



图书馆“第一课”

——玩转资源发现系统，做文献查找达人

复旦大学图书馆 吴玉莲

yulian_wu@fudan.edu.cn

C 目录 CONTENTS

1

图书馆的资源概况

2

望道溯源—资源发现系统的简介

3

如何利用“资源发现”满足多场景下的文献需求

4

个性化功能和资源导航的介绍

1

图书馆的资源概况

图书馆的概况

现由文科馆、理科馆、医科馆、张江馆、江湾馆（李兆基图书馆）、古籍部（国家古籍重点保护单位）组成。馆舍总面积62,137平方米，阅览座位总数4,490个，周开馆时间105小时，日均接待读者7,000多人次。



理科馆

1958年
开馆

文科馆

1985年
开馆

医科馆

2017年
开馆

张江馆

2005年
开馆

江湾馆

2008年
开馆

光华楼古籍部

2005年
开馆

馆藏资源的类别及数量



◆馆藏文献共计591万册

(含图书和期刊合订本)

中文466万册；外文125万册

◆数据库643个

基本涵盖人文、社科、理工医多学科
的国内外主要学术资源

◆特色资源

线装古籍37万册

善本6万册

民国图书10万册

外文原版教材

老西文、老法文图书

数据截至2021年底



电子资源的访问方式



- ✓ 校内直接访问（有线或无线）
- ✓ 校外访问（VPN或代理）
- ✓ 学生公寓访问（等同校外）



◆特别注意：合理使用电子资源

👉请遵守《电子资源使用管理办法》，**严禁恶意下载**

恶意下载：一般认为，超出正常阅读、浏览速度就视为滥用，比如在一小时内下载超过百篇以上的全文文献、或对某本期刊整本或整期下载。

➤禁止使用软件、工具批量下载电子资源。

➤禁止将账号转借他人。

➤发生恶意下载，会追查个人，进行相应处理！

校外访问

当前位置：首页 > 指南 > 电子资源访问方式 > 校外访问

本校教师、研究生、本科生（限学历生）均可在校外访问图书馆电子资源。校外访问图书馆电子资源可供选择的方法如下：

- (1) 安装VPN客户端(教师VPN入口 学生VPN入口)，通过认证（URP系统的账号密码）后访问。
- (2) 浏览器访问<https://webvpn.fudan.edu.cn/>，直接登录WebVPN，通过认证（URP系统的账号密码）后访问。
- (3) 设置图书馆代理服务器（libproxy.fudan.edu.cn，端口：8080），通过认证（URP系统的账号密码）后访问。

(4) 部分数据库（例如中国知网、万方、Web of Science、EBSCO、Elsevier、ProQuest、IEEE Xplore Digital Library等）开通基于CARS1的校外访问方式，无需下载客户端，无需设置图书馆代理或VPN，只要在数据库指定的页面，按提示使用复旦大学校园统一身份认证系统的账号登录后即可使用。[详情](#)

无论在哪里，访问方式任你挑！



主页搜索框介绍

The image shows the homepage of the Fudan University Library. At the top left is the library's logo and name in Chinese and English. To the right is a search bar labeled '站内搜索' and a navigation menu with links for '站点地图', '联系我们', '百年馆庆', '捐赠平台', and an 'English' button. Below this is a main banner with the text '复旦大学图书馆 2022年迎新年' and '展开自我·拥抱未来'. A central navigation bar contains links for '资源发现', '馆藏目录', '数据库', '电子期刊', '电子图书', and '登录我的图书馆'. Below this is a large search box with a magnifying glass icon. A note below the search box states: '说明: 在本校可用的中英文纸本资源和电子资源中进行一站式搜索'. At the bottom of the search area are links for '望道溯源—资源发现系统', '学术资源门户', '其他学术搜索', and '本馆查不到? 文献传递'. On the right side of the page is a grid of service icons including '开放时间', '续借/预约', '培训讲座', '服务预约', '校外访问', '自助打印/复印', '院系资料室', '参观来访', and '咨询台'.

站内搜索

站点地图 | 联系我们 | 百年馆庆 | 捐赠平台

English

首页 资源 服务 指南 互动 专业硕士 关于图书馆 分馆

复旦大学图书馆
2022年迎新年

展开自我·拥抱未来

资源发现 馆藏目录 数据库 电子期刊 电子图书 登录我的图书馆

说明: 在本校可用的中英文纸本资源和电子资源中进行一站式搜索

望道溯源—资源发现系统 学术资源门户 其他学术搜索 本馆查不到? 文献传递

开放时间 续借/预约 培训讲座
服务预约 校外访问 自助打印/复印
院系资料室 参观来访 咨询台

<http://www.library.fudan.edu.cn>



2

望道溯源—资源发现系统的简介

资源发现系统的简介

- 作为新手小白，如何才能有效利用这些资源呢？有没有一站式的简单搜索引擎，只需一个输入框就可找到我的那个“它”？



我来啦





检索任意项



高级检索

关于“望道溯源”

文以载道，望道而求索；
索之有道，望道以通文。

望道溯源是复旦大学图书馆的一站式学术搜索平台。通过基本检索或高级检索，读者可以迅速发现资源，借阅或获取文献。

望道溯源旨在减少您从不同数据库中分别检索文献的困难。虽然目前无法做到覆盖复旦大学图书馆的所有文献资源，但是我们一直在努力！欢迎您提出宝贵意见。

使用帮助

文章：

包含Elsevier、Gale、Springer、Wiley、Ebsco、JSTOR、万方、维普等主要中外文数据库中的近7亿篇学术文章（包括电子书、学位论文）数据。

书刊：

复旦大学图书馆馆藏纸本图书和期刊、电子图书和期刊、本校学位论文等。

提示：不包括古籍、近代文献、数据案例等特殊文献类型数据库中的数据。

常用快速链接

- 新书通报
- 复旦特藏
- 学术资源门户
- 最新资源动态
- 文献传递/馆际互借
- 校外访问
- 咨询台
- 联系学科馆员
- 培训讲座

“一站式”检索，海量资源等你来发现！



“资源发现” 一站式检索技巧

进入检索系统

- 图书馆首页检索框
- 直接进入系统

<https://fudan-primo.hosted.exlibrisgroup.com.cn/primo-explore/search?vid=fdu>

- 标题
- 主题
- 书名
- 关键词
- ...

输入检索词

选择资源类型

- 文章
- 书刊
- 全部资源

- 可获取性
- 文献类型
- 主题
- 出版日期
- 数据库
- 语种
- 期刊

过滤器-精简

获取所需资源

- 全文获取
- 馆藏信息
- 在线查看
- 详细信息
- 获取途径
- 引文格式

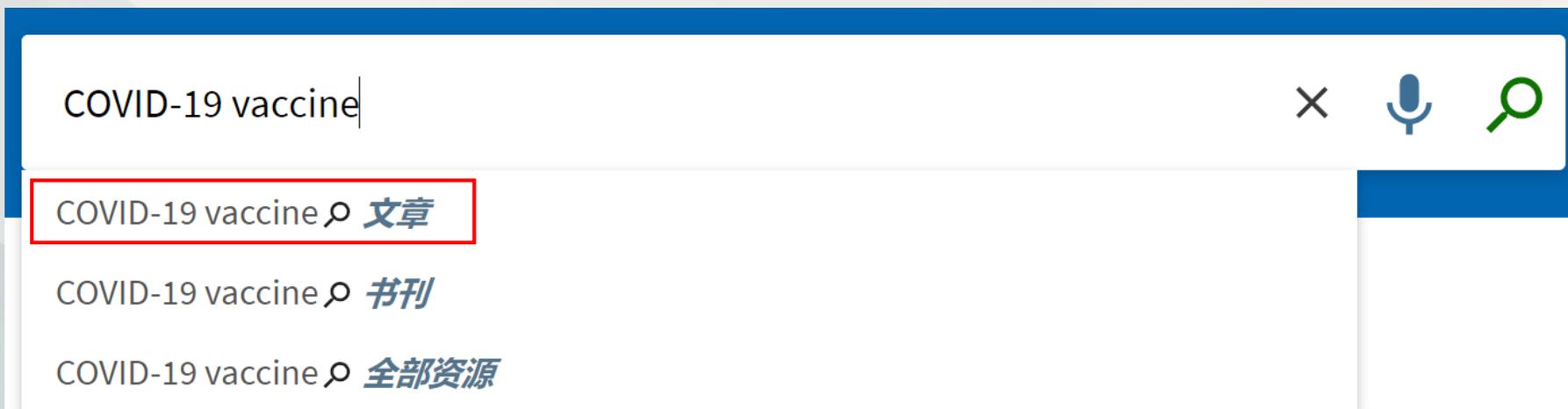
3

如何利用“资源发现”满足多场景下的文献需求

“资源发现”的应用场景

1 查找文章

- 场景一：查找并获取**特定主题的文章**
- 举例：假如你需要在图书馆的海量资源中找关于“COVID-19 vaccine”主题的文章。
- 方法：在检索框中输入主题“COVID-19 vaccine”，选择“文章”点击检索即可。



这结果也太多了!
我该如何找到自己需要的呢?



0个已选定 页数1 66,779 个结果 定制学科偏好

- 1 文章

Progress and challenge of COVID-19 vaccine development

Wang, L ; Fan, J P ; Xu, Y ; Wang, J L ; Wang, M Z

Zhonghua jiehe he huxi zazhi, 2021, Vol.44 (5), p.492-496

同行评议

有全文 >
- 2 文章

Oxford-AstraZeneca COVID-19 vaccine efficacy

Knoll, Maria Deloria ; Wonodi, Chizoba

England: Elsevier Ltd

The Lancet (British edition), 2021, Vol.397 (10269), p.72-74

“... x 1010 viral particles per dose administered 28 days apart, but a subset (LD/SD cohort) received a half-dose of the vaccine...”

同行评议 开放访问

有全文 >
- 3 文章

Thoughts on COVID-19 Related Vaccine Research

Ze Chen

Changsha: Hunan Normal University

Sheng ming ke xue yan jiu, 2020 (4), p.259

“Whether the new coronavirus(SARS-CoV-2) vaccine will be successfully developed has attracted much attention.”

有全文 >
- 4 文章

Interim Results of a Phase 1-2a Trial of Ad26.COV2.S Covid-19 Vaccine

Sadoff, Jerald ; Le Gars, Mathieu ; Shukarev, Georgi ; Heerwegh, Dirk ; Truyers, Carla ; de Gooijer, Sarah ; Van Damme, Wim ; Leroux-Roels, Isabel ; Berghmans, Pieter-Jan ; Kimmel, Murray ; van Damme, Pierre ; de Hoogh, Jan ;

数据库 ^

- Scopus (22,789)
- DOAJ Directory of Open Access Journals (19,267)
- Health & Medical Collection (18,101)
- PubMed Central (17,013)
- IngentaConnect Journals (14,878)

显示更多

语种 ^

- 英语 (65,494)
- 法语 (371)
- 葡萄牙语 (352)
- 西班牙语 (290)
- 芬兰语 (201)

显示更多

期刊 ^

- The Washington Post (8,351)
- Toronto Star (3,381)
- Vaccines (1,445)
- Bmj (1,059)
- Globe And Mail (969)

显示更多

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性

可获取性 ^

- 同行评议内容 (35,095)
- 全文电子资源 (66,779)
- 开放访问

文献类型 ^

- 文章 (48,745)
- 报纸文章 (14,848)
- 数据集 (1,385)
- 报告 (878)
- 图片 (249)

显示更多

主题 ^

- Covid-19 (37,669)
- Coronaviruses (34,723)
- Covid-19 Vaccines (26,965)
- Vaccines (25,634)
- Science & Technology (22,195)

显示更多

出版日期 ^

过滤器: 精简检索结果

- ✓ 有无全文资源
- ✓ 排序
- ✓ 可获取性
- ✓ 文献类型
- ✓ 主题
- ✓ 出版日期
- ✓ 数据库
- ✓ 语种
- ✓ 期刊



限定条件1：文献类型+期刊

例如你只想查看来自BMJ
(英国医学杂志) 中的有关
“COVID-19 vaccine” 的
学术期刊文章，首先将文献
类型限定为“文章”，然后
可以在期刊中限定“BMJ”。

选择“条件”
的左边是包含，
右边是排除。

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ▲

同行评议内容 (28,027)

全文电子资源 (101,729)

开放访问

文献类型 ▲

文章 (53,309) 

报纸文章 (39,875) 排除此项 文章

视频 (2,995)

数据集 (1,767)

网络资源 (1,367)

报告 (1,317)

学位论文 (335)

通讯文章 (238)

评论 (228)

会议论文 (181)

文本型资料 (31)

图片 (28)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

文章 ×

 记住全部过滤器

 重置过滤器

可获取性 ▾

主题 ▾

出版日期 ▾

数据库 ▾

语种 ▾

期刊 ▲

The Economist (1,686)

Industry Snapshots (1,449)

Plos One (873)

Bmj (743)

The Spectator (520)

Vaccines (496)

International Journal Of Environmental Research And Public Health (486)

Barron's (459)

Njbiz (427)

Vaccine (386)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

文章 × Bmj ×

 记住全部过滤器

 重置过滤器

限定条件2：文献类型+数据库
例如你只想查看来自Gale中的有关“COVID-19 vaccine”的报纸文章，首先将文献类型限定为“报纸文章”，然后在数据库中限定“Gale”。

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ▲

同行评议内容 (28,027)

全文电子资源 (101,729)

开放访问

文献类型 ▲

文章 (53,309)

报纸文章 (39,875) 

视频 (2,995)

数据集 (1,767) 排除此项 报纸文章

网络资源 (1,367)

报告 (1,317)

学位论文 (335)

通讯文章 (238)

评论 (228)

会议论文 (181)

立本型资料 (21)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

报纸文章 ×

 记住全部过滤器

 重置过滤器

可获取性 ▾

主题 ▾

出版日期 ▾

数据库 ▲

Gale In Context: Opposing Viewpoints (18,153)

Single Journals (17,898)

ABI/INFORM Collection (16,644)

Newspaper Source (14,808)

Regional Business News (12,456)

Business Source Complete (1,931)

Academic Search Complete (710)

Health & Medical Collection (268)

Freely Accessible Journals (111)

Times Digital Archive 1785 Onwards (0)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek - Freizugängliche E-Journals (7)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

报纸文章 ×

Gale In Context: Opposing Viewpoints ×

 记住全部过滤器

 重置过滤器



限定条件3：文献类型+出版日期

例如你只想查看2021-2022年出版的有关“COVID-19 vaccine”的学位论文，首先将文献类型限定为“学位论文”，然后可以在出版日期限定“2021-2022”。

检索提示：

由于首页检索框中的“文章”标签包含了多种类型的电子资源，建议初步检索后，先对文献类型做一个限定。

The screenshot shows a search results interface with several filter panels. Annotations include red boxes around the '文献类型' (Document Type) and '出版日期' (Publication Date) sections, and yellow arrows pointing from these sections to a '当前过滤条件' (Current Filter Conditions) box. The '当前过滤条件' box shows '学位论文' (Thesis) and '年: 2020-2021' (Year: 2020-2021). A green box highlights the '应用过滤器' (Apply Filters) button at the bottom right.

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获得性 ^

同行评议内容 (28,027)

全文电子资源 (101,729)

开放访问

文献类型 ^

文章 (53,309)

报纸文章 (39,875)

视频 (2,995)

数据集 (1,767)

网络资源 (1,367)

报告 (1,317)

学位论文 (335)

通讯文章 (238)

评论 (228) 排除此项 学位论文

会议论文 (181)

文本型资料 (31)

图片 (28)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

学位论文 ×

记住全部过滤器

重置过滤器

排序 相关性 ▾

可获得性 ^

全文电子资源 (222)

开放访问

主题 ^

Covid-19 (54)

Coronaviruses (42)

Covid-19 Vaccines (36)

Public Health (36)

Virology (36)

[显示更多](#)

出版日期 ^

自 到

2021 2022 [精简](#)

清除 **应用过滤器**

当前过滤条件

学位论文 × 年: 2020-2021 ×

记住全部过滤器

重置过滤器

文章
The covid-19 vaccine patent waiver: a crucial step towards a “people’s vaccine”
 Gonsalves, Gregg ; Yamey, Gavin
 England
 BMJ (Online), 2021-05-17, Vol.373, p.n1249-n1249
 “An intellectual property waiver alone will not solve the covid-19 vaccine access challenge, other steps will be needed”
 同行复核 开放访问

有全文 >

文章
What do we know about the covid-19 vaccine
 Baraniuk, Chris
 England
 BMJ (Online), 2021-04-08, Vol.373, p.n1249-n1249
 “The country where covid-19 was first reported is not the best place to develop a vaccine”
 同行复核 开放访问

有全文 >

文章
Will covid-19 vaccine be a success?
 Appleby, John
 England
 BMJ, 2020-11-26, Vol.373, p.n1249-n1249
 “The costs of other pandemic vaccines are high”

当前过滤条件

文章 X Bmj X

记住全部过滤器

重置过滤器

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

ExLibris The bridge to knowledge
 ExLibris SFX

题名: The covid-19 vaccine patent waiver: a crucial step towards a “people’s vaccine”
来源: BMJ: British Medical Journal [0959-8138] Gonsalves, Gregg 年:2021 卷:373 页:n1249 -n1249

全文获取

获取全文, 可通过 [Health & Medical Collection](#)

年: 2021 卷: 373 期: 起始页: n1249 **Go**

获取全文, 可通过 [BMJ Journals Online Archive](#)

年: 2021 卷: 373 期: 起始页: n1249 **Go**

获取全文, 可通过 [Highwire Press British Medical Journal Publishing Group](#)

年: 2021 卷: 373 期: 起始页: n1249 **Go**

找到所需文献后怎么浏览并获取全文呢?

方法一: 点击“有全文”获取SFX全文链接

SFX: 链接服务器, 在图书馆电子资源中提供上下文敏感的开放链接服务, 可以对任何资源的记录提供所有能够获得内容 (如原文、目录) 和服务 (如咨询、传递) 的链接。



Cite this as: *BMJ* 2021;373:n1249[获取全文界面](#)

Article tools



PDF



0 responses



Respond to this article



Print



Alerts & updates ▾



Citation tools ▾



Request permissions



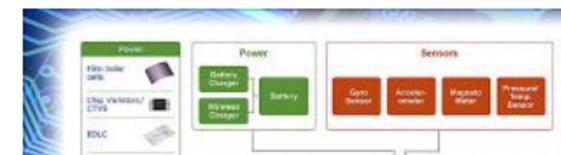
Author citation ▾



Add article to BMJ Portfolio



Email to a friend ▾

[Read our latest coverage of the coronavirus pandemic](#)[Article](#)[Related content](#)[Metrics](#)[Responses](#)

Gregg Gonsalves, associate professor of epidemiology¹, Gavin Yamey, professor of global health and public policy²

[Author affiliations ▾](#)gregg.gonsalves@yale.edu

An intellectual property waiver alone will not solve the covid-19 vaccine access challenge, other steps will be needed

In rich nations that have plentiful doses of covid-19 vaccines, including the UK and the US, the public is feeling optimistic that life will return to normal soon, just as it has in Israel, where 56% of the population is fully vaccinated. Tedros Adhanom Ghebreyesus, director general of the World Health Organization, calls this “vaccine euphoria,” a sense among those in rich nations that vaccines have ended the pandemic.

找到所需文献后
怎么浏览并获取
全文呢?

方法二：点击
“标题” 获取
SFX全文链接以及
文章的相关信息



文章

The covid-19 vaccine patent waiver: a crucial step towards a “people’s vaccine”

Gonsalves, Gregg ; Yamey, Gavin

England

BMJ (Online), 2021-05-17, Vol.373, p.n1249-n1249

“ An intellectual property waiver alone will not solve the covid-19 vaccine access challenge, other steps will be needed ”

同行复核 开放访问

有全文 >

在线查看

链接到在线资源 >

详细信息

题名 The covid-19 vaccine patent waiver: a crucial step towards a “people’s vaccine”

著者 Gonsalves, Gregg >

Yamey, Gavin >

主题 Abridged Index Medicus >

源自于 BMJ (Online), 2021-05-17, Vol.373, p.n1249-n1249

相关阅读

与该记录相关的推荐资料

BNT162b2 mRNA Covid-19
Nationwide Mass Vaccination
Ran Balicer
The New England journal of medicine
384(15), p. 1412-1423

ARTICLE 建议方**bx**

COVID-19 immunity study to test vaccine
effectiveness, enroll college students
Medical Letter on the CDC and FDA.2021, p. 19-

ARTICLE 建议方**bx**

Avoidable flaws in observational analyses: an
application to statins and cancer.

Barbra Dickerman
Nature Medicine.2019, Vol. 25(10), p. 1601-1606

ARTICLE 建议方**bx**

Real-world effectiveness of COVID-19 vaccine -
research by Clalit Research Institute.
Vaccine Weekly.2021, p. 68-

ARTICLE 建议方**bx**

Estimating the Effect of Preventive Services
With Databases of Administrative Claims:

Xabier García Albéniz
American journal of epidemiology.2019, p. 1764-
1767

ARTICLE 建议方**bx**

顶部

发送到

在线查看

详细信息

链接

获取途径

标签

结果细览页面

bx学术服务



结果细览页面

对电子资源：

- ✓ 有全文
- ✓ 在线查看
- ✓ 链接
- ✓ 获取途径

都可以帮助我们找到全文

“发送到”还可以导出文章不同格式的题录信息



文章

The **COVID-19 vaccine patent waiver**: a crucial step towards a “people’s vaccine”

Gonsalves, Gregg ; Yamey, Gavin

England

BMJ (Online), 2021-05-17, Vol.373, p.n1249-n1249

“ An intellectual property waiver alone will not solve the **COVID-19 vaccine access challenge**, other steps will be needed ”

同行复核 开放访问

有全文 >

链接

View this record in MEDLINE/PubMed >

获取途径

点击这里查看更多选项 >

发送到

导出BIBTEX

导出RIS格式
题录

REFWORKS

ENDNOTE
WEB

EASYBIB

引文

永久链接

打印

EMAIL

标签

添加您自己的标签

顶部

发送到

在线查看

详细信息

链接

获取途径

标签

在线查看

链接到在线资源 >

详细信息

题名

著者

主题

源自于

The

Gor

Yam

Abri

BMJ



相关阅读

与该记录相关的推荐资料

BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Mass Vaccination Setting
Ran Balicer
The New England journal of medicine., Vol. 384(15), p. 1412-1423

ARTICLE 建议方**bx**

COVID-19 immunity study to test effectiveness, enroll college students
Medical Letter on the CDC and FDA

ARTICLE 建议方**bx**

Avoidable flaws in observational application to statins and cancer.
Barbra Dickerman
Nature Medicine.2019, Vol. 25(10),

ARTICLE 建议方**bx**

Real-world effectiveness of COVID-19 vaccine - research by Clalit Research Institute
Vaccine Weekly.2021, p. 68-

ARTICLE 建议方**bx**

Estimating the Effect of Preventive Services With Databases of Administrative Claims:
Xabier García Albéniz
American journal of epidemiology.2019, p. 1764-1767

ARTICLE 建议方**bx**

点击旁边的SFX
标记“S”即可
获得SFX链接，
获取文章。

ExLibris SFX 界面语言: Chinese

题名: BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Mass Vaccination Setting
来源: The New England Journal of Medicine [0028-4793] Balicer, R % 2 0 D 卷:384 期:15 页:1412 -1423

对本篇文章感兴趣的读者也曾对如下文章感兴趣:

description	
1. "COVID-19 immunity study to test vaccine effectiveness, enroll college students." Medical Letter on the CDC and FDA (2021): 19-.	<input type="checkbox"/>
2. Dickerman, Barbra A. " <u>Avoidable flaws in observational analyses: an application to statins and cancer.</u> " Nature Medicine 25.10 (2019): 1601-1606.	<input type="checkbox"/>
3. "Real-world effectiveness of COVID-19 vaccine - research by Clalit Research Institute." Vaccine Weekly (2021): 68-.	<input type="checkbox"/>
4. García Albéniz, X. " <u>Estimating the Effect of Preventive Services With Databases of Administrative Claims: Reasons to Be Concerned.</u> " American journal of epidemiology (2019): 1764-1767.	<input type="checkbox"/>
5. Hernán, Miguel A. " <u>Inverse probability weighted estimation of risk under representative interventions in observational studies.</u> " Journal of the	<input type="checkbox"/>

bx

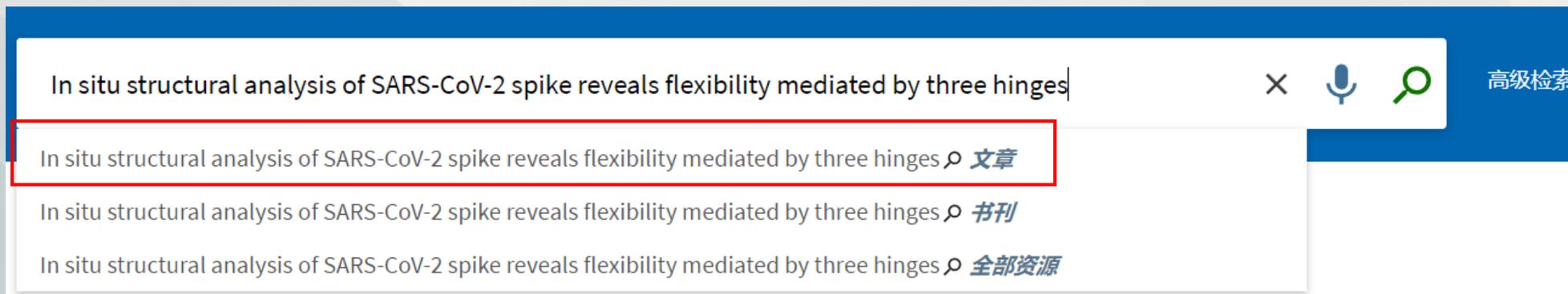
bX学术服务

通过抓取全球数百万读者的跨期刊、跨平台、跨出版社、跨机构的学术文献的使用数据，针对全球SFX用户的实际使用数据进行分析与挖掘，提供动态的、高度相关的学术文献推荐及相关服务。

“资源发现”的应用场景

1 查找文章

- 场景二：查找并获取特定的**单篇文章**。
- 举例：假如你只知道所需文章的标题：In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by three hinges，想要获取收录的期刊、数据库或者全文链接。
- 方法：在检索框中输入标题，选择“文章”点击检索即可。



“资源发现”的应用场景

1 查找文章

- 或者点击“高级检索”，选择“题名”输入标题，点击检索。

检索: 文章 书刊 全部资源

检索过滤器

题名 包含 In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals fle

和 任意字段 包含 输入检索

+ 添加新行 清除

→ 题名 包含 In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediate...

检索词

语种 任意语种

出版日期 任意年

作者

主题

+ 添加 用户标签

摘要

出版社

国际标准书号

另外还可以对作者/主题/用户标签/摘要/出版社/书号/语种/出版日期等进行限定。

检索

1

文章

In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by three hinges

Turoňová, Beata ; Sikora, Mateusz ; Schürmann, Christoph ; Hagen, Wim J H ; Welsch, Sonja ; Blanc, Florian E C ; von Bülow, Sören ; Gecht, Michael ; Bagola, Katrin ; Hörner, Cindy ; van Zandbergen, Ger ; Landry, Jonathan ; de Azevedo, Nayara Trevisan Doimo ; Mosalaganti, Shyamal ; Schwarz, Andre ; Covino, Roberto ; Mühlebach, Michael D ; Hummer, Gerhard ; Locker, Jacomine Krijnse ; Beck, Martin

United States: American Association for the Advancement of Science

Science (American Association for the Advancement of Science), 2020-10-09, Vol.370 (6513), p.203-208

“ The spike protein (S) of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is required for cell entry and is the primary focus for vaccine development... ”

同行复核 开放访问

有全文 >



ExLibris SFX

题名: In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by three hinges

来源: Science [0036-8075] Turoňová, Beata 年:2020 卷:370 期:6513

全文获取

获取全文, 可通过 Highwire Press Free

年: 2020 卷: 370 期: 6513 起始页: 203 Go

获取全文, 可通过 Single Journals

年: 2020 卷: 370 期: 6513 起始页: 203 Go

In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by three hinges

BEATA TUROŇOVÁ, MATEUSZ SIKORA, CHRISTOPH SCHÜRMAN, WIM J. H. HAGEN, SONJA WELSCH, FLORIAN E. C. BLANC, SÖREN VON BÜLOW, MICHAEL GECHT, KATRIN BAGOLA, [...] MARTIN BECK +11 authors Authors Info & Affiliations

SCIENCE · 9 Oct 2020 · Vol 370, Issue 6513 · pp. 203-208 · DOI:10.1126/science.abd5223

65 119

PDF



PDF Page 1 / 6



Download [g]

CORONAVIRUS In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by three hinges

Beata Turoňová^{1,2,*}, Mateusz Sikora^{3,*}, Christoph Schürmann^{4,*}, Wim J. H. Hagen¹, Sonja Welsch⁵, Florian E. C. Blanc⁶, Sören von Bülow⁶, Michael Gecht⁷, Katrin Bagola⁸, Cindy Hörner^{4,7}, Ger van Zandbergen^{4,8,9}, Jonathan Landry¹⁰, Nayara Trevisan Doimo de Azevedo¹⁰, Shyamal Mosalaganti^{1,2}, Andre Schwarz², Roberto Covino^{3,11}, Michael D. Mühlebach^{1,7}, Gerhard Hummer^{3,12}, Jacomine Krijnse Locker^{1,3}, Martin Beck^{1,2,7}

The spike protein (S) of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is required for cell entry and is the primary focus for vaccine development. In this study, we combined cryo-electron tomography, subtomogram averaging, and molecular dynamics simulations to structurally analyze S in situ. Compared with the recombinant S, the viral S was more heavily glycosylated and occurred mostly in the closed prefusion conformation. We show that the stalk domain of S contains three hinges, giving the head unexpected orientational freedom. We propose that the hinges allow S to scan the host cell surface, shielded from antibodies by an extensive glycan coat. The structure of native S contributes to our understanding of SARS-CoV-2 infection and potentially to the development of safe vaccines.

consistent with previous studies (11, 12). However, the isolate contained the Asp⁶¹⁴→Gly (D614G) allele (13, 14). Large-scale sequencing of RNA isolated from tissue culture supernatant confirmed both findings (supplementary materials).

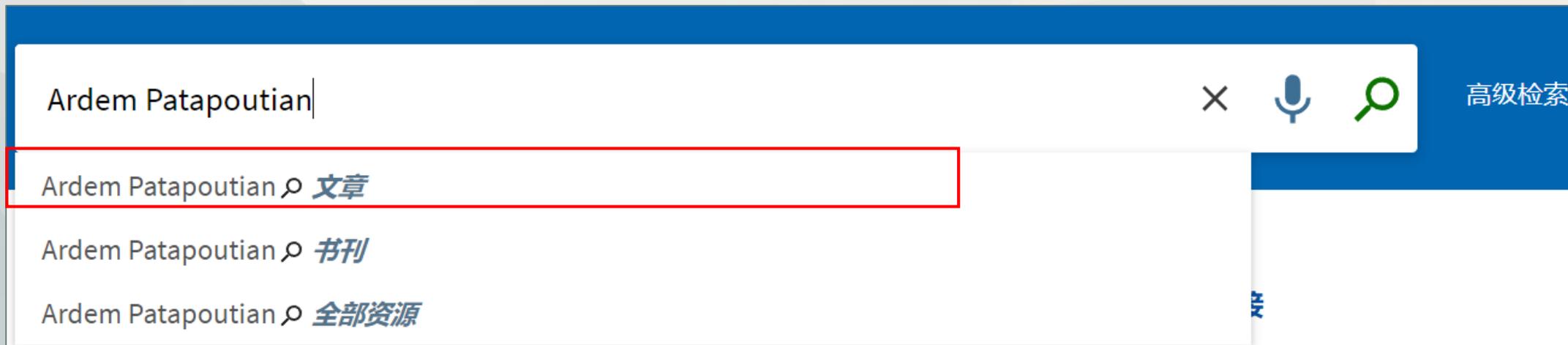
Subtomogram averaging with NovaSTA (15) and STOPGAP (16) resulted in a cryo-electron microscopy (cryo-EM) map of the S head at 7.9 Å resolution (Fig. S2), in which secondary structure elements and individual glycosylation sites were clearly discernible (Fig. 2, B and C). Classification suggested that about half of S was present in the fully closed conformation. A considerable fraction of the remaining subtomograms had one RBD exposed (Fig. S3). Structural analysis of the asymmetric unit yielded an average map of the closed conformation at an overall resolution of 4.9 Å. In particular, the cluster of parallel helices in the center of the head was clearly resolved (Fig. 2D and Fig. S4).



“资源发现”的应用场景

1 查找文章

- 场景三：查找并获取**特定作者的文章**。
- 举例：假如你想获取2021年诺贝尔医学奖获得者阿登·帕塔普蒂安（Ardem Patapoutian）的文章，但是只知道作者的名称。
- 方法一：在检索框中输入作者名称“Ardem Patapoutian”，选择“文章”点击检索即可。



0个已选定 页数1 **334 个结果** 定制学科偏好

文章
Mechanically Activated Ion Channels
 Ranade, Sanjeev S ; Syeda, Ruhma ; **Patapoutian, Ardem**
 CAMBRIDGE: Elsevier Inc
 Neuron (Cambridge, Mass.), 2015-09-23, Vol.87 (6), p.1162-1179
 “ Byline: Sanjeev S. Ranade, Ruhma Syeda, **Ardem Patapoutian**
 Mechanotransduction, the conversion of physical forces into biochemical signals, is essential for various physiological processes such as the...”
 同行复核 开放访问

[有全文 >](#)

结果不够精确?

检索结果界面

默认是有全文的资源，如想要更多资源，可以勾选显示没有全文资源。

调整您的结果

查看更多结果（包括没有全文的资源）

排序 相关性 ▾

可获取性 ▲

同行评议内容 (236)

2

文章
The role of Drosophila
 Kim, Sung Eun ; Coste, Bert
Ardem
 LONDON: NATURE PUBLISH
 Nature (London), 2012-03-0
 同行复核 开放访问

[有全文 >](#)

0个已选定 页数3 **501 个结果** 定制学科偏好

110 通讯文章
David Julius and Ardem Patapoutian win the Frontiers of Knowledge Award in Biomedicine
 NewsRX LLC
 Medical Letter on the CDC & FDA, 2021-02-14, p.1290
 “ ... and Biomedicine has gone in this thirteenth edition to David Julius, from the University of California, San Francisco, and **Ardem Patapoutian**, from the Scripps Institute, La...”
[无全文 >](#)

调整您的结果

查看更多结果（包括没有全文的资源）

排序 相关性 ▾

可获取性 ▲

同行评议内容 (239)

全文电子资源 (334)

开放访问



“资源发现” 的应用场景

1 查找文章

- 方法二：点击“高级检索”，选择“作者”输入名称，点击检索。（更加精确）

检索： 文章 书刊 全部资源

基本检索

检索过滤器

作者 包含

和 任意字段 包含

+ 添加新行  清除

语种
任意语种

出版日期
任意年

另外还可以对作者/主题/用户标签/摘要/出版社/书号/语种/出版日期等做进一步限定

→ 作者 包含 Ardem Patapoutian  检索



0个已选定 页数1 139 个结果

定制学科偏好



文章

Nociceptors: The sensors of the pain pathway

Dubin, Adrienne E; Patapoutian, Ardem

ANN ARBOR: AMER SOC CLINICAL INVESTIGATION INC

The Journal of clinical investigation, 2010-11-01, Vol.120 (11), p.3760-3772

同行复核 开放访问

有全文 >

结果更为精确



文章

Mechanically Activated Ion Channels

Ranade, Sanjeev S; Syeda, Ruhma; Patapoutian, Ardem

CAMBRIDGE: Elsevier Inc

Neuron (Cambridge, Mas

Byline: Sanjeev S. Ranade
physical forces into bioch

同行复核 开放访问

有全文 >

0个已选定 页数3 151 个结果

定制学科偏好

134



文章

Piezo1 and Piezo2 Are Essential Components of Distinct Mechanically Activated Cation Channels

Coste, Bertrand; Mathur, Jayanti; Schmidt, Manuela; Earley, Taryn J; Ranade, Sanjeev; Petrus, Matt J;

Dubin, Adrienne E; Patapoutian, Ardem

American Association for the Advancement of Science

Science (American Association for the Advancement of Science), Vol.330 (6000), p.55-60

同行复核

无全文 >

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性

可获取性

同行评议内容 (124)

全文电子资源 (139)

开放访问

文献类型

检索结果界面

检索结果明显减少, 可勾选无全文资源获取更多结果。

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性

可获取性

同行评议内容 (127)

全文电子资源 (139)

开放访问



“资源发现”的应用场景

2 查找书刊

- 场景四：借阅特定的馆藏纸本书刊。
- 举例：假如你想获取关于《共产党宣言》的馆藏纸本书刊信息。
- 方法：在检索框中输入“共产党宣言”，选择“书刊”点击检索即可。



即可获取馆藏纸本以及电子书刊信息

过滤器：精简检索结果

- ✓ 排序
- ✓ 可获取性
- ✓ 文献类型
- ✓ 主题
- ✓ 作者
- ✓ 出版日期
- ✓ 馆藏地
- ✓ 数据库
- ✓ 语种
- ✓ 期刊

0个已选定 页数1 331个结果

调整您的结果

排序 相关性 ▾

可获取性 ^

- 馆藏可借资源 (182)
- 全文电子资源 (101)

文献类型 ^

- 图书 (330)
- 期刊 (1)

主题 ^

- 共产党宣言 马恩著作研究 (46)
- 中国共产党党史史料 (29)
- 科学社会主义理论 马恩著作研究 (10)
- 马恩著作研究-共产党宣言 (8)
- 马恩著作研究 (7)

显示更多

作者 ^

- 周和平 (28)
- 杨振武 (28)
- 马克思 (8)
- 恩格斯 (7)
- Engels, F (7)

显示更多

出版日期 ^

自	到	
1920	2021	精简

馆藏地 ^

- 文科馆文科综合书库 (100)
- 国务院资料室 (42)
- 江湾1号密集书库 (33)
- 哲学学院资料室 (22)
- 文科馆政经法阅览室 (22)

显示更多

数据库 ^

- 超星电子图书 (91)
- 方正电子图书 (4)

语种 ▾

出版社 ^

- 上海人民出版社 (7)
- 上海社会科学院出版社 (3)
- 中共中央党校出版社 (8)
- 中国民主法制出版社 (4)
- 中国社会科学出版社 (9)

显示更多

1 图书
简体字题名: 《共产党宣言》在中国 《共產黨宣言》;
the communist party in China: 《共產黨宣言》的譯本
孙江, 1963- 2020
南京大學出版社
纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (A811.22 /S961) >

2 图书
该记录有52个版本. 查看所有版本 >
共产党宣言 = The communnist manifesto
马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-18
江苏人民出版社
纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (A122 /M15GJ) >

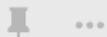
3 图书
简体字题名: 共产党宣言 共產黨宣言: 首版中譯本
马克思, 1818-1883; 恩格斯, 1820-1895 陈望道, 1890-1977 2011
上海科學技術文獻出版社
纸本收藏在 文科馆特藏书库 (A122 /M15G /1) >

4 图书
该记录有2个版本. 查看所有版本 >
《共产党宣言》导读
艾四林; 曲伟杰 2012
中国民主法制出版社
博学文库 第一辑, 马克思主义经典著作导读丛书
纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (A811.22 /A19) >

5 图书
共产党宣言: 百周年纪念版



0个已选定 页数1 182 个结果



当前过滤条件

馆藏可借资源 ×

记住全部过滤器

重置过滤器

调整您的结果

排序 相关性 ▾

文献类型 ▾

主题 ▾

馆藏纸本书刊

◆ 借阅规则：每人最多可借阅**100册**，单次借期为**60天**（当图书被预约时，持书读者的借期将从原来的60天缩短为14天，且不能续借。

1 图书
简体字题名：《共产党宣言》在中国 《共產黨宣言》在中國 = Manifesto of the communist party in China：《共產黨宣言》的譯本與底本

孙江, 1963- 2020
南京大學出版社

纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (A811.22/S961) >

2 图书
该记录有52个版本. 查看所有版本 >
共产党宣言 = The communnist manifesto

马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-1895 文爱艺 2018
江苏人民出版社

纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (A122/M15GJ) >

3 图书
简体字题名：共产党宣言 共产
马克思, 1818-1883; 恩格斯, 1820-1895
上海科學技術文獻出版社

纸本收藏在 文科馆特藏书库 (A122/M15GM) 馆藏无法取得 >

2 图书
共产党宣言
马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-1895 陈望道, 1891-1977 2020
浙江古籍出版社

文科馆文科综合书库 (A122/M15GM) 馆藏无法取得 >

馆藏地+索书号+不可借阅

4 图书
该记录有2个版本. 查看所有版本
《共产党宣言》导读
艾四林; 曲伟杰 2012
中国民主法制出版社
博学文库 第一辑, 马克思主义经典

纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (H319.4:A122/M15) >

3 图书
共产党宣言 = The communist manifesto
马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-1895 单文波 2019
上海译文出版社
世界学术经典: 英文版. 马克思主义

纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (H319.4:A122/M15) >

在架+馆藏地+索书号





图书

共产党宣言 = The communist manifesto

马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-1895 单文波 2019

上海译文出版社

世界学术经典: 英文版, 马克思主义

纸本收藏在 文科馆文科综合书库 (H319.4:A122 /M15) >

顶部

发送到

借阅

详细信息

链接

获取途径

虚拟书架

标签

借阅

请登录以便查看请求选项并发出请求。 [登录](#)

位置资料

文科馆文科综合书库
馆藏 (H319.4:A122 /M15)

在架上 中文出借图书
H319.4:A122 /M15

链接

[到图书馆目录中查看该文献](#) >
[到豆瓣查找本书](#) >
[到当当网查找本书](#) >
[到超星发现查找本书](#) >

获取途径

[点击这里查看更多选项](#) >

虚拟书架



详细信息

题名
著者

共产党宣言 =
马克思 (Marx,
恩格斯 (Engels
单文波 >

主题

英语 - 语言读
科学社会主义

发送到



结果细览页面

对馆藏纸本:

✓ 纸本收藏

✓ 借阅

✓ 链接

✓ 获取途径

都可以帮助我们获取借阅图书信息。

登录后可预约图书。

“发送到”还可以导出图书不同格式的题录信息。



借阅

请登录以便查看请求选项并发出请求。

 登录

位置资料

文科馆文科综合书库
馆藏 (H319.4:A122 /M15)

在架上 中文出借图书
H319.4:A122 /M15

馆藏纸本的预约请求

登录方式:

用户登录 >

复旦大学统一身份认证登录  >

取消

(1) 用户登录: 证号+密码 (初始密码1111), 及时更改密码喔!
(2) 校园统一身份认证登录 (强烈推荐!)

借阅

请求: **预约**

位置资料

文科馆文科综合书库
馆藏 (H319.4:A122 /M15)

在架上 中文出借图书
H319.4:A122 /M15

预约请求

单册在开架阅览.
单册状态: 中文出借图书 (13) 索书号: H319.4:A122 /M15, 所请求的单册有一个相似复本在架上.

* 取书地点 ▾

 重置表单

 发送请求

预约 ▾

取书地点

* 医科馆一楼大厅 ▾

馆藏地

 文科馆文科综合书库 ▾

 重置表单

 发送请求

选择取书地点 (异馆), 发送请求即可。



如何取消预约馆藏纸本？

你还未收到取书的邮件通知前，如果你不需要已预约图书，可以在望道溯源首页中点击“我的请求”——“取消”即可。

The screenshot displays the library's user interface. On the left, a navigation menu includes '我的请求' (My Requests), which is highlighted with a red box. The main content area is titled '我的借书证' (My Borrowing Card) and has tabs for '概览', '借阅', '预约', '罚款+手续费', '违规+消息', and '个人资料'. The '预约' (Reservations) tab is active, showing a list of reservations. The first reservation is for '共产党宣言' (The Communist Manifesto) by '马克思' (Marx), with a status of '预约. 处理中' (Reservation. Processing) and a pickup location of '取书: 医科馆一楼大厅' (Pickup: Medical Library 1st Floor Lobby). A red box highlights the '取消' (Cancel) button next to this reservation. The top navigation bar shows the user's name '吴玉莲' and a '退出' (Logout) button.

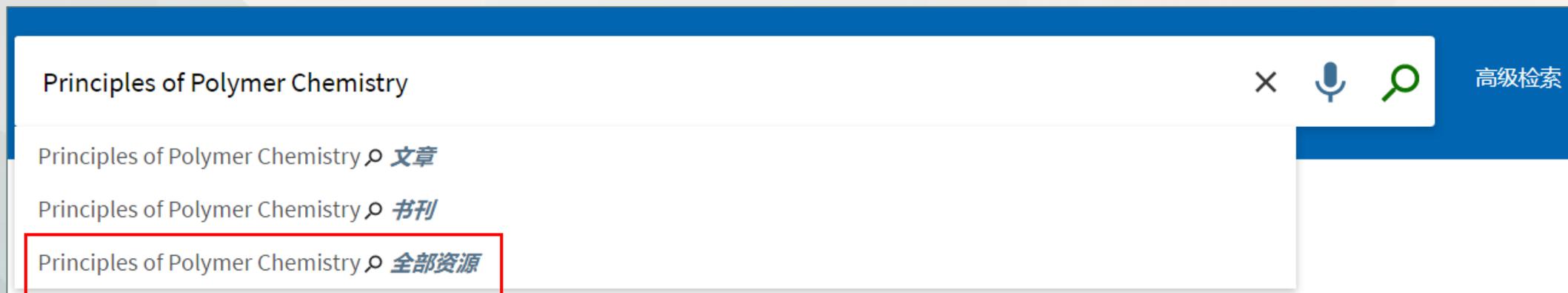
特别提醒：如果你已经收到取书的邮件通知，将无法取消预约。不来取书为失约，失约5次，本学期预约权限暂停。



“资源发现” 的应用场景

2 查找书刊

- 场景五：在线阅读及下载特定的**电子书刊**。
- 举例：假如你想在线阅读或者下载电子版教参书：《Principles of Polymer Chemistry》。
- 方法：在检索框中输入“Principles of Polymer Chemistry”，选择“全部资源”点击检索即可。



1



图书
Principles of Polym
Ravve, A 2012
New York, NY: Springer
“ The third edition of
organic chemistry rath

[有全文 >](#)

2



图书
Principles of Polym
Ravve, A
New York, NY: Springer

[有全文 >](#)

3



图书
Principles of polym
Ravve, A 2012

[有全文 >](#)

4



文章
Applying the Princi
Technology: Apply
Dubé, Marc A ; Salehpo
Macromolecular reacti

同行复核

[有全文 >](#)

ExLibris The bridge to knowledge
ExLibris SFX

来源: Principles of Polymer Chemistry [1-4614-2211-6; 1-4614-2212-4] Ravve, A.
年:2012

全文获取

- 获取全文, 可通过 [Springer English/International eBooks 2012 - Full Set](#) [Go](#)
- 获取全文, 可通过 [SpringerNature Complete eBooks](#) [报告失效链接](#) [Go](#)

Springer Link



Textbook | © 2012
Principles of Polymer Chemistry

Authors: [A. Ravve](#)

New material on the chemistry of polymeric materials for special applications. These subjects are currently of considerable interest in industry and academia

Only Polymer textbook that combines Organic and Physical Chemistry. Thus, for instance, in each chapter that deals with polymer preparations, both the kinetics and the thermodynamics of the reactions are discussed

All figures are updated in this edition

Physical properties of polymers are expanded and placed into a separate chapter and include such subjects as elasticity and rheology of polymers as well as a thorough discussion of the transition temperatures. This is done to accommodate students who do not receive a separate course on physical properties of polymers

1.44m Accesses | 59 Citations | 14 Altmetric

- [Download book PDF](#)
- [Download book EPUB](#)
- [Softcover Book](#) EUR 99.99
- [Hardcover Book](#) EUR 139.99

直接下载PDF版或者下载到超星阅读器中进行浏览。

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ^

全文电子资源 (273,978)

同行评议内容 (177,811)

馆藏可借资源 (15)

可利用过滤器做进一步限定。



4

个性化功能和资源导航

“资源发现”的个性化功能

- 如果你只想做一个忠实的用户，而不是一个匆匆的过客，那就定制你的专属检索引擎吧！

还有这种操作!!!

A screenshot of the Fudan University Library website. The top navigation bar is blue and contains several menu items: '复旦大学图书馆', '检索首页', '电子期刊导航', '数据库导航', '分类检索指南', a QR code icon, a pushpin icon, '登录', and '菜单'. The '登录' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar is a search area with a white input field containing '检索任意项', a search button with a magnifying glass icon, and a '高级检索' link. A dark grey dropdown menu is open over the search area, showing '登录方式:' followed by two options: '用户登录' and '复旦大学统一身份认证登录', each with a right-pointing arrow. At the bottom of the dropdown is a '取消' button.

复旦大学图书馆 检索首页 电子期刊导航 数据库导航 分类检索指南 登录 菜单

检索任意项 登录方式: 高级检索

用户登录 >

复旦大学统一身份认证登录 >

取消

- (1) 用户登录：证号+密码（初始密码1111），及时更改密码喔！
- (2) 校园统一身份认证登录（强烈推荐！）



“资源发现”的个性化功能

1 管理我的图书馆

- 资源发现整合了OPAC系统的借还书功能，因此无需登录OPAC也可实现对借阅图书的管理。



当前借阅：一键续借

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

借阅 当前借阅 排序 [续借全部](#)

2借阅

1	The story of art = Gombrich, E. H., 1909-20...	到期: 11/26/21, 23:59. 归还到: 理科馆外教中...	续借	▼
2	植物生物学 周云龙,	到期: 11/08/21, 23:59. 归还到: 理科馆基础学...	续借	▼

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

借阅 当前借阅 排序 [续借全部](#)

2借阅

全部外借正在等待批准。 [解除](#)

不能续借情况

- (1) 有逾期图书者;
- (2) 一卡通已挂失者;
- (3) 已被其他读者预约的图书不能续借。

借阅历史：一键浏览

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

借阅 当前借阅 排序 [续借全部](#)

2 借阅历史

1	The story of art = Gombrich, E. H., 1909-20...	到期: 11/26/21, 23:59. 归还到: 理科馆外教中...	续借	▼
---	---	--	--------------------	---

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

借阅 借阅历史 排序

26借阅

1	军国前史 萧西之水	归还日期: 09/08/21, 16:16 归还到: 文科馆文科综...	不可续借	▼
---	--------------	---	------	---



预约：查看状态和取消

我的借书证

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

预约
1个请求

请求类型 ▾ 排序 ▾

1 共产党宣言
马克思

预约. 处理中
取书: 医科馆
一楼大厅

取消 ▾

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

预约

无任何请求

个人资料：查看和修改

概览 借阅 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

个人资料
帐户到期日为07/07/50 读者组: 教师或干部

详细信息保存成功。

默认界面语言
中文 ▾

编辑

放弃 保存更改

地址: 有效期自:
吴玉莲 邮编: 07/07/20

图书馆

地址3: _____

地址4: _____

地址5: _____

有效期至:
12/30/50

电话1: _____ 电话2: _____

电话3: _____ 电话4: _____

我的电子邮件
yulian_wu@fudan.edu.cn

预约、续借图书前，
务必要确认已填入
Email地址。



“资源发现”的个性化功能

2 定制检索结果排序

- 排在前面的检索结果中不符合您专业需求？是否可以按专业相关度排序？



纳米催化材料

0个已选定 页数 1 32,781 个结果 保存检索式 定制学科偏好

1 文章
污水处理用纳米催化材料研究进展
秦翰林
韩城市工业和信息化局,陕西 韩城,715400
云南化工, 2019, Vol.46 (10), p.58-59
“ TQ042: 水污染治理水平的提升,不仅要依靠管理制度的发展,更多的是依靠治理研究中,纳米催化材料制备及效果提升,一直是近些年的研究重点.不同学...
究工作,为污水处理技术的发展奠定了良好的基础.在分析纳米催化材料类型和...
年的研究热点进行综述,为我国污水...”
同行复核
有全文 >

定制检索结果排序偏好
您可以通过将搜索侧重于自己的偏好学科来帮助我们为您提供更好的匹配结果。请最多只选择5个学科。

<input type="checkbox"/> 法律	<input type="checkbox"/> 统计
<input type="checkbox"/> 工程	<input type="checkbox"/> 图书馆和信息科学
<input type="checkbox"/> 计算机科学	<input type="checkbox"/> 心理学
<input type="checkbox"/> 资料科学	<input type="checkbox"/> 医学
<input type="checkbox"/> 护理	<input type="checkbox"/> 饮食与临床营养
<input type="checkbox"/> 农业和林业	<input type="checkbox"/> 制药、治疗和药理学
<input type="checkbox"/> 商业与经济学	<input type="checkbox"/> 艺术和人文
<input type="checkbox"/> 社会科学	<input type="checkbox"/> 历史和考古
<input type="checkbox"/> 地理	<input type="checkbox"/> 语言和文学
<input type="checkbox"/> 公共卫生	<input type="checkbox"/> 哲学和宗教
<input type="checkbox"/> 教育	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科学
<input type="checkbox"/> 期刊与通讯	<input type="checkbox"/> 地球科学
<input type="checkbox"/> 人类学	<input type="checkbox"/> 化学
<input type="checkbox"/> 社会学	<input type="checkbox"/> 生物
<input type="checkbox"/> 政治科学	<input type="checkbox"/> 数学
<input type="checkbox"/> 兽药	<input type="checkbox"/> 物理

按学科偏好排序的结果
 偏好更新的资料
自然科学
编辑学科
调整您的结果

选择“偏好的学科专业”可多选，系统会在同等条件下，将专业相关的文章结果排在前面。

取消 定制学科偏好!

只对电子资源有效，使用该功能时，请在检索结果中限定“电子资源”。



“资源发现”的个性化功能

2 定制检索结果排序

- 举例：检索有关“carbon neutrality”的资源。

第一个情况是未定制时的检索，第二个是将专业设置为“商业与经济学”，第三个是将专业设置为“化学”。



0个已选定 页数1 5,662 个结果 定制学科偏好

文章 ” ✉ 📌 ...

Vehicle Carbon Emission Accounting for Carbon Neutrality
Zhang Tingting ; Liang Xiaojing ; Lyu Qiang ; Yu Hao ; Xie Xiaomin
Chongqing: Chinese Journal of Automotive Engineering
Qiche Gongcheng Xuebao = Chinese Journal of Automotive Engineering, 2022, Vol.12 (4), p.341
“ ... Therefore it is urgent to develop a carbon emission accounting system to properly lead the green development of the automobile industry and to achieve carbon peak and carbon neutrality goals... ”
[有全文](#) >

文章 ” ✉ 📌 ...

Carbon peak, carbon neutrality: strategic opportunities for China's health system
Fang, H
China
Zhong hua yi xue za zhi, 2022, Vol.102 (2), p.90-93
“ ... by following the Paris Agreement, through setting goals and measures of carbon peak, and carbon neutrality. China plays a very important role in the campaign of global Carbon Peak and Carbon Neutrality... ”
[有全文](#) >

文章 ” ✉ 📌 ...

Challenges and Prospects of Building a New Power System under the Carbon Neutrality Goal
Zhigang Zhang ; Zhongqing Kang
Beijing: China Electric Power Research Institute
Zhōngguó diànjī gōngchéng xuébào, 2022 (8), p.2806
“ Building an energy supply system with clean and low-carbon energy as the main body and building a new power system are key measures to achieve the goal of carbon neutrality... ”
[有全文](#) >

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ^

- 同行评议内容 (3,840)
- 全文电子资源 (5,662)
- 开放访问

文献类型 ^

- 文章 (4,933)
- 会议论文 (271)
- 学位论文 (170)
- 数据集 (82)
- 图书章节 (75)

[显示更多](#)

主题 ^

- Science & Technology (1,946)
- Technology (1,045)
- Emissions (1,044)
- Carbon (1,041)
- Life Sciences & Biomedicine (892)

未定制的检索结果排序，可以看到检索结果既有来自工程方面的期刊，也有医学、自然科学等学科。



0个已选定 页数 1 36,937 个结果 ● 已按学科偏好进行排序!

1 **文章**

Life cycle assessment of decarbonization options—towards scientifically robust carbon neutrality

Finkbeiner, Matthias ; Bach, Vanessa
Springer

The international journal of life cycle assessment, 2021-04-01, Vol.26 (4), p.635-639
 “ ... neutrality Matthias Finkbeiner1 · Vanessa Bach1 © The Author(s) 2021 1
 Background Climate or carbon neutrality is a key concept to tackle climate change in both public... ”

同行评议 开放访问

有全文 >

按学科偏好排序的结果

偏好更新的材料

商业与经济学

编辑学科

调整您的结果

查看更多结果 (包括没的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ^

同行评议内容 (20,359)

全文电子资源 (36,937)

开放访问

文献类型 ^

文章 (26,158)

学位论文 (6,579)

2 **文章**

The dynamic effect of eco-innovation and environmental taxes on carbon neutrality target in emerging seven (E7) economies

Tao, Ran ; Umar, Muhammad ; Naseer, Ahsan ; Razi, Ummara
Elsevier Ltd

Journal of environmental management, 2021-12-01, Vol.299, p.113525-113525
 “ After the Paris Climate Conference (Conference of the Paris COP21), emerging countries also start succeeding in carbon neutrality targets... ”

同行评议

将专业设置为“商业经济学”，可以看到与之前的排序有很大的不同，将来自商业经济研究方面的期刊放在比较靠前的位置。



0个已选定 页数 1 36,937 个结果 ● 已按学科偏好进行排序!

按学科偏好排序的结果

偏好更新的资料

化学

编辑学科

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ^

同行评议内容 (20,359)

全文电子资源 (36,937)

开放访问

文献类型 ^

文章 (26,158)

学位论文 (6,579)

图书章节 (2,606)

1



文章

A Long-Cycle-Life Lithium-CO₂ Battery with Carbon Neutrality

Ahmadiparidari, Alireza ; Warburton, Robert E ; Majidi, Leily ; Asadi, Mohammad ; Chamaani, Amir ; Jokisaari, Jacob R ; Rastegar, Sina ; Hemmat, Zahra ; Sayahpour, Baharak ; Assary, Rajeev S ; Narayanan, Badri ; Abbasi, Pedram ; Redfern, Paul C ; Ngo, Anh ; Vörös, Márton ; Greeley, Jeffrey ; Klie, Robert ; Curtiss, Larry A ; Salehi... WEINHEIM: WILEY-VCH VERLAG GMBH

Advanced materials (Weinheim), 2019-10-04, Vol.31 (40), p.e1902518-n/a

“ ... A fully reversible Li-CO₂ battery is developed with overall carbon neutrality using MoS₂ nanoflakes as a cathode catalyst combined with an ionic liquid/dimethyl sulfoxide electrolyte... ”

同行评议 开放访问

有全文 >

2



文章

Ten questions concerning future buildings beyond zero energy and carbon neutrality

Na Wang Patrick E. Phelan Jorge Gonzalez Chioke Harris Gregor P. Henze Robert Hutchinson Jared Langevin Mary Ann Lazarus Brent Nelson Chris Pyke Kurt Roth David Rouse Karma Sawyer Stephen Selkowitz

建筑节能, 2017, Vol.45 (7), p.27-27

“ ... Buildings are responsible for approximately one-third of worldwide carbon emissions and account for about 40... ”

将专业设置为“化学”，可以看到与之前的排序又有不同，将来自化学方面的期刊放在比较靠前的位置。



“资源发现”的个性化功能

3 保存检索结果和检索式

- 当你完成检索后，怎么样才能保存检索结果呢？



看我期待的眼神

您已选定10条记录 选择顶部50条结果 X 解除

选择多条记录，可一键保存

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的资源)

保存单条记录

可获取性 ^

- 同行评议内容 (3,421)
- 全文电子资源 (32,781)

文献类型 ^

- 学位论文 (18,213)
- 文章 (13,311)
- 会议论文 (1,257)

主题 ^

- 光催化 (1,561)
- 纳米材料 (827)
- 二氧化钛 (554)

文章
污水处理用纳米催化材料研究进展
秦翰林
韩城市工业和信息化局,陕西 韩城,715400
云南化工, 2019, Vol.46 (10), p.58-59
“ TQ042; 水污染治理水平的提升,不仅要依靠管理制度的发展,更多的是依赖于治理水平的提升.在水污染治理研究中,纳米催化材料制备及效果提升,一直是近些年的研究重点.不同学者基于多种实验方式开展研究工作,为污水处理技术的发展奠定了良好的基础.在分析纳米催化材料类型和作用方式的基础上,对近些年的研究热点进行综述,为我国污水...”
同行复核
有全文 >

文章
低温等离子体制备与改性纳米催化材料的研究进展
苏风梅;张达;梁凤
昆明理工大学真空冶金国家工程实验室 昆明650093
Ying yong hua xue (Changchun, Jilin Sheng, China), 2019, Vol.36 (8), p.882-891
“ O646.9; 低温等离子体属于非热平衡等离子体,它具有较高的电子温度和较低的气体温度,是一种纳米催化剂制备与改性的新方法.低温等离子体因其高效、环境友好、材料易实现功能化等特点在制备和改性纳米催化材料方面引起了广泛关注,在纳米催化材料的非常规制备、掺杂、缺陷和空位制造中展现了突出的优势,因而被广泛用于各类催化剂的制备...”
有全文 >

查看并管理已保存的记录



吴玉莲

登录身份：
吴玉莲

退出

我的图书馆

我的借阅

我的请求

RW RefWorks

已保存的单册

检索历史记录

显示语言 中文

我的收藏

添加标签



已保存的记录

已保存的检索

检索历史记录

10资料

1



文章

Co修饰Au@CeO₂核壳结构一氧化碳低温氧化纳米催化材料的制备及表征

陈伊璐 张薇宁 贺蓓蓓 王晓红 徐甲强
上海大学 理学院化学系,上海,200444
功能材料, 2017, Vol.48 (6), p.6158-6164

“利用葡萄糖水热法制备了两类Co修饰Au@CeO₂核壳结构纳米催化材料:一类为保持Au@CeO₂的量不变,改变Co的加入量,该类样品命名为m%Co-Au@CeO₂ (m%为样品中Co的摩尔分数);另一类是保持金含量不变,Co/Ce摩尔比改变,该类样品命名为2%Au@CeO₂-Co₃₀4X (2%为金的质量分数,X...”

有全文 >

添加标签

2



学位论文

甲烷重整纳米催化材料的研究

陈迎霞 2017
北京化工大学

有全文 >

添加标签

排序 日期已添加

标签

未贴标签的资料 (10)



我的收藏

添加标签

查看并管理已保存的记录

选中记录，点击“添加标签”可以对保存的检索结果进行分类管理。

已保存的记录

已保存的检索

检索历史记录



文章

Co修饰Au@CeO₂核壳结构一氧化碳低温氧化纳米催化材料的制备及表征

陈伊璐 张薇宁 贺蓓蓓 王晓红 徐甲强
上海大学 理学院化学系,上海,200444
功能材料, 2017, Vol.48 (6), p.6158-6164

“利用葡萄糖水热法制备了两类Co修饰Au@CeO₂核壳结构纳米催化材料：一类为保持Au@CeO₂的加入量,该类样品命名为m%Co-Au@CeO₂ (m%为样品中Co的摩尔分数) ;另一类是保持金含量不变,该类样品命名为2%Au@CeO₂-Co₃₀4X (2%为金的质量分数,x... ”

[有全文](#)

添加标签

我的收藏

已保存的记录

已保存的检索

检索历史记录



文章

Co修饰Au@CeO₂核壳结构一氧化碳低温氧化纳米催化材料的制备及表征

陈伊璐 张薇宁 贺蓓蓓 王晓红 徐甲强
上海大学 理学院化学系,上海,200444
功能材料, 2017, Vol.48 (6), p.6158-6164

“利用葡萄糖水热法制备了两类Co修饰Au@CeO₂核壳结构纳米催化材料：一类为保持Au@CeO₂的量不变,改变Co的加入量,该类样品命名为m%Co-Au@CeO₂ (m%为样品中Co的摩尔分数) ;另一类是保持金含量不变,Co/Ce摩尔比改变,该类样品命名为2%Au@CeO₂-Co₃₀4X (2%为金的质量分数,x... ”

[有全文](#)

纳米催化材料



排序 日期已添加
标签

纳米催化材料 (10)



查看并管理已保存的记录

选中记录，还可以取消保存的结果以及导出检索结果的不同格式题录信息

我的收藏

取消固定选择的资料

检索历史记录



文章

Co修饰Au@CeO₂核壳结构纳米催化材料的制备

陈伊璐 张薇宁 贺蓓蓓 王...
上海大学 理学院化学系
功能材料, 2017, Vol.48 (6)

“利用葡萄糖水热法制备了核壳结构纳米催化材料: 一类为保持Au@CeO₂的量不变, 改变Co的加入量, 该类样品命名为m%Co-Au@CeO₂ (m%为样品中Co的摩尔分数); 另一类是保持金含量不变, Co/Ce摩尔比改变, 该类样品命名为2%Au@CeO₂-Co₃₀-4X (2%为金的质量分数, X...”

[有全文](#)

纳米催化材料

我的收藏

导出BIBTEX

导出RIS格式题录

REFWORKS

ENDNOTE WEB

EASYBIB

打印

EMAIL

关闭

陈伊璐 张薇宁 贺蓓蓓 王晓红 徐甲强
上海大学 理学院化学系, 上海, 200444
功能材料, 2017, Vol.48 (6), p.6158-6164

“利用葡萄糖水热法制备了两类Co修饰Au@CeO₂核壳结构纳米催化材料: 一类为保持Au@CeO₂的量不变, 改变Co的加入量, 该类样品命名为m%Co-Au@CeO₂ (m%为样品中Co的摩尔分数); 另一类是保持金含量不变, Co/Ce摩尔比改变, 该类样品命名为2%Au@CeO₂-Co₃₀-4X (2%为金的质量分数, X...”

[有全文](#)

纳米催化材料



“资源发现”的个性化功能

3 保存检索结果和检索式

- 保存检索式并设置提醒，系统会定期将新的检索结果推送到你的邮箱，方便你定期了解最新的一些文章。

The screenshot displays a search interface with a search bar containing "纳米催化材料". A yellow notification bar at the top states "检索查询已保存到您的收藏夹." and includes a bell icon and the text "开启该查询的通知" (highlighted with a red box) and "解除". Below the search bar, a button "保存检索式" (highlighted with a red box) is visible. The search results list an article titled "污水处理用纳米催化材料研究进展" by 秦翰林. A "保存该检索" button is located above the article. A "通知设置" (Notification Settings) dialog is open on the right, showing the email address "yulian_wu@fudan.edu.cn" (marked with a red star) and the notification name "纳米催化材料". The dialog has "关闭" (Close) and "保存" (Save, highlighted with a red box) buttons.

纳米催化材料

检索查询已保存到您的收藏夹。

开启该查询的通知 解除

0个已选定 页数 1 32,781 个结果

保存检索式 定制学科偏好

保存该检索

文章

污水处理用纳米催化材料研究进展

秦翰林

韩城市工业和信息化局,陕西 韩城,715400

云南化工, 2019, Vol.46 (10), p.58-59

“ TQ042; 水污染治理水平的提升, 不仅要依靠管理制度的发展,更多的是依赖于治理水平的提升.在水污染治理研究中,纳米催化材料制备及效果提升,一直是近些年的研究重点.不同学者基于多种实验方式开展研究工作,为污水处理技术的发展奠定了良好的基础.在分析纳米催化材料类型和作用方式的基础上,对近些年的研究热点进行综述,为我国污水...”

同行复核

有全文 >

通知设置

当查询有更新时, 您将收到email通知。

请设置您想要收到通知email的地址:

Email

★ yulian_wu@fudan.edu.cn

提醒名称 (可选):

纳米催化材料

关闭 保存



查看并管理已保存的检索

QR code icon | Pin icon | 吴玉莲 ▾

登录身份：
吴玉莲 [退出]

- 我的图书馆
- 我的借阅
- 我的请求

RW RefWorks

已保存的单册

检索历史记录

显示语言 中文

我的收藏

已保存的记录 | 已保存的检索 | 检索历史记录

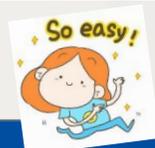
- 1次检索查询
- 1 纳米催化材料
范围：文章 / 全部文章
10/11/21
提醒名称：纳米催化材料

[RSS] [Bell] [Mute]



数据库、期刊导航以及分类指南的介绍

- 一键链接到学术资源门户系统，海量数据库、期刊随使用！



复旦大学图书馆 检索首页 **电子期刊导航** **数据库导航** 分类检索指南 登录

检索任意项 全部资源 高级检索

复旦大学图书馆 学术资源门户 FUDAN UNIVERSITY LIBRARY ACADEMIC RESOURCE PORTAL

期刊导航首页 | 学术资源门户 | 核心期刊查询 | 期刊信息纠错 | 图书馆主页

期刊检索: 查找

模糊查询 精确匹配 前方一致 ISSN 全部期刊 中文刊 外文刊 免费刊

按字顺浏览期刊:

中文刊: [Q](#) [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](#) 全部

外文刊: [Q](#) [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](#) 全部

免费刊: [Q](#) [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](#) 全部

复旦大学图书馆 学术资源门户 FUDAN UNIVERSITY LIBRARY ACADEMIC RESOURCE PORTAL

多库整合检索 电子期刊导航 查找单篇文献

检索结果 | 高级检索 | 检索历史

输入检索词: GO

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 中文 外文 全部 [按数据库名查找](#)

选择数据库(已选0个, 最多10个)

常用数据库 试用数据库 所有数据库 按学科浏览 按类型浏览 多途径查询 快速检索集 清空 / 重选

ACM Digital Library - 国际站 [全文](#) [?Help](#)

ACS (American Chemical Society) (请不要使用工具栏下载) [全文](#) [?Help](#)

AGU Journals [全文](#) [?Help](#)

请仔细阅读 Help文档!





检索任意项

全部资源



高级检索

资料分类查找

图书

期刊

教材与教参

会议文献

学位论文

专利文献

标准文献

报纸

统计数据

古籍

国内外大学图书馆

图书

当前位置: 首页 > 资源 > 资料分类查找 > 图书

本馆馆藏图书的查询

馆藏目录

通过馆藏目录系统, 可以查询复旦大学图书馆 (包括医科馆、张江馆、江湾馆) 和各院系资料室的馆藏纸本图书和部分电子图书。

登录馆藏目录系统, 可查看本人的借阅信息, 还可进行网上续借、预约等操作。

教材与教参

当前位置: 首页 > 资源 > 资料分类查找 > 教材与教参

电子教材与教参

复旦大学网上教学参考书

部分收录复旦大学各学科教学所需的参考书籍, 可按院系或学科分类浏览, 也可通过书名、作者等检索。使用方式请见[教参书使用说明](#)。

为更好地服务教学, 图书馆可免费将教师课程需要的教参书及教辅材料扫描制作为电子书, 并收录到复旦大学网上教学参考书平台, 用于辅助教师自己开设课程的教学。服务方式请见[教参书服务](#)。

会议文献

当前位置: 首页 > 资源 > 资料分类查找 > 会议文献

本校订购的会议论文数据库

Web of Science-Conference Proceedings Citation Index (1990-)

该库收录了世界范围内多种学科中有关重要会议、讨论会、研讨会、学术会、专题学术讨论会和大型会议的会议录文摘信息, 分CPCI-S (科学技术) 和CPCI-SSH (人文社会科学) 两个专辑, 每周更新。 [? Help](#)

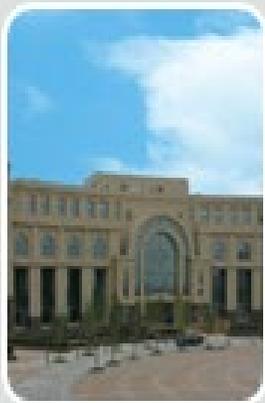
可根据资料的分类检索相应的数据库资源



资源发现系统的总结

- **定义：**一站式搜索引擎，可以查找图书馆的各类中外资源。
- **检索技巧：**一个简单的检索框，只需输入标题、主题、书名或关键词等信息。
- **精简检索：**利用过滤器可按照文献类型、主题、作者、出版日期、数据库、期刊等精简检索结果。
- **SFX链接服务：**可以直接获得检索记录的内容（如原文、目录）和服务（如咨询、传递）的链接。
- **个性化功能：**管理我的图书馆、定制检索结果排序、保存检索结果以及检索式，满足个性化需求。
- **数据库、期刊导航：**可直接链接到学术资源门户系统——查找资料的得力助手。
- **分类检索指南：**可直接链接到资源分类查找，便于对不同类型资源的查找。





感谢您的参与

图书馆约吗?

吴玉莲 yulian_wu@fudan.edu.cn

复旦大学图书馆参考咨询部