑罚学	家庭研究	图书馆学与情报学	政治学
人口统计学	地理	国际关系	.....

3,500+  
期刊

1900  
最早回溯年

11,000,000+  
文献记录

58  
Web of Science 类别

■ Specialty collections    
 ■ Beyond published literature    
 ■ Regional collections



# 用强大的分析功能评估和监控科研

*Meticulous metadata construction*



所有论文的参考文献可追溯到  
1900年，帮助您探寻当今学术研  
究的起源



所有论文均完整收录作者姓名与地  
址



基金资助数据帮助您将研究成果与资助  
项目对应起来



标准化的作者、机构信息，节约数  
据处理的时间

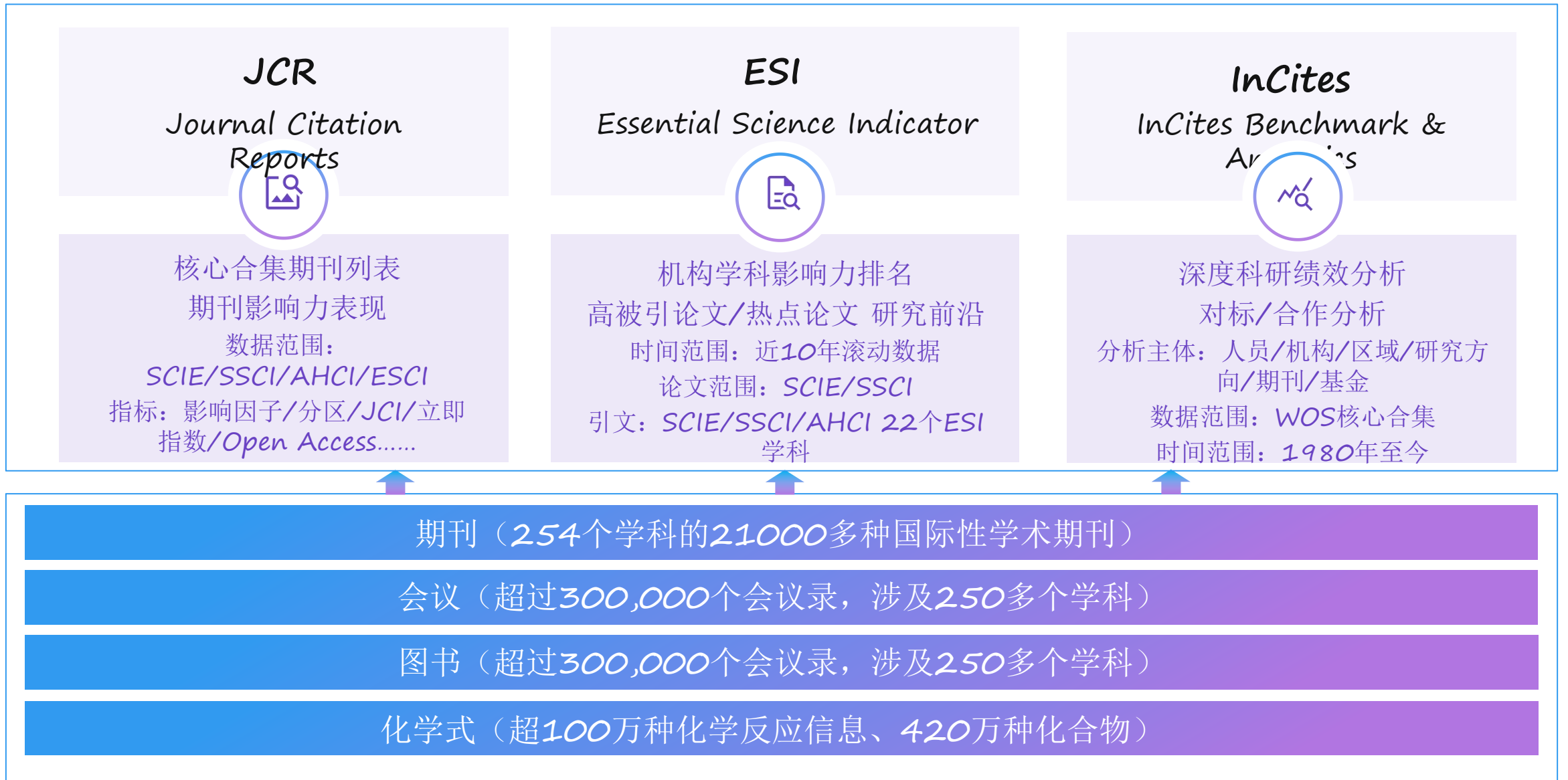


对每一期、每一篇文章、甚至每一  
页内容都进行完整索引



每日更新，为您提供最新突破信息

# JCR 以Web of Science 核心合集为数据基础

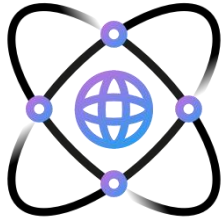


# SCI/SSCI 的本质与价值

# **SCI: Science Citation Index Expanded**

科学引文索引

# 新的检索工具：引文索引 (Citation Index)



populations that scarcely need vaccination, because of a low incidence of paralysis, already have an abundance of poliomyelitis strains in the community that are actively immunizing children soon after they are born.

#### References and Notes

1. D. Bodian, *Am. J. Hyg.* 55, 414 (1952).
2. D. M. Horstmann, *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.* 79, 417 (1952).
3. ———, R. W. McCollum, A. D. Mascola, *J. Exptl. Med.* 99, 355 (1954).
4. D. Bodian and R. S. Paffenbarger, Jr., *Am. J. Hyg.* 60, 83 (1954).
5. D. Bodian, *Ibid.* 57, 81 (1953).
6. This work was aided by a grant from the

7. National Foundation for Infantile Paralysis, *Science* 109, 84, (1949).
8. J. S. Youngner, *Proc. Soc. Exptl. Biol. and Med.* 83, 202 (1954).
9. J. E. Salk, J. S. Youngner, E. N. Ward, *Am. J. Hyg.* 60, 214 (1954).
10. D. Bodian, *ibid.* 60, 339 (1954).
11. G. Schwartzman *et al.*, Conference on Biology of Poliomyelitis, N.Y. Acad. Sci. 20 Jan. 1953.
12. D. Bodian and H. A. Howe, *J. Exptl. Med.* 85, 231 (1947).
13. A. B. Sabin and R. Ward, *J. Exptl. Med.* 85, 271 (1947).
14. J. F. Kessel *et al.*, *J. Exptl. Med.* 74, 601 (1941).
15. H. A. Wenner and E. F. Rabe, *Am. J. Med. Sci.* 222, 292 (1951).
16. A. B. Sabin and R. Ward, cited in *J. Mt. Sinai Hosp.* 11, 185 (1944).

17. D. M. Horstmann *et al.*, *J. Exptl. Med.* 86, 309 (1947).
18. D. Bodian, *Am. J. Hyg.* 60, 358 (1954).
19. H. K. Faber and L. Doug, *J. Exptl. Med.* 101, 383 (1955).
20. D. Bodian, *Federation Proc.* 13, 685 (1954).
21. ———, *Pediatrics*, 15, 107 (1955).
22. ———, *Am. J. Hyg.* 56, 78 (1952).
23. W. McD. Hammon, L. L. Coriell, P. F. Wehrle, *J. Am. Med. Assoc.* 151, 1272 (1953).
24. Summary Report: Evaluation of 1954 Field Trial of Poliomyelitis Vaccine, Vaccine Evaluation Center, Univ. of Mich., Ann Arbor, 12 Apr. 1955.
25. D. Bodian, *The Dynamics of Virus and Rickettsial Infections*, (Blakinton, New York, 1954).
26. H. A. Howe, D. Bodian, I. M. Morgan, *Am. J. Hyg.* 51, 85, (1950).
27. H. A. Howe, *Am. J. Hyg.* 60, 371 (1954).

## Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are apt to be rediscovered." (1)

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading. If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article the micro unit of thought, then the cita-

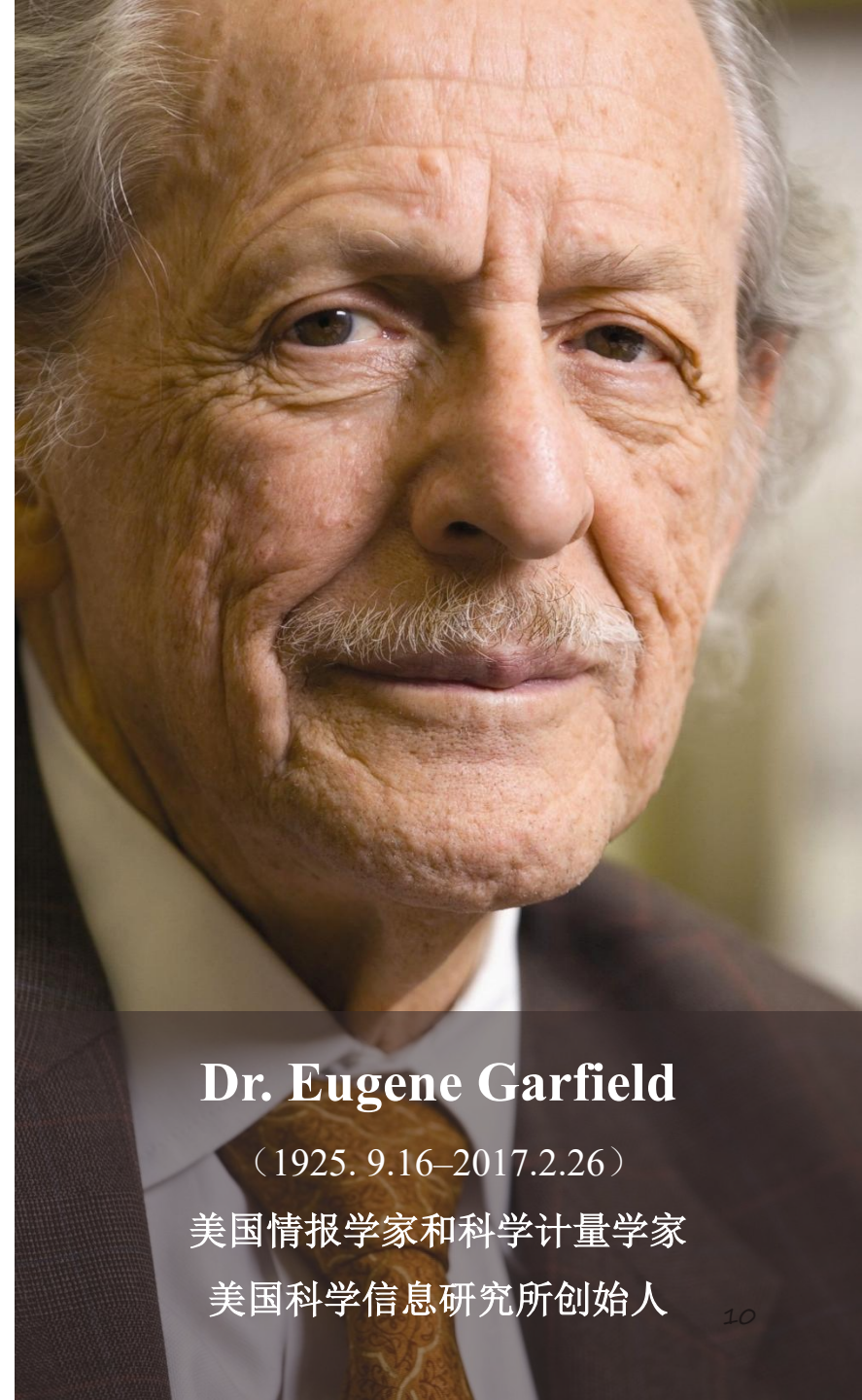
case. Classified indexes are also dependent upon a subject analysis of individual articles and, at best, offer us better consistency of indexing rather than greater specificity or multiplicity in the subject approach. Similarly, terminology is important, but even an ideal standardization of terminology and nomenclature will not solve the problem of subject analysis.

What seems to be needed, then, in addition to better and more comprehensive indexes, alphabetical and classified, are new types of bibliographic tools that can help to span the gap between the subject approach of those who create documents—that is, authors—and the subject approach of the scientist who seeks information.

Since 1873 the legal profession has been provided with an invaluable research tool known as *Shepard's Citations*, published by Shepard's Citations, Inc., Colorado Springs, Colo. (2). A citation index is published for court cases in the 48 states as well as for cases in Federal courts. Briefly, the Shepard citation system is a listing of individual American court cases, each case being followed by a complete history, written in a simple

Dr. Garfield 1955年在 Science 发表论文提：

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的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。



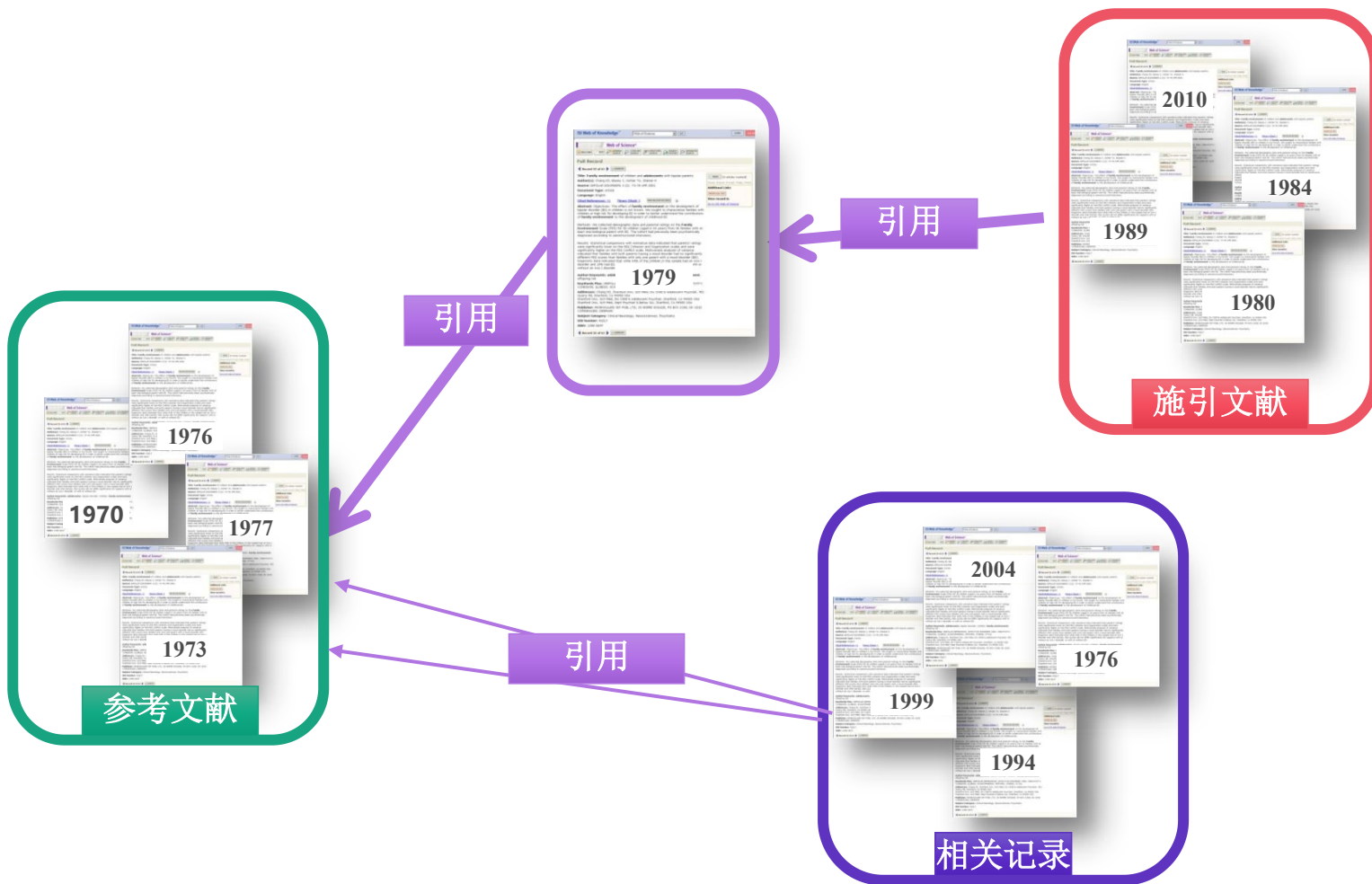
Dr. Eugene Garfield

(1925. 9.16–2017.2.26)

美国情报学家和科学计量学家

美国科学信息研究所创始人

# 论文之间的内在联系揭示课题发展规律



- 关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献
- 通过引用关系发现文献可以跨越时间、领域、语言、区域的局限
- 无须进行主题分析和分类，便捷高效发现相关文献
- 从一篇高质量的文献出发，把握发展脉络沿着科学研究的发展道路前行

# 什么是相关记录

共享参考文献、书籍、数据研究或专利的文章

**Plant phenology and global climate change: Current progresses and challenges**

🏆 高被引论文

作者: **植物物候学与全球气候变化：当前进展与挑战（作者：朴仕龙 院士）**

来源出版物: GLOBAL CHANGE BIOLOGY  
卷: 25 期: 6 页: 1922-1940  
DOI: 10.1111/gcb.14619

出版时间: JUN 2019

已索引: 2019-06-01

文献类型: Review

**Land surface phenology as indicator of global terrestrial ecosystem dynamics: A systematic review**

🏆 高被引论文

作者: **陆地表面物候学作为全球陆地生态系统动态的指标：一项系统综述（西班牙塞维利亚大学）**

来源出版物: 卷: 171 页: 330-347  
DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2020.11.019

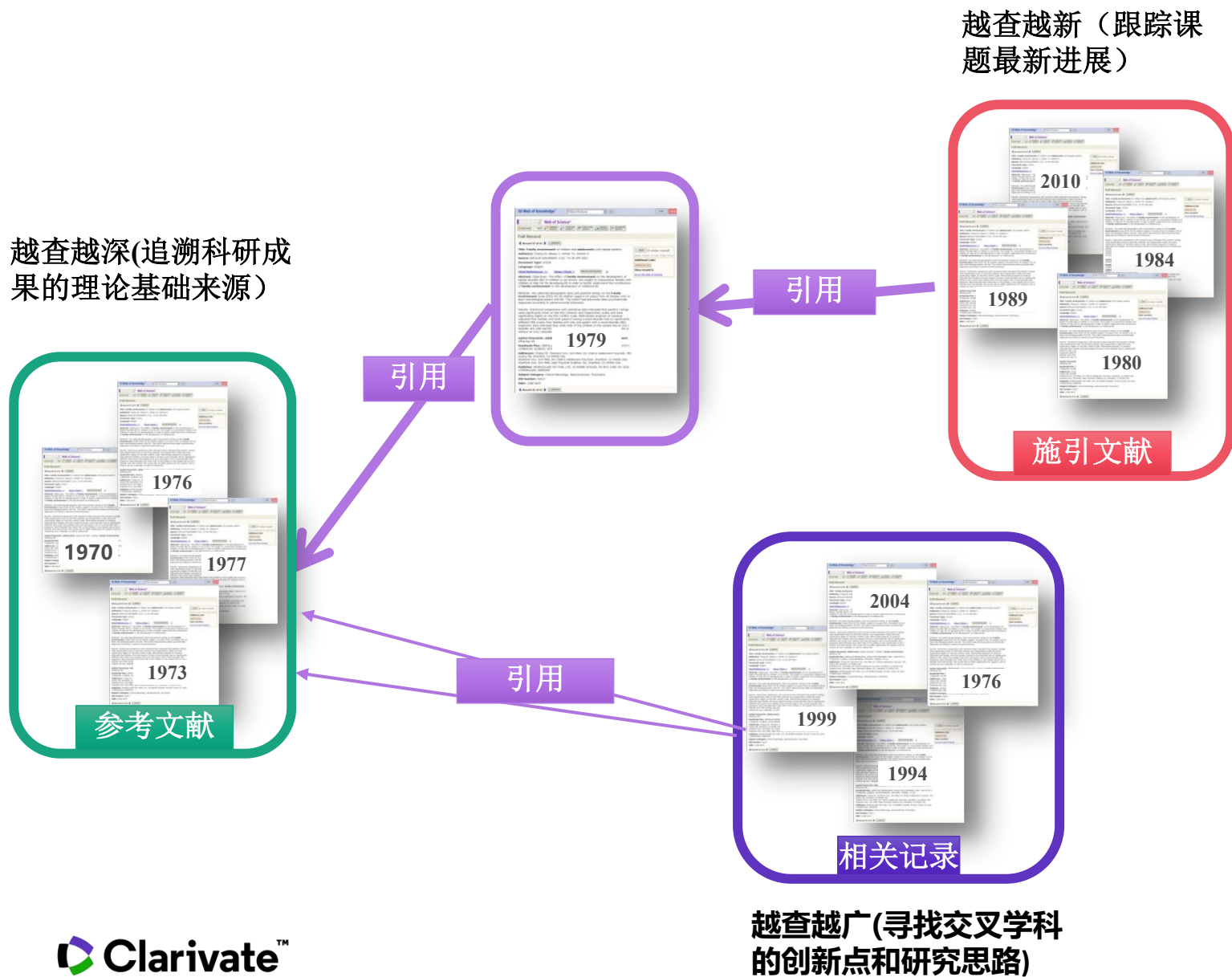
出版时间: JAN 2021

已索引: 2021-02-09

文献类型: Review



# 论文之间的内在联系揭示课题发展规律



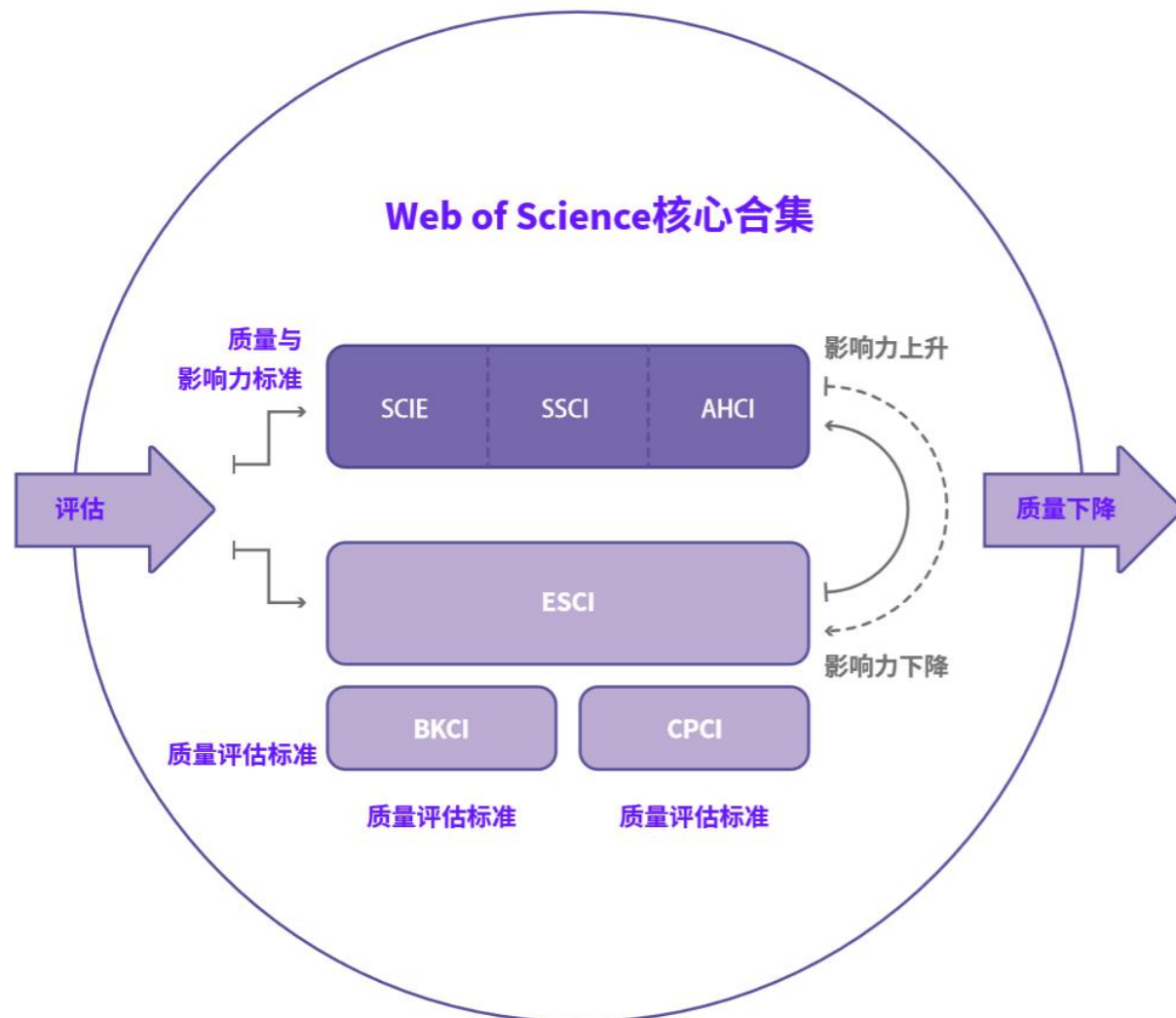
- 关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献
- 通过引用关系发现文献可以跨越时间、领域、语言、区域的局限
- 无须进行主题分析和分类，便捷高效发现相关文献
- 从一篇高质量的文献出发，把握发展脉络沿着科学研究的发展道路前行

# SCI: Science Citation Index Expanded

科学 引文索引

# SCIE期刊

178个自然科学领域9400多种期刊的客观、择优、动态收录



- 根据文献计量学中的布莱德福定律(Bradford's law), 在各个学科领域中, 少数的核心期刊汇集了足够的信息, 反映科学发展中最重要的成果与进展, 因而WOS核心合集仅收录各学科领域中的重要学术期刊
- 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全面的引文信息

# 查询和下载SCIE期刊列表及变化

## Master Journal List

The screenshot displays the Clarivate Web of Science interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and '简体中文' (Simplified Chinese) and '产品' (Products) are on the right. The main header includes 'Web of Science™', '检索' (Search), and 'Research Assistant'. A left sidebar contains navigation icons for '菜单' (Menu), '收藏夹' (Bookmarks), '历史记录' (History), '个人资料' (Profile), and '通知' (Notifications). The main content area is split into two tabs: '文献' (Literature) and '研究人员' (Researchers), with the latter selected. Below the tabs, there are search options: '智能检索试用版' (Smart Search Trial) with a toggle switch and '高级检索' (Advanced Search). A search box contains the text '通过输入主题、作者、机构、资助人来检索文献' (Search literature by entering topic, author, institution, or funder). Below this is a section titled '让 Research Assistant 告知您如何操作' (Let Research Assistant tell you how to operate), with a subtext '此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。' (This advanced technology can help you understand topics faster and find resources). A '开始使用 Research Assistant' (Start using Research Assistant) button is present. Four feature cards are shown: '理解主题' (Understand topic), '文献综述' (Literature review), '查找期刊' (Find journals), and '开始新聊天' (Start new chat). On the right, a dropdown menu is open, listing products: 'Web of Science', 'Master Journal List' (highlighted), 'InCites Benchmarking & Analytics', 'Journal Citation Reports™', 'Research Horizon Navigator', 'Essential Science Indicators', 'Reference Manager', 'EndNote', and 'EndNote Click'.

# 获取最新&变更期刊列表

Master Journal List   Search Journals   Match Manuscript   **Downloads**   Help Center

Welcome, Yuan XIE   [Settings](#)   [Log Out](#)

## Collection List Downloads

- Web of Science Core Collection
- Monthly Changes Archive
- Additional Web of Science Indexes

**1** Web of Science Core Collection  
Last Updated: September 17, 2024

**2** Monthly Changes Archive  
Last Updated: September 17, 2024




### Web of Science 核心合集

Last Updated: September 17, 2024

每月更新最新刊表

Web of Science 核心合集包括 Science Citation Index Expanded™ (SCIE)、Social Sciences Citation Index™ (SSCI)、Arts & Humanities Citation Index™ (AHCI) 和 Emerging Sources Citation Index™ (ESCI)。Web of Science 核心合集仅包含表现出高水平编辑严谨性和最佳实践的期刊。Journal Citation Reports™ 包含来自 SCIE 和 SSCI 的期刊。










每个合集列表下载都包括期刊名称、ISSN/eISSN、出版商名称和地址、语言和类别。

-  Science Citation Index Expanded (SCIE)
-  Social Sciences Citation Index (SSCI)
-  Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

### Monthly Changes Archive

Last Updated: September 17, 2024

每月更新变更期刊列表

-  January 2024 Changes
-  February 2024 Changes
-  March 2024 Changes
-  April 2024 Changes
-  May 2024 Changes
-  June 2024 Changes
-  July 2024 Changes
-  August 2024 Changes
-  September 2024 Changes
-  2023 Changes

Clarivate™

17

**SCI** 是 **WoS** 平台核心合集中的重要部分

**SCI** 蕴含着引文索引和引文网络

**SCI** 代表着客观、动态的双重期刊遴选标准；

# Web of Science助力科研发现



# 如何利用**Web of Science**开展文献调研？

# 文献调研的四个主要步骤



## 明确主题

研究方向  
研究问题  
研究范围



## 文献检索

数据库  
检索式  
数据追踪



## 文献分析

文献筛选  
文献精读  
关系网络



## 文献综述

确定框架  
撰写初稿  
修改完善

打开智能检索



## 查找研究问题的可靠答案。

您目前正在如下位置中检索 "所有字段" Web of Science 核心合集. [更改为 所有数据库](#)

检索文献和研究人員

智能检索输入



### 让 Research Assistant 告知您如何操作

此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。

开始使用 Research Assistant



理解主题



文献综述 2.0



查找期刊



开始新聊天

# Web of Science智能检索 (Smart Search)

## 智能补全建议

Web of Science™

智能检索

高级检索

Research Assistant

智能检索



菜单



## 查找研究问题的可靠答案。

您目前正在如下位置中检索 Web of Science 核心合集. [更改为 所有数据库](#)

artificial

### 热门检索

- artificial intelligence adoption rate teacher
- artificial intelligence and supply chain collaboration
- artificial intelligence assisted information seeking behavior
- artificial intelligence human resource

### 主题

此高级技术可帮助您更快地理解主题并找到资源。

理解主题

文献综述 2.0

查找期刊

开始新聊天

# Web of Science智能检索 (Smart Search)

## One-Box检索 —— 中文搜索、自然语言处理、中文摘要

25,096 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

微塑料 [复制检索式链接](#)

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + 微塑料 + 微塑料 + 纳米塑料 + 塑料污染 + 微塑料污染 + 聚苯乙烯微塑料 >

25,096 文献 100 研究人员 [分析检索结果](#) [引文报告](#) [创建跟踪服务](#)

**精炼检索结果** [导出精炼结果](#)

在结果中检索...

**快速过滤**

- 高被引论文 1,494
- 热点论文 16
- 综述论文 3,396
- 在线发表 339
- 开放获取 10,536
- 相关数据 84
- 被引参考文献深度... 6,755
- 公开出版商 - 受邀审阅 39

显示标题的简体中文翻译

0/25,096 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) [首选的检索结果结合语义和布...](#) [排序方式相关性](#)

< 1 / 502 >

1 **塑料废物机械回收过程中微塑料的全球排放** **21** 被引频次 **42** 参考文献

**Global discharge of microplastics from mechanical recycling of plastic waste**

Suzuki, G; Uchida, N; (...); Osako, M  
May 1 2024 | ENVIRONMENTAL POLLUTION 348

**翻译** The increasing production of plastic products and generation of plastic waste have had increasingly negative environmental impacts. Although recycling could reduce plastic pollution, microplas ... [显示更多](#)

[查看全文](#) [相关记录](#)

显示标题的简体中文翻译

### 塑料废物机械回收过程中微塑料的全球排放

#### Global discharge of microplastics from mechanical recycling of plastic waste

**作者** Suzuki, G (Suzuki, Go) [1]; Uchida, N (Uchida, Natsuyo) [1]; Tanaka, K (Tanaka, Kosuke) [1]; Higashi, O (Higashi, Osamu) [1, 2]; Takahashi, Y (Takahashi, Yusuke) [1]; Kuramochi, H (Kuramochi, Hidetoshi) [1]; Yamaguchi, N (Yamaguchi, Naohisa) [1, 2]; Osako, M (Osako, Masahiro) [1]

[查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID \(由 Clarivate 提供\)](#)

**来源出版物** ENVIRONMENTAL POLLUTION **卷:** 348  
DOI: 10.1016/j.envpol.2024.123855

**文献号** 123855

**出版时间** MAY 1 2024

**在线发表** APR 2024

**已索引** 2024-05-21

**文献类型** Article

**摘要** 塑料产品的生产和塑料废物的产生日益增加, 对环境造成了越来越负面的影响。尽管回收可以减少塑料污染, 但在机械回收过程中, 破碎塑料产品时可能会产生微塑料。我们对13种不同的塑料进行了破碎测试, 并记录了生成颗粒的大小分布。然后, 我们估算了与回收相关的微塑料排放量及其在废水处理厂的去除情况。我们估计, 全球微塑料的排放量将从2000年的0.017万吨增加到2060年的0.749万吨。尽管机械回收在2017年估计占微塑料总排放量的3.1%, 但即使来自已知来源的塑料污染减少, 塑料回收的微塑料排放量可能仍会增加。非经合组织(OECD) 亚洲可能是一个主要的排放区域, 并将在减少微塑料排放方面发挥重要作用。减少微塑料的排放将需要减少塑料产品的使用, 并在许多国家升级废水处理设施。

**摘要** The increasing production of plastic products and generation of plastic waste have had increasingly negative environmental impacts. Although recycling could reduce plastic pollution, microplastics can be generated during the process of crushing plastic products during mechanical recycling. We conducted crushing tests with 13 different plastics and documented the size distribution of particles generated. We then estimated the discharge of microplastics associated with recycling and their removal in wastewater treatment plants. We estimated that the global discharge of microplastics would increase from 0.017 Mt in 2000 to 0.749 Mt in 2060. Although mechanical recycling was estimated to account for 3.1% of the total emissions of microplastics for

#### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

**21** 被引频次 [创建引文跟踪](#)

**22** 被引频次 所有数据库 [查看更多的被引频次](#)

**42** 篇引用的参考文献 [查看相关记录](#)

与同行文献相比, 该文献的引用表现如何? [打开比较指标面板](#)

数据来自 InCites Benchmarking & Analytics

按分类引用项目 <sup>①</sup>

根据可用的引文上下文数据和 7 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	7
Basis	0
Support	0
Differ	0

# Web of Science智能检索 (Smart Search)

## 共同引用关系图

翻译标题

0/3,163 添加到

< 1 / 64 >

1 DeepFruits: A Fruit Detection System Using Deep Neural Networks

奖杯

EN

锁

Sa, I; Ge, ZY; (...); McCool, C | AUG 2016 | SENSORS

翻译 This paper presents a deep neural network-based fruit detection system. The air quality is a vital element of a smart city.

S·F·X 出版商

如下方面的共同引用关系图:

**DeepFruits: A Fruit Detection System Using Deep Neural Networks**  
by Sa, I; Ge, ZY; (...); McCool, C | AUG 2016

查看共同引用关系图 共同引用文献列表 显示设置

724 篇施引文献

更多 22,802 篇共同引用文献

排序方式  
被引频次: 最高... ▾

724 被引频次

37 参考文献

共同引用关系图

相关记录

将 22,812 篇共同引用的文献作为一组结果查看 关闭

## 相关记录&共同引用关系图的

### 相关记录

有共同参考文献的论文互为相关记录，共同参考文献数量越多，相关性越强

### 共同引用关系图

有较多共同施引文献的论文出现在气泡图中，共同施引文献数量越多，气泡越大

# Web of Science 检索方式



文献

研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: All

文献 被引参考文献 化学结构

文献检索:

- 基本检索/高级检索/智能检索
- 被引参考文献检索
- 化学结构检索

通过主题、期刊、机构等进行文献检索

主题

检索

所有字段

主题

标题

作者

出版物标题

出版年

所属机构

基金资助机构

出版商

主题

检索标题、摘要和作者关键词。

示例  
robot\*  
control\*  
"input shaping"

清除

检索

欢迎回来

Web of Science ResearcherID: HLG-5500-2023

# 高级检索 检索字段

智能检索

高级检索

Research Assistant

试

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今 ▾

字段检索 检索式生成器 被引参考文献 化学结构

**38个可供检索的字段**

主题 ▾ "topology optimization" OR "structural topology optimization" ×

AND ▾ 出版年 ▾ 示例: 2001 or 1997-1999  
2015-2026 ×

+ 添加行 + 添加日期范围

× 清除 🔍 检索

## 检索字段

作者关键词 所有字段

会议 主题

文献类型 标题

DOI 作者

编者 出版物标题

授权号 出版年

团体作者 所属机构

Keyword Plus® 基金资助机构

语种 出版商

PubMed ID 出版日期

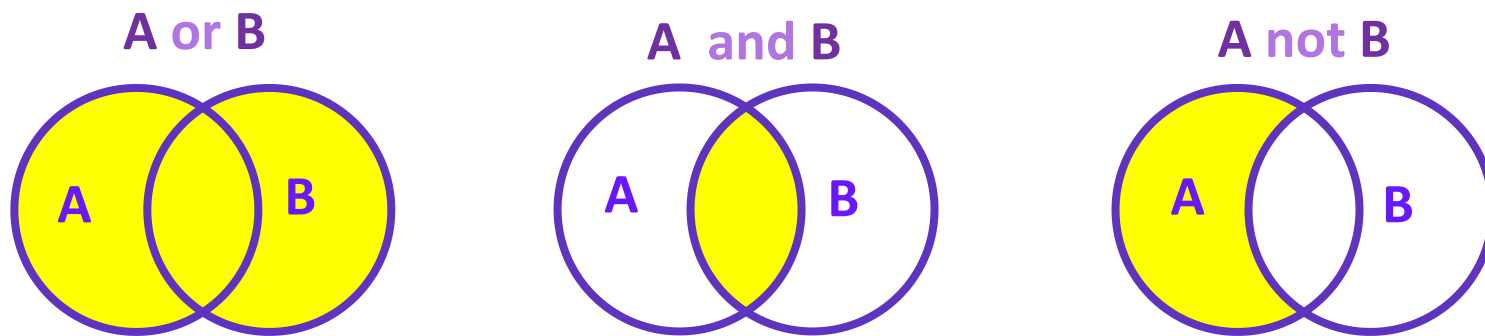
Web of Science 摘要

类别 入藏号

地址

作者标识符

# 逻辑链接符及通配符



通配符（英文）	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	"stem cell"	精确检索短语
*	reduce, reduced, reducing, reduction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
SAME	Yale hospital; hospital 1 of Yale University 等	Yale SAME hosp	可保证两个词在同一个位址栏位中，前后顺序不限
Near/x	pollution control, pollution in control, pollution in the control, pollution in the entire control 等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量≤X

# 逻辑链接符及通配符

运算符	说明	示例	例外
<b>NEAR/</b>	<p>使用 NEAR/x 可查找由该运算符连接的检索词之间相隔指定数量的单词的记录。数字取代 x 可指定将检索词分开的最大单词数。</p> <p>如果只使用 NEAR 而不使用 /x，则系统将查找其中的检索词由 NEAR 连接且彼此相隔不到 15 个单词的记录。</p>	<p>“fruit picking robot” NEAR/5 recognition 查找同时包含 fruit picking robot 和 recognition 的记录。两个单词间相隔必须在五个单词内</p> <p>TS = ( “fruit picking robot ” NEAR/5 recognition ) NEAR/0 表示由运算符连接的单词应是相邻的。</p>	<p>在包含 NEAR 运算符的检索式中不能使用 AND 运算符。例如，以下检索式是无效的：</p> <p>TS = ( “fruit picking robot ” NEAR/10 (recognition AND Orientation))</p>
<b>SAME</b>	<p>在“地址”检索中，使用 SAME 将检索限制为出现在“全记录同一地址中的检索词。</p>	<p>AD=(SAAS SAME Jinan) 查找在“全记录”的“地址”字段中出现 SAAS 以及 Jinan 的记录。</p>	

# AI 技术生成关键词帮助调整检索式

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 智能检索 高级检索 Research Assistant 智能检索 Eva Tian

检索 > ((rice or w...)

快速添加关键词: INCLUDE qtl

OR

EXCLUDE

移除关键词

+ 添加关键词

64,314 文

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 863
- 热点论文 30
- 综述论文 7,451
- 在线发表 417
- 开放获取 31,692
- 相关数据 955

0/64,314 添加到标记结果列表 导出

排序方 日期: 降序 < 1 / 1,287 >

1 Selection of salt-tolerant wheat genotypes for better yield considering physio-biochemical attributes and antioxidative defence potential: agronomic traits and stress tolerance indices 59 参考文献

Akram, M; Ali, Q; (...); Sarker, PK

Dec 31 2025 | ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE 75 (1)

被引参考文献深度分析

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

基于当前检索结果，通过算法生成的关键词：

- OR
- Include AND
- Exclude Not

# 从需求出发灵活选择检索方式

## 比较不同的Web of Science 检索体验

	智能检索	高级检索
技能水平	初学者到中级	中级至专家
搜索输入样式	短语、关键词或组织机构	布尔逻辑，选择检索字段
搜索模式	布尔+语义	仅布尔
AI使用	机器学习、语义搜索、实体识别、自动更正、多语言支持	无AI；手动查询构造
查询灵活性	高 识别主题、作者、机构；理解意图	低 需要精确的语法和领域知识
优化用于	快速发现，查找相关内容，查找作者和论文	精密度、重现性、系统综述
多语言	是（查询和摘要翻译）	没有
可视化	共同引用关系图 分析检索结果	分析检索结果
透明度	用户可以切换布尔与语义结果	全手动、透明逻辑

# 浏览学科领域都在研究哪些主题

设置检索字段“Web of Science 类别”进入“植物科学”领域

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今 ▾

[分类检索](#) [检索式生成器](#) [被引参考文献](#) [化学结构](#)

限定检索字段为“Web of Science 类别”

Web of Science 类别 ▾ Plant Sciences ✕

出版日期 ▾ 最近5年

[+ 添加行](#)

[x 清除](#) [Q 检索](#)

## 检索字段

- 作者关键词 所有字段
- 会议 主题
- 文献类型 标题
- DOI 作者
- 编者 出版物标题
- 授权号 出版年
- 团体作者 所属机构
- Keyword Plus® 基金资助机构
- 语种 出版商
- PubMed ID 出版日期
- Web of Science 类别 摘要
- 入藏号
- 地址
- 作者标识符

# 18万多篇论文，从何看起？

181,883 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

## Citation Topics Meso

- 3.4 Crop Science 53,616
- 3.97 Plant Pathology 15,829
- 3.64 Phylogenetics & Genomics 13,248
- 3.16 Phytochemicals 12,732
- 3.45 Soil Science 10,674

[全部查看 >](#)

## Citation Topics Micro

- 3.4.49 Salt Stress 12,101
- 3.4.159 Arabidopsis 9,288
- 3.4.96 Qtl 6,729
- 3.4.419 Jasmonic Acid 6,067
- 3.64.34 Mitochondrial Genome 6,032

[全部查看 >](#)



+) [复制检索式链接](#)  
+ taxonomy + tree fruits + viruses and viroids + disease development and spread >

超过300个中观引文主题

标记结果列表 导出 排序方式 相关性 < 1 / 2,000 >

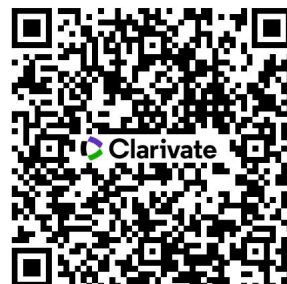
abolites and ISSR Marker Assisted Selection Demonstrate  
in *Clitoria ternatea* L. (Leguminosae) Morphotypes

超过2400个微观引文主题

80  
参考文献

Family: Fabaceae) comprises two varieties, namely, *C. ternatea* var. *ternatea*  
m) and *C. ternatea* var. *pleniflora* (Non-papilionaceous form). The proposed study  
orphotypes of *C. ternatea* exhibiting different flower colors at ... [显示更多](#)

查看全文 ...



Citation Topics  
扫码了解更多

## 精炼检索结果

文献类型

出版年

作者

Web of Science 类别

Web of Science 索引

中观引文主题

微观引文主题

所属机构

开放获取

国家/地区

出版商

语种

.....

# 微观引文主题提示细分研究领域

## 基于引用关系发现领域内形成的细分主题

精炼依据 Citation Topics Micro

检索 Citation Topics Micro

全选 ✓ 检索结果计数 按字母顺序

关键词搜索微观引文主题

<input type="checkbox"/> 3.4.49 Salt Stress		<input type="checkbox"/> 3.220.559 Oenology	534	<input type="checkbox"/> 3.16.1717 Rutaceae	174
<input type="checkbox"/> 3.4.159 Arabidopsis	9,288	<input type="checkbox"/> 3.275.1891 Allelopathy	522	<input type="checkbox"/> 3.60.2078 Microplastics	174
<input type="checkbox"/> 3.4.96 Qtl	6,729	<input type="checkbox"/> 3.275.1891 Allelopathy	517	<input type="checkbox"/> 3.2.154 Phytoplankton	173
<input type="checkbox"/> 3.4.419 Jasmonic Acid	6,067	<input type="checkbox"/> 3.16.1822 Tanshinone lia	488	<input type="checkbox"/> 3.83.1206 Constructed Wetlands	173
<input type="checkbox"/> 3.64.34 Mitochondrial Genome	6,032	<input type="checkbox"/> 3.40.1396 Elevated Co2	488	<input type="checkbox"/> 1.5.767 Neurogenesis	172
<input type="checkbox"/> 3.97.556 Pgpr	4,263	<input type="checkbox"/> 3.16.1270 Sesquiterpene Lactones	484	<input type="checkbox"/> 3.45.1049 Humic Substances	169
<input type="checkbox"/> 3.40.86 Seed Dispersal	3,957	<input type="checkbox"/> 8.93.8 Holocene	481	<input type="checkbox"/> 3.16.2237 Thymoquinone	168
<input type="checkbox"/> 3.45.112 Microbial Biomass	3,528	<input type="checkbox"/> 3.171.1011 Carotenoids	471	<input type="checkbox"/> 1.125.663 Nafld	165
<input type="checkbox"/> 3.97.1173 Hyphomycetes	3,098	<input type="checkbox"/> 3.2.1991 Bacillariophyta	468	<input type="checkbox"/> 1.54.1122 Transposable Elements	160
<input type="checkbox"/> 3.267.356 Coat Protein	2,618	<input type="checkbox"/> 3.16.1301 Berberine	448	<input type="checkbox"/> 1.120.139 Ulcerative Colitis	158
<input type="checkbox"/> 3.97.488 Arbuscular Mycorrhizal Fungi	2,612	<input type="checkbox"/> 3.2.216 Microcystins	448	<input type="checkbox"/> 1.117.1877 Acrylamide	157
<input type="checkbox"/> 3.4.424 Grain Yield	2,575	<input type="checkbox"/> 3.4.2172 Parasitic Plants	417	<input type="checkbox"/> 3.4.1898 Insect Pests & Fungal Diseases	156

精炼依据 Citation Topics Micro

genome

全选 ✓ 检索结果计数 按字母顺序

<input type="checkbox"/> 3.64.34 Mitochondrial Genome	6,032	<input checked="" type="checkbox"/> 1.54.1401 Genome Editing	1,032	<input type="checkbox"/> 1.189.455 Genome-wide Association Studies	16
---	-------	--	-------	--	----

学科分类：植物科学



引文主题：“genome”  
关键词



引文主题：“Genome Editing”

# 在微观引文主题下筛选论文

1,049 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Plant Sciences (Web of Science 类别)

1049文章

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + genome editing + crispr + transgene-free + prime editing + transgene-free genome editing + vige >

精炼依据: Citation Topics Micro: 3.35.33 Breeding Success or 1.54.1401 Genome Editing X 全部清除

181,883 文献 您可能也想要...

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 32
- 热点论文 1
- 综述论文 265
- 在线发表 28
- 开放获取 754
- 相关数据 1
- 被引参考文献深度分析 439

0/1,049

添加到标记结果列表

导出

排序方  
日期: 降序

< / 21 >

1 Development of an efficient and heritable prime induced genome editing system in *Solanum lycopersicum*

Lee, H; Baik, JE and Kim, KN

Apr 1 2025 | HORTICULTURE RESEARCH | 12 (4)

被引参考文献深度分析

The CRISPR-Cas9 system can be used to introduce site-specific mutations into the genome of tomato (*Solanum lycopersicum*) plants. However, the direct application of this revolutionary technology to desirable tomato cultivars has been hindered by the challenges of generating tr... 显示更多

2  
被引频次  
42  
参考文献

最新发表的文章优先

学科类别?

关键词?

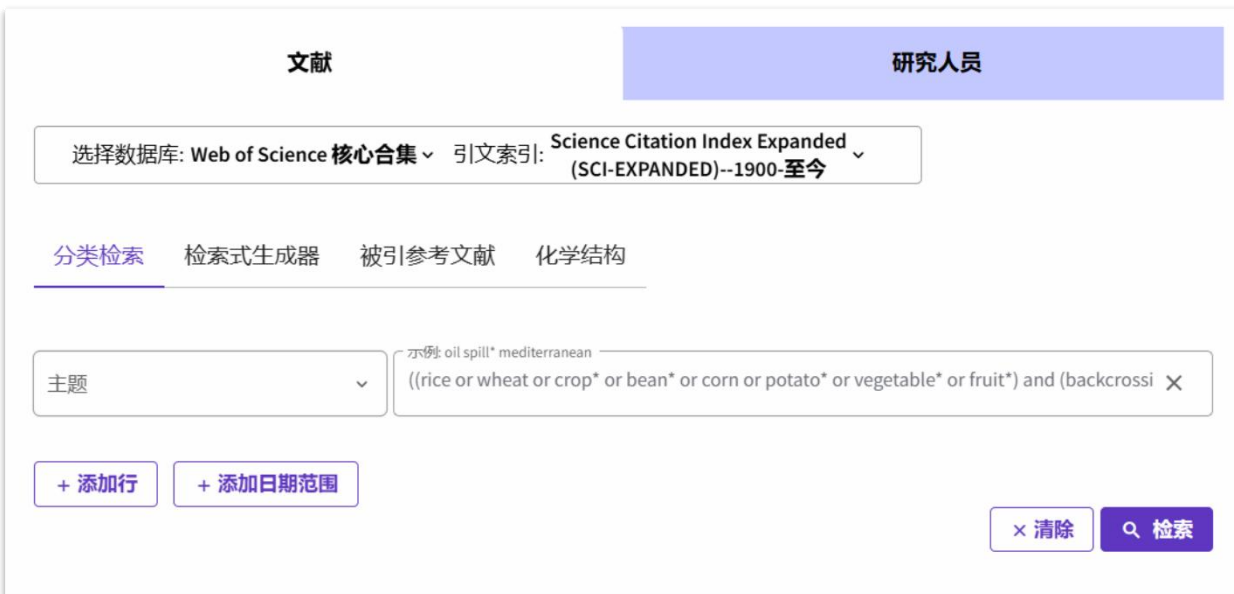
发文机构?

作者?

期刊?

# 检索字段“主题”=标题OR摘要OR关键词OR Keyword Plus

在高级检索中检索“农作物育种”



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Database: Web of Science 核心合集 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今)
- Search Field: 主题 (Subject)
- Search Term: ((rice or wheat or crop\* or bean\* or corn or potato\* or vegetable\* or fruit\*) and (backcrossi
- Buttons: + 添加行, + 添加日期范围, x 清除, 检索

检索字段：主题（标题、摘要、作者关键词）

检索内容：((rice or wheat or crop\* or bean\* or corn or potato\* or vegetable\* or fruit\*) and (backcrossing breeding or introgression breeding or inbreeding or hybrid breeding or mutat\* breeding or molecular marker or genetic engineering or gene edit\* or CRISPR)) or ((rice or wheat or crop\* or bean\* or corn or potato\* or vegetable\* or fruit\*) and breeding and (salt or saline or salinity or drought or heat or cold or chilling or freezing or stress or virus\* or fungi or bacteria or insect or herbicide\*) and (resistan\* or toleran\*))

数据库：SCIE

出版日期：所有年份（1900年至2024年）

# 查看检索结果

## 分析检索结果和引文报告

8,395 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

((rice or wheat or crop\* or bean\* or corn or potato\* or vegetable\* or fruit\*) and (backcro...

INCLUDE qtl

清除所有关键词

复制检索式链接

+ 添加关键词

快速添加关键词:

quantitative trait locus

+ quantitative trait locus qtl

+ quantitative trait loci qtl

+ qtls

8,395 文献

您可能也想要...

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文 54

热点论文 4

0/8,395

添加到标记结果列表

导出

排序方  
日期: 降序

< 1 / 168 >

1 Soybean genome-wide association study of seed weight, protein, and oil content in the southeastern USA

62  
参考文献



## 分析检索结果:

- 呈现检索结果在不同分类下的分布情况

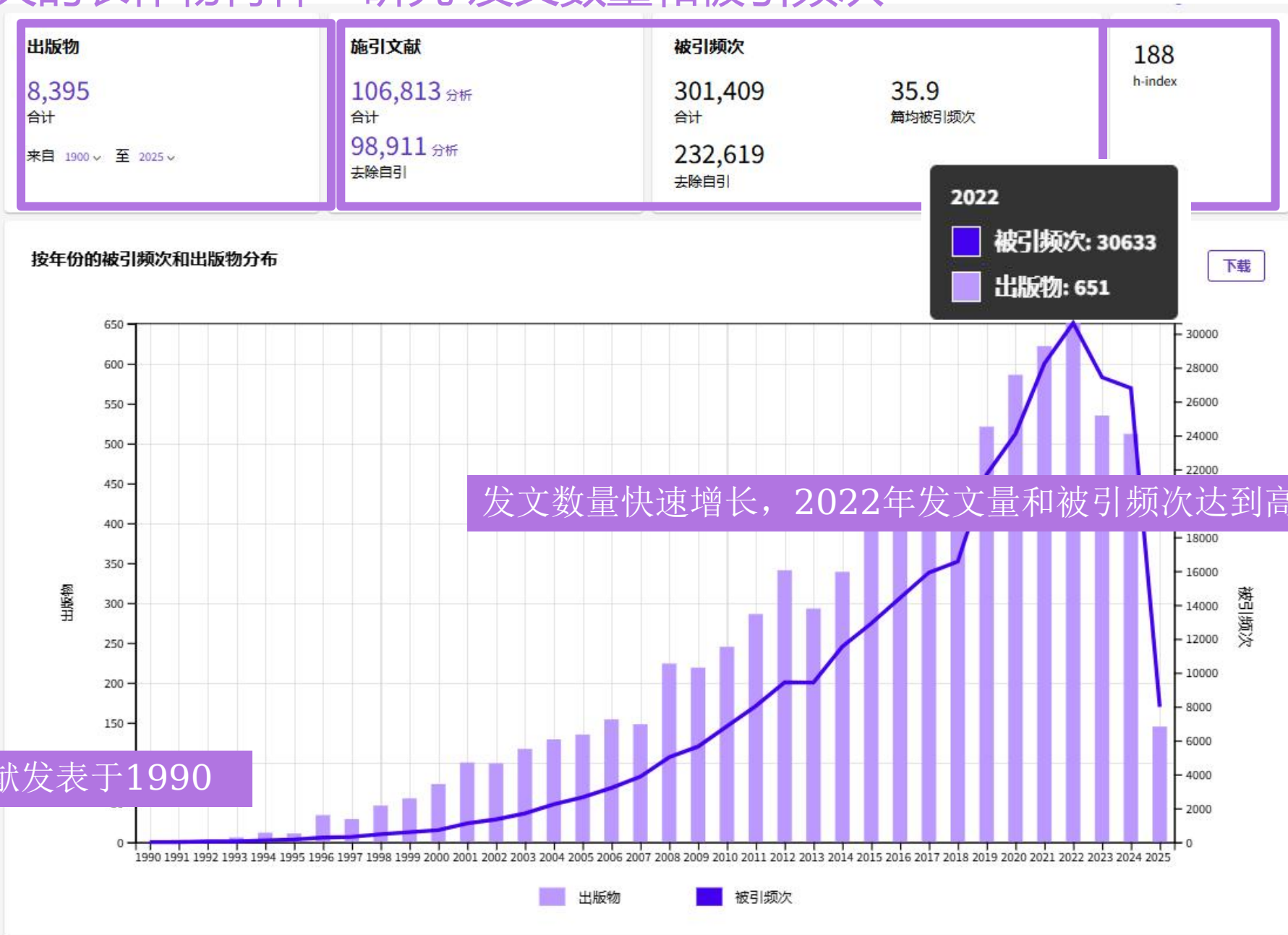
## 引文报告:

- 呈现文章和应用频次的基础数据以及时间发展趋势

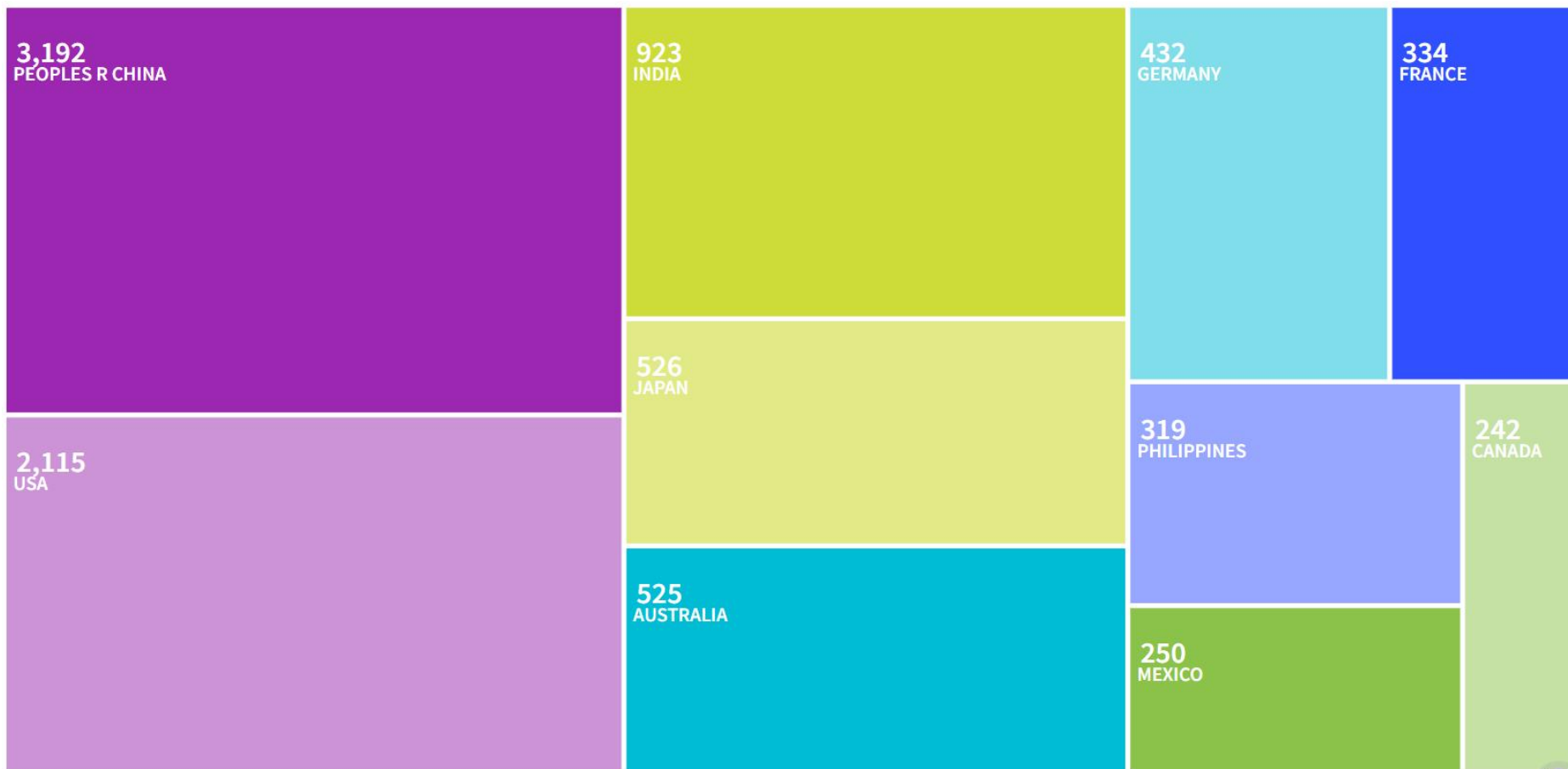
## 创建跟踪服务:

- 新的论文收录发送邮件提醒

# “与Qtl 相关的农作物育种” 研究-发文数量和被引频次



## “与Qtl 相关的农作物育种” 研究 国家/地区分布



### 分析检索结果:

- 出版年
- 文献类型
- 作者
- Web of Science 类别
- 中观引文主题
- 微观引文主题
- 所属机构
- 出版物标题
- 语种
- 国家/地区
- 出版商
- 研究方向
- 开放获取
- 基金资助机构
- 团体作者
- 会议名称
- 丛书名称
- 可持续发展目标

## “与Qtl 相关的农作物育种” 研究 主要发文机构



- 中国农业科学院、作物科学研究所CAAS、农业农村部、中国科学院、华中农业大学、南京农业大学、中国农业大学、四川农业大学、国际水稻研究所CGIAR、中国水稻研究所CAAS

### 分析检索结果:

- 出版年
- 文献类型
- 作者
- Web of Science 类别
- 中观引文主题
- 微观引文主题
- 所属机构
- 出版物标题
- 语种
- 国家/地区
- 出版商
- 研究方向
- 开放获取
- 基金资助机构
- 团体作者
- 会议名称
- 丛书名称
- 可持续发展目标



# “把书读薄”——精炼出重点和优先阅读的文献

在SCIE 数据库中精炼检索结果及调整排序

# 在SCIE 数据库精炼和排列论文检索结果

## 工具一： 精炼检索结果

精炼检索结果 Export Refine

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 17
- 综述论文 59
- 在线发表 16
- 开放获取 402
- 相关数据 9
- 被引参考文献深度分析 230

出版年

文献类型

研究人员个人信息

Web of Science 类别

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science 索引

所属机构

带部门的所属机构

出版物标题

## 工具二： 调整排序方式

排序方式: 日期: 降序

相关性

最近添加

引文类别

日期: 降序

日期: 升序

被引频次: 最高优先

被引频次: 最低优先

使用次数 (所有时间): 最多优先

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

会议标题: 升序

会议标题: 降序

第一作者姓名: 升序

第一作者姓名: 降序

出版物标题: 升序

出版物标题: 降序

# 综述论文

通过已有综述文章了解研究现状

2,008 文献

您可能也想要...

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 17
- 综述论文 127
- 在线发表 11
- 开放获取 809
- 相关数据 25
- 被引参考文献深度分析 374

出版年

显示最终出版年

- 2025 26
- 2024 127
- 2023 124
- 2022 135
- 2021 116

0/2,008 添加到标记结果列表 导出

排序方  
被引频次: 最高...

< 1 / 41 >

1 **Genome sequence and analysis of the tuber crop potato**



Xu, X; Pan, SK; (...); Visser, RGF

Jul 14 2011 | NATURE 475 (7355), pp.189-194

Potato (*Solanum tuberosum* L.) is the world's most important non-grain food crop and is central to global food security. It is clonally propagated, highly heterozygous, autotetraploid, and suffers acute inbreeding depression. Here we use a homozygous doubled-monoploid potato clone to sequence and assemble 86% of the 844-mega ... [显示更多](#)

出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 查看关联数据 ...

1,531  
被引频次

57  
参考文献

[相关记录](#)

2 **HIGH-DENSITY MOLECULAR LINKAGE MAPS OF THE TOMATO AND POTATO GENOMES**



TANKSLEY, SD; GANAL, MW; (...); YOUNG, ND

Dec 1992 | GENETICS 132 (4), pp.1141-1160

High density molecular linkage maps, comprised of more than 1000 markers with an average spacing between markers of approximately 1.2 cM (ca. 900 kb), have been constructed for the tomato and potato genomes. As the two maps are based on a common set of probes, it was possible to determine, with a high degree of precision, the br ... [显示更多](#)

查看关联数据 ...

1,288  
被引频次

78  
参考文献

[相关记录](#)

## 综述论文 (Review)

对已发表研究的详细、批判性调研（在研讨会或会议上发表的综述文章将作为会议论文处理）

# 精炼：着重关注高影响力论文

## 高被引论文和热点论文

2,008 文献

您可能也想要...

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 17
- 综述论文 127
- 在线发表 11
- 开放获取 809
- 相关数据 25
- 被引参考文献深度分析 374

出版年

- 显示最终出版年
- 2025 26
  - 2024 127
  - 2023 124
  - 2022 135
  - 2021 116

0/2,008 添加到标记结果列表 导出

排序方  
被引频次: 最高...

< 1 / 41 >

1 **Genome sequence and analysis of the tuber crop potato**



Xu, X; Pan, SK; (...); Visser, RGF

Jul 14 2011 | NATURE 475 (7355), pp.189-194

Potato (*Solanum tuberosum* L.) is the world's most important non-grain food crop and is central to global food security. It is clonally propagated, highly heterozygous, autotetraploid, and suffers acute inbreeding depression. Here we use a homozygous doubled-monoploid potato clone to sequence and assemble 86% of the 844-mega ... [显示更多](#)

出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 查看关联数据 ...

1,531  
被引频次  
57  
参考文献

相关记录

2 **HIGH-DENSITY MOLECULAR LINKAGE MAPS OF THE TOMATO AND POTATO GENOMES**



TANKSLEY, SD; GANAL, MW; (...); YOUNG, ND

Dec 1992 | GENETICS 132 (4), pp.1141-1160

High density molecular linkage maps, comprised of more than 1000 markers with an average spacing between markers of approximately 1.2 cM (ca. 900 kb), have been constructed for the tomato and potato genomes. As the two maps are based on a common set of probes, it was possible to determine, with a high degree of precision, the br ... [显示更多](#)

查看关联数据 ...

1,288  
被引频次  
78  
参考文献

相关记录



## 高被引论文 (Highly Cited Paper)

过去10年中发表的论文，其被引频次排在同年同一ESI 学科发表的论文的全球前 1%



## 热点论文 (Hot Paper)

过去2年中所发表的论文，在最近两个月中被引频次排在某一ESI 学科发表的论文的全球前 0.1%

# 排序：发现热门、高影响力、受关注的文章

## 依不同需求调整检索结果排序

- 被引频次最高优先：  
发现高学术影响力论文

- 日期降序/升序：  
最近的文献/最早的文献

- 使用次数（最近180天）最多优先：  
全文链接访问和下载的最多的热门

- 引文类别：  
背景、基础、支持、差异、讨论

The screenshot shows a search results page with the following elements:

- Top navigation: 2,008 文献, 您可能也想要..., 分析检索结果, 引文报告, 创建跟踪服务
- Left sidebar: 精炼检索结果, 导出精炼, 在结果中检索..., 快速过滤 (高被引论文: 17, 综述论文: 127, 在线发表: 11, 开放获取: 809, 相关数据: 25, 被引参考文献深度分析: 374), 出版年 (显示最终出版年: 2025: 26, 2024: 127, 2023: 124, 2022: 135, 2021: 116)
- Search results: 0/2,008, 添加到标记结果列表, 导出, 排序方: 被引频次: 最高..., 1 / 41 >
- Result 1: Genome sequence and analysis of the tuber crop potato. Xu, X; Pan, SK; (...); Visser, RGF. Jul 14 2011 | NATURE. 475 (7355), pp.189-194. 1,531 被引频次, 57 参考文献. 出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 查看关联数据 ...
- Result 2: HIGH-DENSITY MOLECULAR LINKAGE MAPS OF THE TOMATO AND POTATO GENOMES. TANKSLEY, SD; GANAL, MW; (...); YOUNG, ND. Dec 1992 | GENETICS. 132 (4), pp.1141-1160. 1,288 被引频次, 78 参考文献. 查看关联数据 ...



# “把书读厚”——引文关系网络揭示课题发展

参考文献、施引文献和相关记录内容

# 利用引文网络梳理课题发展

## 全记录页面便捷把握引文网络全局

### Genome sequence and analysis of the tuber crop potato

相关数据

作者

Xu, X (Xu, Xun) [2]; Pan, SK (Pan, Shengkai) [2]; Cheng, SF (Cheng, Shifeng) [2]; Zhang, B (Zhang, Bo) [2]; Mu, DS (Mu, Desheng) [2]; Ni, PX (Ni, Peixiang) [2]; Zhang, GY (Zhang, Gengyun) [2]; Yang, S (Yang, Shuang) [2]; Li, RQ (Li, Ruiqiang) [2]; Wang, J (Wang, Jun) [2]; ...更多内容

团体作者

Potato Genome Sequencing Consortiu (Potato Genome Sequencing Consortiu)

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

来源出版物

NATURE



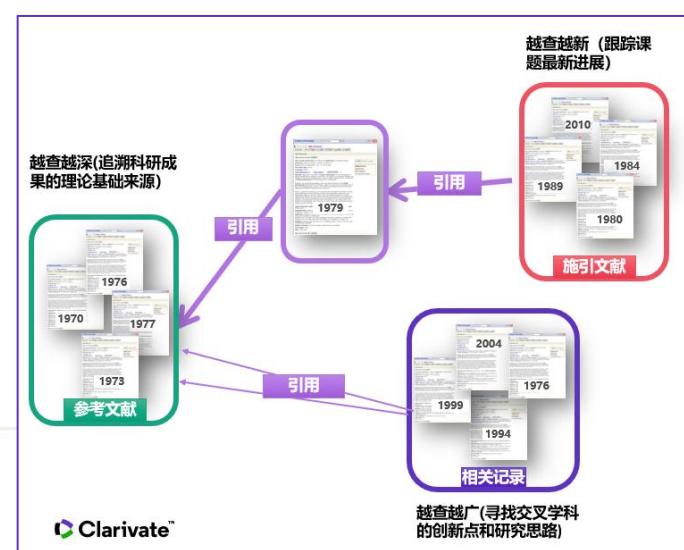
由中国华大基因研究所、中国农业科学院等29家中外科研机构联合在《自然》发表了题为“块茎作物马铃薯的基因组测序及分析”的研究论文，**该研究破译马铃薯基因组序列**，对帮助科学家们从分子水平上了解马铃薯的生长、发育及繁殖过程，以及改良和提高马铃薯的品种产量、品质和抗病性具有重要的意义，**并登为《自然》期刊封面。**



第一作者：徐迅  
华大集团执行董事、首席科学家、深圳华大生命科学研究院院长。



通讯作者：黄三文  
中国热带农业科学院院长、党组副书记，中国农业科学院（深圳）农业基因组研究所研究员，Cell杂志学术顾问。



创建引文跟踪

1,781

被引频次 所有数据库

+ 查看更多的被引频次

+ 查看施引预印本

57

篇引用 参考文献

→ 查看相关记录

## 借助参考文献越查越深-参考文献作为检索结果

### □ 1 The use of cultivated diploid Solanum species in potato breeding

Haynes, F L.

1972 | Prospects for the potato in the developing world. International Potato Center Symposium , pp.100-110

Lima

52

被引频次

0

参考文献

日期降序排序，可以发现最早一篇参考文献发表于1972年

### □ 1 Gene Ontology: tool for the unification of biology



Ashburner, M; Ball, CA; (...); Sherlock, G

May 2000 | NATURE GENETICS ▾ 25 (1) , pp.25-29

Genomic sequencing has made it clear that a large fraction of the genes specifying the core biological functions are shared by all eukaryotes. Knowledge of the biological role of such shared proteins in one of the model organisms. The goal of the Gene Ontology Consortium is to produce a dynamic



出版商处的全文 知识库中的免费已接受文章 在 ProQuest 上查看全文 ...

30,721

被引频次

33

参考文献

使用次数（近180天）最多排序，可以发现2000年发表的一文近期被频繁点击阅读/下载全文

相关记录 ?

# 被引参考文献深度分析

1,531 条施引文献:

[复制检索式链接](#)

此检索内容的引文: Genome sequence and analysis of the tuber crop potato

分析检索结果

引文报告

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 36
- 综述论文 218
- 在线发表 10
- 开放获取 1,050
- 相关数据 91

0/1,531

添加到标记结果列表

导出

排序方

日期: 降序

<

1 / 31

>

1 **Phylogenetic relationship of WRKY transcription factors in *Solanum* and potato genes in response to hormonal and biotic stresses**

Jiang, DQ; Huang, WJ and Liu, J

Dec 31 2025 | PLANT SIGNALING & BEHAVIOR 20 (1)

被引参考文献深度分析

48

参考文献

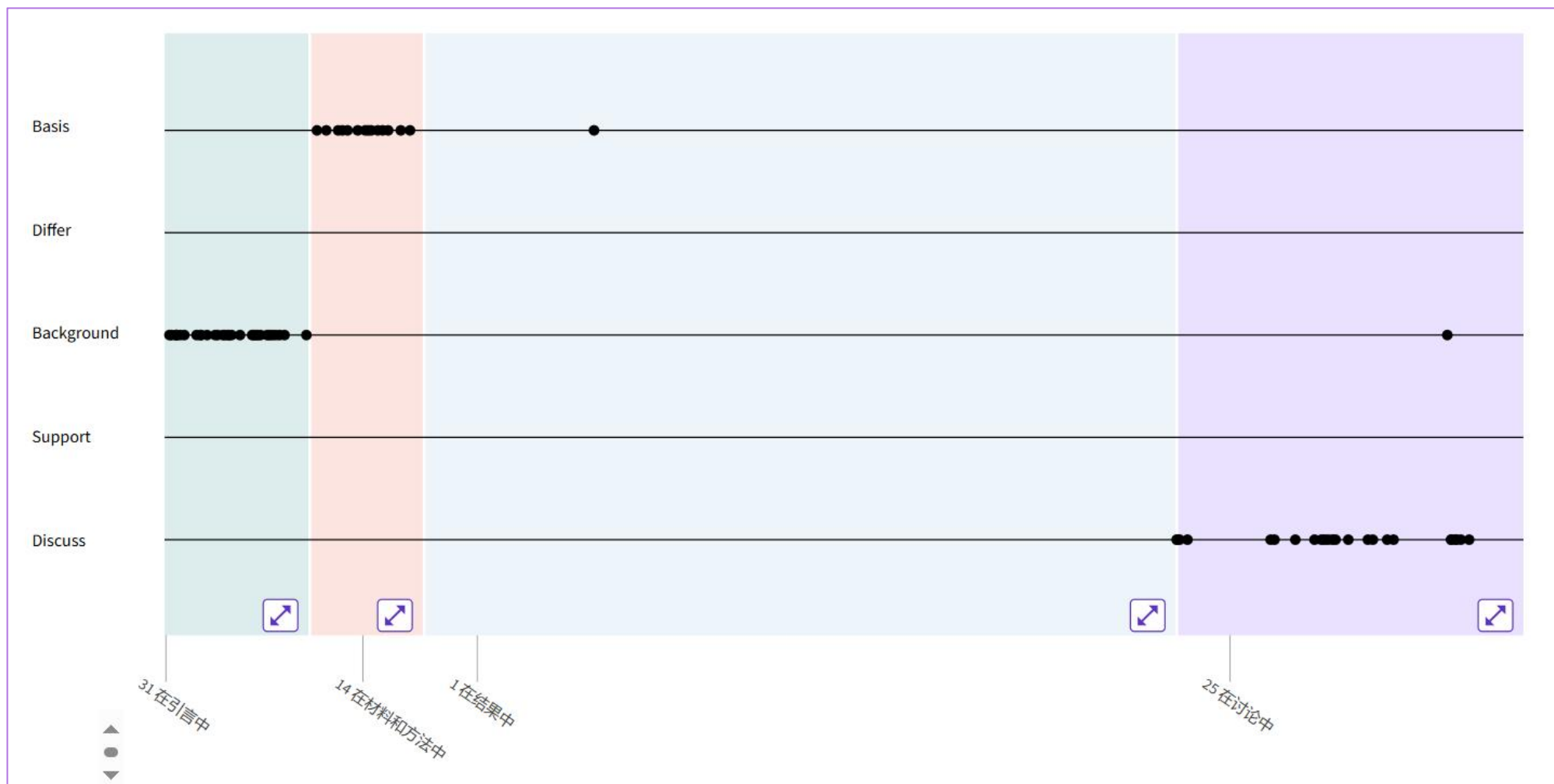
被引参考文献深度分析

287

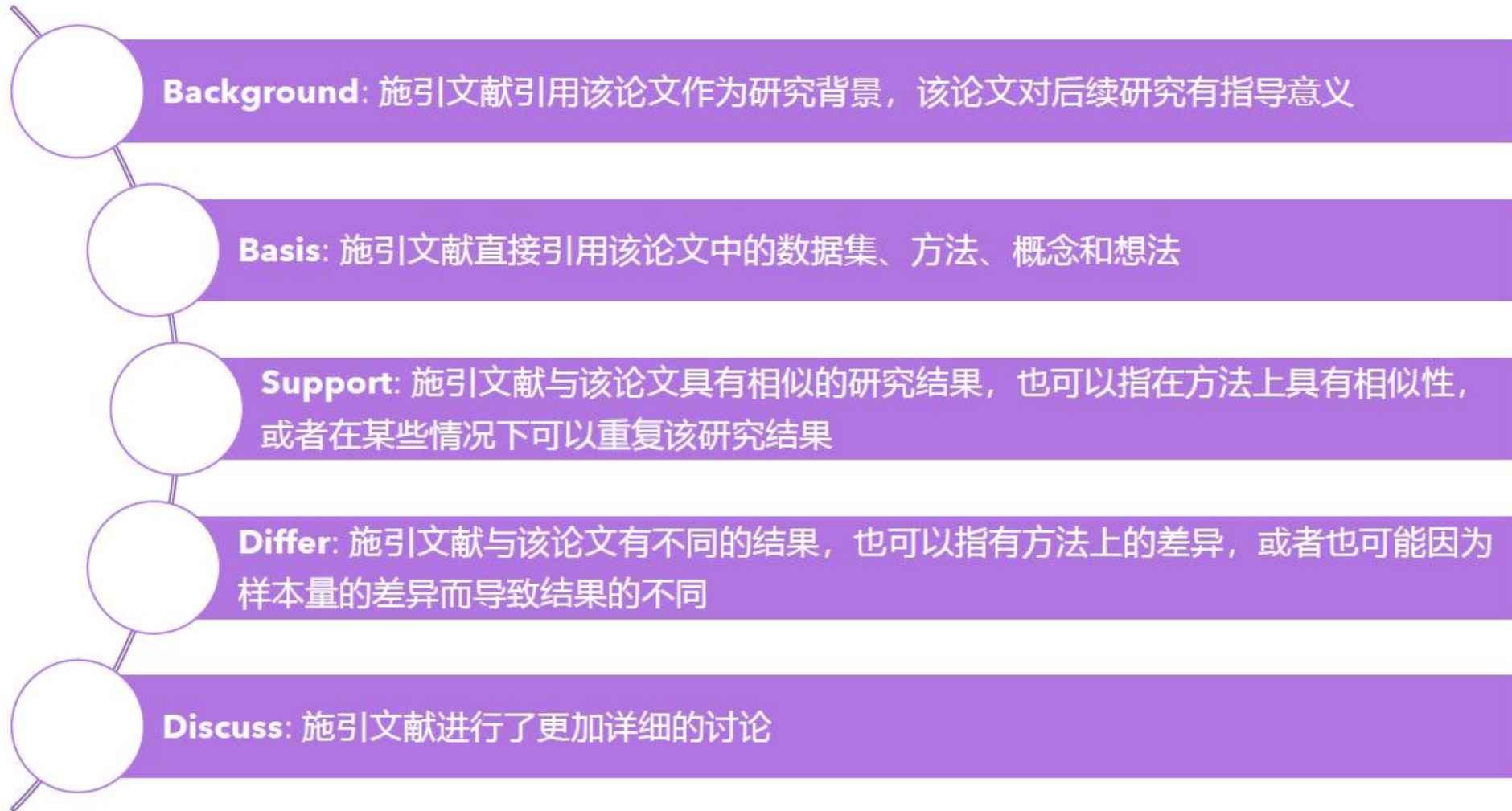
WRKY transcription factors are important regulators of plant responses to environmental stresses and hormone signaling. This phylogenetic relationships, expression profiles, constructed using 322 ... [显示更多](#)

[相关记录](#)

# 借助参考文献越查越深-被引参考文献深度分析



## 引文类别（施引文献视角）排序：后续文献引用时作者是出于什么意图



# 利用施引文献越查越新

## Genome sequence and analysis of the tuber crop potato

相关数据

作者

Xu, X (Xu, Xun) [2]; Pan, SK (Pan, Shengkai) [2]; Cheng, SF (Cheng, Shifeng) [2]; Zhang, B (Zhang, Bo) [2]; Mu, DS (Mu, Desheng) [2]; Ni, PX (Ni, Peixiang) [2]; Zhang, GY (Zhang, Gengyun) [2]; Yang, S (Yang, Shuang) [2]; Li, RQ (Li, Ruiqiang) [2]; Wang, J (Wang, Jun) [2]; ...更多内容

团体作者

Potato Genome Sequencing Consortiu (Potato Genome Sequencing Consortiu)

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

来源出版物

NATURE ▾



由中国华大基因研究所、中国农业科学院等29家中外科研机构联合在《自然》发表了题为“块茎作物马铃薯的基因组测序及分析”的研究论文，**该研究破译马铃薯基因组序列**，对帮助科学家们从分子水平上了解马铃薯的生长、发育及繁殖过程，以及改良和提高马铃薯的品种产量、品质和抗病性具有重要的意义，**并登为《自然》期刊封面。**



第一作者：徐迅  
华大集团执行董事、  
首席科学家、深圳华  
大生命科学研究院院  
长。



通讯作者：黄三文  
中国热带农业科学院  
院长、党组副书记，  
中国农业科学院（深  
圳）农业基因组研究  
所研究员，Cell杂志  
学术顾问。

### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

1,531  
被引频次

创建引文跟踪

1,781

被引频次 所有数据库

+ 查看更多的被引频次

+ 查看施引预印本

57

篇引用的参考文献

→ 查看相关记录

# 利用施引文献越查越新

## 关键词

**Keywords Plus:** EUKARYOTIC GENOMES; RESISTANCE GENES; IN-VITRO; RNA-SEQ; SOLANUM; TOOL; IDENTIFICATION; ELEMENTS; REVEALS; MAIZE

## 作者信息

通讯作者地址: Huang, Sanwen (通讯作者)

- ▼ Chinese Acad Agr Sci, Key Lab Hort Crops Genet Improvement, Sino Dutch Joint Lab Hort Genom, Inst

Vegetables & Flowers, Minist Agr, Beijing 100081, Peoples R China

电子邮件地址:

[huangsanwen@caas.net.cn](mailto:huangsanwen@caas.net.cn)

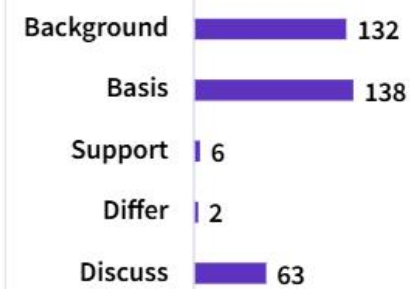
地址:

- ▼ <sup>1</sup> Chinese Acad Agr Sci, Key Lab Hort Crops Genet Improvement, Sino Dutch Joint Lab Hort Genom, Inst Vegetables & Flowers, Minist Agr, Beijing 100081, Peoples R China
- ▼ <sup>2</sup> Chinese Minist Agr, Key Lab Genom, BGI Shenzhen, Shenzhen 518083, Peoples R China
- ▼ <sup>3</sup> Cayetano Heredia Univ, Genom Res Unit, Lima 13, Peru
- ▼ <sup>4</sup> San Cristobal Huamanga Univ Biotechnol & Plant Genet Lab Avacucho Peru

## 按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 270 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。



# 利用相关记录越查越广

## Genome sequence and analysis of the tuber crop potato

相关数据

作者

Xu, X (Xu, Xun) [2]; Pan, SK (Pan, Shengkai) [2]; Cheng, SF (Cheng, Shifeng) [2]; Zhang, B (Zhang, Bo) [2]; Mu, DS (Mu, Desheng) [2]; Ni, PX (Ni, Peixiang) [2]; Zhang, GY (Zhang, Gengyun) [2]; Yang, S (Yang, Shuang) [2]; Li, RQ (Li, Ruiqiang) [2]; Wang, J (Wang, Jun) [2]; ...更多内容

团体作者

Potato Genome Sequencing Consortiu (Potato Genome Sequencing Consortiu)

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

来源出版物

NATURE ▾



由中国华大基因研究所、中国农业科学院等29家中外科研机构联合在《自然》发表了题为“块茎作物马铃薯的基因组测序及分析”的研究论文，**该研究破译马铃薯基因组序列**，对帮助科学家们从分子水平上了解马铃薯的生长、发育及繁殖过程，以及改良和提高马铃薯的品种产量、品质和抗病性具有重要的意义，**并登为《自然》期刊封面。**



第一作者：徐迅  
华大集团执行董事、  
首席科学家、深圳华  
大生命科学研究院院  
长。



通讯作者：黄三文  
中国热带农业科学院  
院长、党组副书记，  
中国农业科学院（深  
圳）农业基因组研究  
所研究员，Cell杂志  
学术顾问。

### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

1,531

被引频次

创建引文跟踪

1,781

被引频次 所有数据库

+ 查看更多的被引频次

+ 查看施引预印本

57

篇引用的参考文献

查看相关记录

# 利用相关记录越查越广

写作中较多引用  
共同参考文献的  
研究人员

借助中观和微观  
引用主题，探索  
学科延申趋势

13万多条条相关记录，如何着手？

## 研究人员个人信息

显示研究人员个人信息

<input type="checkbox"/> Kyrpides, Nikos C.	334
<input type="checkbox"/> Ivanova, Natalia	293
<input type="checkbox"/> Woyke, Tanja	268
<input type="checkbox"/> Koonin, Eugene	263
<input type="checkbox"/> KLENK, H	252

[全部查看 >](#)

## Web of Science 类别

Citation Topics Meso ⓘ

Citation Topics Micro ⓘ

<input type="checkbox"/> 1.54.79 Gene Expression Data	8,983
<input type="checkbox"/> 2.123.13 Protein Folding	7,099
<input type="checkbox"/> 3.83.167 Type Strain	4,985
<input type="checkbox"/> 1.54.1543 Rna-seq	4,851
<input type="checkbox"/> 3.4.96 Qtl	4,388

[全部查看 >](#)

potato

复制检索式链接

分析检索结果 引文报告

排序方式 相关性 < 1 / 2,000 >

添加到标记结果列表 导出

高通量测序的土豆基因组

Arma, NN and Chakrabarti, SK  
THE POTATO GENOME, pp.95-107

土豆是全球最重要的粮食作物，具有成为替代主粮的潜力。它在全世界125个国家和地区广泛种植。它是无性繁殖、高度杂合、四倍体，并且容易发生近亲繁殖。土豆是第一个在被子植物中测序的作物。显示更多

看全文 ...

被引频次 41  
参考文献 (24 共享)

相关记录 ?

寄生性蠕虫基因组的意义：攻克生物信息学挑战

Young, ND and Gasser, RB  
6 | BIOTECHNOLOGY ADVANCES 34 (5), pp.663-686

人类和动物感染寄生性蠕虫（寄生虫）。许多这些蠕虫引起疾病，具有全球性的经济影响，并且难以控制，因为现有的治疗方法往往无效。因此，需要开发新的干预方法。显示更多

看全文 ...

被引频次 30  
参考文献 (10 共享)

相关记录

共享参考文献数量最多优先，体现相关性



# 创建跟踪 第一时间获悉发展动态

邮箱及时把握检索结果、引文、科研人员

# 检索结果跟踪，定期发现新收录

610 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

"2D material" OR "two-dimensional material" OR "graphene" OR "hexagonal boron nitride" OR "transition metal dichalcogenides" OR...

复制检索式链接

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + el

610 文献 您可能也想要...

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 26
- 综述论文 29
- 在线发表 8
- 开放获取 254
- 相关数据 1
- 被引参考文献深度分析 180

出版年

显示最终出版年

- 2025 14
- 2024 83
- 2023 72
- 2022 54
- 2021 50

创建检索跟踪

跟踪名称

二维材料铁电性研究

向我发送电子邮件跟踪

创建

被引频次: 最高优先 < 1 / 13 >

56,413 被引频次  
16 参考文献

相关记录 ?

11,932 被引频次  
20 参考文献

相关记录

出版商处的全文 知识库中的免费已提交文章 在 ProQuest 上查看全文 ...

# 创建引文跟踪，及时发现新的施引文献

## Antibiotics and antibiotic resistant genes (ARGs) in groundwater: A global review on dissemination, sources, interactions, environmental and human health risks

高被引论文

作者: Zainab, SM (Zainab Naseem) [1] Malik, Riffat  
来源出版物: WATER RESEARCH  
卷: 187  
DOI: 10.1016/j.watres.2020.116455  
文献号: 116455  
出版时间: DEC 15 2020  
已索引: 2020-12-15  
文献类型: Review

摘要: The discovery and evolution of antibiotics for humans and animals are among the most significant milestones of the 20th century. However, antibiotics play a significant role in the induction and dissemination of antibiotic resistance genes (ARGs) in groundwater that has recently become the primary environmental concern. They are administered to humans and animals on a large scale and are persistent in the environment. Long term impacts of antibiotics in the ecological environment are not still clearly understood, and their occurrence and consequences have become an important research topic worldwide. The hotspot reservoirs of antibiotics and ARGs include medical facilities.

### 创建引文跟踪

该论文每次被引用时，您都会自动收到电子邮件。

[创建](#)

### 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

- 534 被引频次 [创建引文跟踪](#)
- 567 被引频次 所有数据库 [+ 查看更多的被引频次](#)  
[查看施引预印本](#)
- 107 篇引用的参考文献 [→ 查看相关记录](#)

与同行文献相比，该文献的引用表现如何？

[← 打开比较指标面板](#)



数据来自 InCites Benchmarking & Analytics

### 按分类引用项目 New

根据可用的引文上下文数据和 206 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行详细分析。

# 创建作者跟踪，获悉作品发布和施引动态

Review matching profiles | 共享 | 提交修正 | **添加跟踪**

 **Rafael Trevisan**   
(Trevisan, Rafael) | French Research Institute for Exploitation of the Sea (IFREMER)

**Identifiers**  
Web of Science Researcher ID  
<https://orcid.org/0000-0001-9288-8888>

**作者的署名变体**  
Trevisan, Rafael | Trevisan, Rafael

**Organizations**  
Universite de Bretagne Occidentale (IFremer)  
Centre National de la Recherche Scientifique  
Universidade Federal de Pernambuco  
Duke University

**学科类别**  
Toxicology; Environmental Health Sciences  
Pharmacology & Pharmacy

### 创建作者跟踪

- 作者出版物跟踪
- 作者引文跟踪

**创建**

**验证您的作者记录**  
获取自己的已验证作者记录。在“作者检索”中输入您的姓名，然后在您的作者记录页面上单击“认领我的作者记录”。

**进入作者检索**

**指标** [← 打开控制面板](#)

**个人信息概要**

42	文献总计
42	在 Web of Science 中索引的出版物
41	Web of Science 核心合集出版物
1	预印本
0	论文或学位论文
0	未索引的出版物
91	已验证的同行审阅
1	已验证的编者记录

**Web of Science 核心合集指标**

22	41
h-index	篇

**正在显示 41 份在 Web of Science 中索引的出版物，共计 42 份出版物**

在 Web of Science 中索引的出版物 (42)  
 仅向我显示 Web of Science 核心合集出版物 (41)

文献 | Peer Review

# 在我的Web of Science 页面管理跟踪 删除和更改跟踪服务 设置“建议跟踪”

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top, the Clarivate logo and 'Web of Science' are visible. The main navigation bar includes '检索' (Search) and 'Research Assistant'. A left sidebar contains '我的 Web of Science' (My Web of Science) with options like '标记结果列表' (Marked Results List), '历史' (History), '个人信息' (Personal Information), and '保存的检索式和跟踪' (Saved Searches and Tracking). The main content area is titled '检索跟踪' (Search Tracking). A modal dialog box titled '创建建议跟踪' (Create Suggested Tracking) is open, featuring a close button (X) in the top right corner. The dialog text reads: '每月接收一次带有文献建议的跟踪。基于您的如下信息个性化建议:' (Receive a tracking update once a month with literature suggestions. Personalized suggestions based on the following information:). Below this, there are two radio button options: '最近的检索历史' (Recent search history) which is selected, and '最近的标记结果列表项目' (Recent marked results list items). A note at the bottom of the dialog states: '请注意，窗口小部件中显示的文献的首选项也将更新。' (Please note, the preferred items of the literature displayed in the widget window will also be updated.). At the bottom right of the dialog are '取消' (Cancel) and '创建' (Create) buttons. In the background, a table with three rows is partially visible, each row containing a '活动' (Activity) dropdown menu and a '更多选项' (More options) link.



# 在SCI平台分析真实的同行评审意见

# 找到目标期刊，更公开的同行评审意见

在Web of Science直接查看被公开的同行评审意见

The screenshot shows the Web of Science search results for the journal 'PUBLIC ADMINISTRATION'. The search criteria include 'social equity'. The results are sorted by citation frequency (highest priority). The first result is 'A PUBLIC MANAGEMENT FOR ALL SEASONS' by HOOD, C, published in 'PUBLIC ADMINISTRATION' in 1991, with 4,445 citations and 77 references. The second result is 'What's measured is what matters: Targets and gaming in the English public health care system' by Bevan, G and Hood, C, published in 'PUBLIC ADMINISTRATION' in 2006, with 843 citations and 78 references. The left sidebar shows filters for 'Refined Search Results' and 'Quick Filters', with 'Open Access - Peer Review' selected. The 'Publication Year' filter is set to 'Show final publication year'.

菜单

PUBLIC ADMINISTRATION (出版物标题)

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + social equity >

7,433 文献 您可能也想要...

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

精炼检索结果 导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 6
- 综述论文 75
- 在线发表 34
- 开放获取 620
- 相关数据 9
- 被引参考文献深度分析 288
- 公开出版商 - 受邀审阅 39

出版年

显示最终出版年

- 2025 10
- 2024 67
- 2023 62
- 2022 91

0/7,433 添加到标记结果列表 导出

被引频次: 最高优先 < 1 / 149 >

1 A PUBLIC MANAGEMENT FOR ALL SEASONS 4,445 被引频次 77 参考文献

HOOD, C  
Spr 1991 | PUBLIC ADMINISTRATION 69 (1), pp.3-19  
出版商处的全文

2 What's measured is what matters: Targets and gaming in the English public health care system 843 被引频次 78 参考文献

Bevan, G and Hood, C  
Westminster Economic Forum  
2006 | PUBLIC ADMINISTRATION 84 (3), pp.517-538  
In the 2000s, governments in the UK, particularly in England, developed a system of governance of public services that combined targets with an element of terror. This has obvious parallels with the Soviet regime, which was initially successful but then collapsed. Assumptions underlying governance by targets represent *superdacha* (taking a part to stand for the whole). 显示更多

相关记录 ?

# 找到目标期刊，更公开的同行评审意见

在Web of Science直接查看被公开的同行评审意见

作者 Wang, CW (Wang, Chengwei) [1]

来源出版物 PUBLIC ADMINISTRATION  
卷: 102 期: 4 页: 1558-1577  
DOI: 10.1111/padm.12988

出版时间 DEC 2024

在线发表 FEB 2024

已索引 2024-02-18

文献类型 Article

跳转至 [↓ 被引参考文献深度分析](#)

打开同行评审 [← 查看开放的同行评审](#)

摘要 Numerous studies have delved into the issue of leadership gender representation, yet a significant gap exists in our management team (TMT). Using data from 100 Chinese cities, we find that top leaders have stronger influences on citizens' complaints better than nonsignificant. This research uncovers the role of top leaders and TMT members, and provides a theoretical and empirical basis for the government's team. 北京 317 街乡镇板?队?服

关键词 Keywords Plus: STREET-LEVEL BU... TURNOVER; INCREASE; MODELS

### 公共同行评审

出版商邀请评审

出版商邀请评审由期刊委托和存放，其通过 Web of Science 中经过验证的认可结果来认可

Public Administration (轮次 3)

决定函

作者回应

附件 [Response Letter\\_20240118.docx](#)

引用此作者回应 DOI: 10.1111/PADM.12988/V3/RESPONSE1 [复制](#)

审阅报告

审阅报告

作者回应

Public Administration (轮次 1)

决定函 2023/10/09

审阅报告 2023/09/05

### Response Letter

Manuscript title: Does Leadership Gender Representation Improve Policy Outcomes? Evidence from Local Governments in China  
Journal: *Public Administration*  
Reference number: PADM-23-07-00411

提供可以下载的 Word/Pdf 文本

Dear Editor,

We appreciate the positive news regarding the acceptance of our manuscript, "Does Leadership Gender Representativeness Improve Policy Outcomes? Evidence from Local Governments in China," for publication in *Public Administration*. We are honored to have the work featured in your esteemed journal.

We have carefully reviewed your instructions. In this letter, we will reply point-by-point, hoping to facilitate the acceptance process of this paper. We expect the editors to be satisfied with our revisions and may make further changes to our paper if requested.

Question 1  
**First, we ask that you take a final look at the manuscript to ensure that any and all edits and copy edits have been made and that the citations included in the manuscript are included in the reference list. If any final comments were provided by the reviewers at the bottom of this email, we ask that you incorporate the comments as appropriate.**

Response:  
We sincerely appreciate this comment. We understand the importance of accuracy and completeness in preparing the paper for publication. We have carefully reviewed the manuscript and revised it to ensure that all edits, copy edits, and reviewer comments are incorporated into the final version of the manuscript. Following the comments of Reviewer 1, we added the legend in Figure S6 and Parentheses to Table S4 (See the highlighted section in the appendix on page 11 and page 22).

## 学生/科研人员

- **了解科研发表流程：**通过查看完整的评审轨迹，清晰掌握论文从投稿、评审、修改到接收的全流程，有助于建立对学术出版体系的整体认知。
- **学习投稿与修改技巧：**阅读作者如何回应审稿意见，如何逐条修改，是科研写作训练中难得的“实战教材”。
- **训练批判思维：**通过审稿意见中不同专家的评价角度，理解研究的争议点与改进方向，提升独立思考与研究判断能力。
- **提升投稿针对性：**熟悉期刊编辑与审稿人关注的重点，有助于未来撰写更具命中率的投稿材料。

## 审稿人/潜在审稿人

- **优化审稿能力：**借鉴已公开的评审表述与逻辑，帮助新手更快熟悉评审语境，也为资深审稿人提供观点拓展与表达参考。
- **理解多元视角下的学术判断：**观察同一篇论文在不同评审人手中呈现出的评议差异，有助于拓展自己的判断维度与宽容度。
- **积累真实案例素材：**评审过程作为科研培训和学术指导的宝贵案例资源，公开内容可用于教学、学术写作指导等场景。

理解*ESI* 高被引论文和热点论文，发现研究前沿



**在哪里能见到高被引论文、热点论文呢？**

# 精炼：着重关注高影响力论文

## 高被引论文和热点论文

2,008 文献







您可能也想要...

精炼检索结果

导出精炼

在结果中检索...

快速过滤

-  高被引论文 17
-  综述论文 127
-  在线发表 11
-  开放获取 809
-  相关数据 25
-  被引参考文献深度分析 374

0/2,008

添加到标记结果列表

导出 ▾

1 **Genome sequence and analysis of the tuber crop potato**



Xu, X; Pan, SK; (...); Visser, RGF

Jul 14 2011 | NATURE 475 (7355), pp.189-U94

Potato (*Solanum tuberosum* L.) is the world's most important non-grain food crop and is central to clonally propagated, highly heterozygous, autotetraploid, and suffers acute inbreeding depression homozygous doubled-monoploid potato clone to sequence and assemble 86% of the 844-mega ...

 出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 查看关联数据 ...



### 高被引论文 (Highly Cited Paper)

过去10年中发表的论文，其被引频次排在同年同一ESI 学科发表的论文的全球前 1%



### 热点论文 (Hot Paper)

过去2年中所发表的论文，在最近两个月中被引频次排在某一 ESI 学科发表的论文的全球前 0.1%

## ESI 高被引论文&热点论文 的概念

### 高被引论文（Highly Cited Paper）

过去**10年**中发表的论文，其被引频次排在**同年**同一ESI 学科发表的论文的**全球前 1%**

### 热点论文（Hot Paper）

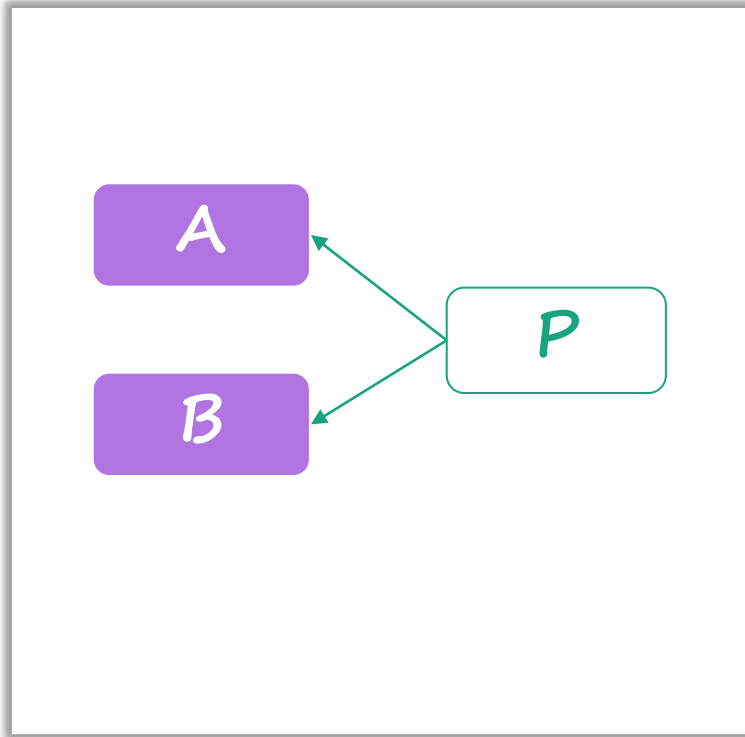
过去**2年**中所发表的论文，在最近**两个月**中被引频次排在某一ESI 学科发表的论文的**全球前 0.1%**



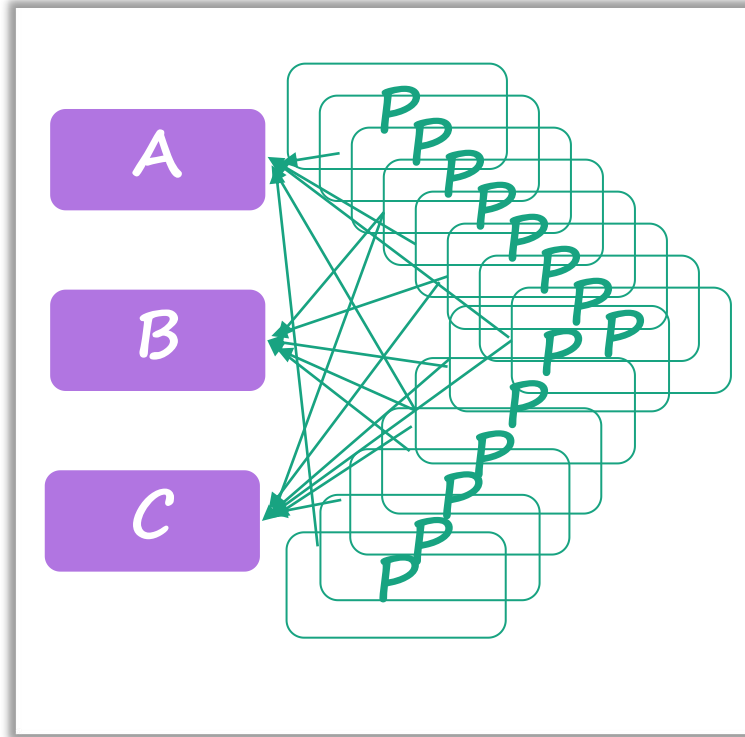
# ESI 研究前沿简介

# 研究前沿 Research Fronts

共被引( *Co-Citation* )原理: 共被引是一种新的文献耦合形式



论文A和B同时被论文P引用，A和B很有可能具有研究主题方面的相关性



当共被引频率较高时，即形成了一组文献，它们之间具有研究主题方面的相关性



计算一对文献被第三方同时引用的次数，有越多的文献引用这一对文献，这一对文献之间的相关性就越强。

“

...共被引关系是动态发展的且具有前瞻性的

共被引文献形成的网络能够用来定义特定的科学领域

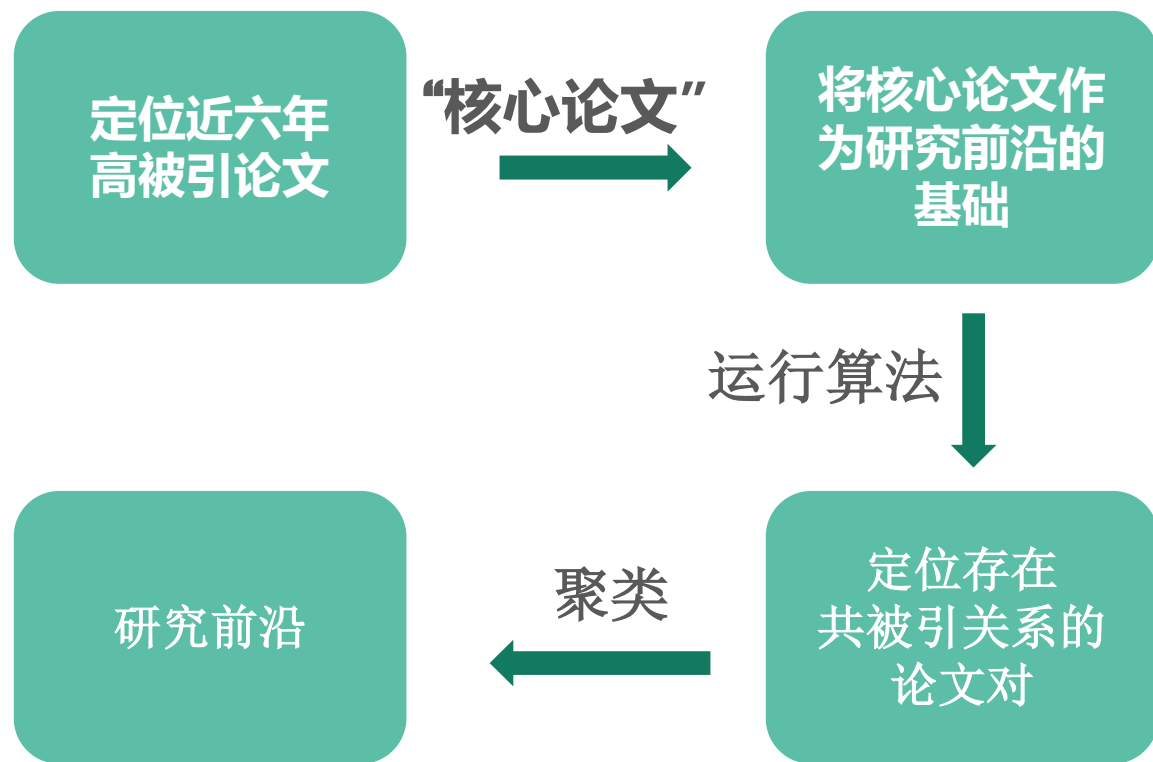
共被引文献聚类能够为我们提供一种全新的视角探索科学的结构...”



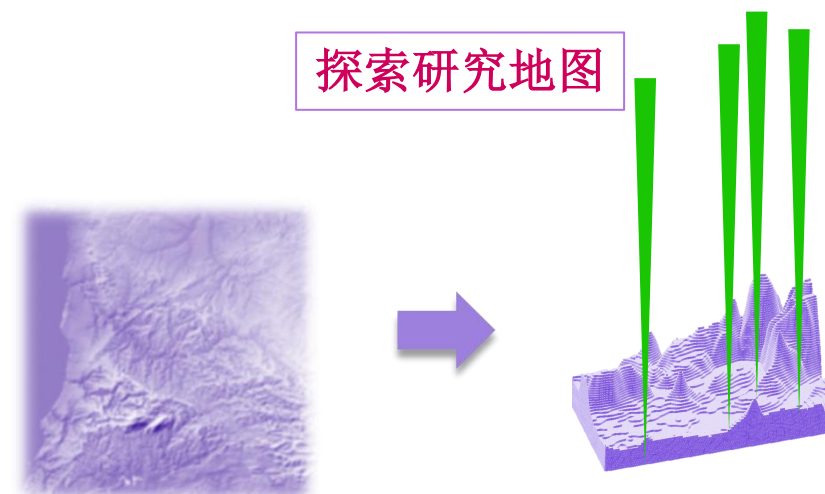
Henry Small 共被引分析创始人

# 研究前沿 Research Fronts

利用co-citation analysis对高被引论文进行分析，一组高被引论文的标题中的主要关键词组成研究前沿



- ❖ 研究前沿的分析提供了一个**独特的视角去洞悉科学研究是如何展开的**，揭示了不同研究者因**探究科学问题产生的关联性**。



ESI Research Fronts的生成过程



利用**ESI**实时追踪全球研究前沿动态

# 如何获取ESI研究前沿？ 22个学科内浏览/研究前沿关键词搜索

Research Front研究前沿

按照具体学科浏览前沿

根据关键词查找前沿

The screenshot displays the 'InCites Essential Science Indicators' interface. The main title is 'Top Papers by Research Fronts'. On the left, there are three sections: 'Results List' with a dropdown menu set to 'Research Fronts'; 'Filter Results' with an 'Add Filter' button and a search box; and 'Include Results For' with a dropdown menu showing 'Top Papers', 'Top Papers', 'Highly Cited Papers', and 'Hot Papers'. On the right, there is a 'Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers' section with a world map and a 'Hide Visualization' button. Below the map is a color scale legend ranging from 0 to 78,270. At the bottom, there is a 'Report View by Selection' table with columns for 'Research Fronts', 'Top Papers', and 'Mea Year'. The first row of the table shows a research front with the title 'SHARP LANDEN TRANSFORMATION INEQUALITIES; CONFORMABLE INTEGRAL INEQUALITIES; GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS; DISCRETE MAJORIZATION', 50 top papers, and a mean year of 2.

## 示例：获取农业科学学科研究前沿

核心论文最多的研究前沿主题词	高被引论文数	平均出版年
SERS检测；基于磁性纳米复合材料的SERS横向流动条；同时检测；敏感检测；安全检测。	7	2024
冷/热适应的可持续氧化酶样MOF纳米酶；可持续的Mn-MOF氧化酶样纳米酶（UOZ-4）；精确化学工程化的双配体MOF自由；亚硝酸盐离子检测；视觉检测。	5	2024
清蛋白分离物/乳清蛋白水解物-透明质酸钠复合物；热处理；超声辅助共价结合相互作用；二咖啡酰奎宁酸；透明质酸。	4	2024

## 示例：根据关键词获取研究前沿（Hybrid breeding 杂交育种）

The screenshot displays a research database interface with the following components:

- Results List:** A dropdown menu set to "Research Fronts".
- Filter Results By:** A section with a help icon and a note: "Changing the filter field removes all current filters." Below it is an "Add Filter" button and a list of filters. One filter is selected: "× HYBRID BREEDING;MALE FERTILITY;HYBRID SEED PRODUCTION BASED;MAIZE GENIC MALE-STERILITY GENES;MAIZE MALE-STERILE LINE".
- Include Results For:** A dropdown menu set to "Highly Cited Papers".
- Buttons:** "Clear" and "Save Criteria" buttons at the bottom left.
- Map View:** "Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers" with a "Show Visualization +" link.
- Report View:** "Report View by Selection" with a "Customize" link.
- Table:** A table with columns: "Research Fronts", "Highly Cited Papers", and "Mean Year".

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	HYBRID BREEDING; MALE FERTILITY; HYBRID SEED PRODUCTION BASED; MAIZE GENIC MALE-STERILITY GENES; MAIZE MALE-STERILE LINE	4	2019

查看核心论文了解研究细节



# 研究前沿系列报告

# 科睿唯安与中国科学院合作发布《研究前沿》系列报告



- 自2014年起，Clarivate与中国科学院合作发布《研究前沿》报告，今年是双方连续第12年携手。
- 《2025 研究前沿》报告仍然以文献计量学中的共被引分析方法为基础，基于科睿唯安的 **Essential Science Indicators (ESI) 数据库** 中的13830个研究前沿，遴选出了2025年自然科学和社会科学的11大学科领域排名最前的107个热点前沿和18个新兴前沿（含前沿群），同时基于 **Research Horizon Navigator 数据库** 的新兴主题遴选出3个热点前沿，合计110个热点前沿和18个新兴前沿。



《2025研究前沿》报告扫码下载或网址下载：

<https://a.hoisen.com/06eqvf>

# 研究前沿 生态与环境科学领域



表 7 生态与环境科学领域 Top 10 热点前沿

序号	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	轮胎磨损颗粒的环境归趋与生态毒理	18	1649	2021.7
2	二氧化碳和氮气高效催化合成尿素技术	18	1641	2021.6
3	人体组织微塑料污染的发现与定量检测	4	2508	2021.0
4	用于污染物降解的过氧单硫酸盐活化剂及活化机制	26	5266	2020.9
5	聚羟基脂肪酸酯生物塑料的生产、应用及生物降解特性	18	2189	2020.7
6	群体基因组学在野生生物保护和管理中的应用	21	2727	2020.6
7	人类活动导致的生态环境问题与人畜共患病的关系及相关风险	9	1256	2020.6
8	废水中新冠病毒的检测及基于废水的流行病学监测	48	10547	2020.4
9	全球昆虫衰退现状、驱动因素与解决方案	32	8032	2020.3
10	二氧化碳直接空气捕获的技术经济评估	10	2749	2019.9

# 研究前沿的分析与解读

序号	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	轮胎磨损颗粒的环境归趋与生态毒理	18	1649	2021.7
2	二氧化碳和氮气高效催化合成尿素技术	18	1641	2021.6
3	人体组织微塑料污染的发现与定量检测	4	2508	2021.0
4	用于污染物降解的过氧单硫酸盐活化剂及活化机制	26	5266	2020.9
5	聚羟基脂肪酸酯生物塑料的生产、应用及生物降解特性	18	2189	2020.7
6	群体基因组学在野生生物保护和管理中的应用	21	2727	2020.6
7	人类活动导致的生态环境问题与人畜共患病的关系及相关风险	9	1256	2020.6
8	废水中新冠病毒的检测及基于废水的流行病学监测	48	10547	2020.4
9	全球昆虫衰退现状、驱动因素与解决方案	32	8032	2020.3
10	二氧化碳直接空气捕获的技术经济评估	10	2749	2019.9



表 8 “轮胎磨损颗粒的环境归趋与生态毒理”研究前沿中核心论文的 TOP 产出国家和机构

排名	国家	核心论文	比例	排名	机构	国家	核心论文	比例
1	中国	9	50.0%	1	东南大学	中国	4	22.2%
2	德国	4	22.2%	2	香港浸会大学	中国	2	11.1%
2	美国	4	22.2%	2	华盛顿大学	美国	2	11.1%
4	加拿大	2	11.1%	2	浙江工业大学	中国	2	11.1%
5	丹麦	1	5.6%	2	华盛顿州立大学	美国	2	11.1%
5	挪威	1	5.6%	2	亥姆霍兹联合会	德国	2	11.1%
5	澳大利亚	1	5.6%	2	德国联邦高速公路研究院	德国	2	11.1%
5	奥地利	1	5.6%					
5	法国	1	5.6%					



## 主要子领域:

- 在生态科学和环境科学

表 18 地球科学领域新兴前沿

序号	新兴前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	中国区域性极端降水 - 滑坡动态模型研究	8	185	2023.8

## Tracking 3D Drought Events Across Global River Basins: Climatology, Spatial Footprint, and Temporal Changes

🏆 高被引论文

**作者** Feng, X (Feng, Xin)<sup>[1]</sup>; Wang, ZL (Wang, Zhaoli)<sup>[1], [2]</sup>; Wu, XS (Wu, Xushu)<sup>[1]</sup>; Huang, SZ (Huang, Shengzhi)<sup>[3]</sup>; Li, J (Li, Jun)<sup>[4]</sup>; Lai, CG (Lai, Chengguang)<sup>[1], [2]</sup>; Zeng, ZY (Zeng, Zhaoyang)<sup>[1]</sup>; Lin, GS (Lin, Guosheng)<sup>[5]</sup>

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

**来源出版物** GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS

← [查看期刊影响](#)

卷: 52 期: 3  
DOI: 10.1029/2024GL111442

**文献号** e2024GL111442

**出版时间** FEB 6 2025

**已索引** 2025-02-12

在全球气候变化日益加剧的背景下，极端降水事件频发，由此引发的滑坡等地质灾害对人民生命财产安全和社会经济发展构成了严重威胁。新兴前沿“中国区域性极端降水 - 滑坡动态模型研究”由 8 篇研究论文组成，聚焦探明极端降水的水汽来源和动力成因，深入解析降雨触发滑坡的具体物理机制，通过构建并应用水文 - 地质耦合动态模型，定量揭示特定区域内由极端降水引发滑坡的物理机制及其时空演化过程，未来有望广泛应用于灾害预警、气候变化适应性规划、重大工程安全保障和国家应急管理等领域。

其中发表于《地球物理研究快报》(Geophysical Research Letters) 的论文颠覆了中国西北干旱区的水汽完全依赖外部输送的传统观点，研究发现在新疆极端降水的增量中，本地再循环的贡献 (49%) 几乎与外部输送 (51%) 同等重要，为理解西北地区“暖湿化”趋势提供了关键的物理机制。发表在《地球科学模型开发》(Geoscientific Model Development) 的论文则实现了重要模型突破，提出一种“从雨到坡”的全链

条模拟工具——iHydroSlide3D 模型，并在若干流域成功复现了洪水 - 滑坡级联事件。另一项历时长达 15 年的综合研究指出，随着近年极端天气事件增多，滑坡变形的主控因素正逐渐从相对可预测的“库水位升降”向更为突发和猛烈的“极端降雨”转变，同时滑坡的破坏模式也向推覆式、整体平移的复合模式演化，这一深刻洞察对大型水利工程区的长期地质风险管理和预警具有重要指导意义。

此外，该前沿涉及的其他主要突破还包括：通过对比不同天气类型，揭示了驱动华北地区强降雨的高空急流与斜压槽等动力机制的差异；确定来自西太平洋的水汽输送是造成长江流域“大气河”型极端降水的决定性因素；构建用于模拟城市排水管道淤积的智能流固耦合模型 (CFD-DEM)，为城市防洪提供新工具；推导出针对特定基岩边坡的降雨入渗 - 变形耦合问题的更为精确的解析解；首次识别并量化了新型复合灾害“旱涝急转”，揭示了其在中国日益频发的趋势及其不同的区域性驱动机制。

# 科睿唯安与中国工程院合作发布《全球工程前沿》系列报告

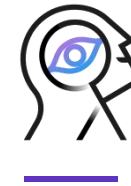


- 科睿唯安、中国工程院、高等教育出版社于2026年3月25日联合发布《全球工程前沿2025》报告。
- 报告依托中国工程院9个学部，围绕机械与运载工程、信息与电子工程、化工冶金与材料工程、能源与矿业工程、土木水利与建筑工程、环境与轻纺工程、农业、医药卫生、工程管理9个领域，遴选出92项全球工程研究前沿和92项全球工程开发前沿。



# 研究前沿—寻找并描绘科学的结构

- 研究前沿的分析提供了一个独特的视角去**洞悉科学研究**是如何展开的，揭示了**不同研究者**因探究科学问题产生的**关联性**。
- 科睿唯安持续跟踪**全球最有影响力**的学术文献，不断丰富和提升分析方法以观察和记录科学研究的发展过程。为科学政策的制定者、管理者、以及需要对科学研究进展进行监测、提供支持、推动研究进步的人们提供客观、详实的分析数据与结果。



用JCR 获取领域内期刊情报，选择期刊  
投稿

# 利用Master Journal List 推荐发文期刊

**Manuscript Matcher**

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**

Genetic and Phenotypic Characterization of Soybean Landraces Collected from the Zhejiang Province in China

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

**Abstract**

identified, and evaluated in both 2021 and 2022. There were agronomic, quality, and genetic variations according to the comprehensive analyses.


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

Cancel Find Journals


Match Manuscript, 输入以下信息获得推荐:


- 标题
- 摘要

# 利用Master Journal List 推荐发文期刊

Start a new search? 

[New Search](#)

**Filters** 

Web of Science Coverage 



**Core Collection**

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)


**Current Contents**

- Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Arts & Humanities
- Business Collection
- Clinical Medicine
- Electronics & Telecommunications Collection

## Refine Your Manuscript Matcher Results

Title  
Genetic and Phenotypic Characterization of Soybean Landraces Collected from the Zhejiang Province in China  Sort By: Match Score 


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

Abstract  
The soybean is an important feed, industrial raw material, and food crop in the world due to its rich 


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





[Find Journals](#)

---

**Matching Keywords** 

- soybean cultivation
- seed coat color
- soybean breeding
- autumn-type soybean landraces
- soybean landraces
- understand genetic diversity
- soybean types
- simple sequence repeat markers
- industrial raw material

**Active Filters** 

- SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE) 
- SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX (SSCI) 
- ARTS & HUMANITIES CITATION INDEX (AHCI) 
- EMERGING SOURCES CITATION INDEX (ESCI) 

**Match Results**

Found 23 results (Page 1) [Share These Results](#)

通过以下分类精炼推荐结构:

- 期刊数据库 (SCI)
- WOS 学科分类
- 匹配关键词

# 在SCIE 数据库便捷获取核心期刊重要信息

## 检索结果页面查看期刊影响

### 1 Impact of run-of-river damming on increasing phytoplankton biomass and species shift in a large Amazonian river

Pineda, A; Campos, BM; (...); Rodrigues, LC

Nov 25 2024 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 953

Run-of-river (ROR) dams, often perceived as having minimal environmental impact, can induce significant hydrodynamic changes that alter aquatic ecosystems. We investigated the impacts of an ROR dam on the Madeira River, the largest Amazon tributary, focusing on phytoplankton communities, their ecological implications, and related environmental factors. ... 显示更多

出版商处的全文 ...

→ 查看期刊影响

🔍 在 Web of Science 内检索

## ← 期刊信息



### SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.2

2023

8.6

五年

JCR 学科类别

类别排序

类别分区

ENVIRONMENTAL SCIENCES

31/358

Q1

其中 SCIE 版本

来源: Journal Citation Reports 2023. [进一步了解](#)

Journal Citation Indicator™ ⓘ

1.62

2023

1.6

2022

链接JCR 获取期刊全面信息

JCI 学科类别

类别排序

类别分区

ENVIRONMENTAL SCIENCES

28/359

Q1

其中 SCIE 版本

期刊引文指标是衡量期刊在最近三年内发表的可引用项目 (文献和审阅) 的平均学科规范化的引文影响力 (CNCI)。它用于帮助您根据期刊影响因子 (JIF) 以外的其他指标评估期刊。

[进一步了解](#)

有兴趣审阅此期刊?

将此期刊添加到您的审阅者兴趣列表中。 [添加期刊](#)

# 全面获取某一期刊最新情报

## 在JCR 数据库阅读期刊

The screenshot displays the JCR website interface for the journal 'Science of The Total Environment'. The page includes a navigation bar with 'Journal Citation Reports™' and various filters. The main content area shows the journal title, ISSN (0048-9697), E-ISSN (1879-1026), and JCR abbreviation (SCI TOTAL ENVIRON). A 'Journal information' sidebar provides details such as the edition (Science Citation Index Expanded (SCIE)), category (ENVIRONMENTAL SCIENCES), languages (Multi-Language), region (NETHERLANDS), and publisher (ELSEVIER). The publication frequency is listed as 24 issues/year.

Clarivate Products

Journal Citation Reports™ Journals Categories Publishers Countries/Regions My favorites Eva Tian

Home > Journal profile Favorite Export

JCR Year 2023

## Science of The Total Environment

ISSN 0048-9697

E-ISSN 1879-1026

JCR ABBREVIATION SCI TOTAL ENVIRON

ISO ABBREVIATION Sci. Total Environ.

### Journal information

EDITION Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY ENVIRONMENTAL SCIENCES

LANGUAGES	REGION	1ST ELECTRONIC JCR YEAR
Multi-Language	NETHERLANDS	1997

### Publisher information

PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
ELSEVIER	RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS	24 issues/year

- 期刊基础信息
- 期刊影响因子 (JIF)
- 期刊引文指标 (JCI)
- 引用数据
- 引用记录来源
- 开放获取
- 学科分类
- 学科内排名分区
- 引文网络分析
- 投稿来源分析

# JCR 分析期刊表现

## JIF 及分区、学科排名



## Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the in 2023, ranks are calculated by category. [Learn more](#)

CATEGORY  
**ENVIRONMENTAL SCIENCES**

### 31/358

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2023	31/358	Q1	91.5

Rank by JIF before 2023 for ENVIRONMENTAL SCIENCES

EDITION  
Science Citation Index Expanded (SCIE)

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	26/275	Q1	90.7
2021	26/279	Q1	90.86
2020	25/274	Q1	91.06
2019	22/265	Q1	91.89

# JCR 分析期刊表现

## 稿件来源偏好

### Contributions by country/region

[Export](#)

Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	CHINA MAINLAND	13960
2	USA	3873
3	SPAIN	1766
4	GERMANY (FED REP GER)	1417
5	AUSTRALIA	1411
6	ENGLAND	1295
7	ITALY	1139
8	CANADA	1130
9	FRANCE	1033
10	INDIA	983

### Contributions by organizations

[Export](#)

Organizations that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	3187
2	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	616
3	ZHEJIANG UNIVERSITY	550
4	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	543
-	MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL AFFAIRS	543
6	TSINGHUA UNIVERSITY	482
7	PEKING UNIVERSITY	465
8	BEIJING NORMAL UNIVERSITY	455
9	SUN YAT SEN UNIVERSITY	398

# JCR 拓展备选期刊

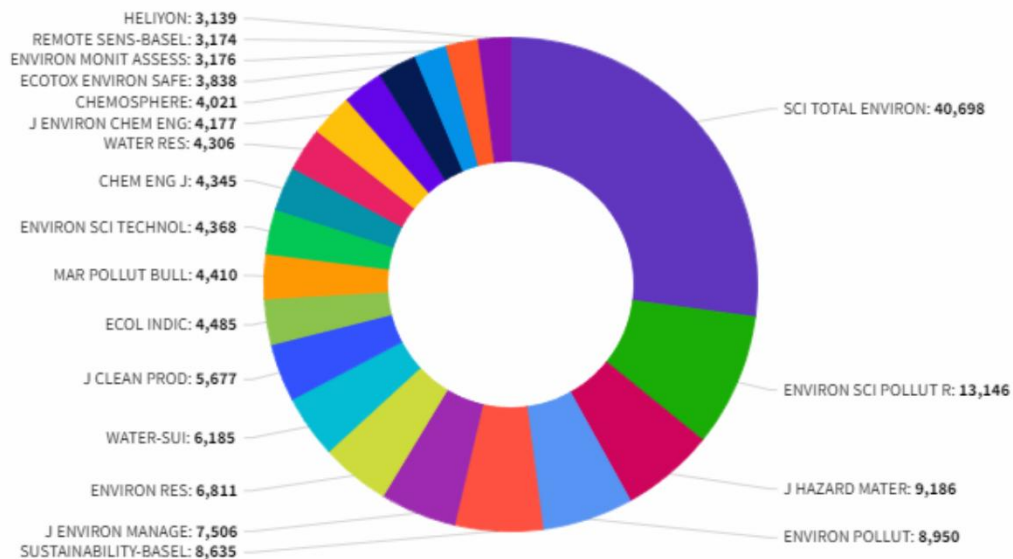
## 基于论文的被引和引用关系

- ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY
  - ENVIRONMENTAL POLLUTION
- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

Cited Data

Citing Data

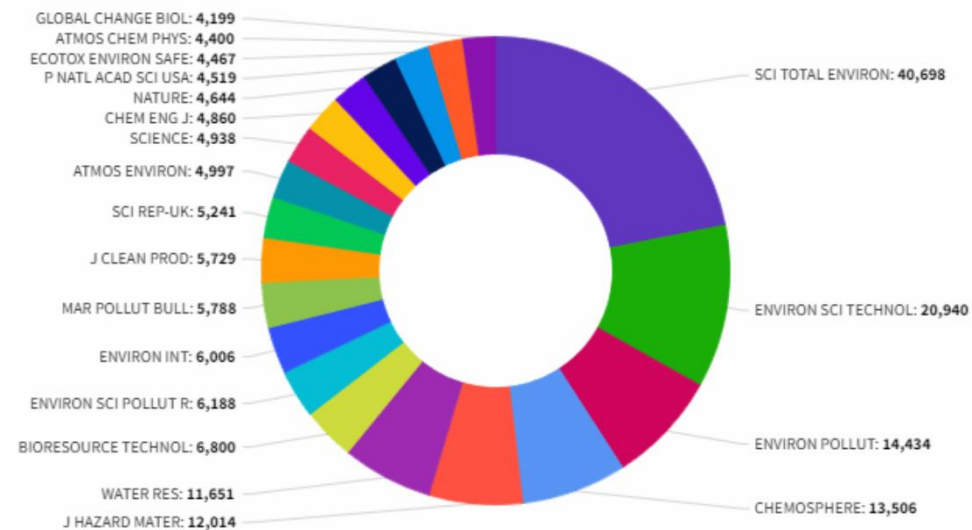
Top 20 journals citing SCI TOTAL ENVIRON by number of citations



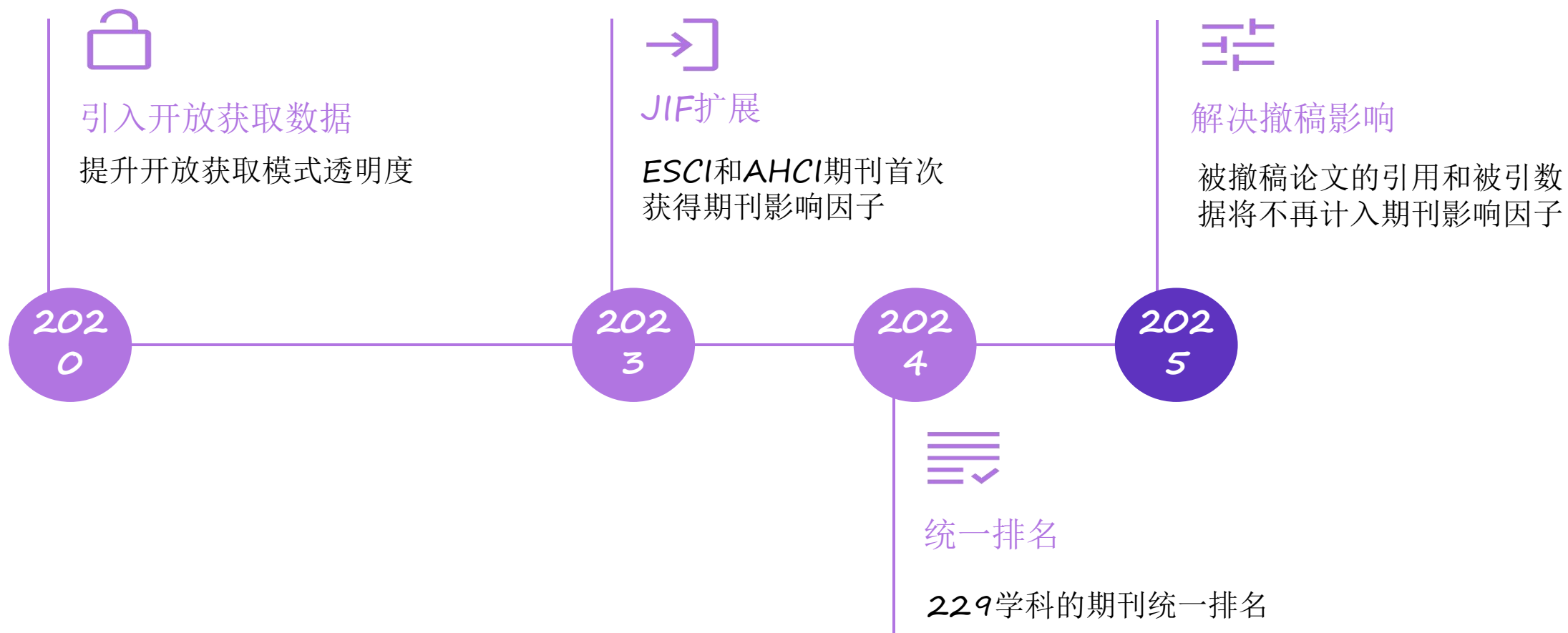
Cited Data

Citing Data

Top 20 journals cited by SCI TOTAL ENVIRON by number of citations



## 2020年至今期刊影响因子的变化



# 科睿唯安学习中心，一站获取最新学习资源

科睿唯安学习中心



# 关注官方平台，第一时间获取最新资讯！



科睿唯安  
微信公众号



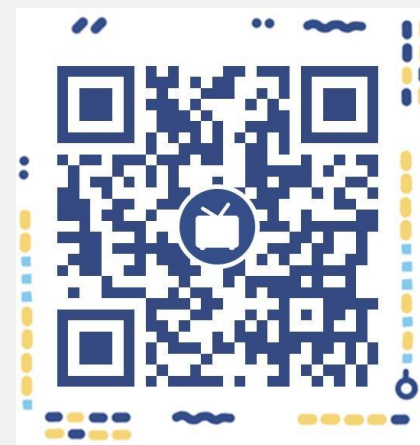
科睿唯安学术研究  
微信服务号



科睿唯安  
知乎机构号



科睿唯安  
B站官方账号





# 感谢您的宝贵时间！

科睿唯安技术支持联系方式  
ts.support.china@clarivate.com  
02180369475

## About Clarivate

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

## © 2023 Clarivate

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.