



图书馆“第一课”

一玩转资源发现系统，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602.14万册
(含图书和期刊合订本)
中文475.79万册；外文126.35万册
- ◆ 数据库669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

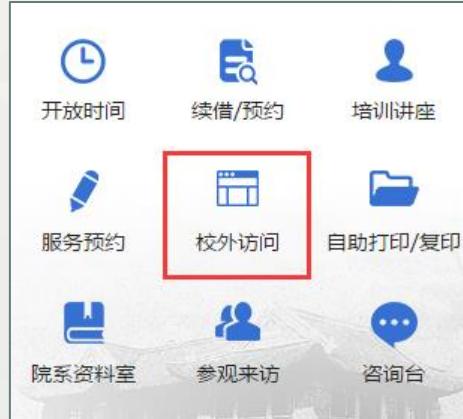
数据截至2022年底





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）



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CARS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](#)

◆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
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，会追查到个人，进
行相应处理！

学习上进

无论在何地，访问方式任你挑！



|主页搜索框介绍

The screenshot shows the homepage of the Fudan University Library website. At the top left is the library's logo and name. A navigation bar includes links for '站内搜索' (Site Search), '站点地图' (Site Map), '联系我们' (Contact Us), '百年馆庆' (100th Anniversary), '捐赠平台' (Donation Platform), and 'English'. Below the navigation bar is a main banner with the slogan '拓展边界, 敞开视野' (Expand boundaries, open vision). A large search bar is centered on the page. To the right of the search bar is a grid of service icons: '开放时间' (Opening Hours), '续借/预约' (Renewal/Reservation), '培训讲座' (Training Lectures); '服务预约' (Service Reservation), '校外访问' (校外 Access), '自助打印/复印' (Self-service Printing/Copying); '院系资料室' (Institutional Document Room), '参观来访' (Visits), and '咨询台' (Consultation Counter). At the bottom of the page, there is a footer with the URL <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”？



The screenshot shows the homepage of the Fudan University Library's "Wonder Search" system. At the top, there is a navigation bar with links for "检索首页" (Search Home), "数据库导航" (Database Navigation), "电子期刊导航" (Electronic Journal Navigation), and "分类检索指南" (Classification Search Guide). On the right side of the top bar are icons for "登录" (Login) and "菜单" (Menu). Below the navigation bar is a large search input field with the placeholder text "检索任意项" (Search Any Item). To the right of the input field are icons for a microphone and a magnifying glass, followed by a link to "高级检索" (Advanced Search). The Fudan University logo is visible on the left side of the page.

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（包括电子图书、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。

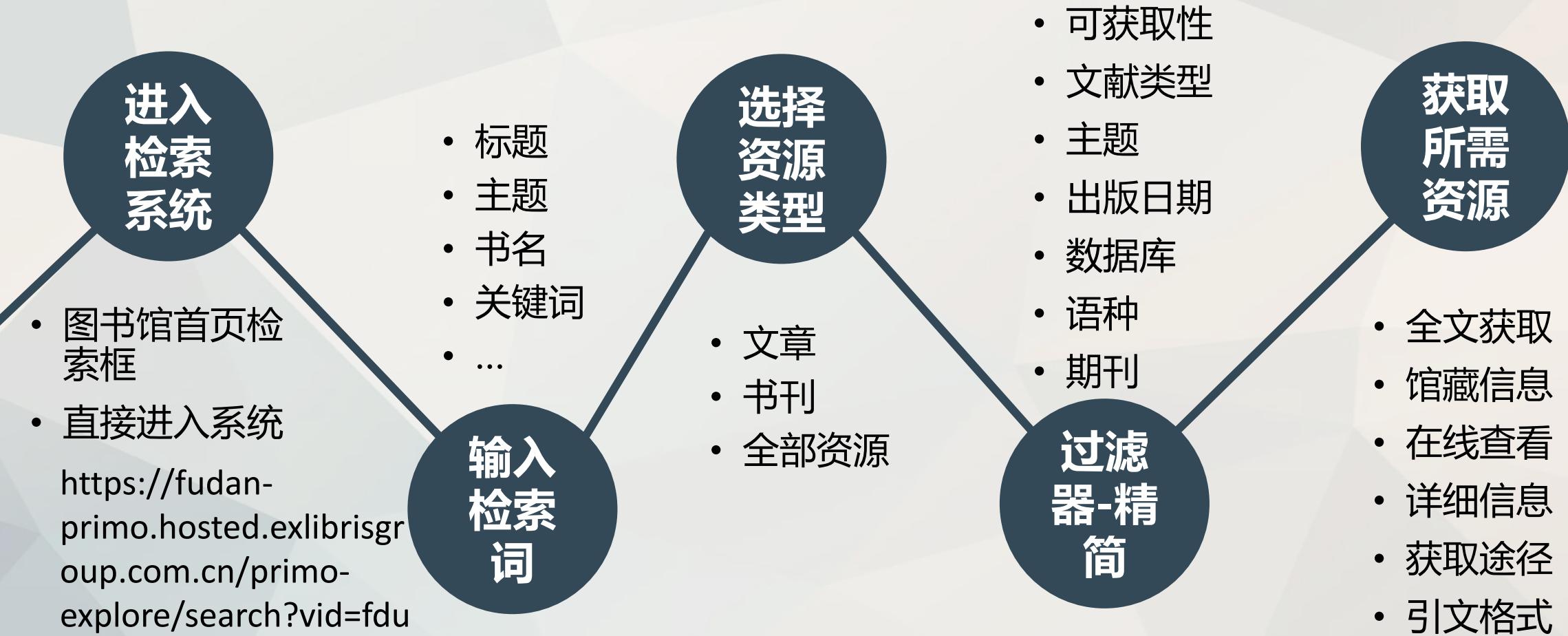
常用快速链接

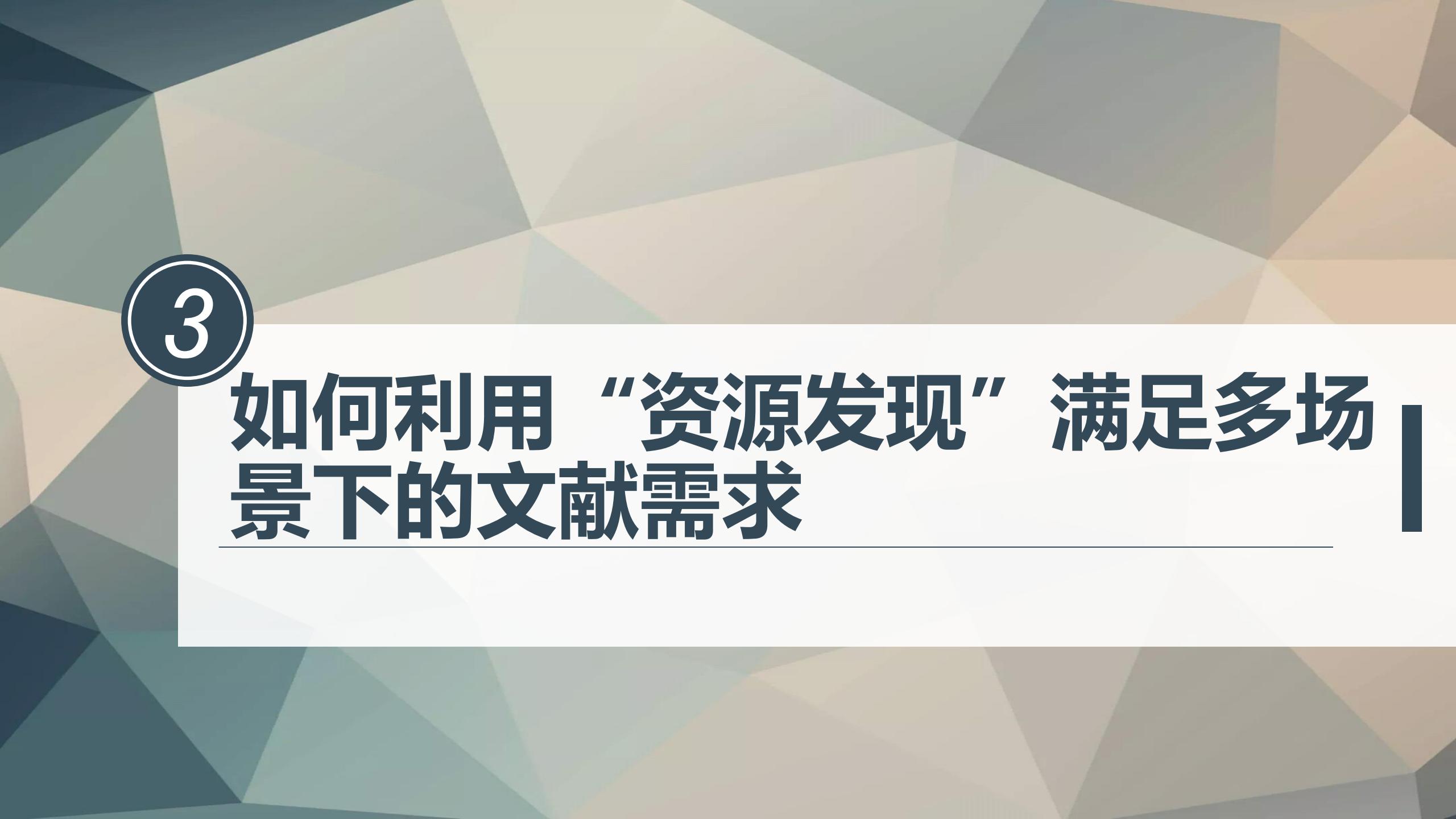
- 新书通报
- 复旦特藏
- 数据库导航
- 最新资源动态
- 文献传递/馆际互借
- 校外访问
- 咨询台
- 联系学科馆员
- 培训讲座

“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





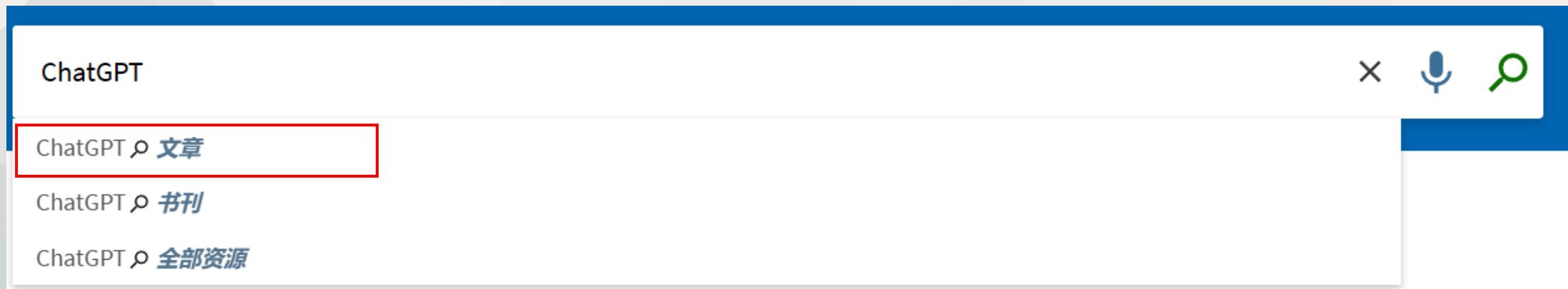
3

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“ChatGPT”主题的文章。
- 方法：在检索框中输入主题“ChatGPT”，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?



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

调整您的结果

查看更多结果 (包括...
源)

排序 相关性 ▾

可获取性 ▾

全文电子资源 (4,695)

同行评议内容 (1,499)

开放访问

文献类型 ▾

文章 (3,909)

数据集 (277)

Magazine Articles (226)

图书章节 (55)

会议论文 (50)

显示更多

主题 ▾

Artificial Intelligence (1,245)

Chatbots (949)

Chatgpt (709)

Science & Technology (691)

Large Language Models (627)

显示更多

出版日期 ▾

数据库 ▾

Free E-Journals (1,095)

Scopus (1,061)

arXiv.org (1,045)

DOAJ Directory of Open Access
Journals (637)

Health & Medical Collection (603)

显示更多

语种 ▾

英语 (4,527)

德语 (39)

西班牙语 (31)

日语 (24)

法语 (22)

显示更多

期刊 ▾

Arxiv (197)

Curēus (100)

Annals Of Biomedical Engineering
(62)

Arxiv.Org (37)

Nature (34)

0个已选定 页数1 4,695个中的1-10个个...

定制学科偏好



文章

ChatGPT

Welsby, Philip ; Cheung, Bernard M Y
England
Postgraduate medical journal, 2023
同行评议

有全文 ▶



文章

ChatGPT 的技术基础分析

Qian, Li ; Liu, Yi ; Zhang, Zhixiong ; Li, Xuesi ; Xie, Jing ; Xu, Qinya ; Li, Yang ; G
Data Analysis and Knowledge Discovery, 2023, Vol.7 (3), p.6-15

有全文 ▶



文章

Distinguishing ChatGPT

Zaitsu, Wataru ; Jin, Mingzhe
Public Library of Science
Plos one, 2023, Vol.18 (8), p.e0288453

“In the first half of 2023, text-generative artificial intelligence (AI), including
considerable attention worldwide...”

同行评议

有全文 ▶



文章

ChatGPT

Krettek C Prof em Dr
Heidelberg: Springer Nature B.V
Der Unfallchirurg, 2023, Vol.126 (3), p.252-254
有全文 ▶



限定条件1：文献类型+期刊
例如你只想查看来自Nature中的有关“ChatGPT”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“Nature”。

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 ▾

- 全文电子资源 (4,695)
- 同行评议内容 (1,499)
- 开放访问

文献类型 ▾

- 文章 (3,909)
- 数据集 (277)
- Magazine Articles (226)
- 图书章节 (55)
- 会议论文 (50)

显示更多

主题 ▾

- Artificial Intelligence (1,245)
- Chatbots (949)
- Chatgpt (709)
- Science & Technology (691)
- Large Language Models (627)

清除 应用过滤器

当前过滤条件

文章 X

记住全部过滤器

重置过滤器

语种 ▾

- 英语 (3,805)
- 西班牙语 (24)
- 日语 (24)
- 德语 (22)
- 汉语 (16)

显示更多

期刊 ▾

- Arxiv (197)
- Curēus (100)
- Annals Of Biomedical Engineering (62)
- Arxiv.Org (37)
- Nature (34)
- Aesthetic Surgery Journal (20)
- Cio (19)
- Radiology (18)
- Jmir Medical Education (17)
- Library Hi Tech News (5)

清除 应用过滤器

当前过滤条件

文章 X Nature X

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SCOPUS中的有关“ChatGPT”的会议论文，首先将文献类型限定为“会议论文”，然后可以在数据库中限定“SCOPUS”。

The screenshot shows a search interface with two main panels. The left panel is titled '调整您的结果' (Adjust Your Results) and includes sections for '排序' (Sort by Relevance), '可获取性' (Availability), '文献类型' (Document Type), '主题' (Subject), and a '当前过滤条件' (Current Filter Conditions) summary. The right panel is titled '当前过滤条件' (Current Filter Conditions) and lists filters for '可获取性' (Availability), '主题' (Subject), '出版日期' (Publication Date), and '数据库' (Database). Two large orange arrows point from the highlighted filter boxes in the left panel to the corresponding filter boxes in the right panel, indicating the flow of applying filters.

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 ▾

全文电子资源 (4,695)
 同行评议内容 (1,499)
 开放访问

文献类型 ▾

文章 (3,909)
 数据集 (277)
 Magazine Articles (226)
 图书章节 (55)

会议论文 (50) 显示更多

主题 ▾

Artificial Intelligence (1,245)

清除 应用过滤器

当前过滤条件

会议论文 X

锁定全部过滤器 重置过滤器

可获取性 ▾

全文电子资源 (50)
 同行评议内容 (1)
 开放访问

主题 ▾

Chatgpt (35)
 Large Language Models (16)
 Artificial Intelligence (9)
 Generative Ai (7)
 Chatbots (6)

显示更多

出版日期 ▾

自 2021 到 2023 精简

数据库 ▾

Scopus (46) 显示更多

ACM Digital Library Complete (21)
 Freely Accessible Science Journal (18)
 Free E-Journals(FREE) (8)
 arXiv.org (8)

清除 应用过滤器

当前过滤条件

会议论文 X Scopus X

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2022-2023年出版的有关“ChatGPT”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“2022-2023”。

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 interface with two main panels. The left panel displays filtering options under '调整您的结果' (Adjust Your Results) and '当前过滤条件' (Current Filter Conditions). The right panel displays filtering options under '可获取性' (Availability), '主题' (Subject), and '出版日期' (Publication Date). A red box highlights the '学位论文' (Thesis) checkbox in the文献类型 section of the left panel, and another red box highlights the '2022' and '2023' date range in the '出版日期' section of the right panel. Yellow arrows point from the red boxes to their respective sections. A green box highlights the '应用过滤器' (Apply Filter) button at the bottom of both panels.

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 ▾

- 全文电子资源 (4,695)
- 同行评议内容 (1,499)
- 开放访问

文献类型 ▾

- 学位论文 (46)
- 报告 (40)
- 视频 (38)
- 图片 (16)
- 图书 (14)
- 网络资源 (5)
- 报纸文章 (5)
- 演讲 (5)

清除 应用过滤器

当前过滤条件

学位论文 X

记住全部过滤器 **重置过滤器**

可获取性 ▾

- 全文电子资源 (46)
- 开放访问

主题 ▾

- Artificial Intelligence (14)
- Chatgpt (13)
- Computer Science (9)
- Information Systems, Social Aspects
- Systemvetenskap, Informationssystem Och Informatik Med Samhällsvetenskaplig Inriktning (4)

显示更多

出版日期 ▾

自 2022 到 2023 精简

数据库 ▾

- ProQuest Dissertations & Theses Global (14)
- NORA - Norwegian Open Research Archives (13)
- Uppsala University DiVA (12)
- ProQuest Dissertations & Theses Global: The Sciences (12)

清除 应用过滤器



找到所需文献后 怎么浏览并获取 全文呢？

当前过滤条件 文章 X Nature 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)

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。

ExLibris The bridge to knowledge

题名: ChatGPT: five priorities for research
来源: Nature [0028-0836] Bollen, Johan 年:2023 卷:614 期:7947 页:224 -226

全文获取

- 获取全文, 可通过 [Nature \(国际站\)](#)
- 获取全文, 可通过 [Nature \(国内镜像\)](#)

年: 2023 卷: 614 期: 7947 起始页: 224 Go

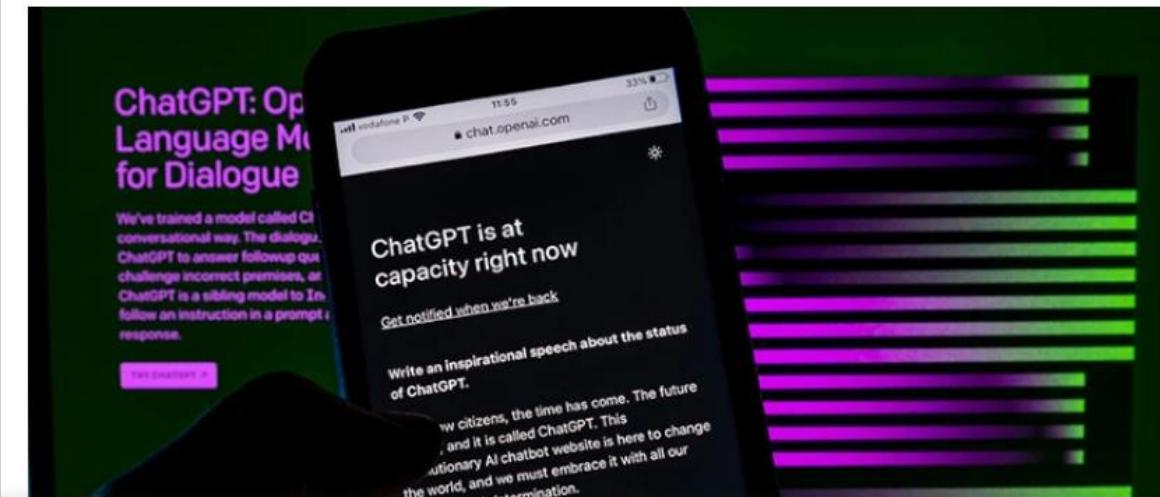
年: 2023 卷: 614 期: 7947 起始页: 224 Go



[nature](#) > [comment](#) > article**获取全文界面**

COMMENT | 03 February 2023

ChatGPT: five priorities for research

Conversational AI is a game-changer for science. Here's how to respond.[Eva A. M. van Dis](#), [Johan Bollen](#), [Willem Zuidema](#), [Robert van Rooij](#) & [Claudi L. Bockting](#) You have full access to this article via **Fudan University****Download PDF**

Related Articles

[ChatGPT listed as author on research papers: many scientists disapprove](#)[Abstracts written by ChatGPT fool scientists](#)[Robo-writers: the rise and risks of language-generating AI](#)

Subjects

找到所需文献后 怎么浏览并获取 全文呢？

顶部
发送到
在线查看
详细信息
链接
获取途径
本文引文
标签

文章

ChatGPT: five priorities for research

van Dis, Eva A. M. ; Bollen, Johan ; Zuidema, Willem ; van Rooij, Robert ; Bockting, Claudi L.

England: Nature Publishing Group

Nature (London), 2023, Vol.614 (7947), p.224-226

“ Conversational AI is a game-changer for science. Since a chatbot called ChatGPT was released late last year, it has become apparent that this type of artificial intelligence (AI)...”

同行评议
开放访问

有全文 >

在线查看

链接到在线资源

详细信息

题名
著者

ChatGPT: five priorities for research

van Dis, Eva A. M. >

Bollen, Johan >

Zuidema, Willem >

van Rooij, Robert >

Bockting, Claudi L. >

Artificial intelligence >

Authorship >

Automation >

Bias >

Chatbots >

Computer science >

Machine learning >

Machine Learning - trends >

Plagiarism >

Publishing >

Research - standards >

主题

结果细览页面

bX学术服务



Abstracts
written by
Holly Else
NATURE.2023
Vol. 613(7944)
p. 423-423
文章 建议方 bX

ChatGPT and
AIChat
Computer., Vol. 56(5)
p. 130-137
文章 建议方 bX

ChatGPT
The Journal of the
American Dental
Association : JADA.,
Vol. 154(5), p. 361-364
文章 建议方 bX



How Nature
readers are
Brian Owens
NATURE.2023,
Vol. 615(7950),
p. 20-20
文章 建议方 bX



结果细览页面

文章
ChatGPT: five priorities for research

van Dis, Eva A. M. ; Bollen, Johan ; Zuidema, Willem ; van Rooij, Robert ; Bockting, Claudi L.
England: Nature Publishing Group
Nature (London), 2023, Vol.614 (7947), p.224-226
“Conversational AI is a game-changer for science. Since a chatbot called ChatGPT was released late last year, it has become apparent that this type of artificial intelligence (AI)...”

同行评议
开放访问

有全文 >

在线查看
链接到在线资源

详细信息
题名 ChatGPT: five priorities
著者 van Dis, Eva A. M. >
Bollen, Johan >
Zuidema, Willem >
van Rooij, Robert >
Bockting, Claudi L. >
主题 Artificial intelligence
Authorship >
Automation >
Bias >
Chatbots >

链接
View this record in MEDLINE/PubMed >

获取途径
点击这里查看更多选项 >

本文引文
查找参考文献 ↗ 现在列出参考文献，其引用了本文： 或参考文献 ↘ 现在列出参考文献，其被本文引用

发送到
导出BIBTEX
导出RIS格式
REFWORKS
ENDNOTE
WEB
EASYBIB
引文
永久链接
打印
EMAIL

标签
添加您自己的标签

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



相关阅读

与该记录相关的推荐资料

ChatGPT and Publication Ethics.
Archives of medical research., Vol. 54(3), p. 272-274
文章 建议方 

 Abstracts written by ChatGPT fool scientists.
Holly Else
NATURE.2023, Vol. 613(7944), p. 423-423
文章 建议方 

ChatGPT and AIChat Epistemology
Computer., Vol. 56(5), p. 130-137
文章 建议方 

ChatGPT
The Journal of the American Dental Association : JADA., Vol. 154(5), p. 361-364
文章 建议方 

 How Nature readers are using ChatGPT.
Brian Owens
NATURE.2023, Vol. 615(7950), p. 20-20
文章 建议方 

Sixty seconds on . . . ChatGPT
BMJ : British medical journal., Vol. 380, p. 205-205
文章 建议方 

ChatGPT and Environmental Research
Environmental science & technology..
文章 建议方 

ChatGPT: friend or foe?
The Lancet Digital Health
LANCET DIGITAL HEALTH.2023, Vol. 5(3)
文章 建议方 

点击标题，即可获得SFX链接，获取文章。

ExLibris The bridge to knowledge

ExLibris SFX

题名: How Nature readers are using ChatGPT.
来源: Nature [0028-0836] Owens, B 卷:615 期:7950 页:20 -20

全文获取

- ▶ 获取全文, 可通过 [Nature \(国际站\)](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20
- ▶ 获取全文, 可通过 [Nature \(国内镜像\)](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20
- ▶ 获取全文, 可通过 [EBSCOhost Academic Search Complete](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20
- ▶ 获取全文, 可通过 [Free E- Journals](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20
- ▶ 获取全文, 可通过 [Health & Medical Collection](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20
- ▶ 获取全文, 可通过 [Journals@Ovid](#)
年: 卷: 615 期: 7950 起始页: 20

bX学术服务

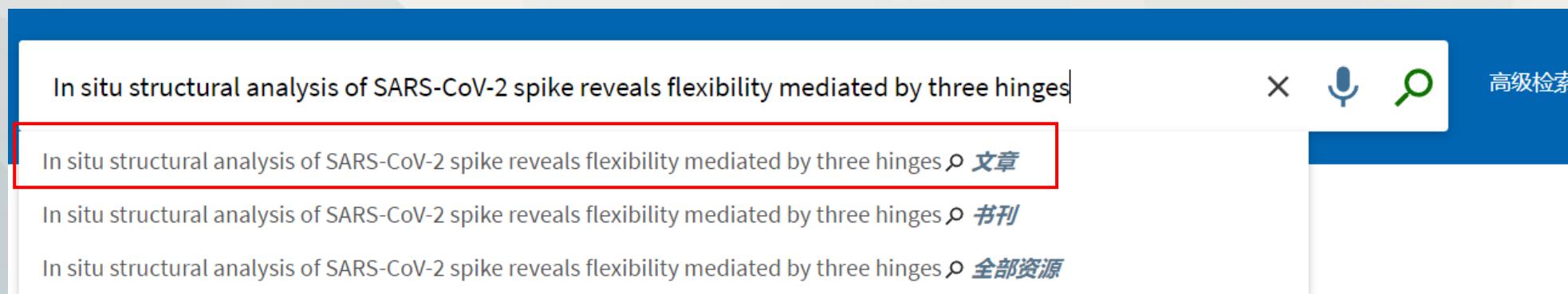
通过抓取全球数百万读者的跨期刊、跨平台、跨出版社、跨机构的学术文献的使用数据，针对全球SFX用户的实际使用数据进行分析与挖掘，提供动态的、高度相关的学术文献推荐及相关服务。



“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。

The screenshot shows a library search interface with two main sections: a basic search bar and an advanced search panel.

Basic Search Bar: At the top, there are three radio buttons: "文章" (selected), "书刊", and "全部资源". Below this is a search input field with placeholder text "请输入关键词" and a dropdown menu showing "In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by the N-terminal domain".

Advanced Search Panel: This panel has several sections:

- 检索过滤器 (Search Filter):** Includes dropdowns for "题名" (Title) and "任意字段" (Any Field).
- 检索 (Search):** Shows the search term "In situ structural analysis of SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by the N-terminal domain".
- 作者 (Author):** A dropdown menu listing "作者" (Author), "主题" (Subject), "用户标签" (User Tag), "摘要" (Abstract), "题名" (Title), "出版社" (Publisher), and "国际标准书号" (ISBN).
- 语种 (Language):** Set to "任意语种" (Any Language).
- 出版日期 (Publication Date):** Set to "任意年" (Any Year).
- 检索词 (Search Term):** Shows the search term again.
- 结果 (Results):** Displays a snippet of the search result: "SARS-CoV-2 spike reveals flexibility mediated by the N-terminal domain".
- 操作 (Operations):** Includes a "搜索" (Search) button and a yellow callout box containing the text: "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。" (Also, you can limit by author/subject/user tag/abstract/publisher/book number/language/publishing date).

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 JH ; Welsch, Sonja ; Blanc, Florian E C ; von Bülow, Sören ; Gecht, Michael ; Bagola, Katrin ; Hörmann, Cindy ; van Zandbergen, Ger ; Landry, Jonathan ; de Azevedo, Nayara Trevisan Doimo ; Mosalaganti, Shyamal ; Schwarz, Andre ; Covino, Roberto ; Mühlbach, 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 >

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

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

SCIENCE • 9 Oct 2020 • Vol 370, Issue 6513 • pp. 203-208 • DOI: 10.1126/science.abb5223

65 119

PDF



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 页:203 -208

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

PDF | Page 1 / 6

CORONAVIRUS

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

Beata Turoňová^{1,2*}, Mateusz Sikora³, Christoph Schürmann⁴, Wim J. H. Hagen¹, Sonja Welsch⁵, Florian E. C. Blanc³, Sören von Bülow⁶, Michael Gecht³, Katrin Bagola⁶, Cindy Hörmann^{4,7}, Ger van Zandbergen^{6,8,9}, Jonathan Landry¹⁰, Nayara Trevisan Doimo de Azevedo¹⁰, Shyamal Mosalaganti¹², Andre Schwarz², Roberto Covino¹¹, Michael D. Mühlbach^{4,7}, Gerhard Hummer^{3,12†}, Jacomine Krijnse Locker^{13‡}, Martin Beck^{1,2‡}

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 microscopy, 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).

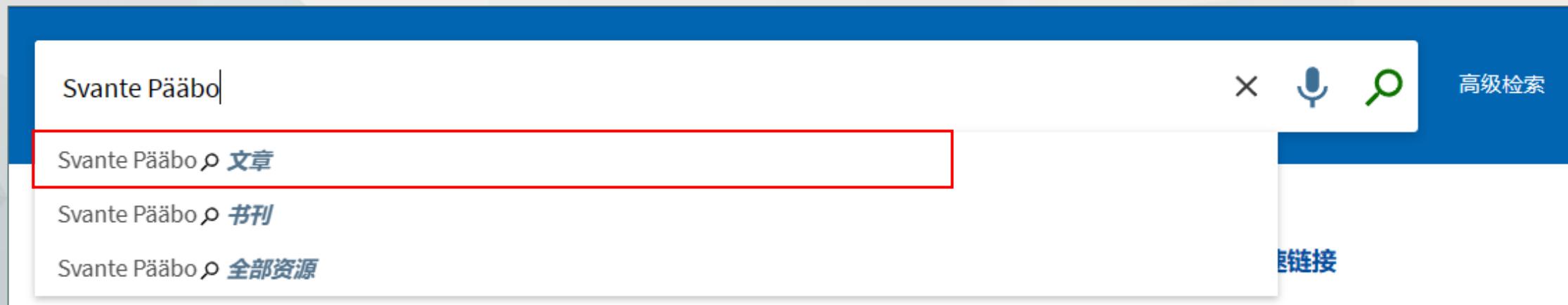
Download [g]



“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2022年诺贝尔生理学或医学奖获得者斯万特·佩博（Svante Pääbo）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“Svante Pääbo”，选择“文章”点击检索即可。



检索结果界面

0个已选定 页数1 546个中的1-10个个... 定制学科偏好 调整您的结果

文章
Prix Nobel de physiologie ou médecine 2022 Svante Pääbo, précurseur de la paléogénomique
Heyer, Evelyne
M.S. Médecine sciences, 2023, Vol.39 (2), p.181-183
“Svante Pääbo s'est vu attribuer le prix Nobel de physiologie ou médecine en 2022 pour ses travaux en paléogénétique. Né le 20 avril 1955 à...”
同行评议
有全文 >

文章
The major genetic risk factor for severe COVID-19 is inherited from Neanderthals
Zeberg, Hugo ; Pääbo, Svante
England: Nature Publishing Group
Nature (London), 2020, Vol.587 (7)
同行评议
开放访问
有全文 >

0个已选定 页数1 745个中的1-10个个... 定制学科偏好 调整您的结果

文章
Svante Pääbo
Roy, Chandan
INDIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND ALLIED SCIENCES, 2022, Vol.74 (4), p.37
“Svante Pääbo was born on 20th April, 1955 at Stockholm, Sweden. He is a Swedish evolutionary geneticist who specialized in the study of DNA from ancient...”
开放访问
无全文 >

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 (546) 同行评议内容 (422) 开放访问

文献类型 文章 (429)

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 (546) 同行评议内容 (446) 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）

检索标准

检索： 文章 书刊 全部资源

检索过滤器

作者 ▼ 包含 ▼ Svante Pääbo

和 ▼ 任意字段 ▼ 包含 ▼ 输入检索词

+ 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

检索

→ 作者 包含 Svante Pääbo 和 任意字段 包含 _____



检索结果界面

文章
The major genetic risk factor for severe COVID-19 is inherited from Neanderthals
Zeberg, Hugo ; Pääbo, Svante
England: Nature Publishing Group
Nature (London), 2020, Vol.587 (7835), p.610-612
同行评议 开放访问
有全文 >

文章
A genomic region associated with protection against severe COVID-19 is inherited from Neanderthals
Zeberg, Hugo ; Pääbo, Svante
United States: National Academy Proceedings of the National Acad
e2026309118
同行评议 开放访问
有全文 >

文章
The earliest Denisovans and their cultural adaptation
Brown, Samantha ; Massilani, Diyendo ; Kozlikin, Maxim B. ; Shunkov, Michael V. ; Derevianko, Anatoly P. ; Stoessel, Alexander ; Jope-Street, Blair ; Meyer, Matthias ; Kelso, Janet ; Pääbo, Svante ; Higham, Thomas ; Douka, Katerina
England: Nature Publishing Group
Nature ecology & evolution, 2022, Vol.6 (1), p.28-35
同行评议 开放访问
无全文 >

0个已选定 页数1 407个中的1-10个个... 定制学科偏好 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 全文电子资源 (407) 同行评议内容 (364) 开放访问 文献类型 文章 (422)
结果更为精确

检索结果明显减少，可勾选无全文资源获取更多结果。

“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

0个已选定 页数1 331个结果

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 communist manifesto 马克思 (Marx, Karl), 1818-1883; 恩格斯 (Engels, Friedrich), 1820-1895 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 上海科学技術文献出版社 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

出版日期 ^
自 1920 到 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](#)

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](#)

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1 182个结果

馆藏纸本书刊

当前过滤条件
馆藏可借资源 X
记住全部过滤器
重置过滤器

◆ 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。）

◆ 馆藏地+索书号+不可借阅

◆ 在架+馆藏地+索书号

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 communist 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 共產黨宣言
马克思, 1818-1883; 恩格斯, 1820-1895 陈望道, 1891-1977 2020
上海科學技術文献出版社
纸本收藏在文科馆特藏书库 (A122 /M15GM) >

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 >

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 (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) >



结果细览页面

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

获取途径
点击这里查看更多选项 >

虚拟书架

语	电子专业英语文选	电脑实用英语	共产党宣言 = The communist manifesto	马克思恩格斯哲学原著英汉对照选读 = English and Chinese	许渊冲英译毛泽东诗词	毛泽东诗词与诗意图 = Illustrated Poems of Mao ZeDong	毛泽东诗词: 英汉对照
...	1995	1995	2019	2009	2020	2020	1993

发送到

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

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.

预约

登录方式:

用户登录

复旦大学统一身份认证登录

提示: 不包括古籍、近代文献、盲文等特殊
文种书籍, 文献中的数据

取消

馆藏纸本的预约请求

(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!)

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？

The screenshot shows the library's user interface for managing reservations. On the left sidebar, under '我的请求' (My Requests), the '我的借阅' (My Loans) tab is highlighted with a red box. The main content area is titled '我的借书证' (My Library Card). It displays a table of reservations:

预约	请求类型	排序
1 共产党宣言 马克思	预约. 处理中	X 取消

Below the table, a note states: '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。' (Before you receive the email notification for picking up the book, if you don't need the already reserved book, you can click on "My Requests" ——"Cancel" on the Wanda Traceback homepage.)

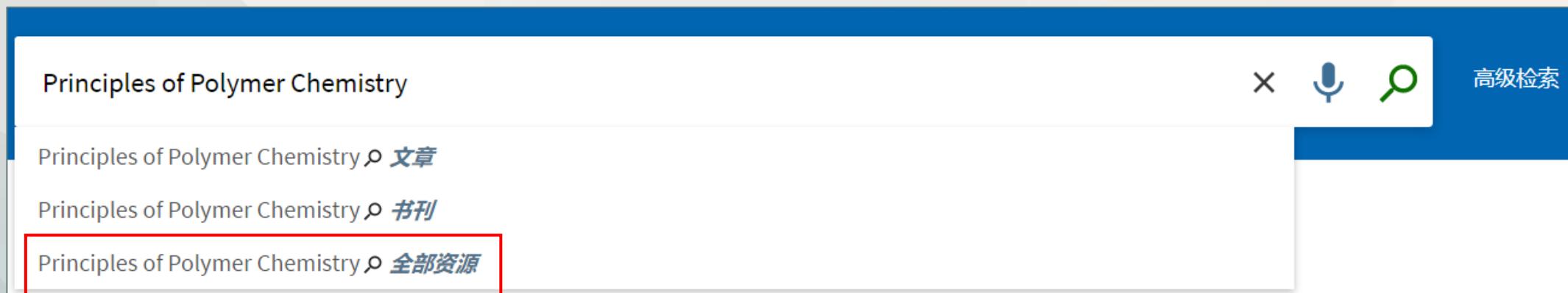
特别提醒：如果你已经收到取书的通知邮件，将无法取消预约。
不来取书为失约，失约5次，本学期预约权限暂停。



“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 Polymer Chemistry Ravve, A 2012 New York, NY: Springer “The third edition of organic chemistry rather than polymer chemistry...” [有全文](#) >

2 图书 Principles of Polymer Chemistry Ravve, A 2012 New York, NY: Springer [有全文](#) >

3 图书 Principles of polymer chemistry Ravve, A 2012 [有全文](#) >

4 文章 Applying the Principles of Polymer Chemistry: Applications Dubé, Marc A; Salehpour, Saeid Macromolecular reactions [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 Search Log in

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

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。

直接下载PDF版或者下载到超星阅读器中进行浏览。

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，那就定制你的专属搜索引擎吧！

还有这种操作！！！



检索任务

登录方式:

用户登录 >

复旦大学统一身份认证登录 >

提示：不包括古籍、近代文献、数据案例等特殊
文科类型数据库中的数据

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！）

FUDAN UNIVERSITY
1905

“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。

The screenshot shows the 'My Library' section of the Resource Discovery system. On the left, a sidebar lists navigation options: '我的图书馆' (highlighted with a red box), '我的借阅', '我的请求', 'RefWorks', '已保存的单册', '检索历史记录', and '显示语言 中文'. The main content area is titled '我的借书证' and includes tabs for '概览', '借阅' (highlighted with a red box), '预约', '罚款+手续费', and '违规+消息'. The '借阅' tab displays a list of borrowed books:

序号	书名	作者	到期时间	归还到
1	我是猫	夏目漱石	09/01/23, 23:59	文科馆文学艺术书库 I313.44 /X26BBD
2	晴耕雨读, 得闲饮茶	季羡林	09/01/23, 23:59	文科馆文学艺术书库 I267 /J24AAP
3	天才在左 疯子在右	高铭	09/01/23, 23:59	文科馆文学艺术书库 I253.7 /G26C

Below the table is a link '查看所有9项借阅 >'. To the right, there are three boxes: '预约' (with one item about sending a book to Beijing), '罚款+手续费' (with one item about late fees), and '违规+消息' (with a note '无违规或消息').



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

[2] 植物生物学 到期: 11/08/21, 23:59.
周云龙, 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 = 到期: 11/26/21, 23:59.
Gombrich, E. H., 1909-20... 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
蒹西之水 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 1 预约 罚款+手续费 违规+消息 个人资料

预约
1个请求

1 共产党宣言 马克思	预约. 处理中 取书：医科馆 一楼大厅	X 取消
----------------	---------------------------	------

概览 借阅 1 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 1 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：
吴玉莲
图书馆
地址3：
地址4：
地址5：
有效期至：
12/30/50

邮编：
有效期间：
07/07/20

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.不同学者的研究工作,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年研究热点进行综述,为我国污水...”
同行复核 有全文 >

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”。

X / 文章 高级检索

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。

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

取消 定制学科偏好!

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
查看更多结果 / 共 32,781 个
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。

“资源发现”的个性化功能

2 定制检索结果排序

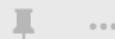
- 举例：检索有关 “carbon neutrality” 的资源。

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 11,128个中的1-50个个... ▾

保存检索式 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

Coal-carbon-pollutant Coordinated Control of Coal Chemical Industry Under Carbon Peak and Carbon Neutrality Constraints

Zhang, Hong-Yu ; Wang, Yuan ; Hao, Cheng-Liang ; Lu, Ya-Ling ; Jin, Ling ; Lian, Chao ; Jiang, Hong-Qiang ; Wu, Li-Xin ;

Cao, Dong

China

Huanjing kexue, 2023, Vol.44 (2), p.1120-1127

“Under carbon peak and carbon neutrality constraints, the coal chemical industry should take stricter measures to tackle carbon reduction...”

同行评议

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 ^

全文电子资源 (11,128)

同行评议内容 (7,933)

开放访问

文献类型 ^

文章 (9,843)

会议论文 (418)

Magazine Articles (264)

学位论文 (211)

数据集 (132)

显示更多

主题 ^

Science & Technology (5,496)

Technology (3,142)

Life Sciences & Biomedicine (2,410)

Carbon (1,980)

Environmental Sciences & Ecology (1,969)

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 11,128个中的1-50个个... ▾

保存检索式

已按学科偏好进行排序!

...

文章



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

Finkbeiner, Matthias ; Bach, Vanessa

Berlin/Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg

The international journal of life cycle assessment, 2021, Vol.26 (4), p.635-639

...

同行评议
开放访问

有全文 ▶

文章



Pathways to Argentina's 2050 carbon-neutrality agenda: the roles of renewable energy transition and trade globalization

Murshed, Muntasir ; Mahmood, Haider ; Ahmad, Paiman ; Rehman, Abdul ; Alam, Md Shabbir

Berlin/Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg

Environmental science and pollution research international, 2022, Vol.29 (20), p.29949-29966

“The government of Argentina has recently declared its objective of turning the nation carbon-neutral by 2050...”

...

同行评议

有全文 ▶

文章



Towards carbon neutrality by implementing carbon emissions trading scheme:

Policy evaluation in China

Chen, Xing ; Lin, Boqiang

Kidlington: Elsevier Ltd

Energy policy, 2021, Vol.157, p.112510, Article 112510

“... Therefore, the government and policymakers should focus on the positive role it plays. In September 2020, China proposed to achieve carbon neutrality by 2060...”

...

同行评议

有全文 ▶

按学科偏好排序的结果

偏好更新的资料

商业与经...

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

全文电子资源 (11,128)

同行评议内容 (7,933)

开放访问

文献类型

文章 (9,843)

会议论文 (418)

Magazine Articles (264)

学位论文 (211)

数据集 (132)

显示更多

主题

Science & Technology (5,496)

Technology (3,142)

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 11,128个中的1-50个个... ▾

保存检索式

● 已按学科偏好进行排序!



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-Khojin, Amin WEINHEIM: Wiley

Advanced materials (Weinheim), 2019, Vol.31 (40), p.e1902518-n/a, Article 1902518

“....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 ▶



文章

Single-atom catalysis for carbon neutrality

Wang, Ligang ; Wang, Dingsheng ; Li, Yadong

Beijing: John Wiley & Sons, Inc

Carbon energy, 2022, Vol.4 (6), p.1021-1079

“...), resulting in a severe “Greenhouse effect.” Considering this situation, the concept of “carbon neutrality” has been put forward by 125 countries one after another...”

同行评议 开放访问

有全文 ▶



文章

Study on Low Carbon Energy Transition Path Toward Carbon Peak and Carbon Neutrality

Shu, Yinbiao ; Zhao, Yong ; Zhao, Liang ; Qiu, Bo ; Liu, Mei ; Yang, Yang

Beijing: China Electric Power Research Institute

Zhōngguó diànjí gōngchéng xuébào, 2023, Vol.43 (5), p.1663

“The low-carbon transition of energy and power system is the key to achieving carbon peak and carbon neutrality, which is related to China's sustainable economic and social development...”

有全文 ▶

按学科偏好排序的结果

偏好更新的资料

化...

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 ▾

全文电子资源 (11,128)

同行评议内容 (7,933)

开放访问

文献类型 ▾

文章 (9,843)

会议论文 (418)

Magazine Articles (264)

学位论文 (211)

数据集 (132)

显示更多

主题 ▾

Science & Technology (5,496)

Technology (3,142)

Life Sciences & Biomedicine (2,410)

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。



0个已选定 页数1 11,128个中的1-50个个...

保存检索式 已按学科偏好进行排序!



文章

Study on Low Carbon Energy Transition Path Toward Carbon Peak and Carbon Neutrality

Shu, Yinziao ; Zhao, Yong ; Zhao, Liang ; Qiu, Bo ; Liu, Mei ; Yang, Yang

Beijing: China Electric Power Research Institute

Zhōngguó diànjī gōngchéng xuébào, 2023, Vol.43 (5), p.1663

“ The low-carbon transition of energy and power system is the key to achieving carbon peak and carbon neutrality, which is related to China's sustainable economic and social development...”

有全文



文章

Coal-carbon-pollutant Coordinated Control of Coal Chemical Industry Under Carbon Peak and Carbon Neutrality Constraints

Zhang, Hong-Yu ; Wang, Yuan ; Hao, Cheng-Liang ; Lu, Ya-Ling ; Jin, Ling ; Lian, Chao ; Jiang, Hong-Qiang ; Wu, Li-Xin ;

Cao, Dong

China

Huanjing kexue, 2023, Vol.44 (2), p.1120-1127

“ Under carbon peak and carbon neutrality constraints, the coal chemical industry should take stricter measures to tackle carbon reduction...”

同行评议

有全文



文章

Heavy oil development strategy under the "Carbon Peaking and Carbon Neutrality" target

Guan, Wenlong ; Jiang, Youwei ; Guo, Erpeng ; Wang, Bojun

Beijing: Shiyou Xuebao

Shíyóu xuébào, 2023, Vol.44 (5), p.826

“ ... The results of carbon emissions per ton of heavy oil measured for different development techniques show that under "Carbon Peaking and Carbon Neutrality" targets in China, thermal...”

有全文

按学科偏好排序的结果

偏好更新的资料

化...

编辑学科

调整您的结果

查看更多结果 (包括没有全文的源)

排序 相关性

可获取性

全文电子资源 (11,128)

同行评议内容 (7,933)

开放访问

文献类型

文章 (9,843)

会议论文 (418)

Magazine Articles (264)

学位论文 (211)

数据集 (132)

显示更多

主题

Science & Technology (5,496)

Technology (3,142)

如果你想看新发布的资源，则可以选择“偏好更新的资料”，这样就会将出版日期较新的文章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？



carbon neutrality

50个已选定 页数1 11,128个中的1-50个个... 保存检索式 已按学科偏好进行排序!

文章

Single-atom catalysis for carbon neutrality
Wang, Ligang ; Wang, Dingsheng ; Li, Yadong
Beijing: John Wiley & Sons, Inc
Carbon energy, 2022, Vol.4 (6), p.1021-1079
“...), resulting in a severe “Greenhouse effect.” Considering this situation, the concept of “carbon neutrality” has been put forward by 125 countries one after another..”

同行评议 开放访问

有全文 >

文章

Study on Low Carbon Energy Transition Path Toward Carbon Peak and Carbon Neutrality
Shu, Yinbiao ; Zhao, Yong ; Zhao, Liang ; Qiu, Bo ; Liu, Mei ; Yang, Yang
Beijing: China Electric Power Research Institute
Zhōngguó diànji gōngchéng xuébào, 2023, Vol.43 (5), p.1663
“The low-carbon transition of energy and power system is the key to achieving carbon peak and carbon neutrality, which is related to China's sustainable economic and social development...”

有全文 >

选择多条记录, 可一键保存

保存单条记录

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

51 资料

检索我的收藏

排序 日期已添加 ▾

标签

未贴标签的资料 (51)



1

文章

[Advances in bioresource technology towards carbon neutrality](#)

Chang, Jo-Shu ; Loke Show, Pau ; Varjani, Sunita ; Mannina, Giorgio

England: Elsevier Ltd

Bioresouce technology, 2023, Vol.377, p.128925-128925, Article 128925

同行评议

有全文 ▶

添加标签



2

文章

[Review and Future Prospects of Life Cycle Assessment of New Energy Vehicles Towards Carbon Neutrality](#)

Chen, Yisong ; Lan, Libo ; Hao, Zhuo ; Zhang, Chunmei ; Xing, Yunxiang ; Cai, Xu ; Luo, Geng ; Chen, Hao

Chongqing: Chinese Journal of Automotive Engineering

Qiche Gongcheng Xuebao = Chinese Journal of Automotive Engineering, 2022, Vol.12 (4), p.360

“... and standardization of the evaluation system. Finally suggestions are provided for the automotive industry to reduce carbon emissions towards carbon neutrality.”

有全文 ▶

添加标签



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

51 资料

文章
Advances in bioresource tech
Chang, Jo-Shu ; Loke Show, Pau ; Varjani, Sunita ; Mannina, Giorgio
England: Elsevier Ltd
Bioresource technology, 2023, Vol.377, p.128925-128925, Article 128925
同行评议
有全文 >
添加标签

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。

我的收藏

...
已保存的记录 已保存的检索 检索历史记录

检索我的收藏

排序 日期已添加
标签
未贴标签的资料 (50)
碳中和 (1)

文章
Advances in bioresource technology towards carbon neutrality
Chang, Jo-Shu ; Loke Show, Pau ; Varjani, Sunita ; Mannina, Giorgio
England: Elsevier Ltd
Bioresource technology, 2023, Vol.377, p.128925-128925, Article 128925
同行评议
有全文 >
碳中和

我的收藏

已保存的记录 已保存的检索 检索历史记录

检索我的收藏

文章
Advances in bioresource technology towards carbon neutrality
Chang, Jo-Shu ; Loke Show, Pau ; Varjani, Sunita ; Mannina, Giorgio
England: Elsevier Ltd
Bioresource technology, 2023, Vol.377, p.128925-128925, Article 128925
同行评议
有全文 >
碳中和

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

查看并管理已保存的记录

我的收藏

已保存的记录 已保存的检索 检索历史记录

检索我的收藏

文章
Advances in bioresource technology towards carbon neutrality
Chang, Jo-Shu ; Loke Show, Pau ; Varjani, Sunita ; Mannina, Giorgio
England: Elsevier Ltd
Bioresource technology, 2023, Vol.377, p.128925-128925, Article 128925
同行评议
有全文 >
碳中和

导出BIBTEX 导出RIS格式题录 REWORKS ENDNOTE WEB 引文 永久链接 打印 EMAIL



“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。



carbon neutrality

检索查询已保存到您的收藏夹。

开启该查询的通知 解除

50个已选定 页数1 11,128个中的1-50个个... 保存检索式 已按学科偏好进行排序!

文章
Single-atom catalysis for carbon neutrality
Wang, Ligang ; Wang, Dingsheng ; Li, Yadong
Beijing: John Wiley & Sons, Inc
Carbon energy, 2022, Vol.4 (6), p.1021-1079
“...), resulting in a severe “Greenhouse effect.” Considering this situation, the concept of “carbon neutrality” has been put forward by 125 countries one after another...”
同行评议 开放访问
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)：
碳中和

保存



查看并管理已保
存的检索

The screenshot shows a user profile bar at the top with a QR code icon, a bell icon, and a dropdown menu for '吴玉莲'. Below this, the user's login identity is listed as '吴玉莲' with a '退出' (Logout) button. A yellow sidebar on the right contains the text '查看并管理已保存的检索' (View and manage saved searches). The main content area features a navigation bar with '我的图书馆', '我的借阅', '我的请求', 'RefWorks', and a red-bordered '已保存的单册' (Saved Lists). The '我的收藏' (My Collection) section is active, showing tabs for '已保存的记录', '已保存的检索' (selected), and '检索历史记录'. A search result for 'carbon neutrality' is displayed, including a checkbox for '1次检索查询', the term 'carbon neutrality', a date range '范围: 文章 / 全部文章' (Range: Article / All Articles), a date '09/01/23', and a reminder name '提醒名称: 碳中和'. On the far right, there are three small icons: a feed, a bell, and a refresh.

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

carbon neutrality

1 范围: 文章 / 全部文章

09/01/23 提醒名称: 碳中和

查看并管理已保
存的检索



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、期刊随便用！



This screenshot displays two main sections: 'Database/Publisher' and 'Journal Navigation'. The 'Database/Publisher' section includes a search bar, a grid of letters A-Z, and a list of databases categorized by language (Foreign Language Library, Chinese Library). The 'Journal Navigation' section includes a search bar, search mode options (模糊查询 - Fuzzy Search, 精确匹配 - Exact Match, 前方一致 - Prefix Match, ISSN), and categories for journal types (全部期刊 - All Journals, 中文期刊 - Chinese Journals, 外文期刊 - Foreign Language Journals, 免费期刊 - Free Journals). A red arrow points from the 'Help' icon in the bottom right corner of the database section to a callout box containing the text '请仔细阅读 Help 文档!' (Please read the Help document!).

This screenshot shows the 'Journal Navigation' page. It features a search bar, search mode options, and categories for journal types. Below these are sections for '按字顺浏览期刊' (Browse Journals by Alphabet) and lists of journals categorized by language (中文期刊 - Chinese Journals, 外文期刊 - Foreign Language Journals, 免费期刊 - Free Journals) and letter (A-Z). Each category has a '全部' (All) link at the end. A red box highlights the search and browse sections.



数据库、期刊导航以及分类指南的介绍

ExLibris 中外文核心期刊查询系统

| 系统简介 | OA期刊 | NSTL订购期刊

字顺浏览 外文刊 0-9 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 中文刊 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

高级查找

刊名 前方一致 包含 精确匹配

ISSN

选择核心刊索引及学科范围

全部
 SCIE收录期刊(2022年)
 SSCI收录期刊(2022年)
 A&HCI收录期刊(2022年)
 Ei Compendex收录期刊 (2019年)
 MEDLINE收录期刊 (2018年)
 中国科技期刊引证报告-自然科学卷(2017年版)-科技部
 中国科技期刊引证报告-社会科学卷(2017年版)-科技部
 中文核心期刊要目总览(2020年版)-北大
 中文社会科学引文索引 (CSSCI,2021-2022)-南大
 中国科学引文数据库(CSCD,2021-2022)-中科院

您查询的是:

范围: -Ei Compendex (2019年)- -MEDLINE(2018年)- -SSCI(2017版)- -中国科学引文数据库期刊库(2021-2022)- -中国科技期刊引证报告-社会科学卷(2017年版)- -中国科技期刊引证报告卷(2017年版)- -中文核心期刊要目总览(2020年版)- -中文社会科学引文索引-CSSCI(2021-2022)

共查到期刊: 11791 种

切换到列表格式

期刊名称 前方一致: 当前显示第 1 页 / 3

[2D - aBI * ABN - ACC * ACC - ACM * ACM - ACM * ACM - ACS * 下一组刊名 >>](#)

2D MATERIALS [2053-1583] [看看投稿指南? 哪里有全文?](#)

本刊收录在: [Ei Compendex \(2019年\)](#)

本刊收录在Web of Science: [SCIE\(2020版\)](#)

本刊收录在Web of Science: [SCIE\(2021版\)](#)

本刊收录在Web of Science: [SCIE\(2022版\)](#)

点击: [查看SCI影响因子\(2018\)](#)

核心期刊查询系统提供Web of Science(SCIE,SSCI,A&HCI)、Ei Compendex、MEDLINE、中国科技期刊引证报告、中文核心期刊要目总览、中文社会科学引文索引 (CSSCI)、中国科学引文数据库核心库(CSCD)等七种数据库或评价体系中已收录期刊的浏览、检索、期刊影响因子链接等功能。





检索任意项



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成电子书，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

吴玉莲 yulian_wu@fudan.edu.cn

复旦大学图书馆参考咨询部

