



讲座签到



调查问卷



四川大学图书馆



英文数据库SCIE的检索与利用

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

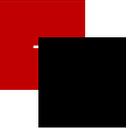
03

检索方式

04

结果处理





- **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

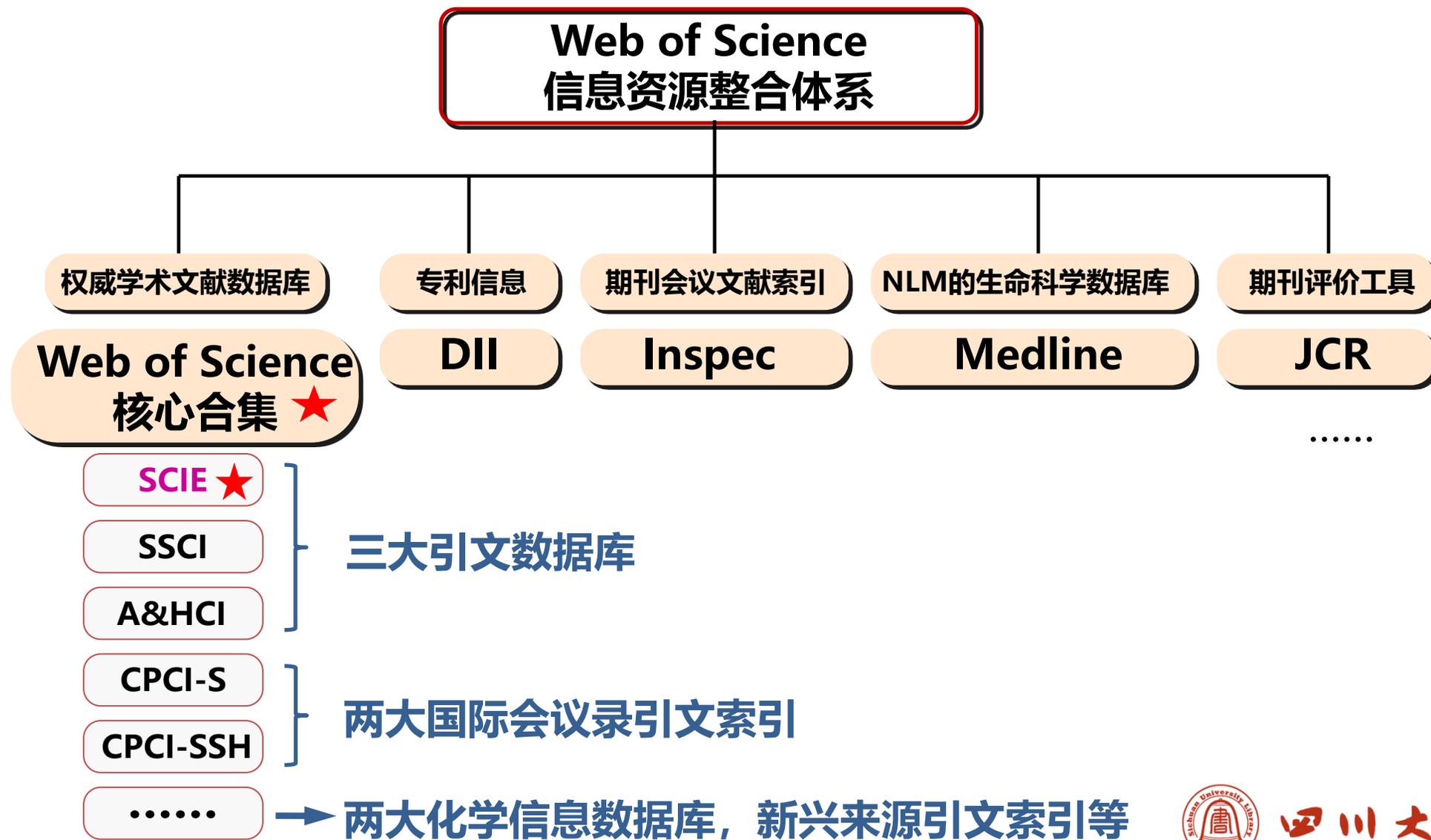
SCIE是ISI Web of Science (原Web of Knowledge) 信息资源整合平台下面的**Web of Science核心合集** (原Web of Science) 数据库的**其中一个子库**。

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



• 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



• 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。



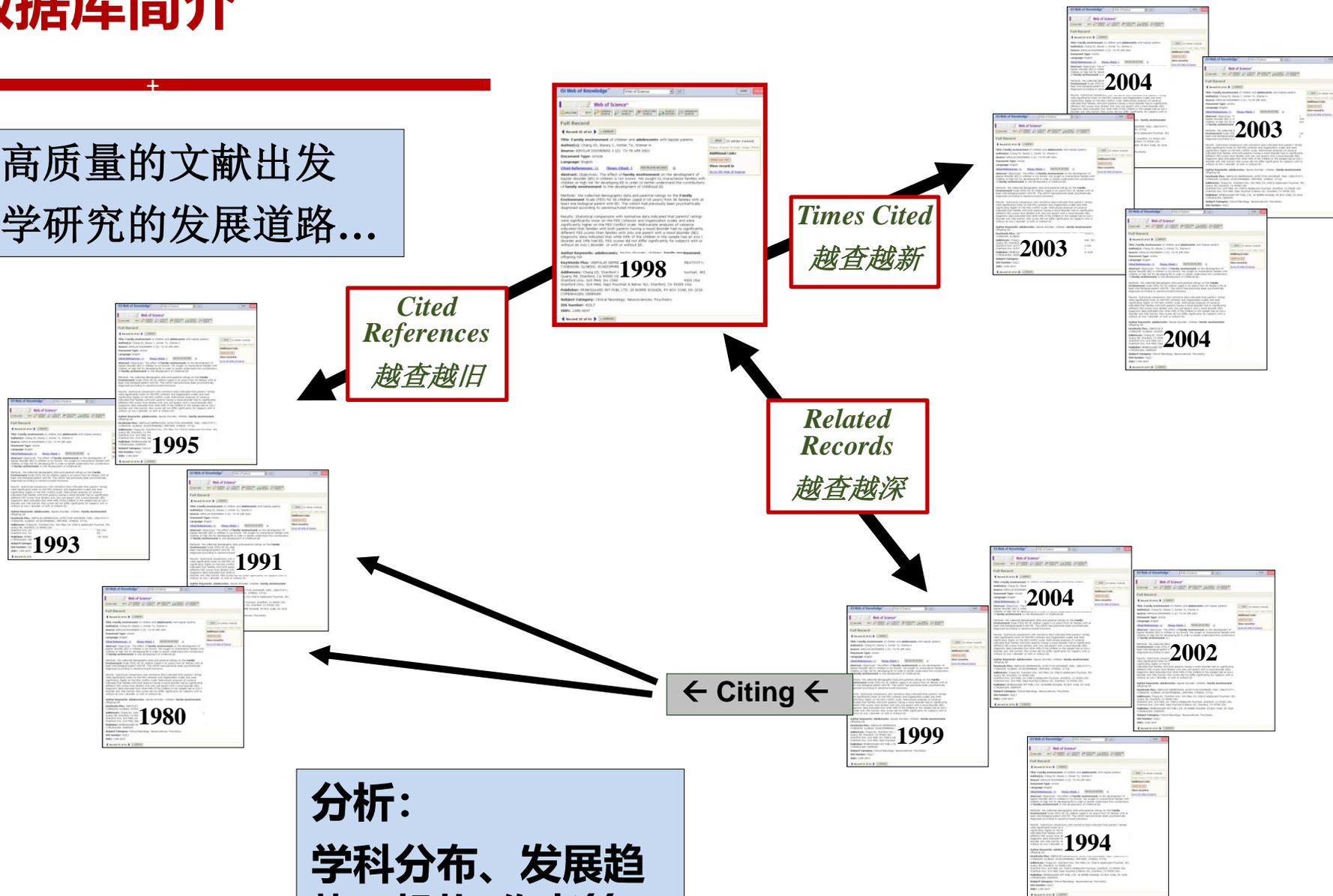


利用SCIE,
能做什么?



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...



分析：
学科分布、发展趋势、机构/作者等



02

检索技术

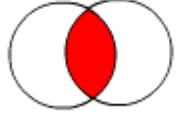
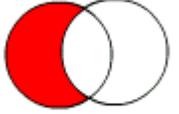


四川大学图书馆

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



检索技术--布尔检索

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

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

所有数据库

文献

Web of Science 核心合集

Derwent Innovations Index

Inspec®

标题

KCI-Korean Journal Database

+ 添加行

MEDLINE®

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

化学结构

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)--1991-至今

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

Emerging Sources Citation Index

digital near/

检索

表示两词之间的间距不超过4个单词

清除

检索



检索技术--邻近检索, NEAR

检索 > 检索结果

1,384 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expa

Q digital near/4 communication (标题)

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

- 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](#)
两词间距0个单词
- 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](#)
两词间距3个单词
- 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](#)
两词间距2个单词
- 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](#)

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



4,457 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

🔍 sichuan univ and math* (地址)

↔ 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

0/4,457

添加到标记结果列表

导出 ▾

相关性 ▾

1

Low-Hit-Zone Frequency/Time Hopping Sequence Sets With Large Family Size

🔒

[Liu, X](#); [Shu, Q](#) and [Zeng, Q](#)

字段: 地址

数据库: SCIE

检索策略: sichuan univ and math*

检索结果: 4457

析检索结果

引文报告



四川大学图书馆

作者信息

通讯作者地址: Liu, Xing (通讯作者)

- ▲ Sichuan Univ, Coll Elect Engn, Chengdu 610065, Peoples R China

所属机构

Sichuan University

通讯作者地址: Liu, Xing (通讯作者)

- ▲ Sichuan Univ, Coll Math, Chengdu 610064, Peoples R China

所属机构

Sichuan University

地址:

- ▼ ¹ Sichuan Univ, Coll Elect Engn, Chengdu 610065, Peoples R China
- ▼ ² Sichuan Univ, Coll Math, Chengdu 610064, Peoples R China

电子邮件地址: liuxing40@126.com

作者信息

通讯作者地址: Xu, Zeshui (通讯作者)

- ▲ Sichuan Univ, Sch Business, Chengdu 610064, Peoples R China

所属机构

Sichuan University

地址:

- ▼ ¹ Sichuan Univ, Sch Econ, Chengdu 610064, Peoples R China
- ▲ ² Peking Univ, Sch Math Sci, Beijing 100871, Peoples R China

所属机构

Peking University

- ▼ ³ Sichuan Univ, Sch Business, Chengdu 610064, Peoples R China
- ▼ ⁴ Iwate Prefectural Univ, Fac Software & Informat Sci, Takizawa, Iwate 0200193, Japan

电子邮件地址: gj0901@scu.edu.cn; xuzeshui@263.net; HFujita-799@acm.org

四川大学经济学院 + 北京大学数学学院



3,454 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

🔍 sichuan univ same math* (地址)

分析检索结果

引文报告

🔗 复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

字段: 地址
数据库: SCIE
检索策略: sichuan univ same math*
检索结果: 3454

精炼检索结果

在结果中检索...



快速过滤

0/3,454

添加到标记结果列表

导出 ▾

相关性 ▾ <

- 1 Superconvergent HDG methods for Maxwell's equations via the M-decomposition
Chen, G; Monk, P and Zhang, YW



四川大学图书馆

检索技术—截词检索

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

□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

常用于专
有名词



检索技术--精确短语检索

Clarivate

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

检索 > 检索结果

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

Q iron oxide red (标题)

复制检索式链接

出版物 您可能也想要...

普通输入

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 1
- 综述论文 1
- 在线发表 2
- 开放获取 9

出版年

- 2021 3

0/118 添加到标记结果列表 导出

1 IRON OXIDES IN RED BEDS
VANHOUTE,FB
1968 | GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN 79 (4) , pp.399-&
SCU FullText 查看全文

2 IRON RED OXIDE USED AS PIGMENT
CATUNEANU, R; BEJAN, C; (...); BOTEZATU, A
1985 | REVISTA DE CHIMIE 36 (6) , pp.518-522

检索 iron oxide red
命中118篇，词序或
正或反，且中间可以
间隔单词。
但词义已失真



检索技术--精确短语检索

检索 > 检索结果

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

“iron oxide red” (标题)

精确短语检索”

例如检索" iron oxide red ", 命中15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”

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

在线发表 1

出版年

- 2020 3
- 2019 6
- 2015 1
- 2008 3
- 1993 1

全部查看

0/15 添加到标记结果列表 导出

1 Waste elimination processes of iron oxide red
Wang, XJ; Xu, JH; (...); Chen, SL
Annual Meeting of the North-American-Membrance-Society
Jul 2008 | ENVIRONMENTAL PROGRESS 27 (2) , pp.263-268
A new process of mixing acid iron oxide red was studied. The process uses an inoculating seed of sulfuric acid method after purification and enrichment, followed by addition of ferrous nitrate in a two-step oxidization. The benefits of the new process were good quality, safe operation, and less pollution. The wastewater treatment of the highly concentr... 显示更多
SCU FullText 出版商外的全文

2 SETTLING OF IRON-OXIDE RED FROM SODIUM-SULFATE SOLUTIONS
PRASAD, TP
Jun 1991 | RESEARCH AND INDUSTRY 36 (2) , pp.92-93
An account has been given on the rates of settling of iron oxide red from sodium sulphate solutions. An emperical equation has been given relating the rate of settling and specific gravity. ... 显示更多

双引号的精确检索常用于专有名词



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

资源中心

常用资源 更多+

<input type="checkbox"/> 四川大学教材教参...	<input type="checkbox"/> ACS
<input type="checkbox"/> CNKI中国知网	<input type="checkbox"/> OVID
<input type="checkbox"/> 维普数据库	<input type="checkbox"/> EI
<input type="checkbox"/> 万方数据库	<input checked="" type="checkbox"/> SCI(ISI)
<input type="checkbox"/> 超星电子图书	<input type="checkbox"/> ScienceDirect
<input type="checkbox"/> 龙源电子期刊	<input type="checkbox"/> SpringerLink
<input type="checkbox"/> 人大复印报刊资料...	<input type="checkbox"/> JSTOR

最新资源 更多+

<input type="checkbox"/> “政眼通”政策大数据分析服...	2021-10-26
<input type="checkbox"/> CIDP制造业数字资源平台(试...	2021-10-19
<input type="checkbox"/> 大为innojoy专利搜索引擎(试...	2021-10-18
<input type="checkbox"/> 北大法宝数据库(试用)	2021-10-18
<input type="checkbox"/> 维普考研资源数据库(试用)	2021-10-15
<input type="checkbox"/> 中国生物医学文献服务系统Sin...	2021-10-15
<input type="checkbox"/> Elsevier--SciVal (Benchmar...	2021-09-16
<input type="checkbox"/> 红色历史文献库(试用)	2021-09-08



检索方式

Clarivate

简体中文

产品

Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录

注册

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: 所有数据库 合集: All

文献

被引参考文献

标题

Diagnostic potential and future directions of matrix

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

清除

检索

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

Web of Science 核心合集 (1900-至今)

检索自然科学、社会科学、艺术和人文领域世界一流的学术期刊、书籍和会议录，并浏览完整的引文网络。

- 所有出版物的参考文献均完全标引且可检索。
- 检索所有作者和作者的所有附属机构。
- 使用引文跟踪，对引用活动进行跟踪。
- 借助引文报告，以图形方式了解引用活动和趋势。
- 使用分析检索结果，确定研究趋势和出版物模式。



选择数据库: Web of Science 核心合集

引文索引: Science Citation Index Expanded

文献

作者

被引参考文献

化学结构

所有字段

示例: liver di

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

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

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)--1991-至今

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & I
(CPCI-SSH)--1991-至今

Emerging Sources Citation Index
(ESCI)--2015-至今

Current Chemical Reactions
(CCR-EXPANDED)--1985-至今

Index Chemicus
(IC)--1993-至今

清除

检索



四川大学图书馆

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



检索方式一作者检索

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾

文献 作者 被引参考文献 化学结构

- ❑ 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。

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

YANG

×

名字和中间名首字母

YONGXIN

×

YONGXIN

YONGXING

+ 添加姓名的不同拼写形式

× 清除

检索

圖書館

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

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 作者 被引参考文献 化学结构

被引作者 ▾

示例: Peterson S*

AZ

AND ▾

被引著作 ▾

示例: adv* food* res*

AZ

AND ▾

被引年份 ▾

示例: 2013-2014

+ 添加行

+ 添加日期范围

× 清除

检索



四川大学图书馆

检索方式—化学结构检索

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾

文献 作者 被引参考文献 化学结构

化学结构

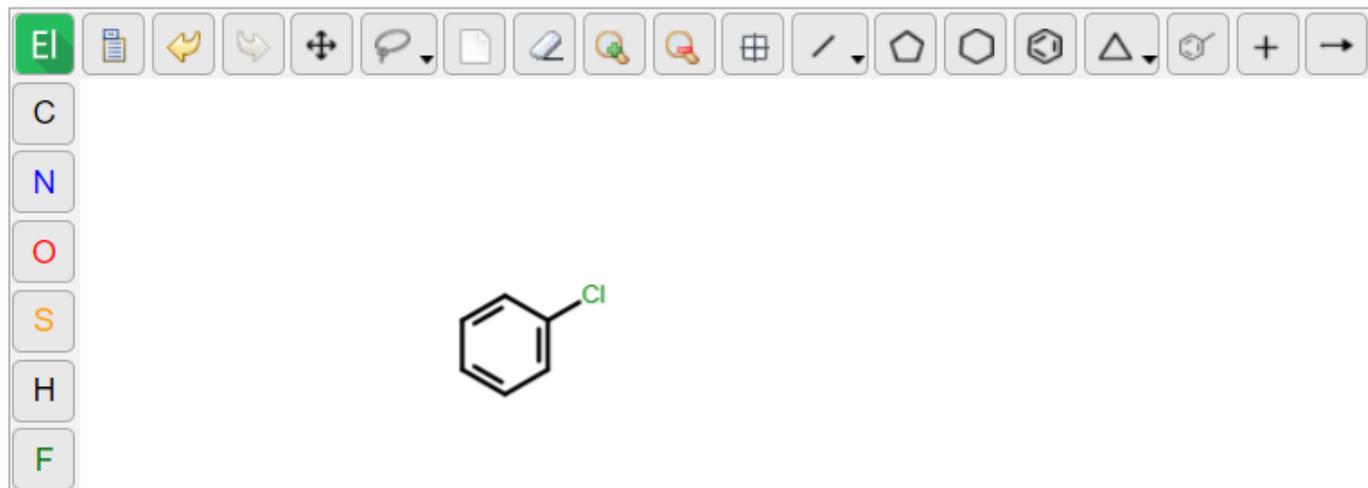
绘制化学结构图并/或输入任何所需的数据。然后单击 "检索" 按钮继续检索。该检索将被添加到检索历史中。

子结构

精确匹配

↑ 打开 mol 文件

↓ 保存 mol 文件



The image shows a chemical structure drawing interface. At the top is a toolbar with various icons for drawing and editing, including a green 'EI' button, a clipboard, undo, redo, pan, zoom, and various geometric shapes like lines, polygons, and rings. Below the toolbar is a vertical menu of element symbols: C, N, O, S, H, and F. The main drawing area contains a skeletal structure of chlorobenzene, represented as a benzene ring with a chlorine atom (Cl) attached to one of the carbons.

检索方式—高级检索

[< 返回基本检索](#)

高级检索式生成器

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 ▾

将检索词添加到检索式并预览

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

添加到检索式

更多选项 ▲

检索式预览

在此输入或编辑检索式。您还可组配之前的检索式，例如 #5 AND #2

+ 添加日期范围

× 清除

检索 ▾

[检索帮助](#)

字段代码

布尔运算符: AND, OR, NOT [Examples](#)

字段标识:

- TS=主题
- TI=标题
- AB=摘要
- AU=作者
- AI=作者标识符
- AK=作者关键词
- GP=[团体作者]
- ED=编者
- KP=Keyword Plus
- SO=[出版物标题]
- DO=DOI
- PY=出版年
- CF=会议
- AD=地址
- OG=[所属机构]
- OO=组织
- SG=下属组织
- SA=街道地址
- CI=城市
- PS=省/州
- CU=国家/地区
- ZP=邮编(邮政编码)
- FO=基金资助机构
- FG=授权号
- FD=基金资助详情
- FT=基金资助信息
- SU=研究方向
- WC=Web of Science 类别
- IS= ISSN/ISBN
- UT=入藏号
- PMID=PubMed ID
- DOP=出版日期
- PUBL=出版商
- ALL=所有字段
- FPY=最终出版年



四川大学图书馆

04

结果处理



四川大学图书馆

- 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 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今

文献 作者 被引参考文献 化学结构

标题

POLYMER PREPAR*

+ 添加行

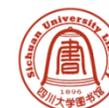
+ 添加日期范围

高级检索

检索策略:
标题=聚合物 and 制备

清除

检索





结果处理--记录显示格式

Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录

注册

检索 > 检索结果

10,714 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q POLYMER PREPAR* (标题)

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

在结果中检索...



快速过滤

- 高被引论文 32
- 综述论文 291
- 在线发表 32
- 开放获取 1,185

出版年

- 2022 3
- 2021 329
- 2020 435
- 2019 493
- 2018 468

0/10,714

添加到标记结果列表

导出

相关性



1

/ 215



1 POLYMER BEAD PREPARATION FROM BULK POLYMERS

DAVY, KWM and CAUSTON, BE

Dec 25 1992 | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 46 (12) , pp.2101-2107

A method of preparing polymer beads from chloroform solutions of bulk polymer was developed. The technique involved solvent removal while the polymer solution was stirred in an aqueous dispersing medium. Bead size could be varied by adjusting the concentration of the suspending medium and the method was found to be applicable to ... 显示更多

SCU FullText 出版商处的全文

9

参考文献

相关记录

2 CYCLODEXTRIN-CONTAINING POLYMERS .1. PREPARATION OF POLYMERS

HARADA, A; FURUE, M and NOZAKURA, S

1976 | MACROMOLECULES 9 (5) , pp.701-704

SCU FullText 出版商处的全文

128

被引频次

32

参考文献

相关记录

大学图书馆

结果处理--记录显示格式

Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录

注册

检索 > 检索结果

10,714 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

检索结果数+检索数据库

POLYMER PREPAR* (标题)

检索策略

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 32
- 综述论文 291
- 在线发表 32
- 开放获取 1,185

出版年

- 2022 3
- 2021 329
- 2020 435
- 2019 493
- 2018 468

0/10,714

添加到标记结果列表

导出

相关性

1 / 215

1 POLYMER BEAD PREPARATION FROM BULK POLYMERS

默认排序方式: 相关性

DAVY, KWM and CAUSTON, BE

Dec 25 1992 | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 46 (12), pp.2101-2107

A method of preparing polymer beads from chloroform solutions of bulk polymer was developed. The technique involved solvent removal while the polymer solution was stirred in an aqueous dispersing medium. Bead size could be varied by adjusting the concentration of the suspending medium and the method was found to be applicable to (... 显示更多

9
参考文献

SCU FullText 出版商外的全文

可链接到文献
所在全文库

相关记录

2 CYCLODEXTRIN-CONTAINING POLYMERS .1. PREPARATION OF POLYMERS

HARADA, A; FURUE, M and NOZAKURA, S

1976 | MACROMOLECULES 9 (5), pp.701-704

128
被引频次

32
参考文献

SCU FullText 出版商外的全文

相关记录

大学图书馆

结果处理--记录显示格式

POLYMER BEAD PREPARATION FROM BULK POLYMERS

作者: DAVY, KWM (DAVY, KWM); CAUSTON, BE (CAUSTON, BE)

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

期刊影响因子™

2020	五年
3.125	2.754

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	35/90	Q2

来源: Journal Citation Reports™ 2020

polymer was developed. The technique involved solvent removal while the
could be varied by adjusting the concentration of the suspending medium and
the polymers. Copolymers, low-tack rubbers, and polyblends were also
Furthermore, it was possible to encapsulate finely divided inorganic fillers

查找施引文献
(越查越新)

查找参考文献
(越查越旧)

查看相关记录,
查看引证关系

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

0
被引频次

创建引文跟踪

篇引用的参考文献

9

查看相关记录



结果处理--检索结果排序 (Sort by)

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 32
- 综述论文 291
- 在线发表 32
- 开放获取 1,185

出版年

- 2022 3

0/10,714 添加到标记结果列表 导出

1 POLYMER BEAD PREPARATION FROM BULK POLYMERS
DAVY, KWM and CAUSTON, BE
Dec 25 1992 | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 46 (12) , pp.2101-2107
A method of preparing polymer beads from chloroform solutions of bulk polymer was developed. The technique of solvent removal while the polymer solution was stirred in an aqueous dispersing medium. Bead size could be varied by adjusting the concentration of the suspending medium and the method was found to be applicable to ... 显示
SCU FullText 出版商外的全文

2 CYCLODEXTRIN-CONTAINING POLYMERS .1. PREPARATION OF POLYMERS
HARADA, A; FURUE, M and NOZAKURA, S
1976 | MACROMOLECULES 9 (5) , pp.701-704

更多排序方式

- 相关性
- 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
- 最近添加
- 会议标题: 升序
- 会议标题: 降序

128 被引频次



结果处理—精炼检索

精炼检索结果

在☆中检索...

快速过滤

- 高被引论文
- 综述论文
- 在线发表
- 开放获取

出版年

- 2022

“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)

高水平论文

快速检索到
高质量综述

714 添加到标记结果列表 导出

被引频次: 最高优先 < 1 / 215 >

Polymer/layered silicate nanocomposites: a review from preparation to processing
Ray, SS and Okamoto, M
Nov 2003 | PROGRESS IN POLYMER SCIENCE 28 (11) , pp.1539-1641

A review is given of the academic and industrial aspects of the preparation, characterization, materials properties, crystallization behavior, melt rheology, and processing of polymer/layered silicate nanocomposites. These materials are attracting considerable interest in polymer science research. Hectorite and montmorillonite are among ... [显示更多](#)

SCU FullText 出版商处的全文 ...

5,564 被引频次

453 参考文献

相关记录

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

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

结果处理--检索结果标记与输出

2/10,714 [添加到标记结果列表](#) **导出** [^] 被引频次: 最高优先 < 1 / 215 >

- EndNote Online
- EndNote Desktop
- 添加到我的 Publons 个人信息
- 纯文本文件
- 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
- 更多导出选项 ?

Item	Author	Journal	Citation Count	References	Records
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Ray, SS and Okamoto, M	PROGRESS IN POLYMER SCIENCE	5,564	453	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Alexandre, M and Dubois, P	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS	5,287	110	

步骤一：勾选结果，点击图标

[添加到标记结果列表](#)

或直接选择格式“导出”



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。

10,714 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q POLYMER PREPAR* (标题)

分析检索结果

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...

0/10,714

添加到标记结果列表

导出

被引频次: 最高

1 Polymer/layered silicate nanocomposites: a review from preparation to processing



[< 返回检索结果](#)

分析检索结果

10,714 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

出版年

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

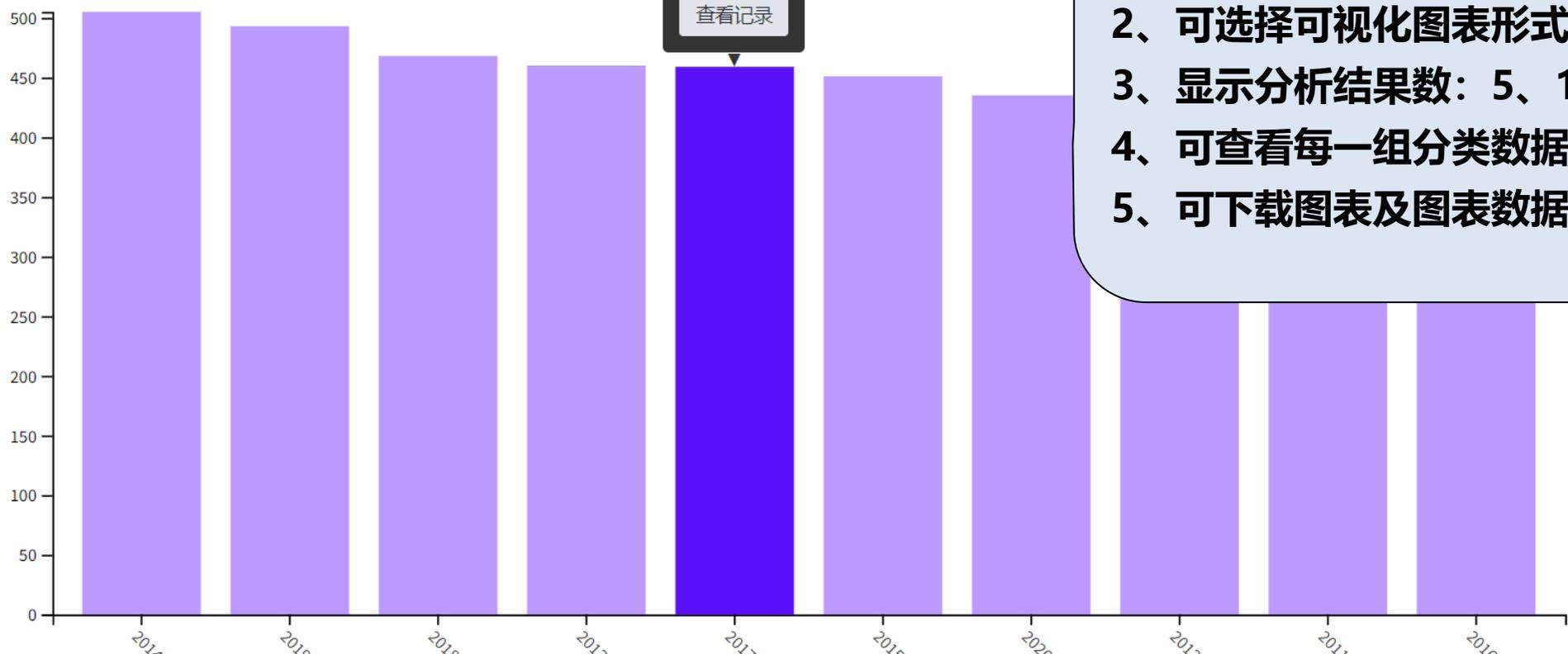
Web of Science 索引

10,714 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

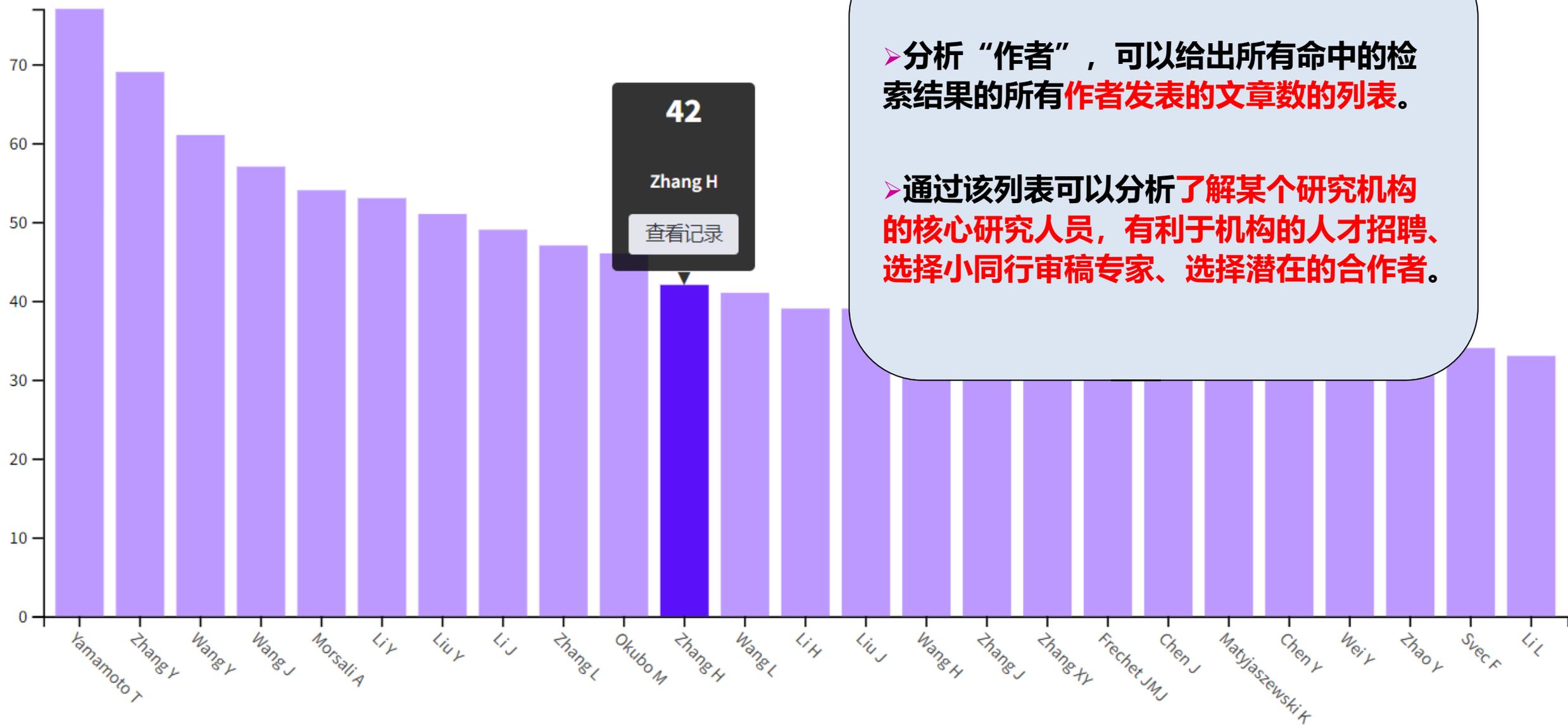
出版年 ▼

排序方式: 检索结果计数 ▼ 显示: 25 ▼ 最少记录数: 1

可视化数据: 柱状图 ▼ 检索结果数: 10 ▼



- 1、可选择分析类别:
- 2、可选择可视化图表形式: 柱状、树状等。
- 3、显示分析结果数: 5、10、15、20、25
- 4、可查看每一组分类数据
- 5、可下载图表及图表数据



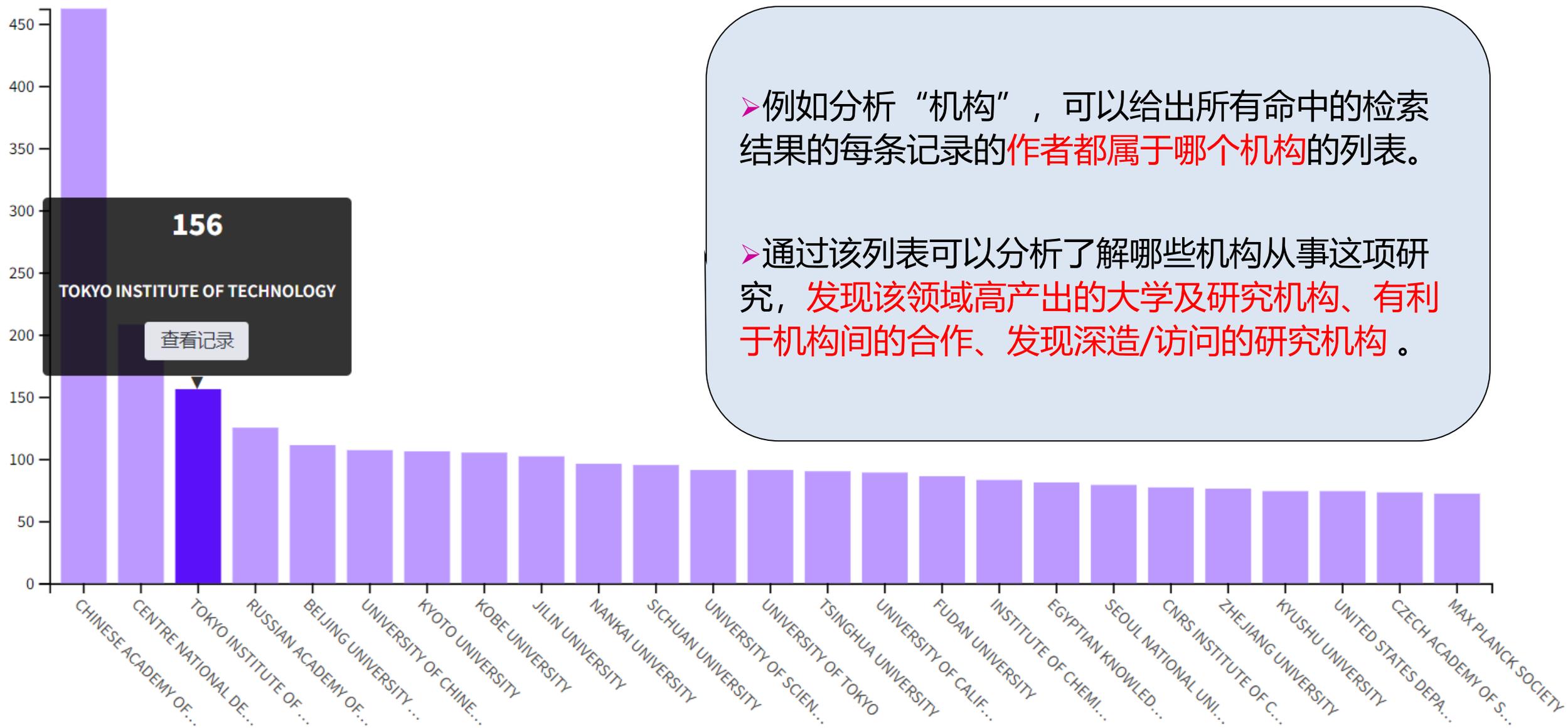
➤分析“作者”，可以给出所有命中的检索结果的所有作者发表的文章数的列表。

➤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。

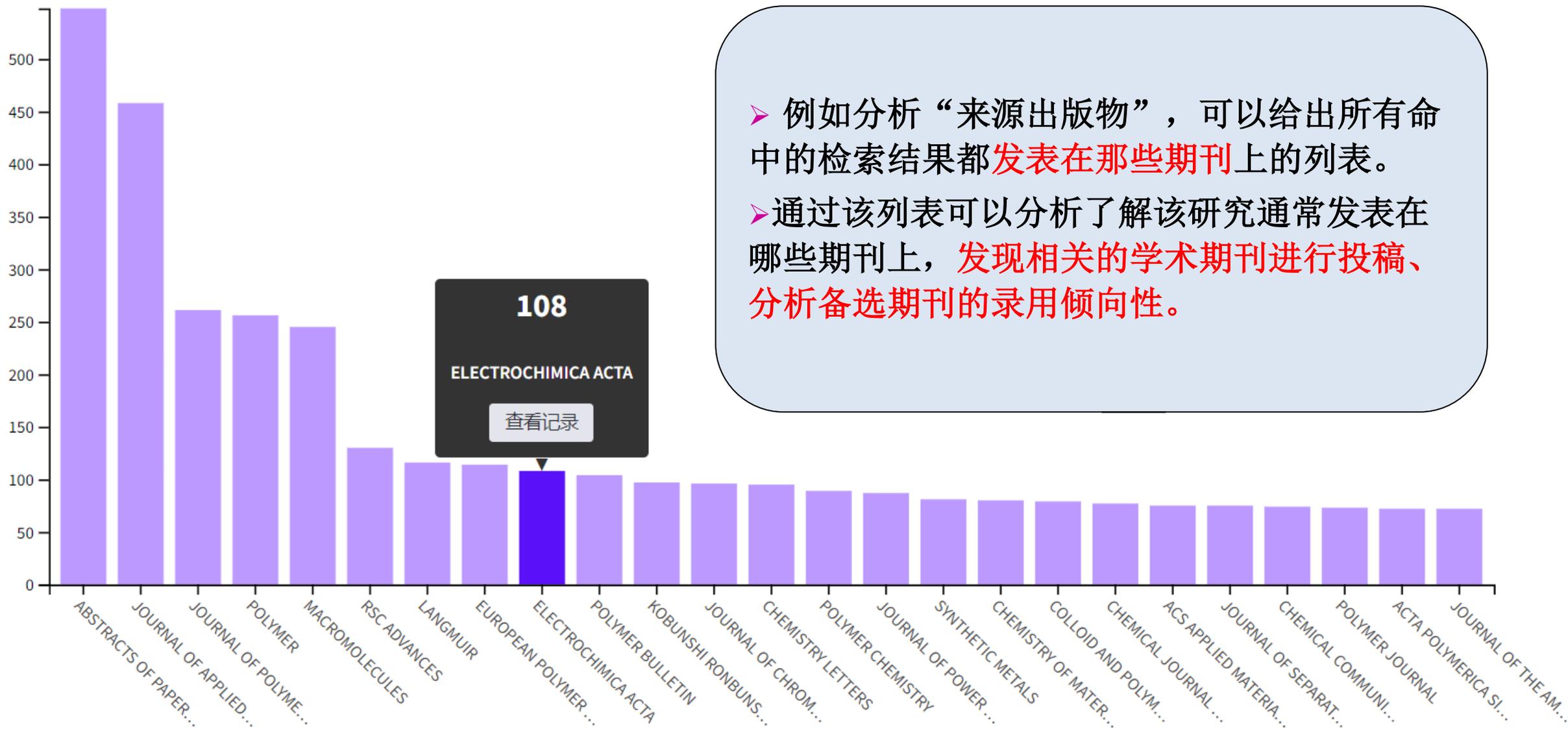


➤分析“国家/地区”，可以给出所有命中的检索结果的每条记录的作者都属于哪个国家的列表。

➤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。



▶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。



- 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。**

• 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、选择小同行审稿专家、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。



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

🔍 yang luming or luming yang or yang lm (作者) and sichuan univ (地址)

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

📄 综述论文 1

📖 开放获取 7

出版年 ▾

2021 2

2020 4

0/30

添加到标记结果列表

导出 ▾

1 Children with Obesity Experience Different Age-Related Changes in Plantar Pressure Distributions: A Follow-Up Study in China

[Zhao, YH](#); [Zheng, DB](#); (...); [Yang, LM](#)

Sep 2020 | [INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH](#) 17 (18)

☰ 被引参考文献深度分析

Age is a key factor in plantar pressure distributions during the development of obese children. However, the existing evidence for age-related plantar pressures of obese children is not sufficient to make clear how the plantar pressures would change with the increasing age. This study aimed to evaluate the plantar pressure redistributions of obese children : ... [显示更多](#)

[SCU FullText](#) [出版商处的免费全文](#) ...

3
被引频次

35
参考文献

[相关记录](#)

1、人名常用的两种写法：全拼+姓全拼名首字母。
可添加yang lu ming; yang lu-ming
2、单位的常用写法，可添加 邮政编码
3、得到检索结果以后，必须要筛选删除不是该作者的文章！



四川大学图书馆

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

yang luming or luming yang or yang lm (作者) and sichuan univ (地址)

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

综述论文 1

开放获取 7

出版年

2021 2

2020 4

2019 3

2018 1

2017 2

全部查看

文献类型

论文 29

综述论文 1

Web of Science 类别

Spectroscopy 8

Optics 5

0/30

添加到标记结果列表

导出

被引频次: 最高优先

1 / 1

1

Reaction ion etching process for improving laser damage resistance of fused silica optical surface

22

被引频次

Sun, LX; Liu, HJ; (...); Zheng, WG

Jan 11 2016 | OPTICS EXPRESS 24 (1), pp.199-211

Laser induced damage of fused silica optics occurs primarily on optical surface or subsurface resulting from various defects produced during polishing/grinding process. Many new kinds of surface treatment processes are explored to remove or control the defects on fused silica surface. In this study, we report a new application of reaction ion etching (RIE) ... [显示更多](#)

SCU FullText 出版商处的免费全文 ***

42

参考文献

[相关记录](#)

2

Combination of reaction ion etching and dynamic chemical etching for improving laser damage resistance of fused silica optical surfaces

14

被引频次

Sun, LX; Huang, J; (...); Wu, WD

Oct 1 2016 | OPTICS LETTERS 41 (19), pp.4464-4467

In this Letter, an effective combined process of reaction ion etching (RIE) and dynamic chemical etching (DCE) is applied for significantly improving the damage resistance of fused silica optics, while minimizing the removal amount. By optimizing the combination process and removal depth, a near-perfect optical surface of fused silica with relatively low ... [显示更多](#)

SCU FullText 出版商处的全文 ***

24

参考文献

[相关记录](#)

3

Revisiting signal processing with spectrogram analysis on EEG, ECG and speech signals

13

被引频次

Wang, WJ; Zhang, GP; (...); Arunkumar, N

Sep 2019 | FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 98, pp.227-232

Biomedical signal processing is the utilization of digital signal processing techniques, such as Fourier transform, filtering, spectral estimation and wavelet transform to biomedical complications, such as the analysis of breathing cycle, cardiac signals, brain signals, etc. Digital filters are used to preserve the in-band signals and to block out-of-band noise ... [显示更多](#)

SCU FullText 出版商处的全文 ***

11

参考文献

[相关记录](#)

1、按被引频次降序排序，找到作者影响力最高的文献
2、发表在哪个期刊上

[返回检索结果](#)

引文报告

Q yang luming or luming yang or yang lm (作者) and sichuan univ (地址)

分析检索结果

创建跟踪服务

导出完整报告

出版物

30

合计

来自 1900 至 2021

施引文献

118 分析

合计

113 分析

去除自引

被引频次

129

合计

124

去除自引

4.3

篇均被引频次

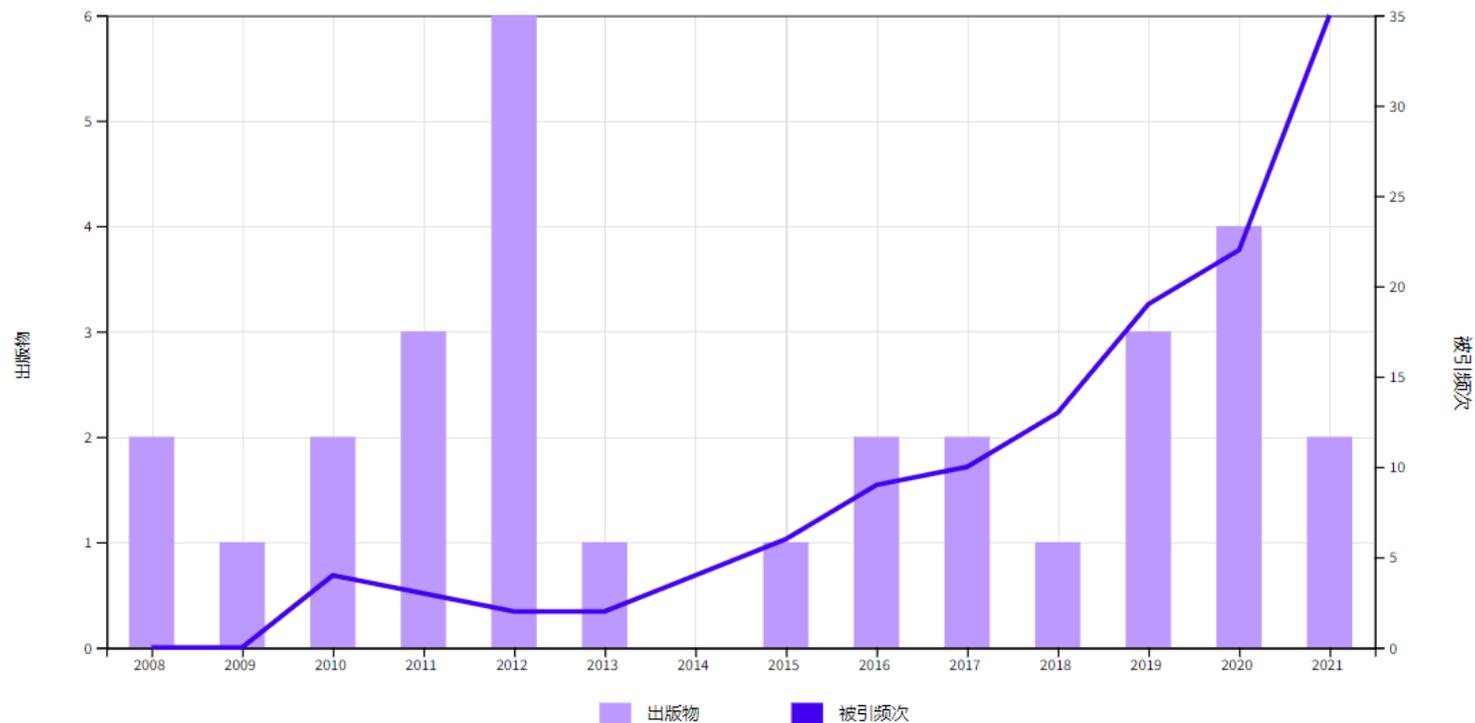
7

h-index

引文报告功能

按年份的被引频次和出版物分布

下载



分析检索结果

30 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

出版年



排序方式:

显示:

最少记录数:

检索结果计数

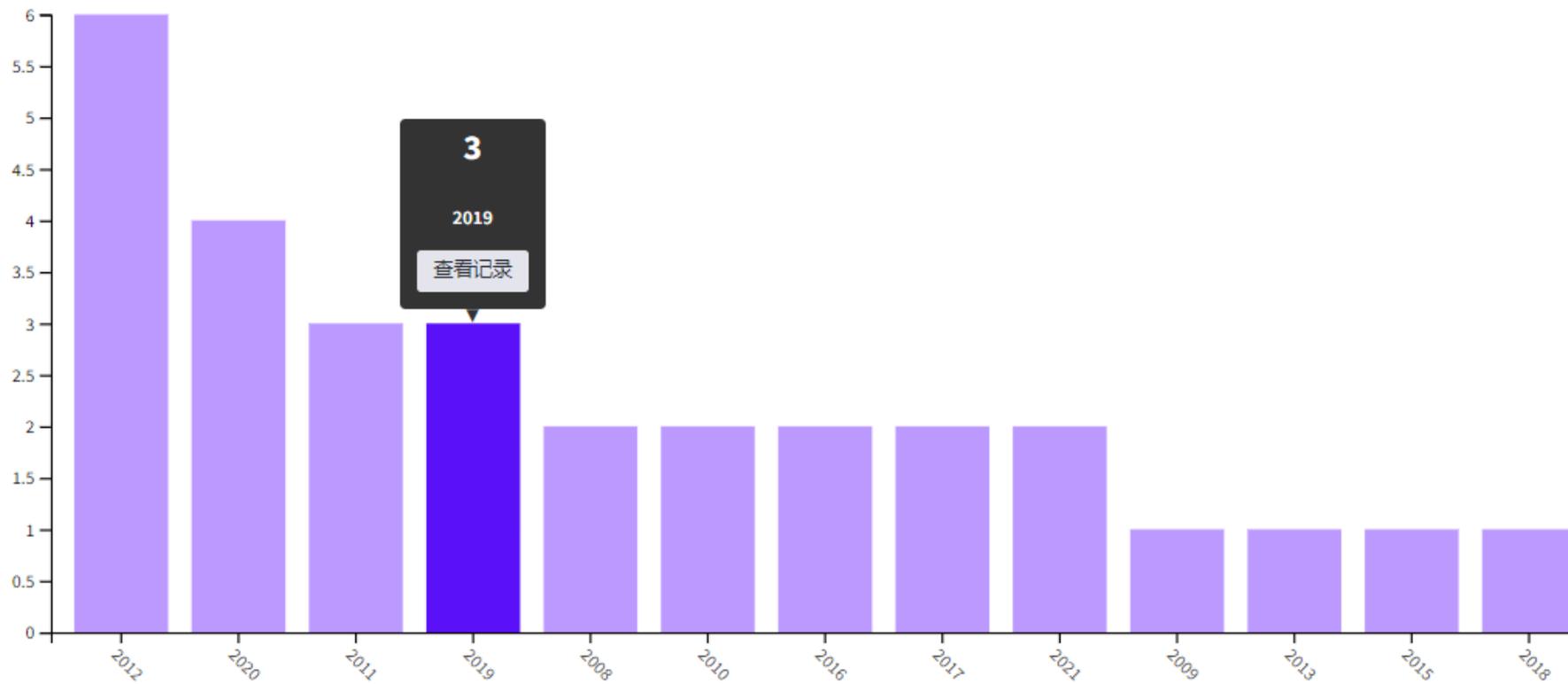
25

1

分析检索结果功能：
分析出版年，了解作者高产出年度分布趋势

可视化数据: 柱状图

检索结果数: 25



出版物标题

排序方式:

检索结果计数

显示:

25

最少记录数:

1

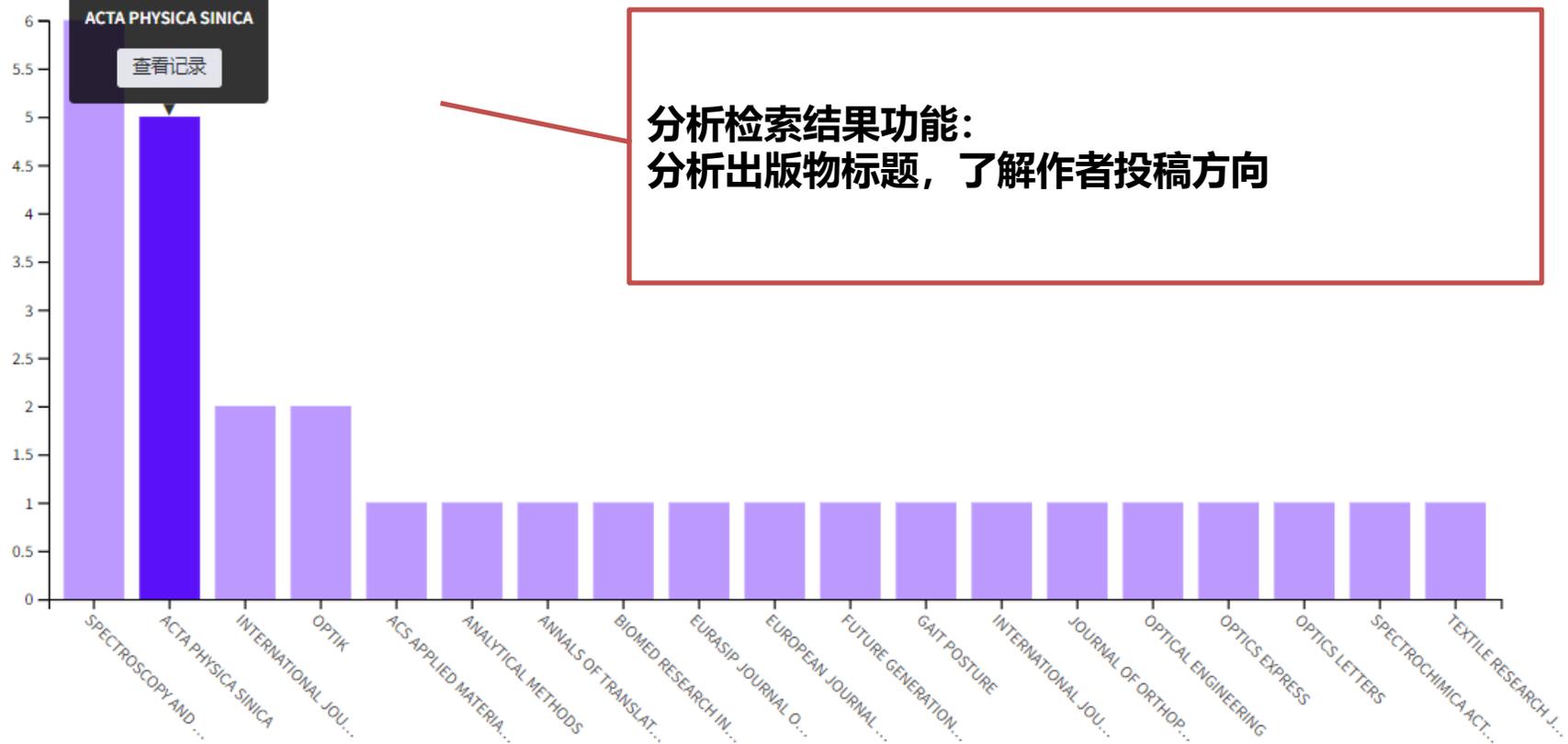
可视化数据

柱状图

5

检索结果数: 25

下载



分析检索结果功能：
分析出版物标题，了解作者投稿方向



谢 谢

Thank You





讲座签到



调查问卷