



第二章 期刊论文的检索和分析 Web of Science

孙勇

sunyong@xmu.edu.cn

厦门大学能源学院

“新的力量源泉不是少数人手中的金钱，而是多数人手中的信息。”

-- 约翰·奈斯比特

本节内容



目录页

CONTENTS PAGE



P1.
Web of Science
概述



P2.
Web of Science
基本检索技巧



P3.
Web of Science
多层次应用



P4.
WOS的个性化
服务及其他功能

Web of Science概述



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

Web of Science的重要性

- 世界三大最具影响力的全球性大学排名



泰晤士高等教育 世界大学排名

- 论文引用率（影响力），权重占32.5%

QS世界大学排名

- 单位教职的引用率，权重占20%

世界大学学术排名

- 各学术领域获引用次数最高之科学家人数，权重占20%
- 获科学引文索引及社会科学引文索引收录之论文折合数，权重占20%

3

Web of Science概述



Part 1

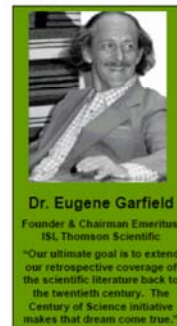
Part 2

Part 3

Part 4

引文索引的历史

- SCI是美国《科学引文索引》的英文简称，其全称为：Science Citation Index, 创刊于1961年，它是根据现代情报学家加菲尔德(Eugene Garfield) 1953年提出的引文思想而创立的。
- 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



Dr. Eugene Garfield
Founder & Chairman Emeritus
ISI/Thomson Scientific
"Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true."

1963年出版 *Science Citation Index*

1973年出版 *Social Sciences Citation Index*

1978年出版 *Arts & Humanities Citation Index*

- **引文索引：**利用文献的引用和被引用关系建立起来的一种新型索引
- **功能：**让研究者能够清楚知道哪些新进文章曾引用某篇文献、或曾引用某位作者的文章以及哪些文章最常被引用

4

Web of Science概述



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

SCI, SSCI, AHCI – 高质量的学术期刊文献



由专业编辑
团队遴选

Diversity
广度

22000多种
学术期刊



Depth
深度

最早回溯至
1900年



对参考文献
编制了索引

5

Web of Science概述



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

引文索引的意义

- 论文的相互引证——
学术研究之间的交流与联系

学科上的相关性

- 理论与方法：借鉴与利用
- 技术与手段：应用与发展

横向上的对应性

- 实验或方法：互相参照与借鉴
- 结果与讨论：比较与应用

纵向上的继承性

- 课题的基础与起源
- 发展与进步
- 反引：学术争鸣

6

Web of Science概述



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

ISI的发展简况

美国科学信息研究所 (Institute for Scientific Information, 简称ISI), 是国际知名的科技信息研究与服务机构。

1958年, ISI的创始人Eugene Garfield借款500美元创办了ISI, Current Contents (CC) of Chemical, Pharmacological & Life Sciences是当时的唯一产品, 它每期有32页, 包括了200种期刊。1960年, ISI引进了Current Abstracts of Chemistry and Index Chemicus, 并于当年正式成立公司。1992年, ISI被Thomson Business Information收购。

ISI成立50多年来, 先后推出了SCI、SSCI、CPCI(ISTP)、A&HCI和ISSHP等许多著名的学术研究检索工具和数据库。ISI的领域涉及22000种期刊、3100万件专利、60000个会议录、5500专业网站、5000本学术专著、200万化学结构、230多个学科的深度索引, 以及100年的科学引文索引。目前, ISI的主要产品有两类, 一是平面索引产品; 二是网络产品。

7

Web of Science概述



8

Web of Science概述

廈門大學 XIAMEN UNIVERSITY

Part 1 Part 2 Part 3 Part 4 认识ISI Web of Science平台

Clarivate Web of Science 检索

我的 Web of Science

Web of Science 核心合集

重新开始研究 - 试用我们全新的个性化主页控制面板。

没有帐户? 注册新帐户

登录以访问

Xiamen University

Welcome to Web of Science training sources in Chinese website!

Web of Science概述

廈門大學 XIAMEN UNIVERSITY

Part 1 Part 2 Part 3 Part 4 认识ISI Web of Science平台

检索 所有数据库

我的工具 检索历史 标记结果列表

已订阅的数据库

所有数据库

Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

Web of Science Core Collection 即Web of Science核心合集 (过去的Web of Science数据库)

Web of Science 内容覆盖:

22,000+ 期刊, 4,000+ 万件专利, 16 万个会议录, 30,000+ 本学术图书, 400 万个化学结构

数据每周更新

Science Citation Index Expanded (1906-至今)

Social Sciences Citation Index (2000-至今)

Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)

Conference Proceedings Citation Index - Science (1996-至今)

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1996-至今)

Current Chemical Reactions (1986-至今)

(原稿 Institut National de la Propriété Industrielle 化学结构和数据 可检索 Index Chemicus (1993-至今))

Derwent Innovations Index™ (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index® 的专利信息和来自 Patents Citation Index® 的专利引用信息。

inspec® (1969-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息科学领域的各种期刊和会议文献的索引。

MEDLINE® (1950-至今)

美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM®) 的主要生命科学数据库。

Web of Science概述



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

认识Web of Science核心合集

检索
Web of Science™ 核心合集
我的工具 检索历史 标记结果列表

基本检索

检索词: oil spill* mediterranean

时间跨度: 所有年份

从 1900 到 2014

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- ☒ Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED) - 1900年至今
- ☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) - 2000年至今
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (AHCI) - 1975年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) - 1998年至今
- ☒ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI SSH) - 1998年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- ☒ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) - 1906年至今
- ☒ (原名 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据库, 创建于1940年)
- ☒ Index Medicus (IC) - 1993年至今

最新更新日期: 2024-10-20

自动更新的出版物名称: 打开

默认情况下显示的检索字段数: 1个字段 (选择)

1个字段 (选择)

3个字段 (选择: 作者、出版物名称)

Web of Science核心合集数据库由9个数据库组成 (BKCI-S、BKCI-SSH)

11

Web of Science概述



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

认识ISI Web of Science平台

Clarivate
Web of Science™
检索
简体中文
产品

文献

姓名检索

姓氏*

名字和中间名首字母

+ 添加姓名的不同拼写形式

清除 检索

研究人员

重新开始研究 - 试用我们全新的个性化主页控制面板。

没有帐户? 注册新帐户

登录以访问

12

独立的作者检索页面



13



14

Web of Science基本检索技巧

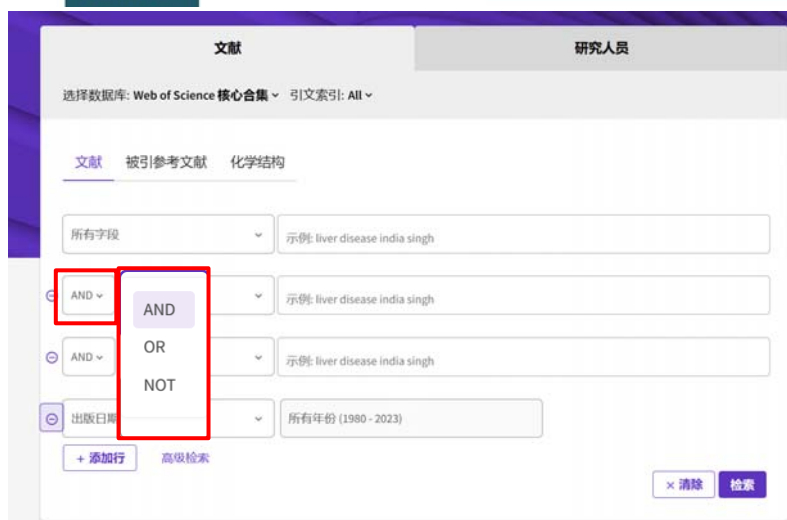
Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

Web of Science的基本检索技巧



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 被参考文献 化学结构

所有字段 示例: liver disease india singh

AND 示例: liver disease india singh

AND 示例: liver disease india singh

OR 示例: liver disease india singh

NOT 示例: liver disease india singh

出版日期 所有年份 (1980 - 2023)

+ 添加行 高级检索

清除 检索

15

Web of Science基本检索技巧




Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

布尔运算符

 <p>AND</p>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题: "stem cell*" AND lymphoma</p> <p>检索含有 "stem cell" 或者 "stem cells" 同时含有及词语 "lymphoma"。</p> <p>等效于检索 "stem cell*" lymphoma</p>
 <p>OR</p>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。用于检索同义词或者词的不同表达方式。</p> <p>标题: aspartame OR saccharine OR sweetener*</p> <p>检索至少含有一个关键字的数据。</p>
 <p>NOT</p>	<p>排除含有某一特定关键字的数据。</p> <p>标题: aids NOT hearing</p> <p>检索含有 "aids" 的数据, 排除含有 "hearing" 的文献。</p>

16

Web of Science基本检索技巧

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 gene* gene, genetics, generation
\$	零或一个字符 colo\$r color, colour
?	只代表一个字符 en?oblast entoblast, endoblast

17

Web of Science基本检索技巧

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

精确检索

词组检索	<p>如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。</p> <p>范例: "stem cell"</p>
Same	<p>Same算符连接的关键词必须在同一句话内，但关键字前后顺序不限。在主题词字段检索时，功能同“AND”。</p> <p>在“地址”字段检索时，所连接的两个词出现在同一个字段中。</p> <p>范例: SUN YAT SEN UNIV SAME PEOPLES R CHINA</p>

WOS运算符详解:

https://images.webofknowledge.com/WOKRS527R13/help/zh_CN/WOS/hs_search_operators.html

18

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

逻辑算符的先后次序

使用多个运算符时可用扩号决定优先顺序
一个检索提问中最多可使用50个运算符

- 运算符的优先关系

- () -> SAME -> NOT -> AND -> OR

括号()的效果：括号无视优先级，括号内表达式优先运行

19

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

Web of Science的基本检索技巧

所有字段

示例: liver disease india singh
levulin*

检索

基金资助机构
出版商

出版日期
摘要

入藏号

地址

作者标识符

作者标识符
ORCID iD

地址

检索“地址”字段，从作者的地址中
查找机构和/或位置的完整或部分名
称。

示例

San Jose
IBM SAME NY

清除

检索

页控制面板。

登录以访问

20

Web of Science基本检索技巧



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4

Web of Science的基本检索技巧

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

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh
levulin*

×

+ 添加行
+ 添加日期范围
高级检索

× 清除
检索

21

Web of Science基本检索技巧



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4

Web of Science的基本检索技巧

文献
研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

×

+ 添加日期范围
× 清除
检索

高级检索式生成器

文献
研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

×

+ 添加日期范围
× 清除
检索

将检索词添加到检索式预览

在此输入或粘贴检索式。您还可以组合之前的检索式。例如 #5 AND #2

+ 添加日期范围
× 清除
检索

布尔运算符: AND, OR, NOT

字段标识:

TS=主题	AD=地址	FT=基金资助信息
TI=标题	OG=机构/组织	SR=研究方向
AB=摘要	OO=组织	SC=研究方案
AI=作者	SC=国家/地区	SC=Science 类别
AP=作者单位	SA=来源地址	IS=ISSN/ISBN
AF=作者关键词	CR=地址	UT=入量号
CP=关键词	PS=期刊	PN=出版商
PL=关键词 Plus	CO=出版商/国家	DO=出版商/国家
SO=出版商	FC=基金资助	PUB=出版商
DO=DOI	FC=基金资助	ALL=所有字段
PI=出版商	FC=基金资助	FTY=最终出版商
CF=会议	FC=基金资助	

高级检索

22

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

按照作者姓名检索

首先输入姓氏全拼，再输入空格和名字的首字母（最多输入四个字）。

还可以只输入姓氏，不输入名字首字母。

当前，Web of Science平台中**新增加支持作者姓名全称检索**。

例如：

- Driscoll C* 查找 Driscoll C、Driscoll CF、Driscoll CM、Driscoll CMH 等。
- Driscoll CM* 查找 Driscoll CM、Driscoll CMH。
- Driscoll 查找姓氏为 Driscoll 的所有作者/编者。

23

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

按照作者姓名检索

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

Zheng Li

The screenshot shows the Web of Science search interface. The 'Author' tab is selected, and the search field contains 'ZHONG-QUN TIAN'. The interface includes options for selecting the database and the search type (Author, Reference, etc.). There are buttons for adding more searches, clearing, and executing the search.

24

Web of Science基本检索技巧



田中群
中国科学院院士

先后获得国家杰出青年科学基金、教育部长江学者特聘教授、基金委首批创新研究群体基金资助，曾国家教委科技进步二等、香港求是科技基金会杰出青年学者奖和中国高校自然科学一等奖。

通过作者检索字段，检索田中群院士论文发表情况

25

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

按照作者姓名检索

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

Zheng Li

检索: ZHONG-QUN TIAN (作者)

146 条来自 所有数据库的结果:

ZHONG-QUN TIAN (作者)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制格式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

快速过滤

0/146

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 索引频次: 最高优先

1

Nanostructure-based plasmon-enhanced Raman spectroscopy for surface analysis of materials

3,000

Qing, Shu

Shu, Q. et al. / J. Phys. Chem. C

175

Jun 2016

J. Phys. Chem. C

参考文献

Since 2000, there has been an explosion of activity in the field of plasmon-enhanced Raman spectroscopy (PERS), including surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS), tip-enhanced Raman spectroscopy (TERS) and shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy (SHINERS). In this review, we explore the mechanism of PERS and discuss PERS hotspots - nanoscale regions with a strongly enhanced ... 显示更多

查看全文

如何检索全文或全文摘要 出版商全文 ...

相关记录

26

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

按照地址进行检索

- 通过在地址字段中输入**机构**和/或**地点**名称，可以对机构进行检索。将“地址”检索与“作者”检索结合起来可扩大或缩小检索结果。
- 在 *Web of Science* 中，常见地址检索词和许多机构名称都经过缩写。请参见帮助文档地址缩写列表。

27

Web of Science基本检索技巧



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

按照地址进行检索

Clarivate Web of Science™ 检索

选择数据库: 所有数据库 合集: All

文献 被引参考文献

地址 xiamen university

作者 ZHONG-QUN TIAN

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

清除 检索

28

检索结果呈现的基本信息



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

检索: xiamen university (地址) AND ZHONG-QUN TIAN (作者) 的结果

146 条来自 所有数据库的结果:

Q: xiamen university (地址) AND ZHONG-QUN TIAN (作者)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

CD 复制格式创建

出版物 您可能也要...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

☐ 标记论文 14

☐ 开放获取 14

出版年

☐ 2022 2

☐ 2021 11

排序方式: 索引频次: 最高优先 < 1 / 3 >

☐ 0/146 添加到标记结果列表 导出

1 Nanostructure-based plasmon-enhanced Raman spectroscopy for surface analysis of materials 3,000 被引频次 175 参考文献

Ding, Si-Yi (1-h Tian, 20 Jun 2016 | NATURE REVIEWS MATERIALS 1 (6)

Since 2000, there has been an explosion of activity in the field of plasmon-enhanced Raman spectroscopy (PERS), including surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS), tip-enhanced Raman spectroscopy (TERS) and shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy (SHINERS). In this Review, we explore the mechanism of PERS and discuss PERS hotspots – nanoscale regions with a stron ... 显示更多 相关记录

2 Shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy 2,832 被引频次

Li, Ji; Huang, Yi (1-h Tian, 20

总体检索结果

29

检索结果呈现的基本信息



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

XMU 出版商处的全文 导出 添加到标记结果列表 < 1 / 146 >

Nanostructure-based plasmon-enhanced Raman spectroscopy for surface analysis of materials

作者: Ding, Si-Yi (Ding, Song-Yuan [1]; Yu, J (Yu, Jun [1]; Li, J (Li, Jian-Feng [1]; Ren, B (Ren, Bin [1]; Wu, DY (Wu, De-Yin [1]; Panneerselvam, R (Panneerselvam, Rajasandyan [1]; Tian, ZQ (Tian, Zhong-Qun [1)

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

NATURE REVIEWS MATERIALS

卷: 1 期: 6

文种号: 16021

DOI: 10.1038/natrevmats.2016.21

出版日期: JUN 2016

已索引: 2016-06-01

文献类型: Review

摘要:

Since 2000, there has been an explosion of activity in the field of plasmon-enhanced Raman spectroscopy (PERS), including surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS), tip-enhanced Raman spectroscopy (TERS) and shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy (SHINERS). In this Review, we explore the mechanism of PERS and discuss PERS hotspots – nanoscale regions with a strongly enhanced local electromagnetic field – that allow trace-molecule detection, biomolecule analysis and surface characterization of various materials. In particular, we discuss a new generation of hotspots that are generated from hybrid structures combining PERS-active nanostructures and probe materials, which feature a strong local electromagnetic field on the surface of the probe material. Enhancement of surface Raman signals up to five orders of magnitude can be obtained from materials that are weakly SERS active or SERS inactive. We provide a detailed overview of future research directions in the field of PERS, focusing on new PERS-active nanomaterials and nanostructures and the broad application prospect for materials science and technology.

关键词

Keywords Plus: GOLD NANOPARTICLE DIMERS; SINGLE MOLECULE DETECTION; IN-SITU HOT SPOTS; ELECTROCHEMICAL INTERFACES; ELECTROMAGNETIC FIELDS; RESONANCE SPECTROSCOPY; CHEMICAL ANALYSIS; RANG RESONANCE; SCATTERING

引文网络

来自 所有数据库

3,000 被引频次

创建引文跟踪

3,000 被引频次 所有数据库 175 高引频次的参考文献 查看相关记录

查看更多的被引频次

按分类引用项目

根据引文的上下文数据和 601 条引用项目中的频率, 对此文献的提及方式进行得分。

Background 463

Basic 120

Support 12


Other 0

Discuss 152

单篇结果呈现的信息


30

廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY



Web of Science
多层次应用

Part
3



31

Web of Science多层次应用

廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY



Part 1 Part 2 **Part 3** Part 4 信息分析的重要性



32

Web of Science多层次应用



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

信息分析的重要性

我国最著名的“照片泄密案”，就是1964年《中国画报》封面刊出的一张照片。大庆油田的“铁人”王进喜头戴大狗皮帽，身穿厚棉袄，顶着鹅毛大雪，握着钻机手柄眺望远方，在他身后散布着星星点点的高大井架。

日本情报专家据此解开了大庆油田的秘密。他们根据照片上王进喜的衣着判断，只有在北纬46度至48度的区域内，冬季才有可能穿这样的衣服，因此推断大庆油田位于齐齐哈尔与哈尔滨之间。并通过照片中王进喜所握手柄的架式，推断出油井的直径；从王进喜所站的钻井与背后油田间的距离和井架密度，推断出油田的大致储量和产量。

有了如此多的准确情报，日本人迅速设计出适合大庆油田开采用的石油设备。当我国政府向世界各国征求开采大庆油田的设计方案时，日本人一举中标。庆幸的是，日本当时是出于经济动机，根据情报分析结果，向我国高价推销炼油设施，而不是用于军事战略意图。

33

Web of Science多层次应用



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

信息分析的重要性

- 信息分析要从杂乱无序的混沌信息中萃取有价值的信息；从已知的信息推演形成满足未来特定需要的新信息；从表层信息中挖掘、发现相关的深层隐蔽信息；从部分的片段信息折射、还原为总体的信息
- 现代的信息分析从微观的数据挖掘、网络挖掘、文本挖掘直到宏观的、深入的软科学研究。
- 方法包括：定性分析、定量分析等。

34

Web of Science多层次应用



 廈門大學
 XIAMEN UNIVERSITY

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

信息分析的重要性

我国最著名的“熊”就是1964年《中国画报》封面刊出的。大庆油田的“铁人”王进喜头戴大狗皮帽，穿着厚棉袄，顶着鹅毛大雪，握着铁锹，望着远方，在他身后散布着星星点点的高大井架。

日本情报专家据此解开了大庆油田的秘密。从照片上王进喜的衣着判断，只有在北纬46度至48度的区域内，冬季才有可能穿这样的衣服。大庆油田位于齐齐哈尔与哈尔滨之间。并通过照片中王进喜所握手柄的曲线，推断出油井的直径。王进喜所站的钻井与背后油田间的距离和井架密度，推断出油田的储量和产量。

有了如此多的准确情报，日本人迅速设计出适合大庆油田开采用的石油开采方案。当我国政府向世界各国征求开采大庆油田的设计方案时，日本人一举中标。庆幸的是，日本出于经济动机，根据情报分析的结果，向我国高价推销炼油设施，而不是用于军事战略意图。

谣言！ · 没有这个封面 · 中日1970年后才邦交正常化 · 其他站不住脚的技术推论

35

Web of Science多层次应用



 廈門大學
 XIAMEN UNIVERSITY

目录页

CONTENTS PAGE

3.1

课题检索

3.2

作者检索

3.3


被引文献检索

3.4

化学结构检索

36

Web of Science多层次应用



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4


课题检索

课题的调研：

- 追踪溯源 – 检索某个课题的综述文献
- 快速锁定本课题相关的高影响力的论文
- 分析研究发展趋势
- 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- 了解与自己研究方向有关的机构
- 密切关注在该研究领域的顶尖的研究小组所发表的论文
- Cited reference search 帮助获取思路，激发研究思想

37

Web of Science多层次应用



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

以 “biomass-derived chemical” 为例

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: All ▾

文献 作者 被引参考文献 化学结构

主题 ▾ biomass-derived chemical ×

AND ▾

地址 ▾

示例: Yale Univ SAME hosp

AZ

+ 添加行


+ 添加日期范围

高级检索

× 清除 检索

38

Web of Science多层次应用



 廈門大學

 XIAMEN UNIVERSITY

以 “biomass-derived chemical” 为例

Clarivate Web of Science 检索

4,185 条来自 所有数据库的结果:

biomass-derived chemical (主题)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制格式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

☒ 综述论文 583

☐ 开放获取 1,072

添加到标记结果列表

0/4,185

1 Chemical Conversions of Biomass-derived Chemicals

Yoon, J.P.; Hwang, Y.K.; Li, J.; Chang, J. Jul 29 2015 | CHEMUSUSCHEM 8(5)

Biomass and biomass-derived chemicals: applications, the development of a challenge. In the chemical industry

摘要 出版商统计全文...

综述性文献提供了：

- 分析某研究课题的总体发展趋势。
- 找到该研究课题中潜在的合作者和合作机构。
- 对该课题领域的国家信息分析，例：国家内领先机构和高校等。
- 被引参考文献检索--了解某一研究理论是如何发展和被应用的，以发现新的研究思路。

39

Web of Science多层次应用



 廈門大學

 XIAMEN UNIVERSITY

以 “biomass-derived chemical” 为例

Web of Science 检索

4,185 条来自 所有数据库的结果:

biomass-derived chemical (主题)

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

复制格式链接

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

☒ 综述论文 583

☐ 开放获取 1,072

添加到标记结果列表

0/583

1 Liquid-phase catalytic processing of biomass-derived oxygenated hydrocarbons

Chheda, J.R.; Huber, G.W. and Dumescu, J.A. 2007 | ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 46(38), pp 7164-7183

摘要 出版商统计全文...

2 Valorization of Biomass: Deriving More Value from Waste

Tuck, C.D.; Prenz, E.L.; Polakoff, M. Aug 10 2012 | SCIENCE 337(6090), pp 695-699

Most of the carbon-based compounds currently manufactured by the chemical industry are derived from fossil fuels. In this context, many recent studies have assessed the relative merits of applying different dedicated crops to chemical production

摘要 出版商统计全文...

快速锁定高影响力的论文

40

Web of Science多层次应用

以“biomass-derived chemical”为例



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

精炼搜索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

☐ 综述论文 583

☐ 开放获取 190

出版年

☐ 2023 17

☐ 2022 98

☐ 2021 100

☐ 2020 86

☐ 2019 79

全部查看 >

文献类型

☐ 综述论文 583

☐ 论文 374

☐ Other 45

☐ 0/583 [添加到标记结果列表](#) [导出](#)

排序方式: 被引频次: 最高优先

< 1 / 12 >


1	<p>Liquid-phase catalytic processing of biomass-derived oxygenated hydrocarbons to fuels and chemicals</p> <p>Chheda, JH; Huber, GW and Dumesic, JA</p> <p>2007 <i>ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION</i> 46 (38), pp.7164-7183</p> <p>查看全文 知识馆丰富的免费已发表文章 出版商处的全文 ***</p> <p>单篇文献或加以前中后体例的文献, 以作研究或教学, 请至知识馆网站或图书馆网站。</p>	<p>2,036 被引频次</p> <p>78 参考文献</p> <p>相关记录</p>
2	<p>Valorization of Biomass: Deriving More Value from Waste</p> <p>Juck, CO; Peters, E L.; Pullakoff, M</p> <p>Aug 10 2012 <i>SCIENCE</i> 337 (6092), pp.695-699</p> <p>Most of the carbon-based compounds currently manufactured by the chemical industry are derived from petroleum. The rising cost and dwindling supply of oil have been focusing attention on possible routes to making chemicals, fuels, and solvents from biomass instead. In this context, many recent studies have assessed the relative merits of applying different dedicated crops to chemical production</p> <p>查看全文 出版商处的全文 ***</p>	<p>1,458 被引频次</p> <p>50 参考文献</p> <p>相关记录</p>
3	<p>Lignocellulosic biomass: a sustainable platform for the production of bio-based chemicals and polymers</p> <p>Isaksson, FJ and Bæverfjord, C</p> <p>2015 <i>POLYMER CHEMISTRY</i> 57 (25), pp.4497-4510</p>	<p>1,423 被引频次</p> <p>528 参考文献</p> <p>相关记录</p>

生物质转化利用领域著名专家的综述

41

Web of Science多层次应用

以“biomass-derived chemical”为例



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

检索: biomass-derived chemical (...) > biomass-derived chemical (...) > biomass-derived chemical (...) > Liquid-phase catalytic processing of biomass-derived oxygenated hydrocar...

[XMU](#) [出版商处的全文](#) [全文链接](#) [导出](#) [添加到标记结果列表](#)

Liquid-phase catalytic processing of **biomass-derived** oxygenated hydrocarbons to fuels and chemicals

作者: Chheda, JH (Chheda, Juben H.) ; Huber, GW (Huber, George W.) ; Dumesic, JA (Dumesic, James A.)

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

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

卷: 46 期: 38 页: 7164-7183

DOI: 10.1002/anie.200604274

出版年份: 2007

已索引: 2007-01-01

文献类型: [Review](#)

关键词: biofuels; biomass; carbohydrates; heterogeneous catalysis; sustainable chemistry

Keywords Plus: HIGH TEMPERATURE; LACTIC ACID; D-FRUCTOSE; GLYCEROL HYDROGENOLYSIS; RUTHENIUM CATALYSTS; SELECTIVE OXIDATION; RENEWABLE HYDROGEN; ALDOL CONDENSATION; PROPYLENE GLYCOL; FURFURAL; ALCOHOL

作者信息

通讯作者地址: Dumesic, James A. (通讯作者)

Univ Wisconsin, Chem & Biol Engrn Dept, Madison, WI 53706 USA

地址: Univ Wisconsin, Chem & Biol Engrn Dept, Madison, WI 53706 USA

ORCID: 0000-0001-9000-0000

引文网络

来自 所有数据库

2,036
被引频次

[创建引文网络](#)

2,036 78
被引频次 所有数据库 高引频次的参考文献

[查看相关的被引频次](#)

按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 74 条引文项目中的摘要, 对此文献的提及方式进行评分。

Background	64
Basis	4
Support	0
Offset	0

部分论文可以提供全文, 引用和被引文献的信息, 以及期刊的基本信息

42

Web of Science多层次应用



以 “biomass-derived chemical” 为例

4,185 条来自 所有数据库的结果:

Q, biomass-derived chemical (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...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

☐ 综述论文 583

☐ 开放获取 1,072

出版年

☐ 2023 96

☐ 2022 584

☐ 2021 608

☐ 2020 559

☐ 2019 559

☐ 2018 559

☐ 2017 559

☐ 2016 559

☐ 2015 559

☐ 2014 559

☐ 2013 559

☐ 2012 559

☐ 2011 559

☐ 2010 559

☐ 2009 559

☐ 2008 559

☐ 2007 559

☐ 2006 559

☐ 2005 559

☐ 2004 559

☐ 2003 559

☐ 2002 559

☐ 2001 559

☐ 2000 559

☐ 1999 559

☐ 1998 559

☐ 1997 559

☐ 1996 559

☐ 1995 559

☐ 1994 559

☐ 1993 559

☐ 1992 559

☐ 1991 559

☐ 1990 559

☐ 1989 559

☐ 1988 559

☐ 1987 559

☐ 1986 559

☐ 1985 559

☐ 1984 559

☐ 1983 559

☐ 1982 559

☐ 1981 559

☐ 1980 559

☐ 1979 559

☐ 1978 559

☐ 1977 559

☐ 1976 559

☐ 1975 559

☐ 1974 559

☐ 1973 559

☐ 1972 559

☐ 1971 559

☐ 1970 559

☐ 1969 559

☐ 1968 559

☐ 1967 559

☐ 1966 559

☐ 1965 559

☐ 1964 559

☐ 1963 559

☐ 1962 559

☐ 1961 559

☐ 1960 559

☐ 1959 559

☐ 1958 559

☐ 1957 559

☐ 1956 559

☐ 1955 559

☐ 1954 559

☐ 1953 559

☐ 1952 559

☐ 1951 559

☐ 1950 559

☐ 1949 559

☐ 1948 559

☐ 1947 559

☐ 1946 559

☐ 1945 559

☐ 1944 559

☐ 1943 559

☐ 1942 559

☐ 1941 559

☐ 1940 559

☐ 1939 559

☐ 1938 559

☐ 1937 559

☐ 1936 559

☐ 1935 559

☐ 1934 559

☐ 1933 559

☐ 1932 559

☐ 1931 559

☐ 1930 559

☐ 1929 559

☐ 1928 559

☐ 1927 559

☐ 1926 559

☐ 1925 559

☐ 1924 559

☐ 1923 559

☐ 1922 559

☐ 1921 559

☐ 1920 559

☐ 1919 559

☐ 1918 559

☐ 1917 559

☐ 1916 559

☐ 1915 559

☐ 1914 559

☐ 1913 559

☐ 1912 559

☐ 1911 559

☐ 1910 559

☐ 1909 559

☐ 1908 559

☐ 1907 559

☐ 1906 559

☐ 1905 559

☐ 1904 559

☐ 1903 559

☐ 1902 559

☐ 1901 559

☐ 1900 559

☐ 1899 559

☐ 1898 559

☐ 1897 559

☐ 1896 559

☐ 1895 559

☐ 1894 559

☐ 1893 559

☐ 1892 559

☐ 1891 559

☐ 1890 559

☐ 1889 559

☐ 1888 559

☐ 1887 559

☐ 1886 559

☐ 1885 559

☐ 1884 559

☐ 1883 559

☐ 1882 559

☐ 1881 559

☐ 1880 559

☐ 1879 559

☐ 1878 559

☐ 1877 559

☐ 1876 559

☐ 1875 559

☐ 1874 559

☐ 1873 559

☐ 1872 559

☐ 1871 559

☐ 1870 559

☐ 1869 559

☐ 1868 559

☐ 1867 559

☐ 1866 559

☐ 1865 559

☐ 1864 559

☐ 1863 559

☐ 1862 559

☐ 1861 559

☐ 1860 559

☐ 1859 559

☐ 1858 559

☐ 1857 559

☐ 1856 559

☐ 1855 559

☐ 1854 559

☐ 1853 559

☐ 1852 559

☐ 1851 559

☐ 1850 559

☐ 1849 559

☐ 1848 559

☐ 1847 559

☐ 1846 559

☐ 1845 559

☐ 1844 559

☐ 1843 559

☐ 1842 559

☐ 1841 559

☐ 1840 559

☐ 1839 559

☐ 1838 559

☐ 1837 559

☐ 1836 559

☐ 1835 559

☐ 1834 559

☐ 1833 559

☐ 1832 559

☐ 1831 559

☐ 1830 559

☐ 1829 559

☐ 1828 559

☐ 1827 559

☐ 1826 559

☐ 1825 559

☐ 1824 559

☐ 1823 559

☐ 1822 559

☐ 1821 559

☐ 1820 559

☐ 1819 559

☐ 1818 559

☐ 1817 559

☐ 1816 559

☐ 1815 559

☐ 1814 559

☐ 1813 559

☐ 1812 559

☐ 1811 559

☐ 1810 559

☐ 1809 559

☐ 1808 559

☐ 1807 559

☐ 1806 559

☐ 1805 559

☐ 1804 559

☐ 1803 559

☐ 1802 559

☐ 1801 559

☐ 1800 559

☐ 1799 559

☐ 1798 559

☐ 1797 559

☐ 1796 559

☐ 1795 559

☐ 1794 559

☐ 1793 559

☐ 1792 559

☐ 1791 559

☐ 1790 559

☐ 1789 559

☐ 1788 559

☐ 1787 559

☐ 1786 559

☐ 1785 559

☐ 1784 559

☐ 1783 559

☐ 1782 559

☐ 1781 559

☐ 1780 559

☐ 1779 559

☐ 1778 559

☐ 1777 559

☐ 1776 559

☐ 1775 559

☐ 1774 559

☐ 1773 559

☐ 1772 559

☐ 1771 559

☐ 1770 559

☐ 1769 559

☐ 1768 559

☐ 1767 559

☐ 1766 559

☐ 1765 559

☐ 1764 559

☐ 1763 559

☐ 1762 559

☐ 1761 559

☐ 1760 559

☐ 1759 559

☐ 1758 559

☐ 1757 559

☐ 1756 559

☐ 1755 559

☐ 1754 559

☐ 1753 559

☐ 1752 559

☐ 1751 559

☐ 1750 559

☐ 1749 559

☐ 1748 559

☐ 1747 559

☐ 1746 559

☐ 1745 559

☐ 1744 559

☐ 1743 559

☐ 1742 559

☐ 1741 559

☐ 1740 559

☐ 1739 559

☐ 1738 559

☐ 1737 559

☐ 1736 559

☐ 1735 559

☐ 1734 559

☐ 1733 559

☐ 1732 559

☐ 1731 559

☐ 1730 559

☐ 1729 559

☐ 1728 559

☐ 1727 559

☐ 1726 559

☐ 1725 559

☐ 1724 559

☐ 1723 559

☐ 1722 559

☐ 1721 559

☐ 1720 559

☐ 1719 559

☐ 1718 559

☐ 1717 559

☐ 1716 559

☐ 1715 559

☐ 1714 559

☐ 1713 559

☐ 1712 559

☐ 1711 559

☐ 1710 559

☐ 1709 559

☐ 1708 559

☐ 1707 559

☐ 1706 559

☐ 1705 559

☐ 1704 559

☐ 1703 559

☐ 1702 559

☐ 1701 559

☐ 1700 559

☐ 1699 559

☐ 1698 559

☐ 1697 559

☐ 1696 559

☐ 1695 559

☐ 1694 559

☐ 1693 559

☐ 1692 559

☐ 1691 559

☐ 1690 559

☐ 1689 559

☐ 1688 559

☐ 1687 559

☐ 1686 559

☐ 1685 559

☐ 1684 559

☐ 1683 559

☐ 1682 559

☐ 1681 559

☐ 1680 559

☐ 1679 559

☐ 1678 559

☐ 1677 559

☐ 1676 559

☐ 1675 559

☐ 1674 559

☐ 1673 559

☐ 1672 559

☐ 1671 559

☐ 1670 559

☐ 1669 559

☐ 1668 559

☐ 1667 559

☐ 1666 559

☐ 1665 559

☐ 1664 559

☐ 1663 559

☐ 1662 559

☐ 1661 559

☐ 1660 559

☐ 1659 559

☐ 1658 559

☐ 1657 559

☐ 1656 559

☐ 1655 559

☐ 1654 559

☐ 1653 559

☐ 1652 559

☐ 1651 559

☐ 1650 559

☐ 1649 559

☐ 1648 559

☐ 1647 559

☐ 1646 559

☐ 1645 559

☐ 1644 559

☐ 1643 559

☐ 1642 559

☐ 1641 559

☐ 1640 559

☐ 1639 559

☐ 1638 559

☐ 1637 559

☐ 1636 559

☐ 1635 559

☐ 1634 559

☐ 1633 559

☐ 1632 559

☐ 1631 559

☐ 1630 559

☐ 1629 559

☐ 1628 559

☐ 1627 559

☐ 1626 559

☐ 1625 559

☐ 1624 559

☐ 1623 559

☐ 1622 559

☐ 1621 559

☐ 1620 559

☐ 1619 559

☐ 1618 559

☐ 1617 559

☐ 1616 559

☐ 1615 559

☐ 1614 559

☐ 1613 559

☐ 1612 559

☐ 1611 559

☐ 1610 559

☐ 1609 559

☐ 1608 559

☐ 1607 559

☐ 1606 559

☐ 1605 559

☐ 1604 559

☐ 1603 559

☐ 1602 559

☐ 1601 559

☐ 1600 559

☐ 1599 559

☐ 1598 559

☐ 1597 559

☐ 1596 559

☐ 1595 559

☐ 1594 559

☐ 1593 559

☐ 1592 559

☐ 1591 559

☐ 1590 559

☐ 1589 559

☐ 1588 559

☐ 1587 559

☐ 1586 559

☐ 1585 559

☐ 1584 559

☐ 1583 559

☐ 1582 559

☐ 1581 559

☐ 1580 559

☐ 1579 559

☐ 1578 559

☐ 1577 559

☐ 1576 559

☐ 1575 559

☐ 1574 559

☐ 1573 559

☐ 1572 559

☐ 1571 559

☐ 1570 559

☐ 1569 559

☐ 1568 559

☐ 1567 559

☐ 1566 559

☐ 1565 559

☐ 1564 559

☐ 1563 559

☐ 1562 559

☐ 1561 559

☐ 1560 559

☐ 1559 559

☐ 1558 559

☐ 1557 559

☐ 1556 559

☐ 1555 559

☐ 1554 559

☐ 1553 559

☐ 1552 559

☐ 1551 559

☐ 1550 559

☐ 1549 559

☐ 1548 559

☐ 1547 559

☐ 1546 559

☐ 1545 559

☐ 1544 559

☐ 1543 559

☐ 1542 559

☐ 1541 559

☐ 1540 559

☐ 1539 559

☐ 1538 559

☐ 1537 559

☐ 1536 559

☐ 1535 559

☐ 1534 559

☐ 1533 559

☐ 1532 559

☐ 1531 559

☐ 1530 559

☐ 1529 559

☐ 1528 559

☐ 1527 559

☐ 1526 559

☐ 1525 559

☐ 1524 559

☐ 1523 559

☐ 1522 559

☐ 1521 559

☐ 1520 559

☐ 1519 559

☐ 1518 559

☐ 1517 559

☐ 1516 559

☐ 1515 559

☐ 1514 559

☐ 1513 559

☐ 1512 559

☐ 1511 559

☐ 1510 559

☐ 1509 559

☐ 1508 559

☐ 1507 559

☐ 1506 559

☐ 1505 559

☐ 1504 559

☐ 1503 559

☐ 1502 559

☐ 1501 559

☐ 1500 559

☐ 1499 559

☐ 1498 559

☐ 1497 559

☐ 1496 559

☐ 1495 559

☐ 1494 559

☐ 1493 559

☐ 1492 559

☐ 1491 559

☐ 1490 559

☐ 1489 559

☐ 1488 559

☐ 1487 559

☐ 1486 559

☐ 1485 559

☐ 1484 559

☐ 1483 559

☐ 1482 559

☐ 1481 559

☐ 1480 559

☐ 1479 559

☐ 1478 559

☐ 1477 559

☐ 1476 559

☐ 1475 559

☐ 1474 559

☐ 1473 559

☐ 1472 559

☐ 1471 559

☐ 1470 559

☐ 1469 559

☐ 1468 559

☐ 1467 559

☐ 1466 559

☐ 1465 559

☐ 1464 559

☐ 1463 559

☐ 1462 559

☐ 1461 559

☐ 1460 559

☐ 1459 559

☐ 1458 559

☐ 1457 559

☐ 1456 559

☐ 1455 559

☐ 1454 559

☐ 1453 559

☐ 1452 559

☐ 1451 559

☐ 1450 559

☐ 1449 559

☐ 1448 559

☐ 1447 559

☐ 1446 559

☐ 1445 559

☐ 1444 559

☐ 1443 559

☐ 1442 559

☐ 1441 559

☐ 1440 559

☐ 1439 559

☐ 1438 559

☐ 1437 559

☐ 1436 559

☐ 1435 559

☐ 1434 559

☐ 1433 559

☐ 1432 559

☐ 1431 559

☐ 1430 559

☐ 1429 559

☐ 1428 559

☐ 1427 559

☐ 1426 559

☐ 1425 559

☐ 1424 559

☐ 1423 559

☐

Web of Science多层次应用



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

强大的分析功能

出版年分析：

- 了解课题的发展趋势及判断课题的发展阶段

国家与地区分析：

- 发现该领域高产出的国家与地区
- 可进一步限定，进行深入分析

作者分析：

- 发现该领域的高产出研究人员
- 有利于机构人才招聘
- 选择小同行审稿专家
- 选择潜在的合作者

机构分析：

- 发现该领域高产出的大学及研究机构
- 有利于机构间的合作
- 发现深造的研究机构

研究方向：

- 了解有关研究在不同学科的分布情况，寻找跨学科研究情况

来源期刊：

- 与课题相关的学术期刊列表，供投稿参考
- 链接到JCR查看期刊的影响因子

45

Web of Science多层次应用



以“biomass-derived chemical”为例

分析检索结果

4,185 从所有数据库选择的出版物

按标记结果列表过滤

出版年
文献类型
数据库
研究方向
MeSH 主题词
MeSH 限定词
作者
出版物/来源出版物名称
开放获取

下载

3,001
Chemistry

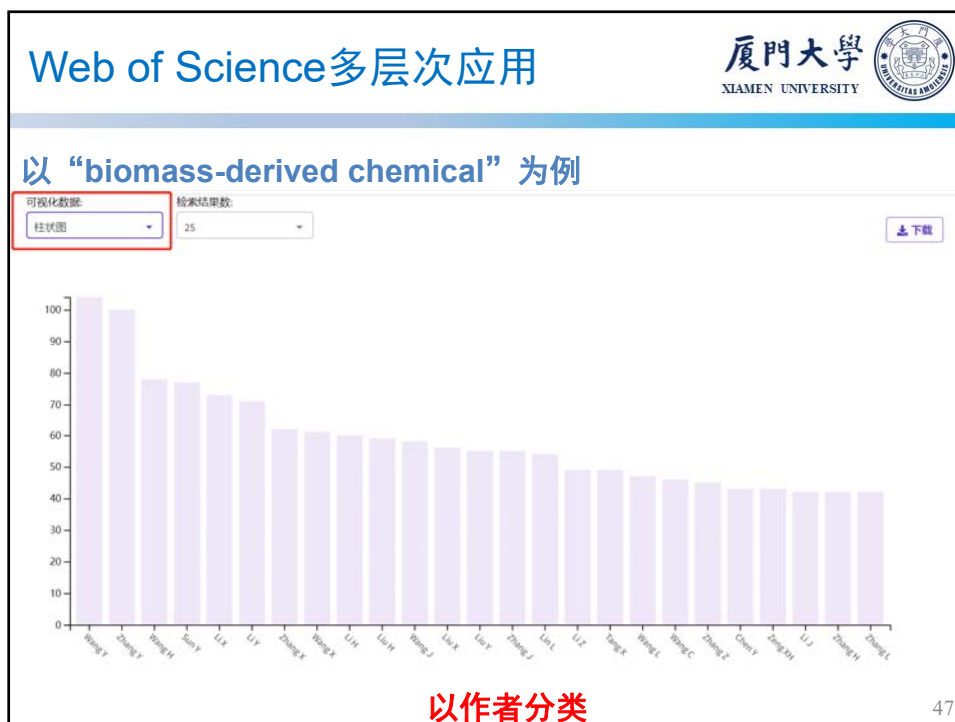
1,670
Energy Fuels

1,150
Environmental Sciences Ecology

747
Physics

提供不同的分类项目

46



Web of Science多层次应用

廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

以 “biomass-derived chemical” 为例

所属机构

排序方式: 显示: 最少记录数: 检索结果计数: 25 1

可视化数据: 树状图 检索结果数: 25 下载

347 CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	196 UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	94 COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA	63 XIAMEN UNIV	62 UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON	62 UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	59 BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY
	120 UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES CAS	72 UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY OF CHINA CAS	58 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	54 DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS CAS	52 NANJING FORESTRY UNIV	
		71				

以所属机构分类

49

Web of Science多层次应用

廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1 Part 2 **Part 3** Part 4 作者检索

选择数据库: Web of Science 核心合集

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science 检索 Zheng Li

文献 研究人员

姓名检索

姓氏 * 名字和中间名字字母

+ 添加姓名的不同拼写形式

清除 检索

老版本的作者检索已更新为“研究人员”检索

50

Web of Science多层次应用

廈門大學

XIAMEN UNIVERSITY



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

作者检索

Clarivate

Web of Science

检索

Zheng Li

文献

研究人员

姓名检索

Li

姓氏和中间名缩写

Zheng

+ 添加姓名的不同拼写形式

清除

检索

51

Web of Science多层次应用

廈門大學

XIAMEN UNIVERSITY



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

作者检索

0/1,314

作为组合的记录查看

合并记录

相关性

1 / 27

作者姓名

☐ Li, Zheng 1182
☐ Li, Zheng 114
☐ Li, Z. 54
☐ Zheng Li 35
☐ Li, Z. 10

全部查看

组织

☐ Chinese Academy of Sciences 52
☐ Peking University 30
☐ University of Chinese Academy ... 29
☐ Tonghua University 26
☐ Shanghai Jiao Tong University 25
☐ Huazhong University of Science ... 23
☐ Minist Educ 21
☐ Central South University 18
☐ Xiamen University 18
☐ Wuhan University 17
☐ Shandong University 16
☐ Sichuan University 16
☐ Soochow University - China 16

缩小查看范围

2

Li, Zhengming

1987-2023

年

文献 416

University of Science & Technology of China, CAS

Fac Engrn Sci, Sch Informat Sci & Technol

HEFEI, PEOPLES R CHINA

Web of Science ResearcherID: HNE-5381-2023

Published names: LI, Zheng-Ming; LI, Zheng-Ming

主要期刊: Chemical Journal of Chinese Universities-chinese, Chemical Research in Chinese Universities, Chinese Journal of Chemistry

最近的出版论文

3

Li, Zhaohui

2004-2023

年

文献 338

University of Wisconsin Parkside

Geosci Dept

KENOSHA, WI, USA

Web of Science ResearcherID: HNR-7696-2022

Published names: LI, Zhenhui; LI, Zhaohua

主要期刊: Physical Review C, European Journal of Medicinal Chemistry, Rock and Soil Mechanics

最近的出版论文

4

Li, Zheng-Wei

2005-2023

年

Northeast Petroleum University

同名作者太多时，需要增加检索条件

52

Web of Science多层次应用



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4

作者检索

15 Web of Science 上的如下结果:

精炼依据: 组织: Xiamen University X
组织: Xiamen University X
作者姓名: Li, Zheng X
全部清除

精炼检索结果

快速过滤

☐ 包括 Web of Science 核心合集出版物

☐ Claimed Status

☐ Unclaimed profiles

☐ Claimed profiles

作者姓名

☐ Li, Zheng

☐ Zheng Li

组织

☐ Xiamen University

☐ Fujian Engrn & Res Ctr Clean & High V...

☐ University of California Davis

☐ Fujian Medical University

☐ Nanjing Mil Command

☐ University of Wisconsin Madison

0/15
作为组合的记录查看
合并记录
相关性 < 1 / 1 >

1

Li, Zheng

Xiamen University

Cell Energy/Xiamen Key Lab High Valued Chemical Biomass

XIAMEN, FUJIAN, PEOPLES R CHINA

Web of Science ResearcherID: FHS-1424-2022

主要期刊: Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, Industrial Crops and Products, 2019 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (Iapipa Asc)

[最近的光谱论文](#)

2015-2022

年

文献: 24

2

Li, Zheng

Xiamen University

Cell Energy

XIAMEN, PEOPLES R CHINA

Web of Science ResearcherID: N-1197-2014

主要期刊: Res Advances, Chemical Communications, Fuel

2014-2016

年

文献: 11

53

Web of Science多层次应用



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4

作者检索

Li, Zheng 这是通过算法生成的作者记录

Xiamen University

Cell Energy

XIAMEN, FUJIAN, PEOPLES R CHINA

Published name: Li, Zheng

Published Organizations: Fujian Engrn & Res Ctr Clean & High Valued Technol, Xiamen University, Fujian Medical University [显示更多](#)

Subject Categories: Engineering; Chemistry; Computer Science; Agriculture; Energy & Fuels

Web of Science ResearcherID: FHS-1424-2022

Documents **Author Impact Beamplot**

24 篇来自 Web of Science 核心合集

☐ 包含未在核心合集中索引的出版物 (0)

所有出版物 Date: newest first < 1 / 1 >

您是否本人?

核实您的研究成果，并编辑您在 Web of Science 作者记录页面中的姓名、职称、所属机构及个人头像基础信息。

认领我的作者记录

指标

个人信息概要

24 文献总计

24 Web of Science 核心合集出版物

0 指标本

Web of Science 核心合集指标

11 h-index

24 出版物总数

601 被引频次总计

539 索引文献

查看引文报告

作者影响力射束图概要

可以提供作者的各种信息

54

Web of Science多层次应用

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

被引文献检索

被引文献检索Cited Reference Search的特点：

以一篇文章（无论是否SCI论文）、一个作者、一本期刊、一个专利或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索。在不了解关键词或者难于限定关键词的时候，您可以从一篇高质量的文献出发，了解课题的全貌跟踪最新的发展，了解研究的思路，设计下一步的研究计划。

- 某一理论有没有得到进一步的证实？是否已经应用到了新的领域？
- 某项研究的最新进展及其延伸？
- 某个实验方法是否得到改进？
- 如何了解某篇论文/某部论著被引用情况，揭示其影响力？

55

Web of Science多层次应用

被引文献检索 > 篇引用的参考文献

8 篇引用的参考文献

第 2 步: 在此列表中选择与您感兴趣的作者或著作匹配的被引参考文献，然后单击“查看结果”。

Customize table settings

0/8 导出 查看结果

<input type="checkbox"/>	被引作者	被引著作	标题	出版年	卷	期	页	标识符	篇引文献
<input type="checkbox"/>	Hickman, David, [...] Stephen, Hawking	BRIEF HIST TIME		1991					1
<input type="checkbox"/>	Stephen, Hawking	S HAWKING PUBLIC LEC	Godel and the end of the universe	2002					1
<input type="checkbox"/>	Stephen, Hawking	ILLUSTRATED BRIEF HI		1996			229		1
<input type="checkbox"/>	Stephen Hawking, Roger Penrose	The nature of space and time		2010					1

56

Web of Science多层次应用

廈門大學 XIAMEN UNIVERSITY

Part 1 Part 2 **Part 3** Part 4 化学结构检索

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

所有字段 示例: liver disease india singh
levulin*

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

清除 检索

57

Web of Science多层次应用

廈門大學 XIAMEN UNIVERSITY

打开 mol 文件 保存 mol 文件

化学物名称 示例: NICKEL or AMINO*

AND 化学物名称 示例: NICKEL or AMINO*

+ 添加

检索

化合物名称
检索天然产物的名称或化合物名称
(不含数据)。
示例:
• Mycotrien
• Carbacyclin (羧酸反应物和产物
数据, 如 (+)-Carbacyclin)

清除 检索

可额外限定各种条件

58

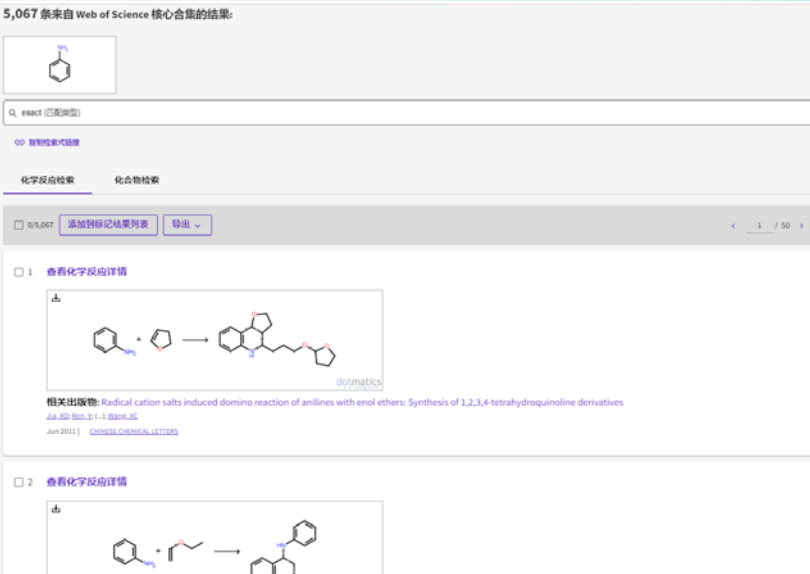
Web of Science多层次应用



59

Web of Science多层次应用

5,067 条来自 Web of Science 核心合集的结果:



60

一个更好用的化学结构/化学反应数据库



CAS Scifinder: <https://scifinder-n.cas.org/>

投票（随本次作业提交）：是否需要在本课程中讲解Scifinder的使用方法？

61



WOS的个性化服务 及其他功能

Part

4



62

WOS的个性化服务与其他功能

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

有效管理检索策略与结果



- 管理检索策略
- 管理Email定题/引文跟踪/RSS 推送服务
- 管理全文（链接）
- 管理参考文献
- 信息共享,促进学术交流

63

WOS的个性化服务与其他功能

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

创建引文跟踪

XMU 出版商处的全文 全文链接 导出 添加到标记结果列表 2 / 4,185

Liquid-phase catalytic...
作者: Chheda, JN (Chheda, JN)
查看 Web of Science ResearcherID
ANGEWANDTE CHEMIE
卷: 46 期: 38 页: T164-T168
DOI: 10.1002/anie.200604020
出版日期: 2007
日期: 2007-01-01
文献类型: Review
关键词
作者关键词: bifunctional, bimetallic, heterogeneous, high-temperature, hydrogen, aldol condensation
Keywords Plus: HIGH-TEMPERATURE, HYDROGEN, ALDOL CONDENSATION, BIFUNCTIONAL, BIMETALLIC, HETEROGENEOUS CATALYSIS
作者信息
通讯作者地址: Chheda, JN
Univ Wisconsin, Chem
地址: Univ Wisconsin, Chem
电子邮件地址: jchheda@engr.wisc.edu
类别/分类
研究方向: Chemistry

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 所有数据库
2,036 被引频次
创建引文跟踪
2,036 被引频次 78 篇引证的参考文献
查看相关记录
查看更多的被引频次

按分类引用项目
根据引文的上下文数据和14个引文项目中的得分, 对引文的得分及方式进行排序。

Background 64
Basis 4
Support 0
Citation 0
Others 11

随时跟踪论文最新被引情况

64

WOS的个性化服务与其他功能



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4
创建定题服务

Clarivate Web of Science™ 检索 Zheng Li

4,185 条来自 所有数据库的结果:

Q: biomass-derived chemical (主题) 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

出版物 您可能也要...

精炼检索结果

在主题内检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- ☐ 综述论文 583
- ☐ 开放获取 1,072

0/4,185 添加对标记结果列表 导出 排序方式: 索引频次: 最高优先 > 1 / 84 >

☐ 1 Dynamic Molecular Structure of Plant Biomass-Derived Black Carbon (Biochar) 2,088

Kelloueh, M; Nico, P-S; L., Klaber, M

Feb 15 2010 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 44 (4), pp.1247-1253

Char black carbon (BC), the solid residue of incomplete combustion, is continuously being added to soils and sediments due to natural vegetation fires, anthropogenic pollution, and new strategies for carbon sequestration ("biochar"). Here we present a molecular-level assessment of the physical organization and chemical complexity of biomass-derived chars and, specifically, that of aromatic carb 44 参考文献 显示更多 相关链接

随时跟踪课题最新进展

65

WOS的个性化服务与其他功能



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

Part 1
Part 2
Part 3
Part 4
保存检索历史

我的 Web of Science

- 历史
- 个人信息
- 保存的检索式和跟踪

清除所有历史 删除

类型	检索式和检索结果	数据库	检索结果	操作
文献	Chheda et al. 2007, Liquid-phase catalytic processing of biomass-derived oxygenated hydrocarbons to fuels and chemicals 1:00 PM	Web of Science 核心合集		GO
检索	biomass-derived chemical (主题) 1:00 PM	所有数据库	4,185	GO 显示合集
检索	Stephen Hawking (索引作者) 12:54 PM	所有数据库	8	GO 显示合集
检索	此检索内容的引文: Stephen Hawking (索引作者) 12:54 PM	所有数据库	1	GO 显示合集
检索	Stephen Hawking (索引作者) 12:52 PM	所有数据库	8	GO 显示合集

66

WOS的个性化服务与其他功能



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

Journal Citation Reports期刊引证报告

- 综合了解学术期刊的评价性工具
- JCR 对每种收录期刊提供以下统计数据：
 - 引文和论文数量；影响因子；立即影响指数；主题分类；出版社信息；期刊标题变化等信息
- 内容分为两个版本
 - JCR Science Edition- 科学技术版
 - JCR Social Sciences Edition- 社会科学版
- 提供了对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。
 - 提供基于引文数据的量化统计信息
 - 帮助确定一个出版物在全球科研界的影响力
 - 包括期刊和学科分类数据

67

WOS的个性化服务与其他功能



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

Journal Citation Reports期刊引证报告

Clarivate Web of Science™ 检索

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

文献 研究人员

选择数据库: 所有数据库 合集: All

文献 被引参考文献

主题 生物衍生化学 biomass-derived chemical

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

清除 检索

https://mjl.clarivate.com/utm_source=web&utm_medium=web&utm_campaign=he

68

WOS的个性化服务与其他功能



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

[Part 1](#)
[Part 2](#)
[Part 3](#)
[Part 4](#)

Journal Citation Reports期刊引证报告

Clarivate

Journal Citation Reports™ Journals Categories Publishers Countries/Regions

My favorites Sign in Register

The world's leading journals and publisher-neutral data

Science

JOURNAL NAME

SCIENCE

SCIENCEASIA

Science Diliiman

Science Editing

SCIENCE & SPORTS

See all 1795 results

CATEGORY NAME

ISSN/ISSN

0036-8075 / 1095-9203

1513-1874 / N/A

0115-7809 / 0115-7809


2288-7474 / 2288-8063

0765-1597 / 0765-1597

NUMBER OF JOURNALS

69

WOS的个性化服务与其他功能



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

[Part 1](#)
[Part 2](#)
[Part 3](#)
[Part 4](#)

Journal Citation Reports期刊引证报告

Journal's performance

Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a metric that influences citation rates, research opinion and informed peer review institutions, or articles. Learn more

2021 JOURNAL IMPACT FACTOR

63.832

[View calculation](#)

Journal Impact Factor

75,000

52,500

Factor

Calculation

Journal Impact Factor™ is calculated using the following metrics:

$$\frac{\text{Citations in 2021 to items published in 2019 (39,656) + 2020 (61,517)}}{\text{Number of citable items in 2019 (774) + 2020 (811)}} = \frac{101,173}{1,585} = 63.832$$

70

WOS的个性化服务与其他功能



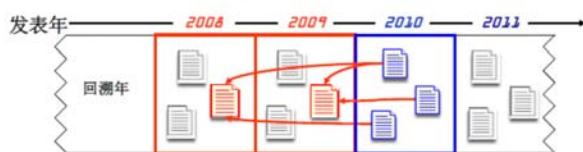
Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

影响因子



$$IF_{2010} = \frac{\text{2008年和2009年发表的文献在2010年被引用的次数}}{\text{2008年和2009年发表的文献数}}$$

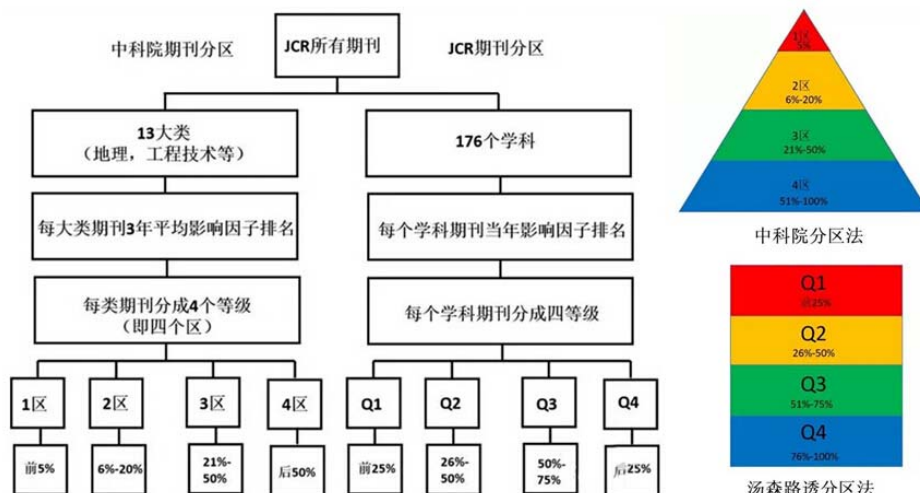
- 影响因子的计算仅涉及文章(Article)和综述(Review)两类文献
- 只有在Web of Science®收录达3年的期刊才会有影响因子
- 影响因子 (Impact Factor) 的出版周期为一年一次, 每年6、7月份更新前一年的影响因子数据

71

期刊的评价指标



中科院JCR分区与汤森路透JCR分区



期刊的评价指标



中国科学院文献情报中心期刊分区表升级版 首页 博客 反馈 退出

2022年

请输入刊名/ISSN

查找期刊 批量检索

大类专业 小类专业

地球科学	物理与天体物理	数学
农林科学	材料科学	计算机科学
基础科学与生态学	化学	工程技术
生物学	医学	综合性期刊
法学	心理学	教育学
经济学	管理学	人文科学

Copyright © 2019-2022 中国科学院文献情报中心 计量与评价部. All rights reserved.

Version 1.0.0

中科院文献情报中心期刊分区表
<http://www.fenqubiao.com/>

73

WOS的个性化服务与其他功能



Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

基本科学指标数据库ESI

- Essential Science Indicators (ESI) : 基本科学指标数据库, 是基于引文索引数据库Science Citation Index (简称SCI) 和 Social Science Citation Index (简称SSCI) 所收录的全球11,000多种学术期刊的1,000多万条文献记录而建立的计量分析数据库, 是一个衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的分析评价工具。
- 在22个专业领域内分别对科学家、机构、国家和地区、期刊进行统计分析和排序 (Citation Rankings)
- 及时获知各领域内高被引论文 (Highly Cited Papers) 和近期最关注的话题 (Hot Papers)
- 通过共引分析方法, 揭示各个学科当前的研究前沿, 锁定隐含的突破性研究 (Research Fronts)

WOS的个性化服务与其他功能



● 进入ESI数据库的门槛：

ESI对全球所有高校及科研机构的SCIE、SSCI库中近11年的论文数据进行统计，按被引频次的高低确定出衡量研究绩效的阈值，

Countries/Territories：居世界前50%的国家/地区、

Journals：居世界前50%的期刊、

Institutions：居世界前1%的研究机构、

Authors：居世界前1%的作者、

Hot Papers：和居前0.1%的热点论文。

Highly Cited Papers (last 10 years)：ESI高被引论文是在其发表年份和领域按被引次数都位于前1%的论文。

(“热点论文”或者“ESI高被引论文”的图标——见下图——需要在WoS里查询相应内容才能看到)

WOS的个性化服务与其他功能



➤ 什么是ESI高被引论文

- 在某学科中，ESI收录时间范围内，一篇论文的被引频次位于该学科所有论文的前1%，则称该篇论文是高被引论文。

被引频次: 1,983
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文

➤ 什么是热点论文

- ESI热点论文是指近2年内发表的论文且在近2个月内被引次数排在相应学科领域全球前1%以内。

被引频次: 64
(来自 Web of Science 的核心合集)
热点论文

2023中国高校ESI排名



21	苏州大学	47426	963441	258	21	282	20	24	-1
22	东南大学	58384	926598	270	22	317	22	47	0
23	北京协和医学院	49437	866918	289	23	323	23	34	0
24	南开大学	35570	803354	315	24	336	24	21	0
25	厦门大学	41559	796759	319	25	343	25	24	0
26	大连理工大学	47170	791428	322	26	344	26	22	0
27	郑州大学	51095	765435	336	27	433	30	97	3
28	湖南大学	32490	734539	345	28	400	27	55	-1
29	北京航空航天大学	45473	719807	352	29	401	28	49	-1
30	首都医科大学	45646	677133	370	30	418	29	48	-1
31	重庆大学	43258	665181	377	31	470	34	93	3
32	北京理工大学	39295	654307	385	32	459	32	74	0
33	电子科技大学	41677	623189	409	33	485	38	76	5
34	中国地质大学	38066	618275	415	34	474	35	59	1
35	北京师范大学	35819	616430	416	35	452	31	36	-4
36	西北工业大学	40727	597639	427	36	533	40	106	4
37	南京医科大学	38548	590557	430	37	482	36	52	-1
38	兰州大学	33839	573292	443	38	464	33	21	-5
39	中国农业大学	31490	561069	457	39	519	39	62	0
40	深圳大学	34117	553872	464	40	612	45	148	5

77

厦门大学进入全球前1%的学科



表1 我校已进入ESI全球前1%学科情况

	学科	发文数	被引数	篇均被引
1	化学	6481	126064	19.45
2	材料科学	2483	50542	20.36
3	物理学	2064	19605	9.5
4	工程学	2046	18338	8.96
5	临床医学	1933	17978	9.3
6	分子生物与遗传学	885	15865	17.93
7	生物与生物化学	1171	15590	13.31
8	环境与生态学	983	10342	10.52
9	植物与动物学	805	7995	9.93
10	数学	1391	7948	5.71
11	地学	695	6763	9.73
12	计算机科学	802	5969	7.44
13	微生物学	519	5845	11.26
14	药理与毒理学	439	3756	8.56
15	社会科学总论	367	3045	8.3
16	农学	216	2935	13.59

➤ 左表为2018-2019年数据

➤ 2022年11月：19个学科

➤ 位于前1‰学科：3个

78

本节内容



一、Web of Science (WoS)概述

二、WoS基本检索技巧

三、WoS多层次应用

四、WoS个性化服务与其他功能