



# 可信数据助力自信科研

## ——Web of Science加速科研创新

黄庭颖 科睿唯安解决方案顾问

2022 06

**您对以下哪个选项更为熟悉?**

- **A. Web of Science**

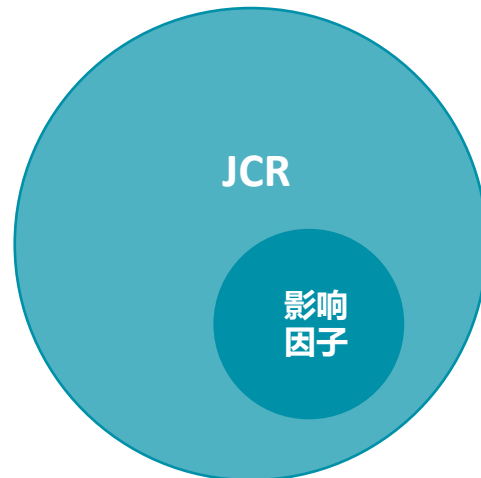
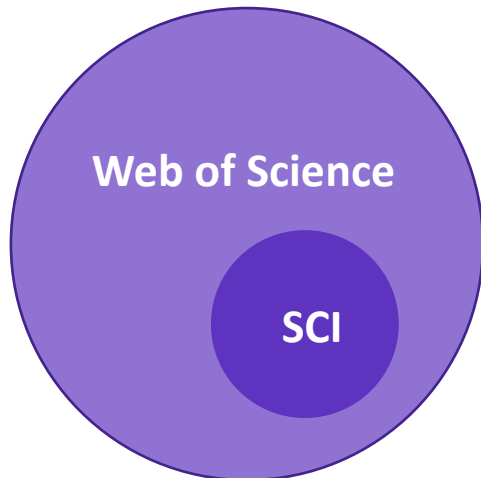
- **B. SCI**

您对以下哪个选项更为熟悉?

- A. JCR

- B. 影响因子  
Impact Factor

# 所以他们之间的关系是？



## More insights from Web of Science and JCR

## 您是否？

- 文献调研，在**众多数据库**来回切换，A期刊要在A数据库查询，B期刊又要去B数据库查询？
- 期刊质量良莠不齐，需要花费大量时间在**筛选优质期刊**上？
- 面对大量文献，苦于如何**检索**并准确识别自己心仪的文献？
- 想要了解同领域学者的研究情况，**追踪**某一顶尖学者的文章？
- 面对各种指标比如期刊**影响因子**、**分区**，代表的含义是什么？
- 打造**个人学术简历**，展现自己的科研表现？

# 目 录

## 1. 数据与资源：Web of Science 核心合集简介

## 2. Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用

- ❑ 科研选题的思路与方法
- ❑ 高效开展课题文献调研
- ❑ 定期追踪最新研究进展
- ❑ 文献管理与科研写作好帮手-EndNote
- ❑ 选择合适的期刊投稿
- ❑ 建立一张个人的学术名片

## 3. 更多参考资源

# 1. 数据与资源： Web of Science 核心合集简介

# Web of Science™的访问入口: www.webofscience.com

Clarivate

简体中文 ▾ 产品

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

访问方式: IP地址授权访问

## 探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

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

作者 ▾

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AZ

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

✕ 清除

检索



Web of Science  
远程访问指南



# Web of Science 平台

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

期刊

**21,000+** 种

核心合集集中的期刊

**20 亿+** 篇

参考文献

**1.79 亿+** 条

文献记录

**1,650 万 +** 条

基金资助信息

**9,720万** 条

专利记录

**1,100万** 个

数据集

**1900年**

最早的数据回溯年限

**225,000+** 条

会议记录

**123,900+** 种

图书

# WOS平台在科研中的价值



广度



质量



深度



独特

## Web of Science核心合集数据库

### 期刊

SCI  
SSCI  
AHCI  
ESCI

- Science Citation Index Expanded (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 (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 (艺术与人文引文索引)  
28个人文艺术领域1800多种国际性的学术期刊
- Emerging Sources Citation Index (新兴资源引文索引)  
254个学科的8000多种国际性学术期刊

### 会议

CPCI

- Conference Proceedings Citation Index– Science+ Social Science & Humanities  
(会议录引文索引– 自然科学版+社会科学与人文版)  
超过225,000个会议录，涉及250多个学科

### 图书

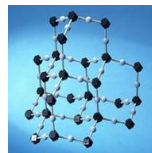
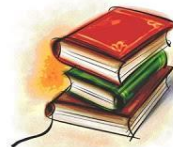
BKCI

- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities  
(图书引文索引–自然科学版+ 社会科学与人文版)  
收录超过123,900种学术专著，同时每年增加10,000种新书

### 化学

IC/CCR

- IC/CCR(化学类数据库)  
包括超过125万种化学反应信息及655万种化合物



# Web of Science™平台核心合集

探索跨学  
来自最值得您信赖

文献

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

作者

示例: O'Brian C\* OR OBri

+ 添加行

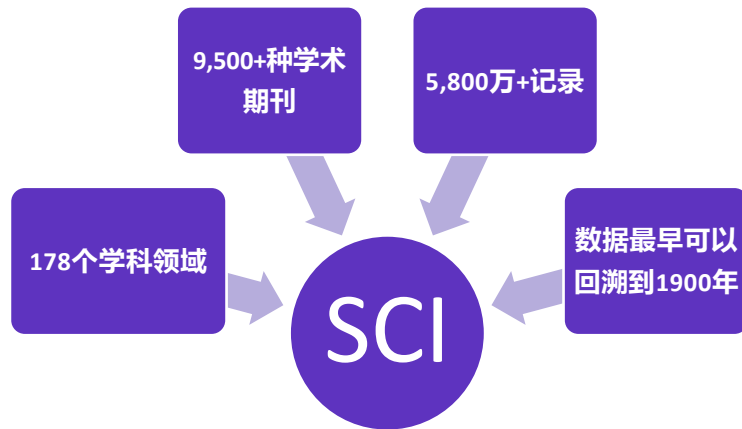
+ 添加日期范围

高级检索

- 全选
- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--1900-至今
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)--1975-至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1990-至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & (CPCI-SSH)--1990-至今
- Book Citation Index - Science (BKCI-S)--2005-至今
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)--2005-至今
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2005-至今
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今
- Index Chemicus (IC)--1993-至今

# Science Citation Index Expanded™ (SCI 科学引文索引)

## Web of Science product collection



数学	计算机科学	冶金工程	纳米科学
物理	自动控制	能源与燃料	工程学
化学	植物学	医学	材料科学
生物	昆虫学	心理学	高分子材料学
生态学	微生物学	化学工程	机械学
生理学	环境科学	食品科学	药理与药剂学
农业科学	动物学	土壤学	.....

# Social Sciences Citation Index (SSCI) 学科类别

心理学、教育学、语言学、  
公共卫生、经济管理、传播学

Anthropology 人类学	Education & Educational Research 教育和教学研究	Health Policy & Services 卫生保健政策和服务	Management 管理学	Psychology, Applied 心理学, 应用	Social Issues 社会问题
Area Studies 区域研究	Education, Special 教育, 特殊	History 历史	Nursing 护理学	Psychology, Biological 心理学, 生物	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 生物医学
Business 商业	Environmental Studies 环境研究	History & Philosophy Of Science 历史和科学哲学	Political Science 政治科学	Psychology, Clinical 心理学, 临床	Social Sciences, Interdisciplinary 社会科学, 跨学科
Business, Finance 商业, 财经	Ergonomics 人体工程学	History of Social Sciences 社会科学史	Psychiatry 精神病学	Psychology, Developmental 心理学, 发展	Social Sciences, Mathematical Methods 社会科学, 数学方法
Cultural Studies 文化研究	Ethics 伦理学	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism 餐旅、休闲、运动和旅游	Public Administration 公共行政	Psychology, Educational 心理学, 教育	Social Work 社会工作
Communication 通信与传播	Ethnic Studies 民族研究	Industrial Relations & Labor 劳动关系与劳动力	Public, Environmental & Occupational Health 公共、环境和职业卫生	Psychology, Experimental 心理学, 试验	Sociology 社会学
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Family Studies 家族研究	Information Science & Library Science 信息科学与图书馆科学	Regional & Urban Planning 区域和城市规划	Psychology, Mathematical 心理学, 数学	Substance Abuse 滥用药物
Demography 人口学	Geography 地理	International Relations 国际关系	Rehabilitation 康复	Psychology, Multidisciplinary 心理学, 跨学科	Transportation 运输
Development Studies 发展研究	Gerontology 老年医学	Law 法律		Psychology, Psychoanalysis 心理学, 精神分析	Urban Studies 城市研究
Economics 经济学	Green & Sustainable Science & Technology 环保和可持续发展的科学技术	Linguistics 语言学		Psychology, Social 心理学, 社会	Women's Studies 女性研究

# Arts & Humanities Citation Index (AHCI) 学科类别

建筑、考古、艺术、语言、  
哲学、文学、历史

Archaeology 考古学	Film, Radio, Television 电影、广播、电视	Literary Theory & Criticism 文学理论和批评	Literature, Slavic 文学, 斯拉夫
Architecture 建筑学	Folklore 民俗	Literature 文学	Literary Reviews 文学评论
Art 艺术	Asian Studies 亚洲研究	Literature, African, Australian, Canadian 文学, 非洲、澳大利亚、加拿大	Classics 古典文学
Cultural Studies 文化研究	Medieval & Renaissance Studies 中世纪和文艺复兴研究	Literature, American 文学, 美国	Theater 戏剧
History 历史	Humanities, Multidisciplinary 人文科学, 跨学科	Literature, British Isles 文学, 英国	Poetry 诗歌
History & Philosophy of Science 历史和科学哲学	Language & Linguistics 语言和语言学	Literature, German, Dutch, Scandinavian 文学, 德国、荷兰、斯堪的纳维亚	Religion 宗教学
Dance 舞蹈	Philosophy 哲学	Literature, Romance 文学, 罗曼语	Music 音乐

# Web of Science™核心合集数据库

## WoS™平台在科研中的价值



广度



质量



深度



独特



- ❖ Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准，**动态遴选**全球最具学术影响力的高质量期刊。
- ❖ 完整收录一篇文章的多维度信息，包括全面的**引文信息**。

# 如何查询SCI期刊以及最新收录动态？

The screenshot displays the Clarivate Web of Science website. At the top, the Clarivate logo is on the left, and navigation links for '简体中文' and '产品' are on the right. Below the header, the 'Web of Science™' logo is followed by navigation options: '检索', '标记结果列表', '历史', and '跟踪服务'. The main content area features a purple banner with the text '探索跨学科内容' and '来自最值得您信赖的全球引文数据库'. Below this, a search bar is visible with the text '选择数据库: Web of Science 核心合集' and '引文索引: All'. The search bar includes a dropdown menu for '所有字段' and a search input field containing the example text '示例: liver disease india singh'. Below the search bar are buttons for '+ 添加行', '+ 添加日期范围', and '高级检索'. To the right of the search bar, a dropdown menu is open, listing various products: 'Web of Science', 'Web of Science (Classic)', 'Master Journal List', 'Publons', '使用情况报告', 'InCites Benchmarking & Analytics', 'Journal Citation Reports™', 'Essential Science Indicators', 'Reference Manager', 'EndNote', and 'EndNote Click'. A red callout box with the text '主期刊列表' is overlaid on the 'Master Journal List' option in the dropdown menu.



# 主期刊列表-了解SCI 期刊



Master Journal List

[Search Journals](#)

[Match Manuscript](#)

[Downloads](#)

[Help Center](#)

Welcome, qingwen yuan

[Settings](#)

[Log Out](#)



Check out our new metric to help you evaluate journals!

[Dismiss](#)

[Learn More](#)

General Information

[Web of Science Coverage](#)

[Journal Citation Report](#)

[Peer Review Information](#)

[PubMed® Information](#)

[Return to Search Results](#)

## MOLECULAR PHARMACEUTICS [Share This Journal](#)

ISSN / eISSN **1543-8384 / 1543-8392**

Publisher **AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, USA, DC, 20036**

General Information

期刊官网

期刊投稿官网

Journal Website

[Visit Site](#)

Publisher Website

[Visit Site](#)

1st Year Published

2004

Frequency

Bi-monthly

Issues Per Year

6

Country / Region

UNITED STATES OF AMERICA

Primary Language

English

### Web of Science Coverage

Collection	Index	Category	Similar Journals <span>1</span>
Core Collection	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Pharmacology & Pharmacy   Medicine, Research & Experimental	<a href="#">Find Similar Journals</a>
Current Contents	Life Sciences	Pharmacology & Toxicology	<a href="#">Find Similar Journals</a>
Other	Biological Abstracts	Medicine, Research & Experimental   Pharmacology & Pharmacy	<a href="#">Find Similar Journals</a>
Other	BIOSIS Previews	Pharmacology & Pharmacy   Medicine, Research & Experimental	<a href="#">Find Similar Journals</a>

SCI 收录情况

# CSSCI中“经济学”收录期刊

CSSCI来源期刊目录（2021-2022）共收录经济学期刊**74种**，其中台湾地区3种。现分学科按照期刊名称音序排列如下。本目录仅供数据库用户参考，不作其他用途。

中文社会科学引文索引  
Chinese Social Sciences Citation Index

来源文献 被引文献

篇名(词) 搜索 高级检索>>>

期刊导航：◆来源期刊（2019-2020） 扩展版来源期刊（2019-2020）

法学	高校综合性学报	管理学	自然资源与环境科学
教育学	<b>经济学</b>	考古学	历史学
马克思主义理论	民族学与文化学	人文、经济地理	社会学
体育学	统计学	图书馆、情报与文献学	外国文学
心理学	新闻学与传播学	艺术学	语言学
哲学	政治学	中国文学	宗教学
综合社科期刊	中国少数民族语言文字类	汉语类	外语类



**您知道JCR收录了多少种 “Economics & Business”  
相关的期刊吗？**

# JCR中“Economics & Business”收录期刊

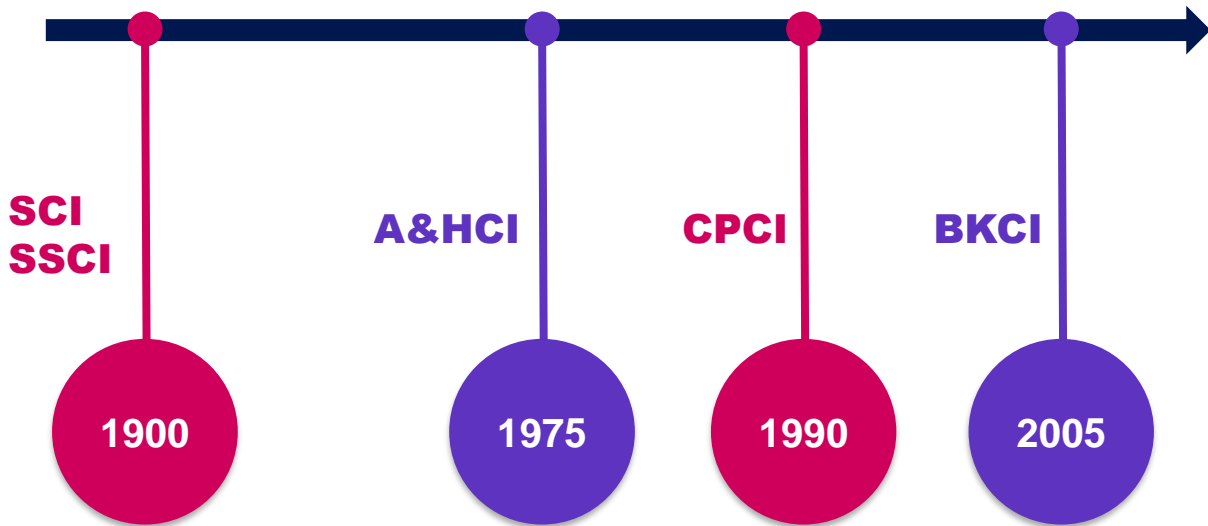
\$ Economics & Business	NUMBER OF CATEGORIES	NUMBER OF JOURNALS	NUMBER OF CITABLE ITEMS	✓
Covers categories including communication, industrial relations, business management, management of the environment and natural resources, urban development, economics, policy, and geography.	21	1,617	239,113	
<ul style="list-style-type: none"> <li>AGRICULTURAL ECONOMICS &amp; POLICY</li> <li>AREA STUDIES</li> <li>BUSINESS</li> <li>BUSINESS, FINANCE</li> <li>COMMUNICATION</li> <li>DEMOGRAPHY</li> <li>DEVELOPMENT STUDIES</li> <li>ECOLOGY</li> <li>ECONOMICS</li> <li>ENVIRONMENTAL STUDIES</li> <li>ETHNIC STUDIES</li> <li>FORESTRY</li> <li>GEOGRAPHY</li> <li>HEALTH CARE SCIENCES &amp; SERVICES</li> <li>HEALTH POLICY &amp; SERVICES</li> <li>INDUSTRIAL RELATIONS &amp; LABOR</li> <li>MANAGEMENT</li> <li>OPERATIONS RESEARCH &amp; MANAGEMENT SCIENCE</li> <li>PUBLIC ADMINISTRATION</li> </ul>				

21个Web of Science学科方向

1,617期刊

# Web of Science™核心合集数据库

## WoS™平台在科研中的价值



- 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。

# Web of Science™核心合集数据库

Citation  
Index  
引文索引

## WoS™平台在科研中的价值



广度



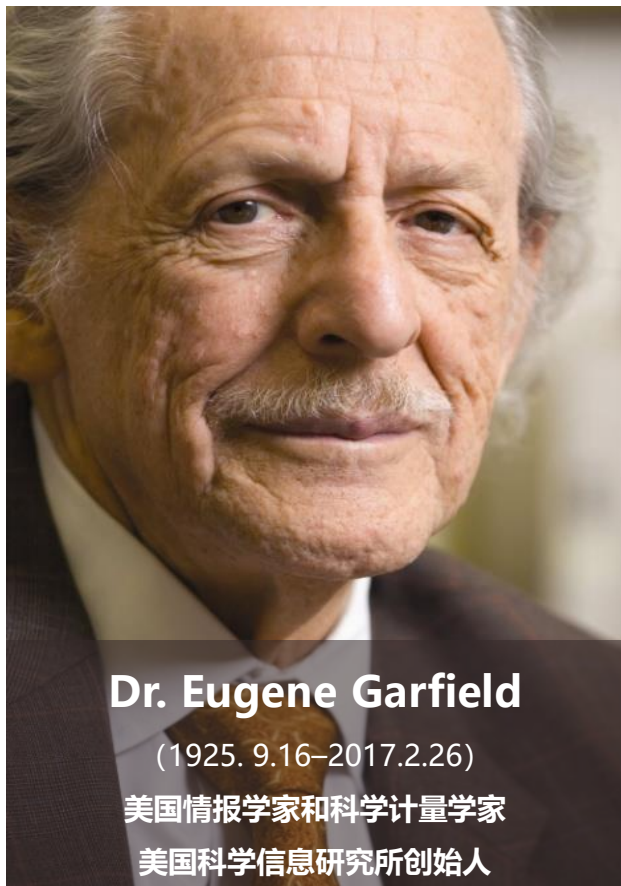
质量



深度



独特



**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

### 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

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.

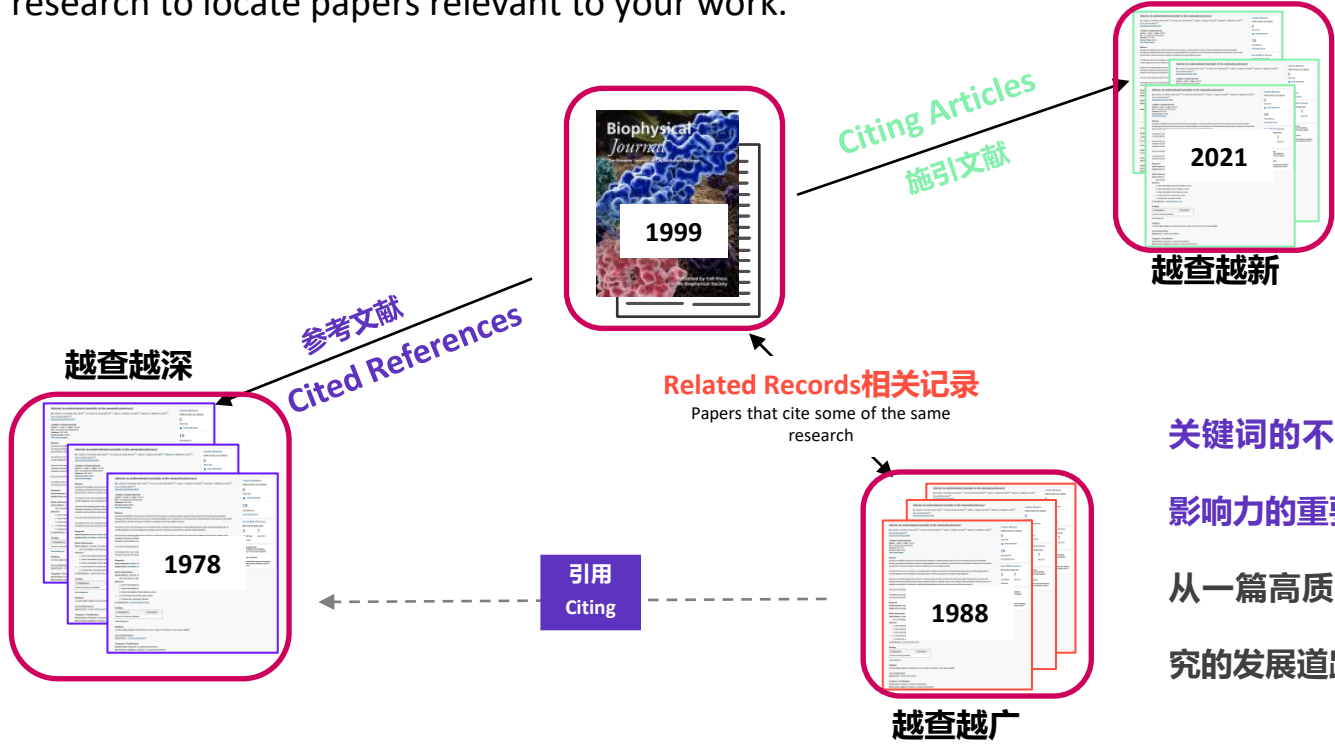
If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article

Dr. Garfield 1955年在 *Science* 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的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。

# 划重点：引文索引 OR 关键字检索

## Uncover hidden connections

Navigate an interconnected web of multidisciplinary research to locate papers relevant to your work.



关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路前行

# 学科边界?

- Natural Science
- Social Science
- Arts

李奧納多·达芬奇



**出生** 李奧納多·迪·瑟皮耶羅·达芬奇  
儒略历1452年4月15日 ( 公历1452年4月23日 )  
佛羅倫斯共和國芬奇

**逝世** 1519年5月2日 ( 67歲 )  
法蘭西王國安德尔-卢瓦尔省昂布瓦斯

**国籍** 意大利人

**教育程度** 師承委罗基奥 ( Andrea del Verrocchio )

**知名于** 繪畫、工程學、建築學、天文學、解剖學、幾何學、數學、物理學、動力學

今天看来理所当然的文理间的界限，实际上只是近代以来的人为分割，对于人的知识结构来讲，只有一种被称为“知识”的整体，而没有截然的文理之分。

----陈跃红





# Web of Science核心合集——引文网络助力跨越学科界限的知识探索

实时、持续更新的引文网络

A comparison of the discrete and dimensional models of emotion in music

作者: Eerola, T (Eerola, Tuomas)<sup>[1]</sup>; Vuoskoski, JK (Vuoskoski, Jonna K.)

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

PSYCHOLOGY OF MUSIC

卷: 39 期: 1 页: 18-49

DOI: 10.1177/0955735610362821

出版日期: JAN 2011

已索引: 2011-01-01

文献类型: Article

摘要

The primary aim of the present study was to systematically compare perceived emotions in music using two different theoretical frameworks: the discrete emotion model, and the dimensional model of affect. A secondary aim was to introduce a new, improved set of stimuli for the study of music-mediated emotions. A large pilot study established a set of 110 film music excerpts, half were moderately and highly representative examples of five discrete emotions (anger, fear, sadness, happiness and tenderness), and the other half moderate and high examples of the six extremes of three bipolar dimensions (valence, energy arousal and tension arousal). These excerpts were rated in a listening experiment by 116 non-musicians. All target emotions of highly representative examples in both conceptual sets were discriminated by self-ratings. Linear mapping techniques between the discrete and dimensional models revealed a high correspondence along two central dimensions that can be labelled as valence and arousal, and the three dimensions could be reduced to two without significantly reducing the goodness of fit. The major difference between the discrete and categorical models concerned the poorer resolution of the discrete model in characterizing emotionally ambiguous examples. The study offers systematically structured and rich stimulus material for exploring emotional processing.

关键词

作者关键词: battery; dimensional; music; discrete; emotion; three-dimensional

Keywords Plus: CORE AFFECT; CIRCUMPLEX MODEL; RESPONSES; RECOGNITION; MOOD; PERCEPTION; HAPPY; SAD; DIFFERENTIATION; PERSONALITY

作者信息

通讯作者地址: Eerola, Tuomas (通讯作者)

Univ Jyväskylä, Finnish Ctr Excellence Interdisciplinary Mus Res, Seminaarinkatu 15, POB 35, SF-40351 Jyväskylä, Finland

地址:

<sup>1</sup> Univ Jyväskylä, Finnish Ctr Excellence Interdisciplinary Mus Res, SF-40351 Jyväskylä, Finland

电子邮件地址: tuomas.eerola@jyu.fi

类别/分类

研究方向: Psychology; Music

## 音乐情感的离散模型与维度模型的比较

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

303

被引频次

创建引文跟踪

307

被引频次 所有数据库 篇引用的参考文献

+ 查看更多的被引频次 查看相似

您可能也想要...

Gilet, AL; Jallais, C;

Valence, arousal and word associations

COGNITION & EMOTION

Canning, H;

Lady Macbeth of Mtsensk

OPERA

Prkachin, KM; Williams-Avery, RM; Willis, DE; et al.

Cardiovascular changes during induced emotion: An application of Lang's theory of emotional imagery

JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH

Vytal, K; Hamann, S;

Neuroimaging Support for Discrete- versus Dimensional Models of Emotion: Correlates of Basic Emotions: A Voxel-based Meta-analysis

JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE

## 施引文献 (300+)

✓ 音乐情感识别: 作曲家 - 表演者 之意图与音乐家、非音乐家和听觉机器的感知

——电子电气工程

✓ 不同听力环境下音乐听力的心理生理特征——探索性研究

——神经科学

✓ .....

## 参考文献 (83)

✓ 对音乐产生的强烈愉悦反应与大脑中与奖赏和情绪有关的区域的活动有关——免疫学

✓ .....

## 相关记录 (47,000+)

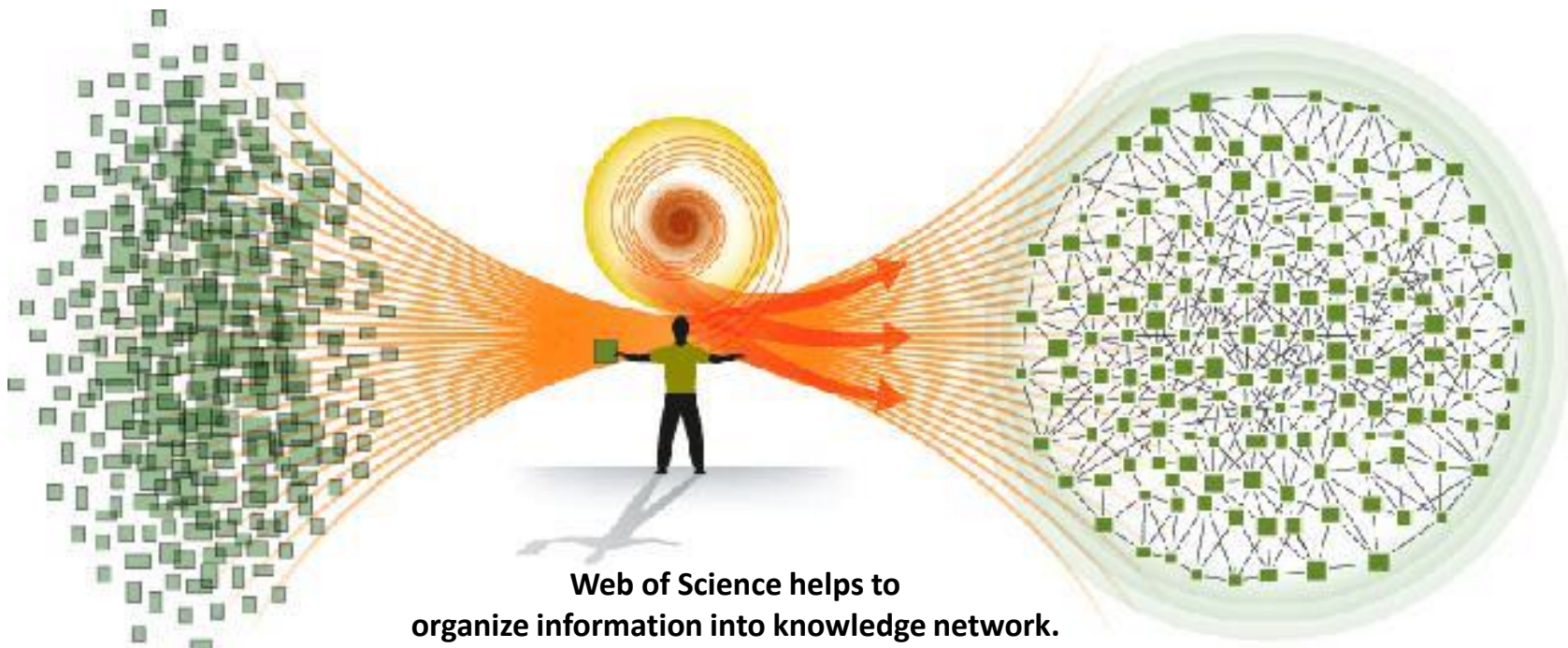
✓ 情感体验在工作动机中的作用——管理学

✓ 支持老年人化疗: 癌症护理人员的经验和结果的混合方法探索

——肿瘤学

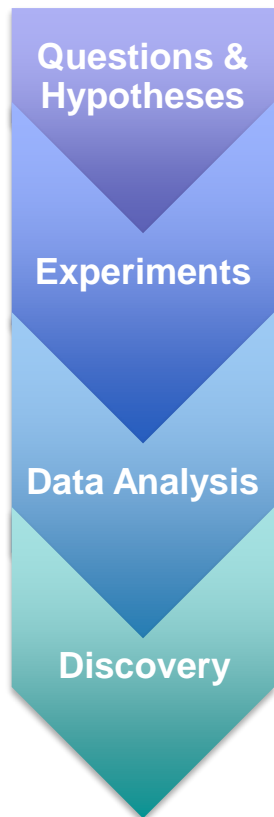
✓ .....

# Web of Science用引文将论文的关联组织成巨大的知识网络



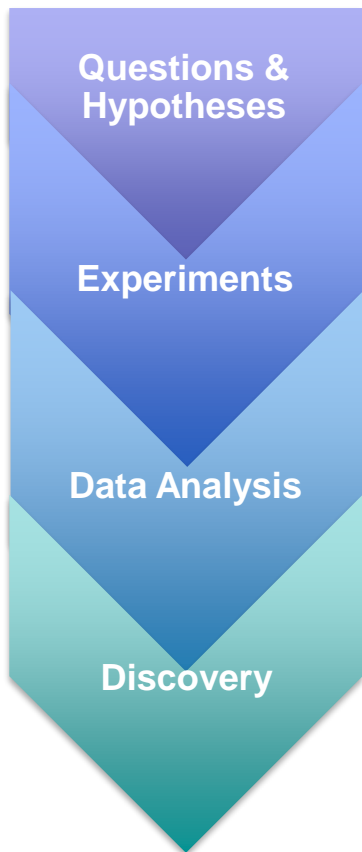
## 2. Web of Science在科研选题与 投稿选刊中的应用

# Research Workflow



- 检索相关研究 分析现有研究结果 发现问题 提出假说
- 制定实验方案 定义实验步骤 试验 资料汇总
- 数据可视化 数据验证 调整试验 验证假说
- 撰写研究论文 发表论文

# Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用



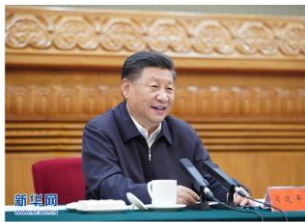
- ❑ 科研选题的思路与方法
- ❑ 高效开展课题文献调研
- ❑ 定期追踪最新研究进展
- ❑ 文献管理与科研写作好帮手-EndNote
- ❑ 选择合适的期刊投稿

# 如何进行科研选题？

# 调研课题——科学选题

遵循原则：科学性、创新性、可行性以及应用性。

- 从科学前沿和研究热点中选题
- 从已有课题的延伸中选题
- 从学科渗透、交叉发展中选题
- 从领域中亟待解决的问题中选题
  - 如“卡脖子”问题，“四个面向”为导向的横向课题

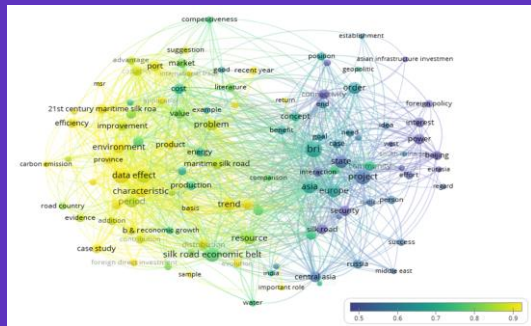


9月11日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在京主持召开科学家座谈会并发表重要讲话。新华社记者 王坤 摄



## 借助科研工具选题：

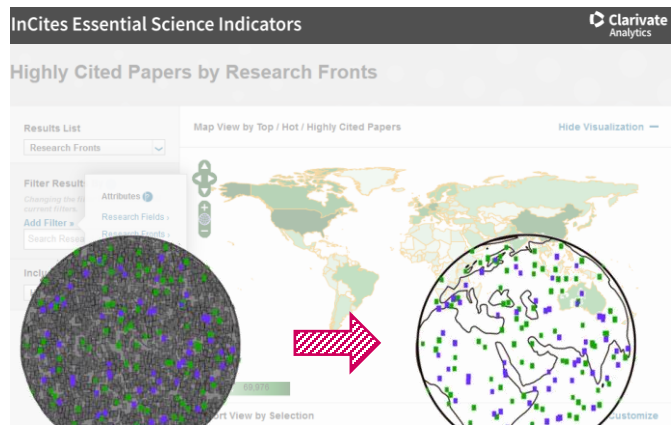
- 通过权威期刊，了解科技动态；
- 利用WoS的引文索引进行文献综述；
- 使用ESI高质量数据，了解研究热点；
- 利用InCites全方位分析课题信息。



# 如何洞悉本领域的研究前沿？



# 研究前沿系列报告



热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年	施引文献						
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	
英利昔单抗生物类似药有效性和安全性	30	1808	2016.7							
长链非编码RNA PVI 在肿瘤中的功能和作用机制	23	1447	2016.5							
PD-1/L1 抗体肿瘤免疫治疗不良反应	19	1467	2016.4							
药物基因组指导PCI 术后抗血小板治疗	16	1537	2016.3							
Tau 蛋白示踪剂在神经退行疾病PET 中的结合特性	37	3298	2016.2							
连续血糖监测与人工胰腺系统用于糖尿病管理	31	2240	2016.2							
高血压降压治疗后的血压与心血管事件转归	25	4525	2016							
含钆造影剂磁共振检查后脑部钆沉积	31	3161	2015.9							
中枢神经系统周细胞功能障碍在阿尔茨海默病中的作用	14	1751	2015.8							
支气管扩张症临床特点与治疗	23	1717	2015.8							

# 与中科院合作研究前沿报告



自2014年起，Clarivate与中国科学院合作发布研究前沿报告。《2021研究前沿》报告依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安Web of Science™和 Essential Science Indicators™（基础科学指标，简称ESI™）的高质量数据，遴选出了2021年自然科学和社会科学的11大学科领域排名最前的110个热点前沿和61个新兴前沿。

相关报告还有：与中国工程院合作发布的《全球工程前沿》系列和与中国农业科学院合作的《农业前沿》系列等。



《2021研究前沿》报告下载地址：

中文版本：

[https://discover.clarivate.com/ResearchFronts2021\\_CN](https://discover.clarivate.com/ResearchFronts2021_CN)

English Version：

[https://discover.clarivate.com/ResearchFronts2021\\_EN](https://discover.clarivate.com/ResearchFronts2021_EN)



# 如何洞悉本领域的研究前沿? Research Fronts 研究前沿报告

## 学科分类 (11个大学科领域)

- 农业、植物学和动物学
- 地球科学
- 生物科学
- 物理学
- 数学
- 经济学、心理学及其他社会科学
- 生态与环境科学
- 临床医学
- 化学与材料科学
- 天文学与天体物理学
- 信息科学



## 七、化学与材料科学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读 .....	50
1.1 化学与材料科学领域 Top 10 热点前沿发展态势 .....	50
1.2 重点热点前沿——“有机室温磷光材料” .....	52
1.3 重点热点前沿——“氮杂环卡宾催化” .....	54
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读 .....	56
2.1 新兴前沿概述 .....	56
2.2 重点新兴前沿——“过渡金属磷化物作为电催化剂用于析氢反应” .....	57

# 如何洞悉本领域的研究前沿? Research Fronts 研究前沿报告

表 29 化学与材料科学 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	电磁波吸收材料	41	3079	2019
2	二氧化硫插入策略合成磺酰类功能分子	35	2450	2018.6
3	非共价相互作用 (卤键、硫键等)	31	4608	2018.5
4	无铅储能陶瓷	41	4005	2018.5
5	氮杂环卡宾催化	24	2598	2018.5
6	基于水凝胶的应变传感器	29	3774	2018.3
7	钙钛矿铁电材料	22	2543	2018.3
8	化学动力学疗法	12	1959	2018.3
9	光电化学生物传感器	48	7832	2018.1
10	不对称合成轴手性化合物	30	5988	2018



# 如何洞悉本领域的研究前沿?

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

## InCites Essential Science Indicators



Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

### Top Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Research Front研究前沿

Filter Results

Changing the filters changes the current filters.

Add Filter »

Attributes

Research Fields

Research Fronts

按照具体学科浏览前沿

根据关键词查找前沿

Include Results For

Top Papers

Clear

Save Criteria

Hide Visualization



Report View

- Top Papers
- Top Papers
- Highly Cited Papers
- Hot Papers

1 SHARP LANDEN TRANSFORMATION INEQUALITIES; CONFORMABLE INTEGRAL INEQUALITIES; GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS; DISCRETE MAJORIZATION

Top Papers

Mea Year

50

2

- Web of Science
- Master Journal List
- Publons
- InCites Benchmarking & Analytics
- Journal Citation Reports™
- Essential Science Indicators
- Reference Manager
- EndNote
- EndNote Click

# 如何洞悉本领域的研究前沿？ 示例：根据关键词获取研究前沿

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

topoietic stem cell transplantation

ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC S

NONMYELOABLATIVE HLA-MATCH

Highly Cited Papers

Clear Save Criteria

## Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Show Visualization +

Report View by Selection Customize

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION; THIRD-PARTY FECAL MICROBIOTA TRANSPLANTATION; FECAL MICROBIOTA TRANSPLANTATION; INTESTINAL EPITHELIAL CELL DAMAGE; INTESTINAL MICROBIOTA	7	2016
2	NONMYELOABLATIVE HLA-MATCHED SIBLING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION; HLA-IDENTICAL SIBLING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION; SEVERE SICKLE CELL PHENOTYPE; SICKLE CELL DISEASE; INTERNATIONAL SURVEY	2	2015.5

Include Results For

Highly Cited Papers

Clear Save Criteria

查看核心论文  
了解研究细节

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation  
同种异体造血干细胞移植

# 如何从已有课题延伸出新的方向？ (文献全面调研)

# 如何从已有课题延伸出新的方向？

## ❖ 查找本课题相关的论文

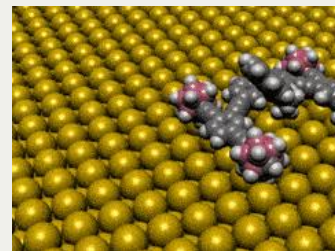
- 如何快速获取该领域的高影响力的论文？

## ❖ 分析研究进展与发展趋势

- ✓ 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- ✓ 分析某研究课题的总体发展趋势
- ✓ 了解与自己研究方向有关的科研机构
- ✓ 找到该研究课题中潜在的合作伙伴
- ✓ 密切关注该研究领域的顶尖研究小组的发表成果



**分子机器** (Molecular machine) 也称为**纳米机器** (Nanomachine) 是由少量的分子所组成, 可以对特定的刺激 (输入) 产生准机械运动 (输出) 的物体。分子机器一词也常用来表示模仿宏观世界机器功能的分子。在纳米科技中常提到分子机器, 曾提出许多有复杂结构的分子机器, 目标是要建构分子组装机。分子机器可以分为合成的及天然的两种。



研究前沿  
化学与材料科学 2019

图 31 化学与材料科学领域 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	过渡金属催化的电化学促进的碳氢键官能团化反应	49	2401	2017.2
2	过渡金属催化的酰胺碳氮键活化	42	2787	2016.7
3	钳形锰络合物有机催化剂	36	2221	2016.7
4	有机超长磷光材料	26	1838	2016.6
5	机器学习预测分子性质	33	1852	2016.5
6	电化学合成氨	28	2181	2016.4
7	界面光蒸汽转化	30	2934	2016.3
8	无铅钙钛矿吸光层材料	24	2562	2016.2
9	分子机器	19	2366	2016.1
10	高能量密度聚合物纳米复合材料	20	2473	2016



III: N. Elmehed. © Nobel Media 2016  
**Jean-Pierre Sauvage**  
Prize share: 1/3



III: N. Elmehed. © Nobel Media 2016  
**Sir J. Fraser Stoddart**  
Prize share: 1/3



III: N. Elmehed. © Nobel Media 2016  
**Bernard L. Feringa**  
Prize share: 1/3

# 在Web of Science™中检索“分子机器”

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务



## 探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

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

文献 被引参考文献 化学结构

主题

示例: oil spill\* mediterranean  
"molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\*

AND

出版年

示例: 2001 or 1997-1999  
1900-2022

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

X 清除

检索

### 主题检索

检索词: "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\*

出版年: 1900-2022

# 巧用运算符/通配符

## Boolean-operators

AND



OR



NOT



## Proximity operators

NEAR/X



*Sea near/3 pollution*

SAME (address field)



*Technology same Brno*

## 通配符 (英文)

## 检索结果

## 检索式

## 作用

“ ”

aquatic ecosystem

“aquatic ecosystem”

精确检索短语

\*

gene, genetics, generation等

gene\*

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

# 检索式怎么写？又准又全？

检索课程推荐：

《文献检索课中的Web of Science》

电脑观看链接：

[https://app.ma.scrmtech.com/meetings-api/sapIndex/SapSourceData?pf\\_uid=18476\\_1812&sid=30454&source=2&pf\\_type=3](https://app.ma.scrmtech.com/meetings-api/sapIndex/SapSourceData?pf_uid=18476_1812&sid=30454&source=2&pf_type=3)

手机观看扫码：



检索式怎么写？扫一扫全知道！



## 3-5分钟短视频

- ❖ 课题检索式的设计
- ❖ 作者检索式的设计
- ❖ 机构检索的设计
- ❖ 如何查找特定学科文献

# 在Web of Science™中检索“分子机器”

9,019 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

9,000多篇论文  
从何下手?!

🔍 "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1900-2022 (出版年)

分析检索结果

引文报告

🔔 创建跟踪服务

🔗 复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 🏆 高被引论文 141
- 🔥 热点论文 3
- 📄 综述论文 2,234
- 🕒 在线发表 35
- 📖 开放获取 4,442
- 📊 相关数据 426

出版年

- 2022 161
- 2021 623
- 2020 736
- 2019 688

0/9,019

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 181

1 Light-driven artificial molecular machines

EN

📖

Zheng, YB; Hao, QZ; (...); Huang, TJ  
Aug 25 2010 | JOURNAL OF NANOPHOTONICS 4

Artificial molecular machines represent a growing field of nanoscience and nanotechnology. Stimulated by chemical reagents, electricity, or light, artificial molecular machines exhibit precisely controlled motion at the molecular level; with this ability molecular machines have the potential to make significant impacts in numerous engineering applications. Compared with molecular machines power ... 显示更多

S-F-X 出版商处的免费全文 \*\*\*

45

被引频次

133

参考文献

相关记录

2 Cyclodextrin-Based Molecular Machines

EN

📄

Hashidzume, A; Yamaguchi, H and Harada, A  
2014 | MOLECULAR MACHINES AND MOTORS: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES 354 , pp.71-110

This chapter overviews molecular machines based on cyclodextrins (CDs). The categories of CD-based molecular machines, external stimuli for CD-based molecular machines, and typical examples of CD-based molecular machines are briefly described.

S-F-X 查看全文 \*\*\*

25

被引频次

140

参考文献

相关记录

# 在Web of Science™中检索“分子机器”

9,019 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1900-2022 (出版年)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 141
- 热点论文 3
- 综述论文 2,234
- 在线发表 35
- 开放获取 4,442
- 相关数据 426

出版年

- 2022 161
- 2021 623
- 2020 736
- 2019 688

选择“检索结果排序方式”

0/9,019 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 相关性 < 1 / 181 >

1 Light-driven artificial molecular machines

Zheng, YB; Hao, QZ; (...); Huang, TJ  
Aug 25 2010 | JOURNAL OF NANOPHOTONICS 4

Artificial molecular machines represent a growing field of nanoscience and nanotechnology. Stimulated by chemical reagents, ele  
molecular machines exhibit precisely controlled motion at the molecular level; with this ability molecular machines have the pote  
impacts in numerous engineering applications. Compared with molecular machines power

S-F-X 出版商处的免费全文 \*\*\*

2 Cyclodextrin-Based Molecular Machines

Hashidzume, A; Yamaguchi, H and Harada, A  
2014 | MOLECULAR MACHINES AND MOTORS: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES 354 , pp.71-110

This chapter overviews molecular machines based on cyclodextrins (CDs). The categories of CD-based molecular machines, exte  
molecular machines, and typical examples of CD-based molecular machines are briefly described.

S-F-X 查看全文 \*\*\*

- 相关性
- 最近添加
- New 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

相关记录

# 聚焦高影响力论文

9,019 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

🔍 "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1900-2022 (出版年)

分析检索结果

引文报告

🔔 创建跟踪服务

🔗 复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 🔥 高被引论文 141
- 🔥 热点论文 3
- 📄 综述论文 2,234
- 🕒 在线发表 35
- 📄 开放获取 4,442
- 📄 相关数据 426

出版年

- 2022 161
- 2021 623
- 2020 736
- 2019 688

按照被引频次降序排列

0/9,019

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1

/ 181



16 Light-driven monodirectional molecular rotor



[Koumura, N; Zijlstra, RWJ; \(...\); Feringa, BL](#)

Sep 9 1999 | [NATURE](#) 401 (6749) , pp.152-155



知识库中的免费已提交文章 出版商的全文 \*\*\*

1,342

被引频次

17

参考文献

相关记录

Attempts to fabricate mechanical devices on the molecular level(1,2) have yielded analogues of rotors(3), gears(4) switches(5), shuttles(6,7), turnstiles(8) and ratchets(9). Molecular motors, however, have not yet been made, even though they are common in biological systems(10) Rotary motion as such has been induced in interlocked systems(11-13) and directly visualized for single molecules(14), ... 显示更多

17 Nascent RNA Sequencing Reveals Widespread Pausing and Divergent Initiation at Human Promoters



[Core, LJ; Waterfall, JJ and Lis, JT](#)

Dec 19 2008 | [SCIENCE](#) 322 (5909) , pp.1845-1848



知识库中的免费已接受文章 出版商的全文 查看关联数据 \*\*\*

1,327

被引频次

22

参考文献

相关记录

RNA polymerases are highly regulated **molecular machines**. We present a method ( global run-on sequencing, GRO-seq) that maps the position, amount, and orientation of transcriptionally engaged RNA polymerases genome- wide. In this method, nuclear run- on RNA molecules are subjected to large- scale parallel sequencing and mapped to the genome. We show that peaks of promoter- proximal polymerase re ... 显示更多

# 利用引文网络梳理课题发展

## Light-driven monodirectional molecular rotor

作者: Koumura, N (Koumura, N); Zijlstra, RWJ (Zijlstra, RWJ); van Delden, RA (van Delden, RA); Harada, N (Harada, N); Feringa, BL (Feringa, BL)

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

### NATURE

卷: 401 期: 6749 页: 152-155

DOI: 10.1038/43646

出版时间: SEP 9 1999

已索引: 1999-09-09

文献类型: Article

### 摘要

Attempts to fabricate mechanical rotors, however, have not been directly visualized for single monodirectional rotation activated by ultraviolet light. Monodirectional behavior of a carbon-carbon double bond and are each followed by rotation in one direction. The basic components for 'molecular ratchets' (9). Molecular systems (11-13) and we report repetitive, merization steps or the observed carbon-carbon double bonds add up to one full system may find use as

### 关键词

Keywords Plus: UNIQUE Media 2016

1,1',2,2',3,3',4,4'-OCTAHY

### 作者信息

通讯作者地址: Feringa, B

Univ Groningen, Stratingh Inst, Dept Organ & Mol Inorgan Chem, NL-9747 AG Groningen, Netherlands

地址:

Univ Groningen, Stratingh Inst, Dept Organ & Mol Inorgan Chem, NL-9747 AG Groningen, Netherlands

Tohoku Univ, Inst Chem React Sci, Sendai, Miyagi 9808577, Japan

### 类别/分类

研究方向: Science & Technology - Other Topics

学科分类代码 来自 Inspec®



III: N. Elmeheed. © Nobel

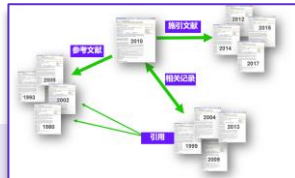


III: N. Elmeheed. © Nobel



Bernard L. Feringa

伯纳德·L·费林加  
因设计和合成分子机器  
获得2016年诺贝尔化学  
奖, 中国科学院院士



## 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

1,342

被引频次

创建引文跟踪

1,353

被引频次 所有数据库 引用的参考文献

查看更多的被引频次 相关记录

## 按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 41 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	37
Basis	1
Support	0
Differ	0
Discuss	9

您可能也想要...

Stevenson, S; Rice, G; Dorn, HC; et al.

Small-bandgap endohedral metallofullerenes in high yield and purity

NATURE

Harada, T;



# 利用引文网络梳理课题发展——借助参考文献越查越深

17 篇被引参考文献

显示 17 / 17

作为一组检索结果查看

## 合成、电化学和光化学诱导的分子运动

(来自 W)

- 1 Rotaxanes incorporating two different coordinating units in their thread: Synthesis and electrochemically and photochemically induced molecular motions

[Armaroli, N](#); [Balzani, V](#); (...); [Ventura, B](#)

May 12 1999 | [JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY](#) 121 (18), pp.4397-4408

[出版商处的全文](#) ...

Jean-Pierre Sauvage



让-皮埃尔·索维奇  
2016年诺贝尔化学  
奖得主，中国政府  
友谊奖获得者

- 2 Acid-base controllable molecular shuttles

[Ashton, PR](#); [Ballardini, R](#); (...); [Williams, DJ](#)

Nov 25 1998 | [JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY](#) 120 (46), pp.11932-11942

[出版商处的全文](#) ...

J. Fraser Stoddart



詹姆斯·弗雷泽·司  
徒塔特  
2016年诺贝尔化  
学奖得主，中国科  
学院外籍院士

- 3 Molecular machines

## 分子机器

[Balzani, V](#); [Gomez-Lopez, M](#) and [Stoddart, JF](#)

Jul 1998 | [ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH](#) 31 (7), pp.405-414

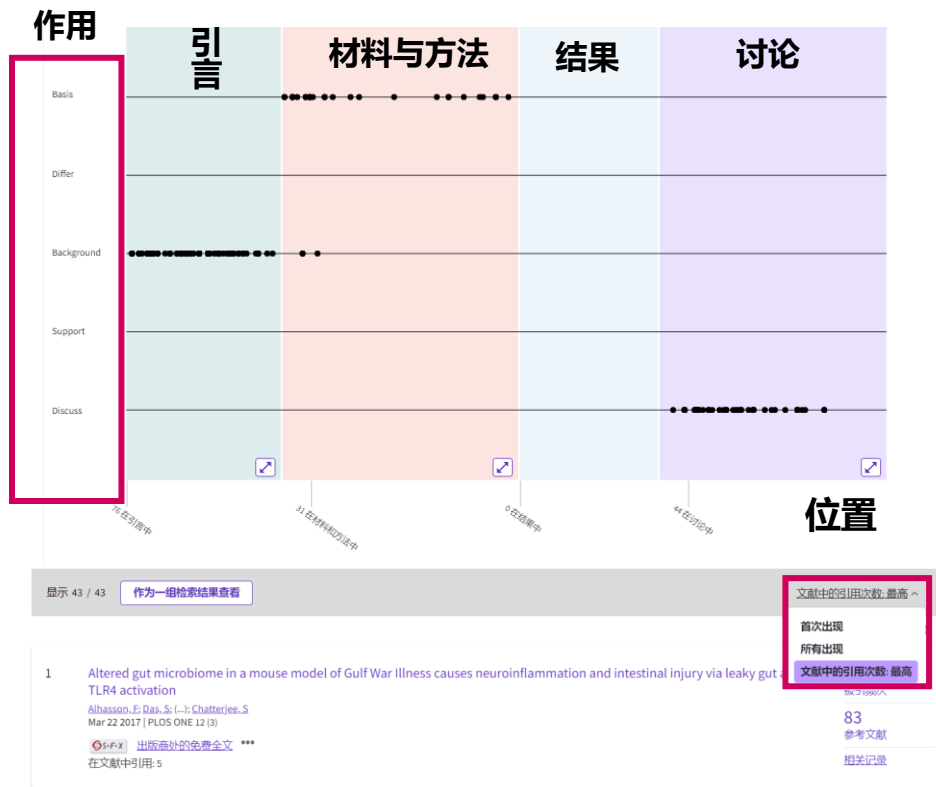
[出版商处的全文](#) ...

788  
被引频次

110  
参考文献

[相关记录](#)

# New ! 被引参考文献深度分析: 更深入的引文内容定位



根据文中引文位置以及引用频率进行可视化展示

## 适用范围:

- 符合IMRAD结构的Article
- 创作共用许可协议CC BY license的OA期刊提交符合质量标准的XML data

根据参考文献出现的位置、引用等对参考文献排序

# 利用引文网络梳理课题发展

Light-driven monodirectional molecular rotor

作者: Koumura, N (Koumura, N); Zijlstra, RWJ (Zijlstra, RWJ); van Delden, RA (van Delden, RA); Harada, N (Harada, N); Feringa, BL (Feringa, BL)

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

NATURE

卷: 401 期: 6749 页: 152-155

DOI: 10.1038/43646

出版时间: SEP 9 1999

已索引: 1999-09-09

文献类型: Article

摘要

Attempts to fabricate motors, however, have not been directly visualized for monodirectional rotation. Here we report repetitive, stepwise isomerization steps that lead to the observed monodirectional behavior of the carbon-carbon double bond and are each followed by a 180° rotation in one direction. These basic components for

关键词

Keywords Plus: UNICATED MOLECULAR ROTORS; 1,1'-DI(2,2',3,3'-DI(4,4'-OCTA

作者信息

通讯作者地址: Feringa

Univ Groningen

地址:

Univ Groningen

Tohoku Univ, Inst Chem React Sci, Sendai, Miyagi 9808577, Japan

类别/分类

研究方向: Science & Technology - Other Topics

学科分类代码 来自 Inspec®

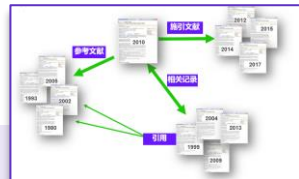


III: N. Elmeheed. © Nobel Media 2016

III: N. Elmeheed. © Nobel Media 2016



**Bernard L. Feringa**  
伯纳德·L·费林加  
因设计和合成分子机器  
获得2016年诺贝尔化学  
奖，中国科学院院士



引文网络

来自 Web of Science 核心合集

1,342

被引频次

创建引文跟踪

1,353

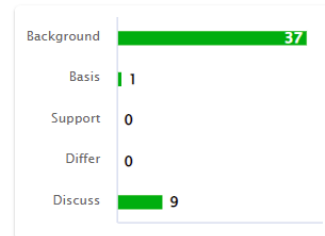
被引频次 所有数据库 篇引用的参考文献

查看更多的被引频次 查看相关记录

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 41 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。



您可能也想要...

Stevenson, S; Rice, G; Dorn, HC; et al.  
Small-bandgap endohedral metallofullerenes in high yield and purity

NATURE

Harada, T;

# 利用引文网络梳理课题发展——借助施引文献越查越新

## 精炼检索结果

在结果中检索...

## 快速过滤

- 高被引论文 28
- 综述论文 18
- 开放获取 15
- 相关数据 1
- 热点论文 1

## 出版年

- 2021 2

## ESI高被引论文&热点论文

### 高被引论文

(Highly Cited Paper)

过去10年中发表的论文,被引频次在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

### 热点论文

(Hot Paper)

过去2年中发表的论文,在最近两个月中被引频次排在某学科前0.1%的论文

0/28 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 1 >

1 **Photochromism of Diarylethene Molecules and Crystals: Memories, Switches, and Actuators** 1,520 被引频次  
Irie, M.; Fulcaminato, T. (...); Kobatake, S. 938 参考文献  
Dec 24 2014 | CHEMICAL REVIEWS 114 (24), pp.12174-12277 相关记录

S·F·X 出版商处的全文 ...

2 **Spiropyran-based dynamic materials** 1,117 被引频次  
Klajn, B. 435 参考文献  
2014 | CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 43 (1), pp.148-184 相关记录  
In the past few years, spirocyan has emerged as the molecule-of-choice for the construction of novel dynamic materials. This unique molecular switch undergoes structural isomerisation in response to a variety of orthogonal stimuli, e.g. light, temperature, metal ions, redox potential, and mechanical stress. Incorporation of this switch onto macromolecular supports or inorganic scaffolds allows ... 显示更多

S·F·X 出版商处的免费全文 ...

3 **Artificial Molecular Machines** 7 次  
Erbas-Cakmak, S.; Leigh, D.A. (...); Nussbaumer, A.L. 5 次  
Sep 23 2015 | CHEMICAL REVIEWS 115 (18), pp.10081-10206 相关记录

S·F·X 出版商处的免费全文 ...



**David Alan Leigh**  
英国皇家科学院院士、欧洲科学院院士、英国皇家化学会会士、爱丁堡皇家学会会士, 国际杰出的超分子专家, 对超分子发展特别是“分子机器”方向的发展做出杰出贡献。

# New ! 引文类别：深入了解引用背后的原因

9,019 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

“molecular machine” OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1900-2022 (出版年)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制检索式链接 出版物 您可能也想要...

### 精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 141
- 热点论文 3
- 综述论文 2,234
- 在线发表 35
- 开放获取 4,442
- 相关数据 426

出版年

- 2022 161
- 2021 623
- 2020 736
- 2019 688

0/9,019 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 181

**背景: 最高优先**  
**基础: 最高优先**  
**支持: 最高优先**  
**差异: 最高优先**  
**讨论: 最高优先**

相关性  
最近添加  
**New** 引文类别 236  
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

1 Nitric oxide and macrophage function  
MacMicking, J.; Xie, Q.W. and Nathan, C.  
1997 | ANNUAL REVIEW OF IMMUNOLOGY 15, pp.323-350  
At the interface between the innate and adaptive immune systems lies the helix of **molecular machine** requires at least 17 binding reactions to assemble a functional modulin without dependence on elevated Ca<sup>2+</sup>. Expression of NOS2 in m...  
SFX 出版商处的全文 \*\*\*

2 Development by self-digestion: Molecular mechanisms and biological functions of autophagy  
Levine, B. and Klionsky, D.J.  
Apr 2004 | DEVELOPMENTAL CELL 6 (4), pp.463-477  
Autophagy is the major cellular pathway for the degradation of long-lived proteins and cytoplasmic organelles. It is essential for the degradation of membranes to sequester cargo for delivery to the lysosome where the sequestered material is degraded and recycled. Autophagy occurs in a wide range of eukaryotic organisms and in multiple different ce...  
SFX 出版商处的免费全文 \*\*\*

bond and are each followed by thermally controlled helicity inversions, which effectively block reverse rotation and thus ensure that the four individual steps add up to one full rotation in one direction only. As the energy barriers of the helicity inversion steps can be adjusted by structural modifications, chiral alkenes based on our system may find use as basic components for **molecular machinery** driven by light.

**关键词**  
**Keywords Plus:** UNIQUE CHIRAL OLEFINS; ABSOLUTE STEREOCHEMISTRY; ROTATION; TRANS-1,1,1,2,2,3,3,4,4'-OCTAHYDRO-3,3'-DIMETHYL-4,4'-BIPHENANTHRYLIDENE; CIS-1,1,1,2,2',3,3',4,4'-OCTAHYDRO-3,3'-DIMETHYL-4,4'-BIPHENANTHRYLIDENE; MACHINES

**作者信息**  
**通讯作者地址:** Feringa, BL (通讯作者)  
Univ Groningen, Stratingh Inst, Dept Organ & Mol Inorgan Chem, Nijenborgh 4, NL-9747 AG Groningen, Netherlands  
**地址:**  
Univ Groningen, Stratingh Inst, Dept Organ & Mol Inorgan Chem, NL-9747 AG Groningen, Netherlands  
Tohoku Univ, Inst Chem React Sci, Sendai, Miyagi 9808577, Japan

**类别/分类**  
**研究方向:** Science & Technology - Other Topics

学科分类代码 来自 Inspec®

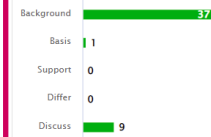
## What is Citing Items Breakdown?

This analysis helps describe why an article has been cited by using citation classifications assigned to newly published articles to aggregate mentions to this article based on the author's intent.

- Background**—previously published research that orients the current study within a scholarly area.
- Basis**—references that report the data sets, methods, concepts and ideas that the author is using for her work directly or on which the author bases her work.
- Support**—references which the current study reports to have similar results to. This may also refer to similarities in methodology or in some cases replication of results.
- Differ**—references which the current study reports to have differing results to. This may also refer to differences in methodology or differences in sample sizes, affecting results.
- Discuss**—references mentioned because the current study is going into a more detailed discussion.

### 按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 41 条引用项目中的摘要，对此文献的提及方式进行细分。



您可能也想要...

Stevenson, S; Rice, G; Dorn, HC; et al.  
Small-bandgap endohedral metallofullerenes in high yield and purity  
NATURE  
Harada, T;

# 想看最新且备受关注的文章? ——使用次数



对某条记录的**全文链接得到访问**或是对记录进行**保存**的次数

- ❖ “使用次数-最近180天” —— 最近 180 天内
- ❖ “使用次数-2013年至今” —— 从2013年2月1日开始

用户行为

最受关注的文献



访问量



保存次数

- ❖ 使用次数记录的是**全体 Web of Science 用户**进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- ❖ 使用次数**每天更新**一次。

# 想看最新且备受关注的文章? ——使用次数

2 条施引文献:

Light-driven monodirectional molecular rotor

分析检索结果

引文报告

精炼依据: 高被引论文 × 出版年: 2021 × 全部清除

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 2
- 综述论文 1
- 开放获取 1
- 相关数据 1

出版年

- 2021 2

文献类型

- 论文 1


最近半年有哪些备受关注的文献?

排序方式: 使用次数 (最近 180 天): 最多优先 < 1 / 1 >

0/2 添加到标记结果列表 导出

1 **Visible-Light-Driven Rotation of Molecular Motors in Discrete Supramolecular Metallacycles** 22  
被引频次  
Shi, ZT; Hu, YX; (...); Qu, DH  
Jan 13 2021 | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 143 (1), pp.442-452  
The organization of molecular motors in supramolecular assemblies to allow the amplification and transmission of motion and collective action is an important step toward future responsive systems. Metal-coordination-driven directional self-assembly into supramolecular metallacycles provides a powerful strategy to position several motor units in larger structures with well-defined geometries. He ... 显示更多  
参考文献 97  
SFX 出版商处的免费全文 查看关联数据 \*\*\* 相关记录 ?

2 **Molecular Pumps and Motors** 36  
被引频次  
Feng, YN; Ovalle, M; (...); Stoddart, JF  
Apr 21 2021 | Apr 2021 (在线发表) | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 143 (15), pp.5569-5591  
Pumps and motors are essential components of many biological systems. We know it. From the complex proteins that sustain our cells, to the mechanical marvels that power industries, much we take for granted is the use of pumps and motors. Although molecular pumps and motors have supported life for eons, it is only recently that chemists have managed to design and build artificial pumps and motors. ... 显示更多  
参考文献 274  
SFX 查看全文 \*\*\* 相关记录



# 利用引文网络梳理课题发展——借助相关记录越查越广



## Light-driven monodirectional molecular rotor

作者: Koumura, N (Koumura, N); Zijlstra, RWJ (Zijlstra, RWJ); van Delden, RA (van Delden, RA); Harada, N (Harada, N); Feringa, BL (Feringa, BL)

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

### NATURE

卷: 401 期: 6749 页: 152-155

DOI: 10.1038/43646

出版时间: SEP 9 1999

已索引: 1999-09-09

文献类型: Article

### 摘要

Attempts to fabricate mecl motors, however, have not directly visualized for sing monodirectional rotation; activated by ultraviolet lig monodirectional behavior bond and are each followe rotation in one direction o basic components for 'mo

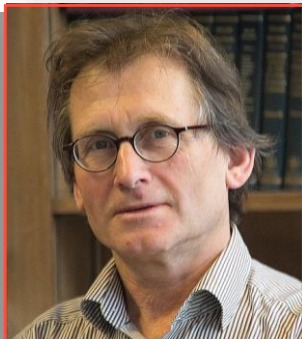
### 关键词

Keywords Plus: UNIQUE 1,1',2,2',3,3',4,4'-OCTAHYDI



III: N. Emehed. © Nobel Media 2016

III: N. Emehed. © Nobel Media 2016



**Bernard L. Feringa**  
伯纳德·L·费林加  
因设计和合成分子机器  
获得**2016年诺贝尔化学**  
奖, 中国科学院院士

### 作者信息

通讯作者地址: Feringa,

Univ Groningen, Str

地址:

Univ Groningen, Str,

Tohoku Univ, Inst Chem React Sci, Sendai, Miyagi 9808577, Japan

### 类别/分类

研究方向: Science & Technology - Other Topics

学科分类代码 来自 Inspec®

and ratchets(9). Molecular systems(11-13) and e we report repetitive, merization steps r the observed carbon-carbon double ps add up to one full system may find use as

## 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

1,342

被引频次

创建引文跟踪

1,353

被引频次 所有数据库 篇引用的参考文献

查看相关记录

17

查看更多的被引频次

## 按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 41 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	37
Basis	1
Support	0
Differ	0
Discuss	9

您可能也想要...

Stevenson, S; Rice, G; Dorn, HC; et al.

Small-bandgap endohedral metallofullerenes in high yield and purity

NATURE

Harada, T;



# 利用引文网络梳理课题发展——借助相关记录越查越广

6,015 条相关结果:

**Nanosized molecular propellers** by cyclodehydrogenation of polyphenylene dendrimers  
Simpson, CD; Matternsteig, G; (...); Mullen, K  
Mar 17 2004 | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 126 (10) , pp.3139-3147

In a polymer analogous approach, large dendritic oligophenylenes containing benzene and tetraphenylmethane cores are transformed via oxidative cyclodehydrogenation to novel propeller-shaped molecules with large polycyclic aromatic hydrocarbon units as "blades". Structure analysis is performed by a combination of MALDI-TOF mass sp ... [显示更多](#)

123  
被引频次

19  
参考文献

2004年, 德国马普所的Klaus Müllen组制备了分子螺旋桨推进器

**En route to a motorized nanocar**  
Morin, JF; Shirai, Y and Tour, JM  
Apr 13 2006 | ORGANIC LETTERS 8 (8) , pp.1713-1716

With the eventual goal of demonstrating a motorized nanocar, the key structure has been synthesized which bears a light-activated unidirectional molecular motor and an oligo(phenylene ethynylene) chassis and axle system with four carboranes to serve as the wheels. Kinetics studies in solution show that the motor indeed rotates upon irradiation w ... [显示更多](#)

153  
被引频次

25  
参考文献

2006年, 美国Rice大学的James.M.Tour组制备出纳米汽车

**A 160-kilobit molecular** electronic memory patterned at 10(11) bits per square centimetre  
Green, JE; Choi, JW; (...); Heath, JR  
Jan 25 2007 | NATURE 445 (7126) , pp.414-417

The primary metric for gauging progress in the various semiconductor integrated circuit technologies is the spacing, or pitch, between the most closely spaced wires within a dynamic random access memory (DRAM) circuit(1). Modern DRAM circuits have 140 nm pitch wires and a memory cell size of 0.0408 mu m(2). Improving integrated circuit technology \ ... [显示更多](#)

979  
被引频次

29  
参考文献

2007年, Stoddart组与加州理工学院的James Heath组合作, 制造出分子存储器, 存储密度不逊色于目前最好的商用硬盘

2,198  
被引频次

**A synthetic molecular pentafoil knot**  
Ayme, Jean-Francois; Beves, Jonathon E.; (...); Schultz, David  
出版时间 2012 | NATURE CHEMISTRY

271  
被引频次

2012年, Leigh组制备出可行走的分子机器装置

**Pick-up, transport and release of a molecular cargo** using a small-molecule robotic arm  
Kassem, S; Lee, ATL; (...); Sola, J  
Feb 2016 | NATURE CHEMISTRY 8 (2) , pp.138-143

Modern-day factory assembly lines often feature robots that pick up, reposition and connect components in a programmed manner. The idea of manipulating molecular fragments in a similar way has to date only been explored using biological building blocks (specifically DNA). Here, we report on a wholly artificial small-molecule robotic arm ca; ... [显示更多](#)

104  
被引频次

34  
参考文献

2016年, Leigh组制备出分子流水线

593  
参考文献  
(14 共享)

# 通过Web of Science™分析分子机器研究的历史沿革

1983

- 索炆



1999

- 分子马达



2004

- 分子电梯
- 分子螺旋桨

2007

- 分子存储器
- 信息棘轮



2016

- 分子流水线

2019

- 仿生肌肉水凝胶



- 分子穿梭机

1991



- 分子开关
- 分子肌肉

2000

- 分子纳米汽车

2006

- 分子行走装置
- 分子天平

2010



- 分子机器人

2017



# New! 您可能也想要...

- 频率：每天更新
- 推荐：5个（预览页面）至50个最被推荐

50条来自 Web of Science 核心合集的建议结果

🔍 "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\*" (主题) 分析检索结果 引文报告

出版物 您可能也想要... 帮助发现更多相关的文献

精炼检索结果

在结果中检索... 🔍

快速过虑

- 🏆 高被引论文 6
- 📄 综述论文 21
- 🕒 在线发表 1
- 📄 开放获取 27
- 📊 相关数据 1
- 🔍 被引参考文献深度分析 4

出版年

- 2022 3
- 2021 8
- 2020 5
- 2019 3

0/50 添加到标记结果列表 导出 ▾ 排序方式: 相关性 ▾ < 1 / 1 >

1 **Recent Progress in Light-Driven Molecular Shuttles** 73 参考文献

Yao, B; Sun, H; (...); Liu, XY  
Feb 2 2022 | FRONTIERS IN CHEMISTRY 9

Molecular shuttles are typical molecular machines that could be applied in various fields. The motion modes of wheel components in rotaxanes could be strategically modulated by external stimuli, such as pH, ions, solvent, light, and so on. Light is particularly attractive because it is harmless and can be operated in a remote mode and usually no byproducts are formed. Over the past decade, many ... [显示更多](#)

[出版商的免费全文](#) \*\*\* 相关记录

2 **A [3]Rotaxane with three stable states that responds to multiple-inputs and displays dual fluorescence addresses** 97 被引频次

Qu, DH; Wang, QG; (...); Tian, H  
Oct 7 2005 | CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 11 (20) , pp.5929-5937

A [3]-rotaxane molecular shuttle containing two α-cyclodextrin (α-CD) macrocycles, an azobenzene unit, and two different fluorescent naphthalimide units has been investigated. The azobenzene unit and the stilbene unit can be E/Z-photoisomerized separately by light excited at different wavelengths. Irradiation at 380 nm resulted in the photoisomerization of the azobenzene unit ... [显示更多](#)

[出版商的全文](#) \*\*\* 相关记录



## 如何快速获取该领域的高影响力的论文?

高影响力论文

被引频次降序排列  
ESI高水平论文

最新发表论文

文献级别用量指标  
使用次数

相关文献

您可能也想要

综述文章

精炼检索结果  
(文献类型Review)

相关领域的论文

精炼检索结果  
(Web of Science类别)

# 分析交叉学科？找期刊？找机构？找基金？多维度分析检索结果

9,019 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q "molecular machine\*" OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1900-2022 (出版年)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

分析检索结果

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 141
- 热点论文 3
- 综述论文 2,234
- 在线发表 35
- 开放获取 4,442
- 相关数据 426

- 出版年
- 2022 161
  - 2021 623
  - 2020 736
  - 2019 688

0/9,019

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 / 181

1 Nitric oxide and macrophage function

MacMicking, J; Xie, QW and Nathan, C  
1997 | ANNUAL REVIEW OF IMMUNOLOGY 15, pp.323-350

At the interface between the innate and adaptive immune systems lies the high-output isoform of nitric oxide synthase (NOS2 or iNOS). This remarkable **molecular machine** requires at least 17 binding reactions to assemble a functional dimer. Sustained catalysis results from the ability of NOS2 to attach calmodulin without dependence on elevated Ca2+. Expression of NOS2 in macrophages is controlled ... 显示更多

出版商处的全文

3,236

被引频次

189

参考文献

相关记录

2 Development by self-digestion: Molecular mechanisms and biological functions of autophagy

Levine, B and Klionsky, DJ  
Apr 2004 | DEVELOPMENTAL CELL 6 (4), pp.463-477

Autophagy is the major cellular pathway for the degradation of long-lived proteins and cytoplasmic organelles. It involves the rearrangement of subcellular membranes to sequester cargo for delivery to the lysosome where the sequestered material is degraded and recycled. For many decades, it has been known that autophagy occurs in a wide range of eukaryotic organisms and in multiple different ce ... 显示更多

出版商处的免费全文

2,998

被引频次

109

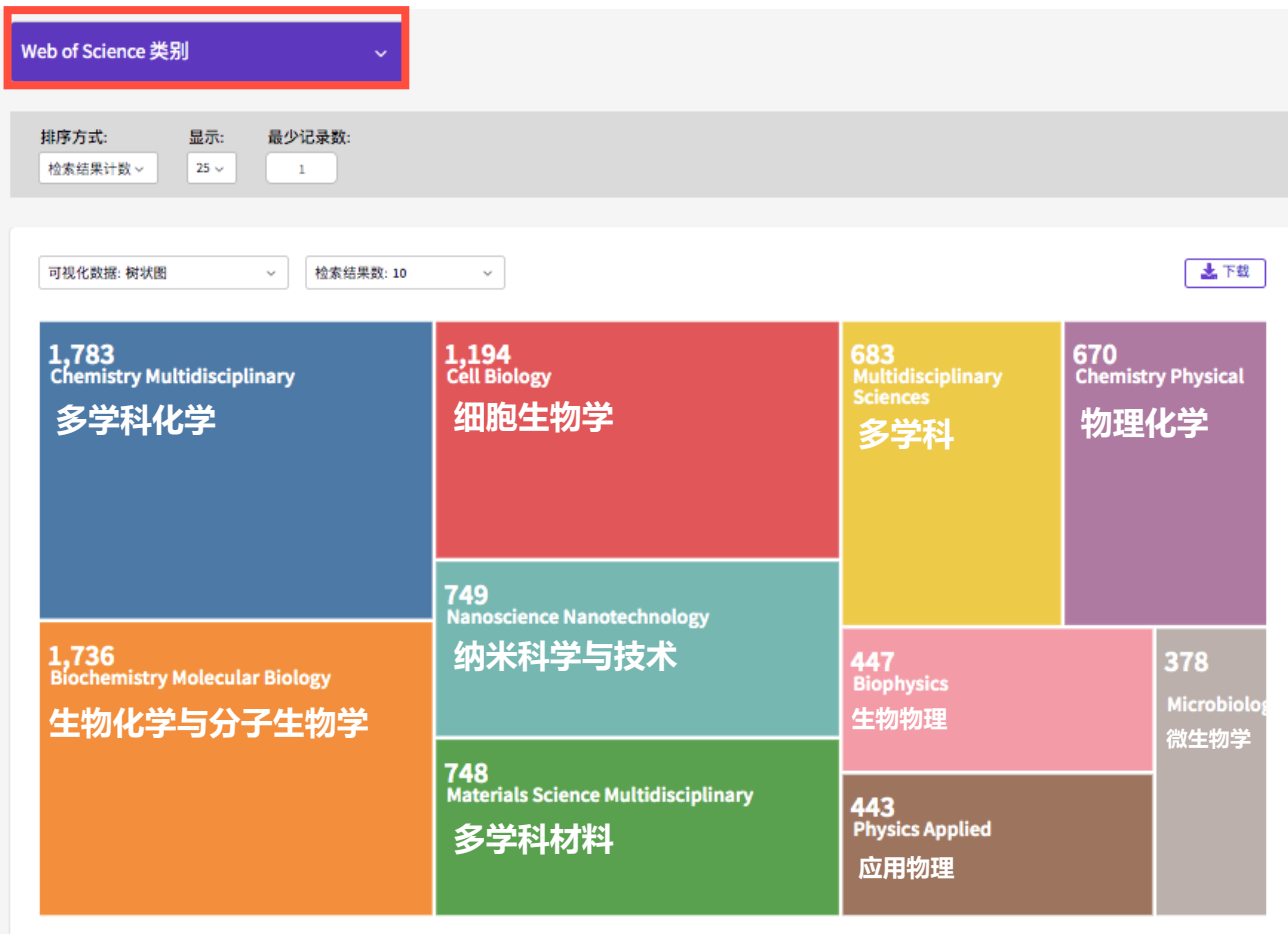
参考文献

相关记录

# 分析交叉学科？ 找机构？ 找合作伙伴？ 多维度分析检索结果

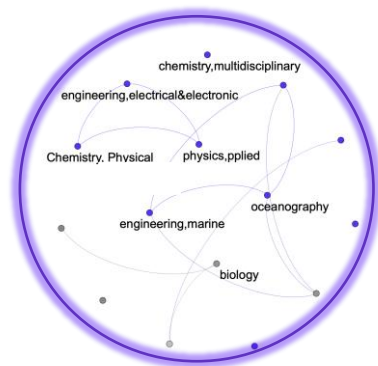
“分子机器”相关论文  
主要发表在哪些学科  
方向？

- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引

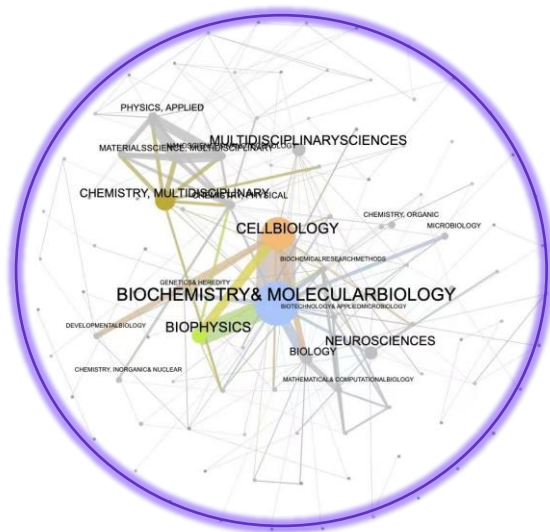


# 分析交叉学科？ 找机构？ 找合作伙伴？ 多维度分析检索结果

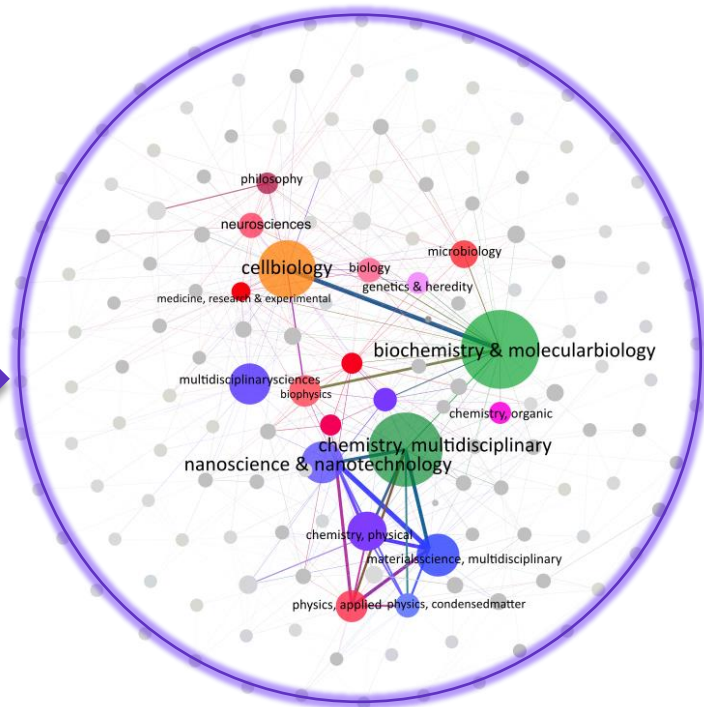
- “分子机器”相关论文主要发表在哪些学科方向？
- 这些学科中有哪些交叉紧密？



1975-1990



1991-2005



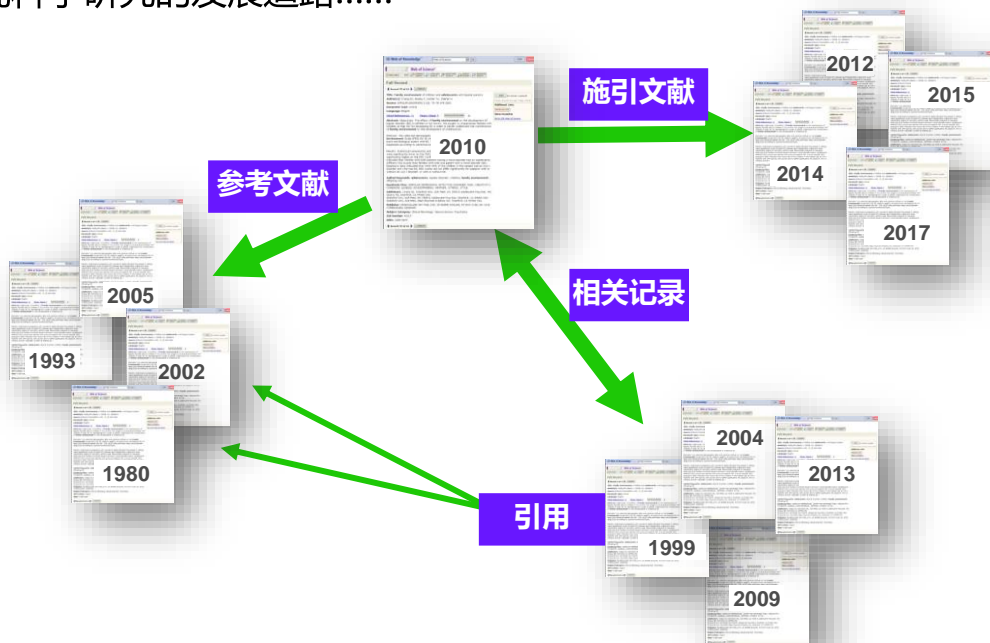
2006-2021

# Citation Index

Web of Science™  
高质量引文索引

文章不再孤立  
Web就此建立  
借助引文索引  
脉络更加清晰

从一篇高质量的文献出发，  
发现科学研究的发展道路.....

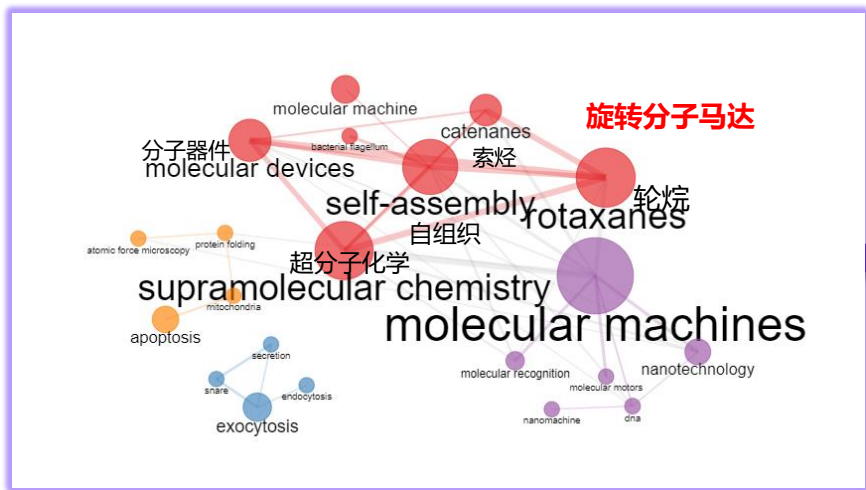


引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。

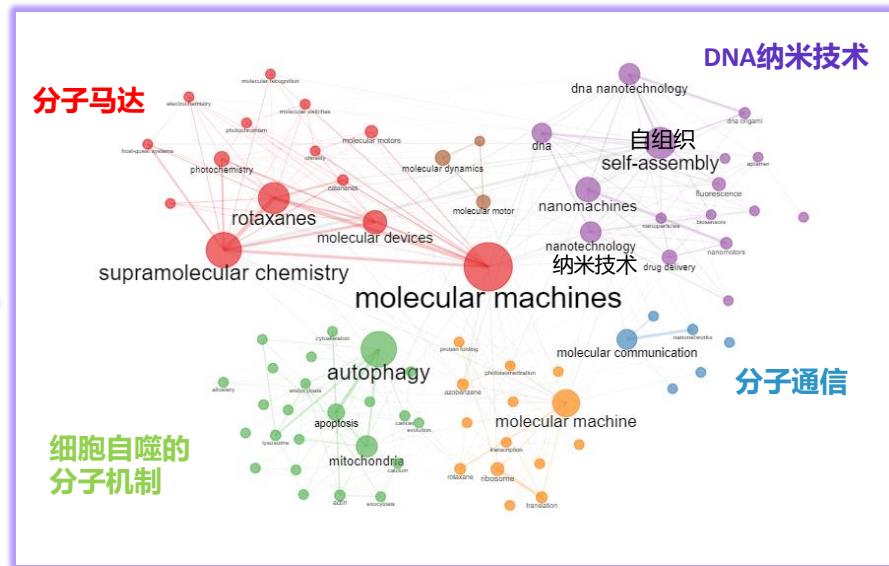


# 借助引文索引聚焦研究热点

## 挖掘研究热点及其演变趋势



1990-2005



2006-2021

# 分析交叉学科？ 找机构？ 找合作伙伴？ 多维度分析检索结果

哪些机构在“分子机器”  
领域发文活跃？

出版年

文献类型

Web of Science类别

作者

所属机构

出版物标题

出版商

基金资助机构

授权号

开放获取

编者

团体作者

研究方向

国家/地区

语种

会议名称

丛书名称

Web of Science索引

所属机构

排序方式:

检索结果计数

显示:

25

最少记录数:

1

可视化数据: 树状图

检索结果数: 10

下载

475  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM

加利福尼亚大学

260  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院

165  
UNIVERSITY OF  
TEXAS SYSTEM

得克萨斯大学

160  
NATIONAL  
INSTITUTES OF  
HEALTH NIH USA

美国国立卫生研究院

433  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
CNRS

法国国家科学研究中心

228  
MAX PLANCK SOCIETY

马克斯·普朗克  
科学促进会

152  
HOWARD HUGHES MEDICAL  
INSTITUTE  
霍华德·休斯医  
学研究所

137  
UNIVERSITE  
DE STRASBOU  
ETABLISSE  
ASSOCIES

172  
HARVARD UNIVERSITY

哈佛大学

150  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
LOS ANGELES

加州大学洛杉矶分校

# 分析交叉学科？ 找机构？ 找合作伙伴？ 多维度分析检索结果

哪些学者在“分子机器”  
领域论文较多？

出版年

文献类型

Web of Science类别

作者

所属机构

出版物标题

出版商

基金资助机构

授权号

开放获取

编者

团体作者

研究方向

国家/地区

语种

会议名称

丛书名称

Web of Science索引

作者

排序方式:

检索结果计数

显示:

25

最少记录数:

1

可视化数据: 树状图

检索结果数: 10

下载

106  
Stoddart JF



65  
Wang J

60  
Sauvage JP



48  
Yuan R

41  
Silvi S

40  
Ariga K

38  
Liu Y

69  
Credi A

55  
Leigh DA



39  
Venturi M

# 判断研究趋势？ 创建引文报告

7,106 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index – Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH)的结果:

Q "Particle\* swarm\* optimiz\*" (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

精炼依据: Web of Science 类别: Computer Science Theory Methods X 全部清除

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

## 精炼检索结果

在结果中检索...

### 快速过滤

- 高被引论文 47
- 热点论文 3
- 综述论文 23
- 在线发表 48
- 开放获取 562
- 相关数据 7

出版年

0/7,106

添加到标记结果列表

导出

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

1 / 143

### 1 Harris hawks optimization: Algorithm and applications



Heidarj, AA; Mirjalili, S; (...); Chen, HL

Aug 2019 | FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 97, pp.849-872

In this paper, a novel population-based, nature-inspired optimization paradigm is proposed, which is called Harris Hawks Optimizer (HHO). The main inspiration of HHO is the cooperative behavior and chasing style of Harris' hawks in nature called surprise pounce. In this intelligent strategy, several hawks cooperatively pounce a prey from different d ... [显示更多](#)

[知识库中的免费已提交文章](#) [出版商处的全文](#) \*\*\* [View PDF with EndNote Click](#)

792

被引频次

95

参考文献

[相关记录](#)

### 2 Slime mould algorithm: A new method for stochastic optimization



Li, SM; Chen, HL; (...); Mirjalili, S

Oct 2020 | FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 111, pp.300-323

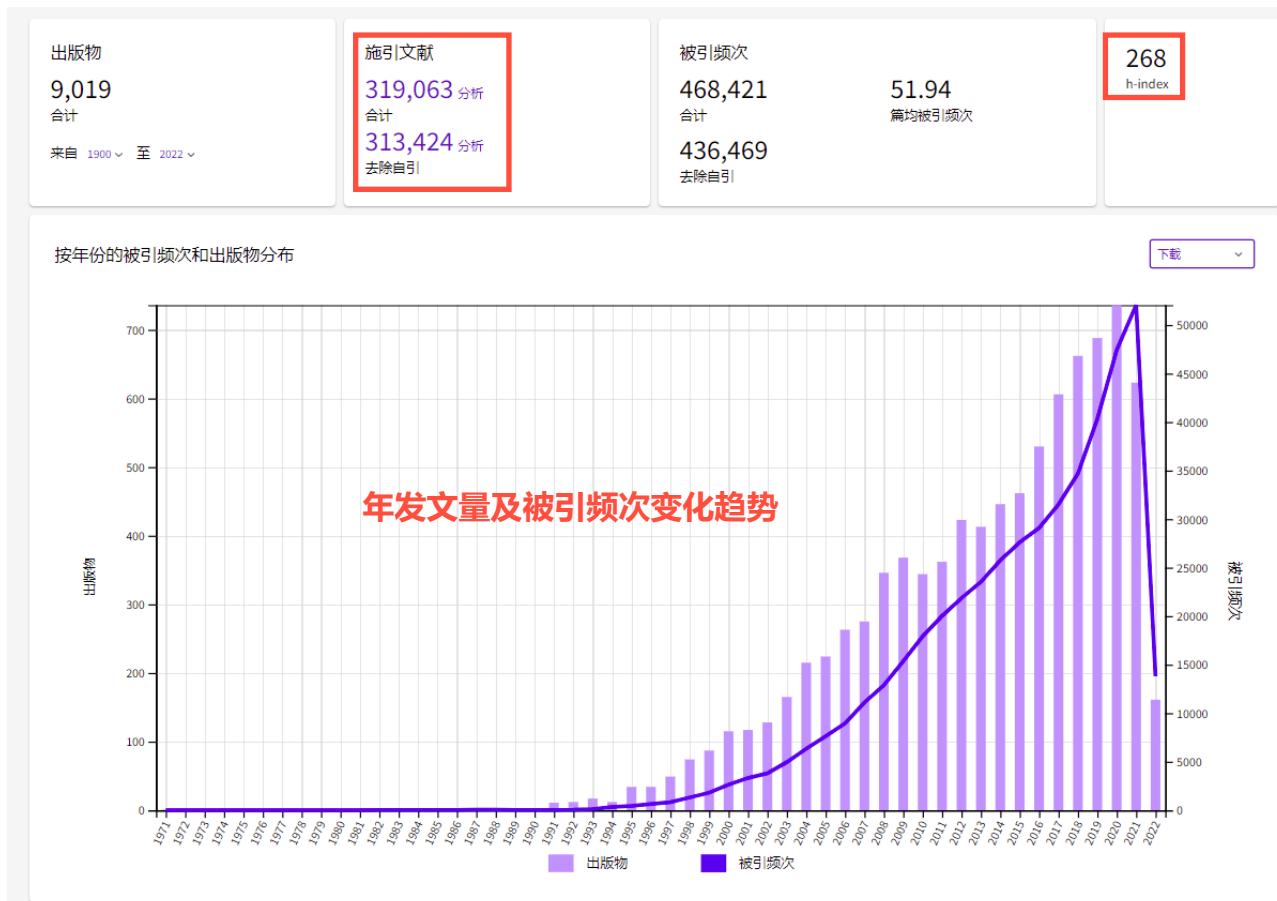
In this paper, a new stochastic optimizer, which is called slime mould algorithm (SMA), is proposed based on the oscillation

302

被引频次

91

# 判断研究趋势？ 创建引文报告



一键生成引文报告，  
结合文献指标（引用频次、  
h指数），整体把握领域  
研究。

# 如何获取全文?

# 提供多种途径获取全文

通过本机构的馆藏资源，  
获取URL下载链接。

从出版商处获  
取全文

数据知识库或其  
他OA链接

谷歌学术

OSF-X 出版商处的免费全文 全文链接 导出 添加到标记结果列表 3 / 100,000

**我的Locker**

N. Zhu et al.  
New England Journal of Medicine (2020)

QR Code: 在微信扫描或通过.

已保存到储物柜

下载 PDF  
分享 PDF  
导出参考  
Push to EndNote Web  
在期刊网站上查看文章.  
Get citation  
Manage tags  
Web of Science 中的更多消息

**EndNote Click**

查看PDF

A Novel **Coronavirus** from Patients with Pneumonia in China, 2019

作者: Zhu, N (Zhu, Na)<sup>[1]</sup>; Zhang, DY (Zhang (Zhao, Xiang))<sup>[1]</sup>; Huang, BY (Huang, Baoying)

团体作者: China Novel Coronavirus (China Novel Coronavirus)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID iD

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE  
卷: 382 期: 8 页: 727-733  
DOI: 10.1056/NEJMoa2001017  
出版时间: FEB 20 2020  
已索引: 2020-03-16  
文献类型: Article

摘要  
In December 2019, a cluster of patients with pneumonia of unknown cause was discovered through the use of unbiased sequencing in samples from patients with pneumonia. Human airway epithelial cells were used to isolate a novel coronavirus, named 2019-nCoV, which formed a clade within the subgenus sarbecovirus, Orthocoronavirinae subfamily. Different from both MERS-CoV and SARS-CoV, 2019-nCoV is the seventh member of the family of coronaviruses that infect humans. Enhanced surveillance and further investigation are ongoing. (Funded by the National Key Research and Development Program of China and the National Major Project for Control and Prevention of Infectious Disease in China.)

关键词  
Keywords Plus: RESPIRATORY; PNEUMONIA; HUMAN; COVID-19

作者信息  
Wenjie (通讯作者)  
Wu, ZY; McGoogan, JM; Wu, ZY, McGoogan, JM; Characteristics of and Important Lessons From the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

- ## 此外...
- ❖ 馆际互借
  - ❖ 图书馆文献传递
  - ❖ 免费全文网站
  - <http://www.freemedicaljournals.com/>
  - <http://highwire.stanford.edu/>
  - ❖ 作者E-mail联系或作者主页

# EndNote Click

(曾用名Kopernio)

- ❖ 免费的插件
- ❖ 一键获取全文
- ❖ 访问图书馆馆藏
- ❖ 科研好帮手
- ❖ 受到全球75万+科研人员青睐

如何使用EndNote Click:

- 访问 <https://click.endnote.com/> 下载免费的插件

一键点击，获取研究论文

借助免费的EndNote Click插件，节省获取PDF全文的时间。

免费加载到 Edge<sup>BETA</sup>

★★★★★  
在Chrome网上商店评级 4.8星级  
全球超过750,000位研究人员在使用

On the Electrodynamics of Moving Bodies

A. Einstein

View PDF

Buy

Check

Give

- 登录个人账号，可以使用Web of Science账号



# 如何了解关注课题的最新进展？ 追踪领域大牛的最新成果？

- ✓ 定题跟踪
- ✓ 引文跟踪



# 创建“定题跟踪”—实时跟踪最新研究进展

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

检索 > 检索结果 > 检索结果

7,987 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Q "heavy metal\*" AND fish\* (主题)

分析检索结果 引文报告 **创建跟踪服务**

复制检索式链接

出版物 您可能也想要... <sup>New</sup>

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 29
- 热点论文 1
- 综述论文 353
- 在线发表 83
- 开放获取 1,632
- 相关数据 27

0/7,987 添加到标记

**“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构、某期刊等的最新研究进展**

1 Effects of heavy metal accumulation on the 96-h LC50 values in tench Tinca tinca L., 1758 35 被引频次  
Shah, SL and Altindag, A 2005 | Turkish Journal Of Veterinary & Animal Sciences  
The effects of already accumulated heavy metals (Hg, Cd, Pb) in the body of tench on the 96-h LC50 values of the respective heavy metals were studied. The body concentration of mercury, cadmium and lead was 0.011, 0.32 and 1.59 mg/g respectively, and their 96-h LC50 values were 1.0, 6.5 and 300.0, ppm, respectively. The general accumulation order c ... 显示更多  
S.F.X \*\*\* 参考文献 31 相关记录

2 Indicator tissues for heavy metal monitoring - Additional attributes 31 被引频次  
Rayment, GE and Barry, GA  
Jul-Dec 2000 | Marine Pollution Bulletin

# 创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史

设定选项：

- 跟踪名称
- 电子邮件跟踪
- 频率

创建检索跟踪

跟踪名称

heavy metal and fish

向我发送电子邮件跟踪

创建

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

检索跟踪

跟踪名称 - 升序 < 1 / 1 >

姓名: heavy metal and fish "heavy metal" AND fish\* (主题) 活动 重新运行检索 更少选项

数据库: Web of Science 核心合集

检索跟踪 (Web of Science Classic)

检索跟踪 (Web of Science Classic)

数据库: Web of Science 核心合集

创建日期: July 1, 2021

说明 (可选): 说明

跟踪首选项

电子邮件收件人: dan.li@clarivate.com 编辑

频率: 每周

没有新结果时继续接收电子邮件

不想再跟踪? 删除

# 创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

检索 > 检索结果 > 检索结果 > Microstructures and proper... > Microstructures and proper...



出版商处的全文

全文链接

导出

添加到标记结果列表

< 2 / 5,857 >

## Microstructures and properties of high-entropy alloys

作者: Zhang, Y (Zhang, Yong)<sup>1</sup>; Zuo, TT (Zuo, Ting Ting)<sup>1</sup>; Tang, Z (Tang, Zhi)<sup>2</sup>; Gao, MC (Gao, Michael C.)<sup>3,4</sup>; Dahmen, KA (Dahmen, Karin A.)<sup>5</sup>; Liaw, PK (Liaw, Peter K.)<sup>2</sup>; Lu, ZP (Lu, Zhao Ping)<sup>1</sup>

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

PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE

卷: 61 页: 1-93

DOI: 10.1016/j.pmatsci.2013.10.001

出版时间: APR 2014

文献类型: Review

### 摘要

This paper reviews the recent research and development of high-entropy alloys (HEAs). HEAs are more than five principal elements in equal or near equal atomic percent (at.%). The concept of advanced materials with unique properties, which cannot be achieved by the conventional single element. Up to date, many HEAs with promising properties have been reported, e.g., high weight fraction Al<sub>0.2</sub>Co<sub>1.5</sub>CrFeNi<sub>1.5</sub>Ti alloys; high-strength body-centered-cubic (BCC) AlCoCrFeNi HEAs at room temperatures. Furthermore, the general corrosion resistance of the Cu<sub>0.5</sub>NiAlCoCrFeSi HEAs is superior to that of 304 stainless steel. This paper first reviews HEA formation in relation to thermodynamics, kinetics, and processing. Physical, magnetic, chemical, and mechanical properties are then discussed. Great details are provided on the plastic deformation, fracture, and magnetization from the perspectives of crackling noise and Barkhausen noise measurements, and the analysis of serrations on stress-strain curves at specific strain rates or testing temperatures, as well

### 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

2,540

被引频次

高被引论文

创建引文跟踪

创建引文跟踪

被引频次计数

2,667 来自 所有数据库

查看更多引文

篇被参考文献

297

查看相关记录

# 如何构建个人文献图书馆？ 分组整理文献？

探索跨学科内容  
来自最值得您信赖的全球引文数据库

EndNote online

文献

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

EndNote账号与Web of Science通用  
如有WOS账号, 可以直接登录EndNote

主题

示例: oil spill\* mediterranean

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

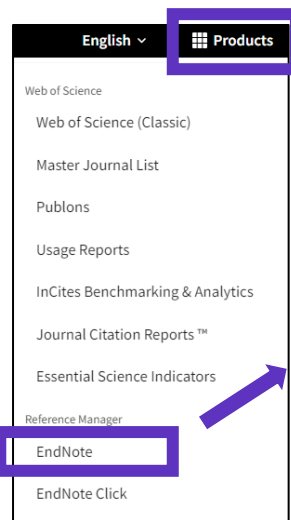
X 清除

检索

- Web of Science
- Master Journal List
- Publons
- InCites Benchmarking & Analytics
- Journal Citation Reports™
- Essential Science Indicators
- Reference Manager
- EndNote
- EndNote Click

# EndNote Online— 文献管理工具

Web of Science平台内产品均使用同一账号



Clarivate Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

<https://www.myendnoteweb.com/>

显示快速入门指南

Want a modern interface, group sharing and one-click access to full text? Try EndNote EN 关闭

20. 排序方式: 第一作者 (升序)

**快速检索**

快速检索

我的参考文献

我的所有参考文献(52)

有效地组织管理手头的参考文献

我的所有参考文献

每页显示

全部 当前页 添加到组... 复制到临时列表 删除

作者

Anderson, H. L. 2010 MOLECULAR MACHINES Radical attraction of like charges Nature Chemistry 添加到文献库: 11 Jan 2022 上次更新日期: 08 Mar 2022 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 5 SFX Demo OpenURL Link 全文

Ariga, K. 2012 Evolution of molecular machines: from solution to soft matter interface Soft Matter 添加到文献库: 11 Jan 2022 上次更新日期: 14 Jan 2022 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 53 SFX Demo OpenURL Link 全文

Assaker, G. 2012 Identification of the Molecular Machinery Regulating the Notch ligand Delta Molecular Biology of the Cell 添加到文献库: 11 Jan 2022 上次更新日期: 14 Jan 2022

# EndNote Online—文献管理工具

2/237,594 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 2,000

EndNote Online  
EndNote Desktop

添加到我的 Publons 个人信息

纯文本文件

RefWorks

RIS (其他参考文献软件)

BibTeX

Excel

制表符分隔文件

可打印的 HTML 文件

InCites

FECYT CVN

电子邮件

Fast 5000

更多导出选项

将记录导出至 EndNote Online

记录选项

您已选择 2 条检索结果进行导出

页面上的所有记录

记录: 1 至 500

一次不能超过 500 条记录

记录内容:

作者、标题、来源出版物

导出 取消

1 Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China  
Huang, CL; Wang, YM; (...); Cao, B  
Feb 15 2020 | LANCET 395 (10223), pp.497-506  
Background A recent cluster of pneumonia cases in Wuhan, China, was caused by a novel betacoronavirus, the 2019 novel coronavirus 2 (2019-nCoV). We report the epidemiological, clinical, laboratory, and radiological characteristics and treatment and clinical outcomes of these patients. Methods All patients with suspected 2019-nCoV were admitted to a designated hospital in Wuhan. We prospectively followed and interviewed all patients as they recovered to acquire a comprehensive understanding of their clinical course and risk factors for mortality and a detailed clinical record. All patients were followed up on a daily basis by the study team. Data and observations were strictly guarded and collected as they became available. Thus, some data might have been censored i.e., not been we

37 参考文献

相关记录

导出的文件会自动存储[未归档]文件夹

我的参考文献  
我的所有参考文献(52)

[未归档] (3)

临时列表(0)

导出到EndNote中的文献下方会存有“EN”标识符

1 Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China  
Huang, CL; Wang, YM; (...); Cao, B  
Feb 15 2020 | LANCET 395 (10223), pp.497-506  
Background A recent cluster of pneumonia cases in Wuhan, China, was caused by a novel betacoronavirus, the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV). We report the epidemiological, clinical, laboratory, and radiological characteristics and treatment and clinical outcomes of these patients. Methods All patients with suspected 2019-nCoV were admitted to a designated hospital in Wuhan. We prospectively followed and interviewed all patients as they recovered to acquire a comprehensive understanding of their clinical course and risk factors for mortality and a detailed clinical record. All patients were followed up on a daily basis by the study team. Data and observations were strictly guarded and collected as they became available. Thus, some data might have been censored i.e., not been we

EN

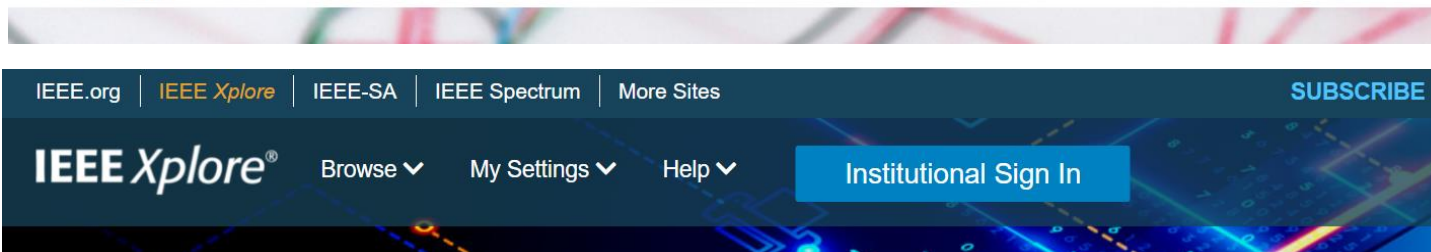
出版商处的免费全文 \*\*\*



# EndNote™ Online 支持第三方资源的导入



Engineering Village



# 如何根据期刊格式要求 自动生成文中及文后参考文献?

# EndNote™ 自动生成符合期刊格式要求的参考文献

不同领域、不同期刊的参考文献格式不尽相同

参考文献格式正确与否直接关系到我们文章投稿的成功率



未经编委审查，在期刊初审阶段就退稿，很大一部分是格式问题，特别是**参考文献格式**。

即使是最高水平的期刊，其中也有30%的文章有参考文献的错误，这大大降低了文章被引用次数的统计。

# 小插件：实现Word与EndNote™ online之间的对接



EndNote

我的参考文献 收集 组织 **格式化** 匹配 选项 下载项

书目 **Cite While You Write™ 插件** 格式化论文 导出参考文献

## Cite While You Write™

### 快速检索

检索范围 我的所有参考文献

### 我的参考文献

我的所有参考文献(275)

[未归档] (0)

临时列表(0)

回收站(5)

#### ▼ 我的组

abd (12)

axon reg (8)

axon regeneration-highly cite... (44)

Chiroptera (27)

Citation Report Example (119)

Corvids (24)

Echolocation (10)

funding (1)

jc (4)

newly added (54)

Open Access Articles (13)

papers (12)

Parrots (25)

References to Update (2)



### 查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以收集参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献
- 找出最适合您的期刊



### 存储并共享

以任何适用的方式组织和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



### 创建

使用我们的插件对书目进行格式化，并在撰写的时候引用参考文献。

- Cite While You Write™ 插件
- 创建格式统一的书目
- 格式化论文

# 小插件：实现Word与EndNote™ online之间的对接

在“Style”中选择目标期刊参考文献格式

修改前

- 1 DeLong, C. M., Bragg, R. & Simmon echolocating bats (*Eptesicus fuscus* (2008).
- 2 Shettleworth, S. J. Do animals have *Experimental Psychology/Revue ca. doi:10.1037/a0030674* (2012).
- 3 Brucks, D. & von Bayern, A. M. P. P. *Curr. Biol.*, doi:10.1016/j.cub.2019.

修改后

Brucks, D., and von Bayern, A.M.P. (2020). Parrots Voluntarily Help Each Other to Obtain Food Rewards. *Curr. Biol.* 10.1016/j.cub.2019.11.030.

DeLong, C.M., Bragg, R., and Simmons, J.A. (2008). Evidence for spatial representation of object shape by echolocating bats (*Eptesicus fuscus*). *J. Acoust. Soc. Am.* 123, 4582-4598. 10.1121/1.2912450.

Shettleworth, S.J. (2012). Do animals have insight, and what is insight anyway? *Canadian Journal of Experimental Psychology/Revue canadienne de psychologie expérimentale* 66, 217-226. 10.1037/a0030674.

第 1 页, 共 1 页 79 个字 英语(美国)

第 1 页, 共 1 页 81 个字 英语(美国)

Clarivate™

# 更多参考文献格式模板获取

EndNote™

Product Details

Training

\*7300+种参考格式模板下载

<https://endnote.com/downloads/styles/>

Get Started

Buy EndNote

Learn More

Request a trial

[← Back to Styles](#)

## Chinese Standard GB7714 (Author-Year)

Citation Style: Author-Year-Cited Pages

Date: Tuesday, March 31, 2020

Discipline: Science

File Name: Chinese Std GB7714 (author-year).ens

Publisher: Standards Office-Peoples Republic of China

URL: N/A

Based On: N/A

Bibliography Sort Order: Author-Year-Title

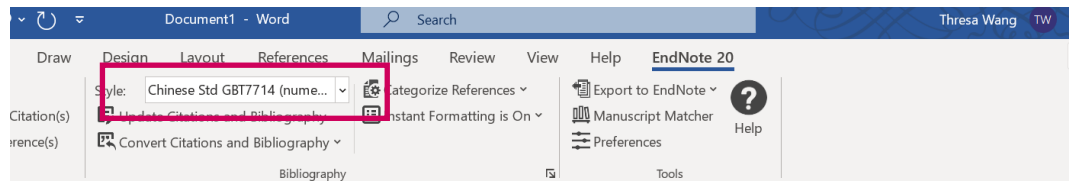
BibField1: Author

BibField2: Year

BibField3: Title

Indent: Y

Download Style



## 直接下载中国参考文献著录格式GB/T7714

K. Yoshikawa<sup>[1]</sup>从机构合作和地区合作的角度对具体知识领域内的学科交叉程度展开分析,探索学科交叉与机构地区合作的关联关系,该研究表明领域中学科交叉程度对区域合作具有正向影响。李刚<sup>[2]</sup>以传统技术行业为依托,探索传统技术在学科交叉过程中演变成跨学科技术的动态路径,在观察学科技术的动态演变过程中发现,跨学科知识在重要的技术开发工程中起到了不可或缺的作用。

### 参考文献

- [1] YOSHIKAWA K, NOGUCHI H. A working hypothesis on the mechanism of molecular machinery [J]. Chem Phys Lett, 1999, 303(1-2): 10-4.
- [2] 李刚, 唐晶, 毛进, et al. 基于演化事件探测的学科领域科研社群演化特征研究——以图书馆学情报学为例 [J]. 图书情报工作: 1-12.

您可以通过以下链接尝试为期30天的EndNote单机版试用:

<https://endnote.com/downloads/30-day-trial>

**如何选择合适的期刊投稿？**

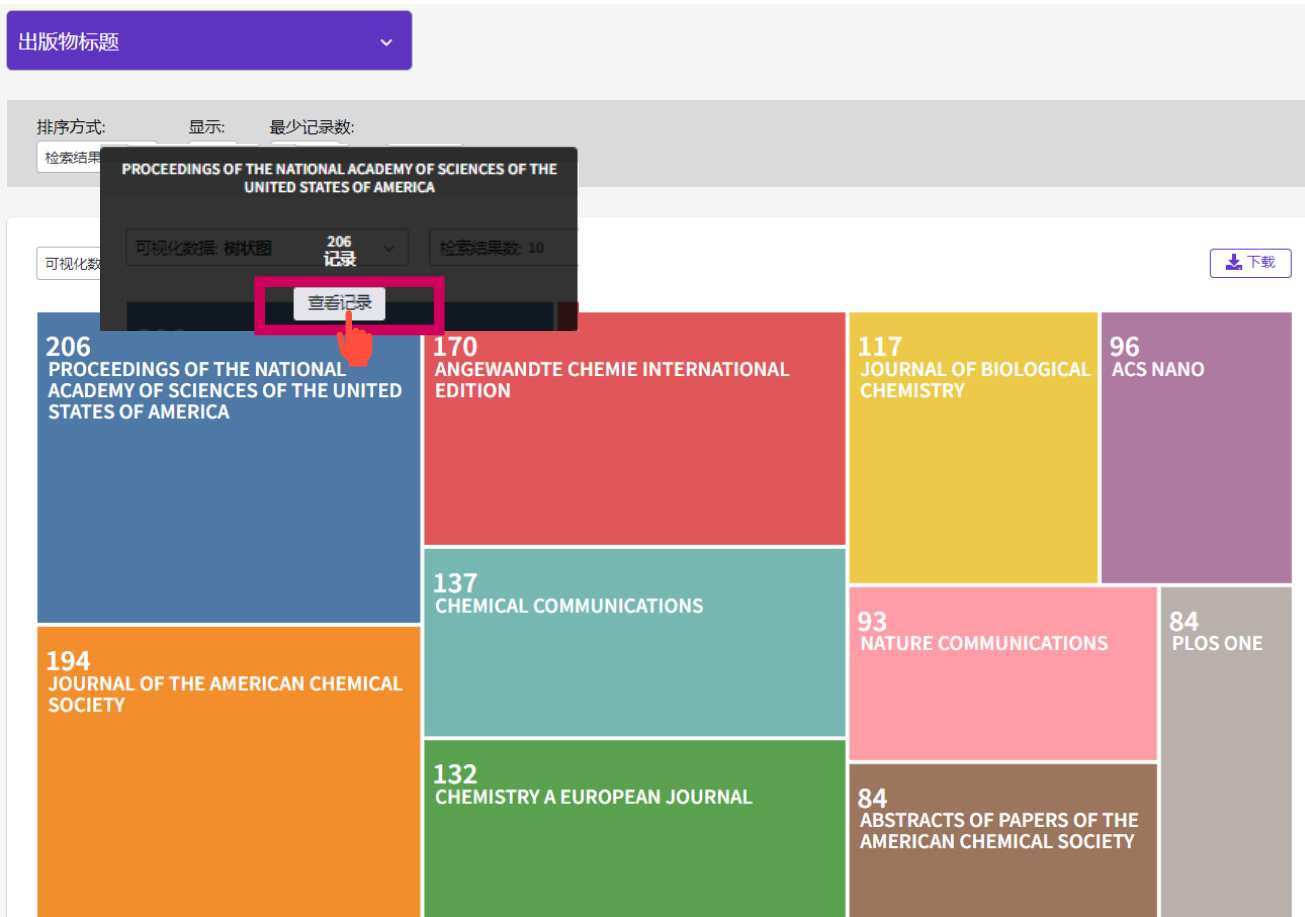
**基于Web of Science文献选择合适期刊**

# 投稿选刊

## 分析检索结果—— 出版物标题分析

## “分子机器”相关研究

### “分子机器”相关研究有哪些可以参考的投稿期刊？





# 投稿选刊

和JCR无缝连接全面了解目标期刊

“分子机器”相关研究

## “分子机器”相关研究期刊表现如何？

## 影响因子怎么查？除了影响因子还可以关注什么？

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

Q "molecular machine"\* OR nanite\* OR nanomachine\* (主题) and 1990-2021 (出版年)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

精炼依据: (出版物标题: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA X) 全部清除

复制检索式链接

出版物 您可能也想要... New

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 综述论文 1
- 开放获取 202
- 相关数据 21

出版年

- 2021 12
- 2020 15
- 2019 13
- 2018 14
- 2017 12

全部查看

0/206 添加到标记结果列表 导出

相关性 < 1 / 5 >

1 Molecular machines with bio-inspired mechanisms

Zhang, L.; Marcos, V and Leigh, D A  
Sep 18 2018 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 115 (38) , pp.9397-

79 被引频次  
61 参考文献  
相关记录

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

期刊影响因子™	五年
2020	11.205
	12.291

JCR 学科类别 类别排序 类别分区

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	8/73	Q1
----------------------------	------	----

其中 SCIE 版本

来源: Journal Citation Reports™ 2020

2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

108 (9) , pp.3459-3460

1 被引频次  
18 参考文献  
相关记录

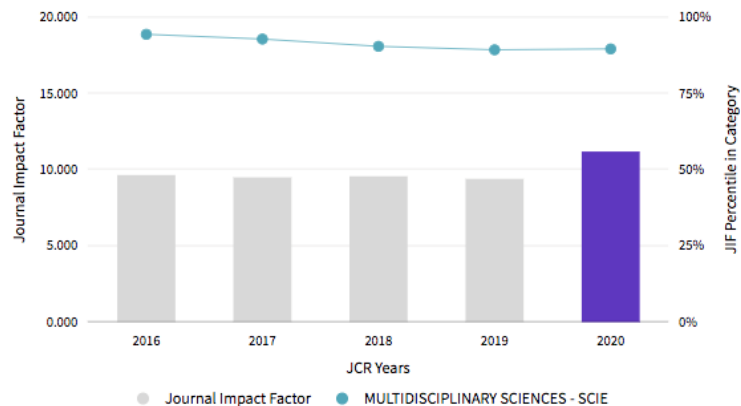
# 投稿选刊

和JCR无缝连接全面了解目标期刊

“分子机器”相关研究

### Journal Impact Factor Trend 2020

Export



“分子机器”相关研究期刊表现如何？  
影响因子怎么查？除了影响因子还可以关注什么？

影响因子及百分位变化趋势？

哪些国家/地区、哪些机构  
在这本期刊上发文较多？

### 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	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	1587
2	HARVARD UNIVERSITY	868
3	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	571
4	STANFORD UNIVERSITY	548
5	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	506
6	HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE	454
7	UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	442
8	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY (DOE)	419
9	MAX PLANCK SOCIETY	408
...	...	...

### 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	USA	8035
2	CHINA MAINLAND	1598
3	England	1480
4	GERMANY (FED REP GER)	1428
5	France	835
6	Canada	790
7	Japan	704
8	Switzerland	567
9	Australia	501
10	Netherlands	437

# 投稿选刊

## EndNote™ 自动匹配 找出最适合您稿件的期刊

### 我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐？

Clarivate Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 **匹配** 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

**输入稿件详细信息:**

**\*标题:**  
Simplicity in the Design, Operation, and Applications of Mechanically Interlocked Molecular Machines

**\*摘要:**  
Mechanically interlocked molecules are perhaps best known as components of molecular machines, a view further reinforced by the Nobel Prize in 2016 to Stoddart and Sauvage. Despite amazing progress since these pioneers of the field reported the first examples of molecular shuttles, genuine applications of interlocked molecular machines remain elusive, and many barriers

\*必填

**参考文献:**  
选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

**工作原理**

只要很少的一些信息, 例如标题、摘要和参考文献, 我们就可以帮您找出最适合投稿的期刊。

通过我们正在申请专利的技术, 您可以对来自 Web of Science 的数百万数据点和引文关系进行分析, 探寻这些出版物与您引文数据之间的关联。

只需要几秒钟, 系统就会为您送上 JCR® 数据、关键的期刊信息以及出版商详情, 帮助您比较各项选择并进行投稿。

只有 Clarivate Analytics 才能通过强大的 Web of Science 平台, 为您的稿件发表选择提供支持。

[详细了解稿件匹配的工作原理](#)

**查找期刊** [查找期刊 >](#)



**同行评议?**

**如何回复审稿意见?**

# New! 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

“打开同行审阅”：数据及覆盖范围来自Publons中可以  
被公开的同行评议信息。

Clarivate

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

检索 > ... > Polishing conditions in rice... > Global volatile signature and polyphenols patterns in Vespolina wines according to vintage

出版商处的全文 全文链接

Global volatile signature and polyphenols patterns in Vespolina wines according to vintage

作者: Bordiga, M (Bordiga, Matteo) [1]; Perestrelo, R (Perestrelo, Rosa) [2]; Camara, JS (Camara, Jose S.) [2], [3]; Yang Corke, H (Corke, Harold) [5]; Jelli, M (Locatelli, Monica) [1]; Arlorio, M (Arlorio, Marco) [1]; Coisson, JD (由 Clarivate 提供)

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

卷: 56 期: 4 页: 1551-1561  
DOI: 10.1111/ijfs.14768  
出版时间: APR 2021  
在线发表: SEP 2020  
已索引: 2020-09-22  
文献类型: Article

跳转至

被引参考文献深度分析

打开同行审阅

摘要

The global volatile signature of Vespolina wines from different vintages was established using solid-phase microextract (HS-SPME/GC-qMS). Wines were also characterised in terms of bioactive compounds (such as individual polyphenols, bi-liquid chromatography (RP-HPLC). In addition, some physicochemical parameters, such as the total phenolic content, 1c. Seventy-one volatile compounds and thirty-three bioactive compounds were identified in Vespolina wines. The applicant that 2-phenylethyl acetate, ethyl nonanoate, 2-hexanol, isoamyl octanoate and ethyl 2-hydroxyethylbutanoate were the classification, mainly indicative for wines of 2015 and 2013 vintages. Conversely, wines from 2008 and 2009 vintages sho

### 公共同行审阅

### 出版商邀请审阅

出版商邀请审阅由期刊委托和存放, 其通过 Publons 和 Web of Science 中经过验证的认可结果来认可其审阅者付出的努力。

打开并全部查看

International Journal of Food Science & Technology

决定函

作者回应

International Journal of Food Science & Technology

决定函

审阅报告

审阅报告

作者回应

International Journal of Food Science & Technology

决定函

审阅报告

审阅报告

作者回应

决定函

2020/08/04

内容: 04-Aug-2020 Dear Dr. Bordiga, It is a pleasure to accept your manuscript entitled "Global volatile signature and polyphenols patterns in Vespolina wines according to vintage" which you submitted to the International Journal of Food Science and Technology" in its current form for publication in the International Journal of Food Science and Technology. Your article cannot be published until the Publisher has received the appropriate signed license agreement. Within the next few days the corresponding author will receive an email from Wiley's Author Services system which will ask them to log in and will present them with the appropriate license for completion. I apologise if you have already submitted a signed Copyright Form. However, with the recent change to an entirely electronic procedure you will still need to log in to Wiley's Author Services and complete the new copyright procedure. If you have any queries please contact Wiley Author Services at [http://authorservices.wiley.com/bauthor/fqsL\\_copyright.asp](http://authorservices.wiley.com/bauthor/fqsL_copyright.asp) OnlineOpen is available to authors of articles who wish to make their article open access. With OnlineOpen the author, their funding agency, or institution pays a fee to ensure that the article is made available to non-subscribers upon publication via Wiley Online Library, as well as deposited in PubMed Central and PMC mirror sites. In addition to publication online via Wiley Online Library, authors of OnlineOpen articles are permitted to post the final, published PDF of their article on a website, institutional repository, or other free

审阅报告

2020/07/13

内容: As a first impression, the authors seemed to have selectively addressed some of the issues raised in the first round. It is good practice to address all the comments, even though if no action will be taken in the manuscript; for example, give a reason why a certain comment is outside the scope of the work, acknowledge the fact that it was considered, but no action was taken. As such, it seems like the authors simply discarded some of the reviewer's comments - even though others, made in the same vein, were considered and actions were taken (for example the M&M; section, where some procedures were moved from the Supplementary files, while other statements found later in the text were not moved to the appropriate section). This might be something relatively easy to address... properly the quantification of the VOCs and pol appropriate manner - discuss (even if only from some vintages - which was done in some cases.

审阅者: Astrid Buica

see comments repeat for the two versions. The

2020/06/19

作者回应

内容: Dr. Matteo Bordiga Dipartimento di Scienze del Farmaco Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" Largo Donegani 2, 28100 Novara, Italy Phone: +39 0321 375876 Fax: +39 0321 375621 email: [matteo.bordiga@uniupo.it](mailto:matteo.bordiga@uniupo.it) Novara, 06/19/2020 Dear Editor, Thank you very much for your letter and your comments regarding our Manuscript ID IJFST-2020-29565. On behalf of all Authors involved in, I am resubmitting a revised version R1 of this manuscript. All concerns expressed by the Referees have been addressed and changes made to the manuscript accordingly. To facilitate further review, all changes are reported in blue. Moreover, in order to improve the abstract, introduction and discussion, also other sections have been modified and re-written. New references have been included. Once again, thanks so much for your valuable and professional comments. We sincerely hope these will make it more acceptable to be published on the International Journal of Food Science and Technology. Best regards For all the Authors Dr. Matteo Bordiga Referee(s) Comments to Author: Referee: 1 Comments to the Author The topic is interesting and the chemical analyses extensive, even though not always coming through form the way the authors approached the results. Answer: The authors thank the Reviewer for appreciation. Intro: the authors need to find the "golden thread". At the moment it reads like a list of things the authors wanted to speak of and ticked them off a list.

# 如何建立一张个人的学术名片？

# 如何建立一张个人的学术名片？



- 如何快速检索到我发表的所有论文？
- 我已经发表的研究成果，影响力怎么样？
- 未来可涉及到哪些有潜力的研究方向？
- 对哪些领域，机构和研究人员产生了影响？
- 如何用一张图表清晰、简要、专业地展示我所有科研成果的表现？
- .....



# 在Web of Science中检索作者“Ciechanover, Aaron”

## 探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

文献

研究人员



**诺奖得主。**并在中国科学院、美国艺术与科学院、美国哲学协会、美国国家科学院、医学研究所任外籍研究员，也是梵蒂冈宗座科学院和俄罗斯科学院的外籍院士。

检索作者以查看其作者记录。作者记录是可能由同一作者撰写的一组 Web of Science 核心合集文献。您可以在作者记录页面上声明并验证自己的作者记录。

姓名检索

姓氏

CIECHANOVER

×

名字和中间名首字母

AARON

×

+ 添加姓名的不同拼写形式

可使用姓名检索或者作者标识符进行检索

清除

检索

# 在Web of Science中检索作者“Ciechanover, Aaron”

3 Web of Science 上的如下结果:

Q CIECHANOVER,AARON (作者姓名)

[How do I update my record?](#)

## 精炼检索结果

### 作者姓名

- Ciechanover, Aaron 3
- Ciechanover, Aaron J. 2
- Ciechanover, A 1
- Ciechanover, A. 1
- Ciechanover, A. J. 1

[全部查看](#)

### 组织

- Technion Israel Institute of Technology 3
- Chinese Academy of Sciences 1
- Chinese University of Hong Kong 1
- Israeli Inst Technol 1
- Massachusetts Institute of Technology (MIT) 1

[全部查看](#)

### 学科类别

- Biochemistry & Molecular Biology 3
- Cell Biology 3
- Science & Technology - Other Topics 3
- Biophysics 2
- Chemistry 2

[全部查看](#)

### 国家/地区

- ISRAEL 3
- PEOPLES R CHINA 2
- USA 1

0/3

[作为组合的记录查看](#)

[合并记录](#)



相关性 < 1 / 1 >

1

[Ciechanover, Aaron J \(Ciechanover, Aaron\)](#)



**经过作者认领的记录**

1971-2021  
年

Rappaport Fac Med & Res Inst  
Technion Integrated Canc Ctr TICC  
HAIFA, ISRAEL

Web of Science ResearcherID: C-9166-2017

作者的署名变体: Ciechanover, Aaron Ciechanover, A [显示更多...](#)

文献: 305

主要期刊: Journal of Biological Chemistry, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Biochemical and Biophysical Research Communications

[最近的出版论文](#)

2

[Ciechanover, Aaron](#)

2006-2022  
年

Technion Israel Institute of Technology  
Rappaport Fac Med,Ciechanover Inst Precis & Regenerat Med  
HAIFA, ISRAEL

Web of Science ResearcherID: C-9166-2017

作者的署名变体: Ciechanover, Aaron J.

文献: 13

主要期刊: Experimental Biology and Medicine, Rsc Chemical Biology, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

[最近的出版论文](#)

3

[Ciechanover, Aaron](#)

2021-2022  
年

Technion Israel Institute of Technology  
Technion Integrated Canc Ctr TICC,Rappaport Fac Med,Res Inst  
HAIFA, ISRAEL

主要期刊: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Cell Chemical Biology, Cell Reports

文献: 4

[最近的出版论文](#)

## 精炼检索结果

- 作者姓名
- 机构
- 学科类别

# 个人学术档案全方位展示影响力

Ciechanover, Aaron 档案
创建者档案
我的出版物

出版物  
305  
总计

类别 2001 - 至 2022

引用文献  
31,825  
总计

31,580  
新增引用

被引频次  
45,663  
总计

44,215  
新增被引

149.71  
h-index

期刊被引频次

95  
h-index

## 创建作者引文报告

按年份的引用频次和出版物分布

0/13 添加新标记列表 导出

排序方式: 相关性 < 1 / 1 >

- 1

A fragment integrational approach to GPCR inhibition: identification of a high affinity small molecule CXCR4 antagonist  
Epik, D. *bioRxiv* 2021-11-11 | bioRxiv: 2021.11.11.460000 | [PubMed](#) | [DOI](#)

Targeting the protein-protein interactions involving CXCR4, a member of the chemokine receptor family and G-protein-coupled receptor superfamily, has become an attractive therapeutic strategy for HIV-1 infection, hematopoietic stem cell transplantation, and cancer metastasis. As such, new small molecule CXCR4 antagonists are needed to offer therapeutic alternatives with enhanced clinical outcomes. The

72  
参考文献
- 2

How multi-component cascades operate in cells: lessons from the ubiquitin system-containing liquid-separated condensates  
Ezra, D. *bioRxiv* 2021-09-03 | bioRxiv: 2021.09.03.456000 | [PubMed](#) | [DOI](#)

Membranous condensates have been proposed as potential hubs for cellular processes regulated by the ubiquitin-proteasome system. Whether they are real hubs remains the center of heated discussion where the main issues are their mechanism of assembly and function. A recent study describing these condensates as hubs for protease degradation by the ubiquitin system may shed a new

10  
参考文献
- 3

p52-containing, proteolytically active nuclear condensates, increase the efficiency of the ubiquitin-proteasome system  
Ezra, D. *bioRxiv* 2021-09-03 | bioRxiv: 2021.09.03.456000 | [PubMed](#) | [DOI](#)

Deposition of a protein by the ubiquitin-proteasome system (UPS) is a multistep process catalyzed by sequential reactions, including ubiquitin conjugation to the substrate in a process mediated by concerted activity of three enzymes, the last of them a ubiquitin ligase (E3) belongs to a family of several hundred members, each recognizing a new class of substrates. This is followed by the

8  
参考文献



Ciechanover, Aaron J ★  
(Ciechanover, Aaron)

Web of Science ResearcherID: C-9166-2017

查看公开个人信息

完整了解研究人员学术贡献，包括同行评审和编辑工作。

作者的署名变体 (1) Ciechanover, A Ciechanover, Aaron Ciechanover, A Ciechanover, Aaron J Ciechanover, AJ [显示更多](#)

组织 (1) 2015-2021 Rappaport Fac Med & Res Inst  
1978-2021 Technion Israel Institute of Technology  
2020-2020 Chinese Academy of Sciences [显示更多](#)

## 同行审阅记录

305 篇来自 Web of Science 核心合集

查看引文报告

包含未在核心合集中索引的出版物 (0) 所有出版物 日期 排序 < 1 / 7 >

A possible non-proteolytic role of ubiquitin conjugation in alleviating the pathology of Huntington's aggregation  
Ziv, Noam E. and Ciechanover, Aaron  
出版商 Sep 2020 | [Cell Death and Differentiation](#) 2  
被引  
频次

Site-specific ubiquitination of pathogenic huntingtin attenuates its deleterious effects  
Hakim-Eshed, Vicky; Boulos, Ayub; (...); Ciechanover, Aaron  
出版商 Aug 2020 | [Proceedings of the National Academy of Sciences](#) 7  
被引  
频次

Affinity Maturation of Macrocyclic Peptide Modulators of Lys48-Linked Diubiquitin by a Twofold Strategy  
Huang, Yichao; Nawatha, Mickal; (...); Suga, Hiroaki  
出版商 Jun 2020 | [Chemistry - A European Journal](#) 7  
被引  
频次

Introductory Note  
Ciechanover, Aaron and Shalev, Eliezer  
出版商 May 2020 | [Advanced Functional Materials](#) 2  
被引  
频次

Proteasome phase separation: a novel layer of quality control

第一作者、通讯作者发文比例

主要合作者

### 验证您的作者记录

更新您的已验证作者记录，在“作者档案”中输入您的姓名，然后在您的作者记录页面上单击“认证我的作者记录”。

进入作者档案

### 指标

出版物指标 (1)

h-index 在 Web of Science 中的出版物

31,825  
引用文献

被引频次总计

作者影响力射束图概要 (1)

● 作者的出版物百分位范围  
○ 引文百分位的中位数

显示作者在 1980-2020 期间的出版物的百分位范围。请在完整射束图中查看所有出版物信息。  
[打开详细控制面板以查看完整的射束图](#)

### 作者位置 (1)

### 作者网络 (1)

主要的共同作者

Schwartz, Aaron L.	52
Xwon, Yong Taeg	21
Berezovich, Beatrice	20
Kravtsova-Yantsiv, Yelena	17
Hershlag, Avram	16

99

# 作者检索: **New!** 影响力射束图, 全方位展示作者影响力

## How to read this beamplot

Each purple point on the beamplot represents an article. Its position shows its year of publication (y-axis) and its **citation percentile** (x-axis).  
Hover over a publication(s) to see the publication information.  
Articles published in the current year are not plotted in the beamplot.

● One publication   ■ Two publications   ■ Three or more publications

The annual median shows you the average citation percentile of all publications from the same year.

○ Annual percentile median

The grey dashed line shows the overall citation percentile median of all publications in the beamplot.

For more information, visit our [help page on Beamplots](#).

**百分位数:** 每篇论文的被引次数均按与**同学科、同出版年、同文献类型**的平均值进行“规范化”, 并将该值转换为百分位数, 数值越大影响力越高。比如: 百分位数为90, 意味着该论文的影响力超过90%的同类型论文。

## Author Impact Beamplot

Range: Recent 10 Years



● Citation percentile   ○ Annual citation percentile   - - Overall citation percentile median ⓘ

Citation counts are from Web of Science Core Collection; citation percentile data are from InCites  
Author Impact Beamplot data is built on a researcher's articles and review documents over their career, back to max 1980.

How to read this beamplot

# 作者检索: **New!** 地理引证关系图, 直观展现全球影响力分布

Clarivate

Web of Science™ Search Marked List History Alerts

Search > Author Records > Author Profile

< Back

**Ciechanover, Aaron J** ✓  
(Ciechanover, Aaron)  
Technion - Israel Institute of Technology

Web of Science ResearcherID: C-9166-2017 ⓘ

**全方位且直观地展现学者个人全球引证分布, 揭示作者文章所受全球学者引用的情况。**

See a complete view of this researcher's scholarly contributions, including publications, peer reviews, and more.

Published names ⓘ	Ciechanover, A	Ciechanover, Aaron	Ciechanover, Aaron J
Organizations ⓘ	2015-2021	Rappaport Fac Med & Res Inst	
	1978-2021	Technion Israel Institute of Technology	
	2020-2020	Chinese Academy of Sciences	Shanghai Institute of

PUBLICATIONS PEER REVIEW

## Geographic Citation Map

The citation map shows the distribution of the researcher's citations across the globe:

- For each article in the Web of Science Core Collection that cited the researcher's work, a city with a contributing author's institution represents a data point
- A publication may appear under multiple locations if the contributing authors are affiliated with different institutions
- The number of data points on the map may be higher than the sum of times cited in the Web of Science Core Collection

Blue circles can be clicked to zoom in and see more precise locations, red pins can be clicked to see the details of papers citing the researcher's work from a particular city.

The citation map may take a while to load if there are more than 1,000 citations. ⓘ



# 更多帮助 & 资源

# 更多帮助 & 资源

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, language selection (English), and a Products menu. Below this is a secondary navigation bar with 'Web of Science™', 'Search', 'Marked List', 'History', and 'Alerts', along with a user profile 'Dan Li'. The main content area has a purple header with the text 'Discover multidisciplinary content from the world's most trusted global citation database.' Below this is a search box with a dropdown menu set to 'Web of Science Core Collection' and 'Editions: All'. The search box has tabs for 'DOCUMENTS', 'AUTHORS', 'CITED REFERENCES', and 'STRUCTURE'. The search input field contains the text 'Example: liver disease india singh'. There are buttons for '+ Add row', '+ Add date range', 'Advanced Search', 'Clear', and 'Search'. On the right side, there is a 'Resources & updates' sidebar with a close button (X). The sidebar contains the following items: 'Product updates' with a blue circle containing the number 6 and a right arrow; 'Guided tours' with a right arrow; 'Training' with a blue circle containing the number 1 and a right arrow; 'News & events' with a blue circle containing the number 2 and a right arrow; 'Suggest a feature' with a right arrow; and 'Help & contact us' with a right arrow. A red box highlights the sidebar, and a red arrow points from the sidebar to a question mark icon with the number 9 inside a blue circle.

# 更多学习资源



Web of Science Help

Search



产品更新

系统要求

注册和登录

Web of Science 合集

Web of Science 核心合集

**Web of Science 核心合集**

核心合集全记录详细信息

地址缩写

Open Access

Arabic Citation Index

Biological Abstracts

BIOSIS Citation Index

BIOSIS Previews

CABI: CAB Abstracts 和 Global Health

中国科学引文数据库

Current Contents Connect

Data Citation Index

Derwent Innovations Index

FSTA The Food Service Resource 资源帮助

Inspec

KCI - Korean Journal Database

MEDLINE

Russian Science Citation Index

您在此处: Web of Science 合集 > [Web of Science 核心合集](#) > Web of Science 核心合集

## Web of Science 核心合集概述

Web of Science 核心合集是世界领先的引文数据库。其中包含来自全球最有影响力的期刊（包括开放访问的期刊）以及会议录文献和书籍的论文记录。范围将取决于机构的订阅深度。如需 Web of Science 核心合集所涵盖期刊的完整列表，请查阅[主期刊列表](#)。

### 索引

Web of Science 核心合集有 10 个索引，内容包含来自数以千计的学术期刊、书籍、丛书、会议的信息。

#### — Journal Citation Indexes

##### Science Citation Index Expanded™

*Science Citation Index Expanded* 是针对科学期刊文献的多学科索引。It includes all cited references captured from indexed articles.

出版年: 1900 年至今

##### Some disciplines covered include:

- Agriculture
- 天文学
- Biochemistry
- Biology
- Biotechnology
- Chemistry
- 计算机科学
- 材料科学
- Mathematics
- 神经科学
- Oncology
- Pediatrics
- Pharmacology
- Physics
- 植物学
- Psychiatry
- Surgery
- 兽医学



切换语言-中文简体

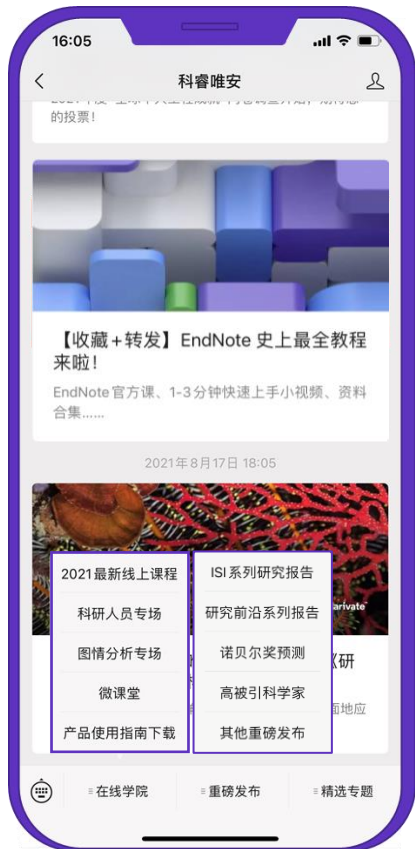
Web of science帮助文档: <http://webofscience.help.clarivate.com/zh-cn/Content/wos-core-collection/wos-core-collection.htm>



# 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



## 研究前沿系列报告

科睿唯安

【重磅】《全球工程前沿2020》报告发布（含报告下载）



更多报告

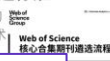
## My Research Assistant (MyRA) 应用程序

Web of Science My Research Assistant 无论灵感来自何处什么是My Research AssistantMy Research As.....



## Web of Science 核心合集期刊遴选标准

1. 背景Web of Science™是一个基于 Web 而构建的动态的数字研究环境，通过强大的检索技术



更多材料

更多课程

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!

黄庭颖 科睿唯安解决方案顾问

产品支持: [ts.support.china@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com); 400 8424 896