

四川大学图书馆



# 英文数据库SCIE的介绍

主讲人：知识服务中心 雷琴

# 目 录

## —CONTENTS—

01

数据库简介

02

检索技术

03

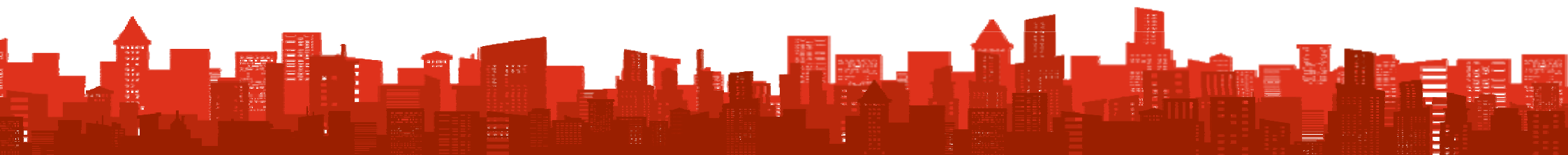
检索方式

04

结果处理

05

检索实例



## ● 讲座目标：

- 熟悉和了解SCIE数据库的各种功能

## ● 讲座重点：

- 了解SCIE数据库的重要性（三大检索工具之一）；
- 掌握SCIE数据库的检索技术；
- 掌握SCIE数据库的分析功能；
- 掌握SCIE收录检索的各种功能。



01

## 数据库简介



四川大学图书馆

## 数据库简介

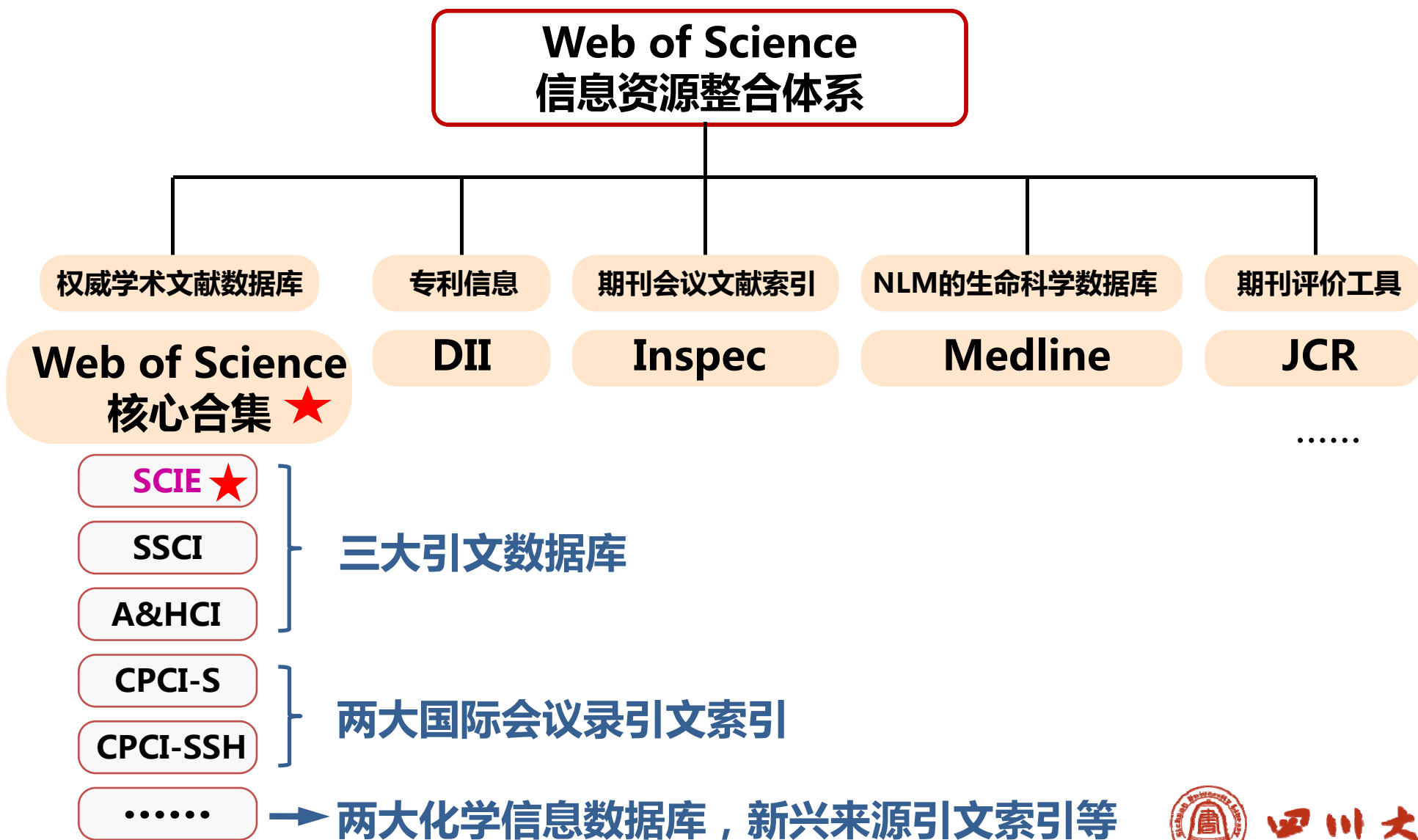
SCIE是ISI Web of Science ( 原Web of Knowledge ) 信息资源整合平台下面的**Web of Science核心合集** ( 原Web of Science ) 数据库的**其中一个子库**。

ISI Web of Science平台以**Web of Science核心合集为核心**，将Current Contents Connect、Derwent Innovations Index、BIOSIS Previews、Inspec、Medline、Zoological Record、Journal Citation Reports等资源整合在一起。

可以检索关于自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等多个高质量、可靠性强的学术信息，内容包括文献编目信息、参考文献（引文）、作者、摘要等一系列参考信息，是信息领域内最全面的综合性多学科**文摘数据库**。



# 数据库简介



# 数据库简介

## • SCIE的重要性

### □ 三大检索工具

科学引文索引SCI

科学技术会议录索引CPCI-S (ISTP)

工程索引EI



四川大学图书馆

# 数据库简介

## • SCIE的重要性

- **严格的选刊标准和评估程序挑选刊源。**目前，它已成为国内外学术界制定学科发展规划和进行学术排名的重要依据。
- SCIE不仅作为一部文献检索工具使用，而且成为**科研评价的一种依据**。科研机构被SCIE收录的论文总量，反映整个机构的科研、尤其是基础研究的水平；个人的论文被SCIE收录的数量及被引用次数，反映他的**研究能力与学术水平**。
- 三大检索系统中，**SCIE最能反映基础学科研究水平和论文质量**，该检索系统收录的科技期刊比较全面，可以说它是集中各个学科高质优秀论文的精萃，该检索系统历来成为世界科技界密切注视的中心和焦点。



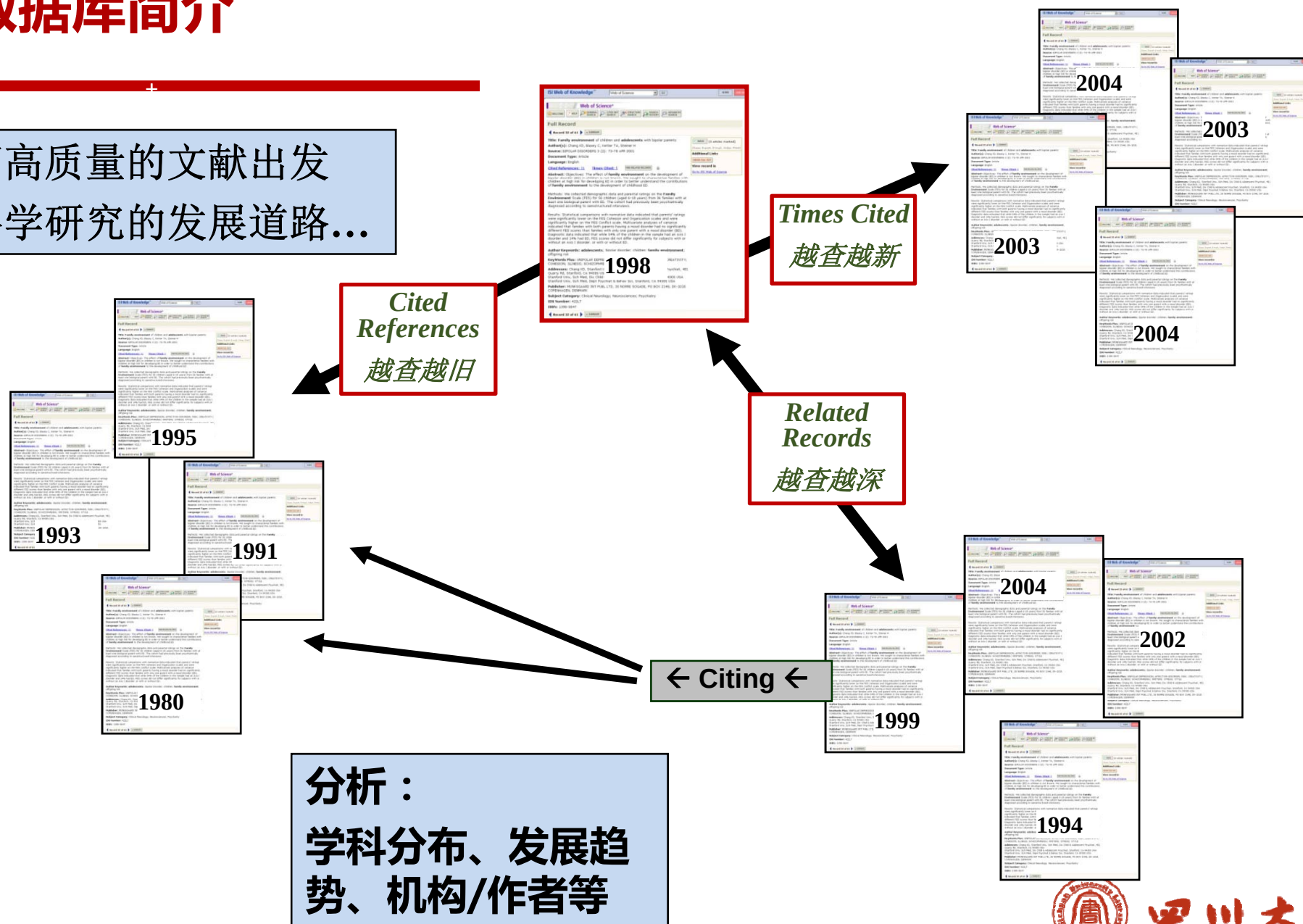


利用SCIE,  
能做什么?



# 数据库简介

从一篇高质量的文献出发  
沿着科学研究的发展道路...



四川大学图书馆

02

## 检索技术



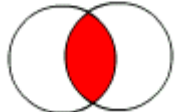
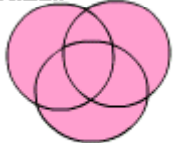
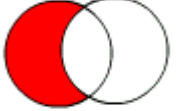
四川大学图书馆

# 检索技术

- 布尔检索 ( and, or, not )
- 邻近检索 ( near/x, SAME )
- 截词检索 ( \*, \$, ? )
- 精确短语检索 ( "" )
- 词形还原检索 ( Lemmatization )
- 逻辑算符及其先后次序



# 检索技术--布尔检索

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>AND</b></p>  <p>aspartame cancer*</p>                     | <p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题= “Multi-sensor” AND fusion</p> <p>检索含有 “Multi-sensor” 同时含有及词语 “fusion”</p>                                                |
| <p><b>OR</b></p>  <p>saccharine sweetener*</p> <p>aspartame</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=radar OR GPS</p> <p>检索至少含有其中一个关键字的数据</p>                                                            |
| <p><b>NOT</b></p>  <p>aids hearing</p>                        | <p>排除含有某一特定关键字的数据</p> <p>标题=Artificial Intelligence NOT genetic algorithm</p> <p>检索含有 “Artificial Intelligence” 的数据，排除含有 “genetic algorithm” 的文献</p> |



# 检索技术--邻近检索，NEAR

## ➤ NEAR/x

- 使用 NEAR/x 可查找由该运算符连接的检索词之间**相隔指定数量的单词**的记录。该规则也适用于单词处于不同字段的情况。
- 用数字取代 x 可指定将检索词分开的最大单词数， $x \leq 15$ 。
- 大小写均可，检索词顺序任意。
- 如果只使用 NEAR 而不使用 /x，则系统将查找其中的检索词由 NEAR 连接且彼此相隔不到 15 个单词的记录。

例如，以下检索式**效果相同**：

digital **NEAR** communication

digital **NEAR/15** communication



# 检索技术--邻近检索, NEAR

本检索

digital NEAR/4|communication

表示两词之间的间距不超过4个单词

标题

检索

- ☐ 1. **This Message Will Self-Destruct: The Obscurity and Self-Destructing Data in Digital Communication**  
作者: Kotfila, C.  
Bulletin of the American Society for Information Science and Technology 卷: 40 期: 2 页: 12-16 出版年: D 2013-Jan. 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 2. **Experiential Learning of Digital Communication Using LabVIEW**  
作者: Wei Zhan; Porter, J.R.; Morgan, J.A.  
IEEE Transactions on Education 卷: 57 期: 1 页: 34-41 出版年: Feb  
[全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 3. **Short communication: Genetic characterization of digital cushion thickness**  
作者: Oikonomou, G.; Banos, G.; Machado, V.; 等.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 卷: 97 期: 1 页: 532-536 出版年: JAN 2014  
[全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 4. **Interoperative fundus image and report sharing in compliance with integrating the healthcare enterprise conformance and web access to digital imaging and communication medicine persistent object protocol**  
作者: Wu, Hui-Qun; Lv, Zheng-Min; Geng, Xing-Yun; 等.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 卷: 6 期: 6 页: 879-883 出版年: DEC 18 2013  
[全文](#) [查看摘要](#)

两词间距0个单词

两词间距3个单词

两词间距2个单词

图书馆

# 检索技术--邻近检索，SAME

## ➤ SAME

- ❑ 检索词必须**出现在同一句子中**（指两个句号之间的字符串），检索词在句子中的顺序任意。
- ❑ 大小写均可，检索词顺序任意。
- ❑ SAME通常用在在“**地址**”字段检索中，使用 SAME 可查找该运算符所分隔的检索词出现在同一个地址中的记录。需要使用括号来分组地址检索词。

例如：AD=(Portland SAME Oregon)

- 注意：当在其他字段（如“**主题**”和“**标题**”）中使用时，如果检索词出现在同一记录中，SAME 与 AND 的作用就完全相同。

例如：TS=(cat SAME mouse) 与 TS=(cat AND mouse)，得到结果相同



## 检索技术—截词检索

| Symbol | Retrieves                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| *      | 截取零到多个字符<br>*carbon*<br><i>carbon, hydrocarbon, polycarbonate</i> |
| \$     | 截取零到一个字符<br>colo\$r<br><i>color, colour</i>                       |
| ?      | 截取一个字符<br>en?oblast<br><i>entoblast, endoblast</i>                |

截词检索的  
作用：提高  
查全率



## 检索技术--精确短语检索

### 使用符号双引号 “” ，实现精确查找

常用于专  
有名词

□提高查准率；

□引号中可套用截词符；

□如果无双引号，则默认词组间各词是布尔逻辑与（ and ）关系，即中间可以间隔单词，可以不限词序。

✓以 iron oxide red （氧化铁红）为例



四川大学图书馆

# 检索技术--精确短语检索

检索结果: 83

(来自Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (iron oxide red) ...  
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 开放获取 (4)

精炼

出版年

- ☐ 2014 (8)
- ☐ 2015 (8)
- ☐ 2013 (5)
- ☐ 2017 (5)
- ☐ 1998 (4)

更多选项/分类...

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性

更多

☐ 选择页面



保存至 EndNote

添加到标记集

氧化铁

- ☐ 1. Neutral red separation property of ultrasmall-gluconic acid capped superparamagnetic iron oxide nanoclusters coprecipitated with goethite hematite  
作者: Fakayode, Olayemi J.; Songca, Sandile P.; Oluwafemi, Oluwatobi S.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 卷: 192 页: 475-482  
9 2018  
[SCU FullText](#) [查看摘要](#)
- ☐ 2. Red-Emitting Magnetic Nanocomposites Assembled from Ag-Decorated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> and Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu<sup>3+</sup>: Impact of Iron-Oxide/Silver Nanoparticles on Eu<sup>3+</sup> Emission  
作者: Khan, Latif U.; Zambon, Luis F. M.; Santos, Jacinete L.; 等.  
CHEMISTRYSELECT 卷: 3 期: 4 页: 1157-1167 出版年: JAN 31 2018  
[SCU FullText](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
- ☐ 3. Guar gum-coated iron oxide nanocomposite as an efficient adsorbent for Congo red dye  
作者: Sahoo, Jitendra Kumar; Kumar, Aniket; Rath, Juhi; 等.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT 卷: 95 页: 342-354 出版年: NOV 2017

检索 iron oxide red  
命中83篇, 词序或正  
或反, 且中间可以间  
隔单词。  
但词义已失真

四川大学图书馆

# 检索技术--精确短语检索

检索结果: 6  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: ("iron oxide red") ...  
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

出版年

- 2008 (3)
- 1991 (1)
- 1993 (1)
- 2015 (1)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

- ENGINEERING ENVIRONMENTAL (3)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (3)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性  
更多

选择页面

保存至 EndNote online

1. Iron oxide red wastewater treatment and recycling

作者: Chen, Zhenguo; Wang, Xiaojun; Ge, Qilong; 等.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 卷: 87 页: 558-566 出版年: 2015

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

2. Waste elimination processes of iron oxide red

作者: Wang, Xiaojun; Xu, Jinhua; Xiao, Ding; 等.  
会议: Annual Meeting of the North-American-Membrance-Society 会议地点: Orlando, FL 会议日期: MAY 12-16, 2007  
会议赞助商: N Amer Membrane Soc  
ENVIRONMENTAL PROGRESS 卷: 27 期: 2 页: 263-268 出版年: JUL 2008

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

3. Preparation of nano-iron oxide red pigment powders by use of cyanided ta

作者: Li Dengxin; Gao Guolong; Meng Fanling; 等.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 卷: 155 期: 1-2 页: 369-377 出版年: JUN 30 2008

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

例如检索" **iron oxide red** ", 命中6篇, 词序与输入词序相同, 且中间不可以间隔单词! 该词则准确表达为“氧化铁红”

双引号的精确检索常用于专有名词

四川大学图书馆

## 检索技术--词形还原检索

### ➤ 自动辅助寻找词的变体

□ 提高查准率；

□ 自动检索单复数、动词时态、形容词比较级等：tooth和teeth；

□ 自动匹配英美拼写差异：Color和Colour，Behavior和Behaviour；

□ 系统默认“词形还原”打开，一般无需改动。



## 检索技术--逻辑算符及其先后次序

- 当使用多个运算符时可用括号决定优先顺序，一个检索提问中最多可使用50个运算符。
- 运算顺序：( )，same，not，and，or。
- 在常规检索页面，**逻辑或**关系的检索词最好写在一个检索框中。★

该输入规则也适用于EI



03

## 检索方式



四川大学图书馆

# 检索方式

## 如何进入数据库

The screenshot displays the Sichuan University Library homepage. The header includes the library's name in English and Chinese, along with a navigation bar for various resources. A search bar is prominently featured in the center. Below the search bar, there are four main columns of links: '常用数据库' (Common Databases), '资源检索' (Resource Search), '读者服务' (Reader Services), and '读者之窗' (Reader's Window). In the '常用数据库' column, 'SCI (ISI)' and '外文数据库A-Z' are highlighted with red boxes. The '资源检索' column also has a red box around '期刊论文' (Journal Articles). On the left side, there is a login section with fields for '读者证号' (Reader ID) and '读者密码' (Reader Password), and a '最新资源' (Latest Resources) section listing various trial databases. On the right side, there is a '新闻公告' (News and Announcements) section with several notices.

Sichuan University Library  
四川大学图书馆

所有资源 | 图书 | 期刊 | 文章 | 学位论文 | 多媒体 | Google学术

查找电子书刊、纸质书刊、期刊论文、学位论文、音视频资源 检索

读者证号   
读者密码   
登录

最新资源

- 试用: Kluwer Arbitra...
- 试用: Kluwer Law Onl...
- 试用: Nature未购买期...
- 试用: Taylor & Franc...
- 试用: Science Classi...
- 试用: Wiley在线图书(...
- 试用: 台湾学术文献数...
- 试用: HKMO优秀学术全...

更多 .....

常用数据库

- CNKI数据库
- 维普数据库
- 万方数据库
- ACS
- EBSCO
- OVID
- EI
- SCI (ISI)
- ScienceDirect
- SpringerLink
- 超星电子书
- 中文数据库A-Z
- 外文数据库A-Z

资源检索

- 查找图书
- 期刊论文
- 学位论文
- 会议论文
- 专利文献
- 随书光盘
- 核心期刊
- 特色资源
- 网络免费学术资源
- 电子资源版权公告

读者服务

- 借还图书
- 通借通还
- 读者选书
- 新书通报
- 校外访问
- 好书推荐
- 代查代检
- 科技查新
- 学院联系人
- 馆际互借
- 学位论文提交
- 院系购置图书文献
- 短信与邮件服务

读者之窗

- 常见问题
- 借阅证办理
- 开馆时间
- 馆舍布局
- 离校手续
- 图书捐赠
- 《读者之窗》报
- 讲座预约系统 NEW
- 馆长信箱
- 读者留言
- 联系我们

新闻公告

- 因江安校区停电整相关服务的通
- 中标结果公示
- 邀请全校师生挑
- 论文
- 外文原版图书(
- 展
- 2014年最新外文
- 知
- 第九届四川大学
- 节活动安排



四川大学图书馆

# 检索方式

[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#) [登录](#) [帮助](#) [简体中文](#)

Web of Science

JCR数据库

Clarivate Analytics

检索 [工具](#) [检索和跟踪](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

选择数据库

所有数据库

选择数据库

进一步了解

Get one-click access to full-text

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

示例: oil spill\* mediterranean

主题

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018)

基本检索界面

更多设置

Sichuan University

新增功能

反馈和支持

资源

# 检索方式

## Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 ▾ 进一步了解

Get one-click access to full-text

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

提供的检索方式

示例: oil spill\* mediterranean ×

主题 ▾

检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018) ▾

核心合集下的子数据库

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) --1900年至今

☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1991年至今

☒ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1991年至今

SCIE

CPCI-S

自动建议的出版物名称

打开 ▾

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题) ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)



济南大学图书馆

# 检索方式

## ➤ 检索方式

- 基本检索
- 被引参考文献检索
- 高级检索
- 作者检索
- 化学结构检索

提供的检索方式

被引参考文献检索

高级检索

作者检索

化学结构检索

— 更少

oil spill\* mediterranean



主题



检索

检索

+ 添加行 | 重设

## 检索方式—基本检索

系统默认的检索方式。

- ❑ 提供多个检索框，可根据需要增加检索框，点击“添加另一字段”。
- ❑ 提供了主题、标题、作者、出版物名称、地址等17个字段选择。
- ❑ 若基本检索可以满足检索需求，推荐使用基本检索



# 检索方式—基本检索

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

作者检索

化学结构检索

— 更少

示例: oil spill\* mediterranean

主题

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

增加检索行  
(最多25行)

提供的检索字段：  
提示：  
**作者字段**可实现按  
原文中的作者名的  
拼写方式检索  
**地址字段**支持全拼

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018)

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) --1900年至今

☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

☐ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1991年至今

☐ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1991年至今

自动建议的出版物名称

打开

注意选择SCIE数据库

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)



四川大学图书馆

## 检索方式--被引参考文献检索

- ✓被引参考文献检索将文章中的参考文献作为标引词或标引条目，利用作者自己建立起来的文献之间存在的关系链查找文献，是SCIE特有的检索功能。
- ✓可以了解**某作者、某期刊论文**（书籍、专利）**发表以来被引用的情况**，以考察论文的重要程度及对相关研究的影响等。
- ✓可检索参考文献的卷、期、页。



# 检索方式--被引参考文献检索

本检索    被引参考文献检索    高级检索    + 更多内容

我引用个人著作的文献。

**步骤:** 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

**注意:** 输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

示例: O'Brian C\* OR OBrian C\*

×

被引作者 ▼

索引中选择

示例: J Comp\* Appl\* Math\*

×

被引著作 ▼

索引中选择

缩写列表

示例: 1943 or 1943-1945

×

被引年份 ▼

检索

查看被引参考文献检索教程。

+ 添加行 | 重设



四川大学图书馆

# 检索方式—高级检索

基本检索 被引参考文献检索 **高级检索** 作者检索 化学结构检索 - 更少

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的"检索历史"中。(了解高级检索)

示例: TS=(nanotub\* AND carbon) NOT AU=Smalley RE  
#1 NOT #2 [更多示例](#) | [查看教程](#)

自行输入检索式，可参考“示例”

检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

All languages

English

Afrikaans

Arabic

All document types

Article

Abstract of Published Item

Art Exhibit Review

时间跨度

所有年份 (1900

可选择一  
个或多个  
语种

可选择一  
种或多种  
文献类型

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) --1900年至今

选择子  
数据库

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

字段标识:

TS= 主题

TI= 标题

AU= 作者 [\[索引\]](#)

AI= 作者识别号

GP= 团体作者 [\[索引\]](#)

ED= 编者

SO= 出版物名称 [\[索引\]](#)

DO= DOI

PY= 出版年

CF= 会议

AD= 地址

OG= 机构扩展 [\[索引\]](#)

OO= 机构

SG= 下属机构

SA= 街道地址

CI= 城市

PS= 省/州

CU= 国家/地区

ZP= 邮政编码

FO= 基金资助机构

FG= 授权号

FT= 基金资助信息

SU= 研究方向

WC= Web of Science 分类

IS= ISSN/ISBN

UT= 入藏号

PMID= PubMed ID

字段代码



四川大学图书馆

# 检索方式一作者检索

- 以作者为起始切入点，检索该作者发表的文献；
- 能够区别名字相同的作者和将名字有多种拼写方式（包括全名）的作者的**研究成果集中起来**。
- 可选择作者所属的多个机构。

[基本检索](#) [被引参考文献检索](#) [高级检索](#) [作者检索](#) [化学结构检索](#) [- 更少](#)

输入作者姓名

选择研究领域

选择机构

姓 (必填)  
例如: Smith

首字母 (最多允许 4 个)  
例如: CE

☐ 仅限精确匹配 [i](#)

[+ 添加作者姓名的不同拼写形式](#) | [清除所有字段](#)

选择研究领域

完成检索



## 检索方式--化学结构检索

- ❑ 化学结构检索是为 “Index Chemicus”（化合物索引）和 “Current Chemical Reactions”（当代化学反应）两个化学信息数据库所创建的检索方式。
- ❑ 事先下载安装JAVA画图插件。
- ❑ 在绘图**上传化学结构式**进行检索，多种限制条件可供框中选择。



# 检索方式

检索历史: 所有数据库 

| 检索式 | 检索结果          |                                                         | 组配检索式                                              |                          | 删除检索式                    |                          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     |               |                                                         | <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR | 组配                       | 全选                       | 删除                       |
| # 3 | 近似值<br>12,939 | 标题: (prepare) AND 标题: (polymer)<br>时间跨度=所有年份<br>检索语言=英文 | <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| # 2 | 805           | 主题: (salmon SAME diagnosis)<br>时间跨度=所有年份<br>检索语言=英文     | <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| # 1 | 523           | 主题: (salmon NEAR/2 virus)<br>时间跨度=所有年份<br>检索语言=英文       | <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|     |               |                                                         | <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR | 组配                       | 全选                       | 删除                       |

## 检索历史

- 任意界面点击均可进入；
- 检索式间可进行逻辑组配；
- 可保存检索历史并创建跟踪。



四川大学图书馆

04

结果处理



四川大学图书馆

## 结果处理

---

- 记录显示格式
- 检索结果排序 ( Sort by )
- 精炼检索 ( Refine Results )
- 检索结果标记与输出
- 检索结果分析



# 结果处理--记录显示格式

选择数据库

Web of Science 核心合集

进一步了解

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

+ 更多内容

polymer prepar\*



标题

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018)

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) --1900年至今

☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

检索策略:  
标题=聚合物 and 制备

自动建议的出版物名称

打开

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)



四川大学图书馆

# 结果处理--记录显示格式

检索

检索结果: 9,281  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (polymer prepar\*  
时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-  
EXPANDED.  
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:  
☐ 领域中的高被引论文 (39)  
☐ 开放获取 (725)  
精炼

出版年

默认排序方式

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

检索结果数

检索策略

可链接到文献所在全文库

点击查看摘要

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 929 页

创建引文报告  
分析检索结果

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
使用次数

1. Mechanically strong plant oil-derived thermoplastic cellulose graft strategy  
作者: Wu, Mang; Zhang, Yaqiong; Peng, Qiang; 等.  
APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 458 页: 495-502 出版年: NOV 15 2018  
SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

2. Morphology control of shell-crosslinked polymer particles prepared by photo-induced shell-selective crosslinking approach via dispersed state control  
作者: Kitayama, Yukiya; Takeuchi, Toshifumi  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 卷: 530 页: 88-97 出版年: NOV 15 2018  
SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

3. Preparation of chabazite with mesopores templated from a cationic polymer  
作者: Bohstrom, Zebastian; Lillerud, Karl Petter  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS 卷: 271 页: 295-300 出版年: NOV 15 2018  
SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要



# 结果处理--记录显示格式

索 返回检索结果

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

SCU FullText 查找全文 全文选项 ▾ 打印 邮件 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

◀ 第 323 条, 共 9,281 条 ▶

## Preparation and characterization of a novel molecularly imprinted polymer for the separation of glycyrrhizic acid

作者: Long, JP (Long, Jiapeng)<sup>[1]</sup>; Liang, B (Liang, Bing)<sup>[2]</sup>; Li, SX (Li, Sanxi)<sup>[1]</sup>; Chen, ZB (Chen, Zhenbin)<sup>[3]</sup>

JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE

卷: 40 期: 24 页: 4847-4856

DOI: 10.1002/jssc.201700791

出版年: DEC 2017

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

### 摘要

Molecularly imprinted polymers of glycyrrhizic acid were prepared by solution polymerization using glycyrrhizic acid as the template molecule, N-vinylpyrrolidone as functional monomer, N, N-methylene bisacrylamide as cross-linker and ascorbic acid and hydrogen peroxide as initiators. Focused on the adsorption capacity and separation degree of the polymer to glycyrrhizic acid, the effects of the monomers, crosslinker and initiator were optimized. Finally, the structure of the polymer was characterized by using Fourier transform infrared spectroscopy and scanning electron microscopy to obtain objective results, non-imprinted molecular polymers prepared under the same conditions were also characterized. The adsorption capacity of the polymer was measured by high-performance liquid chromatography. Under the optimum conditions, the maximum adsorption capacity of glycyrrhizic acid approached 15 mg/g, and the separation degree was as high as 2.5. The adsorption kinetics could be well described by a pseudo-first-order model, and the thermodynamics of the adsorption process could be described by the Langmuir model.

查找施引文献  
(越查越新)

### 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

3

被引频次

 创建引文跟踪

全部被引频次计数

3 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

查找参考文献  
(越查越旧),

24

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

查看相关记录,  
查看引证关系



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果排序 (Sort by)

检索

检索结果: 9,281  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (polymer prepar\*)  
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (39)
- ☐ 开放获取 (725)

出版年

- ☐ 2018 (308)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性

更多

- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (升序)
- 使用次数 -- 最近 180 天
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物名称 (升序)

1. Mechanically strong plant oil-derived thermally stable polymer films

作者: Wu, Mang; Zhang, Yaqiong; Peng, Qiang; 等.

APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 458 页: 495-500 出版年: NOV 15 2018

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

2. Morphology control of shell-crosslinked polymer particles prepared by photo-induced shell-selective crosslinking approach via dispersed state control

作者: Kitayama, Yukiya; Takeuchi, Toshifumi

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 卷: 530 页: 88-97 出版年: NOV 15 2018

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

3. Preparation of chabazite with mesopores templated from a cationic polymer

作者: Bohstrom, Zebastian; Lillerud, Karl Petter

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS 卷: 271 页: 295-300 出版年: NOV 15 2018

SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

工具

检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 929 页

创建引文报告

分析检索结果

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数



# 结果处理—精炼检索

“在结果内检索”  
可进行**二次检索**  
(输入的检索词  
默认在“**主题**”  
字段进行检索)

可用多种方式  
(如JCR类别、  
文献类型、学科  
类别、作者等)  
对检索结果进行  
精炼

The screenshot shows a search results page with a left sidebar for refining results. The main area displays a list of search results. Annotations include:

- A red star icon in the search bar is labeled "在结果内检索" (Search within results).
- The "领域中的高被引论文 (39)" (Highly cited papers in the field (39)) option under "过滤结果依据:" (Filter results by:) is circled in red and labeled "高水平论文" (High-level paper).
- The "REVIEW (203)" option under "文献类型" (Document type) is circled in red and labeled "快速检索到高质量综述" (Quick search for high-quality review).

The sidebar includes sections for "精炼检索结果" (Refine search results), "过滤结果依据:" (Filter results by:), "出版年" (Publication year), "Web of Science 类别" (Web of Science category), "文献类型" (Document type), "更多选项/分类..." (More options/categories...), and "机构扩展" (Institution expansion).

## 优先查看的几种论文

- ◆ 1, 被引用总次数高的
- ◆ 2, “领域中的高被引论文”或“热点论文”
- ◆ 3, REVIEW



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果标记与输出

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 第 1 页, 共 4 页 ▶

☐ 选择页面

5K 保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

☒ 1. **Polymer/silica nanocomposites: Preparation, characterization, properties, and applications**  
作者: Zou, Hua; Wu, Shishan; Shen, Jian  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 108 期: 9 页: 3893-3957 出版年: SEP 2008  
 出版商处的全文

被引频次: 1,222  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引论文  
使用次数 ▾

☒ 2. **Design and Preparation of Porous Polymers**  
作者: Wu, Dingcai; Xu, Fei; Sun, Bin; 等.  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 112 期: 7 页: 3959-4015 出版年: JUL 2012  
 出版商处的全文

被引频次: 778  
(来自 Web of Science 的核心合集)  
 高被引论文  
使用次数 ▾

步骤一：勾选结果，点击图标



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果标记与输出

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表 2

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 第 1 页, 共 4 页 ▶

☐ 选择页面

5K 保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

☐ 1. **Polymer/silica nanocomposites: Preparation, characterization, properties, and applications**

☒

作者: Zou, Hua; Wu, Shishan; Shen, Jian  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 108 期: 9 页: 3893-3957 出版年: SEP 2008  
 出版商处的全文

☐ 2. **Design and Preparation of Porous Polymers**

☒

作者: Wu, Dingcai; Xu, Fei; Sun, Bin; 等.  
CHEMICAL REVIEWS 卷: 112 期: 7 页: 3959-4015 出版年: JUL 2012  
 出版商处的全文

创建引文报告

分析检索结果

被引频次: 1,222  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 778  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾





保存 打开/管理 清除

输出"标记结果列表"中所有记录的作者、标题、来源出版物、摘要以及被引频次。

从此产品中输出这些记录的完整数据

输出记录 [ - 隐藏输出选项 ] | 5K

第1步:选择记录。

● 本列表中的所有记录 (最多 500 条)

☐ 页面上的所有记录

[illegible]☐ 全选 | ☒ 重置

☒ 作者/编者

☐ 摘要\*☒ 地址

☒ ISSN/ISBN

☒ IDS 号

基金资助信息

☐ PubMed ID

☒ 标题

☐ 引用的参考文献\*☒ 被引频次☐ 引用的参考文献数

☐ 语言

☒ 入藏号☐ 开放获取

☒ 来源出版物

☐ 文献类型

□ 关键词

☐ 来源出版物缩写

☐ Web of Science 类别

作者识别号

☐ 热点论文

会议信息

☐ 会议赞助方

☐ 出版商信息

□ 页数

☐ 研究方向☐ 使用次数☐ 高被引论文

**第3步: 选择目标。** [了解如何保存到题录软件]

第2步:选择内容。

从以下字段中选择:



保存至 EndNote online

## 可自行勾选需要输出的项目，再点击打印机按钮



# 结果处理--检索结果标记与输出

关闭

Web of Science  
第 1 页 (记录 1 -- 2)

打印

[ 1 ]

## 第 1 条, 共 2 条

标题: Polymer/silica nanocomposites: Preparation, characterization, properties, and applications  
作者: Zou, H (Zou, Hua); Wu, SS (Wu, Shishan); Shen, J (Shen, Jian)  
来源出版物: CHEMICAL REVIEWS 卷: 108 期: 9 页: 3893-3957 DOI: 10.1021/cr068035q 出版年: SEP 2008  
Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1222  
被引频次合计: 1263  
入藏号: WOS:000259119300008  
地址: [Zou, Hua; Wu, Shishan; Shen, Jian] Nanjing Univ, Sch Chem & Chem Engr, Nanjing 210093, Peoples R China.  
[Shen, Jian] Nanjing Normal Univ, Coll Chem & Environm Sci, Nanjing 210097, Peoples R China.  
通讯作者地址: Wu, SS (通讯作者), Nanjing Univ, Sch Chem & Chem Engr, Nanjing 210093, Peoples R China.  
电子邮件地址: shishanwu@yahoo.com.cn; shenj1957@yahoo.com.cn  
IDS 号: 347CX  
ISSN: 0009-2665

## 第 2 条, 共 2 条

标题: Design and Preparation of Porous Polymers  
作者: Wu, DC (Wu, Dingcai); Xu, F (Xu, Fei); Sun, B (Sun, Bin); Fu, RW (Fu, Ruowen); He, HK (He, Hongkun); Matyjaszewski, K (Matyjaszewski, Krzysztof)  
来源出版物: CHEMICAL REVIEWS 卷: 112 期: 7 页: 3959-4015 DOI: 10.1021/cr200440z 出版年: JUL 2012  
Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 778  
被引频次合计: 802  
入藏号: WOS:000306298800010  
地址: [Wu, Dingcai; Xu, Fei; Sun, Bin; Fu, Ruowen] Sun Yat Sen Univ, Inst Mat Sci, Key Lab Polymer Composite & Funct Mat, Minist Educ, Sch Chem & Chem Engr, Guangzhou 510275, Guangdong, Peoples R China.  
[He, Hongkun; Matyjaszewski, Krzysztof] Carnegie Mellon Univ, Dept Chem, Pittsburgh, PA 15213 USA.  
通讯作者地址: Wu, DC (通讯作者), Sun Yat Sen Univ, Inst Mat Sci, Key Lab Polymer Composite & Funct Mat, Minist Educ, Sch Chem & Chem Engr, Guangzhou 510275, Guangdong, Peoples R China.  
电子邮件地址: wudc@mail.sysu.edu.cn; km3b@andrew.cmu.edu  
IDS 号: 972RY  
ISSN: 0009-2665  
eISSN: 1520-6890

关闭

Web of Science  
第 1 页 (记录 1 -- 2)

打印

**注意：保存的只是文摘，要下载全文，点击记录的“全文”链接，没有全文链接的，需要通过其他途径获得全文**

可打印或者复制保存



四川大学图书馆

## 结果处理--检索结果分析

- 在检索结果页面点击“分析检索结果”，可以从作者、丛书名称、会议名称、国家/地区、文献类型、编者、基金资助机构、授权号、团体作者、语种、出版年、来源出版物、学科类别、Web of Science类别等方面对检索结果进行分析。

The screenshot shows the Web of Science search results interface. The top navigation bar includes '检索' (Search), '工具' (Tools), '检索和跟踪' (Search and Track), '检索历史' (Search History), and '标记结果列表 2' (Marked Results List 2). The main content area displays search results for the query '(polymer prepar\*) ...'. The results are sorted by '被引频次' (Citations) and show two entries. A red box highlights the text '针对检索到的结果或者勾选的结果' (For the results retrieved or selected). Another red circle highlights the '分析检索结果' (Analyze Search Results) button. The first result is 'Polymer-layered silicate nanocomposites: preparation, properties and uses of a new class of materials' by Alexandre, M; Dubois, P, published in MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS, volume 28, issues 1-2, pages 1-63, June 15, 2000. The second result is 'Polymer/layered silicate nanocomposites: a review from preparation to processing' by Ray, SS; Okamoto, M.

检索结果: 9,281  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (polymer prepar\*) ...  
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 929 页

选择页面 打印 邮件 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告 分析检索结果

1. Polymer-layered silicate nanocomposites: preparation, properties and uses of a new class of materials  
作者: Alexandre, M; Dubois, P  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS 卷: 28 期: 1-2 页: 1-63 出版年: JUN 15 2000  
SCU FullText 出版商处的全文 查看摘要

2. Polymer/layered silicate nanocomposites: a review from preparation to processing  
作者: Ray, SS; Okamoto, M

被引频次: 4,584  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 4,322  
(来自 Web of Science 的核心合集)



# 结果处理--检索结果分析

结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

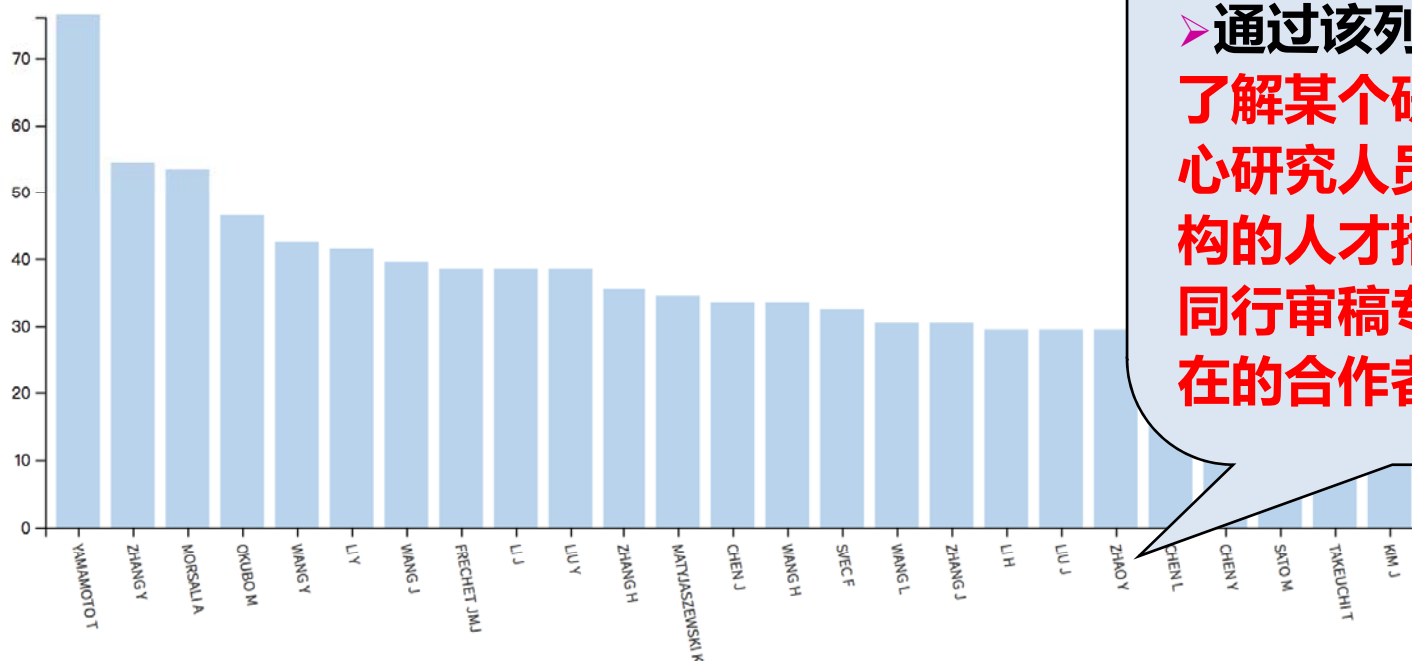
编者

显示 9,281 记录 标题: (polymer prepar\*)

可选柱状图

可视化图像 柱状图

检索结果数 25



➤分析“作者”，可以给出所有命中的检索结果的所有作者发表的文章数的列表。

➤通过该列表可以分析了解某个研究机构的核心研究人员，有利于机构的人才招聘、选择小同行审稿专家、选择潜在的合作者。



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果分析

结果分析

<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

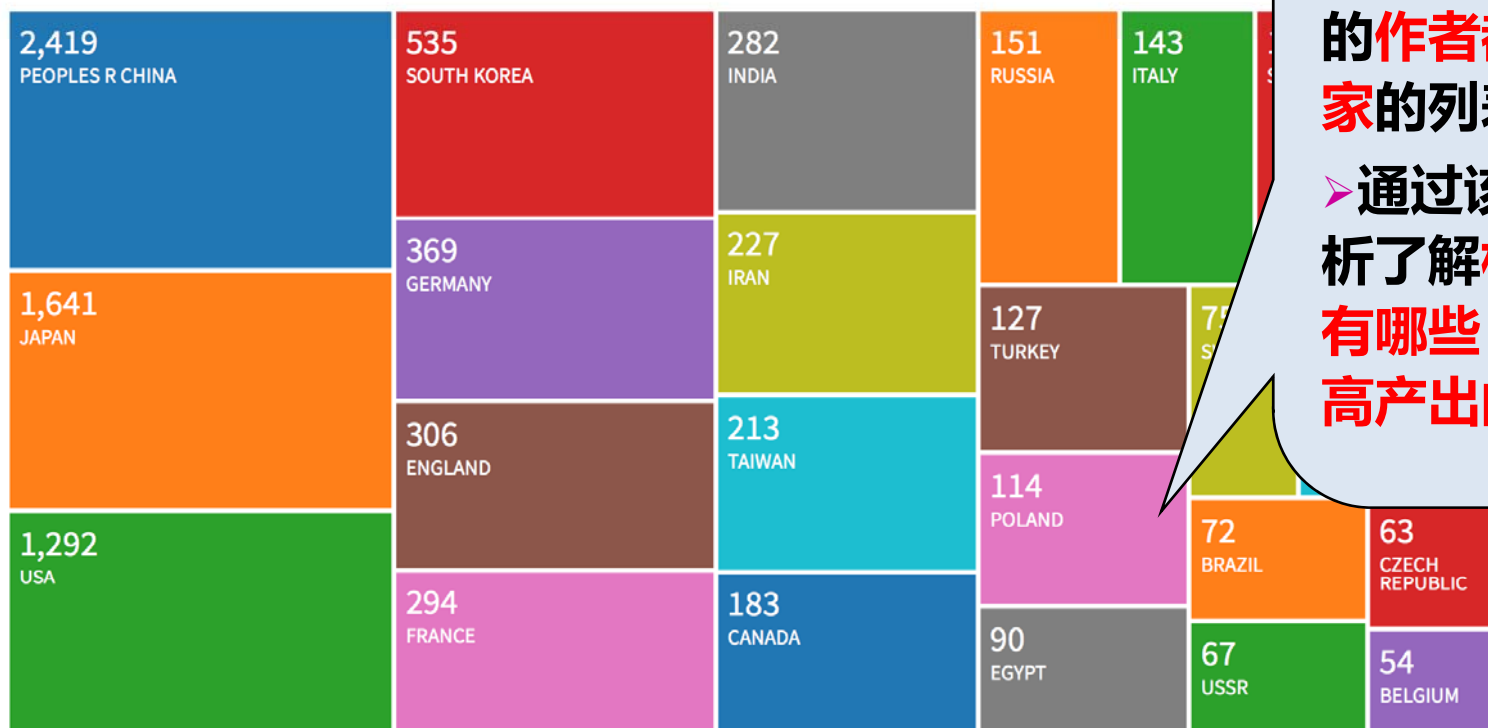
编者

显示 9,281 记录 标题: (polymer prepar\*)

也可选树状图

可视化图像 树状图

检索结果数 25



➤分析“国家/地区”  
可以给出所有命中的  
检索结果的每条记录的  
作者都属于哪个国家  
的列表。

➤通过该列表可以分  
析了解核心研究国家  
有哪些，发现该领域  
高产出的国家与地区



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果分析

结果分析

[<返回上一页](#)

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

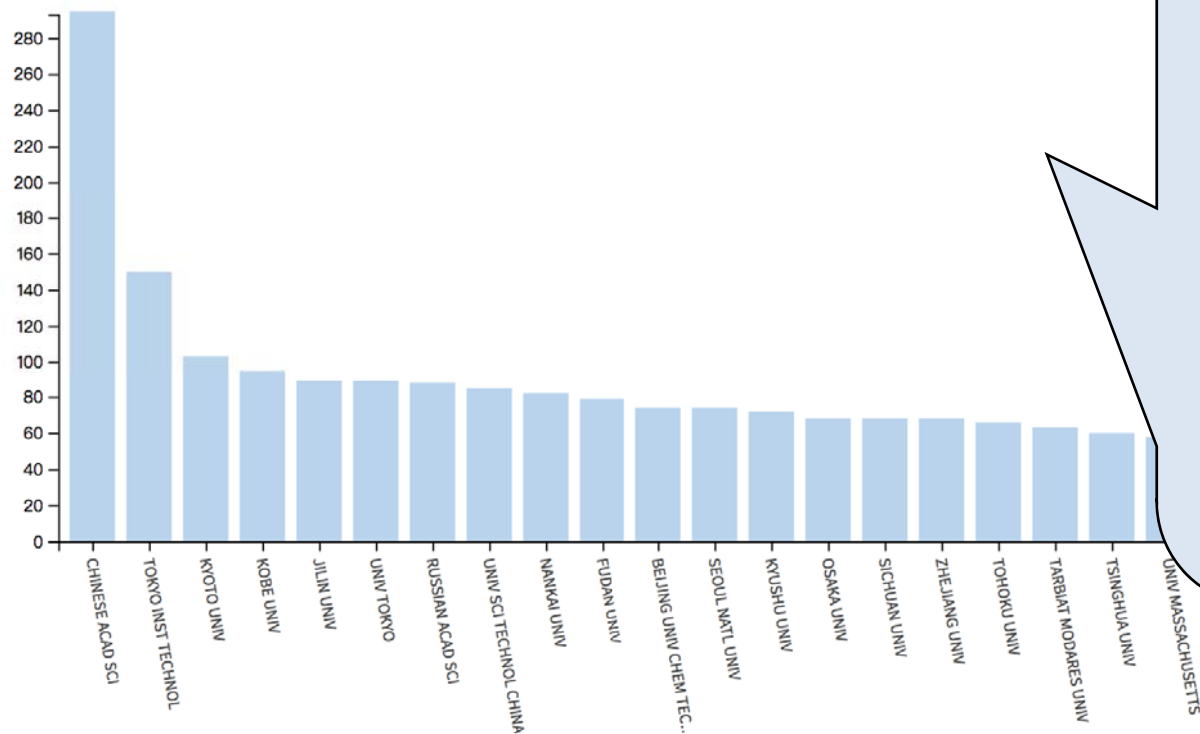
国家/地区

编者

显示 9,281 记录 标题: (polymer prepar\*)

可视化图像 柱状图

检索结果数 25



➤例如分析“机构”，可以给出所有命中的检索结果的每条记录的作者都属于哪个机构的列表。

➤通过该列表可以分析了解哪些机构从事这项研究，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/访问的研究机构。



四川大学图书馆

# 结果处理--检索结果分析

结果分析

[返回上一页](#)

Web of Science 类别

版年

献类型

构扩展

金资助机构

者

源出版物

书名称

议名称

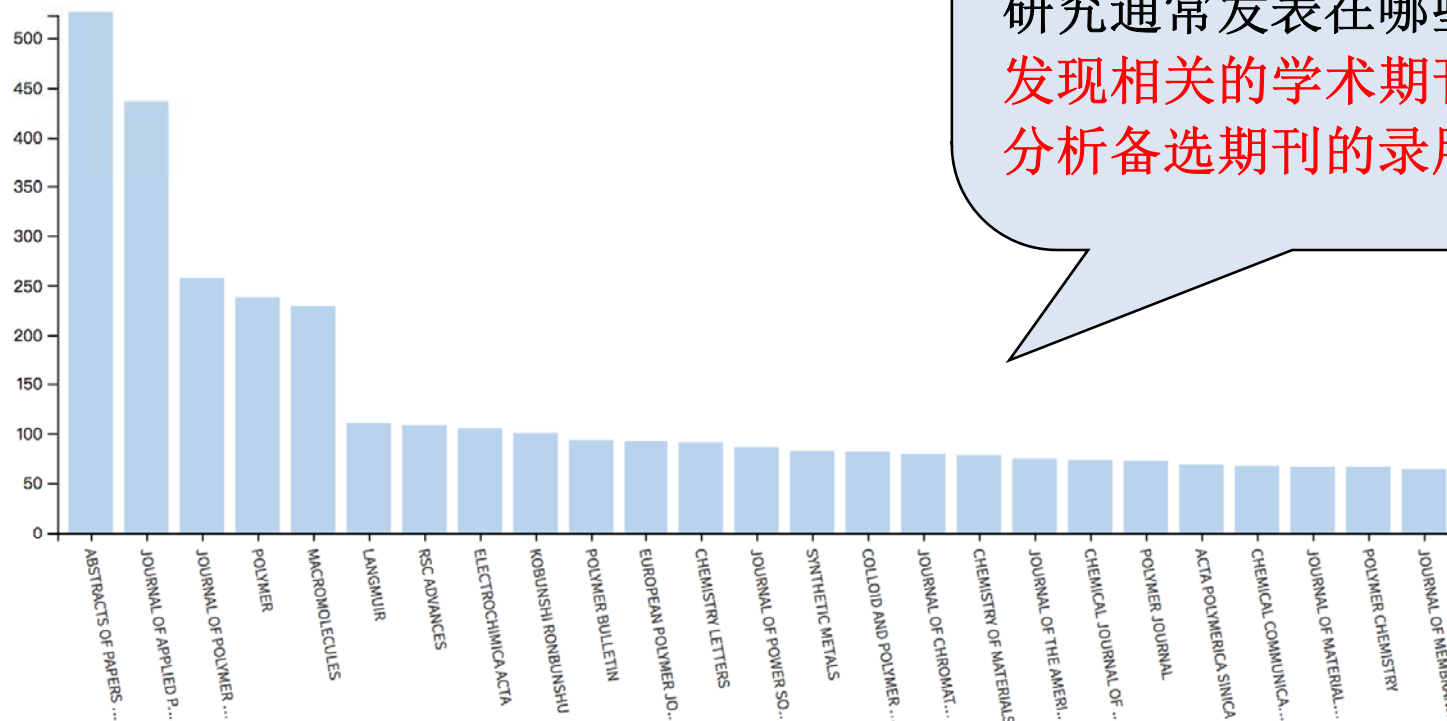
家/地区

者

显示 9,281 记录 标题: (polymer prepar\*)

可视化图像 柱状图

检索结果数 25



- 例如分析“来源出版物”，可以给出所有命中的检索结果都发表在那些期刊上的列表。
- 通过该列表可以分析了解该研究通常发表在哪些期刊上，发现相关的学术期刊进行投稿、分析备选期刊的录用倾向性。



四川大学图书馆

## 结果处理--检索结果分析

### 检索结果分析——对检索结果进行分析的作用

- (1) 按**作者**分析，了解某个研究机构的核心研究人员，有利于机构的人才招聘、选择同行审稿专家、选择潜在的合作者。
- (2) 按照**国家/地区**分析，了解核心研究国家有哪些，发现该领域高产出的国家与地区。
- (3) 按照**文献类型**分析，了解研究通常以什么途径发表。
- (4) 按照**机构**分析，了解哪些机构从事这项研究，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/访问的研究机构。
- (5) 按照**语种**分析，了解该研究室以什么语种发表的。
- (6) 按照**出版年份**分析，了解该研究的发展趋势。
- (7) 按照**来源出版物**分析，了解该研究通常发表在哪些期刊上，发现相关的学术期刊进行投稿、分析备选期刊的录用倾向性。
- (8) 按照**学科分类**分析，了解该研究涉及了哪些研究领域。



05

## 检索实例



四川大学图书馆

# 检索实例1—课题检索

## ➤ 1. 课题名称：超细氧化铁红的合成方法研究

### □ 步骤一：切分课题，确定检索词

- 氧化铁红 or  $\text{Fe}_2\text{O}_3$       "iron oxide red" or  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- 合成 or 制备      synthesis or prepar\*
- 超细 or 纳米      ultrafine or nano

### □ 步骤二：确定检索式

- 标题=( "iron oxide red" or  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) and 标题=(synthesis or prepar\*) and 主题=(ultrafine or nano)



# 检索实例1—课题检索

选择数据库

Web of Science 核心合集

[进一步了解](#)

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

[+ 更多内容](#)

iron oxide red” or Fe2O3



标题

And

synthesis or prepar\*



标题

And

ultrafine or nano



主题

检索

检索提示

[+ 添加行](#) | [重设](#)

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018)

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) --1900年至今

注意数据库的限定

自动建议的出版物名称

打开

默认情况下显示的检索字段数

图书馆

# 检索实例1—课题检索

检索结果: 216  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: ("iron oxide red" or Fe2O3) AND 标题: (synthesis or prepar\*) AND 主题: (ultrafine or nano)  
时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:  
☐ 领域中的高被引论文 (2)  
☐ 开放获取 (17)

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

默认按照日期排序

☐ 选择页面    online

☐ 1. Nano gamma-Fe2O3-quinuclidine-based catalyst as a recyclable organic base for the diastereoselective synthesis of trans-2,3-dihydrofuro[3,2-c]counarins  
作者: Vatanchian, Rozita; Mosslemin, Mohammad H.; Tabatabaee, Masoumeh; 等.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH 期: 8 页: 439-443 出版年: AUG 2018  
 出版商处的全文 查看摘要

☐ 2. Preparation of Ag-doped g-C3N4 Nano Sheet Decorated Magnetic -Fe2O3@SiO2 Core-Shell Hollow Spheres through a Novel Hydrothermal Procedure: Investigation of the Catalytic activity for A(3), KA(2) Coupling Reactions and [3+2] Cycloaddition  
作者: Sadjadi, Samahe; Malmir, Masoumeh; Heravi, Majid M.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 卷: 32 期: 8 文献号: e4413 出版年: AUG 2018  
 出版商处的全文 查看摘要

☐ 3. A facile approach for preparing densely-packed individual p-NiO/n-Fe2O3 heterojunction nano-wires for photoelectrochemical water splitting  
作者: Singh, Ashutosh K.; Sarkar, Debasish

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 1  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

创建引文报告

分析检索结果



# 检索实例1—课题检索

检索结果: 216

来自 Web of Science 核心合集

检索: 标题: ("iron oxide red" or  
Fe2O3) AND 标题: (synthesis or prepar  
AND 主题: (ultrafine or nano) ...更  
内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在结果集内检索...

考虑结果依据:

领域中的高被引论文 (2)

开放获取 (17)

精炼

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

相关性

更多

第 1

页, 共 22 页

☐ 选择页面



5K

优先查看高  
影响力文献

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

- ☐ 1. Cadmium removal and recovery from aqueous solutions by novel adsorbents prepared from orange peel and Fe2O3 nanoparticles

作者: Gupta, V. K.; Nayak, Arunima

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 180 页: 81-90 出版年: JAN 15 2012

SCU FullText

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 498

(来自 Web of Science 的  
核心合集)

高被引论文

使用次数

- ☐ 2. Synthesis of face-centered tetragonal FePt nanoparticles and granular films from Pt@Fe2O3 core-shell nanoparticles

作者: Teng, XW; Yang, H

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 125 期: 47 页: 14559-14563 出版年: NOV 26 2003

SCU FullText

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 152

(来自 Web of Science 的  
核心合集)

使用次数

- ☐ 3. AMMONIA SYNTHESIS Ammonia synthesis by N2 and steam electrolysis in molten hydroxide suspensions of nanoscale Fe2O3

作者: Licht, Stuart; Cui, Baochen; Wang, Baohui; 等

被引频次: 127

(来自 Web of Science 的  
核心合集)



四川大学图书馆

# 检索实例1—课题检索

SCU FullText



查找全文

全文选项 ▼



保存至 EndNote online ▼

添加到标记结果列表

## Cadmium removal and recovery from aqueous solutions by novel adsorbents prepared from orange peel and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles

作者: Gupta, VK (Gupta, V. K.)<sup>[1]</sup>; Nayak, A (Nayak, Arunima)<sup>[1]</sup>

查看 ResearcherID 和 ORCID

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

卷: 180 页: 81-90

DOI: 10.1016/j.cej.2011.11.006

出版年: JAN 15 2012

文献类型: Article

查看期刊影响力

期刊名称

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

impact factor

6.735 6.496

2017

5 年

| JCR® 类别                    | 类别中的排序 | JCR 分区 |
|----------------------------|--------|--------|
| ENGINEERING, CHEMICAL      | 7/137  | Q1     |
| ENGINEERING, ENVIRONMENTAL | 3/50   | Q1     |

数据来自第 2017 版 *Journal Citation Reports*

出版商

ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND

ISSN: 1385-8947

eISSN: 1873-3212

研究领域

Engineering

摘要

An agricultural waste-orange peel powder (OPP) was successfully

Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles (MNP) for cadmium ion removal from aqueou

o-precipitating it with

EM and VSM revealed the

四川大学图书馆

## 检索实例2-查找老师发表SCI的情况

### ➤2.查找论文被SCI收录情况

□检索四川大学化工学院褚良银教授2010-2013年发表的论文被SCIE收录的情况。

- 1、2010-2013年被SCIE收录论文的总数？
- 2、他人引用的次数总共多少？
- 3、被引用次数最多的论文是哪篇（给出篇名和出处）？
- 4、该期刊2017年影响因子是多少？
- 5、收录的论文发表在多少种期刊上？哪种期刊发表的论文最多？



# 检索实例2-查找老师发表SCI的情况

## 进入检索页面

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

Web of Science 将于格林威治标准时间 9 月 23 日下午 11:00 至 14:00 进行预定的系统维护（北京时间为 9 月 23 日晚上 19:00 至 22:00）。在此期间，某些个性化功能可能无法正常使用。由此给您带来的不便我们深表歉意。

选择数据库

所有数据库

选择核心合集

所有数据库

Web of Science 核心合集

Derwent Innovations Index

Inspec®

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE®

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

基本检索

示例: oil sp

时间跨度

所有年份 (1900-2025)

更多设置 ▾

进一步了解

Web of Science 核心合集 (1900-至今)

检索科学、社会科学、艺术和人文科学领域的世界一流学术性期刊、书籍和会议录，并浏览完整的引文网络。

- 所有出版物的被引参考文献均完全索引且可检索。
- 检索所有作者和作者附属机构。
- 使用引文跟踪对引用活动进行跟踪。
- 借助引文报告功能以图形方式了解引用活动和趋势。
- 使用分析检索结果确定研究趋向和出版物模式。

进一步了解

Get one-click access to full-text

检索提示

## 检索实例2-查找老师发表SCI的情况

选择数据库 Web of Science 核心合集 进一步了解

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

chu ly or chu liangyin

作者

从索引中选择

And sichuan univ

地址

查看缩写列表

+ 添加行 | 重设

时间跨度

自定义年份范围

2010

至

2013

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) --1900年至今

☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

注意数据库的限定

自动建议的出版物名称

打开

默认情况下显示的检索字段数

人名常用的两种写法。  
可添加chu liang yin  
chu liang-yin

单位的常用写法

可添加 邮政编码

另，得到检索结果以后，必须进行  
筛选删除不是该作者的文章！



四川大学图书馆

# 检索实例2-查找老师发表SCI的情况

检索结果: 53

(来自 Web of Science 核心合集)

选择根据作者姓名 而分为  
一组的论文: [chu liangyin](#) | [chu ly](#)

您的检索: 作者: (chu ly or chu  
liangyin) AND 地址: (sichuan univ)  
时间跨度: 2010-2013. 索引: SCI-  
EXPANDED.

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (1)
- ☐ 开放获取 (2)

排序方式: [日期](#)

[被引频次](#)

[使用次数](#)

[相关性](#)

[更多](#)

第 1 页, 共 6 页

结果检到53篇, 先要筛选这53篇是否都是褚良银教授的文章。

添加到标记结果列表

[创建引文报告](#)

[分析检索结果](#)

☐ 1.

pH-

con

作者: Mei, Li; Xie, Rui; Yang, Chao; 等.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 232 页: 573-581 出版年: OCT 2013

SCU FullText

[查看摘要](#)

☐ 2.

Halloysite Nanotube Compositd Thermo-responsive Hydrogel System for Controlled-release

作者: Lin Xi; Ju Xiaojie; Xie Rui; 等.

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 卷: 21 期: 9 页: 991-998 出版年: SEP 2013

SCU FullText

[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

☐ 3.

Stimuli-responsive gating membranes responding to temperature, pH, salt concentration and anion species

作者: Chen, Yong-Chao; Xie, Rui; Chu, Liang-Yin

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE 卷: 442 页: 206-215 出版年: SEP 1 2013

SCU FullText

[出版商处的全文](#)

[查看摘要](#)

y(methacrylic acid) brushes for

被引频次: 12

(来自 Web of Science 的  
核心合集)

使用次数 [v](#)

被引频次: 5

(来自 Web of Science 的  
核心合集)

使用次数 [v](#)

被引频次: 35

(来自 Web of Science 的  
核心合集)

使用次数 [v](#)



四川大学图书馆

## SCIE数据库小结

- ❑ 检索技术：邻近检索（near/x）；截词检索（\*, \$, ?）；精确短语检索（“ ”）；
- ❑ 逻辑算符及其先后次序：普通检索页面，若干逻辑或的检索词应当在同一检索框中输入；
- ❑ 不管是普通检索还是专业检索，均先执行“与”，后执行“或”的逻辑运算符；
- ❑ 掌握精炼功能、结果分析功能。





**谢 谢**

**Thank You**