

1

扫码签到，累积图书馆积分，获取定制纪念品



<https://lecture.xmu.edu.cn>



厦门大学讲座报名系统

[首页](#)
[思明校区](#)
[翔安校区](#)
[登录](#)

[用户登录](#)

用户名 *

密码 *

[重设密码](#)

近期讲座

i学堂Excel可视化专题(1): Excel数据处理技巧 【思明校区】杨薇	2019-03-05(星期二) 19:30	点击报名
i学堂平面设计专题(1): 初识PS—基础上手指南 【翔安校区】王楷	2019-03-06(星期三) 19:30	点击报名
i学堂Excel可视化专题(2): Excel函数入门 【思明校区】杨薇	2019-03-07(星期四) 19:30	点击报名
i学堂平面设计专题(2): 设计元素的获取——PS之抠图大法 【翔安校区】王楷	2019-03-09(星期六) 19:30	点击报名

[More...](#)

讲座课件

i学堂翔安场: 详解文献管理利器 EndNote X9 (进阶篇) 【翔安校区】张妮妮	2018-12-18 19:30	i学堂翔安场: 详解文献管理软件 EndNote X9 (进阶篇).rar
i学堂本部场: MATLAB编程技巧与数据分析 【思明校区】许悦伊	2018-12-13 19:30	i学堂本部场: MATLAB编程技巧与数据分析.rar
i学堂翔安场: MATLAB编程技巧与数据分析 【翔安校区】许悦伊	2018-12-12 19:30	i学堂翔安场: MATLAB编程技巧与数据分析.rar
i学堂本部场: 详解文献管理利器 EndNote X9 (入门篇) 【思明校区】韩冬丽	2018-12-11 19:30	i学堂本部场: 详解文献管理软件 EndNote X9-韩冬丽.pptx

[More...](#)

联系我们

请使用“我的图书馆”的帐号(读者证号或学号、教工号)和密码登录本系统。

网站使用问题	讲座意见及建议(思明)	讲座意见及建议(翔安)
• 联系老师: 魏老师	• 联系老师: 麦老师	• 联系老师: 李老师
• 联系电话: 0592-2184973-810	• 联系电话: 0592-2188693	• 联系电话: 0592-2888315
• 联系邮箱: xywei@xmu.edu.cn	• 联系邮箱: mailin@xmu.edu.cn	• 联系邮箱: shining@xmu.edu.cn

导航

- i学堂
- 宣传月
- 新生培训
- 在线培训
- 往期讲座

讲座日历

« 2019年3月 »

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

3

i学堂QQ交流群: 375810135



2026年[i学堂]本部1...

群号: 375810135



扫一扫二维码, 加入群聊

<https://lecture.xmu.edu.cn>

提示:

也可通过图书馆主页获取
(主页-悦读-讲座资料)



厦门大学讲座报名系统

首页思明校区翔安校区登录

近期讲座

i学堂Excel可视化专题(1): Excel数据处理技巧 【思明校区】杨薇	2019-03-05(星期二) 19:30	点击报名
i学堂平面设计专题(1): 初识PS—基础上手指南 【翔安校区】王楷	2019-03-06(星期三) 19:30	点击报名
i学堂Excel可视化专题(2): Excel函数入门 【思明校区】杨薇	2019-03-07(星期四) 19:30	点击报名
i学堂平面设计专题(2): 设计元素的获取——PS之抠图大法 【翔安校区】王楷	2019-03-09(星期六) 19:30	点击报名

More...

讲座课件

i学堂翔安场: 详解文献管理利器 EndNote X9 (进阶篇) 【翔安校区】张妮妮	2018-12-18 19:30	i学堂翔安场: 详解文献管理软件 EndNote X9 (进阶篇).rar
i学堂本部场: MATLAB编程技巧与数据分析 【思明校区】许悦伊	2018-12-13 19:30	i学堂本部场: MATLAB编程技巧与数据分析.rar
i学堂翔安场: MATLAB编程技巧与数据分析 【翔安校区】许悦伊	2018-12-12 19:30	i学堂翔安场: MATLAB编程技巧与数据分析.rar
i学堂本部场: 详解文献管理利器 EndNote X9 (入门篇) 【思明校区】韩冬丽	2018-12-11 19:30	i学堂本部场: 详解文献管理软件 EndNote X9-韩冬丽.pptx

More...

联系我们

请使用“我的图书馆”的帐号(读者证号或学号、教工号)和密码登录本系统。

网站使用问题	讲座意见及建议(思明)	讲座意见及建议(翔安)
• 联系老师: 魏老师	• 联系老师: 麦老师	• 联系老师: 李老师
• 联系电话: 0592-2184973-810	• 联系电话: 0592-2188693	• 联系电话: 0592-2888315
• 联系邮箱: xywei@xmu.edu.cn	• 联系邮箱: mailin@xmu.edu.cn	• 联系邮箱: shining@xmu.edu.cn

搜索

用户登录

用户名*

密码*

[重设密码](#)

登录

导航

- i学堂
- 宣传月
- 新生培训
- 在线培训
- 往期讲座

讲座日历

<< 2019年3月 >>

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

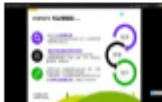
- 哔哩哔哩网站 (<https://www.bilibili.com>) 搜索“厦大图书馆”，可学习往期课程

共找到1个用户 | 默认排序 ▾ | 全部用户 ▾



厦大图书馆 LV2 + 关注

稿件: 14 粉丝: 832
此用户没有个性签名啊啊啊

 <div>i学堂-毕业论文WORD排版全攻略(2)-杨薇-202003 2020-03-17</div>	 <div>i学堂-如何运用LaTex排版论文-魏小燕-20200306 2020-03-10</div>	 <div>i学堂-文献管理软件EndNote X9使用入门-韩 2020-03-07</div>
---	---	---

[全部14个稿件>](#)



i学堂 · 科研写作系列



如何获取学术期刊全文

(理工科篇)

主讲人 黄衍

厦门大学图书馆

2026 年 10 月 23 日

- 去哪找?
- 哪个好?
- 怎么拿到?

哪些期刊是我专业领域的核心期刊?

我的专业相关的数据库有哪些?

如何检索到我的研究领域相关的文献?

数据库有哪些类型?

网络上的电子资源众多,怎么找到我需要的?

为什么我检索的文章只能看到摘要,不能获取全文?



01 学术期刊基础知识

怎么判断期刊的质量？

02 常用数据库与检索平台

去哪里找期刊和文献？

03 检索策略与检索案例

如何获取全文？

PART

01

PART ONE 认知

学术期刊基础知识



文献类型



图书

电子图书
纸本图书



期刊

{ 纸本期刊
{ 电子期刊 ✓
{ 订阅期刊
{ OA期刊
{ 学术期刊 ✓
{ 休闲期刊



报纸

电子报刊
纸质报纸



特种文献

会议论文
学位论文
专利
标准
产品
科技报告

学术期刊的定义



学术期刊是一种经过同行评审的期刊，它展示了特定研究领域的最新研究成果，内容主要以原创研究、综述文章、书评等形式的文章为主。

学术期刊是研究人员进行正式及公开交流的重要媒介，对学术交流、学术创新具有极高的参考价值。

电子期刊是学术期刊的一种形式，即以互联网为媒介进行传播的期刊。



期刊评价的两条路径



学术期刊的评价标准？顶刊、普刊、水刊？

路径一 计量指标

以期刊的被引表现衡量影响力

影响因子 (IF) 前两年论文在统计年的篇均被引次数

JCR 分区 按学科类别将期刊分为四个区间

中科院分区 按大类分层，比例逐层递增

路径二 数据库收录

以来源期刊遴选结果衡量学术地位

国际索引 SCIE、EI、Scopus、CPCI

国内体系 CSCD、北大核心、CSSCI、CJCR

校内认定 本校科研管理部门的期刊目录



路径一：影响因子与期刊分区

影响因子反映期刊的整体被引水平，JCR 分区将其置于同学科内比较。

影响因子IF (Impact Factor)

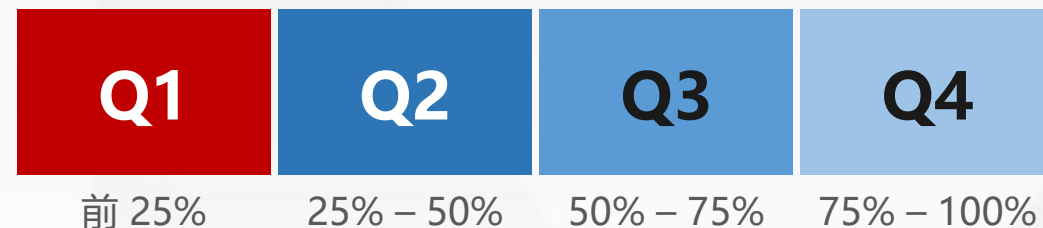
某刊前两年发表的论文，在统计年度被引用的总次数，除以该刊前两年发表的论文总数。

由 Clarivate 在《期刊引证报告》(JCR) 中发布，每年更新一次。

使用限度

学科间不可直接比较；综述类期刊天然偏高；短期指标难以反映长期影响。

JCR 分区：按学科类别四等分



四个区间各占学科期刊总量的 25%，
区间边界由影响因子排序确定。

分区的作用

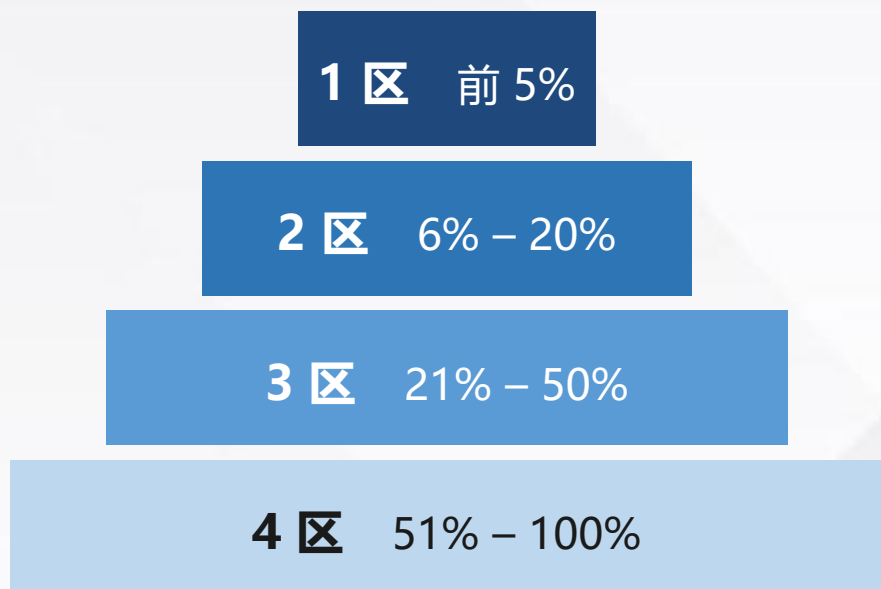
把期刊放入同学科的相对位置中比较，避免跨学科直接比影响因子。



路径一：影响因子与期刊分区

与 JCR 的等分不同，中科院分区按大类设定比例，逐层收紧。

中科院分区：金字塔结构



与 JCR 的差异

划分逻辑

JCR 在学科内等分；中科院按大类设定比例

分区比例

JCR 四区各占 25%；中科院 1 区仅前 5%

学科设置

JCR 按学科类别；中科院设大类与小类

注意 同一本期刊的JCR分区和中科院分区可能不同，如*Acs Applied Materials & Interfaces*是JCR 1区，但是中科院2区

JCR (汤森路透) 分区



数据库导航

首页 - 资源 - 电子资源 - 数据库导航

首字母 全部 A B C D E F G H I **J** K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

类型 全部 电子期刊 目录|索引 会议论文 电子图书 报纸 原始档案 学位论文 法律法规 数值事实 百科全书|年鉴 地图|地名索引
图片|多媒体 搜索|导航 古籍 方志 其他

学科 全部 哲学 经济学 法学 教育学 文学 历史学 理学 工学 医学 军事学 管理学 艺术学 交叉学科 人文社科综合
理工科综合 综合

状态 全部 正式 试用 免费|OA 自建 特色

常用数据库

中文资源

基础教育期刊（CNKI）	试用	智能访问	直达	
京东读书专业版			直达	
旧海关刊载中国近代史料数据库		智能访问	直达	
JCR期刊分区数据在线平台（中国科学院）		CARSi	直达	
金报兴图数字年鉴馆		CARSi	智能访问	直达

外文资源

JoVE实验视频期刊教育板块	试用	智能访问	直达
JoVE视频实验期刊	CARSI	智能访问	直达
JSTOR电子图书	CARSI	智能访问	直达
JSTOR西文过刊	CARSI	智能访问	直达
JCR (Web of Science)	CARSI	智能访问	直达

The world's leading journals and publisher-neutral data

nature

①输入期刊名称

✕



Home > Journal profile

JCR YEAR

2022

②选择年份

NATURE

ISSN

0028-0836

EISSN

1476-4687

JCR ABBREVIATION

NATURE

ISO ABBREVIATION

Nature

Favorite

Export

属于SCI收录的期刊

Journal information

EDITION

Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE

LANGUAGES

English

REGION

ENGLAND

1ST ELECTRONIC JCR YEAR

1997

Publisher information

PUBLISHER

NATURE PORTFOLIO

ADDRESS

HEIDELBERGER PLATZ 3,
BERLIN 14197, GERMANY

PUBLICATION FREQUENCY

51 issues/year

JCR (汤森路透) 分区



Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from data indexed in citation rates, such as the volume of publication and citations characteristics of the sub review. In the case of academic evaluation for tenure, it is inappropriate to use a journal

影响因子

2022 JOURNAL IMPACT FACTOR

64.8

[View calculation](#)

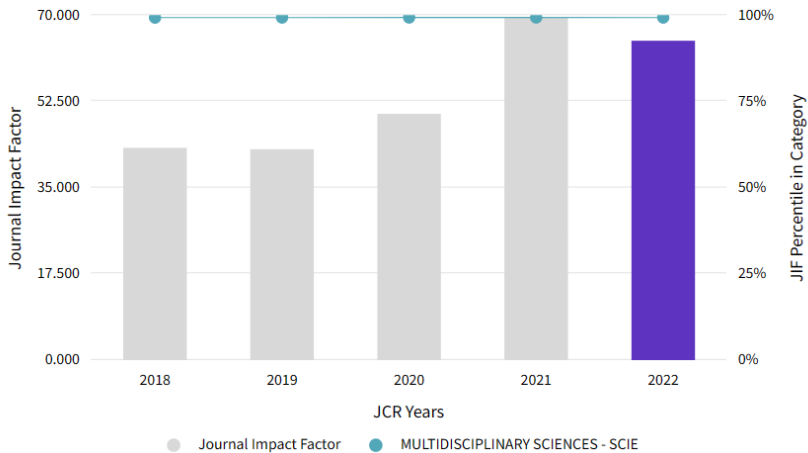
JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS

64.0

[View calculation](#)

Journal Impact Factor Trend 2022

[Export](#)



Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. [Learn more](#)

EDITION

Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

1/73

JCR分区

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE	
2022	1/73	Q1	99.3	<div></div>
2021	1/74	Q1	99.32	<div></div>
2020	1/72	Q1	99.31	<div></div>
2019	1/71	Q1	99.30	<div></div>
2018	1/69	Q1	99.28	<div></div>



同样是化学学科的1区期刊，但是影响因子差别很大
期刊价值：分区Q1 > Q2 > Q3 > Q4，影响因子IF↑

Journal name ▼	ISSN	eISSN	Category	Edition	Total Citations ▼	2025 JIF ▼	JIF Quartile
☐ CHEMICAL REVIEWS	0009-2665	1520-6890	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	262,229	64.3	Q1
☐ Nature Reviews Chemistry	N/A	2397-3358	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	19,843	50.3	Q1
☐ CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	0306-0012	1460-4744	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	194,270	48.3	Q1
☐ Energy & Environmental Science	1754-5692	1754-5706	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE		30.5	Q1
☐ Nature Chemistry	1755-4330	1755-4349	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	51,530	24.5	Q1
☐ Responsive Materials	2834-894X	2834-8966	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	ESCI	1,246	22.9	Q1
☐ Nature Synthesis	N/A	2731-0582	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	ESCI	9,321	22.7	Q1
☐ EnergyChem	2589-7780	2589-7780	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	ESCI	3,027	20.4	Q1
☐ ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1616-301X	1616-3028	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	413,943	19.9	Q1
☐ SusMat	2766-8479	2692-4552	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	4,183	19.2	Q1



中国科学院文献情报中心

NATIONAL SCIENCE LIBRARY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

首页

机构概况

综合新闻

知识服务

人事人才

党群园地

信息公开

研究生教育

通知公告

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 通知公告

声明

发布时间: 2026-03-27 | 【大 中 小】

分享:  

自2026年起,中国科学院文献情报中心(以下简称“文献中心”)将不再更新与发布期刊分区表。我们将继续开展学术资源评价方法的研究与探索,积极服务国内外学术交流与出版生态建设。

多年来,期刊分区表工作得到了广大用户的持续关注与支持。在此,我们谨致以诚挚的感谢!针对2026年度已订购用户的相关合同事宜,我们将尽快启动后续处理工作,并通过正式渠道与用户沟通具体安排。

任何其他机构发布的期刊分区表均与文献中心无关。凡侵害文献中心合法权益的,文献中心将依法依规采取相应措施,维护自身的正当权益不受损害。

特此声明。

中国科学院文献情报中心

2026年3月27日

中科院分区
2026年起停止更新!



分区体系的调整：停止更新与新锐分区

2026 年起，中科院文献情报中心不再发布期刊分区表；评价与投稿需相应调整。

2025.03

2026.03

2026.03

2026.09

2025 版分区表发布

文献中心发布声明

新锐期刊分区表发布

在线平台停止服务

该版本成为最后一份官方发布

自 2026 年起不再更新与发布
分区表

原团队以独立第三方名义推出
2026 版

账号查询与 API 接口同步关闭

论文认定

多数高校采用「向前就近」原则，统一以 2025 版分区表认定；具体以本校科研管理部门文件为准。

投稿选刊

综合参考 2025 版中科院分区、新锐分区、JCR 分区与近五年影响因子，不宜依赖单一指标。

新锐分区

由独立第三方机构发布，沿用原分区表的方法与比例；目前各高校采纳程度不一，尚无统一结论。



新锐期刊分区表

《新锐期刊分区表》（简称“新锐分区”）由新锐学术于2026年正式发布（已回溯至2020年），以全球视野重塑学术评价格局，致力于打造面向未来的评价新范式。

新锐分区系统整合自然科学、工程技术、医学、管理科学、社会科学及人文艺术等领域的重要国际期刊，覆盖但不限于SCIE、SSCI、AHCI和ESCI等核心数据库范围，构建了贯通全学科的学术期刊评价体系。 [了解更多](#)



进入系统



使用指南

核心入口

期刊搜索

可按题名、ISSN 或 EISSN 快速查找期刊。

开始搜索



预警关注

Under Review

投稿前需要额外关注的期刊清单。

官方开具

分区证明

机构内部成果核验

NEW

21 个大类学科

按大类学科浏览期刊

254 个细分类别

按细分类别浏览期刊

会议

计算机科学会议

机构服务

机构服务

批量检索

提高检索效率

机构服务

Web API

集成到管理系统

机构服务

伙伴合作

个性化数据

ACS Applied Materials & Interfaces

标题	ACS Applied Materials & Interfaces
ISSN	1944-8244
EISSN	1944-8252
出版商	AMER CHEMICAL SOC
语言	English
年份	2026

数据库

[Web of Science \(SCIE\)](#)
[Scopus](#)

大类学科

英文名	中文名	新锐分区	TOP
Materials Science	材料科学	2 区	Top

JCR 小类

英文名	中文名	新锐分区
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	纳米科技	2 区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	材料科学：综合	2 区

√分区，×影响因子

期刊评价的两条路径



学术期刊的评价标准？顶刊、普刊、水刊？

路径一 计量指标

以期刊的被引表现衡量影响力

影响因子 (IF) 前两年论文在统计年的篇均被引次数

JCR 分区 按学科类别将期刊分为四个区间

中科院分区 按大类分层，比例逐层递增

路径二 数据库收录

以来源期刊遴选结果衡量学术地位

国际索引 SCIE、EI、Scopus、CPCI

国内体系 CSCD、北大核心、CSSCI、CJCR

校内认定 本校科研管理部门的期刊目录

路径二：被核心期刊数据库收录



收录的概念比较类似于“认证”。这些索引并不是与搜索引擎一般利用爬虫技术来爬取各类论文，而是对学术会议或者学术期刊进行“评审”。

“评审”通过就进入了收录名单，我们就可以通过该索引系统检索到这些学术会议或期刊发表的论文了。所以大家比较认同上文提到的这些Index，就是因为他们的“认证”过程比较严格，因而具有很强的权威性。换句话说，如果论文能在上述Index收录的会议或期刊中发表，也就意味着达到了一定的学术水平。

1. 中国科学引文数据库 (CSCD)



数据库导航

首页 - 资源 - 电子资源 - 数据库导航

首字母 全部 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y **Z**

类型 全部 电子期刊 目录|索引 会议论文 电子图书 报纸 原始档案 学位论文 法律法规 数值事实 百科全书|年鉴 地图|地名索引
图片|多媒体 搜索|导航 古籍 方志 其他

学科 全部 哲学 经济学 法学 教育学 文学 历史学 理学 工学 医学 军事学 管理学 艺术学 交叉学科 人文社科综合
理工科综合 综合

状态 全部 正式 试用 免费|OA 自建 特色

常用数据库

中文资源

中国经济社会大数据研究平台 (CNKI)	CARSI	智能访问	直达
中国科学引文数据库 (CSCD)		智能访问	直达
中国优秀硕士学位论文全文数据库 (CNKI)	CARSI	智能访问	直达
中国方志库 (爱如生)		智能访问	直达
中文社会科学引文索引 (CSSCI)		智能访问	直达
中国基本古籍库 (爱如生)		智能访问	直达
中国博士学位论文全文数据库 (CNKI)	CARSI	智能访问	直达
中国学术期刊网络出版总库 (CNKI)	CARSI	智能访问	直达



1. 中国科学引文数据库 (CSCD)

中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database, 简称CSCD) 创建于1989年, 收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊千余种。



The screenshot shows the homepage of the Chinese Science Citation Database (CSCD). At the top, there is a navigation bar with the CSCD logo, the text '中国科学引文数据库 Chinese Science Citation Database', and links for '简单检索' (Simple Search), '高级检索' (Advanced Search), '来源期刊浏览' (Browse by Source Journal), '检索历史' (Search History), and a login button '登录' (Login) for '厦门大学用户' (Xiamen University User). The main content area features a large blue banner with the title '中国科学引文数据库 (CSCD)' and a description: 'CSCD收录中国科技期刊一千余种, 提供论文及引文检索、全文链接、科学数据集推荐、单篇论文可视化等功能, 助力核心科技资源的发现和获取'. Below the banner are two buttons: '来源文献' (Source Literature) and '引文' (Citation). A statistic '当前论文篇数为: 6,764,215' (Current number of papers: 6,764,215) is displayed. At the bottom, there is a search bar with a dropdown menu showing '所有字段 (题名+文摘+关键词)' (All fields (Title+Abstract+Keywords)), a text input field with the placeholder '请输入' (Please enter), and a blue '检索' (Search) button. Below the search bar are three buttons: '+ 添加行' (Add row), '+ 添加论文发表日期范围' (Add paper publication date range), and '+ 添加学科' (Add discipline), along with a '重置' (Reset) button.

中国科学引文数据库 (CSCD)

CSCD收录中国科技期刊一千余种, 提供论文及引文检索、全文链接、科学数据集推荐、单篇论文可视化等功能, 助力核心科技资源的发现和获取

来源文献 引文

当前论文篇数为: 6,764,215

所有字段 (题名+文摘+关键词) 请输入 检索

+ 添加行 + 添加论文发表日期范围 + 添加学科 × 重置



1. 中国科学引文数据库 (CSCD)

简单检索 > 检索结果(所有字段 (题名+文摘+关键词...))

11,879 篇文献

所有字段 (题名+文摘+关键词) 包含: 石墨烯

结果中检索

检索

检索结果分析

引文报告 (?)

在CSCD数据库里能检索到的文章, 说明被该数据库收录了

筛选结果

默认排序

本页 所有记录

导出方式

默认排序

10条/页

<

1

/ 1188

>

特色筛选

默认排序

- ☐ 高被引论文 32
- ☐ 有关联科学数据集 5
- ☐ 研究论文 9670
- ☐ 综述论文 1970
- ☐ 科学数据论文 1

来源

默认排序

- ☐ 化工新型材料 712
- ☐ 物理学报 468
- ☐ 材料导报 416
- ☐ 功能材料 371
- ☐ 复合材料学报 311

出版年

默认排序

- ☐ 2025 387
- ☐ 2024 743
- ☐ 2023 855
- ☐ 2022 1054
- ☐ 2021 1088

作者

默认排序

- ☐ 袁小亚 重庆交通大学 31
- ☐ 刘忠范 北京大学 30

☐ 基于激光诱导石墨烯物理传感器的研究进展

Research Progress of Physical Sensors Based on Laser-induced Graphene

赵世宇; 马玉平; 姚迪; 黄新伟; 曹海松; 单玉强; 关浩

仪表技术与传感器, 2025(4):1-9 [扩展库]

激光诱导石墨烯(LIG)是一种制备3D多孔石墨烯的新兴技术,其原理是利用激光束的高能量辐射诱发聚合物等材料发生化学键的断裂和重组。得益于激光加工的高效、高精度和高适应性,LIG具有制备简单、环保、成本低、原料...

全文 CSCD-LINK

被引频次: 1

参考文献: 65

☆收藏

☐ 食品亚硝酸盐电化学传感器研发

Research and development of electrochemical sensor for nitrite in food

胡子益; 郑冬云

传感与微系统, 2025, 44(1):80-82,87 [扩展库]

借助于简单可控的电化学技术,依次将电化学还原氧化石墨烯(ERGO)和铂纳米颗粒(PtNPs)修饰到石墨电极(GPE)表面,制得PtNPs/ERGO/GPE。电化学表征结果显示,PtNPs/ERGO/GPE对亚硝酸盐(NO₂-)的电化学氧化具...

CSCD-LINK

被引频次: 1

参考文献: 14

☆收藏

☐ 基于氮掺杂石墨烯量子点的便携式猪肉新鲜度实时荧光检测系统研究

Fluorescence Sensor Based on Nitrogen-doped Graphene Quantum Dot Nanomaterials for Pork Freshness Detection

史策; 侯罗圆; 杨信廷; 吉增涛; 许倩; 郭东超

农业机械学报, 2025, 56(4):512-521 [核心库]

提出了一种新型的便携式实时荧光检测系统,旨在实现生鲜猪肉新鲜度的实时检测。该系统主要由两大部分组成:氮掺杂石墨烯量子点(N-GQDs)荧光纳米材料的研究和便携式荧光检测装置的创制。通过透射电子显微镜、傅里...

全文 CSCD-LINK

PlumX Metrics

被引频次: 1

参考文献: 28

☆收藏



对于某个中文期刊, 如何一次性知道它被哪些核心数据库收录了?

出版来源导航 ▾

来源名称 ▾

化学进展

出版来源检索

📍 出版来源导航 > 检索: 化学进展

学科导航

基础科学 >

工程科技 I 辑 >

工程科技 II 辑 >

农业科技 >

医药卫生科技 >

全部

期刊

博硕士

会议

年鉴

报纸

图书

工具书

共 14 条结果 ◀ 1 / 2 ▶



期刊
Journal

化学进展 Progress in Chemistry 网络首发

主办单位: 中国科学院基础科学局;中国科学院化学部...

ISSN: 1005-281X CN: 11-3383/O6

复合影响因子: 1.931 综合影响因子: 0.970 被引次数: 140303 下载次数: 5448218





化学进展

Progress in Chemistry

基本信息

主办单位：中国科学院基础科学局;中国科学院
化学部;中国科学院文献情报中心;国
家自然科学基金委员会化学科学部

出版周期：月刊

ISSN：1005-281X

CN：11-3383/O6

出版地：北京市

语种：中文;

开本：大16开

邮发代号：82-645

创刊时间：1989

[收起](#) ≡

 网络首发

被核心数据库收录情况

出版信息

专辑名称：工程科技 I 辑

专题名称：化学

出版文献量：4861篇

总下载次数：5263327次

总被引次数：132044次

 北大核心  CAS  SCI  JST

 CSCD  WJCI  卓越期刊

评价信息

(2024版)复合影响因子：1.958

(2024版)综合影响因子：1.109

该刊被以下数据库收录：

CAS 化学文摘(美)(2025)

SCI 科学引文索引(美)(2025)

JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2025)

CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2025-2026年
度)

WJCI 科技期刊世界影响力指数报告 (2024) 来源
期刊

北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊：
2004年版,2008年版,2011年版,2014年版,2017年
版,2020年版,2023年版

期刊荣誉：

中国国际影响力优秀学术期刊;中国
科技期刊卓越行动计划入选项目;

2. Web of Science核心合集

Web of Science平台所提供的信息资源与服务包括学术期刊、学术会议录、发明专利和技术标准等，**WoS核心合集**是有影响的多学科的学术文献文摘索引数据库，包含10个子库。

3个期刊引文数据库：Science Citation Index Expanded (**SCIE**，科学引文索引)，Social Sciences Citation Index (**SSCI**，社会科学引文索引)和Arts & Humanities Citation Index (**A&HCI**，艺术与人文引文索引)。

2个会议论文引文数据库：Conference Proceedings Citation Index - Science (**CPCI-S**)，Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (**CPCI-SSH**)。

2个图书引文数据库：Book Citation Index- Science (BKCI-S)，Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)。

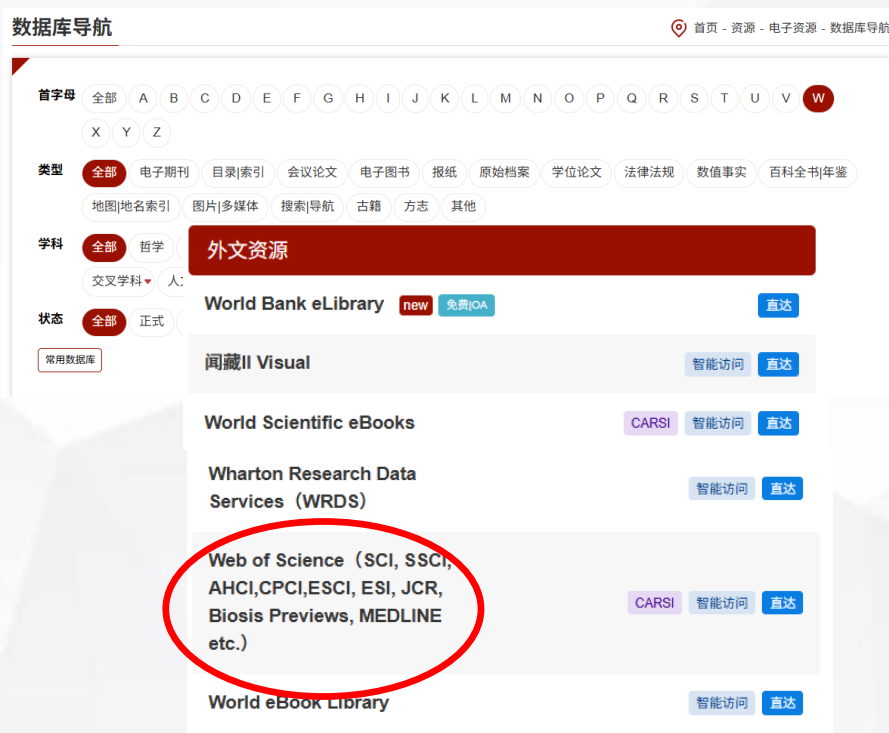
2个化学数据库：Current Chemical Reactions收录了来自期刊和专利文献的一步或多步新合成方法，Index Chemicus收录世界上有影响的期刊报导的新颖有机化合物。

Emerging Sources Citation Index (ESCI)：为及时反映全球快速增加的科技和学术活动，ESCI收录数千种尚处于严格评审过程、后期可能进入上述3个期刊引文数据库的期刊，关注重点为一些区域的重要期刊、新兴研究领域以及交叉学科。因而ESCI成为上述3个期刊引文数据库的有益补充。

方式一：首页书刊检索下方



方式二：首页---资源---外文数据库---W





2. Web of Science核心合集

Science Citation Index Expanded (科学引文索引, 简称SCI-E) 是一个聚焦自然科学领域的多学科综合数据库, 包含在Web of Science™ 核心合集中。目前收录了全球自然科学、工程技术、临床医学等领域内178个学科的9397种有影响力的学术刊物。

文献

研究人员

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

文献 被引参考文献 化学结构

所有字段 ▾

示例: liver di

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

☒ 全选

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1980-至今

☒ Social Sciences Citation Index (SSCI)--1980-至今

☒ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1996-至今

☒ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & (CPCI-SSH)--2007-至今

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

☒ Index Chemicus (IC)--1993-至今

× 清除

检索

2. Web of Science核心合集



361,952 documents

You may also like...

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

在SCI数据库里能检索到的文章，说明被该数据库收录了

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

- ☐ Highly Cited Papers 8,347
- ☐ Hot Papers 138
- ☐ Review Article 23,114
- ☐ Early Access 3,923
- ☐ Open Access 98,881
- ☐ Enriched Cited References 70,203
- ☐ Open publisher-invited reviews 201

Publication Years

Show Final Publication Year

- ☐ 2025 35
- ☐ 2024 22,339
- ☐ 2023 32,691
- ☐ 2022 36,958
- ☐ 2021 37,820

See all >

Document Types

- ☐ Article 332,973
- ☐ Review Article 23,114
- ☐ Early Access 3,923
- ☐ Proceeding Paper 3,844
- ☐ Meeting Abstract 2,188

See all >

0/361,952

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance

< 1 of 2,000 >

1 Controlled Nanopore Formation in Graphene/Graphene Oxide Nanosheets: Implication for Water Transport

Chen, WQ; Mirshekarloo, MS; (...); Majumder, M

Mar 25 2022 | ACS APPLIED NANO MATERIALS 5 (3), pp.3811-3823

Two dimensional (2D) sheets of graphene/graphene oxide are the building blocks of a wide range of material architectures with strong application potential in energy storage and harvesting, and environmental remediation. A consistent issue with continuous 2D sheets, especially when hundreds of such 2D sheets are stacked tightly to form films an ... Show more

View full text

12

Citations

70

References

Related records

2 Surface Functional Modification of Graphene and Graphene Oxide

Huang, GJ; Chen, ZG; (...); Yin, ZJ

Oct 15 2016 | ACTA CHIMICA SINICA 74 (10), pp.789-799

Graphene and graphene oxide have attracted tremendous interest over the past decade due to their unique electronic, optical, mechanical, and chemical properties. Pristine graphene is desirable for applications that require a high electrical conductivity, while many other applications require modified or functionalized forms such as graphene oxide due to ... Show more

Free Full Text From Publisher

28

Citations

87

References

Related records

3 Electroburning of few-layer graphene flakes, epitaxial graphene, and turbostratic graphene discs in air and under vacuum

Candini, A; Richter, N; (...); Affronte, M

Mar 11 2015 | BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 6, pp.711-719

Graphene-based electrodes are very promising for molecular electronics and spintronics. Here we report a systematic characterization of the electroburning (EB) process, leading to the formation of nanometer-spaced gaps, on different types of few-layer graphene (namely mechanically exfoliated graphene on SiO2, graphene epitaxially grown or ... Show more

Free Full Text from Publisher

19

Citations

31

References

Related records



查找某本期刊是否被SCI、SSCI收录?

Clarivate

English ▾

Products

Web of Science™

Smart Search

Advanced Search

Research Assistant

DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

FIELD SEARCH

QUERY BUILDER

CITED REFERENCES

STRUCTURE

Topic ▾

Example: oil spill* mediterranean

+ Add row

+ Add date range

× Clear

🔍 Search

Web of Science

Master Journal List

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports™

Web of Science Research Intelligence

Research Horizon Navigator

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

主期刊列表✓

科研评估工具

期刊引证报告

AI科研情报平台

识别新兴研究主题

高影响力论文识别工具

文献管理工具

一键获取全文PDF插件

Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science

The *Master Journal List* is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the *Web of Science* platform. Spanning all disciplines and regions, *Web of Science Core Collection* is at the heart of the *Web of Science* platform. Curated with care by an expert team of in-house editors, *Web of Science Core Collection* includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. As well as the *Web of Science Core Collection*, you can search across the following specialty collections: *Biological Abstracts*, *BIOSIS Previews*, *Zoological Record*, and *Current Contents Connect*, as well as the *Chemical Information* products.

Search Journal, ISSN or title word...

Search Journals

输入期刊名称



Already have a manuscript?

Find relevant, reputable journals for publication analysis of tens of millions of citations in *Web of Science Core Collection* using Manuscript Matcher.

Already have a manuscript?

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Filters Clear All

- Web of Science Coverage
- Open Access
- Category
- Country / Region
- Language
- Frequency
- Journal Citation Reports

Refine Your Search Results

cell

Search

Sort By: Relevancy

Search Results

Found 342 results (Page 1) [Share These Results](#)

Exact Match Found

CELL

Publisher: CELL PRESS , 50 HAMPSHIRE ST, FLOOR 5, CAMBRIDGE, USA, MA, 02139

ISSN / eISSN: 0092-8674 / 1097-4172

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Life Sciences | Essential Science Indicators

[Share This Journal](#)

[View profile page](#)

* Requires free login.

CELL被SCIE收录



3. The Engineering Index (EI)

El Compendex (美国工程索引) 是全世界最早的工程文摘来源, 收录年代自1969年起, 涵盖175种专业工程学科, 文献类型包括: 期刊论文、专利、书籍、会议论文、标准等。



数据库导航

首字母 ☐全部 ☐A ☐B ☐C ☐D ☒E ☐F ☐G ☐H ☐I ☐J ☐K ☐L ☐M ☐N ☐O ☐P ☐Q

类型 ☒全部 ☐电子期刊 ☐目录|索引 ☐会议论文 ☐电子图书 ☐报纸 ☐原始档案 ☐学位论文 ☐法律法规 ☐数值 ☐图片|多媒体 ☐搜索|导航 ☐古籍 ☐方志 ☐其他

学科 ☒全部 ☐哲学 ☐经济学 ☐法学 ☐教育学 ☐文学 ☐历史学 ☐理学 ☐工学 ☐医学 ☐军事学 ☐管理 ☐理工科综合 ☐综合

状态 ☒全部 ☐正式 ☐试用 ☐免费|OA ☐自建 ☐特色

常用数据库

外文资源

ESCI (Web of Science)	new	CARSI	智能访问	直达
ESI (Web of Science)		CARSI	智能访问	直达
Emerald eBook Series		CARSI	智能访问	直达
EBSCO (BSC, Netlibrary电子书, Econlit with Full Text, Film & Television Literature Index with Full Text)		CARSI	智能访问	直达
Ebook Central (Proquest, 原MylLibrary)			智能访问	直达
Emerald Journals		CARSI	智能访问	直达
ERC (EBSCO)		CARSI	智能访问	直达
Engineering Village (EI)		CARSI	智能访问	直达
EconLit with Full Text (EBSCO)		CARSI	智能访问	直达
eLIBRARY俄罗斯学术文献电子数据库	试用		智能访问	直达
Education Resource Information Center, Eric(EBSCO)		CARSI	智能访问	直达



Discover the highest-quality engineering content,
data, and intelligence

Search within

All fields ▾

Search documents *

Search for artificial intelligence

[+ Add search field](#)[📅 Add year range](#) **Compendex** selected[🔍 Search](#)

Compendex on Engineering Village

<https://www.elsevier.com/products/engineering-village/databases/compendex>

What is Compendex?

Compendex is Elsevier's flagship engineering-focused database that provides comprehensive and trustworthy content to improve research outcomes and maximize the impact of your engineering research.

[View factsheet ↗](#)

Who is Compendex for?

The interdisciplinary scholarly and technical literature in Compendex is vast and global in scope, featuring everything from the latest cutting-edge findings to historical research and innovations. This makes it an invaluable source of information for a variety of engineering projects.

What does Compendex cover?

Comprising journals, conference proceedings, dissertations, standards, books, and recently preprints, Compendex content is sourced from thousands of publishers from around the world, including major engineering societies such as IEEE, ASME, SAE and ACM.

[View source list ↗](#)

Key stats

As of August 2022 Compendex on Engineering Village is the research tool of choice for institutions across the globe, including 85% of the Top 20* ranked Engineering schools in the US and 75% of the Top 20* ranked Engineering schools worldwide.

查看某本期刊是否被EI收录

PART

02

PART TWO 资源

常用数据库与检索平台



数据库的两个分类维度



学科范围

提供全文

跨学科 · 综合

单学科 · 专题

文摘型
无全文

综合 × 文摘

跨库检索、引文分析与趋势判断

Web of Science、Scopus、EI Compendex、CSCD

专题 × 文摘

受控词表与专业检索入口

SciFinder (化学)、PubMed (生物医学)

全文型
有全文

综合 × 全文

可直接下载，覆盖广而深度有限

ScienceDirect、SpringerLink、Wiley、CNKI、万方

专题 × 全文

收录集中，命中率最高

IEEE、ACS、RSC、APS / AIP / IOP、ACM



比较项	全文型数据库	文摘型数据库
收录内容	提供文献的原始、完整内容 (PDF或HTML格式)	提供文献的摘要、题录和索引信息 (作者、标题、来源、关键词等)
主要功能	获取与阅读文献	发现、筛选与评估文献
检索结果	可直接下载全文	得到文献的简介，再链接至全文
覆盖范围	集中于特定出版社或学科	跨出版社、跨学科，覆盖广泛
局限性	覆盖面有限，通常只包含其所属出版社或合作出版社的期刊，无法“一库打尽”所有相关文献，可能需要检索多个全文库才能找全资料	无法直接获取全文，看到一篇相关的文摘后，你需要通过“全文链接”、图书馆的“链接解析器”或手动在其它全文数据库中搜索来获取全文
典型代表	Nature、ACS、IEEE、CNKI、万方	Web of Science、Scopus、EI、CSCD

全文型数据库案例-nature



nature

View all journalsSearchLog in

Explore content>About the journalPublish with usSign up for alertsRSS feed

[nature](#) > [articles](#) > [article](#)
Article | [Published: 11 October 2023](#)
Arenium-ion-catalysed halodealkylation of fully alkylated silanes
[Tao He](#), [Hendrik F. T. Klare](#) & [Martin Oestreich](#)
[Nature](#) (2023) | [Cite this article](#)
30 Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

'Organic silicon' is not found in nature but modern chemistry is hard to imagine without silicon bound to carbon. Although silicon-containing commodity chemicals such as those emerging from the 'direct process'^{1,2,3,4} look simple, it is not trivial to selectively prepare aryl-substituted and alkyl-substituted (functionalized) silicon compounds, known as silanes. Chlorosilanes such as $\text{Me}_{4-n}\text{SiCl}_n$ ($n = 1-3$) as well as SiCl_4 ($n = 4$) are common starting points for the synthesis of silicon-containing molecules. Yet these methods often suffer from challenging separation problems⁵. Conversely, silanes with four alkyl groups are considered synthetic dead ends. Here we introduce an arenium-ion-catalysed halodealkylation that effectively converts Me_4Si and related quaternary silanes into a diverse range of functionalized derivatives. The reaction uses an alkyl halide and an arene (co)solvent: the alkyl halide is the halide source that eventually engages in a Friedel–Crafts alkylation with the arene to regenerate the catalyst⁶, whereas the arenium ion acts as a strong Brønsted acid for the protodealkylation step⁷. The advantage of the top-down halodealkylation methodology over reported bottom-up procedures is demonstrated, for example, in the synthesis of a silicon drug precursor. Moreover, chemoselective chlorodemethylation of the rather inert Me_3Si group attached to an alkyl chain followed by oxidative degradation is shown to be an entry into Tamao–Fleming-type alcohol formation^{8,9}.

You have full access to this article via **Xiamen University**
[Download PDF](#)

SectionsFiguresReferences
[Abstract](#)
[Main](#)
[Data availability](#)
[References](#)
[Acknowledgements](#)
[Author information](#)
[Ethics declarations](#)
[Peer review](#)
[Additional information](#)
[Extended data figures and tables](#)
[Supplementary information](#)
[Rights and permissions](#)
[About this article](#)
[Comments](#)

Advertisement

直接查看全文，或下载全文PDF

文摘型数据库案例-Web of Science



1,835 Documents

You may also like...

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Refine results

Export Refine

Search within results...



Quick Filters

- ☐ Highly Cited Papers 1,834
- ☐ Hot Papers 52
- ☐ Review Article 532
- ☐ Early Access 8
- ☐ Open Access 440
- ☐ Enriched Cited References 321
- ☐ Open publisher-invited reviews 9

Publication Years



☐ Show Final Publication Year

- ☐ 2026 69
- ☐ 2025 225
- ☐ 2024 202
- ☐ 2023 187
- ☐ 2022 218

☐ 0/1,835

Add To Marked List

Export

Sort by
Relevance

< 1 of 37 >

- ☐ 1 **In-Depth Photocatalytic Degradation Mechanism of the Extensively Used Dyes Malachite Green, Methylene Blue, Congo Red, and Rhodamine B via Covalent Organic Framework-Based Photocatalysts**

134
Citations
194
References

Haleem, A; Ullah, M; (...); Li, H
Jun 2024 | WATER 16(11)

Photocatalytic degradation technology has received much attention from researchers in the last few decades, due to its easy and cost-effective nature. A lot of review articles have been published on dyes via photocatalytic degradation, but most o ... [Show more](#)

Free Full Text from Publisher View Full Text on ProQuest ...

- ☐ 2 **Microplastic degradation by hydroxy-rich bismuth oxychloride**

295
Citations
58
References

Jiang, RR; Lu, GH; (...); Wang, YH
Mar 5 2021 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 405

Microplastics, as a class of widely dispersed persistent pollutants, the main reactive oxygen species is far from clarified in their photocatalytic degradation. In this study, a novel hydroxy-rich ultrathin BiOCl (BiOCl-X) was prepared at room t ... [Show more](#)

Full text at publisher ...

In-Depth Photocatalytic Degradation Mechanism of the Extensively Used Dyes Malachite Green, Methylene Blue, Congo Red, and Rhodamine B via Covalent Organic Framework-Based Photocatalysts

View This Highly Cited Paper Details

By Haleem, A (Haleem, Abdul) [1]; Ullah, M (Ullah, Mohib) [2]; Rehman, SU (Rehman, Saif ur) [3]; Shah, AF (Shah, Afzal) [3]; Farooq, M (Farooq, Muhammad) [4]; Saeed, T (Saeed, Tooba) [5]; Ullah, I (Ullah, Ishan) [6]; Li, H (Li, Hao) [1]

Are you this author?

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source WATER

← View Journal Impact

Volume: 16 Issue: 11

DOI: 10.3390/w16111588

Article Number 1588

Published JUN 2024

Indexed 2024-06-21

Document Type Review

Abstract Photocatalytic degradation technology has received much attention from researchers in the last few decades, due to its easy and cost-effective nature. A lot of review articles have been published on dyes via photocatalytic degradation, but most of the review articles lack a detailed and in-depth photocatalytic degradation mechanism of dyes. Numerous review articles are available on photocatalysis. Here, in this review article, we are mainly focused on the complete and in-depth photocatalytic degradation mechanism of four commonly used dyes such as Malachite Green, Methylene Blue, Congo Red and Rhodamine B, which will be highly useful for the new researchers that work on dyes' photocatalytic degradation. Initially, various aspects of dyes have been included in this review article, comprehensively. The main focus was on the covalent organic framework-based photocatalysts for dyes' photocatalytic degradation, due to their porous nature and various unique properties. Various synthesis routes and the photocatalytic performance of covalent organic frameworks and composite of covalent organic frameworks have been highlighted in this review article. In the last section of this review article, the main stimulus was the four mentioned dyes' properties, uses, and toxicity, and the photocatalytic degradation mechanism through various paths into environmentally friendly and less-harmful compounds in the presence of photocatalysts. Factors effecting the photocatalytic degradation, economic cost, challenges and future aspects of photocatalytic technology were also included in this review article. This review article will be highly useful for those researchers that work on the photocatalytic degradation of various dyes and search for the complete degradation of complex dye molecules.

只能看到摘要、题录信息，
全文需要跳转到期刊网站获取

Abstract

Introduction

Classification of Dyes and Their Hazardous Effect

Photocatalysis with a General Mechanism

Photocatalysts

Detailed Mechanism of Dye Degradation over COF Photocatalysts

Detailed Description and Photocatalytic Degradation of MG, MB, CR and RhB

Techniques for Photocatalytic Degradation Confirmation

Factors Effecting Photocatalytic Degradation

Advantages and Disadvantages of Photocatalytic Degradation

Economic Cost of Photocatalytic Technology

Summary, Challenges and Future Prospects

Author Contributions

Funding

Acknowledgments

Conflicts of Interest

References

Article Metrics

Review 1 June 2024

36 Pages

In-Depth Photocatalytic Degradation Mechanism of the Extensively Used Dyes Malachite Green, Methylene Blue, Congo Red, and Rhodamine B via Covalent Organic Framework-Based Photocatalysts

Abdul Haleem^{1,†}, Mohib Ullah^{2,†}, Saif ur Rehman³, Afzal Shah³, Muhammad Farooq⁴, Tooba Saeed⁵, Ishan Ullah⁶ and Hao Li^{1,*}

¹ School of Chemistry and Chemical Engineering, Jiangsu University, Zhenjiang 212013, China

² Department of Chemistry, University of Gwadar, Gwadar 91200, Balochistan, Pakistan

³ Department of Chemistry, Quaid-i-Azam University, Islamabad 45320, Pakistan

⁴ Pakistan Council of Scientific and Industrial Research (PCSIR), Ministry of Science and Technology, 01-Constitution Avenue, Sector G-5/2, Islamabad 44000, Pakistan

Show more

Water **2024**, *16*(11), 1588; <https://doi.org/10.3390/w16111588>

This article belongs to the Special Issue [Photocatalytic Wastewater Treatment: Recent Advances and Prospects for Sustainable Clean Water Supply](#)

More formats

Version Notes

Order Reprints

Abstract

Photocatalytic degradation technology has received much attention from researchers in the last few decades, due to its easy and cost-effective nature. A lot of review articles have been published on dyes via photocatalytic degradation, but most of the review articles lack a detailed and in-depth photocatalytic degradation mechanism of dyes. Numerous review articles are available on photocatalysis. Here, in this review article, we are mainly focused on the complete and in-depth photocatalytic degradation mechanism of four commonly used dyes such as Malachite Green, Methylene Blue, Congo Red and Rhodamine B,

Article Metrics

Altmetrics

99 Citations

Article Views

1

130

17519

Academic Editor

 Hamid Rajabi

Publication History

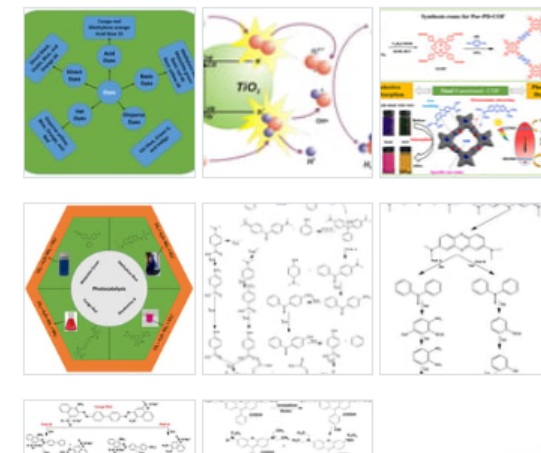
Received: 28 April 2024

Revised: 30 May 2024

Accepted: 30 May 2024

Published: 1 June 2024

Article Figures (8)



文献检索步骤



在**文摘型数据库**（如Web of Science）中进行**广泛检索**，利用其强大的筛选和排序（如按相关性、被引次数）功能，找到一批高质量的、相关的文献清单

对于筛选出的核心文献，点击数据库提供的“全文链接”或根据期刊名、卷期号等信息，去相应的**全文型数据库**或通过图书馆的馆际互借服务获取全文



阅读这些文献的摘要，判断其相关性和价值

在全文数据库或下载的PDF文件中进行深入阅读和研究

数据库的两个分类维度



学科范围

提供全文

跨学科 · 综合

单学科 · 专题

文摘型
无全文

综合 × 文摘

跨库检索、引文分析与趋势判断

Web of Science、Scopus、EI Compendex、CSCD

专题 × 文摘

受控词表与专业检索入口

SciFinder (化学)、PubMed (生物医学)

全文型
有全文

综合 × 全文

可直接下载，覆盖广而深度有限

ScienceDirect、SpringerLink、Wiley、CNKI、万方

专题 × 全文

收录集中，命中率最高

IEEE、ACS、RSC、APS / AIP / IOP、ACM

常用的综合数据库





1. 中国知网CNKI (综合·全文)

CNKI是世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库。以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主，内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。CNKI共收录自1915年至今出版的10903种中外文期刊，共计文章60,680,534篇。

方式一：首页书刊检索下方

方式二：首页---资源---数据库导航---C

书刊检索

数据库

中文发现

外文发现

共享平台

请输入检索词

Q

☒ 纸质书刊

☐ 电子书刊

 CNKI

 SCI & SSCI (WoS)

 ScienceDirect Journals

新闻公告

10月16日 科研写作第一步：如何高效获取期刊全文？

10月14日 了解了解？九连环的前世今生

10月11日 传承学脉·书香致远：沈艺峰教授藏书捐赠座谈会在厦门...

更多

数据库导航

首页 - 资源 - 电子资源 - 数据库

首字母

全部

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

类型

全部

电子期刊

目录|索引

会议论文

电子图书

报纸

原始档案

学位论文

法律法规

数值事实

百科全书|年鉴

地图|地名索引

图片|多媒体

搜索|导航

古籍

方志

其他

学科

全部

哲学

经济学

法学

教育学

文学

历史学

理学

工学

医学

军事学

管理学

艺术学

交叉学科

人文社科综合

理工科综合

综合

中文资源

财新数据通

试用

智能访问

直达

CNKI AI

试用

智能访问

直达

CNKI学术图片库

试用

智能访问

直达

CNKI (学术期刊、博硕士学位论文、年鉴、学术辑刊、经济社会大数据、重要报纸、重要会议论文、国际会议论文、标准、精品文化、精品文艺、精品科普)

CARSI

智能访问

直达



1. 中国知网CNKI (综合·全文)

cnki 中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

旧版入口 版本 充值 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 欢迎 厦门大学图... 个人登录

默认文献检索，是跨库搜索，搜索资源涵盖：

文献检索
知识元检索
引文检索

主题 中文文献、外文文献

学术期刊 博硕 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果
图书 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

选择文献类型和学科范围：

我们订购了：
学术期刊全文数据库、硕博学位论文库、年鉴、中国经济与社会发展统计、学术辑刊

农林牧渔、卫生、科学研究
农业 食品 医疗 药业 公共卫生 自然资源
海关检验 生态环境 水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输
城乡规划 建筑材料 建筑 电力 冶金 石油
煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易
汽车 机械 航空 航天 民用航空 电子
电气 家电 化工 烟草 纺织 信息通信

知网研学平台 大数据研究平台
研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手

协同研究平台 在线教学服务平台 科研项目申报信息库

中国学术期刊 (网络版) &
中国学术期刊网络出版总库
CN 11-6037/z ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar
世界医卫 WHKBD
知识大数据平台

新型冠状病毒肺炎 (OA) new

党政/红色专题
机关公文 科学决策 党建知识 党建期刊
新思想 长征 军史 抗战 辛亥 不忘初心
新中国成立70周年 党校学习 强军思想

公共管理
深化改革 政报公报 依法执政 财政业务
市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务
每周参阅 国资国企 法律总库 乡村治理

社会知识

1. 中国知网CNKI (综合·全文)



文献知网节

充值

会员

欢迎来自 厦门大学 的您, 个人账户

登录

厦门大学学报(自然科学版) . 北大核心 CSCD

(录用定稿) 网络首发时间: 2023-08-01 09:25:55

期刊信息

文章目录

1. 实验部分

1.1 试剂

1.2 仪器

1.3 富勒烯吡咯烷衍生物的合...

1.4 器件的制备与测试

2. 结果与讨论

2.1 富勒烯吡咯烷衍生物的合成

2.2 富勒烯吡咯烷衍生物的分...

2.3 富勒烯吡咯烷衍生物的光...

2.4 器件稳定性

3. 结论

富勒烯吡咯烷衍生物材料的合成及其在反式钙钛矿太阳能电池中的应用 网络首发

戴乐山¹ 李云飞² 陈斌文² 曹琨¹ 邓林龙¹ 谢素原² 郑兰荪²

1. 厦门大学萨本栋微米纳米科学技术研究院 2. 厦门大学化学化工学院固体表面物理化学国家重点实验室福建

摘要: 采用Prato反应合成了两种新型富勒烯吡咯烷衍生物F1和F2, 并将其作为电子传输材料应用于反式钙钛矿太阳能电池。通过紫外-可见光谱和循环伏安法研究了这两种富勒烯分子的能级, 并研究了由这两种富勒烯吡咯烷衍生物作为电子传输层的反式钙钛矿太阳能电池的光伏性能。电子迁移率测试结果表明, 含有苯甲酸酯侧链的F2比含有烷基酯侧链的F1具有更高的电子迁移率, 因此对应的器件获得了更高的填充因子和光电转换效率。最终, 以F2作为电子传输层的反式钙钛矿太阳能电池获得了最高19.86%的光电转换效率, 这一结果与同等实验条件下制备的基于PCBM的对照器件的效率基本一致。

关键词: 钙钛矿太阳能电池; 富勒烯吡咯烷; 电子传输层; 光伏性能;

基金资助: 国家自然科学基金(92061122; 92061204);

专辑: 工程科技 I 辑;工程科技 II 辑

专题: 材料科学;电力工业

分类号: TB34;TM914.4

中国知网独家网络首发, 未经许可, 禁止转载、摘编。

全文获取

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

CNKI AI

论文智能排版

智能审校



2. 读秀学术搜索（综合·全文）

读秀学术搜索是由中文图书资源组成的知识库系统，它以660万种中文图书资源为基础，每年至少10万种更新，可链接至我校已购的140万种电子图书原文、17.6亿页资料以及2亿条目次，提供深入图书资源内容的全文检索、部分文献的全文试读。读秀提供方便的**全文检索**、**图书**、**期刊**、**报纸**等多个搜索选择，还提供图书部分原文的试读功能，读者可通过电子邮件获取部分全文内容。

方式一：首页---资源---数据库导航---D

方式二：首页数据库下方---超星资源中心

数据库导航

首字母 全部 A B C **D** E F G H I J K L

类型 全部 电子期刊 目录|索引 会议论文 电子图书 报纸 原始档案

图片|多媒体 搜索|导航 古籍 方志 其他

中文资源

东南海疆研究数据库 自建 智能访问 直达

读秀学术搜索 CARS 智能访问 直达

书刊检索 数据库 中文发现 外文发现 共享平台

请输入数据库名称

全部数据库 常用数据库 试用数据库 电子图书数据库

全部 知识 期刊 图书 标准 学位论文 专利 音视频 科技成果 报纸

AI检索 超星翻译 >

汇雅电子图书 + 远程访问 本地站点

书世界 + 书世界

名师讲堂 + 远程访问 本地站点

读秀 + 查看详情

期刊 + 查看详情

学习通 + 查看详情

特色文献 + 查看详情

2. 读秀学术搜索 (综合·全文)



知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 电子书 讲座 更多>>

中文搜索

外文搜索

在结果中
高级搜索

搜索: ☐ 全部字段 ☐ 标题 ☒ 作者 ☐ 刊名 ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ ISSN ☐ DOI

类型

本馆电子(283)

年代 ^

2023(6)

2022(8)

2021(5)

2020(7)

2019(13)

2018(14)

2017(15)

2016(15)

2015(8)

2014(5)

更多...

学科 ^

医药、卫生(246)

生物科学(39)

农业科学(10)

工业技术(3)

经济(1)

数理科学和化学(1)

找到相关的中文期刊论文 299 篇,用时 0.003 秒

模糊匹配 默认排序

☐ 重组戊型肝炎病毒对健康成年人的有效性和安全性

收藏

作者: 夏宁邵 刊名: 科学中国人 出版日期: 2011 期号: 第5期 页码: 69 ISSN: 1005-3573 作者单位: 厦门大学生命科学院

超星期刊 CNKI(包库) 图书馆文献传递

全文获取

☐ 乙型肝炎病毒体外感染和复制的细胞模型

收藏

英文题名: Cell models for studying HBV infection and replication in vitro 作者: 王明凤^{1,2};曹佳莉^{1,2};袁权²;夏宁邵² 刊名: 微生物学报 出版日期: 2019 卷号: 第59卷 期号: 第12期 页码: 2263-2275 ISSN: 0001-6209 作者单位: 厦门大学生命科学院; 厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术中心

超星期刊 CNKI(包库) 图书馆文献传递

☐ 细胞穿膜肽研究应用的新进展

收藏

英文题名: Advances in the research and application of cell penetrating peptides 作者: 谢洋洋^{1,2};王邵娟^{3,2};袁权^{3,2};夏宁邵^{3,2} 刊名: 生物工程学报 出版日期: 2019 卷号: 第35卷 期号: 第7期 页码: 1162-1173 ISSN: 1000-3061 作者单位: 厦门大学生命科学院; 国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心; 厦门大学公共卫生学院

超星期刊 CNKI(包库) 图书馆文献传递

☐ 慢性乙型肝炎潜在治疗靶点和新药研发进展

收藏

英文题名: Novel potential treatments for chronic hepatitis B virus infections 作者: 郑金伟¹; 袁权¹; 夏宁邵^{1,2} 刊名: 微生物学报 出版日期: 2019 卷号: 第59卷 期号: 第8期 页码: 1437-1451 ISSN: 0001-6209 作者单位: 厦门大学公共卫生学院分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室; 厦门大学生命科学院国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术中心



3. 超星期刊（综合·全文）

超星期刊收录国内期刊7100余种，核心期刊超过1300种，实现与上亿条外文期刊元数据联合检索，超星期刊内容涵盖理学、工学、农学、社科、文化、教育、哲学、医学、经管等各学科领域，并囊括各学科的前几名期刊，如排名第一的大气科学、管理学报、食品科学机械工程学报、软件学报等。

方式一：首页---资源---数据库导航---C

方式二：首页数据库下方---超星资源中心

数据库导航

数据库导航

首字母 **全部** A B **C** D E F G H I J K L M N

类型 **全部** 电子期刊 目录|索引 会议论文 电子图书 报纸 原始档案 学位论文
图片|多媒体 搜索|导航 古籍 方志 其他

学科 **全部** 哲学 经济学 法学 教育学 文学 历史学 理学 工学 医学
理工科综合 综合

状态 **全部** 正式 试用 免费|OA 自建 特色

中文资源

超星书世界 [智能访问](#) [直达](#)

超星数字图书馆 [智能访问](#) [直达](#)

超星期刊 [智能访问](#) [直达](#)

CNKI（学术期刊、博硕士学位论文、年鉴、学术辑刊、经济社会大数据、重要报纸、重要会议论文、国际会议论文、标准、精品文化、精品文艺、精品科普） [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

书刊检索 **数据库** 中文发现 外文发现 共享平台

请输入数据库名称 [Q](#)

◆ 全部数据库 ◆ 常用数据库 ◆ 试用数据库 ◆ 电子图书数据库

全部 知识 期刊 图书 标准 学位论文 专利 音视频 科技成果 报纸

[Q](#) [AI检索](#) [超星翻译 >](#)

[汇雅电子书 + 远程访问 本地站点](#) [书世界 + 书世界](#) [名师讲堂 + 远程访问 本地站点](#) [读秀 + 查看详情](#)

期刊 + 查看详情 [学习通 + 查看详情](#) [特色文献 + 查看详情](#)

3. 超星期刊（综合·全文）



超星期刊

全部 主题 标题 刊名 作者 机构 关键词 摘要 栏目 基金 正文

茶多酚

检索

茶多酚

检索

在结果中检索 高级检索 期刊导航

☐ 全部 ☐ 主题 ☒ 标题 ☐ 刊名 ☐ 作者 ☐ 机构 ☐ 关键词 ☐ 摘要 ☐ 栏目 ☐ 基金 ☐ 正文

共检索到3,949个结果

列表 摘要

☐ 全选 已选文献: 0 清除

导出/参考文献

排序: 默认排序 发表时间 被引量 阅读量

第1/60页 < >

篇名	作者	刊名	栏目	年/期	被引	阅读量	获取
☐ 紫外线-茶多酚联用对供水管网的消毒效果	刘炫圻, 冯萃敏, 汪长征, 王俊岭, 孙婧宣	中国环境科学	水污染控制	2020/第4期		15	
☐ 磷脂茶多酚复合物的制备及其对淡水鱼松的抗氧化作用	林亚楠, 王海星, 阳丽红, 戴志远, 陈康, 沈清	中国食品学报	食品贮藏与保鲜	2020/第1期		20	
☐ 茶多酚对急性镉(II)暴露小鼠红细胞及肝脏损伤的拮抗作用	汪雪睿, 黄保嘉, 李想, 王硕, 程代	中国食品学报	营养与功能	2020/第4期		34	

全文获取



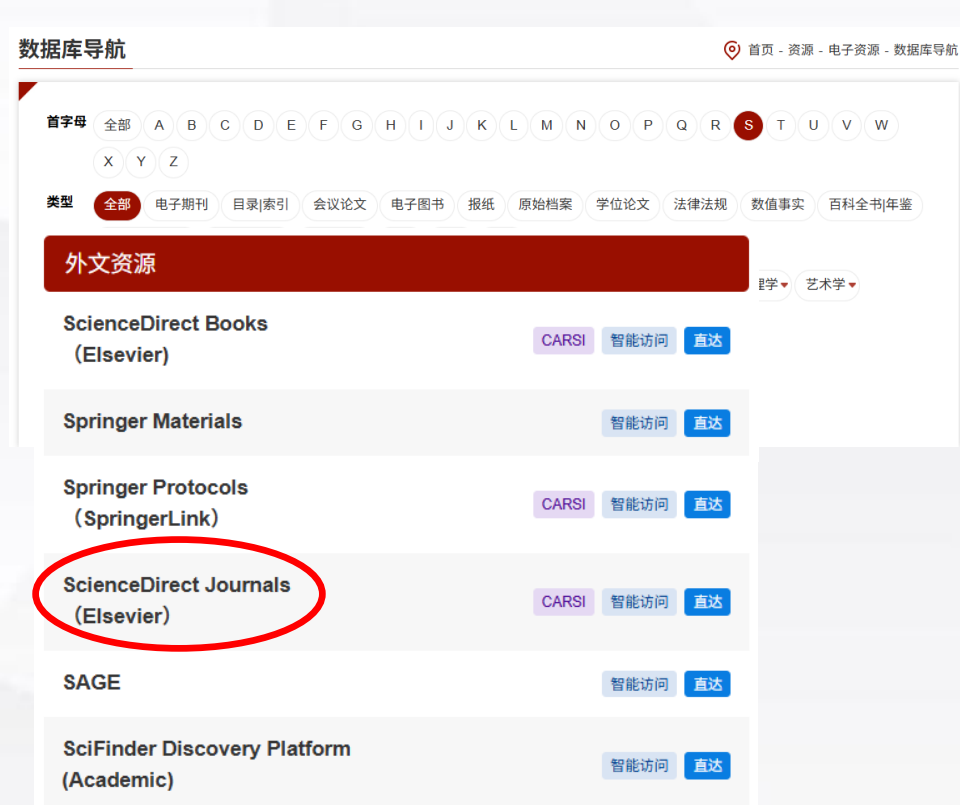
4. ScienceDirect Journals (综合·全文)

ScienceDirect数据库 (简称SD) 是爱思唯尔公司出品的世界上公认的高品质数据库, 拥有全球超过四分之一的科学、技术、医学和社会科学全文, 以及同行评审文章。通过SD, 用户可以找到超过2500种同行评审期刊, 过刊扩展包 (回溯至第一卷第一期), 以及超过三万多册的权威书籍, 包括参考工具书、手册、专著、系列丛书和教材等。

方式一: 首页书刊检索下方



方式二: 首页---资源---数据库导航---S



4. ScienceDirect Journals (综合·全文)



ScienceDirect

Journals & Books

Register

Sign in >



基本检索区

peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

高级检索

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Page



[Advanced search](#)

More than 1 million researchers are already using
ScienceDirect *Recommendations*

Our free *Recommendations* service uses machine learning and your
online activity to suggest research tailored to your needs

[Start receiving recommendations >](#)

分学科浏览

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

[Physical Sciences and Engineering](#)

[Life Sciences](#)

[Health Sciences](#)

[Social Sciences and Humanities](#)

4. ScienceDirect Journals (综合·全文)



检索式及检索条件

Find articles with these terms

Title, abstract, keywords: phospholipase D X

Advanced search

结果排序方式：按相关度 / 按日期

sorted by relevance | date

3,027 results

Set search alert

二次检索

Refine by:

Years

☐ 2019 (5)

☐ 2018 (78)

☐ 2017 (48)

Show more

Article type

☐ Review articles (180)

☐ Research articles (2,476)

☐ Encyclopedia (7)

☐ Book chapters (46)

Show more

Publication title

☐ Biochemical and Biophysical Research Communications (187)

☐ FEBS Letters (157)

全文链接

☐ Download selected articles Export

☐ Research article Full text access

Improving phospholipase D activity and selectivity by bio-imprinting-immobilization to produce phosphatidylglycerol

Journal of Biotechnology, Volume 281, 10 September 2018, Pages 67-73

Binglin Li, Dandan Duan, Jiao Wang, Huanyu Li, ... Binxia Zhao

Download PDF (1,343 KB) Abstract Export

☐ Review article Full text access

Phospholipase D and phosphatidic acid in plant immunity

Plant Science, In press, corrected proof, Available online 25 May 2018

Jianwu Li, Xuemin Wang

Download PDF (854 KB) Abstract Export

☐ Research article Full text access

Formation of asymmetric vesicles via phospholipase D-mediated transphosphatidylation

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, Volume 1860, Issue 2, February 2018, Pages 245-249

Rina Takaoka, Haruko Kurosaki, Hiroyuki Nakao, Keisuke Ikeda, Minoru Nakano

Download PDF (673 KB) Abstract Export

☐ Review article Full text access

Spider's venom phospholipases D: A structural review

International Journal of Biological Macromolecules, Volume 107, Part A, February 2018, Pages 1054-1065

Rehana Masood, Kifayat Ullah, Hamid Ali, Ijaz Ali, ... Anwar Ullah

Download PDF (6,644 KB) Abstract Export



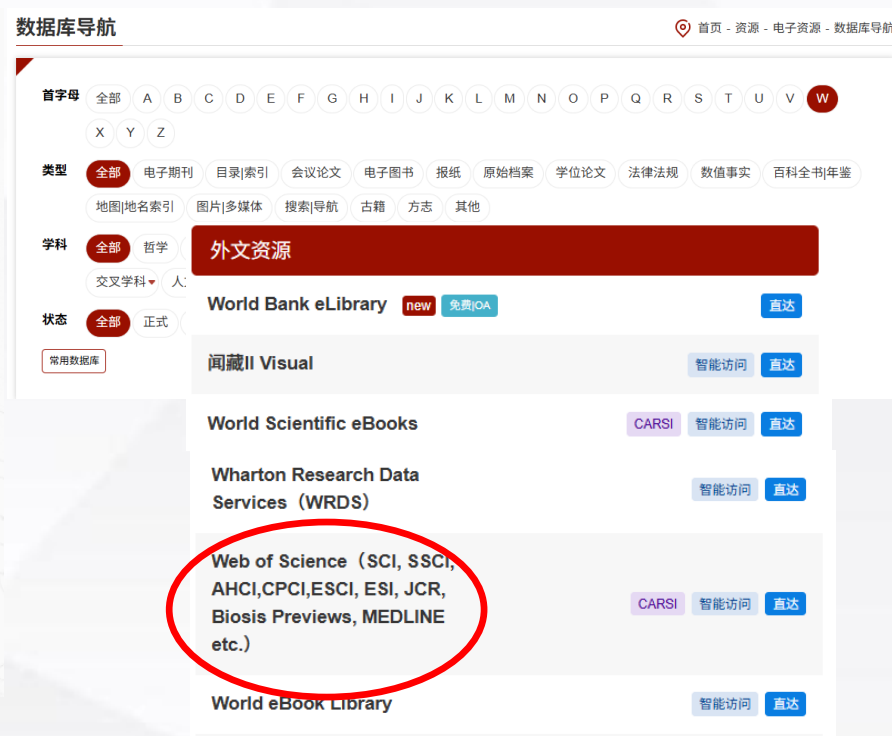
5. Web of Science (综合·文摘)

Science Citation Index Expanded (科学引文索引, 简称SCI-E) 是一个聚焦自然科学领域的多学科综合数据库, 包含在Web of Science™ 核心合集中。目前收录了全球自然科学、工程技术、临床医学等领域内178个学科的9397种有影响力的学术刊物, 数据可回溯至1900年。

方式一：首页书刊检索下方



方式二：首页---资源---外文数据库---W



5. Web of Science (综合·文摘)



文献

研究人员

选择数据库: 所有数据库 ▾ 合集: All ▾

文献

被引参考文献

主题



示例: oil spill* mediterranean

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索

主题



示例: oil spill* mediterranean

检索

主题

标题

作者

出版物/来源出版物名称

主题

检索标题、摘要和索引。

示例:

robot*

control*

"input shaping"

3种方式均可获取全文



6. The Engineering Index (综合·文摘)

El Compendex (美国工程索引) 是全世界最早的工程文摘来源，收录年代自1969年起，涵盖175种专业工程学科，文献类型包括：期刊论文、专利、书籍、会议论文、标准等。



数据库导航

首字母

全部

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

类型

全部

电子期刊

目录|索引

会议论文

电子图书

报纸

原始档案

学位论文

法律法规

数值

图片|多媒体

搜索|导航

古籍

方志

其他

学科

全部

哲学

经济学

法学

教育学

文学

历史学

理学

工学

医学

军事学

管

理工科综合

综合

状态

全部

正式

试用

免费|OA

自建

特色

常用数据库

外文资源

ESCI (Web of Science)

new

CARS

智能访问

直达

ESI (Web of Science)

CARS

智能访问

直达

Emerald eBook Series

CARS

智能访问

直达

EBSCO (BSC, Netlibrary电子图书, Econlit with Full Text, Film & Television Literature Index with Full Text)

CARS

智能访问

直达

Ebook Central (Proquest, 原MyiLibrary)

智能访问

直达

Emerald Journals

CARS

智能访问

直达

ERC (EBSCO)

CARS

智能访问

直达

Engineering Village (Ei)

CARS

智能访问

直达

EconLit with Full Text (EBSCO)

CARS

智能访问

直达

eLIBRARY俄罗斯学术文献电子数据库

试用

智能访问

直达

Education Resource Information Center, Eric(EBSCO)

CARS

智能访问

直达

6. The Engineering Index (综合·文摘)



Engineering Village

Search Search History Alerts Selected records More

Quick search: All fields for

Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases Sort by Browse indexes Autostemming Discipline Treatment

☒ Compendex

☐ All fields
☐ Subject/Title/Abstract
☐ Abstract
☐ Author
☐ First author
☐ Author affiliation

Refine

By physical property
Filter results by physical properties such as size, temperature, pressure and many more

By category Download all

Open Access

☐ All Open Access (4,639)
☐ Gold (1,247)
☐ Hybrid Gold (622)
☐ Bronze (1,401)
☐ Green (2,553)
[Learn more](#)

Controlled vocabulary

☐ Carbon Nitride (14,250)
☐ Iii-V Semiconductors (5,098)
☐ Photocatalytic Activity (4,405)
☐ Nitrides (4,295)
☐ Carbon (2,916)
[View more](#)

Document type

☐ Journal article (77,000)

Preprint articles are included in these search results. To exclude them, please filter by document type and more

Display: 25 results per page

- ☐ **Scalable fabrication of graphitic-carbon nitride thin film for optoelectronic application**
Ragupathi, Veena (Centre for Clean Energy and Nano Convergence (CENCON), Hindustan Institute of Technology and Science, Chennai; 603 103, India); Madhu babu, Manukonda; Panigrahi, Puspamitra; Ganapathi Subramaniam, N. Source: *Materials Today: Proceedings*, v 80, p 2115-2118, January 2023, SI:5 NANO 2021
Database: Compendex
Document type: Journal article (JA)
Show preview Cited by in Scopus (4)
- ☐ **Recent advances in metal-graphitic carbon nitride nanotube heterojunctions for photocatalysis**
Sun, Qiufan (Jiangsu Co-Innovation Center of Efficient Processing, Utilization of Forest Resources, College of Chemical Engineering, Nanjing Forestry University, Jiangsu, Nanjing; 210037, China); Zhu, Yuxiang; Zhong, Xiang; Jiang, Meng; Yao, Jianfeng Source: *Jingxi Huagong/Fine Chemicals*, v 40, n 7, p 1414-1427 and 1437, July 2023 Language: Chinese
Database: Compendex
Document type: Journal article (JA)
Show preview
- ☐ **Voltammetric Determination of Tryptophan at Graphitic Carbon Nitride Modified Carbon Paste Electrode**
Abebe, Habtamu Adefris (Department of Chemistry, College of Natural Sciences, Jimma University, P. O. Box 378, Jimma, Ethiopia); Diro, Abebe; Kite, Shimeles Addisu Source: *SSRN*, July 14, 2023
Database: Compendex
Document type: Preprint (PP)
Show preview
- ☐ **Ultrathin graphitic carbon nitride (g-C3N4) nanosheets: synthesis, properties, and photocatalytic application** (Open Access)
Miśta, W. (Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences, Wrocław; 50-422, Poland); Dvobeshko, G.; Chaika, M.; Wiewiórski, P.; Ptak, M.; Boiko, V.; Stręk, W. Source: *Fizika Nizkikh Temperatur*, v 49, n 3, p 323-328, 2023
Database: Compendex
Document type: Journal article (JA)
Show preview



各学科的常用数据库?

学科专题数据库：化学化工·材料·能源



语言	数据库名称	数据库内容
中文	中国知网CNKI	综合性全文数据库
	中国科学引文数据库CSCD	综合性文摘数据库
外文	Web of Science	综合性文摘数据库
	EI	工程类文摘数据库，涵盖工程技术、化学工程等
	SciFinder	化学及相关学科文摘数据库，提供全球最大、最权威的化学及相关学科的文献、物质和反应信息。涵盖化学、生物、医药、工程、农学、物理等多学科
	ScienceDirect	综合性全文数据库，涵盖化学、化工、能源、工程、材料等领域
	ACS	美国化学会，涵盖物理化学、分析化学、有机化学、无机与原子能化学、环境科学、材料科学、能源与燃料等领域
	RSC	英国皇家化学学会，涵盖分析化学、物理化学、无机化学、有机化学、生物化学、高分子化学、材料科学、化学工程、药物化学等
	CSD	剑桥结构数据库，基于X光和中子衍射实验唯一的小分子及金属有机分子晶体的结构数据库
	ICSD	无机晶体结构数据库

学科专题数据库：物理·信息·电子



语言	数据库名称	数据库内容
中文	中国知网CNKI	综合性全文数据库
	中国科学引文数据库CSCD	综合性文摘数据库
外文	Web of Science	综合性文摘数据库
	EI	工程类文摘数据库，涵盖工程技术、应用物理
	AIP	美国物理联合会，涵盖应用物理学、化学物理学等
	APS	美国物理学会
	IOP	英国皇家物理学会，涵盖理论物理、分子物理、气象物理等
	OSA（Optica）	美国光学学会，涵盖光学、光子学、物理学等
	SPIE	国际光学工程学会，涵盖光学、光子学、光电子学和通信等
	ACM	美国计算机协会，涵盖人工智能、应用计算机学、设计自动化等
	IEEE/IEL	美国电气电子工程师学会综合数据库，涵盖电气工程、通信工程、计算机科学、航空航天、通信、半导体等
	AIAA	由美国火箭学会和美国宇航科学学会合并而成，是全球最大的致力于航空、航天、国防领域的学会，是早期航空航天文献的重要资源之一

学科专题数据库：生物·医学·药学



语言	数据库名称	数据库内容
中文	中国知网CNKI	综合性全文数据库
	中国科学引文数据库CSCD	综合性文摘数据库
	中华医学会期刊全文数据库	国内外医药卫生界权威性最强的医学期刊系列，该数据库是唯一能够获取中华医学会期刊的平台
	微谱数据库	有机化合物核磁共振碳谱数据库，适用于化学、药学、生命科学等学科，能够快速确定已知化合物和新化合物的结构
外文	Web of Science	综合性文摘数据库
	ASM	美国微生物学会，是微生物学领域最杰出的出版物，致力于基础和临床微生物学领域的各项研究
	BioOne	生物科学期刊数据库，涵盖生物学、生物化学、生物物理学、分子生物学、环境工程、遗传学、微生物学、植物学、动物学等
	BIOSIS Previews (Web of Science)	美国生物科学信息服务社，涵盖传统生物学（植物学、生态学、动物学等）、交叉科学（生物化学、生物医学、生物技术等）和诸如仪器和方法等相关研究
	Cell Press Journals	世界生命科学领域著名的出版商，目前订购Cell Press 16种期刊

学科专题数据库：生物·医学·药学



(续表)

语言	数据库名称	数据库内容
外文	Landes BioScience Journals	美国兰德斯生物医学数据库，涵盖细胞周期、肿瘤发生机制、表观遗传学、生物工程、转基因研究等领域
	Bentham Science	出版物涵盖药学、医学、专利（药物研发、生物标记、基因序列）等
	BMJ Journals	英国医学会，涵盖循证医学、临床证据等子库
	EBMR（Ovid）	循证医学数据库
	LWW（Ovid）	世界第一大专业医学出版社，以临床医学和护理学方面的期刊尤为突出
	JoVE实验视频期刊	全球首例实验视频期刊，以视频方式展现生物学、医学、化学、物理等领域研究过程与成果的期刊
	MEDLINE	美国国家医学图书馆开发的生物医学文摘库，涵盖临床医学、牙科、护理、毒理学、营养学、药学、精神病学、病理学等
	Primal Pictures 3D人体解剖模型库	世界上首个、唯一的全面准确的三维立体解剖学数据库
	PubMed	免费搜索引擎，提供生物医学方面的论文搜寻以及摘要
	Thieme E-Journal	化学与药学库

PART

03

PART THREE 实践

检索策略与检索案例



场景1

选题阶段

尚未确定选题，需要了解本领域的研究热点与前沿方向



场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿

场景一

操作路径



方法要点

- 固定浏览本领域 3-5 种高水平期刊，每周一次，形成稳定的信息输入。
- 优先阅读 Review 与 Perspective，快速建立对领域的整体判断。
- 利用目次页的 Most Read / Most Cited 排序，识别高关注度成果。

场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿



书刊检索

数据库

中文发现

外文发现

共享平台

chem

Q

纸质书刊

电子书刊

CNKI

SCI (V)

检索：厦门大学电子书刊导航

标题

包含

chem

Q

全部

精确搜索结果

限于

同行评审321

资源

Journal358

Book Series20

Book4

Report1

科目

搜索主题

Science257

Medicine58

Technology48

结果：1-25，共 383 个

显示：25

相关性

1 期刊

Chem

ISSN: 2451-9308; 2451-9294

LC 主题: Science -- Chemistry

出版者: Elsevier

查看详细信息

全文访问

ScienceDirect2016-07-07 - 当前

ScienceDirect Open Access Titles2016-07-07 - 当前 (全文延迟: 1 年)

Cell Press2016-07-07 - 当前

通过期刊题名、主题、ISSN号或出版者检索

场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿



[Submit](#) [Log in](#) [Register](#) [Subscribe](#) [Claim](#)

Chem

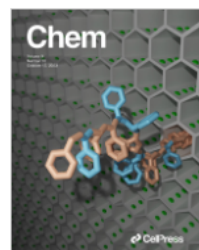
Supports open access

[This journal](#) [Journals](#) [Publish](#) [News & events](#) [About](#)

Search for...



[Advanced search](#)



Current issue

Volume. 9 Issue. 10, October 12, 2023

[Online now](#)

[Archive](#)

Explore

[About Chem](#)

[Subscribe](#)

[Advertising information](#)

[Collections](#)

Publish

[Submit article](#)

[Aims and scope](#)

[For authors](#)

[Supports open access](#)

Connect

[Alerts](#)

[Twitter](#)

STAR Protocols

Call for lab-tested protocols that make research easier

Join the growing community of investigators that are helping us shape the future.

[Learn more](#)



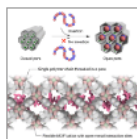
Featured articles

Article

Decoding polymer chains via gated inclusion into flexible nanoporous crystals

Uemura and colleagues

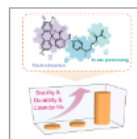
Published online: June 21, 2023



Article

High-durability organic electrochromic devices based on *in-situ*-photocurable electrochromic materials

Zhang and colleagues

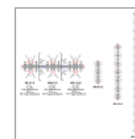


Article

Accelerated iterative synthesis of ultralong graphene nanoribbons with full atomic precision

Mateo-Alonso and colleagues

Published online: July 25, 2023



Article

Organic charge-transfer complex induces chemoselective decarboxylation to aryl radicals for general functionalization

Li and colleagues



场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿



Chem

Supports open access

Submit

Access provided by Xiamen University

Decoding polymer chains via gated inclusion into flexible nan...



Highlights

The bigger picture

Summary

Graphical abstract

Keywords

UN Sustainable Development Goals

Introduction

Results and discussion

Experimental procedures

Data and code

Introduction

直接查看全文，或下载全文PDF

The monomer arrangement in a co-polymer is a primary parameter for biological macromolecules such as DNA, RNA, and proteins, as well as synthetic polymers. It is well known that the molecular weights and co-monomer compositions are the predominant factors affecting polymer properties; microstructures, such as block and co-monomer sequences, are of great importance too.^{1,2} Recently, the encoding and decoding of synthetic polymers have attracted significant attention in a different aspect since it has been demonstrated that digital information can be stored in polymer chains where the monomer sequence is used as molecular bits.³ As a result of the considerable development of controlled polymerization techniques in recent decades,^{4,5,6} one can control such co-polymer structures to some extent. However, reading the information on monomer arrangement remains a formidable task. The practical analytical methods are currently limited to characterizing biopolymers and are scarce for synthetic polymers. Because of the lack of a rational approach to accessing local microstructures of polymer chains, the decryption of synthetic polymers is one of the most difficult challenges in the current polymer chemistry, although various state-of-the-art analytical techniques, including nuclear magnetic resonance (NMR) and mass spectrometry, have been employed to decipher the molecular information stored in the synthetic co-polymers.⁷

In biological systems, the recognition of RNA nucleobase sequences is achieved through the threading and confinement of a single RNA strand in a ribosomal nanochannel, where the fluctuating polymer chain is sequestered, allowing for accurate reading of the monomer codes.^{8,9} Considering these examples, the use of nano-sized pores as a functional field would be key to rationally recognizing polymer structure in such a way as to enable the identification of minute differences in the primary structures of the polymer, even sequences of local monomer units in the chain.

场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿



Science

Current Issue

First release papers

Archive

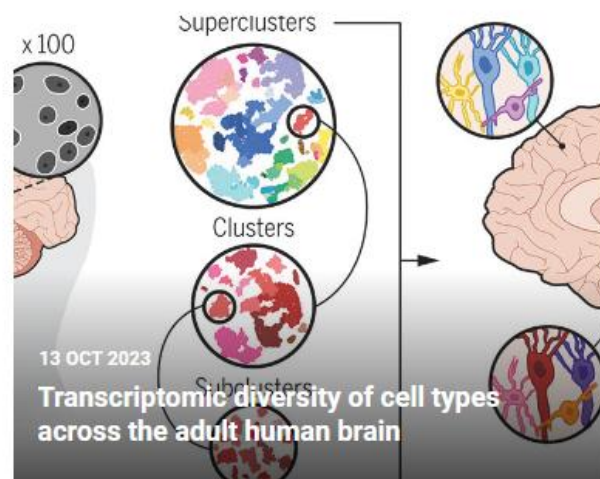
About ▾

Submit manuscript

GET OUR E-ALERTS

VIEW MORE >

RESEARCH



13 OCT 2023

Transcriptomic diversity of cell types across the adult human brain

13 OCT 2023

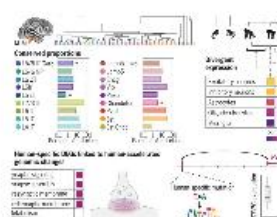
Single-cell analysis of prenatal and postnatal human cortical development

BY DMITRY VELMESHEV, YONATAN PEREZ, ET AL.

13 OCT 2023

Interindividual variation in human cortical cell type abundance and expression

BY NELSON JOHANSEN, SAROJA SOMASUNDARAM, ET AL.



13 OCT 2023

Comparative transcriptomics reveals human-...

BY NIKOLAS L. JORSTAD, JANET H. T. SONG, ET AL.

13 OCT 2023

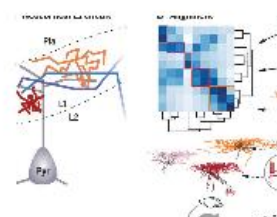
Comprehensive cell atlas of the first-trimester developing human brain

BY EMELIE BRAUN, MIRI DANAN-GOTTHOLD, ET AL.

13 OCT 2023

Molecular programs of regional specification and neural stem cell fate progression in macaque telencephalon

BY DANIELA CANDIA, ENZO VECCHI, ET AL.



13 OCT 2023

Morphoelectric and transcriptomic divergence of the...

BY THOMAS CHARTRAND, RACHEL DALLEY, ET AL.

ADVERTISEMENT

Science | AAAS | WESTLAKES | 西湖大學

CANCER IMMUNOLOGY

Westlake - Science Joint Online Symposium

Free Registration

08:00-10:00 am, Oct 24, 2023 [EDT]
08:00-10:00 pm, Oct 24, 2023 [UTC+8]

SPEAKERS

Dr. Adrian Hayday 08:00 - 08:30 am
Francis Crick Institute/ King's College London
Pan-cancer Immunotherapy by Detecting Cell Pathology Rather than Neo-antigens

Dr. Zemin Zhang 08:30 - 09:00 am
Peking University
Towards the Holistic Understanding of the Tumor Microenvironment Through Single Cell Data Integration

Dr. Miriam Merad 09:00 - 09:30 am
Mount Sinai School of Medicine/ HMC
Targeting Myeloid Cells in Cancer

[Click to Register](#)

场景1 | 选题阶段：追踪学科前沿



Science

Current Issue

First release papers

Archive

About ▾

Submit manuscript

HOME > SCIENCE > VOL. 382, NO. 6667 > MORPHOELECTRIC AND TRANSCRIPTOMIC DIVERGENCE OF THE LAYER 1 INTERNEURON...

🔒 | SPECIAL ISSUE RESEARCH ARTICLE | BICCN



Morphoelectric and transcriptomic divergence of the layer 1 interneuron repertoire in human versus mouse neocortex

THOMAS CHARTRAND , RACHEL DALLEY , JENNIE CLOSE , NATALIA A. GORIOUNOVA , BRIAN R. LEE , RUSTY MANN , JEREMY A. MILLER , GABOR MOLNAR , ALICE MUKORA , [...], AND ED S. LEIN

+80 authors

[Authors Info & Affiliations](#)

SCIENCE · 13 Oct 2023 · Vol 382, Issue 6667 · DOI: 10.1126/science.adf0805

” 1



直接查看全文，或下载全文PDF

Structured Abstract

INTRODUCTION

The neocortex contributes to higher-order cognitive processes in part by generating predictions about the external world and comparing them with sensory information. This process is mediated by the complex architecture and circuitry of the neocortex, which in most cortical areas consists of six layers. The outermost layer, layer 1 (L1), is thought to be where internally generated predictions are compared with sensory signals via a confluence of long-range feedback axons and local-neuron dendrites. Local inhibitory interneurons complete the L1 architecture and play



场景2

开题阶段

选题已定，总结前人研究，撰写文献综述

场景2 | 开题阶段：文献综述的撰写





1. 中文-CNKI学术期刊

方式一：首页书刊检索下方

方式二：首页---资源---数据库导航---C

书刊检索 数据库 中文发现 外文发现 共享平台

请输入检索词

☒ 纸质书刊 ☐ 电子书刊

CNKI SCI & SSCI (WoS) ScienceDirect Journals

新闻公告

10月16日 科研写作第一步：如何高效获取期刊全文？

10月14日 了解了解？九连环的前世今生

10月11日 传承学脉·书香致远：沈艺峰教授藏书捐赠座谈会在厦门...

更多

数据库导航

首页 - 资源 - 电子资源 - 数据库

首字母 全部 A B **C** D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

类型 **全部** 电子期刊 目录|索引 会议论文 电子图书 报纸 原始档案 学位论文 法律法规 数值事实 百科全书|年鉴 地图|地名索引

图片|多媒体 搜索|导航 古籍 方志 其他

学科 **全部** 哲学 经济学 法学 教育学 文学 历史学 理学 工学 医学 军事学 管理学 艺术学 交叉学科 人文社科综合

理工科综合 综合

中文资源

财新数据通

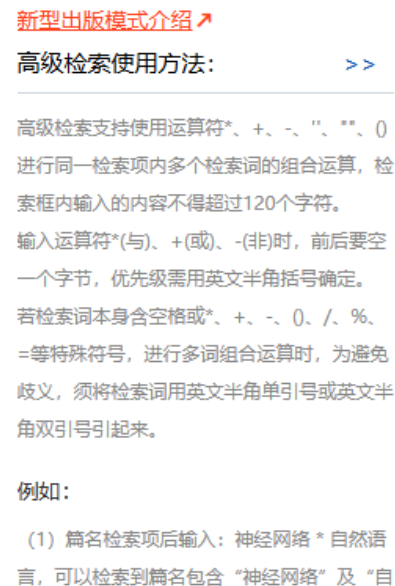
CNKI AI

CNKI学术图片库

CNKI (学术期刊、博硕士学位论文、年鉴、学术辑刊、经济社会大数据、重要报纸、重要会议论文、国际会议论文、标准、精品文化、精品文艺、精品科普)

CSMAR

CEIC中国经济数据库



(2) 筛选文献



总库

中文

外文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

按相关性、发表时间、被引次数、下载次数筛选

主题 学科 年度 研究层次 期刊

来源类别

作者 机构 基金 OA出版

检索范围: 学术期刊 (主题: 燃料电池) AND (篇名: 综述 + 述评 + 概况 + 研究进展 + 进... 主题定制 检索历史 共找到 4,193 条结果 1/210 >

☐ 全选 ☒ 已选 1 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
☐ 1 质子交换膜燃料电池寿命评价指标的研究综述	王一旻;蔡绪涛;郝希阳	移动电源与车辆	2024-09-20			↓ 图 ☆ ②
☐ 2 能源存储与转化用微纳超结构碳: 现状与建议	程醒;李喈;司知鑫;干林;吕伟	前瞻科技	2024-09-18	113		↓ 图 ☆ ②
☐ 3 酶燃料电池的研究进展	刘杨秋凡;张咪	广州化工	2024-09-15	19		↓ 图 ☆ ②
☐ 4 双极膜研究进展及氢能方向应用展望	姚欣昀;钱汇东;赵宏滨	化学工业与工程	2024-09-15	28		↓ 图 ☆ ②
☐ 5 质子交换膜燃料电池核心基材性能研究进展	费郑家豪;郭大亮	中华纸业	2024-09-15	15		↓ 图 ☆ ②
☐ 6 双碳视域下汽车氢气内燃机发展现状及应用前景研究	陈雷;李学军;尉菲	专用汽车	2024-09-15	1		↓ 图 ☆ ②
☐ 7 单部件燃料电池的研究进展 网络首发	盛彬;曾权宇;李雨辰;孟则达;甘甜	复合材料学报	2024-09-14 16:26	101		↓ 图 ☆ ②
☐ 8 质子交换膜燃料电池阴极催化层微观结构表征研究进展 网络首发	李薛茹;马哲杰;李平	储能科学与技术	2024-09-12 15:11	161		↓ 图 ☆ ②
☐ 9 中温固体氧化物燃料电池双层电解质及其制备技术的研究进展	张纯;刘丽霞;彭军;刘媛媛;安胜利	稀土	2024-09-10	116		↓ 图 ☆ ②
☐ 10 航空动力领域氢能关键技术研究现状与趋势	万雄;王鹏;张海龙;张承志;周太刚	西华大学学报(自然科学版)	2024-09-10	78		↓ 图 ☆ ②
☐ 11 氢能源在轨道交通领域的应用现状分析及展望	董侃;刘伟志;刘冰;马颖涛;杨宁	城市轨道交通研究	2024-09-10	22		↓ 图 ☆ ②

(3) 全文获取



文章目录

1 纳米孔石墨烯膜

1.1 纳米孔石墨烯膜的制备

1.1.1 自上而下法纳米造孔

1.1.2 自下而上法可控生长

1.2 纳米孔石墨烯膜的CO₂分离性能及...

1.2.1 纳米孔石墨烯膜的理论研究

1.2.2 纳米孔石墨烯膜的实验验证

2 层状结构氧化石墨烯膜

2.1 氧化石墨烯膜的制备

2.2 氧化石墨烯膜的CO₂分离性能及其...

2.2.1 GO自身性质的影响及作用机制

2.2.2 环境湿度对膜性能的影响及作...

2.2.3 层间2D纳米传质通道的微环境...

3 石墨烯基混合基质膜

3.1 石墨烯基混合基质膜的制备

3.2 石墨烯基混合基质膜的气体分离机理

3.3 石墨烯基混合基质膜的CO₂分离性...

3.3.1 GO自身性质的影响及作用机制

3.3.2 提高GO在基体内的堆叠有序...

3.3.3 调控两相物化性质以优化界面...

3.3.4 设计GO复合结构以发挥两...

4 结语与展望

化工进展 · 2022,41(11) [北大核心](#) [EI](#) [CSCD](#)

“ ☆ < 打印 通知 记笔记 论文评价 印刷版

石墨烯基材料在CO₂分离膜领域的研究进展

赵国珂 潘国元 张杨 于浩 赵慕华 唐功庆 刘轶群

中国石化北京化工研究院

摘要: 节能高效的CO₂分离技术的开发具有重要的现实及长远意义,膜法CO₂分离在该领域备受关注,具有优异传质特性的新型分离膜材料对膜分离过程有决定性的影响。近年来,石墨烯及其衍生物因独特的单原子层厚度、亚纳米级别的孔道结构以及优异的机械、化学和热稳定性,成为气体分离膜领域的研究热点,膜的加工难度、技术成本、大面积制备、工作稳定性等问题是限制其实际应用的关键因素。石墨烯基CO₂分离膜主要有三种形式:纳米孔石墨烯膜、层状结构氧化石墨烯膜、基于石墨烯及其衍生物材料的混合基质膜。本文综述了石墨烯基CO₂分离膜领域的突破性研究进展,重点介绍了气体的跨膜传质机理和膜的构性关系,总结了膜性能的优化思路和原理,梳理了石墨烯基CO₂分离膜发展面临的挑战,提出了潜在的研究方向。分析表明,进行系统的理论研究,采用先进的表征手段,以建立膜构性关系的理论模型,指导膜结构设计是未来研究的重点。此外,进一步降低膜加工成本,充分研究膜在实际工作环境中的稳定性也至关重要。

关键词: 二维材料; 二氧化碳分离; 界面调控; 混合基质膜;

DOI: 10.16085/j.issn.1000-6613.2022-0164

专辑: 工程科技 I 辑

专题: 有机化工;环境科学与资源利用

分类号: X701;TQ051.893

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

CNKI AI

论文智能排版

智能审校

下载: 331 页码: 5896-5911

页数: 16 大小: 2488K

直接查看全文, 或下载全文



2. 中文-CNKI学位论文



CNKI首页 手机版 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎来自 厦门大学 的您, 个人账户 登录

cnki中国知网 www.cnki.net 高级检索 专业检索 句子检索 一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

主题 石墨烯 精确 检索 结果中检索

总库 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

科技 社科 检索范围: 学位论文 博士 硕士 石墨烯(精确) 主题定制 检索历史 共找到 44,913 条结果 1/120

主题 主要主题 次要主题

- ☐ 石墨烯(7309)
- ☐ 复合材料(3964)
- ☐ 性能研究(3477)
- ☐ 电化学性能(2487)
- ☐ 氧化石墨烯(1806)
- ☐ 超级电容器(1191)
- ☐ 光催化(1030)
- ☐ 纳米复合材料(895)
- ☐ 锂离子电池(884)
- ☐ 电极材料(852)

学科

中文题名 作者 学位授予单位 数据库 学位授予年度 被引 下载 操作

☐ 1	含氧官能团对氧化石墨烯湿度响应的影响规律探索	张国成	齐鲁工业大学	硕士	2023年	5	下载 收藏 分享
☐ 2	石墨烯/Si纳米线、石墨烯/超薄Ge及三维石墨烯光电特性研究	臧源	西安理工大学	博士	2023年	89	下载 收藏 分享
☐ 3	氧化石墨烯改性复合膜的制备和常压下盐水淡化性能研究	袁茹欣	西安理工大学	硕士	2023年	12	下载 收藏 分享
☐ 4	转角双层石墨烯的电子特性及其储钠性能的第一性原理研究	祁佳宇	西安理工大学	硕士	2023年	10	下载 收藏 分享
☐ 5	石墨烯/铁氧体纳米复合纤维制备及其吸波性能研究	董乾峰	军事科学院	硕士	2023年	44	下载 收藏 分享
☐ 6	石墨烯负载缺陷型TiO _{2-x} 催化剂的制备及其光电催化性能研究	董伟	东北石油大学	硕士	2023年	132	下载 收藏 分享
☐ 7	石墨烯/聚丙烯腈/聚苯胺吸波器设计及其性能研究	牛耀彬	中北大学	硕士	2023年	60	下载 收藏 分享

2. 中文-CNKI学位论文



文章目录

摘要

Abstract

第一章 绪论

1.1 石墨烯的结构和性质

1.1.1 石墨烯的空间结构

1.1.2 石墨烯电子色散关系

1.2 石墨烯的边缘

1.2.1 石墨烯边缘结构和性质

1.2.2 石墨烯边缘结构的可控制备

1.2.3 石墨烯纳米带

1.3 双层石墨烯

1.3.1 双层石墨烯的结构和性质

1.3.2 双层石墨烯的晶格角

1.4 石墨烯的缺陷

1.4.1 石墨烯的缺陷结构

1.4.2 石墨烯的缺陷性质

1.5 本论文的工作和构架

参考文献

第二章 生长和表征

厦门大学 福建省 211 工程院校 985 工程院校 教育部直属院校 一流大学

化学气相沉积法制备石墨烯几何构型的调控

朱振威

厦门大学

摘要: 石墨烯(Graphene)从高定向热解石墨(HOPG)中被剥离出来后,科学家们对其物理性质进行了深入的研究,观测到了石墨烯载流子表现出的二维狄拉克费米子特性,半整数量子霍尔效应和室温量子霍尔效应等一系列新奇的物理现象。石墨烯独特的二维空间结构同样引领了科学家对其他二维原子晶体的研究,从而开辟出了二维原子晶体研究领域,之后又开创了基于二维原子晶体的范德瓦尔斯异质结构新方向。本文着眼于化学气相沉积法(Cheical Vapor Deposition)制备石墨烯过程中对石墨烯几何构型的调控,通过把过渡金属引入化学气相沉积生长石墨烯的过程来调控结晶质量和边缘结构,以及利用退火过程对双层石墨烯的空间对称性进行调控,结合拉曼表征详细探究了其中的机理。最后,发现石墨烯还可以作为二维过渡金属碳化物的空间构型的调控手段,给出了超薄二维碳化钼(2D-Mo2C)晶体的制备方法,以及制备高质量的石墨烯/碳化钼(Graphene/Mo2C)异质结构的方法,详细的解释其中包含的机理。本论文主要的研究内容和结论如下:一、本文研究发现相对缓慢的生长速度是获得高结晶质量单晶石墨烯的关键,而氢气气氛下过渡金属和过渡金属...

关键词: 石墨烯; 过渡金属; 双层石墨烯; 晶格匹配; 二维碳化钼;

专辑: 基础科学

专题: 物理学

DOI: 10.27424/d.cnki.gxmd.2021.000103

分类号: O469

导师: 蔡伟伟;

学科专业: 凝聚态物理

学校、导师、关键词
在线阅读全文或下载全文

手机阅读

CAJ下载

PDF下载

章节下载

在线阅读

CNKI AI

论文智能排版

智能审校

下载: 23 页数: 123

大小: 12907k

在知网推广您的产品与服务?

想推广用知网

精准触达1.5亿+高知用户群

厦门大学博硕士学位论文



方式一：首页中文发现下方



方式二：首页---资源---特色资源



厦门大学博硕士论文数据库

Xiamen University Electronic Theses and Dissertations

SEARCH



论文检索

SUBMIT



论文提交

English Version



SUBMIT

厦门大学博硕士学位论文



XIAMEN UNIVERSITY 厦门大学博硕士论文数据库 Electronic Theses and Dissertations

CALIS学位论文中心服务系统 正式开通, 欢迎使用! 登录

			关键词 K▼	Language▼	检索 Search	清除 Reset	每页显示 20 ▼ 条		
您查找的记录共有100条			关键词 Keyword	目前在第1页				共5页	上月下载排行
#	姓名	答辩日期	姓名 Name	指导教师 Advisor	题名				
1	李峰	2023/9/20	中文题名 Title		海洋命运共同体视阈下中国—东盟海洋安全问题研究				刘志忠 (13)
2	张强	2023/9/15	院系 Department		基于乙肝核心蛋白病毒样颗粒构建仿生病毒及其在肿瘤免疫治疗中的应用研究				林鹏 (11)
3	何昕	2023/9/15	专业 Major		长期睡眠缺乏对泪腺的影响及其作用机制的研究				辛均庚 (8)
4	黄敏	2023/9/11	学位 Degree		高校中外合作办学中方主导性问题的研究				温松岩 (7)
5	吴敏玲	2023/9/10	学号 Student ID		非线性系统的安全控制方法研究				董建辉 (6)
6	李世钦	2023/9/9	英文题名 English Title		新型低温Sn-Bi基无铅复合钎料的制备与性能研究				陈妍欣 (6)
7	罗宁韬	2023/9/9	工学博士		纳米氧化铈的合成与掺杂及其染料吸附性能的研究				王珊珊 (5)
8	刘玥	2023/9/9	工程硕士专业学位		家族企业的亲缘关系影响研究：前因与后果				胡松柏 (5)
9	邵东阳	2023/9/8	材料与化工硕士专业学位		金属催化羧酸酰胺化反应及酰胺的催化脱氢还原官能化研究				GUAN JIE LOY (5)
10	侯梦莹	2023/9/8	理学硕士		叔酰胺的烷基膦酰化和硝基化合物的催化氢化反应研究				史萌萌 (5)
11	李文龙	2023/9/6	工学博士		聚噻唑阳离子材料的合成及其在抗微生物感染中的应用研究				唐南南 (5)
12	冷宜昕	2023/8/31	理学博士		激光解吸/激光后电离显微模式成像质谱仪的研制与应用				张人予 (4)
13	王彤彤	2023/8/30	理学博士		微透镜光纤激光解吸电离飞行时间质谱用于单细胞成像分析				宋彦岭 (4)
14	李锋	2023/8/30	理学硕士		北太平洋副热带涡流区 (NPSG) 海洋硅藻的时空分布、输出通量及碳汇能力				黄伟达 (4)
15	杨娇娇	2023/8/29	博士后		中国声音遗产活态传承的理论研究				王钰棋 (3)
16	侯汝雪	2023/8/28	理学硕士		活细胞中布鲁顿酪氨酸激酶的稀土元素靶向标记与定量研究				刘晶莹 (3)
17	王悦	2023/8/28	理学硕士		铂表面分子-基底相互作用与表面增强和频光谱研究				游工舒 (2)
18	成宇亮	2023/8/26	管理学硕士		MN学院教学楼建设工程项目管理模式研究				



[姓 名]: 柯海波	[学 号]: 19820201153594	[学 位]: 理学硕士
[院 系]: 物理科学与技术学院	[专 业]: 凝聚态物理	[答辩日期]: 2023/6/3
[第一导师]: 张宇锋	[单 位]: 物理科学与技术学院	
[论文页数]: 70页	[参考文献]: 104篇	
[中文题名]: 石墨烯基材料的红外辐射调控研究		
[英文题名]: Modulating Infrared Radiation of Graphene Based Materials		
[研究方向]: 石墨烯基材料的红外辐射调控		
[中文关键]: 多层石墨烯; 石墨烯气凝胶; 红外辐射; 有机溶剂; 离子输运		
[英文关键]: Multilayer graphene; Graphene aerogel; Infrared radiation; Organic solvent; Ion transport		
[引文信息]: 柯海波. 石墨烯基材料的红外辐射调控研究[D]. 厦门: 厦门大学物理科学与技术学院, 2023.		

<<隐藏摘要

[中文摘要]: 通过控制物体红外发射率, 动态调控物体红外辐射对于建筑节能减排、自适应红外伪装等应用具有重要意义。然而, 高效的红外发射率调控需满足调控范围大, 响应速度快, 适用场景广等要求。这对调控机理和材料物性研究提出了更高的要求。得益于线性色散的能带结构和高导电等特性, 石墨烯在红外辐射调制领域展现出巨大潜力。然而, 影响其红外辐射调控性能的内在机理研究尚不深入, 导致相关器件存在空间均匀性不佳、寿命短、制备成本高等问题, 极大地限制了其实际应用。因此, 本文利用静电门控离子插层调控石墨烯基材料 (如多层石墨烯和石墨烯气凝胶) 的红外辐射, 并对相关性能和机理进行了研究。

为了改善辐射调控的空间均匀性, 本文向多种离子液体 (如[PhCH₂Mim]NTf₂) 中引入乙醇等有机溶剂。实验结果发现, 适量添加乙醇可显著改善多层石墨烯的红外调制性能: 空间均匀性由纯离子液体的10% (面积占比) 增加到90%; 红外调制深度 (发射率变化的最大幅度) 从0.41增加到0.55; 动态响应速率 (调制深度与调制所需时间的比值) 从0.03 s⁻¹增加到0.16 s⁻¹。在多种不同类型的离子液体中引入乙醇, 均改善了器件性能, 表明此方法具有一定的普适性, 有助于扩大掺杂源的选择范围。对比不同有机溶剂 (如丙三醇、丙酮), 发现有机溶剂的高粘度、高挥发性不利于提升器件性能, 为有机溶剂的选择提供参考。为了进一步提升器件寿命、降低制备成本, 探索了易于宏量制备的石墨烯气凝胶的红外辐射调控。实验结果表明, 离子插层后红外辐射调制深度在压应变为60%下达到最大 (0.4), 而不同压应变样品的调制深度呈现先增后减的变化趋势, 并首次证明石墨烯气凝胶具备红外辐射调控能力。

利用拉曼光谱探究采用不同摩尔分数混合溶液进行离子插层后的多层石墨烯微观结构, 发现样品结构缺陷密度与器件寿命呈现显著负相关, 表明结构变化是影响器件寿命的主导因素。因此, 具备三维多孔结构的石墨烯气凝胶既可为离子输运提供足够的通道, 又能较好地维持结构完整性, 从而大幅提高器件寿命。利用动态接触角测量仪分析混合溶液与隔膜的作用, 发现乙醇的加入有助于提高离子液体与隔膜的浸润特性; 利用电化学工作站的计时电流法测试混合溶液的离子输运效率, 表明乙醇的引入有助于提高离子电导率, 增加电荷从离子向石墨烯转移的效能。基于上述两个原因, 添加有机溶剂有效改善了器件的红外辐射调控性能。扫描电镜分析发现石墨烯气凝胶的孔径、孔隙率等也随压应变增大而改变, 而循环伏安法测试表明电化学活性面积呈现先增大后减小的变化规律。这说明过大或过小的压应变可能导致反应位点不足、孔隙堵塞等问题, 影响红外辐射的调制深度。

综上, 本文基于客体分子与主体材料之间相互作用的深入分析, 利用有机溶剂改善离子液体的理化特性, 提升红外辐射调控的空间均匀性、动态响应等性能; 通过构筑三维多孔结构降低离子插层对于电极结构完整性的破坏, 提高器件寿命。上述成果有利于加深对离子插层物理机理的理解, 并促进红外辐射动态调控的实际应用。



XIAMEN UNIVERSITY
厦门大学博硕士论文数据库
Electronic Theses and Dissertations

[姓 名]: 王伟伟	[学 号]: 19820150150672	[学 位]: 理学博士
[院 系]: 物理科学与技术学院	[专 业]: 凝聚态物理	[答辩日期]: 2019/5/23
[第一导师]: 陈珊珊	[单 位]: 物理科学与技术学院	
[副 导 师]: 王乐	[单 位]: 中国人民大学	
[论文页数]: 126页	[参考文献]: 193篇	[全 文]: <input type="button" value="部分下载 (前16页)"/> <input type="button" value="全文下载"/>

查询纸质论文

[中文题名]: 石墨烯的可控制备及其自旋输运研究
[英文题名]: Controllable Synthesis and Spin Transport of Graphene
[研究方向]: 双层及多层石墨烯的制备及其GFET和石墨烯自旋阀的电学输运与自旋输运的研究
[中文关键词]: 石墨烯; 自旋阀; 二硫化钨。
[英文关键词]: Graphene; Spin valve; Tungsten disulfide.
[引文信息]: 王伟伟. 石墨烯的可控制备及其自旋输运研究[D]. 厦门:厦门大学物理科学与技术学院, 2019.

<<隐藏摘要

[中文摘要]: 石墨烯及其相关材料以其优越的物理、化学等特性被广泛应用于高速计算芯片、复合材料、透明电导、场效应晶体管以及自旋阀等电子元器件领域。人们对大面积高质量石墨烯的需求有增无减。目前制备石墨烯最系统成熟的方法为铜基化学气相沉积法 (CVD)，而石墨烯在Cu表面生长的机理为表面自限制生长，大大限制了双层及多层石墨烯的生长。本文围绕Cu上石墨烯的制备、表征以及应用，结合化学气相沉积、拉曼表征、电子束曝光和电子束蒸镀等技术，着重从单、双层及多层石墨烯的制备、单晶二硫化钨 (WS₂) 的制备、石墨烯场效应晶体管以及自旋阀应用等方面展开全面研究，主要包含以下内容：
基于低压化学气相沉积技术，首次引入过渡金属纳米粉辅助催化，实现铜基底表面双层及多层石墨烯的可控制备。
基于常压化学气相沉积技术，利用氨辅助催化法在铜箔上快速生长石墨烯。
利用化学气相沉积生长的石墨烯批量制备了背栅场效应晶体管，讨论石墨烯迁移率与沟道长度的关系以及残胶掺杂对器件的影响。
制备金属横向自旋阀，在室温下成功的将自旋极化电流注入到非磁性金属Ag中，并对Ag中的自旋积累进行了探测，进一步探究了金属横向自旋阀的热稳定性。
制备机械剥离石墨烯和CVD石墨烯横向自旋阀，成功的在两种横向自旋阀中实现了自旋注入，讨论了自旋积累信号与石墨烯层厚的关系。
利用常压化学气相沉积法在金箔上制备WS₂，探究其生长机理，最终实现了规则取向的单层WS₂晶粒和满单层WS₂薄膜的可控制备。

[英文摘要]: Graphene and its related materials are widely used in the field of high-speed computing chips, composite materials, transparent conducting electrodes, field effect transistors and spin valves due to their superior physical and chemical properties. The demand for large-area and high-quality graphene has increased unabated. At present, copper-based chemical vapor deposition (CVD) is the most systematic approach to prepare graphene. The growth mechanism of graphene on the surface of Cu is "self-limited surface deposition", which greatly limits the growth of bilayer and multilayer graphene. This work focuses on the preparation, characterization and application of graphene. Combining with chemical vapor deposition, Raman characterization, electron beam lithography and electron beam evaporation, a comprehensive study is conducted on the preparation, characterization and application of graphene. The main content includes: Based on low-pressure chemical vapor deposition technology, for the first time, transition metal nanoflakes are introduced to assist catalysis, realizing the controllable preparation of bilayer and multilayer graphene on copper foil surface. Based on atmospheric pressure chemical vapor deposition technology, ammonia-assisted catalysis is used to rapidly grow graphene on copper foil. Graphene grown by chemical vapor deposition is used to mass-produce back-gated field-effect transistors, discussing the relationship between graphene mobility and channel length, and the effect of residual glue doping on the device. A metal lateral spin valve is prepared, and at room temperature, the spin-polarized current is successfully injected into non-magnetic metal Ag, and the spin accumulation in Ag is probed, further exploring the thermal stability of metal lateral spin valves. Mechanical exfoliation graphene and CVD graphene lateral spin valves are prepared, and spin injection is successfully realized in both types of lateral spin valves, discussing the relationship between spin accumulation signal and graphene layer thickness. WS₂ is prepared on gold foil by atmospheric pressure chemical vapor deposition, its growth mechanism is explored, and finally, regular oriented monolayer WS₂ grains and full monolayer WS₂ thin films are controllably prepared.

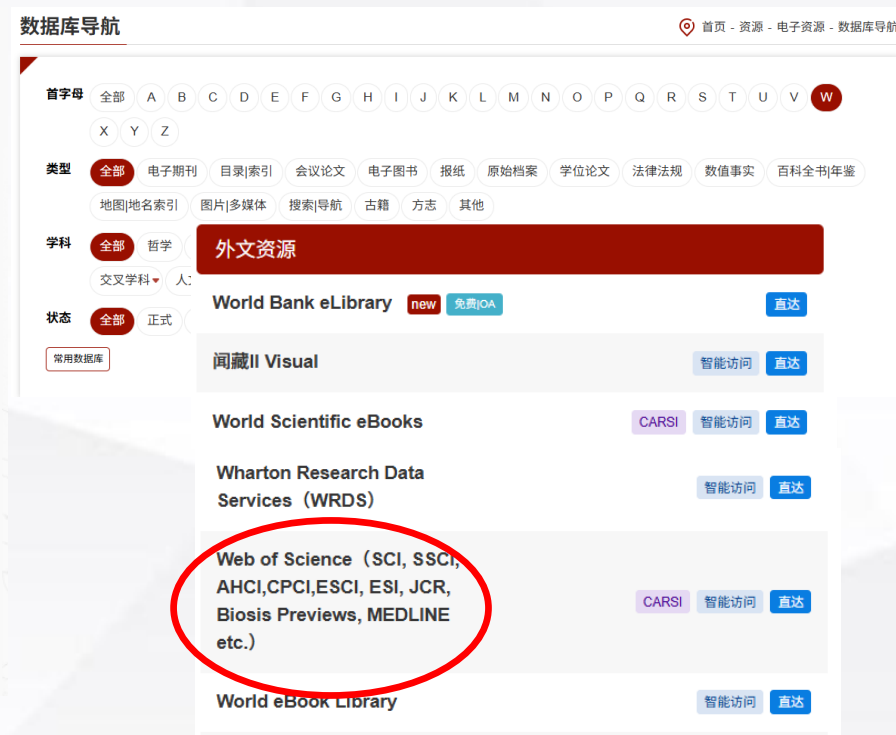
3. 外文-Web of Science



方式一：首页书刊检索下方



方式二：首页---资源---外文数据库---W



(1) 检索策略



文献

研究人员

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

字段检索

检索式生成器

被引参考文献

化学结构

①选择检索字段

主题 ▾

示例: oil spill* mediterranean

②输入检索词

主题 ^

示例: oil spill* mediterranean

检索

主题

标题

作者

出版物/来源出版物名称

出版年

主题

检索标题、摘要和索引。

示例:

robot*

control*

"input shaping"

× 清除

🔍 检索



快速添加关键词:

+ GRAPHENE

+ GRAPHENE OXIDE

+ REDUCED GRAPHENE OXIDE

+ CARBON NANOTUBES

+ SUPERCAPACITOR

+ GR >

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...



快速过滤

- | | | | |
|--------------------------|---|-------|--------|
| ☐ |  | 高被引论文 | 8,494 |
| ☐ |  | 热点论文 | 158 |
| ☐ |  | 综述论文 | 22,071 |
| ☐ |  | 开放获取 | 99,747 |

出版年

- | | |
|-------------------------------|--------|
| ☐ 2024 | 49 |
| ☐ 2023 | 24,552 |
| ☐ 2022 | 40,116 |
| ☐ 2021 | 41,164 |
| ☐ 2020 | 41,794 |

[全部查看>](#)

文献类型

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| ☐ 论文 | 368,761 |
| ☐ Other | 30,705 |
| ☐ Meeting | 27,615 |
| ☐ 综述论文 | 22,071 |
| ☐ Preprint | 15,757 |

[全部查看>](#)

🏆截至 2023 May/June, 此高被引论文基于对应领域和出版年的高被引阈值, 受到引用的次数已将其归入其学术领域中最优秀的 1% 之列。

数据来自 *Essential Science Indicators*

关闭

此 **热点论文** 在过去两年内发表，并且在 2023 May/June 期间，其被引频次已进入学术领域最优秀的 0.1% 之列。

数据来自 *Essential Science Indicators*

关闭

方式: 相关性 ▾ < 1 / 2,000 >

235

Citations

469

References

Related records

105

Citations

242

References

Related records

254

Citations

263

References

3种方式均可获取全文

NANO · MICRO
smallCommunication |  Full Access**Bandgap-Opened Bilayer Graphene Approached by Asymmetrical Intercalation of Trilayer Graphene**Da Zhan , Jia Xu Yan, Zhen Hua Ni, Li Sun, Lin Fei Lai, Lei Liu, Xiang Yang Liu, Ze Xiang Shen First published: 02 December 2014 | <https://doi.org/10.1002/sml.201402728> | Citations: 23[Find It Here](#) SECTIONS

PDF



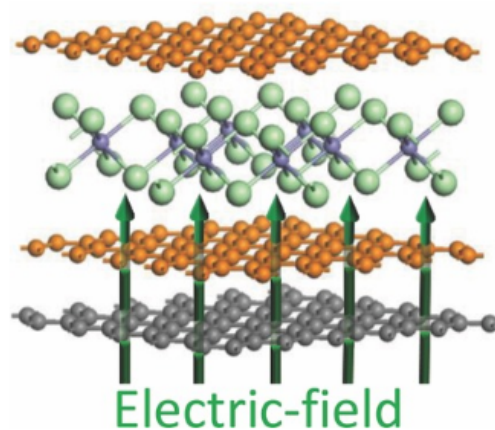
TOOLS



SHARE

Graphical Abstract

A novel graphene structure formed by asymmetrical intercalation of FeCl_3 molecules into a trilayer graphene is reported. The trilayer graphene is divided into a single layer and a bilayer graphene by the inserted FeCl_3 layer. Theoretical calculation shows that such graphene bilayers with broken inversion symmetry present a prominent opened bandgap of ~ 0.13 eV.



Graphene is a kind of novel two dimensional material and considered as a potential candidate for nanoelectronics owing to its exotic electronic properties,¹ such as Massless Dirac Fermions, room-temperature quantum Hall effect,^{2, 3} Berry phase and Klein



Volume 11, Issue 9-10
Special Issue: Soft Matter and Interfaces
March 11, 2015
Pages 1177-1182

Advertisement



Figures



References



Related



Information

Recommended

[Ultrahigh Photoresponsive Device Based on \$\text{ReS}_2\$ /Graphene Heterostructure](#)

Byunggil Kang, Youngchan Kim, Won Jong Yoo, Changgu Lee

Small

[High Detectivity from a Lateral Graphene- \$\text{MoS}_2\$ Schottky Photodetector Grown by Chemical Vapor Deposition](#)

Wenjie Deng, Yongfeng Chen, Congya You, Beiyun Liu, Yanhan Yang, Gaoliang Shen, Songyu Li, Ling Sun, Yongzhe Zhang, Hui Yan

Advanced Electronic Materials

[Understanding Interlayer Contact Conductance in Twisted Bilayer Graphene](#)

4. 外文-PQDT



ProQuest公司是世界上最早及最大的博硕士论文收藏和供应商，收录有欧美1,000余所大学文、理、工、农、医等领域的博士、硕士学位论文，是学术研究中十分重要的信息资源。

数据库导航

首页 - 资源 - 电子资源 - 数据库导航

首字母

全部

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

类型

全部

电子期刊

目录|索引

会议论文

电子图书

报纸

地图|地名索引

图片|多媒体

搜索|导航

古籍

方志

其他

学科

全部

哲学

经济学

法学

教育学

文学

历史学

交叉学科

人文社科综合

理工科综合

综合

状态

全部

正式

试用

免费|OA

自建

特色

常用数据库

外文资源

Project MUSE期刊

智能访问

直达

Palgrave Macmillan Ebooks
(SpringerLink)

CARSI

智能访问

直达

PNAS

智能访问

直达

Project Euclid

智能访问

直达

Primal Pictures 3D人体解剖模
型库

智能访问

直达

PQDT (Proquest)

CARSI

智能访问

直达

Pubmed

免费|OA

直达

(1) 检索策略



国外学位论文中国集团全文检索平台

当前IP所处机构: 厦门大学 简体中文 家 人 血 回 ?

① 选择检索字段



基本检索

高级检索

分类导航

更多选项

② 输入检索词

graphene

检索

☐ 精确检索 ☐ 仅博士论文 ☐ 可荐购论文 ☐ 机构有全文

③ 选择检索范围

热门词

oil or gas or basin or drilling or logging
The University of Chicago
linguistics
sensor
BlockChain
artificial intelligence
big data
lung cancer
Mobile games
health care
translation
Mechanical
online education
Harvard University

中科院公告

其他公告

- 名家博士论文 | 中国生理科学开拓者与奠基人蔡翹院士博士论文 2024-09-19
 - 名家博士论文 | 李恒德院士博士论文 2024-09-18
 - 名家博士论文 | 李小文院士博士论文 2024-09-18
 - 菲尔兹奖获奖者博士论文 (一) 2024-09-16
 - 2024年斯隆奖获奖者博士论文 (物理学领域) 2024-09-18
- 更多...

(2) 筛选文献



16791 条结果 检索用时: 306ms

引文导出

@ 电子邮件

☆ 添加收藏

相关性

排序

相关性

发表年度

全文上传时间

» 本单位有全文 (14633)

发表年度

学科

» Materials science (5928)
» Chemistry (2847)
» Nanotechnology (2685)
» Physics (2462)
» Electrical engineering (2302)
更多选项...

学校/机构

» The University of Manchester (United Kingdom) (404)
» Stanford University (340)
» Northwestern University (321)
» University of California, Los Angeles (300)
» University of Toronto (Canada) (292)
更多选项...

语言

» English (16626)
» Turkish (31)

☐ 全选 0 条所选条目 每页显示条数: 20

RSS 订阅

已选中:

☐ 1 Graphene Nanophotonics



AAI: 3614834, Beams, Ryan, (University of Rochester), DAI-B 75/07(E), Dissertation Abstracts International.
ISBN: 978-1-303-80526-4
PublishYear: 2014



Q 查看详情

📄 查看PDF

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 2 Graphene Nanoplasmonics



AAI: 30830456, Gonçalves, Paulo André Dias, (Universidade do Porto (Portugal)), MAI 85/8(E), Masters Abstracts International.
ISBN: 9798381552447
PublishYear: 2014



🛒 荐购

Q 查看详情

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 3 Characterization of Graphene Oxide



AAI: 31077927, Kumar, Harish, (University of Connecticut), DAI-B 85/12(E), Dissertation Abstracts International.
ISBN: 9798382858296
PublishYear: 2019



🛒 荐购

Q 查看详情

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 4 Cyclotron resonance in graphene



AAI: 3333356, Henriksen, Erik Alfred, (Columbia University), DAI-B 69/10, Dissertation Abstracts International.
ISBN: 978-0-549-85652-8
PublishYear: 2008



(3) 全文获取



16791 条结果 检索用时: 306ms

引文导出

@ 电子邮件

☆ 添加收藏

相关性

排序

☐ 全选 0 条所选条目 每页显示条数: 20

RSS 订阅

收窄检索结果

全文文献

» 仅目次摘要 (2158)
» 本单位有全文 (14633)

发表年度

学科

» Materials science (5928)
» Chemistry (2847)
» Nanotechnology (2685)
» Physics (2462)
» Electrical engineering (2302)

更多选项...

学校/机构

» The University of Manchester (United Kingdom) (404)
» Stanford University (340)
» Northwestern University (321)
» University of California, Los Angeles (300)
» University of Toronto (Canada) (292)

更多选项...

语言

» English (16626)
» Turkish (31)

已选中:

☐ 1 Graphene Nanophotonics



AAI: 3614834, Beams, Ryan, (University of Rochester), DAI-B 75/07(E), Dissertation Abstracts International.
ISBN: 978-1-303-80526-4
PublishYear: 2014

Q 查看详情

👁 查看PDF

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 2 Graphene Nanoplasmonics



AAI: 30830456, Gonçalves, Paulo André Dias, (Universidade do Porto (Portugal)), MAI 85/8(E), Masters Abstracts International.
ISBN: 9798381552447
PublishYear: 2014

🛒 荐购

Q 查看详情

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 3 Characterization of Graphene Oxide



AAI: 31077927, Kumar, Harish, (University of Connecticut), DAI-B 85/12(E), Dissertation Abstracts International.
ISBN: 9798382858296
PublishYear: 2019

🛒 荐购

Q 查看详情

★ 收藏

📄 引文导出

📄 引文格式

@ 电子邮件

摘要 ▾

☐ 4 Cyclotron resonance in graphene



AAI: 3333356, Henriksen, Erik Alfred, (Columbia University), DAI-B 69/10, Dissertation Abstracts International.
ISBN: 978-0-549-85652-8
PublishYear: 2008



(3) 全文获取



Graphene Nanophotonics

Beams, Ryan

DAI-B 75/07(E), Dissertation Abstracts International

摘要/索引

全文PDF

预览PDF

全文获取

下载PDF

引文导出

电子邮件

添加收藏

向图书馆订购

打印

引文格式

Graphene Nanophotonics

by

Ryan Beams

Submitted in Partial Fulfillment of the

Requirements for the Degree

Doctor of Philosophy

Supervised by Professor Lukas Novotny

The Institute of Optics

Arts, Sciences and Engineering

Edmund A. Hajim School of Engineering and Applied Sciences

场景2 | 开题阶段：两类文献、两种语言、三个数据库



场景3

实施阶段

已知单篇文献信息，需要获取全文

1. 图书馆发现系统



一站式检索中文图书、单篇文献、报纸、学位论文、会议论文、年鉴等

1. 图书馆发现系统



1. 图书馆发现系统



新检索 多媒体 电子书刊导航 EDS在线教程 返回厦大图书馆

登录 文件夹 首选项 语言

搜索: 厦门大学资源发现服务

关键词 carbon nitride 搜索 创建快讯

基本检索 高级检索 搜索历史记录 二次检索 精确匹配词组 引文解析器

精确搜索结果

当前检索

查找全部检索词语: carbon nitride

扩展条件

同时在文章全文范围内搜索

应用对等科目

限定条件

图书馆提供全文

限于

☒ 图书馆提供全文

☐ 同行评审期刊

☐ 仅显示馆藏书目

自: 1844 至: 2024 出版日期

选项集 显示更多

资源类型

☒ 所有结果

☐ 专利 (310,493)

检索结果: 1 - 20 (共 548,991 个)

相关性 页面选项 共享

1. [Hydrogen Storage Potential of the Graphitic Carbon Nitride](#)

By: Bucuci, Marian; Ungureanu, Stefan; Miron, Anca; Cziker, Andrei C.. In: 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS) Modern Power Systems (MPS), 2023 10th International Conference on. :1-6 Jun, 2023; IEEE Language: English, 数据库: IEEE Xplore Digital Library

主题: Power, Energy and Industry Applications; Economics; Renewable energy sources; Liquids; Hydrogen storage; Hydrogen; Material storage; Power systems; **nitrides**; catalysis; storage; adsorption; experimental; thermal; STP

在线全文

获取全文

2. [Graphitic Carbon Nitride Nanostructures as Molecular Modifier for PEDOT:PSS Hole Transport Layer in Polymer Solar Cells](#)

By: Pareek, S.; Waheed, S.; Karak, S.. In: IEEE Journal of Photovoltaics IEEE J. Photovoltaics Photovoltaics, IEEE Journal of. 12(6):1453-1462 Nov, 2022; IEEE Language: English, 数据库: IEEE Xplore Digital Library

主题: Photonics and Electrooptics; Performance evaluation; Plastics; Photovoltaic systems; Thermal stability; Radiative recombination; Photovoltaic cells; Nanoscale devices; Graphitic **carbon nitride** (g-C<named-content xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ali="http://www.niso.org/schemas/ali/1.0/" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" content-type="math" xlink:type="simple"> <inline-formula> <tex-math notation="LaTeX"> \$\{ \}_3\$ </tex-math> </inline-formula> </named-content> N<named-content xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ali="http://www.niso.org/schemas/ali/1.0/" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" content-type="math" xlink:type="simple"> <inline-formula> <tex-math notation="LaTeX"> \$\{ \}_4\$ </tex-math> </inline-formula> </named-content>) nanosheets (NS); PEDOT:PSS; polymer solar cell (PSC); quantum dots (QDs)

在线全文



2. 搜索引擎查找

百度学术: <https://xueshu.baidu.com/>

谷歌学术: <https://gg.xueshu5.com/>

谷歌学术: <https://ac.scmor.com/>

Bai 学术

高级搜索 |

百度一下

Heteroassembled gold nanoparticles with sandwich-immunoassay LSPR chip format for rapid and sensitive detection of hepatitis B virus surface antigen (HBsAg)

来自 Elsevier | 喜欢 0 | 阅读量: 60

作者: J Kim, SY Oh, S Shukla, SB Hong, NS Heo, VK Bajpai, HS Chun, CH Jo, BG Choi, YS Huh

摘要: This study aimed to develop a more sensitive method for the detection of hepatitis B surface antigen (HBsAg) using heteroassembled gold nanoparticles (AuNPs). A single layered localized surface plasmon resonance (LSPR) chip format was developed with antigen-antibody reaction-based detection symmetry using AuNPs, which detected HBsAg at 10pg/mL. To further improve the detection limit, a modified detection format was fabricated by fixing a secondary antibody (to form a heteroassembled sandwich format) to the AuNP monolayer, which

DOI: 10.1016/j.bios.2018.02.019

年份: 2018

☆ 收藏

<> 引用

批量引用

报错

分享

全部来源

免费下载

求助全文

SD Elsevier

NCBI

ResearchGate

SD Elsevier (全网免费下载)

Europe PMC

查看更多

查看文献的来源数据库

2. 搜索引擎查找



链接至馆藏电子资源获取全文



Download full issue



Biosensors and Bioelectronics

Volume 107, 1 June 2018, Pages 118-122



Heteroassembled gold nanoparticles with sandwich-immunoassay LSPR chip format for rapid and sensitive detection of hepatitis B virus surface antigen (HBsAg)

Jinwoon Kim ^{a, 1}, Seo Yeong Oh ^{a, 1}, Shruti Shukla ^{b, 1}, Seok Bok Hong ^c, Nam Su Heo ^a, Vivek.K. Bajpai ^b, Hyang Sook Chun ^d, Cheon-Ho Jo ^e, Bong Gill Choi ^c , Yun Suk Huh ^a , Young-Kyu Han ^b 

Show more 

+ Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.02.019>

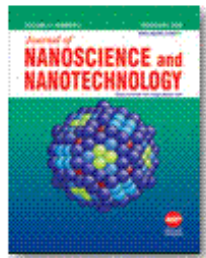
Get rights and content



有些文献只能看到摘要，下载不了全文？

Home / Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Volume 19, Number 11

 Listen 



Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by *Caenorhabditis elegans*

提示需要付费购买文章！

Buy Article:
\$106.34 + tax
(Refund Policy)
[ADD TO CART](#)
[BUY NOW](#)

Authors: Yu, Qiaojie¹; Ouyang, Tong¹; Zhou, Kefu¹; Chang, Changtang²
Source: Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Volume 19, Number 11, November 2019, pp. 6924-6932(9)
Publisher: American Scientific Publishers
DOI: <https://doi.org/10.1166/jnn.2019.16653>

[< previous article](#) | [view table of contents](#) | [next article >](#) [♥ ADD TO FAVOURITES](#)

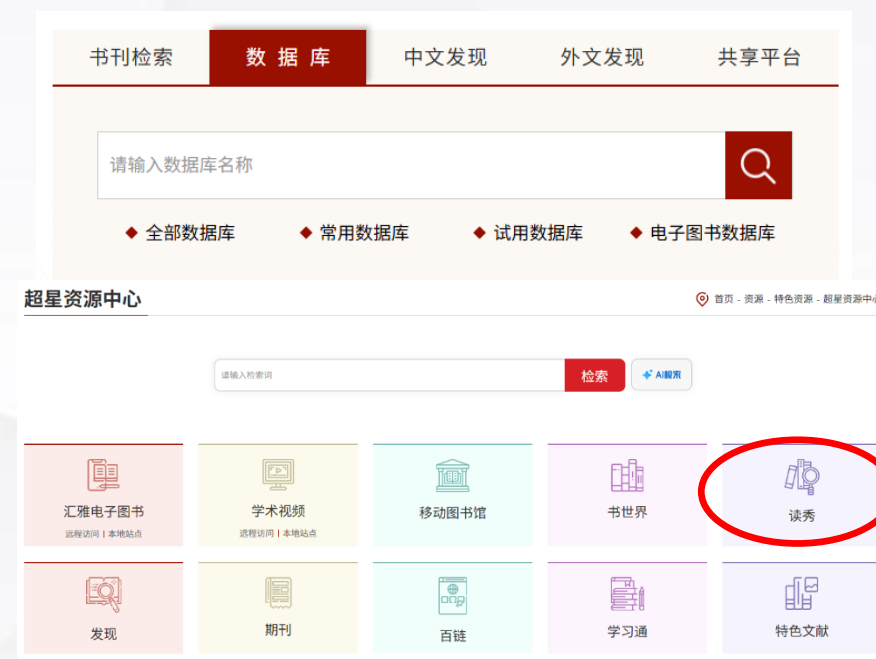
方案1：超星-读秀数据库



方式一：首页---资源---数据库导航---D



方式二：首页数据库下方---超星资源中心



知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 更多>>

输入文章篇名:

Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by *Caenorhabditis elegans*

图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 专利 标准 音视频 更多▼

Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by Caenorhabditis elegans

中文搜索 外文搜索 高级搜索 在结果中按

搜索: ☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 刊名 ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ DOI

找到与 Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by *Caenorhabditis elegans* 相关的 外文期刊 1 篇,用时 0.301 秒

☐ **Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by *Caenorhabditis elegans***

作者: Yu, Qiaojie;Ouyang, Tong;Zhou, Kefu 刊名: Journal of Nanoscience and Nanotechnology 出版日期: 2019 卷号: Vol.19 期号: No.11 页码: 9
doi: 10.1166/jnn.2019.16653

获取途径: [全文资源](#) [邮箱接收全文](#)

点击“邮箱接收全文”

☐ 全选 ☐ 导出

全国图书馆参考咨询服务平台



 您需要的全文将发送到您填写的邮箱中，请注意查收。

咨询标题: Photocatalytic Degradation of Oxytetracycline by Photosensitive Materials and Toxicological Analysis by Caenorhabditis elegans

[详细信息](#) 

电子邮箱:

填写正确邮箱号及验证码，将在8小时之内收到该文献！

请填写有效的邮箱地址，如填写有误，您将无法收到所申请的内容！**建议使用QQ邮箱！**

验证码:

不区分大小写



[看不清楚？换一张](#)

确认提交

方案2：馆际互借服务



服务平台:

	中国高等教育文献保障系统 (CALIS)	中国高校人文社会科学文献中心 (CASHL)
访问地址	http://lib.cnisp.cn/reader/index.html?tenant=a000636&auth=true	http://www.cashl.edu.cn/gjhj/login

CALIS统一认证登录（使用“我的图书馆”用户登录）

请注意：该服务提供非厦门大学馆藏资料的传递，若需要跨校区调书，请使用“委托调书”服务。

用户名:

密码:

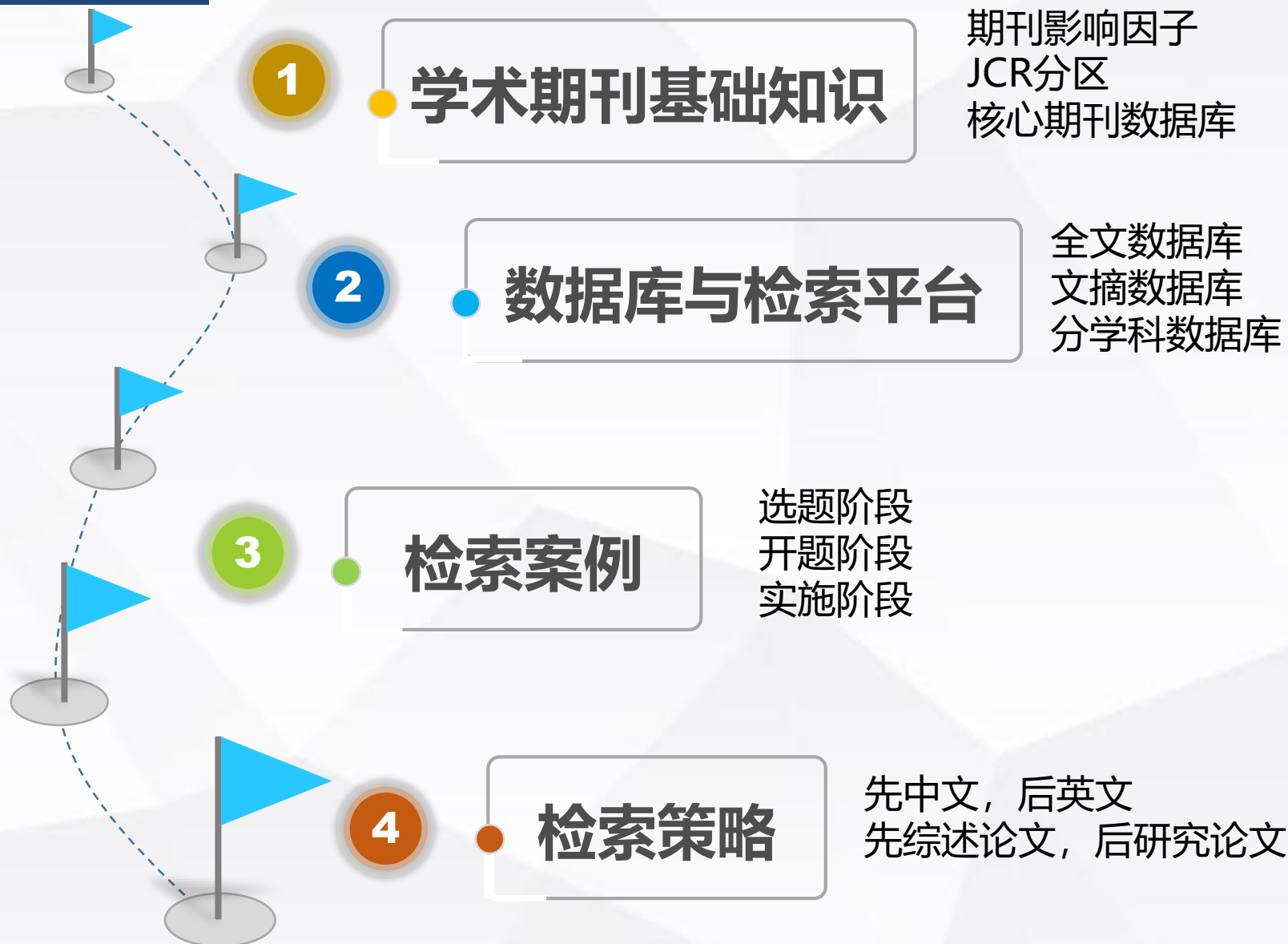
用户名为读者证号、学号（教工号）或者已注册的Email，任选其一。

输入需要查找的书刊信息，尽量详细

CASHL 人文传播网

温馨提示：关注CASHL微信公众号，可通过公众号提交文献传递请求







THANKS

感谢参与 欢迎交流

黄衍 厦门大学图书馆

2026.10.23



「i学堂」助力科研写作系列讲座

学术资源·助力科研新探索



开展理工科文献调研

—— 基于SCI、EI和SciFinder数据库



主讲：韩冬丽（副研究馆员）



时间：10月28日（周三）19:30



科研选题与文献调研（人文社科）

—— 从传统检索到AI分析 —— 基于CNKI与WoS数据库



主讲：钟建法（研究馆员）



时间：10月30日（周五）19:30



地点：思明校区总馆321教室



扫一扫 课表早知道



主办方：图书馆、现代教育技术与实践训练中心

有机会抽取图书馆文创纪念品!



厦门大学图书馆信息素养教育服务调研 (2026.9)



扫一扫或长按识别二维码