

0

扫码签到，累积图书馆积分，获取定制纪念品



1

讲座预告——微信公众号“厦大图书馆”



2 i学堂QQ交流群：758424895



2025年[i学堂]2号群

群号：758424895



扫一扫二维码，入群聊

3

课件下载

<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

搜索

用户名*
密码*
• 重置密码
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

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: 廖老师	• 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

4

视频回放

- 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

 厦大图书馆 i学堂	i学堂-毕业论文WORD排版全攻略(2)-杨薇-202003	2020-03-17
 厦大图书馆 i学堂	i学堂-如何运用LaTeX排版论文-魏小燕-20200306	2020-03-10
 厦大图书馆 i学堂	i学堂-文献管理软件EndNote X9使用入门-韩	2020-03-07

[全部14个稿件>](#)

5

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 (2025.9)



扫一扫或长按识别二维码



如何获取学术期刊全文 (理工科篇)

主讲人：黄衍

2025.10.23

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？



CONTENT

目录



- 一 **学术期刊的基础知识**
- 二 数据库与检索平台
- 三 检索策略与检索案例



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

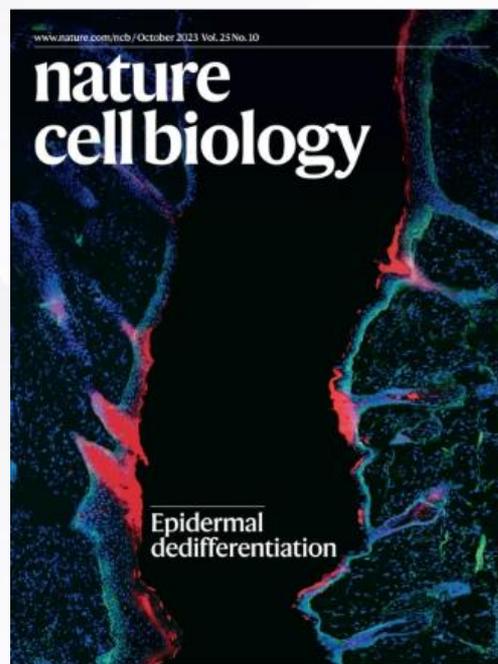
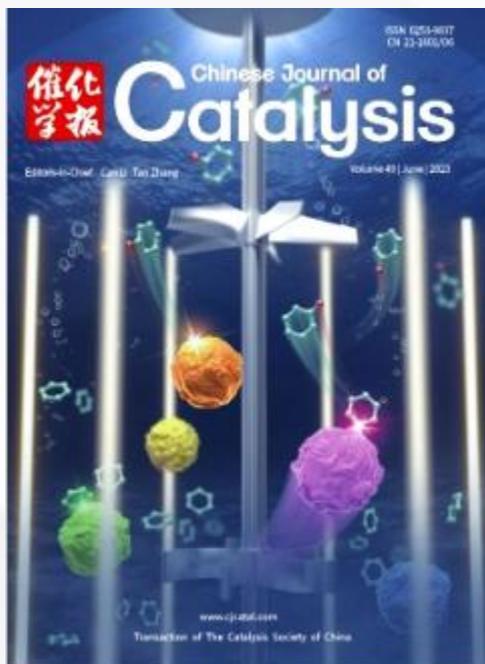
学术期刊的定义



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。





学术期刊的评价标准？顶刊、普刊、水刊？



01

期刊影响因子、期刊分区

影响因子（Impact Factor，IF）是科睿唯安（原汤森路透公司）出品的期刊引证报告（Journal Citation Reports，JCR）中的一项数据，指的是某一期刊的文章在特定年份或时期被引用的频率，是衡量学术期刊影响力的一个重要指标。影响因子现已成为国际上通用的期刊评价指标，而且也是度量期刊的学术水平，乃至论文质量的重要指标。除了影响因子，还有其他的期刊评价指标，如期刊分区、引用分布曲线、citescore等。



02

被核心期刊数据库收录

国外期刊
SCI、EI、CPCI数据库

国内期刊
中国科学引文数据库（CSCD）、
南大核心（CSSCI）、北大核心、厦大核心

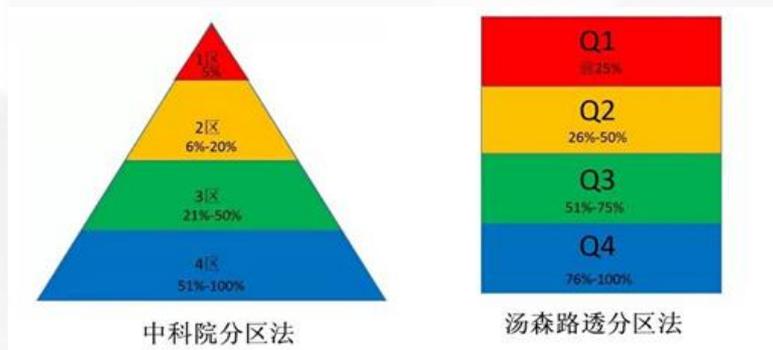
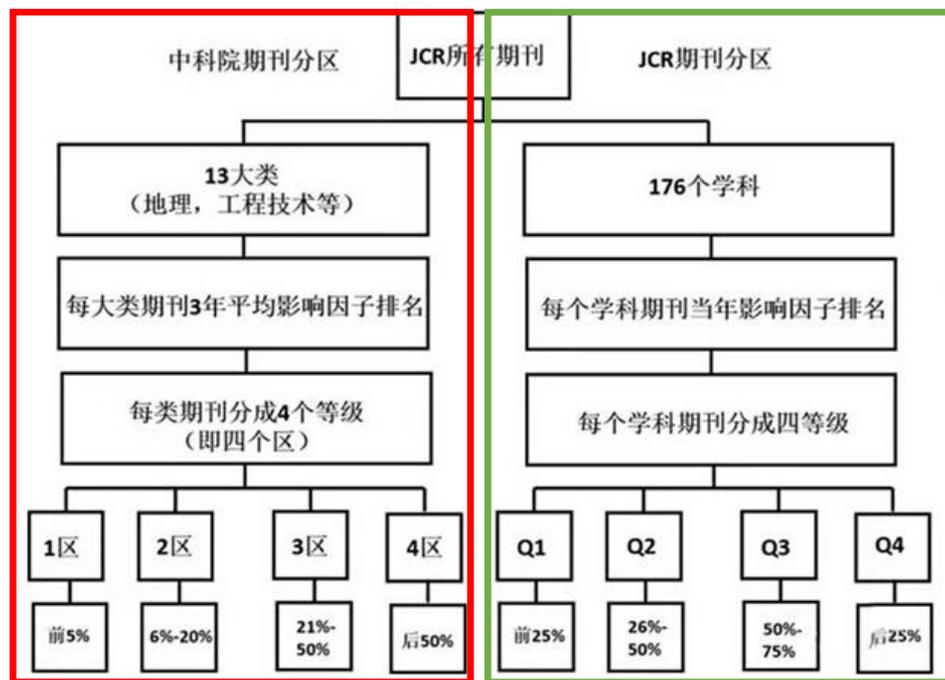
方法一：期刊分区和影响因子



JCR (汤森路透分区) 是按照“平均主义”思想，根据刊物IF的高至低**平均划分**4个区，每个区含有该领域总量25%的期刊。

中科院的分区如同社会阶层的**金字塔结构**，1区只有5%的顶级期刊，2~4区期刊数量也逐层增加。显然中科院的1区和2区期刊很少，期刊质量相对也高，基本都是本领域的顶级期刊。

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





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](#)

期刊分区表

《期刊分区表》是中国科学院文献情报中心的科学研究成果。期刊分区表自2004年发布，延续至今；2019年推出升级版，实现基础版、升级版并存过渡，2022年只发布升级版。

2004年至2023年《期刊分区表》数据每年底发布，从2025年开始改为年初发布，需要使用机构请注册账号，并提交使用申请表。欢迎关注官方微信公众账号，了解更多相关信息。

登录



XMU

账号：XMU



.....

密码：XMU123lib

登录

新单位账号注册

其他登录方式

中科院邮箱

CARSI(高校账号)

微信扫码

期刊浏览

可按照学科分类、期刊等级(分区)来浏览各个学科、各个分区的期刊列表，点击期刊列表任意一本期刊可展开查看信息。

分类体系

小类学科体系基于Clarivate Analytics发布的JCR学科，大类学科体系为地学、地学天文、环境科学、农林科学、化学、生物、医学、工学、社会科学。期刊分区表由以上学科所构成的分类体系。

分区指标

3年平均IP：即期刊3年影响因子的平均值。

分区阈值

2005 - 2021

每个学科各期刊等级(分区)的期刊集合的最低3年平均IP，Review期刊只占1席，不在分区名额。

学科影响因子

当年：学科所有期刊的当年影响因子(IP)的平均值。

基础版

名称/ISSN

小类学科

地球科学

农林科学

环境科学与生态学

生物学

法学

经济学

升级版

医学与天体物理

材料科学

2019 - 2023、2025^预

医学

心理学

管理学

查找某学科的某类分区的期刊



中国科学院文献情报中心期刊分区表

浏览

检索

批量检索

阈值

公告

升级版

绑定微信

厦门大学 退出

- 地学
- 地学天文
- 工程技术
- 管理科学
- 化学
- 环境科学与生态学
- 农林科学
- 社会科学
- 生物
- 数学
- 物理
- 医学
- 综合性期刊

① 选择学科大类

来浏览各个学科、各个分区的期刊列表，点击期刊列表任意一本期刊可展开查看该本期刊的详细信息

ytics发布的JCR的学科；大类学科体系为地学、地学天文、环境科学、农林科学、工程技术、物理、科学、管理科学、综合性期刊等学科所构成的分类体系。

的平均值。

母！子刊自期刊的学科、分区、的期刊集合的最低3年平均IF。
Review期刊只占排名，不占分区名额。

学科影响因子

当年：学科所有期刊的当年影响因子（IF）的平均值。

最近3年：该学科所有期刊最近3年平均影响因子（IF）的平均值。

2021

大类

地学

全部

默认

浏览期刊

全部

1区

2区

3区

4区

Top期刊

② 选择分区

2021

大类

化学

1区

默认

浏览期刊

2021年 化学 期刊数量共计 36 本 学科阈值

序号	期刊名	Review	分区	3年平均IF
1	CHEMICAL REVIEWS	Y	1	55.894
2	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	Y	1	45.951
3	Nature Catalysis		1	36.142
4	Nature Reviews Chemistry	Y	1	33.205
5	PROGRESS IN POLYMER SCIENCE	Y	1	25.439
6	Trends in Chemistry	Y	1	24.081
7	Nature Chemistry		1	23.102
8	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH	Y	1	21.627
9	Chem		1	20.248
10	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	Y	1	17.053
11	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL		1	16.805
12	Wiley Interdisciplinary Reviews-Computational Molecular Science	Y	1	16.672
13	Journal of the American Chemical Society		1	14.909
14	CATALYSIS REVIEWS-SCIENCE AND ENGINEERING	Y	1	13.535



同样是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↑

查找某本期刊的分区和影响因子



①选择年份

2021

nature

②输入期刊名称

检索期刊

精确检索

如果输入的词为“期刊全称”或“ISSN号”的完整信息，系统自动视为精确检索，并直接返回该本期刊的精确检索结果的详细信息。

模糊检索

系统无直接匹配检索词的期刊，则系统返回包含该检索词的期刊列表。

期刊全称:	NATURE					
期刊简称:	NATURE		ISSN:	0028-0836		
年份:	2021年		综述:	否		
	学科名称					
小类	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES综合性期刊					
大类	综合性期刊					
	期刊影响因子			总被引频次		
2018年	2019年	2020年	2018-2020年平均	2019年	2020年	2019年-2020年
43.070	42.779	49.962	45.270	767246	915939	1683185
备注:						

期刊全称:	NATURE						
期刊简称:	NATURE			ISSN:	0028-0836		
年份:	2021年			综述:	否		
	学科名称					分区	Top期刊
小类	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES综合性期刊					1	-
大类	综合性期刊					是	是
	期刊影响因子				总被引频次		
2018年	2019年	2020年	2018-2020年平均		2019年	2020年	2019年-2020年
43.070	42.779	49.962	45.270		767246	915939	1683185

基础版 (2005-2021年) : 分区√, 影响因子√

VS

升级版 (2019-2023、2025年) : 分区√, 影响因子×

期刊分区表升级版

[首页](#)

[博客](#)

[反馈](#)

[退出](#)

2025年 ▾

NATURE

刊名	NATURE
年份	2025
ISSN / EISSN	0028-0836 / 1476-4687
Review	否
OA Journal Index (OAJ)	否
Open Access	否
Web of Science	SCIE

	学科	分区	Top期刊
大类	综合性期刊	1	是
小类	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 综合性期刊	1	-

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) [CARS1](#) [直达](#)

金报兴图数字年鉴馆 [CARS1](#) [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 [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

JSTOR电子图书 [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

JSTOR西文过刊 [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

JCR (Web of Science) [CARS1](#) [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

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](#)

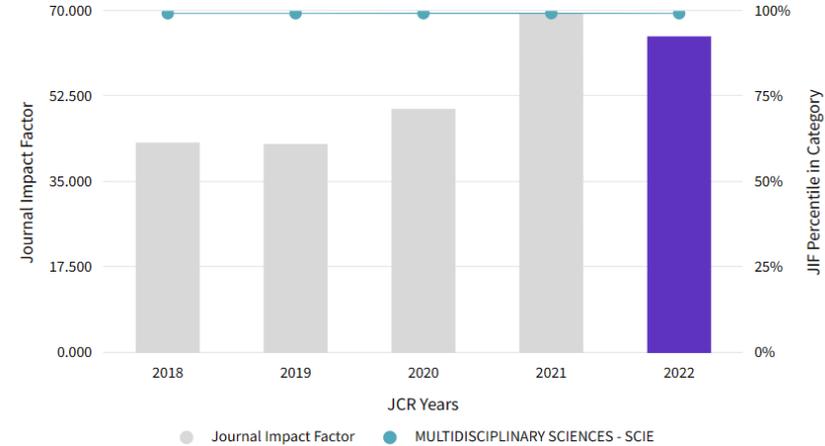
JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS

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
2021	1/74	Q1	99.32
2020	1/72	Q1	99.31
2019	1/71	Q1	99.30
2018	1/69	Q1	99.28



学术期刊的评价标准？顶刊、普刊、水刊？



01

期刊影响因子、期刊分区

影响因子（Impact Factor，IF）是科睿唯安（原汤森路透公司）出品的期刊引证报告（Journal Citation Reports，JCR）中的一项数据，指的是某一期刊的文章在特定年份或时期被引用的频率，是衡量学术期刊影响力的一个重要指标。影响因子现已成为国际上通用的期刊评价指标，而且也是度量期刊的学术水平，乃至论文质量的重要指标。除了影响因子，还有其他的期刊评价指标，如期刊分区、引用分布曲线、citescore等。



02

被核心期刊数据库收录

国外期刊
SCI、EI、CPCI数据库

国内期刊
中国科学引文数据库（CSCD）、
南大核心（CSSCI）、北大核心、厦大核心

方法二：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。之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)

[CARS1](#) [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)

[CARS1](#) [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)

[CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI)

[CARS1](#) [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 CSCD website interface. At the top, there is a navigation bar with the CSCD logo and name, and several menu items: 简单检索, 高级检索, 来源期刊浏览, 检索历史, 厦门大学用户, and a 登录 button. The main content area features the title '中国科学引文数据库 (CSCD)' and a brief description of the database's scope and services. Below this, there are two buttons: '来源文献' and '引文'. A search bar is located at the bottom, with a search button and several filters: '+ 添加行', '+ 添加论文发表日期范围', '+ 添加学科', and a '× 重置' button. The current number of articles is displayed as 6,764,215.

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

高级 高级

特色筛选

清除 精选

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

来源 非排序

清除 精选

- 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

更多

出版年 非排序

清除 精选

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

更多

作者 非排序

清除 精选

- 袁小亚 重庆交通大学 31
- 刘虫 北京交通大学 30

本页 所有记录 导出方式 默认排序 10条/页 < 1 / 1188 >

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; 黄昕伟; 曹海松; 单玉强; 关浩

仪表技术与传感器, 2025(4):1-9 [扩展年]

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

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

传感器与微系统, 2025, 44(1):80-82,87 [扩展年]

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)修饰到石墨糊电极(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

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; 侯梦园; 杨信钰; 吉增涛; 许博; 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



对于某篇中文文献，如何一次性知道它被哪些核心数据库收录了？



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

[一框式检索](#) | [知识元检索](#) | [引文检索](#)

文献分类

主题 精确

AND 作者 精确 -

AND 期刊名称 精确 - +

仅看有全文 包含资讯 网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 出版年度 | 起始年 -- 结束年 | 期 | 更新时间 | 不限

来源类别: 全部期刊 SCI EI 北大核心 CSSCI CSCD AMI

重置条件

检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、"、0进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、0、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入: 神经网络* 自然语言, 可以检索到篇名包含“神经网络”及“自

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



化学进展 . 2019 ,31 (01) 查看该刊数据库收录来源



期刊名称、被核心数据库收录情况

碳团簇的结构及其演进

姚阳榕 谢素原

厦门大学化学化工学院化学系

摘要: 碳团簇是一种新型的碳材料,自20世纪80年代被发现以来,就以其独特的结构和优越的性能而在科学界掀起了研究狂潮。碳团簇的范畴非常广泛,小到气相中的单个碳原子,大到富勒烯、碳纳米管、碳纳米锥、石墨烯等都可以看作是碳团簇的存在形式。研究碳团簇的结构及其演进,解开碳团簇形成机理之谜,对开拓新型碳团簇材料的结构和应用都具有重要意义。本文对碳团簇的结构及其演进过程进行了回顾,并概述了目前碳团簇的合成方法、碳团簇结构的表征手段以及碳团簇演进的研究现状。

关键词: 碳团簇; 富勒烯; 氯化富勒烯; 合成; 结构; X-射线单晶衍射; 形成机理;

基金资助: 国家自然科学基金项目(No.21721001,51572231)资助~~;

专辑: 工程科技 I 辑

专题: 化学

分类号: O613.71

手机阅读

HTML阅读

原版阅读

CAJ下载

PDF下载

AI 辅助阅读

个人成果免费下载



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：11-3383/06

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，所提供的主要数据库包括**Web of Science核心合集**、Master Journal List、Journal Citation Reports、Essential Science Indicators、InCites等。

方式一：首页书刊检索下方

方式二：首页---资源---外文数据库---W

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

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 **外文资源** 交叉学科 人

状态 全部 正式

常用数据库

World Bank eLibrary new 免费OA 直达

馆藏II Visual 智能访问 直达

World Scientific eBooks CARS 智能访问 直达

Wharton Research Data Services (WRDS) 智能访问 直达

Web of Science (SCI, SSCI, AHCI, CPCI, ESCI, ESI, JCR, Biosis Previews, MEDLINE etc.) CARS 智能访问 直达

World eBook Library 智能访问 直达

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

2. Web of Science核心合集



WoS核心合集是世界上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个期刊引文子数据库： 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个会议论文引文子数据库： 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。

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



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** 12 Citations

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 ...

70 References

Related records

2 **Surface Functional Modification of Graphene and Graphene Oxide** 28 Citations

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 ...

87 References

Related records

3 **Electroburning of few-layer graphene flakes, epitaxial graphene, and turbostratic graphene discs in air and under vacuum** 19 Citations

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 ...

31 References

Related records

文献

研究人员

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

文献 被引参考文献 化学结构

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索

查找某本期刊是否被SCI收录?

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Login

Create Free Account

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 potential publication of your research based on an analysis of tens of millions of citation connections in *Web of Science Core Collection* using Manuscript Matcher.

Match Manuscript



Already have a manuscript?

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Refine Your Search Results

cell

Search

Sort By: Relevancy

Search Results

Found 342 results (Page 1)

Share These Results

Filters

Clear All

Web of Science Coverage

Open Access

Category

Country / Region

Language

Frequency

Journal Citation Reports

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

CELL被SCIE收录

Share This Journal

View profile page

* Requires free login.

Other Possible Matches

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) <small>new</small>	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MyiLibrary)		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 <small>试用</small>		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

CONTENT

目录



- 一 学术期刊的基础知识
- 二 数据库与检索平台**
- 三 检索策略与检索案例

数据库类型



0/1,799 Add To Marked List Export

Sort by: Relevance 1 of 36

1 Construction of covalent bonding oxygen-doped carbon nitride/graphitic carbon nitride Z-scheme heterojunction for enhanced visible-light-driven H₂ evolution 141 Citations 49 References

Chen, N.; Liu, M.Q.; Sun, J.M. Mar 1 2020 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 383

Photocatalytic water splitting for hydrogen production is a brilliant method for utilization of solar energy. Herein, a series of covalent bonding oxygen-doped carbon nitride/graphitic carbon nitride (CN/CN) hybrids (O-CN/CN) have been synthesized via solothermal treatment using cyanuric chloride, cyanuric acid (derived from hydrolysis of cyanuric CN) ... Show more

Full Text at Publisher

2 Triazine-Based Graphitic Carbon Nitride: a Two-Dimensional Semiconductor 558 Citations 35 References

Alipara Siller, G.; Severin, N.C.; L.; Bofjka, M.J. Jul 14 2014 | ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION | 53 (28), pp.7465-7465

Graphitic carbon nitride has been predicted to be structurally analogous to carbon only graphite, yet with an inherent bandgap. We have grown, for the first time, macroscopically large crystalline thin films of triazine-based, graphitic carbon nitride (TCN) using an sonochemical, interfacial reaction starting with the abundant monomer dicyandiamide. The fi ... Show more

Full Text at Publisher

Clarivate

Web of Science™ Search

nature

Explore content About the journal Publish with us Subscribe Sign up for alerts RSS feed

COVID pandemic started in Wuhan market animals after all, suggests latest study

The finding comes from a reanalysis of genomic data

Mathematicians discover new class of shape seen throughout nature

Do AI models produce more original ideas than researchers?

Black hole jets on the scale of the cosmic web

Daily briefing: Thick, sticky 'brain goo' might drive obesity

Philip Ball News: 29 Sept 2024

Gianna Corry News: 29 Sept 2024

Mortje S. L. Oei, Martin J. Heulemans ... S. G. Djorgovski Article: 18 Sept 2024

Reuben Smith Nature Briefing: 19 Sept 2024

Current issue: 19 Sept 2024

	全文型数据库	文摘型数据库
核心内容	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	获取和阅读文献	发现、筛选和评估文献
检索结果	直接得到可下载、可阅读的全文	得到文献的简介, 需要根据线索再去寻找全文
覆盖范围	相对较窄, 通常专注于特定出版社或领域	非常广泛, 通常跨学科、跨出版社收录海量文献的题录信息
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
典型案例	ScienceDirect, IEEE Xplore, CNKI, 万方	Web of Science, Scopus, EI Compendex, SciFinder, PubMed, CSCI

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

阅读这些文献的摘要, 判断其相关性和价值



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

在全文数据库或下载的PDF文件中进行深入阅读和研究

常用的综合数据库



多来源，多学科
可全文，可文摘



1、中国知网CNKI（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

数据库导航

中文资源

1、中国知网CNKI (全文)



默认文献检索，是跨库搜索，搜索资源涵盖：

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、硕博士论文库、年鉴、中国经济与社会发展统计、学术辑刊

The screenshot shows the CNKI website interface. A red box highlights the search bar area with the text "默认文献检索，是跨库搜索，搜索资源涵盖：". Another red box highlights the search filters, including "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", and "政府采购". A third red box highlights the left sidebar with the text "选择文献类型和学科范围：". A fourth red box highlights the main content area with the text "我们订购了：学术期刊全文数据库、硕博士论文库、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
- 研究生 本科生 高职学生
- 中职学生 中学生 个人终身学习者
- 协同研究平台
- 大数据研究平台
- 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点
- 学者库 表格 翻译助手
- 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 依法行政 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 (全文)



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

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



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比含有烷基酸酯侧链的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 (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 CARS1 智能访问 直达

超星资源中心

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

请输入检索词 检索 AI服务

汇雅电子图书 <small>远程访问 本地站点</small>	学术视频 <small>远程访问 本地站点</small>	移动图书馆	书世界	读秀
发现	期刊	百链	学习通	特色文献

2、读秀学术搜索 (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

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: 厦门大学生命科学学院

[超星期刊](#) [CNKI\(包库\)](#) [图书馆文献传递](#)

全文获取

收藏

乙型肝炎病毒体外感染和复制的细胞模型

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](#)

收藏

细胞穿膜肽研究应用的新进展

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](#)

收藏

慢性乙型肝炎潜在治疗靶点和新药研发进展

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; 厦门大学生命科学学院国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术中心

收藏

3、超星期刊 (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

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 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) CARSI 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

超星资源中心

首页 - 资源 - 特色资源 - 超星资源中心

请输入检索词 检索 AI翻译

- 汇雅电子图书 远程访问 | 本地站点
- 学术视频 远程访问 | 本地站点
- 移动图书馆
- 书世界
- 读秀
- 发现
- 期刊**
- 百链
- 学习通
- 特色文献

3、超星期刊 (全文)



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
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	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

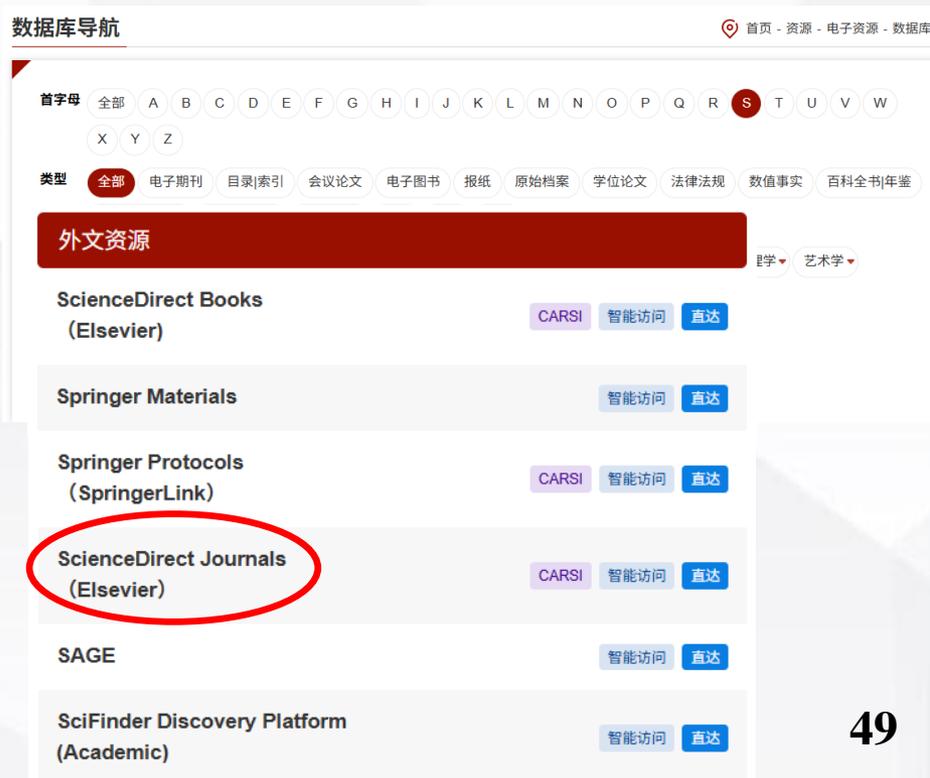
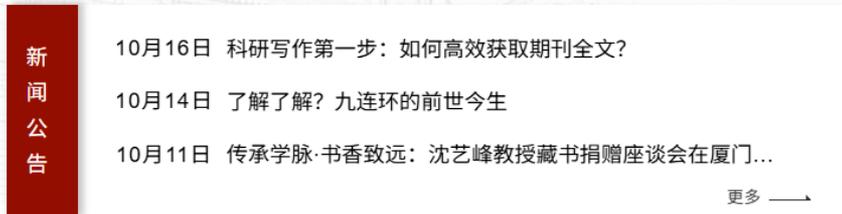
4、ScienceDirect Journals (全文)



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 (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 (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

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)

二次检索

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 (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

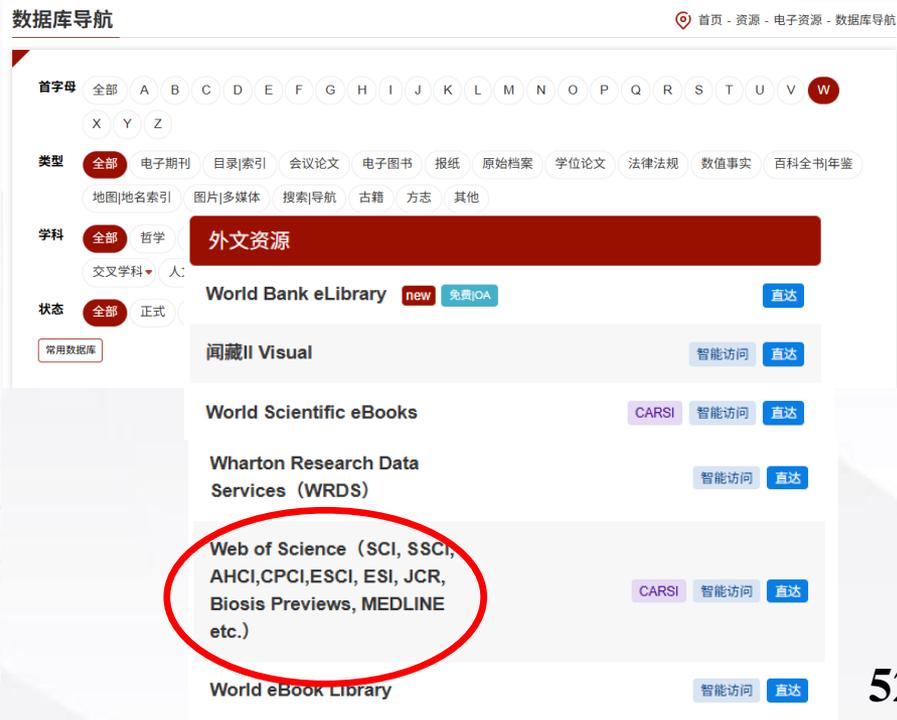
方式二：首页---资源---外文数据库---W



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会在厦门...

更多 —>



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

出版年

出版日期

主题

检索标题、摘要和索引。

示例

robot*

control*

"input shaping"

5、Web of Science (文摘)



添加关键词

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 >

0/410,777

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 2,000

1 Graphene derivatives: graphane, fluorographene, graphene oxide, graphyne and graphdiyne

Inagaki, M and Kang, FY

Sep 7 2014 | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 2 (33), pp.13193-13206

New carbon materials have recently been derived, from graphene theoretically and experimentally, hydrogenated graphene (graphane), fluorinated graphene (fluorographene), oxidized graphene (graphene oxide), and graphene introduced by acetylenic chains (graphyne and graphdiyne), which may be called graphene derivatives. Here, we review these graphene derivatives by emphasizing the experimental re ... 显示更多

XMU 出版商处的全文

192

被引频次

143

参考文献

相关记录

页面上仅有摘要，全文需要点击链接进入该期刊数据库内

2 Integral 3D graphene-carbon hybrid foam

Zhamu, Aruna and Jang, Bor Z.

Jan 29 2019 | Official Gazette of the United States Patent and Trademark Office Patents

Provided is an integral 3D graphene-carbon hybrid foam composed of multiple pores and pore walls, wherein the pore walls contain single-layer or few-layer graphene sheets chemically bonded by a carbon material having a carbon material-to-graphene weight ratio from 1/100 to 1/2, wherein the few-layer graphene sheets have 2-10 layers of stacked graphene planes having an inter-plane spacing d(002) ... 显示更多

XMU

0

参考文献

3 Bandgap-Opened Bilayer Graphene Approached by Asymmetrical Intercalation of Trilayer Graphene

Zhan, D; Yan, JX; (...); Shen, ZX

Mar 11 2015 | SMALL 11 (9-10), pp.1177-1182

XMU 出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文

17

被引频次

58

参考文献

相关记录

3种方式均可获取全文

6. The Engineering Index (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MyiLibrary)		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

Quick search:

All fields



for e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media}



Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases

Doc

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

Limit to Exclude

Add a term

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 (27,378)
- Conference article (3,656)
- Preprint (912)
- Dissertation (600)
- Conference proceeding (404)

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



页面上仅有摘要，全文需要点击链接进入该期刊数据库内

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) **Full text**
- 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 **Full text**
- 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; Kitte, Shimeles Addisu Source: *SSRN*, July 14, 2023
Database: Compendex
Document type: Preprint (PP)
Show preview **Full text**
- Ultrathin graphitic carbon nitride (g-C3N4) nanosheets: synthesis, properties, and photocatalytic application (Open Access)
Mišta, W. (Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences, Wrocław; 50-422, Poland); Dovbeshko, G.; Chaika, M.; Wiewióński, 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 **Full text**
- Porous carbon nitride nanotubes efficiently promote two-electron O2 reduction for photocatalytic H2O2 production
Song, Yanhua (School of Environmental and Chemical Engineering, Jiangsu University of Science and Technology, Jiangsu, Zhenjiang; 212003, China); Zhou, Chengqian; Zheng, Zeen; Sun, Peipei; She, Yuanbin; Huang, Fengkang; Mo, Zhao; Yuan, Junjie; Li, Huaming; Xu, Hui Source: *Journal of Alloys and Compounds*, v 934, February 10, 2023
Database: Compendex
Document type: Journal article (JA)

获取全文



各学科的常用数据库?

化学化工、材料、能源学科常用数据库



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	

物理、信息、电子学科常用数据库



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	

生物、医学、药学常用数据库



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

生物、医学、药学常用数据库



(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

CONTENT

目录



- 一 学术期刊的基础知识
- 二 数据库与检索平台
- 三 **检索策略与检索案例**

场景1 选题阶段

聚焦高质量期刊，追踪研究热点

追踪研究热点



书刊检索

数据库

中文发现

外文发现

共享平台

chem



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



全部

精确搜索结果



限于



同行评审

321

资源



Journal

358

Book Series

20

Book

4

Report

1

科目



搜索主题

Science

257 >

Medicine

58 >

Technology

48 >

通过期刊题名、主题、ISSN号或出版者检索

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

[ScienceDirect](#)
2016-07-07 - 当前

[ScienceDirect Open Access Titles](#)
2016-07-07 - 当前 (全文延迟: 1年)

[Cell Press](#)
2016-07-07 - 当前

Chem

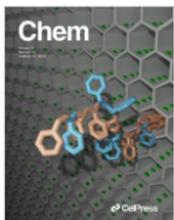
Supports open access

[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](#)



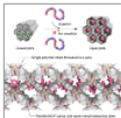
Featured articles

Article

Decoding polymer chains via gated inclusion into flexible nanoporous crystals

Uemura and colleagues

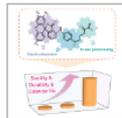
Published online: June 21, 2023



Article

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

Zhang and colleagues

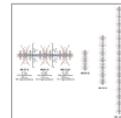


Article

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



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



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.

Highlights

The bigger picture

Summary

Graphical abstract

Keywords

UN Sustainable Development Goals

Introduction

Results and discussion

Experimental procedures

Data and code

Why BMI is flawed – and how to redefine obesity

The main diagnostic test for obesity — the body mass index — accounts for only height and weight, leaving out a slew of factors that influence body fat and health.



AI reads text from ancient Herculaneum scroll for the first time

Machine-learning technique reveals Greek words in CT scans of rolled-up papyrus.

Jo Marchant

News | 12 Oct 2023

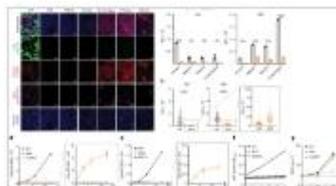


Reproducibility trial: 246 biologists get different results from same data sets

Wide distribution of findings shows how analytical choices drive conclusions.

Anil Oza

News | 12 Oct 2023



Design and testing of a humanized porcine donor for xenotransplantation

Using kidneys from a genetically engineered porcine donor transplanted into a cynomolgus monkey model, the design, creation and long-term function of kidney grafts supporting life are explored.

Ranjith P. Anand, Jacob V. Layer ...
Wenning Qin

Article | Open Access | 11 Oct 2023



Daily briefing: Fossilized footprints show people's first steps into the Americas

Human footprints might be the oldest direct evidence that people lived in the Americas thousands of years earlier than thought. Plus, gene editing makes chickens flu-resistant and how to lower the risk of a Nipah virus pandemic.

Flora Graham

Nature Briefing | 11 Oct 2023



Contents

Subscribe

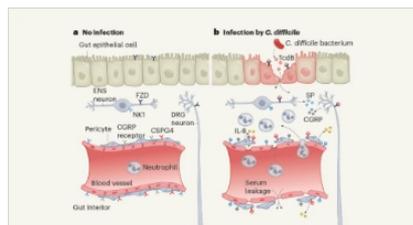
Current Issue | 12 Oct 2023

Latest Reviews & Analysis >

Clostridioides difficile infection drives neuronal inflammation

Infection by the bacterium *Clostridioides difficile* can be fatal in a clinical setting. Insights into the molecular mechanisms underlying such infection might offer targets for the search to develop new treatments.

Klaus Aktories
News & Views | 12 Oct 2023



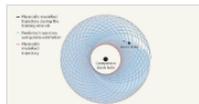
From the archive: science on TV, and the *Lancet* turns 100

News & Views | 10 Oct 2023

Climate change and habitat loss push amphibians closer to extinction

Research Briefing | 04 Oct 2023

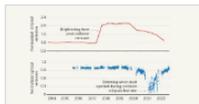
Cichlid fish seized an ecological opportunity to diversify



The technique that can find a system's state through data alone

Pinpointing the state of a complex system is tricky, especially when the underlying mathematical equations aren't known. But a data-driven technique makes light work of it — and could even change the way that models are formulated.

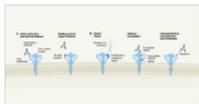
Brendan Keith
News & Views | 11 Oct 2023



Violent collision rocks a young planetary system

When two worlds collide, they leave more than the shambles of dusty ejecta. Astronomers have detected light from a post-collision remnant, providing the best evidence so far for planetary-scale collisions in exoplanetary systems.

Carl Melis
News & Views | 11 Oct 2023



Learn from the past to predict viral pandemics

The COVID-19 pandemic highlighted the need to understand the emergence of viral variants, given that these can have implications for vaccination success. A bioinformatic tool offers a way to predict viral evolution.

Nash D. Rochman & Eugene V. Koonin
News & Views | 11 Oct 2023



Pig-to-primate transplants require genetic modification donor

A raft of alterations to genome — removing encoding genes, adding genes and eliminating — allows kidneys to be transplanted into primates, with implications for organ donation.

Muhammad M. Mohiuddine
News & Views | 11 Oct 2023

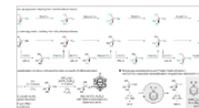
Latest Research articles >

Article
11 Oct 2023

Arenium-ion-catalysed halodealkylation of fully alkylated silanes

A new method is described that uses arenium-ion-catalysed halodealkylation of silanes with four alkyl groups, typically considered synthetic dead ends, to convert Me₄Si and related quaternary silanes into orthogonally substituted (functionalized) silanes.

Tao He, Hendrik F. T. Klare & Martin Oestreich

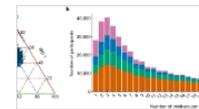


Article
Open Access
11 Oct 2023

Genotyping, sequencing and analysis of 140,000 adults from Mexico City

Genotype and exome sequencing of 150,000 participants and whole-genome sequencing of 9,950 selected individuals recruited into the Mexico City Prospective Study constitute a valuable, publicly available resource of non-European sequencing data.

Andrey Ziyatdinov, Jason Torres ... Roberto Tapia-Conyer

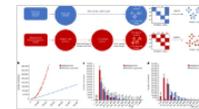


Article
Open Access
11 Oct 2023

Unraveling the functional dark matter through global metagenomics

A computational approach to generate reference-free protein families from the sequence space in metagenomes reveals an enormously diverse functional space.

Georgios A. Pavlopoulos, Fotis A. Baltouras ... Nikos C. Kyriakidis

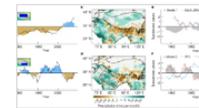


Article
11 Oct 2023

Precipitation regime changes in High Mountain Asia driven by cleaner air

Dipolar precipitation change in High Mountain Asia during summer is primarily driven by weakened westerly jet and decadal variations in the South Asian monsoon, and the dipolar pattern is projected to shift to a monopolar wetting trend in the 2040s.

Jie Jiang, Tianjun Zhou ... Ziming Chen

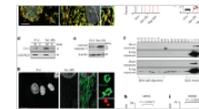


Article
Open Access
11 Oct 2023

Apoptotic stress causes mtDNA release during senescence and drives the SASP

During senescence, minority mitochondrial outer membrane permeabilization leads to the release of mtDNA into the cytosol through BAX and BAK macropores, in turn activating the cGAS–STING pathway, a major regulator of the senescence-associated secretory phenotype.

Stella Victorelli, Hanna Salmonowicz ... João F. Passos



[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}.

Main

Alkyl and aryl silane synthesis starting from tetrachlorosilanes or tetraalkoxysilanes is burdened with chemoselectivity issues, for which nucleophilic displacements do not usually stop at the desired stage⁵. The kinetic profiles for the first, second and even third reactions

直接查看全文，或下载全文PDF

You have full access to this article via **Xiamen University**

[Download PDF](#)

Sections

Figures

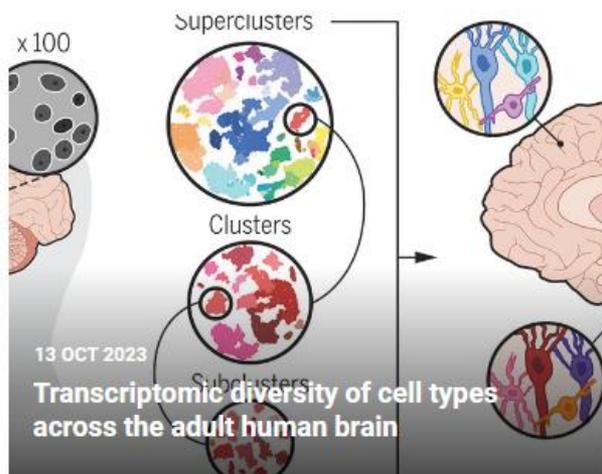
References

[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

Lithium Sulfide
Lorad Chemical

RESEARCH



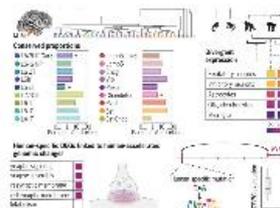
13 OCT 2023
Transcriptomic diversity of cell types across the adult human brain

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-...

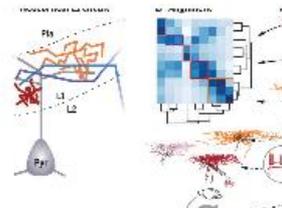
BY NIKOLAS L. JORSTAD, JANET H. T. SONG, ET AL.

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 NICOLA MICALI, SHAOJIE MA, ET AL.



13 OCT 2023
Morphoelectric and transcriptomic divergence of the...

BY THOMAS CHARTRAND, RACHEL DALLEY, ET AL.

ADVERTISEMENT

Science | A A A A S | WESTLAKES UNIVERSITY | 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](#)



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 a strong modulating role in these feedback connections.

RATIONALE

Studies in rodents have shown that different types of L1 interneurons perform dif-



场景2 开题阶段

总结前人研究，撰写文献综述

检索策略：两类文献，两种语言，三个数据库



撰写文献综述

综述论文

中文

CNKI-学术期刊

CNKI-学位论文

外文

Web of Science-
Review Article

PQDT

研究论文

中文
(CNKI-学术期刊)

年份

来源于核心期刊

外文
(Web of Science)

高被引论文
Highly Cited Papers

热点论文
Hot Papers

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

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

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

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
- CSMAR 智能访问 直达
- CEIC中国经济数据库 智能访问 直达

(1) 检索策略



高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索

① 选择检索字段

② 输入检索词

AND	主题	燃料电池	精确
AND	篇名	综述 + 述评 + 概况 + 研究进展 + 进展 + 展望 + 回顾 + 现状	精确

③ 选择逻辑运算符

AND	篇章信息	作者/机构	期刊信息	精确
	主题	作者	期刊名称	出版
时间范围:	篇关摘	第一作者	ISSN	<input type="checkbox"/> 基金文献 <input checked="" type="checkbox"/> 中英文扩展
来源类别:	篇名	通讯作者	CN	更新时间 不限
	关键词	作者单位	栏目信息	<input type="checkbox"/> CSCI <input type="checkbox"/> CSCD <input type="checkbox"/> AMI
	摘要	第一单位		

④ 选择核心数据库

- 全文
- 参考文献
- 基金
- 中图分类号
- DOI

[新型出版模式介绍](#)

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、()、0进行同一检索项内多个检索词的组合运算,检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时,前后要空一个字节,优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号,进行多词组合运算时,为避免歧义,须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入:神经网络*自然语言,可以检索到篇名包含“神经网络”及“自

(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

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

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 综合

来源类别

- 北大核心 (1863)
- CSCD (1272)
- WJCI (693)
- EI (455)
- SCI (92)
- CSSCI (21)
- AMI (5)

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 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			↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 2 能源存储与转化用微纳超结构碳: 现状与建议	程醒;李唯;司知鑫;干林;吕伟	前瞻科技	2024-09-18	113		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 4 双极膜研究进展及氢能方向应用展望	姚欣昀;钱江东;赵宏滨	化学工业与工程	2024-09-15	28		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 5 质子交换膜燃料电池核心基材性能研究进展	裴郑家豪;郭大亮	中华纸业	2024-09-15	15		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 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;周大刚	西华大学学报(自然科学版)	2024-09-10	78		↓ 印 ☆ ②
<input type="checkbox"/> 11 氢能源在轨道交通领域的应用现状分析及展望	苗侃;刘伟志;刘冰;马颖涛;杨宁	城市轨道交通研究	2024-09-10	22		↓ 印 ☆ ②

(3) 全文获取



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

“ ☆ < ☰ 📌 📄 记笔记 论文评价 印刷版

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基复合结构以发挥两...
- 4 结语与展望

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,石墨烯及其衍生材料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

下载: 331 页码: 5896-5911
页数: 16 大小: 2488K

直接查看全文, 或下载全文

CNKI AI 论文智能排版 智能审校



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



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 石墨烯(精确) 主题定制 检索历史

共找到 44,913 条结果 1/120

全选 已选 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 出版时间 被引 下载 学位授予年度 综合 显示 50

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

- 材料科学(1.82万)
- 化学(1.11万)

	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
<input type="checkbox"/> 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	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 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	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 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	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 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	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 5	石墨烯/铁氧体纳米复合纤维制备及其吸波性能研究	童乾峰	军事科学院	硕士	2023年	44	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 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	苗伟	东北石油大学	硕士	2023年	132	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 7	石墨烯索尔兹伯里屏太赫兹吸波器设计及制造研究	牛耀楷	中北大学	硕士	2023年	68	↓ 📖 ☆ 🔄	
<input type="checkbox"/> 8	PECVD制备石墨烯的生长机理及物性研究	蔡志敏	山西大学	博士	2023年	1	↓ 📖 ☆ 🔄	



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.gxmdu.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



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



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



XIAMEN UNIVERSITY 厦门大学博硕士学位论文数据库

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

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	题名	
1	李峰	2023/9/20	指导教师 Advisor	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	中文题名 Title	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	院系 Department	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	专业 Major	高校中外合作办学中方主导性问题研究	温松岩 (7)
5	吴敏玲	2023/9/10	学位 Degree	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	学号 Student ID	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	英文题名 English Title	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	工学博士	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	工程硕士专业学位	金属催化羧酸酰胺化反应及酰胺的催化脱氧还原官能化研究	GUAN JIE LOY (5)
10	侯梦莹	2023/9/8	材料与化工硕士学位	叔酰胺的烷基磷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	理学硕士	聚噁啶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	冷宣昕	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	北太平洋副热带流涡区 (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	游天舒 (3)
18	成宝亮	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	钟明亮 (3)
19	彭丹宏	2023/8/26	工程管理硕士专业学位	A市商品房预售资金区域性风险评价与防范研究	王娜 (3)
20	钟增玮	2023/8/26	工程管理硕士专业学位	A水厂电力工程施工进度与协同管理研究	尹志超 (3)



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

[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
 [全文]: [部分下载 \(前16页\)](#) | 全文将在 2025/6/3 后公开

[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
 [中文关键词]: 多层石墨烯; 石墨烯气凝胶; 红外辐射; 有机溶剂; 离子输运
 [英文关键词]: 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。

[英文摘要]: Dynamic regulation of infrared (IR) radiation from objects by controlling their IR emissivity is important for applications such as energy saving and emission reduction for buildings and adaptive IR camouflage. However, efficient IR emissivity regulation requires a large regulation range, fast response and wide application scenarios. This has put forward higher desires on the research of regulation mechanism and material properties. Due to its linear dispersive band structure and high electrical conductivity, graphene has shown great potential in the field of IR radiation modulation. However, the intrinsic mechanism affecting its performance has not been comprehensively studied, leading to poor spatial homogeneity, short lifetime, and high cost of related devices, which greatly limit their practical applications. Therefore, in this thesis, electrostatically gated ion intercalation is deployed to modulate the IR radiation of graphene-based materials such as multilayer graphene and graphene aerogel, and related performance and mechanisms are studied.



XIAMEN UNIVERSITY 厦门大学博硕士学位论文数据库

Electronic Theses and Dissertations

[姓名]: 王伟伟

[院系]: 物理科学与技术学院

[第一导师]: 陈珊珊

[副导师]: 王乐

[论文页数]: 126页

[学号]: 19820150150672

[专业]: 凝聚态物理

[单位]: 物理科学与技术学院

[单位]: 中国人民大学

[参考文献]: 193篇

[学位]: 理学博士

[答辩日期]: 2019/5/23

[全文]: [部分下载 \(前16页\)](#) | [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，利用氧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 on the preparation graphene, synthesis of tungsten disulfide (WS₂), and application of graphene field effect transistor (GFET) and spin valve is carried out. The major results are as follows:

The transition metal nano-powders were introduced to the low pressure CVD to assist the synthesis of bilayer and multilayer graphene for the first time.

The oxygen-assisted technique was applied to synthesis the large single crystalline graphene rapidly through the atmospheric pressure CVD.

Back gate GFETs were fabricated in batch by using CVD graphene. The relationship between the mobility and the channel length, and the influence of residual adhesive doping on the devices were discussed.

The metal lateral spin valve was prepared by shadow evaporation technique, and the spin polarization current was injected into the non-magnetic metal Ag at room temperature. The spin accumulation in Ag was detected, and the thermal stability of metal lateral spin valve was investigated.

3. 外文-Web of Science



方式一：首页书刊检索下方

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 [→](#)

方式二：首页---资源---外文数据库---W

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 **外文资源**
交叉学科 人

状态 全部 正式
常用数据库

World Bank eLibrary **new** 免费|OA [直达](#)

馆藏II Visual [智能访问](#) [直达](#)

World Scientific eBooks [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

Wharton Research Data Services (WRDS) [智能访问](#) [直达](#)

Web of Science (SCI, SSCI, AHCI, CPCI, ESCI, ESI, JCR, Biosis Previews, MEDLINE etc.) [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

World eBook Library [智能访问](#) [直达](#)

(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

出版日期

主题

检索标题、摘要和索引。

示例:

robot*

control*

"input shaping"

× 清除

🔍 检索

(2) 筛选文献



添加关键词

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

Related records

(3) 全文获取



添加关键词

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 >

0/410,777

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 2,000

1 Graphene derivatives: graphane, fluorographene, graphene oxide, graphyne and graphdiyne

Inagaki, M and Kang, FY

Sep 7 2014 | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 2 (33), pp.13193-13206

New carbon materials have recently been derived, from graphene theoretically and experimentally, hydrogenated graphene (graphane), fluorinated graphene (fluorographene), oxidized graphene (graphene oxide), and graphene introduced by acetylenic chains (graphyne and graphdiyne), which may be called graphene derivatives. Here, we review these graphene derivatives by emphasizing the experimental re ... 显示更多

XMU 出版商处的全文 ...

192

被引频次

143

参考文献

相关记录

2 Integral 3D graphene-carbon hybrid foam

Zhamu, Aruna and Jang, Bor Z.

Jan 29 2019 | Official Gazette of the United States Patent and Trademark Office Patents

Provided is an integral 3D graphene-carbon hybrid foam composed of multiple pores and pore walls, wherein the pore walls contain single-layer or few-layer graphene sheets chemically bonded by a carbon material having a carbon material-to-graphene weight ratio from 1/100 to 1/2, wherein the few-layer graphene sheets have 2-10 layers of stacked graphene planes having an inter-plane spacing d(002) ... 显示更多

XMU ...

0

参考文献

3 Bandgap-Opened Bilayer Graphene Approached by Asymmetrical Intercalation of Trilayer Graphene

Zhan, D; Yan, JX; (...); Shen, ZX

Mar 11 2015 | SMALL 11 (9-10), pp.1177-1182

XMU 出版商处的免费全文 在 ProQuest 上查看全文 ...

17

被引频次

58

参考文献

相关记录

3种方式均可获取全文



Advertisement

NANO · MICRO
small

Communication | 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/smll.201402728> | Citations: 23[Find It Here](#)

SECTIONS

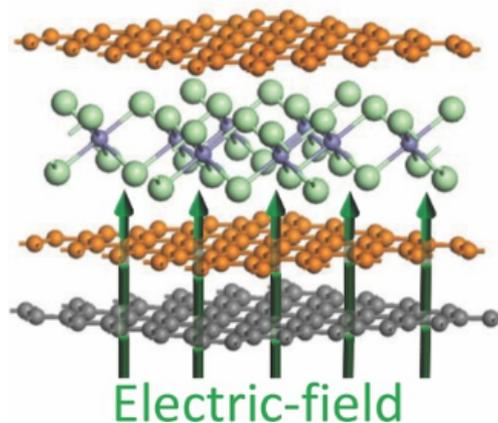


TOOLS

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) [CARS](#) [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) [CARS](#) [智能访问](#) [直达](#)

Pubmed [免费|OA](#) [直达](#)

(1) 检索策略



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 可存购论文 机构有全文

③ 选择检索范围

热门词



中科公告

其他公告

- 名家博士论文 | 中国生理科学开拓者与奠基人蔡翘院士博士论文 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 | 李小微院士博士论文 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

RSS 订阅

全选 0 条所选条目 每页显示条数: 20

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



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



存购

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



存购

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



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)

(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



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

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

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





Graphene Nanophotonics

Beams, Ryan

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

全文获取

摘要/索引 全文PDF 预览PDF

下载PDF -

引文导出

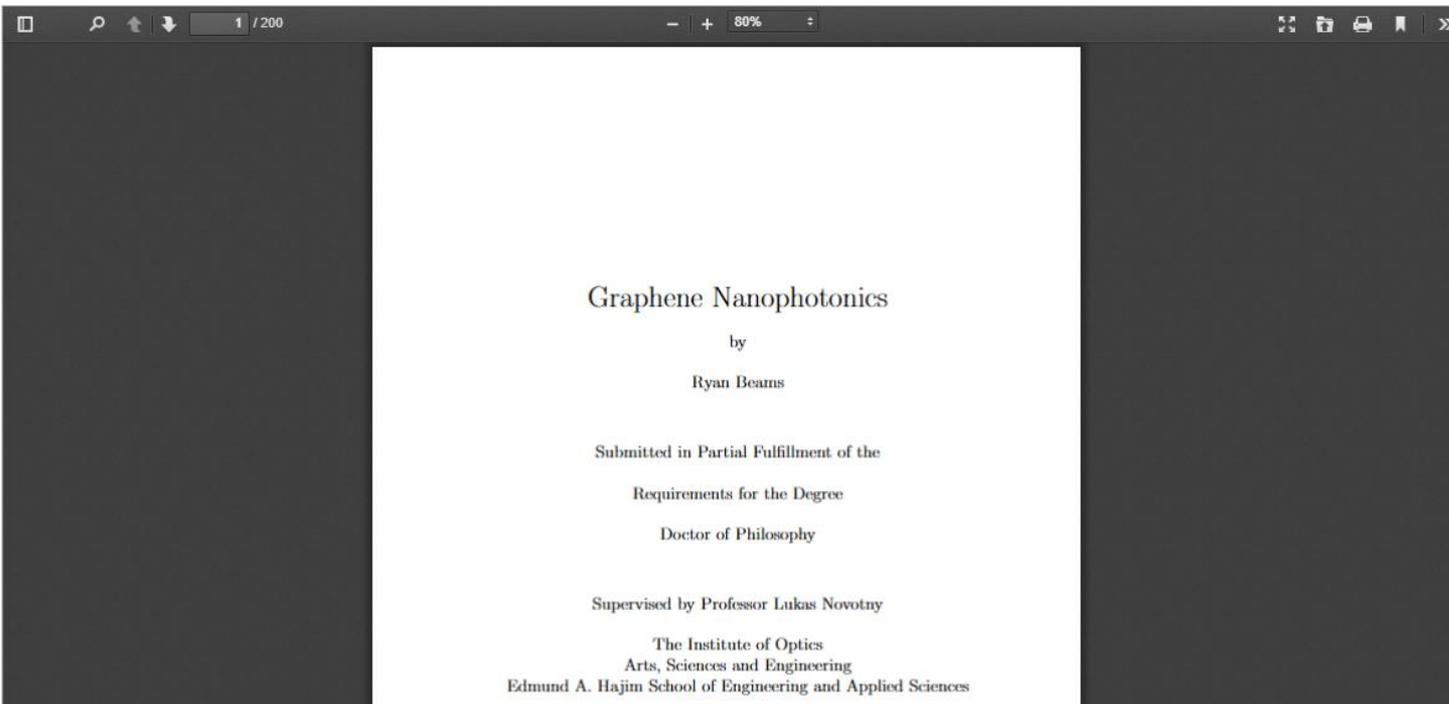
电子邮件

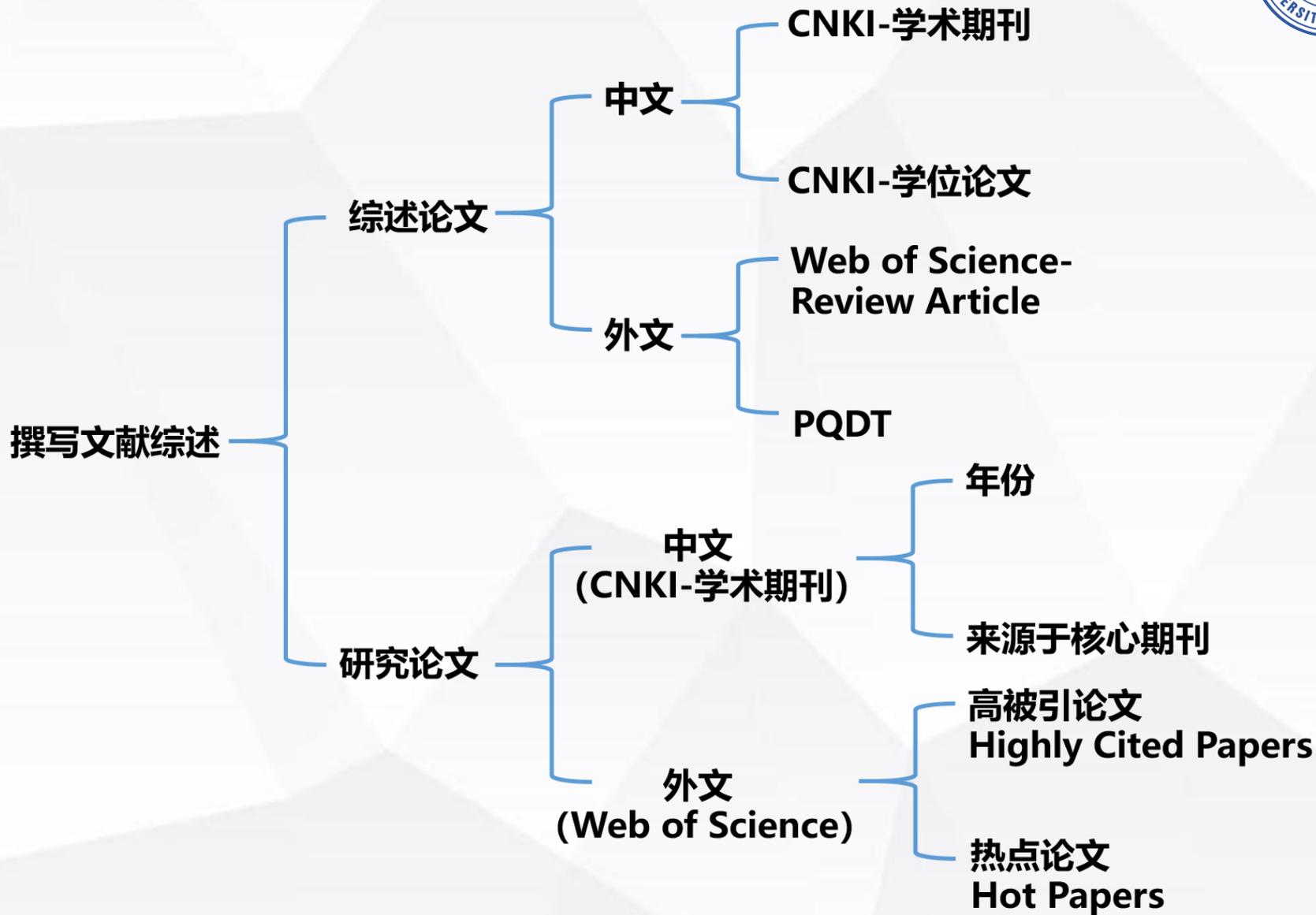
☆ 添加收藏

向图书馆荐购

打印

引文格式





场景3 实施阶段

已知单篇文献信息，需要获取全文

方法一：图书馆发现系统



书刊检索

数据库

中文发现

外文发现

共享平台

氮化碳



全部 期刊 报纸 图书

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

新闻公告

- 07月21日 暑假想看新书? “南强荐书”直送到家!
- 07月08日 关于2025年暑假期间委托、预约图书运送的通告
- 07月08日 2025年暑假到期图书延期通告

更多

常用 学生 教师



校外访问



常用工具



科技查新



论文提交



研讨间预约



自助文印



座位预约



失物招领



采购管理与资产入库



馆舍地图

更多

精炼检索

- 检索馆藏纸本资源
- 检索馆藏电子资源
- 检索随书光盘
- 检索OA资源
- 检索学术文章
- 本单位学术成果

语言

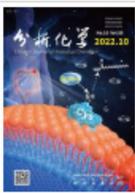
- 全部
- 中文(41348)
- 外文(260)

内容类型

- 全部
- 期刊(11706)
- 图书(123)
- 报纸(44)
- + 学位论文(11366)
- 会议论文(1511)
- 标准(188)

检索 **氮化碳** 返回 41,608 条结果。 总被引频次: 109167次

全选 每页: 15 30 50 排序: 默认排序

 [期刊] **荧光氮化碳点的合成以及用于铜离子检测**

作者: 聂嘉^{1,2}, 许桐^{1,2}, 刘倩³, 孙旭平¹ (电子科技大学基础与前沿研究院; 四川师范大学化学与材料科学学院; 成都大学高等研究院)

出处: 分析化学 2022 第50卷 第10期 P1502-1510 0253-3820

关键词: 铜离子; 氮化碳点; 荧光探针; 检测试纸

摘要: 荧光探针可对重金属离子进行灵敏、快速、可视化检测。氮化碳点 (CNDs) 不含金属, 并具有水溶性、低毒性、易于制备和高荧光量子产率等特点...

获取:

获取全文

被引量: 12 点击量: 17

 [期刊] **氮化碳在场发射冷阴极材料中的研究进展**

作者: 肖浩春¹, 孙义兵¹, 王继刚^{1,2} (东南大学材料科学与工程学院江苏省先进金属材料重点实验室; 西藏民族大学西藏水污染控制与环境修复工程实验室)

出处: 材料工程 2022 第50卷 第6期 P75-85 1001-4381

关键词: 氮化碳; 场发射; 阴极材料; 电子发射

摘要: 氮化碳具有优良的热稳定性、高热导率、较大的禁带宽度和负的电子亲和势等优点, 是一种极具潜力的场发射阴极材料。本文在介绍氮化碳的结构、性能以及作为场发射材料的研究现状的基础上...

获取:

被引量: 4 点击量: 144



书刊检索 数据库 中文发现 **外文发现** 共享平台

关键词



提供全文 学术期刊 纸质图书 电子图书

一站式检索外文 图书、单篇文献、学位论文、会议论文、报告等



新闻公告

- 07月21日 暑假想看新书? “南强荐书”直送到家!
- 07月08日 关于2025年暑假期间委托、预约图书运送的通告
- 07月08日 2025年暑假到期图书延期通告

更多

常用 学生 教师

- 在线咨询
- 校外访问
- 常用工具
- 检索证明
- 科技查新
- 论文提交
- 座位预约
- 研讨间预约
- 自助文印
- 失物招领
- 采购管理与资产入库
- 馆舍地图

更多



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](#)

SCIE



学术期刊

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>$g-C_{3}$</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>$g-C_{4}$</inline-formula></named-content>) nanosheets (NS); PEDOT:PSS; polymer solar cell (PSC); quantum dots (QDs)

 [在线全文](#)

方法二：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/>

The screenshot shows a search result on Baidu Academic. The title is "Heteroassembled gold nanoparticles with sandwich-immunoassay LSPR chip format for rapid and sensitive detection of hepatitis B virus surface antigen (HBsAg)". The author list includes J Kim, SY Oh, S Shukla, SB Hong, NS Heo, VK Bajpai, HS Chun, CH Jo, BG Choi, and YS Huh. The abstract describes the development of a more sensitive method for HBsAg detection using AuNPs. The DOI is 10.1016/j.bios.2018.02.019 and the year is 2018. Below the abstract are buttons for收藏 (收藏), 引用 (引用), 批量引用 (批量引用), 报错 (报错), and 分享 (分享). At the bottom, there are tabs for 全部来源 (全部来源), 免费下载 (免费下载), and 求助全文 (求助全文). A red box highlights the source information: SD Elsevier, SD Elsevier (全网免费下载), NCBI, Europe PMC, ResearchGate, and 查看更多 (查看更多).

查看文献的来源数据库

链接至馆藏电子资源获取全文



Download full issue



ELSEVIER

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

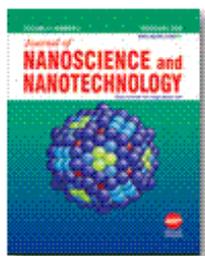
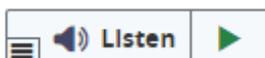
<https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.02.019>

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



提示需要付费购买文章！

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

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

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 [CARS1](#) [智能访问](#) [直达](#)

方式二：首页数据库下方---超星资源中心

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

超星资源中心

请输入检索词 [检索](#) [AI服务](#)

 汇雅电子书 <small>远程访问 本地站点</small>	 学术视频 <small>远程访问 本地站点</small>	 移动图书馆	 书世界	 读秀
 发现	 期刊	 百链	 学习通	 特色文献



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*

中文搜索

外文搜索





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
在结果中推

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



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



厦门大学知识资源港
XMU Knowledge Resources Portal

开馆时间 295 / 3696 4087

1

首页 捐赠 我的图书馆 英文版 回到旧版

资源 服务 科研 党建 悦读 关于本馆

2

科技查新

- 查新站简介
- 查新合同
- 委托流程
- 业务规章
- 收费标准

知识产权

- 专利导航
- 知识产权信息服务中心

学科服务

- 学科馆员
- 学科服务简报
- 学科培训

馆际互借

- 服务介绍
- 服务流程
- 收费标准
- 联系方式
- 版权说明

检索证明

- 检索证明
- 用户指南

常用工具

- 阅读器
- 光盘工具
- 常用软件
- 浏览器扩展

学术出版

- 开放获取出版



CNKI



SCI & SSCI
(WoS)



ScienceDirect
Journals



检索证明



科技查新



论文提交



座位预约



研讨间预约



自助文印



失物招领



采购管理与资产
入库



馆舍地图

新闻公告

08月14日 图书馆恢复开放通知

08月13日 图书馆临时闭馆通知

08月05日 新书送到家，小红书打卡！21天共读，出发！

更多

更多



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:

输入需要查找的书刊信息，尽量详细

用户名为读者证号、学号（教工号）或者已注册的Email，任选其一。

CASHL 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



1

学术期刊基础知识

期刊影响因子
JCR分区
核心期刊数据库

2

数据库与检索平台

全文数据库
文摘数据库
分学科数据库

3

检索案例

选题阶段
开题阶段
实施阶段

4

检索策略

先中文，后英文
先综述论文，后研究论文



THANKS

5

扫码填写反馈问卷，有机会获取图书馆纪念品！



讲座签到

厦门大学图书馆信息素养教育服务调研 (2025.9)



扫一扫或长按识别二维码

反馈问卷