



# Web of Science 及引文检索

# 本讲内容

1. 引文检索概述
2. Web of Science检索平台
3. Web of Science核心合集
4. Preprint Citation Index介绍和使用
5. AI 研究助手 ↕ Research Assistant

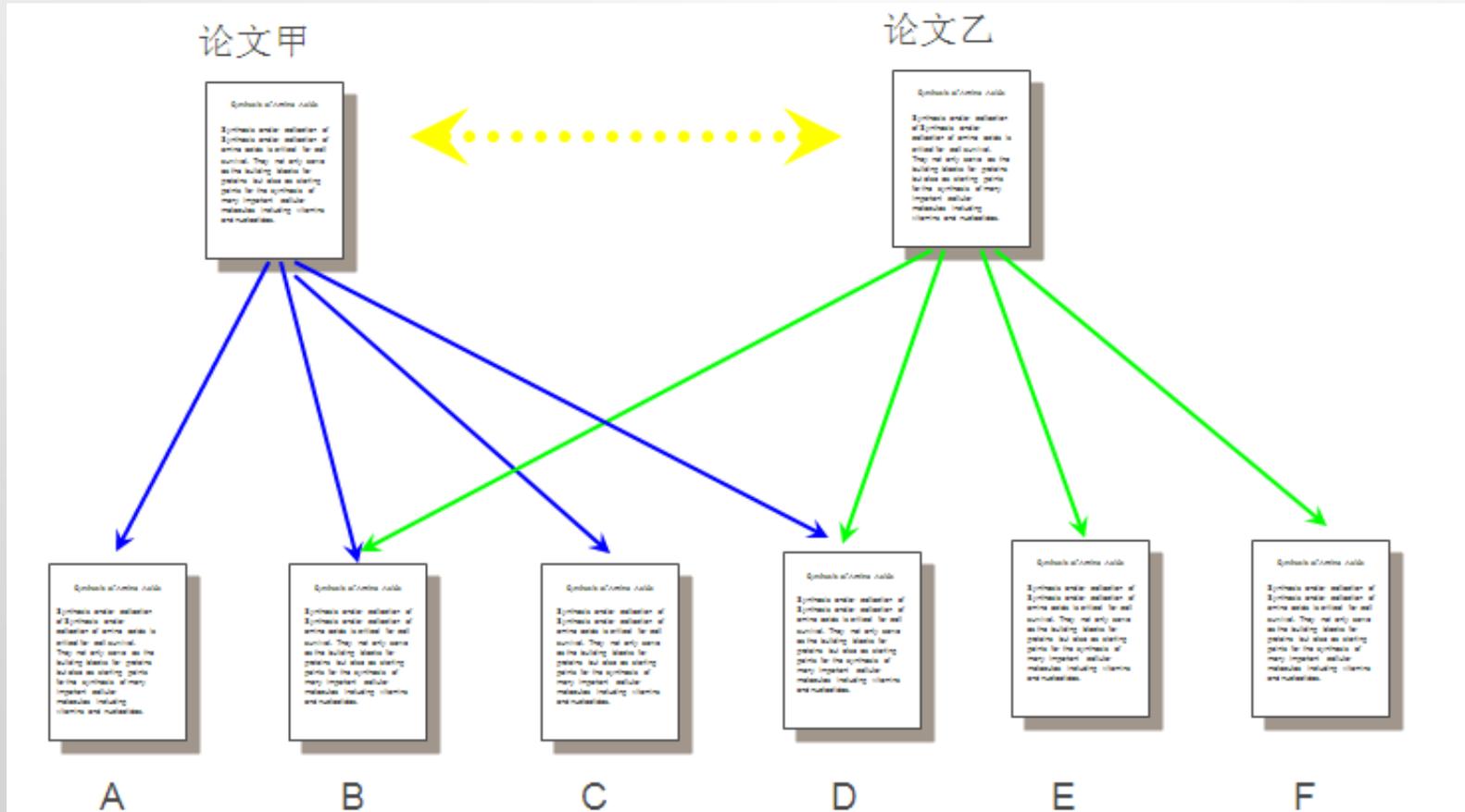


# 1. 引文检索概述

# 1.1 引文检索中的几个概念

- 引文(citation)----通常指被引用文献，即参考文献。
- 引文检索----以被引用文献为检索起点来检索引用文献的过程。
- 被引用文献(cited paper)----文末的参考文献。
- 引用文献(citing paper)----又称引证文献，列有参考文献的文献。

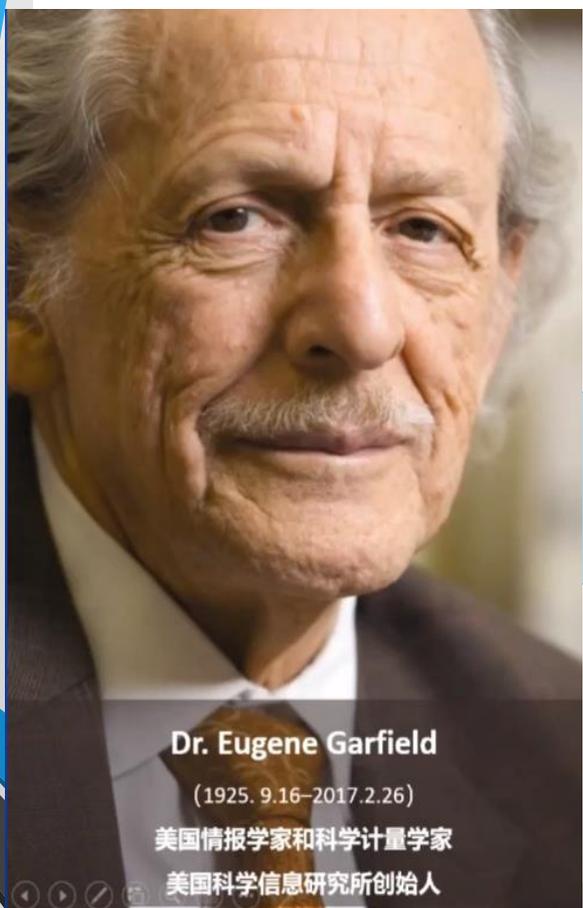
# 相关记录 (related records)



# 1.2 WOS的由来及引文检索的意义

## Citation Index 引文索引

- 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



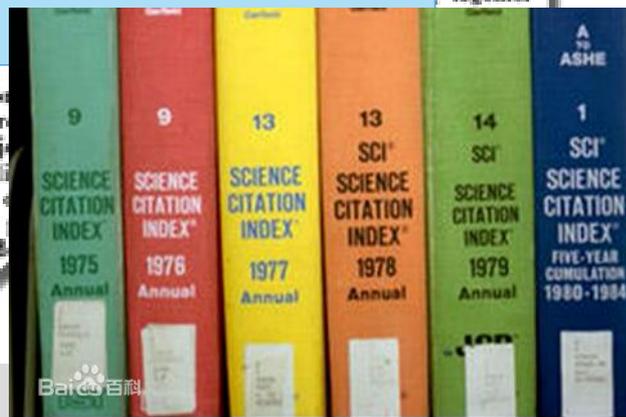
### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

Dr. Eugene Garfield认为：将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程和学科之间的交叉渗透关系

swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time while the studies to which they have been reported more widely are being discovered.



## 引文检索 VS 关键词检索

关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献

当研究中的专业概念和术语不断演变，研究的语言也会不断变化

- 基于文本的搜索可能会错过重要的信息。
- 通过引文间的联系网络可以帮助跨越术语的界限在信息中进行探索。

科学的检索方式：  
主题词+引文索引

2019年初期，新冠肺炎英文文献表达成**2019-nCov**，2020年2月8日，我国把新型冠状病毒感染的肺炎统一称谓为“**新型冠状病毒肺炎**”，简称“**新冠肺炎**”，英文名为“**Novel coronavirus pneumonia**”，简称为“**NCP**”。

2月11日，世界卫生组织宣布将新型冠状病毒感染的肺炎命名为“**COVID-19**”

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

## 引文索引 OR 关键词检索



关键词的不断演变，造成漏检，错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路前行



## 2. Web of Science 检索平台

# 2.1 Web of Science 检索平台的构成

Web of Science - 全球最大规模的出版商中立引文索引和研究情报平台



**34,000+**  
全平台期刊

**107,000,000+**  
专利

**21,000+**  
核心合集期刊

**14,000,000+**  
数据集和数据研究

**2,248,000,000+**  
参考文献

**1864**  
最早回溯年

**193,000,000+**  
文献记录

**300,000+**  
会议

**19,000,000+**  
附加基金数据的记录

**134,000+**  
图书

## 2.2 WOS的特点和作用

- WOS核心合集收录全球，而且每年都会引入严苛的期刊收录标准，我们大量阅读文献
- SCIE、SSCI的回溯年引是1997年开始。拥刊、报告、出版物来的历史脉络与方法论并跟踪百年的研究发
- 作为各类评估重要依水平评估；机构或国同时也为学科发展研

By 谢亚南 数据统计时间2023.9.6  
数据库公司提供数据  
CNKI/万方/维普无权限时可当文摘库使用 —— 了解研究内容

### 期刊比较

	时间	刊种	中文论文	CSSCI	CSCD	北核	说明
维普	1989	15366	75386818	802	1323	1982	核心期刊统计为最新收录。部分无全文可通过文献传递获得，1989年前回溯期刊约1884种
CNKI	1915	11575	60471494	977	1239	1970	历年累积合计
万方	1998	10485	52549662	804	1231	2172	历年累积合计，700W左右论文需原文传递

Journal Citation Reports™ < Journals Categories Publishers

403 journals ⓘ

Journal name/abbreviation, ISSN/eISSN, category

CHINA MAINLAND ✕

Filter 1

Journal name	ISSN	eISSN	Category
<input type="checkbox"/> CELL RESEARCH	1001-0602	1748-7838	CELL BIOLOGY - SCIE

# 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

主题

+ 添加行

所有数据库

Web of Science 核心合集

BIOSIS Previews

中国科学引文数据库<sup>SM</sup>

Derwent Innovations Index

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。

数据更新日期 2021-09-29



### 3. Web of Science核心合集 的检索和使用

# 3.1 数据库构成

## Science Citation Index Expanded (科学引文索引, SCIE)

178个学科, 9500种期刊, 数据最早回溯至1900年

## Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引, SSCI)

58个学科, 3500种期刊, 数据最早回溯至1900年

## Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引, AHCI)

28个学科, 1800多种期刊, 数据最早回溯至1975年

## Conference Proceedings Citation Index (会议录引文索引-科学版 CPCI-S), 1997-

254个学科的7700多种高影响力的学术期刊

## Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (会议录引文索引- 社会科学与人文版 CPCI-SSH), 1997-

## Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005年至今

另有**Index Chemicus**和**Current Chemical Reactions**

两个化学事实性数据库: 包括100万种化学反应信息及420万种化合物

## 探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

2. 选择核心合集中要检索的数据库

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

所有字段

示例: liver di

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

全选

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今

Social Sciences Citation Index (SSCI)--1900-至今

Arts & Humanities Citation Index (AHCI)--1975-至今

Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1997-至今

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--1997-至今

清除

检索

## 3.2 检索途径

基本检索

作者检索

被引参考文献检索

高级检索

化学结构检索

探索跨学科内容  
来自最值得您信赖的全球引文数据库

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 4 selected ▾

文献 被引参考文献 化学结构

所有字段 ▾ 示例: liver disease india singh

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

✕ 清除 检索

选择数据库: Web of S

文献 作者

主题

检索

所有字段

主题

标题

作者

出版物标题

出版年

所属机构

出版商

## Scalable preparation of defect-rich free-standing TiO<sub>2</sub> sheets with visible-light photocatalytic activity

作者: Gao, HY (Gao, Hanyang)<sup>[1]</sup>; Hu, GX (Hu, Guoxin)<sup>[2]</sup>; Sui, J (Sui, Juan)<sup>[1]</sup>; Mu, C (Mu, Chao)<sup>[2]</sup>; Shangguan, WF (Shangguan, Wenfeng)<sup>[2]</sup>; Kong, M (Kong, Min)<sup>[1]</sup>; Wei, ST (Wei Shentu)<sup>[1]</sup>

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL

卷: 226 页: 337-345

DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.12.055

出版年: JUN 15 2018

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

### 摘要

In this research, two interesting phenomena were reported and analyzed: First, two-dimensional tiny titania nanoplates (4-5 nm lateral size, 0.4-0.5 nm thickness) with rich edge-defects were found to self-assemble into free-standing thin sheets with large lateral size in a freeze-drying process with the aid of linker; Second, when subjected to a moderate hydrogenation treatment, these self-assembled sheets could be crystallized into integral anatase sheets while the edge-defects of the building blocks were maintained on the surface or inside the body of the crystal and the flexible sheet-like shape were also maintained. Based on these observations, a method for scalable preparing free-standing defect-rich TiO<sub>2</sub> with a two-dimensional sheet-like morphology was proposed. The defects (oxygen vacancies) endowed the TiO<sub>2</sub> a grayish-black color and visible-light responsibility. By using the dispersion of these defect-rich anatase sheets, a film could be densely deposited on flexible substrates in a layered structure and showed an efficient performance in acetaldehyde decomposition under the irradiation of visible light. Since it has always been a technical challenge to prepare crystallized visible-light-driven TiO<sub>2</sub> films on plastic substrates with a low heat tolerance, this work may also provide a new approach to this problem.

### 关键词

作者关键词: Defect-rich; Hydrogenation; Visible-light responsible; Self-assembled sheets; Flexible substrate; Free-standing

KeyWords Plus: TITANIA QUANTUM DOTS; DOMINANT 001 FACETS; HYDROGENATED TiO<sub>2</sub>; ANATASE TiO<sub>2</sub>; RAMAN-SCATTERING; DOPED TiO<sub>2</sub>; DIOXIDE; NANOPARTICLES; NANOCRYSTALS; PERFORMANCE

### 作者信息

通讯作者地址: Shangguan, WF (通讯作者)

+ Shanghai Jiao Tong Univ, Sch Mech & Power Engrn, 800 Dongchuan Rd, Shanghai 200240, Peoples R China.

# 检索示例

检索课题：碳量子点在发光二极管中的应用

Carbon quantum dots or cqds

led\* or light emitting diodes

问题1：高被引文献有哪些？

问题2：有哪些综述文献？

问题3：主要涉及哪些领域？

问题4：国内哪个机构发表的论文最多？

问题5：论文发表在哪些期刊上？

.....

# 基本检索

文献 作者 被引参考文献 化学结构

主题

AND

至

索引日期：数据库收录日期；  
出版日期：文献出版日期

# 精炼/分析检索结果

检索 > Carbon quantum dot\* and (led\* or (light emitting diode)) (主题) 的结果

**1,371** 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

Q Carbon quantum dot\* and (led\* or (light emitting diode)) (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

复制链接

出版物

您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...



按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 80
- 热点论文 1
- 综述论文 233
- 在线发表 33
- 开放获取 344
- 被引参考文献深度分析 188

Citation Topics Meso

- 2.67 Nanoparticles 827
- 2.74 Photocatalysts 94

0/1,371

添加到标记结果列表

导出

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

27  
被引频次

34  
参考文献

相关记录 ?

1 Synthesis of g-C3N4/Silica Gels for White-Light-Emitting Devices

Wang, AW; Lee, C; (...); Li, YY

Jan 2017 | PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION 34 (1)

FDU 出版商处的全文 ... View PDF with EndNote Click

2 53% Efficient White-Light-Emitting Diode with Stable Warm

Wang, ZE; Yuan

Oct 4 2017 | ADVANCED MATERIALS 29 (37)

Red emissive carbon quantum dots (R-CQDs) with quantum yield of 53% is successfully prepared. An ultraviolet (UV)-pumped CQD phosphors-based warm white light-emitting diode (WLED) is realized for the first time and achieves a color rendering index of 97. This work provides a new avenue for the exploration of low cost, environment-friendly, and high ... 显示更多

420  
被引频次

45  
参考文献

选择检索结果的排序方式

20

17 ?

# 检索结果精炼

检索 > Carbon quantum dot\* and (led\* or (light emitting diode)) (主题) 的结果

1,371 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

Q Carbon quantum dot\* and (led\* or (light emitting diode)) (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

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 80
- 热点论文 1
- 综述论文 233
- 在线发表 33
- 开放获取 344
- 被引参考文献深度分析 188

Citation Topics Meso

- 2.67 Nanoparticles 827
- 2.74 Photocatalysts 94

0/1,371

添加到标记结果列表

导出

排序方式

排序方式: 相关性

1 / 28

ESI高被引论文  
(Highly Cited Paper)

过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

领域中的高被引论文

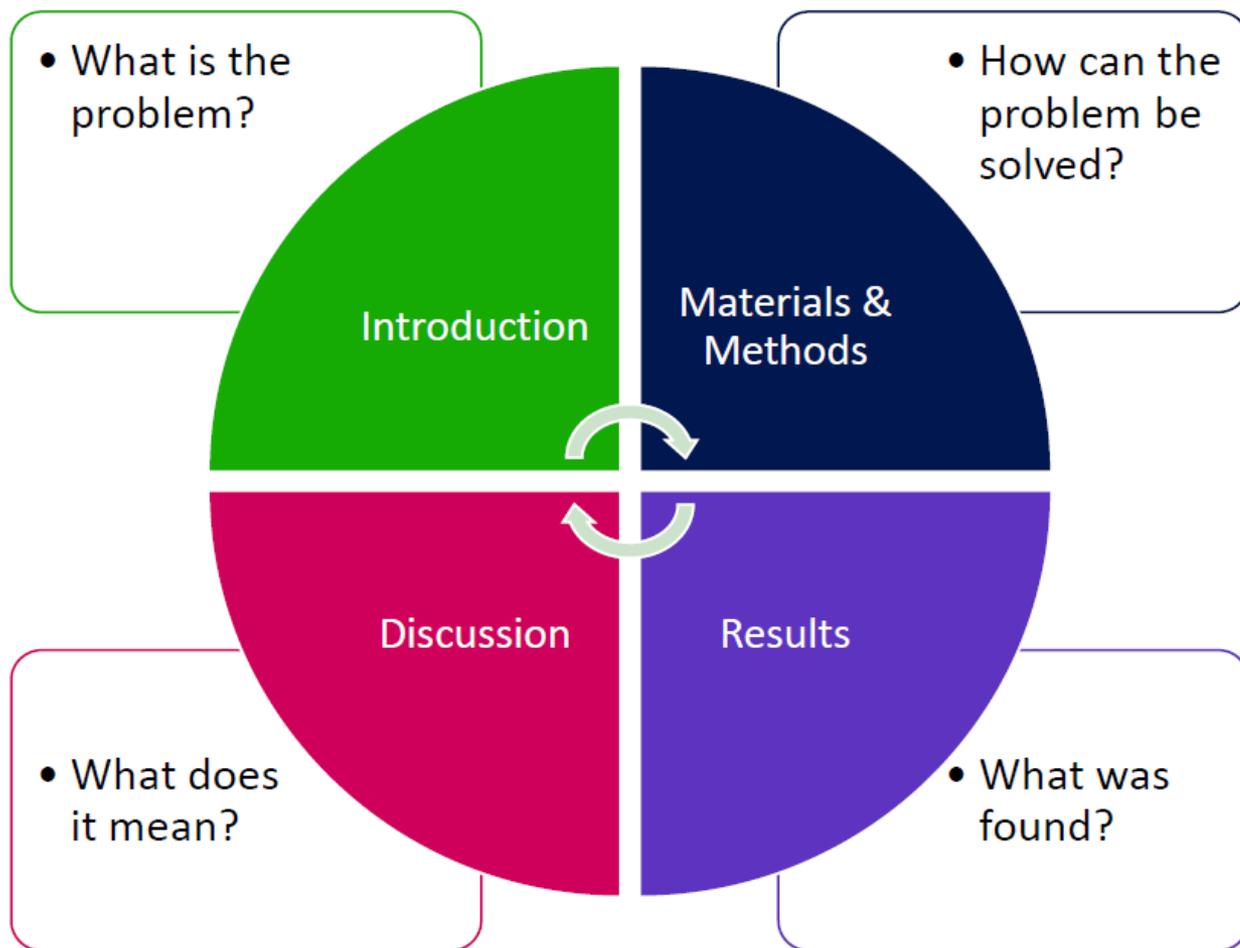
ESI热点论文  
(Hot Paper)

过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

领域中的热点论文

# IMRaD结构的论文

## 论文的IMRaD结构





# 精炼/分析检索结果

## 哪些引文信息值得我们特别关注?

### 位置 Location

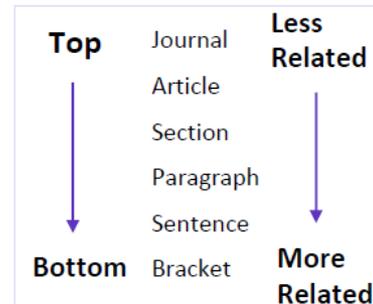
- 大多数引文出现在“Introduction (引言)”和“Discussion (讨论)”部分
- 仅在“Introduction (引言)”中提到的引文重要性相对较低
- 在“Materials and Methods (材料和方法)”中提及的引文重要性更高
- 在“Materials and Methods (材料和方法)”中提及的引文很多是高被引论文

### 频率 Frequency

- 同一篇论文在参考文献中出现的次数越多,说明论文与这篇参考文献的相关性越强
- 如果作者多次引用一篇参考文献,那么该参考文献对作者的影响力相对较大
- 大约25%的参考文献在一篇论文中被多次引用
- 每篇参考文献在同一篇论文中的平均被引次数为 1.48

### 接近度 Proximity

- 同时被引用的多篇论文关系更密切
- 同时被引用的一组论文之间存在一个层次结构,在较小单元中同时被引用的论文比在较大单元中同时被引用的论文更相关



### 功能 Function

- 引文的功能可以通过语义内容来收集,把作者使用的动词映射到常见的功能,如:
  - Based on
  - Corroboration
  - Discovery
  - Contrast
  - Significant
- 可以借此推断作者引用时的态度,如积极的,消极的,或中性的。

# 精炼/分析检索结果

1,371 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

Carbon quantum dot\* and (led\* or (light emitting diode)) (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

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

### 快速过滤

- 高被引论文 80
- 热点论文 1
- 综述论文 233
- 在线发表 33
- 开放获取 344
- 被引参考文献深度分析 188

### Citation Topics Meso

- 2.67 Nanoparticles 827
- 2.74 Photocatalysts 94
- 2.145 Biosensors 89
- 2.76 2d Materials 51
- 2.298 Perovskite Solar Cells 48

全部查看 >

0/1,371

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 28

1 Synthesis of g-C3N4/Silica Gels for White-Light-Emitting Devices

Wang, AW; Lee, C; (...); Li, YY

Jan 2017 | PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION 34 (1)

@FDU 出版商处的全文

27  
被引频次

34  
参考文献

相关记录

2 53% Efficient Red Emissive Carbon Quantum Dots for High Color Rendering and Stable Warm White-Light-Emitting Diodes

Wang, ZF; Yuan, FL; (...); Yang, SH

Oct 4 2017 | ADVANCED MATERIALS 29 (37)

Red emissive carbon quantum dots warm white light-emitting diode (WLED) exploration of low cost, environmen

@FDU 出版商处的全文

420  
被引频次

45  
参考文献

相关记录

25

3 Leght Emission Enhancement in Red Phorphorescent Organic Light-Emitting Diode by Carbon Quantum Dots Doping

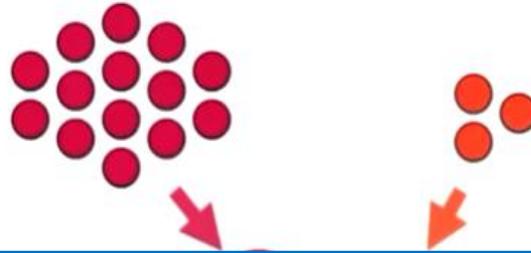
检索结果中观主题分析

# Citation Topics

引文主题 2022

三级结构

- 1 Clinical & Life Sciences
- 2 Chemistry
- 3 Agriculture, Environment & Ecology
- 4 Electrical Engineering, Electronics & Computer Science
- 5 Physics
- 6 Social Sciences
- 7 Engineering & Materials Science
- 8 Earth Sciences
- 9 Mathematics



示例:  
2.144  
化学

Q@FDU
出版商处的全文
全文链接
导出
添加到标记结果列表
2 / 89

作者: Huang, XZ (Huang, Xinzhou) [1]; Ren, L (Ren, Long) [1]; Jiang, CY (Jiang, Chunyun) [1]; Han, XX (Han, Xiangxiang) [1]; Yin, XS (Yin, Xiaoshuang) [1]; Liu, Y (Liu, Ying) [1]; Yang, WZ (Yang, Wenzhong) [1]; Chen, Y (Chen, Yun) [1]

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

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

卷: 431 子辑: 2  
文献号: 134037  
DOI: 10.1016/j.cej.2021.134037  
出版时间: MAR 1 2022  
已索引: 2022-04-13  
文献类型: Article

### 摘要:

Photoelectrochemical enzymatic biofuel cell (PEBFC) shows the obvious advantages in the renewable energy conversion field. However, because of the low utilization efficiency of solar energy and the unendurable power output, PEBFC cannot satisfy the demand of practical applications. Herein, a novel PEBFC prototype is designed. Taking a TiO<sub>2</sub> nanorod arrays (NRAs) decorated graphene-cadmium sulfide quantum dots (GR-CdS QDs) hybrid at fluorine-doped tin oxide (FTO) glass electrode as the photoanode, it can catalyze the oxidation of ascorbic acid (AA) effectively, with the oxidation current being as high as -137.8  $\mu\text{A cm}^{-2}$ , and the anodic open circuit potential (E-a(OCP)) reaching approximately -0.52 V; using a laccase-bound three-dimensional graphene-single walled carbon nanotubes (3D GR-SWCNTs-laccase) hybrid electrode as the biocathode, along with 2,2 & PRIME;-azinobis (3ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (ABTS), the biocathode can catalyze the reduction of oxygen remarkably, and the cathodic open circuit potential (E-c(OCP)) is as high as 0.54 V. Under optimal conditions, such PEBFC can obtain sufficient high open circuit voltage (V-oc) of ...

## 2 Chemistry > 2.145 Biosensors > 2.145.177 Glucose Oxidase

### 关键词

作者关键词: Photoelectrochemical enzymatic biofuel cell; Graphene-CdS quantum dots hybrid; 3D graphene-SWCNTs hybrid; Visible light  
Keywords Plus: TITANIUM-DIOXIDE; QUANTUM DOTS; FUEL-CELLS; GRAPHENE OXIDE; ONE-STEP; LACCASE; CDS; TIO<sub>2</sub>; FILM; PERFORMANCE

### 作者信息

通讯作者地址: Chen, Yun (通讯作者)

Nanjing Tech Univ, Sch Chem & Mol Engr, 30 Puzhu Rd S, Nanjing 211816, Peoples R China

### 地址

Nanjing Tech Univ, Sch Chem & Mol Engr, 30 Puzhu Rd S, Nanjing 211816, Peoples R China

电子邮件地址: ychen@njtech.edu.cn

### 类别/分类

研究方向: Engineering

引文主题: 2 Chemistry > 2.145 Biosensors > 2.145.177 Glucose Oxidase

### 基金资助

来自 Web of Science 核心合集

3  
被引频次

创建引文跟踪

3 64  
被引频次 所有数据库 篇引用的参考文献  
+ 查看更多的被引频次  
查看相关记录

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 1 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

Background	1
Differ	0
Discuss	0

您可能也想要...

Ma, S; Deng, YP; Li, X; et al.  
Noble-metal-free Ni<sub>3</sub>C cocatalysts decorated CdS nanosheets for high efficiency visible-light-driven photocatalytic H<sub>2</sub> evolution  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL

Feng, H; Liang, LL; Li, L; et al.  
Efficient nano-regional photocatalytic heterostructure design via the manipulation of reaction site self-quenching effect

文献的主题分类

# 问题： 主要涉及哪些领域

检索结果: 857  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (carbon quantum dot\*) AND 主题: (LED\* OR (light emitting diode)) ...更多内容

创建跟踪

### 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 (59)
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (177)

精炼

出版年

#### Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (406)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (267)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (227)
- PHYSICS APPLIED (207)
- CHEMISTRY PHYSICAL (178)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 日期 | 被引频次 使用次数 相关性 更多

Web of Science 类别 精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个 Web of Science 类别 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (406)	<input type="checkbox"/> FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (11)	<input type="checkbox"/> GENETICS HEREDITY (2)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (267)	<input type="checkbox"/> BIOPHYSICS (10)	<input type="checkbox"/> NUTRITION DIETETICS (2)
<input type="checkbox"/> NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (227)	<input type="checkbox"/> GREEN SUSTAINABLE SCIENCE TECHNOLOGY (10)	<input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (2)
<input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (207)	<input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (10)	<input type="checkbox"/> PLANT SCIENCES (2)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (178)	<input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (10)	<input type="checkbox"/> QUANTUM SCIENCE TECHNOLOGY (2)
<input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (73)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (9)	<input type="checkbox"/> TOXICOLOGY (2)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY ANALYTICAL (65)	<input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (9)	<input type="checkbox"/> CELL BIOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> OPTICS (64)	<input type="checkbox"/> SPECTROSCOPY (9)	<input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (1)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (40)	<input type="checkbox"/> BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (8)	<input type="checkbox"/> CHEMISTRY ORGANIC (1)
<input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (33)	<input type="checkbox"/> BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (8)	<input type="checkbox"/> ENTOMOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (29)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE TEXTILES (6)	<input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (21)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (3)	<input type="checkbox"/> MARINE FRESHWATER BIOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING ENVIRONMENTAL (19)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CERAMICS (3)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (1)
<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (17)	<input type="checkbox"/> MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (3)	<input type="checkbox"/> OBSTETRICS GYNECOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (16)	<input type="checkbox"/> NEUROSCIENCES (3)	<input type="checkbox"/> ONCOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (15)	<input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY (3)	<input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (1)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY APPLIED (13)	<input type="checkbox"/> AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (2)	<input type="checkbox"/> PHYSIOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (13)	<input type="checkbox"/> BIOLOGY (2)	<input type="checkbox"/> REPRODUCTIVE BIOLOGY (1)
<input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES (13)	<input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (2)	<input type="checkbox"/> WATER RESOURCES (1)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (11)		

作者: Sharma, Neha; Yun, Kyusik  
DYES AND PIGMENTS 卷: 182 文献号: 108640 出版年: NOV 2020

查看摘要

5. Encapsulating CuO quantum dots in MIL-125(Ti) coupled with g-C3N4 for efficient photocatalytic CO2 reduction

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核)

使用次数

# web of science 类别和引文主题中观的区别：

检索结果: 857  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (carbon quantum dot\*) AND 主题: (LED\* OR (light emitting diode)) ...[更多内容](#)

[创建跟踪](#)

排序方式: 日期 | 被引频次 | 使用次数 | 相关性 | 更多

1 / 86

选择页面 | 导出... | 添加到标记结果列表 | [分析检索结果](#) | [创建引文报告](#)

Web of Science 类别 | 精炼 | 排除 | 取消 | 排序方式: 记录数

显示前 100 个 Web of Science 类别 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 [分析检索结果](#)。

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (406)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (267)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (227)
- PHYSICS APPLIED (207)
- CHEMISTRY PHYSICAL (178)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (73)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (65)
- OPTICS (64)
- ENGINEERING CHEMICAL (40)
- ELECTROCHEMISTRY (33)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (29)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (21)
- ENGINEERING ENVIRONMENTAL (19)
- MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (17)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (16)
- POLYMER SCIENCE (15)
- CHEMISTRY APPLIED (13)
- ENERGY FUELS (13)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (13)
- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (11)
- FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (11)
- BIOPHYSICS (10)
- GREEN SUSTAINABLE SCIENCE TECHNOLOGY (10)
- INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (10)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (10)
- MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (9)
- METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (9)
- SPECTROSCOPY (9)
- BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (8)
- GENETICS HEREDITY (2)
- NUTRITION DIETETICS (2)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (2)
- PLANT SCIENCES (2)
- QUANTUM SCIENCE TECHNOLOGY (2)
- TOXICOLOGY (2)
- CELL BIOLOGY (1)
- CHEMISTRY MEDICINAL (1)
- CHEMISTRY ORGANIC (1)
- AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (2)
- BIOLOGY (2)
- CRYSTALLOGRAPHY (2)
- PHYSIOLOGY (1)
- REPRODUCTIVE BIOLOGY (1)
- WATER RESOURCES (1)

5. Encapsulating CuO quantum dots in MIL-125(Ti) coupled with g-C3N4 for efficient photocatalytic CO2 reduction | 被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核)

Web of Science 类别

领域中的高被引论文 (59)

领域中的热点论文 (1)

开放获取 (177)

精炼

出版年

更多选项/分类...

精炼

# web of science 类别和引文主题中观的区别：

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 80
- 热点论文 1
- 综述论文 233
- 在线发表 36
- 开放获取 349
- 被引参考文献深度分析 190

Citation Topics Meso

- 2.67 Nanoparticles 827
- 2.74 Photocatalysts 94
- 2.145 Biosensors 89
- 2.76 2d Materials 51
- 2.298 Perovskite Solar Cells 48

全部查看 >

作者

出版年

- 2023 52
- 2022 219

0/1,376 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 相关性 < 1 / 28 >

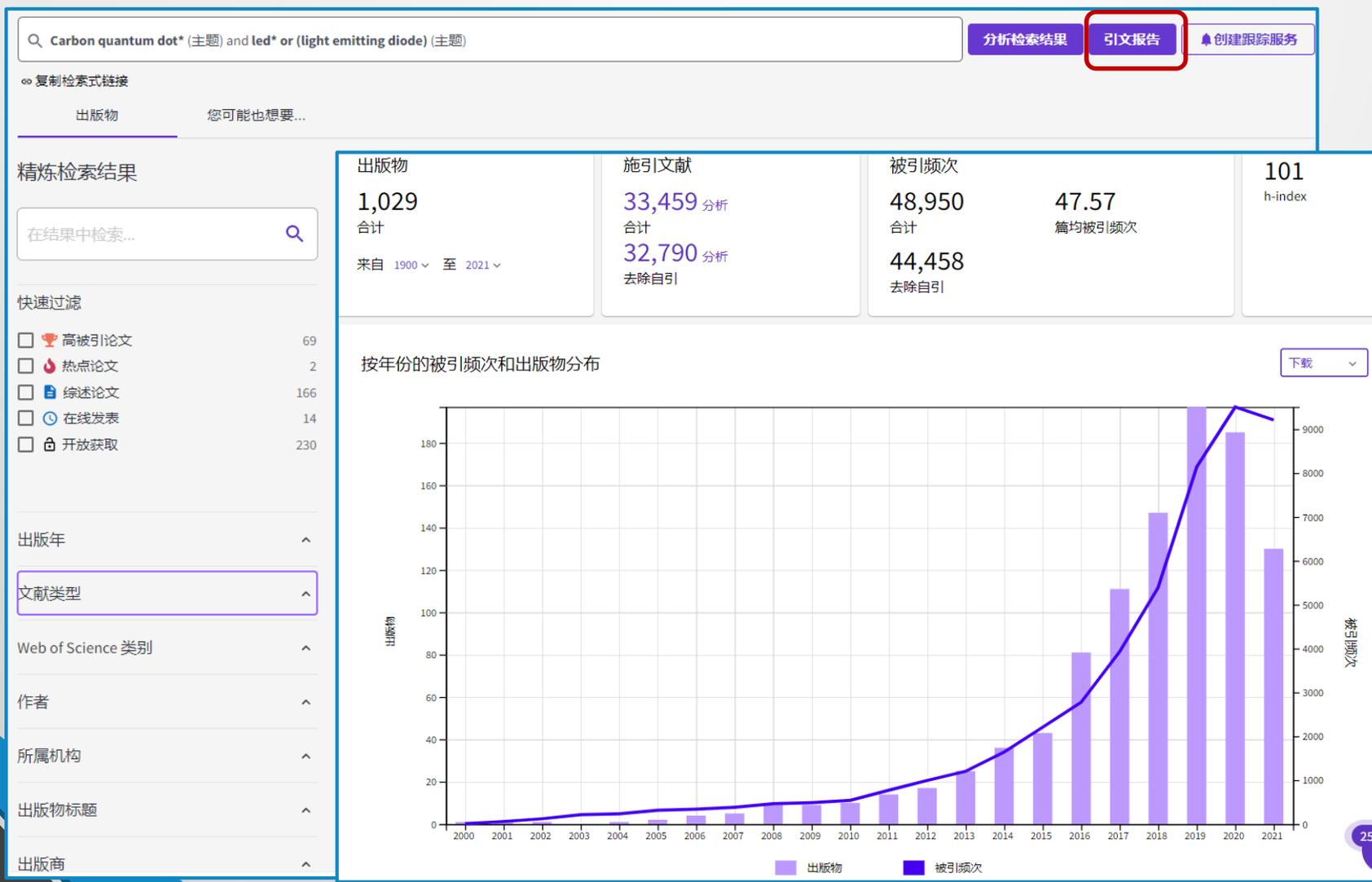
1 Synthesis of g-C3N4/Silica Gels for White-Light-Emitting Devices 27  
被引频次  
34  
参考文献  
相关记录

2 53% Efficient Red Emissive Carbon Quantum Dots (CQDs) with Quantum Yield of 53% is Successfully Prepared. An Ultraviolet (UV)-Pumped CQD Phosphors-Based Warm White Light-Emitting Diode (WLED) is Realized for the First Time and Achieves a Color Rendering Index of 97. This Work Provides a New Avenue for the Exploration of Low Cost, Environment-Friendly, and High-Performance CQD Phosphors-Based Warm WLEDs. 421  
被引频次  
45  
参考文献  
相关记录

3 Light Emission Enhancement in Red Phosphorescent Organic Light-Emitting Diode by Carbon Quantum Dots Doping 3  
参考文献  
29

引文主题分类是算法定义分类，根据论文之间而非期刊分组来定义结构和领域

# 引文报告



# 精炼/分析检索结果

Q Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or (light emitting diode) (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

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 69
- 热点论文 2
- 综述论文 166
- 在线发表 14
- 开放获取 230

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

0/1,029 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 相关性 < 1 / 21 >

1 Synthesis of g-C3N4/Silica Gels for White-Light-Emitting Devices 22  
被引频次  
34 参考文献  
相关记录  
Wang, AW; Lee, C; (...); Li, YY  
Jan 2017 | PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION 34 (1)  
@FDU 出版商处的全文 \*\*\*

2 53% Efficient Red Emissive Carbon Quantum Dots for High Color Rendering and Stable Warm White-Light-Emitting Diodes 273  
被引频次  
45 参考文献  
相关记录  
Wang, ZF; Yuan, FL; (...); Yang, SH  
Oct 4 2017 | ADVANCED MATERIALS 29 (37)  
Red emissive carbon quantum dots (R-CQDs) with quantum yield of 53% is successfully prepared. An ultraviolet (UV)-pumped CQD phosphors-based warm white light-emitting diode (WLED) is realized for the first time and achieves a color rendering index of 97. This work provides a new avenue for the exploration of low cost, environment-friendly, and high- ... 显示更多  
@FDU 出版商处的全文 \*\*\*

3 Leght Emission Enhancement in Red Phorphorescent Organic Light-Emitting Diode by Carbon Quantum Dots Doping 31  
参考文献  
Pei, ZW; Wei, HY and Liu, YC  
2020 | 2020 IEEE PHOTONICS CONFERENCE (IPC)  
We use PCBM as the carbon quantum dot dopant to enhance the luminous of an organic light-emitting diode. The doping level

# 分析检索结果

■ 通过分析检索结果可以了解：

每年发表的论文数量？

主要涉及哪些研究领域？

发表论文最多的作者是谁？

发表论文最多的机构是哪个？

主要发表在哪些期刊上？

课题的**总体发展趋势**

潜在的**合作者和合作机构**

合适的**投稿期刊**

# 分析检索结果

分析检索结果

1,029 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

Web of Science 类别

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

下载

全选



字段:

Web of Science 类别

记录数

1,029的百分位



Materials Science Multidisciplinary

45.870%



Chemistry Multidisciplinary

30.709%



Nanoscience Nanotechnology

25.364%



Physics Applied

248

24.101%



Chemistry Physical

214

20.797%



Physics Condensed Matter

90

8.746%

从各方面对检索结果进行分析

# 问题：发表中国作者论文较多的期刊

分析检索结果

1,029 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

国家/地区

排序方式:

检索结果计数

显示:

500

最少记录数:

1

可视化数据: 隐藏可视化数据

检索结果数: 10

下载

全选



字段:  
国家/地区

记录数

1,029的百分位



PEOPLES R CHINA

609

59.184%



USA

148

14.383%



INDIA

90

8.746%



SOUTH KOREA

68

6.617%



IRAN

48

4.665%

首先选择中国的文献记录。

分析检索结果

609 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

出版物标题

排序方式:

检索结果计数

显示:

500

最少记录数:

1

可视化数据: 隐藏可视化数据

检索结果数: 25

下载

全选



字段:

出版物标题

记录数

609的百分位



JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

37

6.076%



RSC ADVANCES

33

5.419%



NANOSCALE

25

4.105%



ADVANCED OPTICAL MATERIALS

20

3.284%



ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES

18

2.956%



CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

18

2.956%

# 点击了解期刊信息

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 > 检索结果 > 检索结果 > 检索结果

1,029 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or (light emitting diode) (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

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 69
- 热点论文 2
- 综述论文 166
- 在线发表 14
- 开放获取 230

出版年

- 2021 130
- 2020 185

0/1,029 添加到标记结果列表 导出

使用次数 (所有时间): 最多优先 < 1 / 21 >

1 Red, Green, and Blue Luminescence by Carbon Dots: Full-Color Em...  
Multicolor Cellular Imaging  
Jiang, K; Su...  
Apr 27 2015 | ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 54 (18), pp.5360-5363

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 期刊影响因子™

2020	五年
15.336	14.205

JCR 学科类别 类别排序 类别分区

CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	16/179	Q1
--	--------	----

761 被引频次

661 参考文献

来源: Journal Citation Reports™ 2020

了解感兴趣的期刊的详细情况

25 ?

# 被引参考文献检索

查找某人、某个期刊或某篇文献被引用的情况

# 检索示例

复旦大学蒋最敏教授于2000年在期刊 *APPLIED PHYSICS LETTERS* 76卷上发表了一篇论文：

“Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001)”。

请检索：该论文发表至今在 *SCIE* 中被引用的情况？

# 被引参考文献检索

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 5 selected ▾

文献 作者 **被引参考文献** 化学结构

被引作者 ▾

jiang zm

AZ X

⊖ AND ▾

**被引著作** ▾

APPLIED PHYSICS LETTERS

AZ X

⊖ AND ▾

被引年份 ▾

2000

X

+ 添加行

+ 添加日期范围

X 清除

检索

# 被引参考文献检索

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

被引参考文献检索 > 篇引用的参考文献

## 2 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".

1/2 导出 查看结果 < 1 / 1 >

<input type="checkbox"/>	被引作者 全部展开	被引著作 全部折叠	标题	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	Jiang, ZM; (...); Qian, DC 全部查看	APPLIED PHYSICS LETTERS	Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001)	2000	76	23	3397-3399	10.1063/1.126658	55	
<input type="checkbox"/>	Liao, XZ; (...); Jiang, ZM 全部查看	APPLIED PHYSICS LETTERS	Composition and its impact on shape evolution in dislocated Ge(Si)/Si islands	2000	77	9	1304-1306	10.1063/1.1290384	71	

页面显示 50 < 1 / 1 >

40

## 54 条施引文献:

📄 Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001)

分析检索结果

引文报告

🔗 复制检索式链接

### 精炼检索结果

在结果中检索...

#### 快速过滤

- 📄 综述论文 3
- 📄 开放获取 1

出版年 ^

文献类型 ^

Web of Science 类别 ^

#### Web of Science 索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-Exp... 47
- Conference Proceedings Citation Index - S... 12

排除

精炼

如需更多选项, 可使用 [分析检索结果](#)

0/54

添加到标记结果列表

导出

日期: 降序

< 1 / 2 >

1 GexSi1-x virtual-layer enhanced ferromagnetism in self-assembled Mn0.06Ge0.94 quantum dots grown on Si wafers by molecular beam epitaxy 2 被引频次

[Wang, LM; Zhang, YC; \(...\); Jiang, ZM](#)  
Feb 14 2020 | [NANOSCALE](#) 12 (6) , pp.3997-4004

Self-assembled Mn0.06Ge0.94 quantum dots (QDs) on a Si substrate or GexSi1-x virtual substrate (VS) were grown by molecular beam epitaxy. The GexSi1-x VS of different thicknesses and Ge compositions x were utilized to modulate the ferromagnetic properties of the above QDs. The MnGe QDs on GexSi1-x VS show a signific... [显示更多](#)

[G@FDU](#) [出版商处的全文](#) \*\*\* [View PDF with EndNote Click](#)

43 参考文献

[相关记录](#)

2 Dislocation-related photoluminescence of GeSn films grown on Ge (001) substrates by molecular beam epitaxy 6 被引频次

[Liu, T; Wang, LM; \(...\); Jiang, ZM](#)  
Dec 2018 | [SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY](#) 33 (12)

reports the dislocation-related photoluminescence (PL) in GeSn films The GeSn film samples with Sn %=7.4% were grown on Ge (001) substrates by molecular beam epitaxy at low temperatures. Dislocations ace between the GeSn and the Ge buffer layer as well as the threading dislocatio... [显示更多](#)

[出版商处的全文](#) \*\*\*

42 参考文献

[相关记录](#)

对引文进行web of science 索引分析

# 被引参考文献检索

## 并不局限于数据库收录的文献

在不了解关键词或者难于限定关键词的时候，可以从一篇高质量的文献为检索起点进行被引参考文献检索，从而了解该课题的研究进展和发展脉络，了解课题研究的全貌。

例如：检索西汉司马迁著《史记》的相关研究情况

# 被引参考文献检索

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 ▾

Sima 或者Sima Q

文献 作者 被引参考文献 化学结构

被引作者 ▾

sima

AZ X

AND ▾

被引著作 ▾

Record\* historian OR shi ji

AZ X

AND ▾

被引年份 ▾

示例: 2013-2014

+ 添加行

+ 添加日期范围

Shi ji OR Record\* historian

X 清除

检索

## 87 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"。

50/87

导出

查看结果

&lt; 1 / 2 &gt;

被引作者 全部展开	被引著作 全部展开	标题	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献
--------------	--------------	----	-----	---	---	---	-----	------

Dynasty, Song; Qian, **Sima**

Han, Later; **Sima**, Q  
全部查看

Qian, **Sima**; Ji, Shi

Qian, **Sima**

Qian, **Sima**

Qian, **Sima**

Qian, **Sima**

Qian, **Sima**

Qian, **Sima**

被引参考文献检索 > 篇引用的参考文献 > 篇引用的参考文献 > 施引文献

返回列表

252 篇施引文献, 来自 Web of Science 核心合集:

Q sima (被引作者) and Record\* historian OR shi ji (被引著作)

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

综述论文 14

开放获取 30

出版年

2021 7

2020 10

2019 15

2018 14

2017 13

全部查看

文献类型

论文 220

综述论文 14

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

0/252 添加到标记结果列表

导出

相关性 < 1 / 6 >

1 A Journey to the West: The Ancient Dispersal of Rice Out of East Asia

Spengler, RN; Stark, S; (...); Boivin, N

Dec 2021 | RICE 14 (1)

Rice is one of the most culturally valued and widely grown crops in the world today, and extensive research over the past decade has clarified much of the narrative of its domestication and early spread across East and South Asia. However, the timing and routes of its dispersal into West Asia and Europe, through which rice eventually became an i... 显示更多

FDU 出版商处的免费全文

210  
参考文献

相关记录

2 Human adaptation to Holocene environments: Perspectives and promise from China

Berger, E; Brunson, K; (...); Ye, W

Sep 2021 | JOURNAL OF ANTHROPOLOGICAL ARCHAEOLOGY 63

This paper reviews recent archaeological research on human-environment interaction in the Holocene, taking continental China as its geographic focus. As China is large, geographically diverse, and exceptionally archaeologically and historically well-documented, research here provides critical insight into the functioning of socialnatural systems. Base ... 显示更多

FDU 出版商处的免费全文

363  
参考文献

相关记录

3 The Sui Chapter of the Zhoujiazhai Daybook

Fan, GD and Luo, YB

# Wos文献检索的方式:

## 方法一 以词找文

- 确定关键词
- 有效组合关键词
- 巧用通配符

## 方法二 以人/刊找文

- 人: 作者
- 刊: 出版物名称

## 方法三 以文找文

- 参考文献
- 施引文献
- 相关记录
- 被引参考文献检索

# 高级检索

高级检索的优点：

- 保存
- 用已
- 可利
- 索。

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: 5 selected ▾

文献 作者 被引参考文献 化学结构

主题 ▾ Carbon quantum dot\* ×

⊖ AND ▾ 主题 ▾ led\* or (light emitting diode) ×

+ 添加行 + 添加日期范围 **高级检索** × 清除 检索

# 检索示例

例如：

检索课题：**掺氮碳量子点在发光二极管中的应用**

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 5 selected ▾

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

更少选项 ▾

精确检索

生成检索式或直接  
输入检索式

Search Help

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

保存的检索历史，  
可供调用

布尔运算符: AND, OR, NOT Examples

字段标识:

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

历史

Clear History

- 7 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引|标题) and Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) (Web of Science 索引) 添加到检索 236
- 6 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引|标题) 添加到检索 242
- 5 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引|标题) 添加到检索 242
- 4 此检索内容的引文: Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001) (被引|标题) 添加到检索 54

# 高级检索式生成器

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 5 selected ▾

将检索词添加到检索式并预览

标题 ▾ Nitrogen-doped OR N-doped ×

添加到检索式

更少选项 ▾

Search Help

精确检索

检索式预览

TI=(Nitrogen-doped OR N-doped) 例如 #5 AND #2

+ 添加日期范围

× 清除

检索

布尔运算符: AND, OR, NOT [Examples](#)

字段标识:

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

历史

Clear History

- |   |  |       |     |   |
|---|--|-------|-----|---|
| 7 | 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题) and Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) (Web of Science 索引) | 添加到检索 | 236 | ⋮ |
| 6 | 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题)  | 添加到检索 | 242 | ⋮ |
| 5 | 此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题)  | 添加到检索 | 242 | ⋮ |
| 4 | 此检索内容的引文: Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001) (被引标题)  | 添加到检索 | 54  | ⋮ |

## 检索式预览

(TI=(Nitrogen-doped OR N-doped)) AND #1

+ 添加日期范围

× 清除

检索

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

## 历史

Clear History

8

TI=(Nitrogen-doped OR N-doped)

编辑

添加到检索

18,064

精确检索

7

此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题) and Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) (Web of Science 索引)

添加到检索

236

6

此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题)

添加到检索

242

5

此检索内容的引文: SERRATE is a novel nuclear regulator in primary microRNA processing in Arabidopsis (被引标题)

添加到检索

242

4

此检索内容的引文: Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001) (被引标题)

添加到检索

54

3

Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or (light emitting diode) (主题) and PEOPLES R CHINA (国家/地区) and JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C (出版物标题)

编辑

添加到检索

37

2

Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or (light emitting diode) (主题) and P

编辑

使用 and 添加

使用 or 添加

使用 not 添加

609

1

Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or (light emitting diode) (主题)

编辑

添加到检索

1,029

调用保存的检索历史1

更少选项 ▾

Search Help

精确检索

检索式预览

布尔运算符: AND, OR, NOT Examples

字段标识:

(TI=(Nitrog

高级检索 > 检索结果

28条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

+ 添加日期

Q (TI=(Nitrogen-doped OR N-doped)) AND #1

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

检索式 #1

复制检索式链接

出版物

您可能也想要...

Carbon qu

精炼检索结果

在结果中检索...



历史

9

快速过滤

精确

高被引论文

1

开放获取

7

8

精确

出版年

▾

7

此

2021

6

此

2020

4

6

此

2019

2

2018

5

5

此

2017

6

全部查看

文献类型

▾

0/28

添加到标记结果列表

导出 ▾

使用次数 (所有时间): 最多优先 ▾

< 1 / 1 >

1

Formation mechanism and optimization of highly luminescent N-doped graphene quantum dots

555



Qu, D; Zheng, M; (...); Sun, ZC

被引频次



Jun 17 2014 | SCIENTIFIC REPORTS 4

34

Photoluminescent graphene quantum dots (GQDs) have received enormous attention because of their unique chemical, electronic and optical properties. Here a series of GQDs were synthesized under hydrothermal processes in order to investigate the formation process and optical properties of N-doped GQDs. Citric acid (CA) was used as a carbon pr ... 显示更多

参考文献

@FDU 出版商处的免费全文 \*\*\*

相关记录

2

Multicolour nitrogen-doped carbon dots: tunable photoluminescence and sandwich fluorescent glass-based light-emitting diodes

68

Zhang, YJ; Yuan, RR; (...); Liang, XJ

被引频次

Dec 7 2017 | NANOSCALE 9 (45), pp.17849-17858

55

The first use of the combination of ammonium citrate (AC) and ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) as coordinating precursors for the synthesis of highly fluorescent (quantum yield = 67%) multicolour nitrogen-doped carbon dots (CDs) is reported. Under UV light, these CDs emitted outstanding luminescence in colours from dark blue to red ... 显示更多

参考文献

@FDU 出版商处的全文 \*\*\*

相关记录

# 化学结构检索

- 只能在化学数据库中使用。该数据库包括：

## 1. Current Chemical Reactions

提供1986年以来的75万多条化学反应的信息，以及来自INPI (法国工业产权局)所提供的19世纪以来的化学反应信息，包括化学反应式、反应流程、反应条件等。提供每种合成方法的总反应流程，并提供每一步骤详细、精确的图示。

# 化学结构检索

## 2. Index Chemicus

提供1993年以来近200万个包含主要国际期刊中报道的新有机化合物的结构和评论数据。可利用化学结构、立体化学和生物活性展开检索。

# 化学结构检索

特点:

- 可利用化学结构及反应类型进行检索
- 提供绘图工具软件
- 具有较强的Web链接特性
- 可使研究人员设计合成路线、选择最佳反应试剂、研究反应机制

# 检索实例

- 检索有关戊二醛(glutaraldehyde)合成的相关文献。

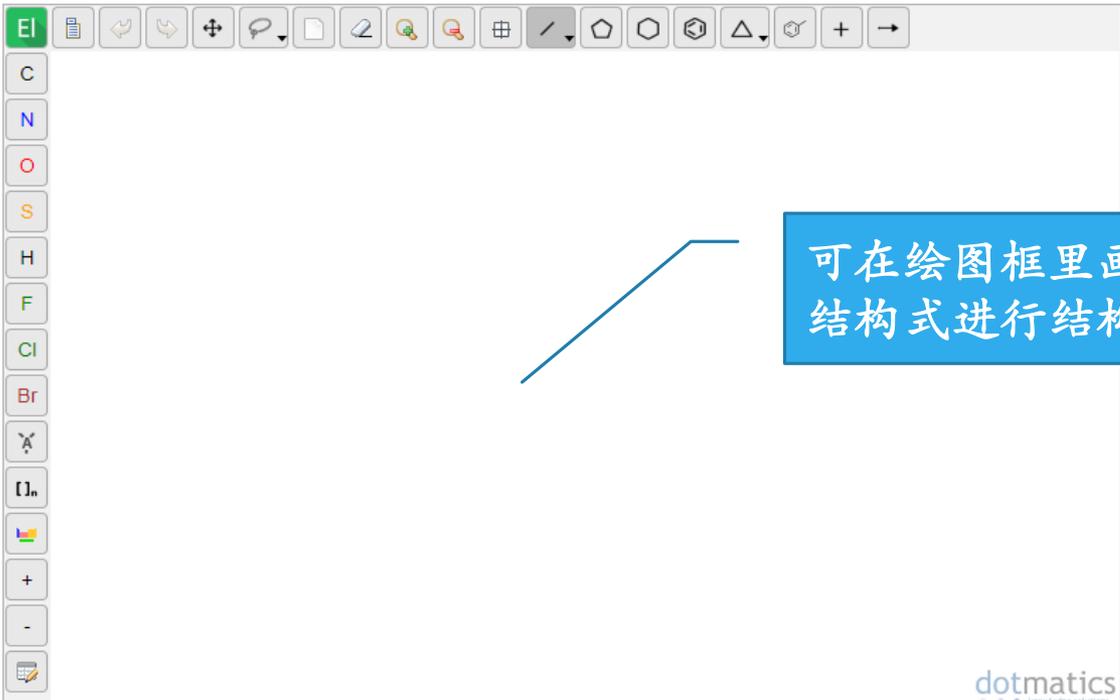
# 化学结构绘图检索

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



可在绘图框里画出化学结构式进行结构式检索

dotmatics  
Knowledge Solutions

# 化合物数据

## 化学反应数据

子结构  
精确匹配

打开 mol 文件  
保存 mol 文件

El

C  
N  
O  
S  
H  
F  
Cl  
Br

分子量  
特征描述

Reaction Data  
气体环境  
反应检索词  
大气压 (atm)  
时间 (小时)

glutaraldehyde

AND 特征描述 作为产物

+ 添加行 包括回流标记

清除 检索

dotmatics

也可输入化合物名称或  
化学反应条件进行检索

# 检索结果

化学结构检索 > 检索结果

23 条来自 Web of Science 核心合集的结果:

Q glutaraldehyde (化合物名称) and (作为产物)

复制检索式链接

化学反应检索

化合物检索

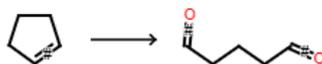
0/23

添加到标记结果列表

导出 ▾

反应的细节

1 化学反应详情



dotmatics  
knowledge solutions

报道该反应的来源信息

Associated Publication: [Selective oxidation of cyclopentene to glutaraldehyde over the WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst](#)

[Lu, G; Li, XY; \(...\); Chen, GH](#)

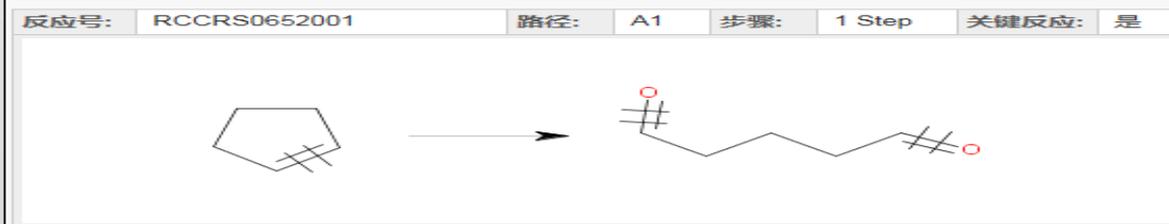
Dec 30 2008 | [APPLIED SURFACE SCIENCE](#)

2 化学反应详情

# 化学反应详细信息

## 化学反应详细信息

LU G; LI X Y; QU Z P; et al. SELECTIVE OXIDATION OF CYCLOPENTENE TO GLUTARALDEHYDE OVER THE WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> CATALYST



### 化学反应条件:

气体环境:  压力:  时间: 24 HR 温度: 35.0 DEG C 回流:  其他:

### 催化剂和溶剂数据:

	符号	等级
催化剂 (1)	H2O2	
催化剂 (2)	WO <sub>3</sub>	20% on SiO <sub>2</sub>
溶剂 (1)	t-BuOH	
溶剂 (2)	H <sub>2</sub> O	

### 反应物和产物数据:

	符号	等级	生物活性	产率
反应物 (1)	Cyclopentene			
产品 (1)	Glutaraldehyde	at 100% conversion		57 %

### 注释:

反应关键词: RING OPENING

# 全记录：来源信息

检索 返回检索结果

全文选项 |   | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

## Selective oxidation of cyclopentene to glutaraldehyde over the WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst

作者: Lu, G (Lu, Guang)<sup>[1,2]</sup>; Li, XY (Li, Xinyong)<sup>[1,2]</sup>; Qu, ZP (Qu, Zhenping)<sup>[1,2]</sup>; Wang, YX (Wang, Yuxin)<sup>[1,2]</sup>; Chen, GH (Chen, Guohua)<sup>[3]</sup>

APPLIED SURFACE SCIENCE  
卷: 255 期: 5 页: 3117-3120 子辑: 2  
DOI: 10.1016/j.apsusc.2008.08.094  
出版年: DEC 30 2008  
[查看期刊信息](#)

### 摘要

The WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst was prepared by sonication-impregnation combination approach using commercial silica gel as support. Influences of various factors on the yield of glutaraldehyde, such as WO<sub>3</sub> loading and calcination temperature, were investigated and discussed in terms of the characterizations results of BET, XRD, Raman, FT-IR and XPS. It was found that the yield of glutaraldehyde increased rapidly with increase of WO<sub>3</sub> loadings and calcination temperatures while WO<sub>3</sub> was in the amorphous state, which reached the maximum value when amorphous WO<sub>3</sub> started transforming into the crystalline form. Whereas, the yield of glutaraldehyde decreased with further increase of WO<sub>3</sub> loadings and calcination temperatures while WO<sub>3</sub> has already transformed into the crystalline form. It is concluded that the formation of crystalline WO<sub>3</sub> species and the interaction of WO<sub>3</sub> with SiO<sub>2</sub> play a key role for improving the activity of the WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst. (C) 2008 Elsevier B.V. All rights reserved.

### 关键词

作者关键词: WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>; Commercial silica gel; Cyclopentene; Glutaraldehyde; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
KeyWords Plus: AQUEOUS HYDROGEN-PEROXIDE; GREEN APPROACH; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; MECHANISM

### 作者信息

通讯作者地址: Li, XY (通讯作者)

 Dalian Univ Technol, Key Lab Ind Ecol & Environm Engr, Dalian 116024, Peoples R China.

地址:

 [ 1 ] Dalian Univ Technol, Key Lab Ind Ecol & Environm Engr, Dalian 116024, Peoples R China

## 3.4 管理分析功能

- 精炼检索结果
- 创建引文报告
- 分析检索结果
- 创建跟踪服务
- 创建引文跟踪

# 创建跟踪服务：注册成功后，登录

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 标记结果列表 11 历史 跟踪服务 chen qiu

检索 > 检索结果

28 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Current Chemical Reactions (CCR-Expanded), Index Chemicus (IC)的结果:

Q (TI=(Nitrogen-doped OR N-doped)) AND #1 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 1
- 开放获取 7

出版年

- 2021 6
- 2020 4
- 2019 2
- 2018 5
- 2017 6

0/28 添加到标记结果列表 导出 使用次数 (所有时间): 最多优先 < 1 / 1 >

1 Formation mechanism and optimization of highly luminescent N-doped graphene quantum dots 555 被引频次

Qu, D; Zheng, M; (...); Sun, ZC Jun 17 2014 | SCIENTIFIC REPORTS 4 34 参考文献

Photoluminescent graphene quantum dots (GQDs) have received enormous attention because of their unique chemical, electronic and optical properties. Here a series of GQDs were synthesized under hydrothermal processes in order to investigate the formation process and optical properties of N-doped GQDs. Citric acid (CA) was used as a carbon pr ... 显示更多 相关记录

2 Multicolour nitrogen-doped carbon dots: tunable photoluminescence and sandwich fluorescent glass-based light-emitting diodes 68 被引频次

Zhang, Y; Yuan, RR; (...); Liang, XJ Dec 7 2017 | NANOSCALE 9 (45) , pp.17849-17858 55 参考文献

The first use of the combination of ammonium citrate (AC) and ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) as coordinating precursors for the synthesis of highly fluorescent (quantum yield = 67%) multicolour nitrogen-doped carbon dots (CDs) is

# 创建跟踪服务 系统自动定期检索课题

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science

Web of Science

检索

检索结果: 62  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: TS=((Carbon quantum do t\*) AND (led\* or (light emitting diod e)) AND (Nitrogen-doped OR N-dope d)) ...更多内容

**创建跟踪**

排序方式: 日期 ↑

选择页面

1. Pd-NC hydro  
作者: L  
CHEM  
@FD

2. Towar  
作者: L  
ADVAN  
民在  
@FD

3. Tunab  
comp  
作者: F  
JOUR  
@FD

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 (11)

精炼

出版年

2020 (13)  
 2019 (11)  
 2018 (12)  
 2017 (11)  
 2016 (8)

成功创建跟踪

跟踪名称  
掺氮碳量子点在LED中的应用研究

频率  
Weekly

电子邮件  
qiuchen@fudan.edu.cn

附加选项  
**将检索字符串下载至本地磁盘**

**管理跟踪** 关闭

chen 帮助 简体中文

Clarivate Analytics

检索历史 标记结果列表

1 / 7

分析检索结果  
创建引文报告

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 ~

# 创建引文跟踪

## 一旦论文有新的引用就会收到邮件

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索 chen qiu

检索 > Lattice strains and composi... > Lattice strains and composi... > Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001)

Fudan University SFX 出版商处的全文 全文链接 导出 添加到标记结果列表

Lattice strains and composition of self-organized Ge dots grown on Si(001)

作者: Jiang, ZM (Jiang, ZM); Jiang, XM (Jiang, XM);

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

APPLIED PHYSICS LETTERS

卷: 76 期: 23 页: 3397-3399  
DOI: 10.1063/1.126658  
出版时间: JUN 5 2000  
已索引: 2000-06-05  
文献类型: Article

摘要  
X-ray diffraction measurements at different grazing angles for self-organized Ge dots grown on Si(001) are carried out by using synchrotron radiation as a light source. The lattice parameters parallel and perpendicular to the surface are determined from the grazing angle and ordinary x-ray diffraction spectra. A 1.2% lattice constant expansion parallel to the interface and a 3.1% lattice expansion along the growth direction, as compared with the Si lattice, are found within the Ge dots. Based on the Poisson equation and the Vegard law, the Ge dot should be a partially strain relaxed SiGe alloy with the Ge content of 55%. The composition change in Ge dots is suggested to be caused by the atomic intermixing during the islanding growth. In the small grazing angle x-ray diffraction spectrum, a peak located at the higher angle side of Si(220) is observed. The origin of this peak is attributed to the near surface compressive strain in the peripheral substrate of the Ge dots. This compressive strain is induced by the formation of Ge dots and leads to a -0.8% lattice constant

成功创建引文跟踪

电子邮件:  
qiuchen@fudan.edu.cn

管理跟踪 确定

引文网络  
来自 Web of Science 核心合集

55  
被引频次

创建引文跟踪

59 New 13  
被引频次 所有数据 篇引用的参考文献库 查看相关记录

+ 查看更多的被引频次

您可能也想要...

64  
Huang, FY; Chu, M; Jalali, B; et al.  
Epitaxial SiGeC photodiode grown on Si substrate with response in the 1.3-1.55 μm wavelength range

查看PDF EN

# 检索历史

Clarivate

简体中文

产品

Web of Science™

检索

chen qiu

>| 菜单

Clarivate

Web of Science™

检索

我的 Web of Science

<

标记结果列表

历史

个人信息

保存的检索式和跟踪

文献

研究人员

Web of Science 核心合集 引文索引: 5 selected

参考文献 化学结构

## 检索跟踪

引文跟踪

检索跟踪

检索跟踪 (Web of Science Classic)

作者跟踪

当与您保存的检索条件相匹配的新出版物添加到数据库时，检索跟踪会向您发送电子邮件。例如，如果您保存的检索涉及纳米技术，我们的系统会以您选择的频率通过电子邮件发送有关该主题的新著作。

跟踪名称 - 升序

< 1 / 1 >

题名\*  
掺氮碳量子点

(TI=(Nitrogen-doped OR N-doped)) AND #1  
数据库: Web of Science 核心合集

活动

重新运行检索

更多选项

题名\*  
教育中的性别歧视

(TS=(education)) AND #3  
数据库: Web of Science 核心合集

活动

重新运行检索

更多选项

题名\*  
碳量子点在发光二极管中

Carbon quantum dot\* (主题) and led\* or light emitting diode (主题)  
数据库: Web of Science 核心合集

活动

重新运行检索

更多选项

University Library

最近的跟踪

最近更新时间: Mar 22, 2023, 3:25 PM



刷新列表 将所有标记为已读



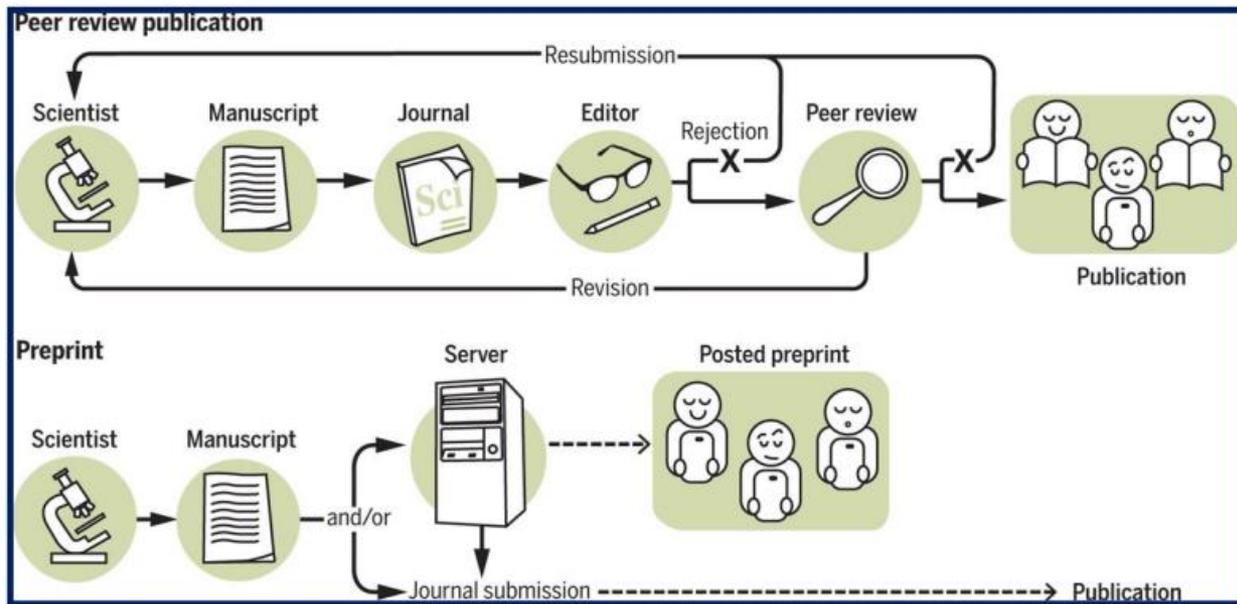
# 4. Preprint Citation Index

## 预印本引文索引

# 预印本引文索引

## 预印本含义及其优势

科研工作者的研究成果在正式出版物上发表之前（**没有经过同行评审**），出于和同行交流目的自愿先在互联网上发布的科研论文、科技报告等文献。



- 迅速传播研究成果，占据首发权
- 扩大研究成果影响力，提高可见性
- 免费获取，增加全文数量

# 预印本引文索引

## Preprint Citation Index (预印本引文索引)

预印本平台	上线时间	运营单位	覆盖领域	记录数
arXiv	1991年	康奈尔大学	物理学、数学、计算机科学、定量生物学、量化金融、统计学、电气工程和系统科学以及经济学	210+万
bioRxiv	2013年	冷泉港实验室		
medRxiv	2019年	耶鲁大学、冷泉港实验出版集团		
chemRxiv	2017年	五大化学学会（美国、本、德国和英国		
preprints.org	2016年	MDPI出版商		

ChinaXiv 中国科学院科技论文预发布平台

首页 论文提交 论文浏览 论文检索 个人中心 帮助

中国科学院科技论文预发布平台  
—— 学界主导 · 公益服务 · 高效交流 · 开放传播 ——

请输入关键词  搜索  搜全球

3207559 论文总量 | 40751 ChinaXiv论文量 | 3166808 国际预印本论文量 | 84926112 论文访问量 | 24697036 论文下载量

温馨提示：中国科学院科技论文预发布平台（ChinaXiv）支持国内外最新研究成果的网络传播，保障作者的网络首发权，提供最快速的学术信息交流。这些论文经过初步的政治与学术审核，未经严格的同行评审，但发布后本平台实行开放的后评议，鼓励作者在预印本发布的结果再在学术期刊上发表。二者不构成重复发表。预印本平台也是广大读者获取最新科研进展的重要信息源，作者和读者应坚持实事求是的态度和严谨负责的精神，共同创造预印本新型的学术交流系统。具体内容，参见“中国科学院科技论文预发布平台（ChinaXiv）关于规范开展预印本学术交流的几点说明”。

最新提交 更多+

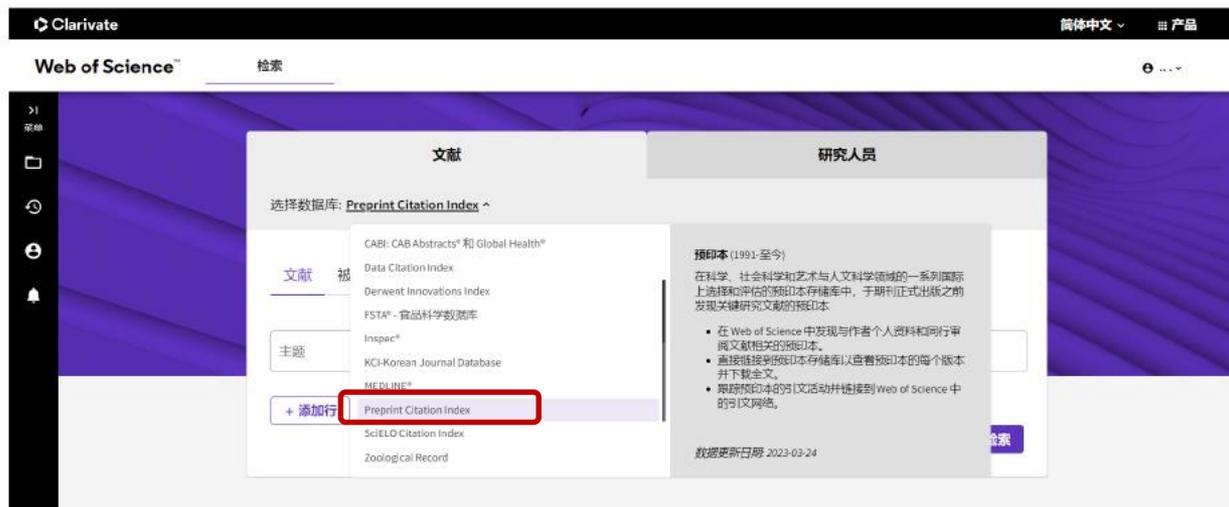
- 2024-11-01 细胞周期蛋白D1和细胞周期蛋白E1基因多态性及其交互作用与先兆子痫的关联研究 [ 医学、药学 ]  
高毅哲 苗竣翔 韦杰榕 陈立章 王婷婷
- 2024-11-01 康复机器人辅助训练对不同阶段脑卒中患者手运动功能恢复效果的meta分析 [ 医学、药学 ]  
田宏斌 杨晶 孙晶 王诗纯
- 2024-11-01 人工智能时代宏观经济复杂系统构建 [ 信息科学与系统科学, 统计学, 管理学 ]  
欧阳汉 吴碧霞 葛建军
- 2024-11-01 脑卒中中西医结合防治指南 (2023版) [ 医学、药学 ]  
倪小佳 林浩 罗旭飞 卞卓然 刘云兰 郭建立 陈耀龙 蔡业峰 脑卒中中西医结合防治指南工作组
- 2024-11-01 居民经济及婚育决策模型系统构建 [ 管理学, 信息科学与系统科学, 统计学 ]

最新活动 更多+

- 欢迎申请加入ChinaXiv评审专家队伍，共建新型预印本交流生态 [HOT](#)
- 2023-07-19 中国科学院科技论文预发布平台  
ChinaXiv与Taylor&Francis的F1000开放研究出版品  
牌联合推出预印本开放同行评议和出版试点项目 [NEW](#)
- 2024-09-28 ChinaXiv与澳大利亚联邦科学与工业研究组织出版社(CSIRO)联合推动预印本快速评审与发表
- 2024-08-12 岩石力学与工程预印本平台(eRock Preprint)启动稿件公开评审试点 [HOT](#)

# 预印本引文索引数据库

## Preprint Citation Index (预印本引文索引)



2.5M  
记录

480K  
2021年以后记录

5  
预印本网站来源

1.95M  
回溯记录

20+  
未来将添加更多  
预印本平台内容

1991  
最早回溯年

- 将5大预印本平台(arXiv, bioRxiv, medRxiv, chemRxiv, preprints.org)的内容整合到一起。
- 不包含在WOSCC中, 且在“所有数据库”中检索时, 默认不包含 Preprint Citation Index, 用户可以选择是否包含该库。

# 预印本引文索引数据库

## Web of Science平台资源纵览

全面了解世界自然科学、社会科学和人文艺术的研究



34,000+ 种  
期刊

1.1亿+ 条  
专利记录

21,000+ 种  
核心合集集中的期刊

1,300万 个  
数据集

23亿+ 篇  
参考文献

1900年  
最早的数据回溯年限

2 亿+ 条  
文献记录

300,000+ 条  
会议录

2,100 万+ 条  
基金资助信息

139,000+ 种  
图书

# 预印本引文索引

## 预印本中重要的研究成果/发现

张益唐教授2022年11月发表关于朗道-西格尔零点猜想的预印本论文

Web of Science™ 检索 危期

检索 > Discrete mean estimates an... > Discrete mean estimates an... 索引参考文献检索结果: 此检索内容的引文: Discrete mean estimates and ...

2 条施引文献:

Discrete mean estimates and the Landau-Siegel zero

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

开放获取 2

Citation Topics Meso

所有检索结果均不含此字段数据。

Citation Topics Micro

所有检索结果均不含此字段数据。

0/2 添加到标记结果列表 导出

1 The Distribution of Zeros of Quasi-Polynomials

Wang, HJ and Wei, QJ

Feb 2022 | IEEE-CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA | 10 (2) , pp.301-304

PROFESSOR Yitang Zhang, a number theorist at the University of California, Santa Barbara, USA, has posted a paper on arXiv [1] that hints at the possibility that he may have solved the Landau-Siegel zeros conjecture. He has claimed that he has disproved a weaker version of the Landau-Siegel zeroes conjecture, an important problem related to the hypothesis. The conjecture is that there are solut ... 显示更多

42 参考文献

Open Access 出版商处的免费全文 ... View PDF with EndNote Click 相关记录

2 Mathematician who solved prime-number riddle claims new breakthrough

Castelvecchi, D

Nov 24 2022 | NATURE | 611 (7937) , pp.645-646

3 参考文献

Open Access 出版商处的免费全文 ...

张益唐教授该预印本论文已经被来自  
*IEEE-CAA JOURNAL OF AUTOMATICA  
SINICA* (2021JIF=7.847)和*NATURE*引用

# 预印本引文索引

## 预印本论文作为重要的科研信息来源之一

### 还有大量的研究成果/想法并没有得到发表

国外预印本平台已采用初步的格式和内容审核机制来控制论文质量，学者也对论文质量问题展开了讨论，arXiv预印本平均发表率达65%，其中，凝聚态物理预印本的发表率高达80%<sup>[12]</sup>；bioRxiv预印本2013—2016年的发表率为73%，其中，进化生物学的发表率最高为51.5%，大量论文发表在《Scientific Reports》《eLife》等高影响力期刊上<sup>[13]</sup>。从发表率、出版流向来看，arXiv、bioRxiv已具有较高的可靠性。从内容差异上看，预印本和已发表论文版本的差异较小<sup>[17]</sup>，这也证明了预印本平台的学术质量较高。

一项研究调查了2020年1月-5月的5061篇COVID-19相关的预印本论文，截止到2020年8月，只有288篇（5.7%）的COVID-19相关的预印本最终发表在学术期刊上<sup>2</sup>

参考来源：解贺嘉，刘筱敏 预印本平台研究述评. 科技与出版, 2020, 39(6): 21-27

<sup>2</sup><https://peerj.com/articles/10927/>

# 通过预印本及时了解某课题最新进展

例如：检索“ChatGPT或者大语言模型”课题相关的预印本文献

突出标记预印本记录

检索 > chatgpt or "large language ... > chatgpt or "large language model&" or LLMs (主题) 的结果

2,373 条来自 Preprint Citation Index的结果:

Q chatgpt or "large language model&" or LLMs (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在主题内检索...



按标记结果列表过滤

出版年

- 2023 2,238
- 2022 120
- 2021 7
- 2020 4
- 2019 1

全部查看 >

Web of Science 类别

- Computer Science Interdisciplinary Ap... 1,654
- Computer Science Artificial Intelligence 1,330
- Computer Science Software Engineering 395
- Computer Science Information Systems 249

0/2,373

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

< 1 / 48 >

预印本

1 Sparks of Artificial General Intelligence: Early experiments with GPT-4

Bubeck, S; Chandrasekaran, V; (...); Zhang, Y  
Mar 24 2023 | Arxiv | 版本总计: 1

Artificial intelligence (AI) researchers have been developing and refining large language models (LLMs) that exhibit remarkable capabilities across a variety of domains and tasks, challenging our understanding of learning and cognition. The latest model developed by OpenAI, GPT-4, was trained using an unprecedented scale of compute and data. In this paper, we report on our investigation of an e

查看知识库中的全文 ... Search Institution Library

201  
引用预印本

28  
参考文献

相关记录 ?

预印本

2 Large Language Models are Zero-Shot Reasoners

Kojima, T; Gu, SS; (...); Iwasawa, Y  
Jun 09 2022 | Arxiv | 版本总计: 1

Pretrained large language models (LLMs) are widely used in many sub-fields of natural language processing (NLP) and generally known as excellent few-shot learners with task-specific exemplars. Notably, chain of thought (CoT) prompting, a recent technique for eliciting complex multi-step reasoning through step-by-step answer examples, achieved the state-of-the-art performances in arithmetics and

查看知识库中的全文 ... Search Institution Library

178  
引用预印本

25  
参考文献

相关记录

# 在Web of Science核心合集全记录页面新增预印本链接

出版商处的免费全文 全文链接 导出 添加到标记结果列表 < 6 / 100,000

## Dexamethasone in Hospitalized Patients with Covid-19

[View associated Preprint](#) **查看相关的预印本稿件**

作者: Horby, P (Horby, Peter) [1]; Lim, WS (Lim, Wei Shen) [2]; Emberson, JR (Emberson, Jonathan R.) [2]; Mafham, M (Mafham, Marion) [2]; Bell, JL (Bell, Jennifer L.) [2]; Linsell, L (Linsell, Louise) [2]; Staplin, N (Staplin, Natalie) [2]; Brightling, C (Brightling, Christopher) [8]; Ustianowski, A (Ustianowski, Andrew) [9]; Elmahi, E (Elmahi, Einas) [12]; ...更多内容

团体作者: RECOVERY Collaborative Grp (RECOVERY Collaborative Grp)

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

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

卷: 384 期: 8 页: 693-704  
DOI: 10.1056/NEJMoa2021436  
出版时间: FEB 25 2021  
已索引: 2021-02-25  
文献类型: Article

摘要:  
BACKGROUND  
Coronavirus disease 2019 (Covid-19) is associated with diffuse lung damage. Glucocorticoids may modulate inflammation-mediated lung injury and thereby reduce progression to respiratory failure and death.

METHODS  
In this randomized, open-label trial comparing a range of possible treatments in patients who were hospitalized with Covid-19, we randomly assigned patients to receive oral dexamethasone (at a dose of 6 mg once daily) for up to 10 days or to receive usual care alone. The primary outcome was 28-day mortality. Here, we report the results of this assessment.

RESULTS

查看PDF EN

在WOSCC中的文章如果有预印本，则会全记录页面右侧给出预印本链接，增加全文获取途径

## 引文网络

来自 Web of Science 核心合集

5,892

被引频次

高被引论文

创建引文跟踪

6,008

被引频次 所有数据库

40

篇引用的参考文献

热点论文

查看相关记录

+ 查看更多的被引频次

查看施引预印本

## 按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 1782 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。



# Preprint Citation Index在科研过程中的价值

为科研人员提供最新的研究成果

将各大预印本平台整合到一起方便统一检索

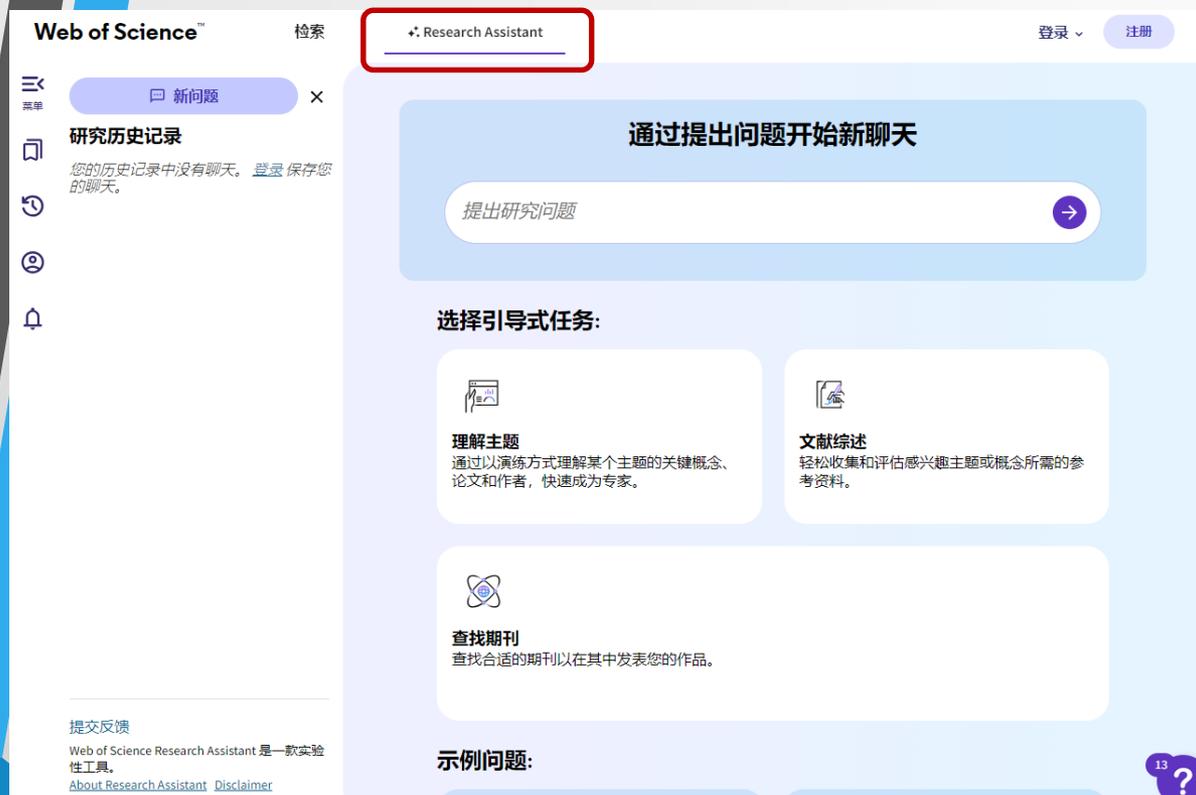
将预印本、WOSCC、WOS作者记录相互关联有助于判断预印本质量

提供了全面的预印本的引文信息

增加了全文获取途径\*

\* 最终发表的版本和预印本平台上的版本不尽相同

# Web of Science Research Assistant



1. 负责任的AI研究助手;
2. 基于核心合集的文献;
3. 支持多语言搜索;
4. 引导式帮助深入探索;

.....

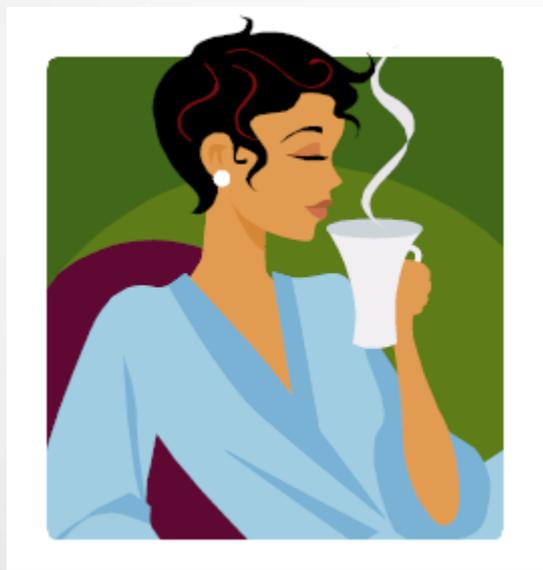
# Web of Science Research Assistant

## 工作原理:

- 1.根据提问在核心合集中检索语义相似度高的文献,
- 2.把检索结果按相似度降序排列,
- 3.列出8篇文献,并根据这8篇文献生成对提问的回答;
- 4.引导式帮助深入探索;

.....

感谢参与 欢迎交流



[qiuchen@fudan.edu.cn](mailto:qiuchen@fudan.edu.cn)