



文献检索，你真的会吗？

——谈谈文献检索的基本技巧

复旦大学图书馆 张敏

mzhang@fudan.edu.cn

2022年10月25日





主要目的

1. 抓住文献特征，找到检索突破口。
2. 认真分析选题，精准表达需求。
3. 学习检索帮助，提高检索效率。



PART ONE

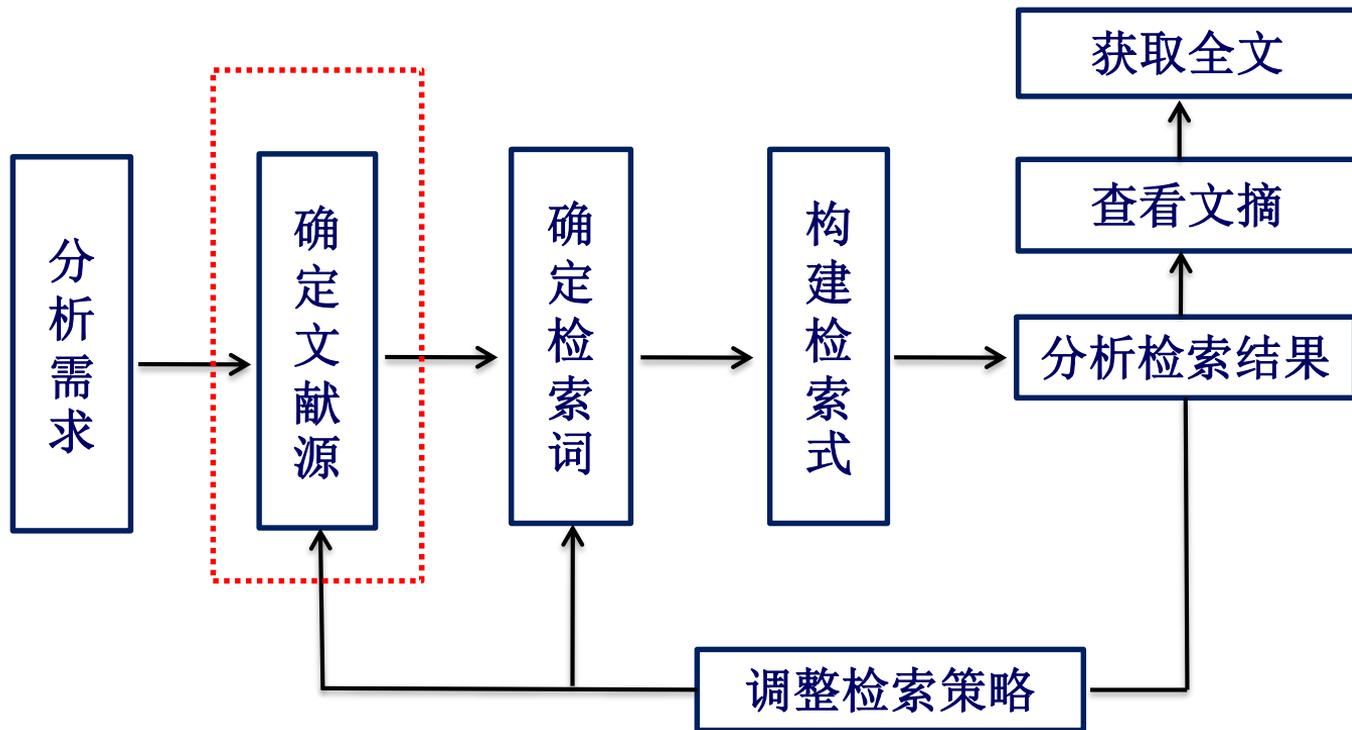
1

引子：你的检索习惯？

生活中，你的检索习惯？



文献检索的一般流程



文献源的选择：

- 一站式搜索：

复旦大学图书馆资源发现、文摘索引类数据库、互联网搜索引擎；

- 整合的综合（专业）平台：

CNKI、万方、读秀、EBSCO、GALE、OVID、JSTOR等；

- 出版商、学协会自建的电子出版平台：

nature、science、IEEE、elsevier等；

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science核心合集 引文索引: All

文献 被引参考文献 化学结构

主题

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索

清除 检索

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Advanced Search

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

读秀 www.duxiu.com

知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 更多>>

站内搜索

首页 资源 服务

数据库 电子期刊 电子图书 登录

cnki 中国知网 www.cnki.net 中国知识基础设施工程

返回入口 手机版 ENGLISH 充值 会员 帮助 个人中心 我的CNKI 欢迎来自 复旦大学 的您, 个人账户 登录

文献检索 中文文献 外文文献

高级检索 出版物检索

知识元检索

引文检索

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

图书 学术期刊 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

开放时间 续借/预约 培训讲座

CAS Solutions SCIFINDER A CAS SOLUTION

Explore Saved Searches SciPlanner

REFERENCES: RESEARCH TOPIC

Research Topic
Author Name
Company Name
Document Identifier
Journal
Patent
Tags

Examples:
The effect of antibiotic residues on dairy products
Photocyanation of aromatic compounds

Search

Advanced Search

SUBSTANCES
Chemical Structure
Markush
Molecular Formula
Property
Substance Identifier

REACTIONS

EBSCOhost

Searching: Academic Search Complete | Choose Databases

Search Create Alert ?

Search Options Basic Search Advanced Search Search History



PART ONE

2

了解文献特征

选择合适文献源

文献特征——文献类型

学会判断文献类型:

图书、期刊、集刊、词条、专利、研究报告、档案资料、网站资料.....

[24] 徐建华,路锦怡,李媛,等. 2015 年我国图书馆学期刊问卷调查
法文章计量分析 [J]. 图书与情报, 2016 (6): 124 - 128.

[1] 陈登原. 国史旧闻:第 1 卷[M].北京:中华书局,2000;29.

[2] 哈里森,沃尔德伦. 经济数学与金融数学[M]. 谢远涛,译. 北京:中国人民大学出版社,2012;235-236.

[3] 北京市政协民族和宗教委员会,北京联合大学民族与宗教研究所. 历代王朝与民族宗教[M]. 北京:民族出版社,2012;112.

[1] 程根伟. 1998 年长江洪水的成因与减灾对策[M]//许厚泽,赵其国. 长江流域洪涝灾害与科技对策. 北京:科学出版社,1999;32-36.

文献特征——文献类型

学会判断文献类型:

图书、期刊、集刊、词
条、专利、研究报告、
档案资料、网站资料.....

了解文献类型标志代码

表 B.1 文献类型和标志代码

文 献 类 型	标 志 代 码
普通图书	M
会议录	C
汇编	G
报纸	N
期刊	J
学位论文	D
报告	R
标准	S
专利	P
数据库	DB
计算机程序	CP
电子公告	EB

文献特征——文献的书写规则

没有文献类型标识符的时候呢？

- [143] Y. Cao and D. Dasgupta, "An immunogenetic approach in chemical spectrum recognition," in *Advances in Evolutionary Computing*. Berlin, Germany: Springer, 2003, pp. 897–914.
- [144] W. Ren and Z. Yu, "Research of pump-jack fault diagnosis method based on the negative selection algorithm," in *Proc. IEEE 6th World Congr. Intell. Control Autom.*, 2006, vol. 2, pp. 5760–5763.
- [145] R. Jia, X. Wang, X. Luo, H. Li, and Z. Cai, "Negative selection algorithm of fault diagnosis for hydroelectric generating set," *J. Hydroelect. Eng.*, no. 5, pp. 141–144, 2006.

看懂参考文献书写规则：

- 作者、编者、译者；
 - 题名、书名、刊名（缩写or全称）；
 - 会议名、会议地点；
 - 卷期、页码；
 - 年月日、版次；
 - DOI号、专利号等。
- 厘清线索，选择文献源

学术资源门户——按文献类型浏览

门户首页 馆藏目录 咨

 復旦大學圖書館 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

已登录用户：匿名用户

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](#)

[馆藏目录](#) [教学参考书](#) [电子图书](#) [电子期刊](#) [文摘索引](#) [事实/数据](#) [多媒体](#) [学位论文](#) [报纸文献](#) [会议文献](#) [专利文献](#) [标准文献](#) [年鉴](#) [古籍文献](#) [近代文献](#) [工具书](#) [个人文献管理工具](#) [其他](#)

<input type="checkbox"/>	ACM Digital Library - 国际站 全文 ? Help	i+	北大法宝数据库 全文 ? Help
<input type="checkbox"/>	ACS (American Chemical Society) (请不要使用工具过量下载) 全文 ? Help	i+	读秀学术搜索 (提供文献传递) 全文 ? Help
	AGU Journals 全文 ? Help	i+	《复旦》校刊数据库 全文
	American Association for Cancer Research 全文 ? Help	i+	国家图书馆远程访问数据库资源 全文 ? Help
<input type="checkbox"/>	American Institute of Physics(AIP) (请不要使用工具过量下载) 全文 ? Help	i+	国家哲学社会科学学术期刊数据库 全文 免费 ? Help
<input type="checkbox"/>	American Mathematical Society (AMS) - Journals 全文 ? Help	i+	华艺学术文献数据库 全文 ? Help

学术资源门户——非图书、期刊类数据库推荐

1

学位论文

- ProQuest Dissertations & Theses
- ProQuest学位论文全文数据库
- 复旦大学学位论文数据库
- 万方数据 - 学位论文库
- 中国知网 - 博士学位论文数据库
- 中国知网 - 优秀硕士学位论文数据库
- 台湾华艺学术文献数据库

2

学术视频

- Ovid - Primal Pictures 3D局部解剖学数据库
- 超星学术视频
- 库客剧院、数字音乐图书馆
- 新东方多媒体学习库
- 中国知网 - 学术图片

3

报纸文献

- EBSCO - Newspaper Source
- 人民日报图文数据全文检索系统
- 申报数据库
- 中国近代报刊数据库
- 中国知网 - 中国重要报纸全文数据库
- 字林洋行中英文报纸全文数据库
- ProQuest近代中国英文报纸库

4

统计数据

- ICPSR
- 国泰安数据库
- 中国知网 - 经济与社会发展统计数据库
- 中国知网 - 中国年鉴网络出版总库
- 国务院发展研究中心信息网国研网
- 皮书数据库
- 中国资讯行 - 中国统计数据

5

专利文献

- Web of Science - Derwent Innovations Index
- 万方数据 - 中外专利数据库
- Orbit专利分析工具

6

工具书

- Encyclopedia Britannica Online
- 方正阿帕比工具书库

文献特征——文献的书写规则

文献信息不全的时候呢？

10.1016/j.dadm.2019.04.003（DOI直接检索，推荐WOS、SCOPUS）

J. Appl. Phys. 116, 164304 (2014)（直接查刊浏览，电子期刊导航）

Photoresponse properties of large-area MoS₂ atomic layer synthesized by vapor phase deposition（利用搜索引擎和图书馆资源发现，补充其他信息）

Shearer, P. M. Cambridge University Press. New York, 2008（利用搜索引擎和图书馆资源发现，组合检索）

文献分析：利用已知条件，顺藤摸瓜，确认核实。

推荐使用：望道溯源、WOS、SCOPUS（可以直接到全文）——百度学术等

文献特征——文献的书写规则

Shearer, P. M. Cambridge University Press

高级检索

登录后可以获取更多结果，并保存记录，查看个人信息等 [登录](#) | [解除](#)

0个已选定 页数1 36个结果 定制学科偏好

1  **评论**
SHEARER, P. M. 1999. *Introduction to Seismology*. xii+260 pp. Cambridge University Press. Price £50.00, US \$74.95 (hard covers); £18.95 (pb). ISBN 0 521 66023 8; 0 521 66953 7 (pb). Priestley, Keith. Cambridge University Press. Geological Magazine, 2000, Vol.137 (6), p.705-712. [同行评议](#)
[有全文](#)

2  **图书**
Introduction to seismology
Peter M Shearer, 1956- c2009
Cambridge : Cambridge University Press
[有全文](#)

首页 电子教材 平台介绍 主要客户 爱学术

全部 请输入关键词检索... 高级搜索

首页 > 石油、天然气工业 > 图书详情

Introduction to Seismology

地震学概论
Peter M. Shearer

中图分类号 TE | 语种 ENG | 出版年 2009
出版信息 Cambridge University Press
ISBN 9780521882101
版次 2

[在线阅读](#) [下载阅读](#)

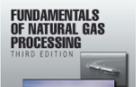
[介绍](#) [目录](#)

This book provides an approachable and concise introduction to seismic theory, designed as a first course for undergraduate students. It clearly explains the fundamental concepts, emphasizing intuitive understanding over lengthy derivations. Incorporating over 30% new material, this second edition includes all

高校馆藏

- 哥伦比亚大学
- 芝加哥大学
- 哈佛大学
- 国家图书馆
- 剑桥大学
- 加州大学伯克利分校
- 香港中文大学
- 牛津大学
- 麻省理工大学
- 普林斯顿大学
- 耶鲁大学

相似图书

- 
- 

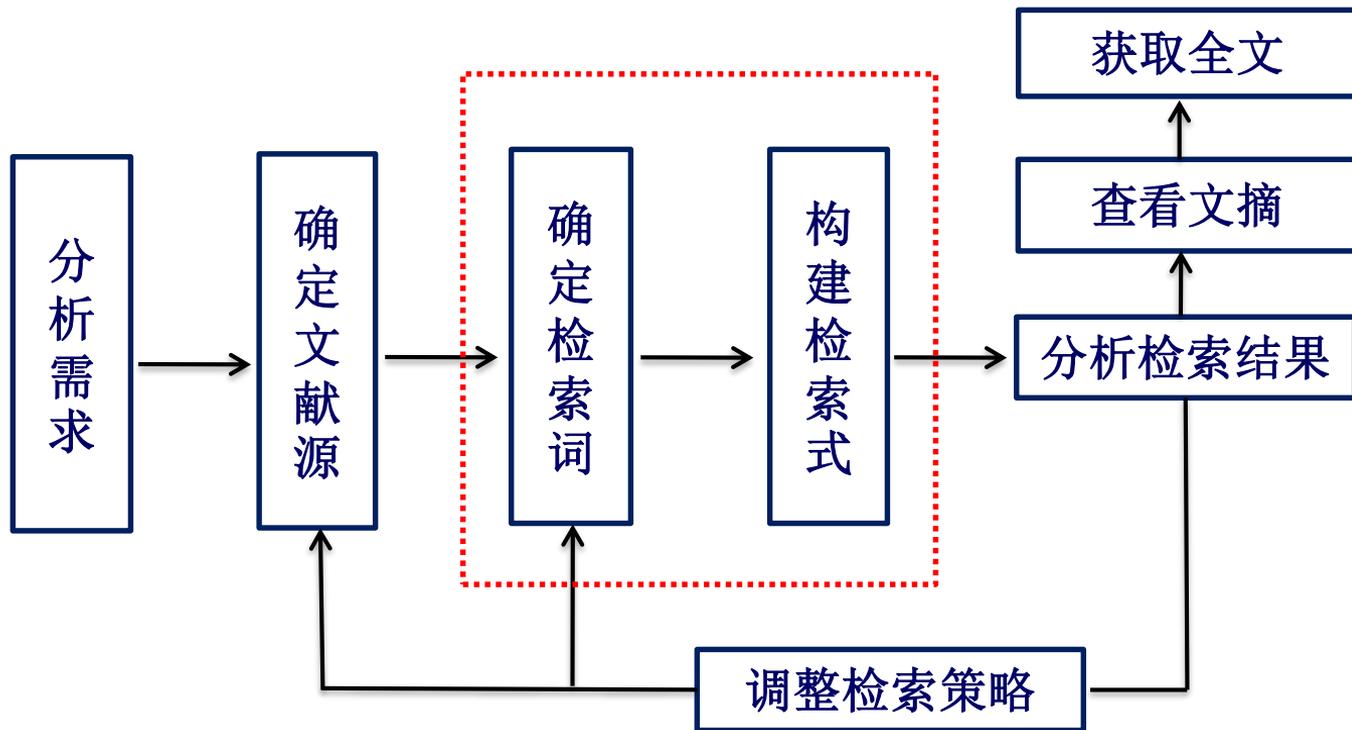


PART ONE

3

认真分析选题，精准表达需求

文献检索的一般流程





第一步：分析检索需求

- 需求不同，查全与查准的侧重不同。

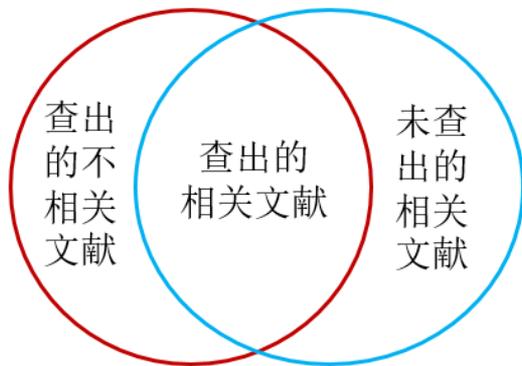
文献综述、全面调研，侧重“查全”。

主题专深、相关文献较少，侧重“查全”。

需求明确、解决具体问题，侧重“查准”。

主题宽泛、相关文献很多，侧重“查准”。

期末作业，小论文，在“查准”的基础上，兼顾“查全”。





第二步：选择文献源

● 检索从哪里入手？

本科低年级阶段，对学科资源不太了解，从中文资源入手：

中国知网、万方数据、读秀学术搜索、中国生物医学文献数据库等。

本科高年级阶段，开始阅读外文文献和专业文献，从专业数据库入手：

专业文摘：Web of science（SCI、SSCI、A&HCI、CPCI）（综合学科）

SCOPUS（综合学科）

PubMed（生物、医学）

SciFinder Scholar（化学、化工、生物）

MathSciNet、zbMATH（数学）

专业数据库：世界知名学协会、学术出版商的数字资源平台

全文链接
工具
“SFX”

1. 标题: **Composition and dynamics of Seas: a mesocosm study**
作者: Gertler, Christoph; Naether, Daniel
来源出版物: FEMS MICROBIOLOGY ECO
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[SFX](#) [全文](#) [查看摘要](#)



第三步：确定检索词

- 对检索课题进行分析，先分析概念，并分析主次。

碳排放与我国经济发展的关系研究

主要概念：碳排放 经济发展 中国

次要概念：关系研究 影响因素 模型

概念要简短并稳定（2-5个字），检索词要求准确、规范、通用。

高级检索

主题 - 碳排放 + 碳中和 + 碳达峰 精确

AND 主题 - 经济发展 + 经济增长 + 经济体制 精确

AND 主题 - 中国 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 [] [] 更新时间 不限

重置条件 检索 结果中检索

高级检索使用方法: >>

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

例如:
(1) 题名检索项后输入: 神经网络 自然语言, 可以检索到题名包含“神经网络”及“自然语言”的文献。

主题 - 碳排放 + 碳中和 + 碳达峰 精确

AND 主题 - 经济发展 + 经济增长 + 经济体制 精确

AND 主题 - 中国 精确

AND 主题 - 影响因素 + 关系研究 + 模型 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 [] [] 更新时间 不限

重置条件 检索 结果中检索

总库	中文	学术期刊	学位论文	会议	报纸	年鉴	图书	专利	标准	成果
8854		3391	5167	158	73		3		0	2
外文										

科技 社科 检索范围: 总库 (主题: 碳排放 + 碳中和 + 碳达峰 (精确)) AND (主题: 经济发展 + ... 主题定制 检索历史 共找到 5,884 条结果 1/295

总库 8854

中文 外文

学术期刊 3391

学位论文 5167

会议 158

报纸 73

年鉴

图书 3

专利

标准 0

成果 2

科技 社科 检索范围: 总库 (主题: 碳排放 + 碳中和 + 碳达峰 (精确)) AND (主题: 经济发展 + ... 主题定制 检索历史 共找到 8,854 条结果 8/300



第三步：确定检索词

- 对检索课题进行分析，概念转变成关键词。

课题包含的核心概念要重点分析。

核心概念对应的多种表达形式兼顾（含同义词、标准缩写，及其对应的英文）。

例1：新能源汽车

新能源汽车 (44481) 电动汽车 (73899) 燃料电池汽车 (14226)

新能源汽车 + 电动汽车 + 燃料电池汽车 (113941)

例2：世界贸易组织

世界贸易组织 (9248) WTO (112670) 世贸组织 (20467)

世界贸易组织 + WTO + 世贸组织 (126957)

例3：资产重组

资产重组 (16086) 股权转让 资产并购 企业重组 企业并购

资产重组 + 股权转让 + 资产并购 + 企业重组 + 企业并购 (69287)



第三步：确定检索词

● 英文检索词的确定

可以借助翻译工具：数据库词典、专业词典；

可以利用学科领域的核心期刊、博士学位论文的中英文摘要、关键词；

可以外文数据库中试检，然后调整；



Key words: genetically modified organisms ; testing technology ; nucleic acid ; protein



第三步：确定检索词

● 英文检索词的技巧

单复数、词性（把握词根）、缩写（规范的简称）

英文检索，通常要利用通配符，特别是*。

Wildcards 通配符

符号	意义
*	零个或多个字符 gene* gene, genetics, generation *Cycline 可查找 doxycycline, monocycline 和 tetracycline
\$	零或一个字符 colo\$r color, colour
?	只代表一个字符 en?oblast entoblast, endoblast

Nanocomposite* (主题)	Web of Science 核心合集	275,999
4:39 PM		
显示版本 ▾		
Nanocomposite (主题)	Web of Science 核心合集	151,498
4:39 PM		
显示版本 ▾		
Nanocomposites (主题)	Web of Science 核心合集	177,982
4:39 PM		
显示版本 ▾		



第四步：构建检索式

- 明确检索词的重要程度、清晰逻辑关系

<p>AND</p>  <p>aspartame cancer*</p>	<p>检索包含所有关键字的数据。</p> <p>标题：“stem cell*” AND lymphoma 检索含有“stem cell”或者“stem cells”同时含有及词语“lymphoma”。 等效于检索“stem cell*” lymphoma</p>
<p>OR</p>  <p>saccharine sweetener* aspartame</p>	<p>检索的数据中至少含有一个所给关键字。 用于检索同义词或者词的不同表达方式。</p> <p>标题: aspartame OR saccharine OR sweetener* 检索至少含有一个关键字的数据。</p>
<p>NOT</p>  <p>aids hearing</p>	<p>排除含有某一特定关键字的数据。</p> <p>标题: aids NOT hearing 检索含有“aids”的数据，排除含有“hearing”的文献。</p>



第四步：构建检索式

- 明确检索词的重要程度、清晰逻辑关系

美国宗教的社会问题

美国 and 宗教 and (社会 or 移民 or 文化)

american and religi* and (social* or sociol* or immigrant or emigrant or cultur*)

碳排放与我国经济发展的关系研究

碳排放 and 经济发展 and 中国 and (关系研究 or 影响因素 or 模型)

(碳排放 or 碳达峰 or 碳中和) and (经济发展 or 经济增长 or 经济体制) and 中国 and (关系研究 or 影响因素 or 模型)



第五步：调整检索策略

● 利用位置检索技巧，调整查准率（位置检索）

常见字段限定范围：篇名 < 摘要 < 篇关摘 < 主题 < 全文

The screenshot illustrates the process of refining a search strategy. It shows two stages of a search interface:

- Initial Search (Left):** The search criteria are set to "主题" (Subject) with the query "碳排放 + 碳中和 + 碳达峰". The search is performed across the "总库" (Total Database) with 5884 results. The interface includes options for "网络首发", "增强出版", "基金文献", "中英文扩展", and "同义".
- Refined Search (Right):** The search criteria are changed to "篇关摘" (Article Title/Abstract/Keywords) with the same query. The search is performed across the "总库" with 3062 results. The interface includes options for "网络首发", "增强出版", "基金文献", "中英文扩展", and "同义词扩展".

The "高级检索使用方法" (Advanced Search Usage) section on the right provides instructions on using operators like +, -, *, /, and parentheses for complex queries. It also includes an example: "（1）篇名检索项后输入：神经网络 * 语言，可以检索到篇名包含“神经网络”的文献。"



第五步：调整检索策略

● 利用位置检索技巧，调整查准率（位置检索）

- ✓ 常见字段限定范围：**篇名（谨慎使用）** <摘要 <篇关摘 <主题 <**全文（尽量不用）**
- ✓ 不同重要程度的检索词，可以选择不同字段：**篇名+主题**

The screenshot displays a search interface with the following elements:

- Search Criteria:** Four search boxes are stacked vertically, each containing the text "篇名 -" followed by a search term and a "精确" (Exact) dropdown menu. The search terms are: "碳达峰 + 碳中和 + 碳排放", "经济发展 + 经济增长 + 经济体制", "中国", and "影响因素 + 关系研究 + 模型".
- Filters:** Below the search boxes, there are several filter options: 网络首发, 增强出版, 基金文献, 中英文扩展, and 同义词扩展.
- Time Range:** A section labeled "时间范围:" with a dropdown menu set to "发表时间" and a date range selector.
- Buttons:** "重置条件" (Reset conditions), "检索" (Search), and "结果中检索" (Search in results).
- Results Summary:** A blue bar at the bottom shows the search results across various categories: 总库 (62), 中文 (43), 外文, 学术期刊 (17), 学位论文 (2), 会议 (0), 报纸 (0), 年鉴 (0), 图书 (0), 专利 (0), 标准 (0), and 成果 (0).
- Search History:** A bar at the bottom shows the search history: "检索范围: 总库 (篇名: 碳达峰 + 碳中和 + 碳排放 (精确)) AND (篇名: 经济发展 + ...".
- Page Information:** "共找到 62 条结果 1/4".

歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如：

- (1) 篇名检索项后输入：神经网络 * 自然语言，可以检索到篇名包含“神经网络”及“自然语言”的文献。
- (2) 主题检索项后输入：(锻造 + 自由锻) * 裂纹，可以检索到主题为“锻造”或“自由锻”，且有关“裂纹”的文献。
- (3) 如果需检索篇名包含“digital library”和“information service”的文献，在篇名检索项后输入：'digital library' * 'information service'。
- (4) 如果需检索篇名包含“2+3”和“人才



第五步：调整检索策略

- 利用位置检索技巧，提高查准率（词组检索）

使用精确运算符引号“ ”，精确匹配。

<input type="text" value="“spectral analysis” (主题)"/>	Web of Science 核心合集	52,169
9:42 PM	显示版本 ▾	
<input type="text" value="spectral analysis (主题)"/>	Web of Science 核心合集	215,740
9:42 PM	显示版本 ▾	

篇关摘 ▾	多元文化交流	精确 ▾
作者 ▾		精确
		模糊



第五步：调整检索策略

- 利用数据库的筛选和分析功能（精炼检索结果）

660 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI), Conference Proceedings Citation Index – Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)的结果:

Q american and religi* and (social* or sociol* or immigrant or emigrant or cultur*) (标题)

[分析检索结果](#) [引文报告](#) [创建跟踪服务](#)

[复制链接式链接](#)

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

按标记结果列表过滤

快速过滤

- 高被引论文 1
- 综述论文 14
- 在线发表 2
- 开放获取 38
- 被引参考文献深度分析 3

0/660 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式: 日期: 降序 < 1 / 14 >

1 Spiritual Socialists: Religion and the American Left

Mollin, M

Sep 19 2022 | AMERICAN HISTORICAL REVIEW 127 (2), pp.988-989

[Fudan University_SFX](#)

1 参考文献

[相关记录](#)

出版年

- 2022 5
- 2021 7
- 2020 9
- 2019 13
- 2018 19

[全部查看 >](#)

Web of Science 类别

- Religion 270
- History 174
- Sociology 123
- Humanities Multidisciplinary 34
- Political Science 24

[全部查看 >](#)

所属机构

- UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM 22
- INDIANA UNIVERSITY SYSTEM 18
- UNIVERSITY OF CHICAGO 14
- INDIANA UNIVERSITY BLOOMINGTON 13
- STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA 13

[全部查看 >](#)

出版物标题

- CHURCH HISTORY 30
- JOURNAL OF AMERICAN HISTORY 30
- JOURNAL FOR THE SCIENTIFIC STUDY OF ... 21
- JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF ... 21
- AMERICAN HISTORICAL REVIEW 20

[全部查看 >](#)



第五步：调整检索策略

● 利用数据库的筛选和分析功能（精炼检索结果）

The screenshot displays a database search interface with the following elements:

- Search Criteria:** A series of search boxes connected by AND operators. The criteria are: "碳达峰 + 碳中和 + 碳排放" (Precise), "经济发展 + 经济增长 + 经济体制" (Precise), "中国" (Precise), and "影响因素 + 关系研究 + 模型" (Precise).
- Filters:** A sidebar on the left includes "文献分类" (Literature Classification) and "重置条件" (Reset Conditions). The bottom navigation bar shows "总库" (5887) with sub-categories for "中文" (1767) and "外文".
- Advanced Search Options:** A box on the right titled "高级检索使用方法" (Advanced Search Usage) explains that it supports operators like *, +, -, and " for combining terms, with a 120-character limit per box.
- Refinement Options:** A section below the search criteria includes checkboxes for "包含资讯" (Include Information), "网络首发" (Network First Release), "增强出版" (Enhanced Publishing), "基金文献" (Fund Literature), "中英文扩展" (Checked), and "同义词扩展" (Synonym Expansion).
- Time and Update Filters:** "时间范围" (Time Range) includes "出版年度" (Publication Year), "起始年" (Start Year), "结束年" (End Year), "更新时间" (Update Time), "不限" (Unlimited), and "指定期" (Specify Period).
- Source Categories:** "来源类别" (Source Category) includes "全部期刊" (Checked), "SCI来源期刊" (SCI Source Journals), "EI来源期刊" (EI Source Journals), "北大核心" (Checked), "CSSCI" (Checked), and "CSCD".



第五步：调整检索策略

● 利用数据库的筛选和分析功能（精炼检索结果）

科技 社科

检索范围: 总库 (主题: 碳达峰 + 碳中和 + 碳排放 (精确)) AND (主题: 经济发展 + ... 主题定制 检索历史 共找到 5,887 条结果 1/295 >

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 ↓ 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 碳中和目标下的能源经济转型路径与政策研究	张希良,黄晓丹,张达,耿涌,田立新 >	管理世界	2022-01-05	期刊	40	18406	↓ 打印 收藏 分享
2 经济结构调整、绿色技术进步与中国低碳转型发展——基于总体技术前沿和空间溢出效应视角的经验考察	邵帅; 范美婷; 杨莉莉	管理世界	2022-02-05	期刊	28	18172	↓ 打印 收藏 分享
3 中国低碳经济发展的协同效应研究	邬彩霞	管理世界	2021-08-05	期刊	32	12796	↓ 打印 收藏 分享
4 中国县域碳排放的时空演变及影响因素	王少剑; 谢紫寒; 王泽宏	地理学报	2021-12-23	期刊	14	7311	↓ 打印 收藏 分享
5 数字经济发展对城市碳排放影响的空间效应	徐维祥; 周建平; 刘程军	地理研究	2022-01-10	期刊	13	13892	↓ 打印 收藏 分享
6 黄河流域能源消费碳排放时空格局演变及影响因素——基于DMSP/OLS与NPP/VIIRS夜间灯光数据	杜海波; 魏伟; 张学渊; 纪学朋	地理研究	2021-07-08	期刊	24	5533	↓ 打印 收藏 分享

主题

主要主题 次要主题

- 碳排放(1532)
- 低碳经济(374)
- 经济增长(357)
- 影响因素研究(331)
- 影响因素(302)
- 实证研究(278)
- 能源消费(178)
- 二氧化碳排放(165)
- 影响因素分析(152)
- 低碳经济发展(149)

学科

- 环境科学与资源利用(3767)



第五步：调整检索策略

● 初步阅读，再做调整

- ✓ 综述性论文、重点期刊的论文；
- ✓ 最新的论文、最早的论文、引用多的论文、经典的论文；
- ✓ 关注的机构、关注的学者、老师提到的；

● 关注参考文献，引文检索扩展

- ✓ 以某文献为节点，检索文献的引用关系（参考文献和引证文献）。
- ✓ 克服关键词检索的弊端，跟踪一个Idea的发展过程，反映学科之间的交叉渗透关系。



ADHD出现之前的文献如何检索？

ADHD小儿多动症

研究的起源可以追溯到1902年 George F. Still (still GF) 发表在LANCET上的三篇文章。

利用引文检索和文献回溯，完善全面的文献调研，同时也追踪到更多关键词。

该案例来源于科睿唯安公司相关培训资料
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/wos.htm>



PART ONE

4

学习检索帮助，提高检索效率

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

The screenshot shows the 'Search Operators' page in the Clarivate Web of Science Help system. The left sidebar contains a navigation menu with 'Search Operators' highlighted in blue and enclosed in a red box. The main content area includes a breadcrumb trail 'You are here: Search Tools > Search Operators', a title 'Search Operators', and introductory text explaining the use of AND, OR, NOT, NEAR, and SAME operators. A purple notification bar states: 'The Korean Journal Database doesn't include SAME as a search operator.' Below this, a list of topics is shown with expandable icons: '+ Boolean Operators', '+ Implicit and Implied AND Operator', '+ Proximity Operators', '+ Search Operator Precedence', and '+ Use of Parentheses'.

- Web of science——高级检索——检索帮助

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

— Search Operator Precedence

If you use different operators in your search, the search is processed according to this order of precedence:

1. NEAR/x
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

Use parentheses to override operator precedence. For example:

- **influenza OR flu AND avian** finds records containing the word *influenza*. It also finds records containing both *flu* and *avian*.
- **(influenza OR flu) AND avian** finds records containing both *influenza* and *avian* or both *flu* and *avian*.

(influenza OR flu) AND avian (主题)

Web of Science 核心合集

16,357

显示版本 v

8:38 AM

influenza OR flu AND avian (主题)

Web of Science 核心合集

125,770

显示版本 v

8:38 AM

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

Proximity Operators

Operator	Description
NEAR/x	<p>Use NEAR/x to find records where two terms are within a specified number of words of each other.</p> <p>Replace the x with a number to specify the number of words that separate the terms.</p> <p>If you use NEAR without /x, the terms are joined by NEAR, where the terms joined by NEAR are not necessarily close to each other. For example, these searches will return the same results:</p> <ul style="list-style-type: none">salmon NEAR virussalmon NEAR/15 virus <p>Always enclose NEAR in quotation marks (" ") when it is used with a number.</p>

spectral analysis (主题)	Web of Science 核心合集	215,740	显示版本
9:14 AM			
"spectral analysis" (主题)	Web of Science 核心合集	52,169	显示版本
9:14 AM			
spectral near analysis (主题)	Web of Science 核心合集	110,108	显示版本
9:13 AM			

fudan and chem (地址)	Web of Science 核心合集	18,139	显示版本	链接	
9:09 AM					
fudan same chem (地址)	Web of Science 核心合集	12,197	显示版本	链接	
9:09 AM					

and Canada

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助



i

运算符的优先顺序

顺序	示例
1. OR 2. W/n, PRE/n 3. AND 4. AND NOT	检索式 sensor W/15 robot AND water OR orbit OR planet 会按照以下顺序处理： 1. OR：首先 Scopus 会处理 OR 连接的部分，搜索包含 water、orbit 或 planet 的文献。 2. W/15：然后会搜索 sensor 与 robot 之间距离 15 个单词以内的文献。 3. AND：Scopus 最后才处理 AND 运算符，运行得到第 1、2 步中含 water、orbit 或 planet、同时 sensor 与 robot 之间距离在 15 个词以内的文献。

● SCOPUS

布尔运算：

先 OR 再 AND

位置算符：

W/n PRE/n

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

IEEE Xplore®

IEEE

注：可用限定条件修改检索和检索方式的个别词或改变。

ProQuest 解释您的检索的方式

您可以在检索框中输入字词进行检索而不需指定检索字段。当您这么做时：

- ProQuest 将检索所有包含您检索词（出现在任何字段，例如文档标题、作者、主题、全文等）的文档。
例如，检索 **healthy eating** 与 检索 **healthy AND eating** 为相同检索。检索不会仅检索 **healthy** 或 **eating**，ProQuest 将在所有字段中查找 **healthy** 和 **eating**。
- 注：如果在默认情况下您的帐户不检索全文，?基本检索?框的上方将显示一条通知对此加以说明。

运算符、字段和特殊字符

注：您可以使用小写，也可以使用大写来输入运算符 - OR 与 or 所起的作用相同。

运算符	说明
AND	查找包含您的所有字词或短语的文档。 使用 AND 可缩小您的检索范围并获取较少的结果。
OR	查找包含您的任何字词或短语的文档。 使用 OR 可扩大您的检索范围并获取更多的结果。
NOT	查找包含其中一个检索词语而不包含其他检索词语的文档。
NEAR/n 或 N/n	查找包含间隔指定数量字词的检索词（任意顺序）的文档。将“n”替换为数字。例如，3 个字词中。 单独使用时，NEAR 默认为 NEAR/4。 重要信息：当您将 NEAR 缩写为 N 时，必须提供一个编号。例如， internet N/3 media 检索 internet N media ，ProQuest 会将 N 视为检索词，而非近似运算符。
PRE/n 或 P/n 或 -	查找包含一个检索词语先于另一个词语指定字数的文档。 用一个数字代替“n”。例如，4 表示第一个词先于第二个词 4 个字或更少。 连字符 (-) 可连接检索中的两个词语，等同于 PRE/0 或 P/0。
EXACT 或 X	在全部内容中查找准确检索词语。主要用于检索特定字段，如“主题”。例如， su.exact(education) 检索将返回包含主题词“higher education”的文件，而不会是带有“higher education funding”主题词的文件。 重要信息：上述“运算符优先级”列表中不包含“EXACT”（完全匹配）。与 AND 或 PRE 等符不同，EXACT 既不是布尔运算符，也不属于临近运算符。EXACT 可根据“完全匹配”词检索词指定检索，不返回包含检索词的多词检索结果。
LNK	通过在“词库”窗口选择适当的限定符，或通过“基本检索”、“高级检索”或“命令行检索”中 LNK （或-），将描述词链接到副标题（限定符）。 此外，一起链接两个相关的数据元素，以确保您的检索的适当特异性。 重要信息：上述“运算符优先级”列表中不包含 LNK。与 AND 或 PRE 等所列运算符不同，是布尔运算符，也不属于临近运算符。使用 LNK 可帮助指定检索查询中限定词与检索词之关系。

大多数英文数据库
都支持的规则：

✓ NOT AND OR

✓ *

✓ “ ”

具体如何使用，请
阅读检索帮助。

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

高级检索使用方法: >>

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

例如:

- 学会使用中国知网的高级检索、句子检索。
- 不推荐专业检索，比较复杂，容易出错。

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助



The screenshot shows a search interface with two search boxes. The first box contains the text '碳排放 + 碳达峰 + 碳中和' and the second box contains '经济发展 + 经济增长 + 经济体制'. To the right, a sidebar titled '高级检索使用方法:' provides instructions on using search operators like *, +, -, ' ', and (). Below the search interface, a text box explains the same operators and provides four examples of how to use them in search queries.

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、“ ”、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。

输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。

若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

- (1) 篇名检索项后输入: 神经网络 * 自然语言, 可以检索到篇名包含“神经网络”及“自然语言”的文献。
- (2) 主题检索项后输入: (锻造 + 自由锻) * 裂纹, 可以检索到主题为“锻造”或“自由锻”, 且有关“裂纹”的文献。
- (3) 如果需检索篇名包含“digital library”和“information service”的文献, 在篇名检索项后输入: 'digital library' * 'information service'.
- (4) 如果需检索篇名包含“2+3”和“人才培养”的文献, 在篇名检索项后输入: '2+3' * 人才培养。

条结果 1/295 >

中国知网高级检索:

- ✓ + * -
- ✓ “ ” ‘ ’

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

摘要 ▾ | 词频 ▾ | 精确 ▾

AND ▾ | 全文 ▾ | 词频 ▾ | 精确 ▾ -

中国知网：

- ✓ and or not
- ✓ 词频限定
- ✓ 精确、模糊
- ✓ 句子检索

1.2 检索方式 > 1.2.4 句子检索

在高级检索页切换“句子检索”标签，可进行句子检索。

句子检索是通过输入的两个检索词，在全文范围内查找同时包含这两个词的句子，找到有关事实的问题答案。

句子检索不支持空检，同句、同段检索时必须输入两个检索词。

磨刀不误砍柴工：学习常用数据库的检索帮助

The screenshot displays a search interface for a Chinese academic database. The top section shows search filters: "全文" (Full Text), "同一句" (Same Sentence), "话中, 含有" (In the sentence, contains), "四行仓库" (Siping Warehouse), and "杨惠敏" (Yang Huimin). The search results section shows a list of articles with columns for "题名" (Title), "作者" (Author), "来源" (Source), "发表时间" (Publication Date), "数据库" (Database), "被引" (Cited), "下载" (Download), and "操作" (Action). The article "“八百壮士”历史记忆之建构与传播历程" by 郭洋 is highlighted. The detailed view of this article shows its title, author (郭洋), source (天中学刊), and publication date (2022-10-10). The article content includes a sentence: "及青年学生杨惠敏与童子军队长将国旗送到四行仓库去的壮举等。" and a citation: "句子来自：革命历史的现代性电影时间与文化投影". The interface also shows a sidebar with "主题" (Topics) and "主要主题" (Main Topics) such as "杨惠敏(9)", "家国情怀(5)", "全面抗战(3)", "局部抗战(3)", "童子军(3)", and "核心素养(3)".

文献分类

在全文 同一句 话中, 含有 四行仓库 和 杨惠敏 的文章

AND 在全文 同一句 话中, 含有 和 的文章

网络首发 增强出版 基金文献

时间范围: 发表时间 -- 更新时间 不限

句子检索使用方法: >>

通过输入的两个检索词, 查找同时包含这两个词的句子, 找到有关事实的问题答案。

检索字段介绍:

■ 同一句:
包含1个断句标点(句号、问号、感叹号或省略

全文 四行仓库 * 杨惠敏 词频 精确 检索 结果中检索

总库 55 科技 社科

总库 188 中文 外文 学术期刊 108 学位论文 24 会议 5 报纸 7 年鉴 图书 8 专利 标准 0 成果 0

科技 社科 检索范围: 总库 (全文: 四行仓库 * 杨惠敏 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 188 条结果 1/10

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
“八百壮士”历史记忆之建构与传播历程	郭洋	天中学刊	2022-10-10	期刊	35	↓	📄 📌 🌟 🔄
管虎战争电影的家国情怀建构	王晓芳	电影文学	2022-06-15	期刊	94	↓	📄 📌 🌟 🔄

及青年学生杨惠敏与童子军队长将国旗送到四行仓库去的壮举等。

句子来自：革命历史的现代性电影时间与文化投影

作者: 刘海萌 | 【期刊】 | 来源: 电影评介 | 2021-07-15 | 下载 128

收藏 引用

搜索引擎也有“高级检索”





了解近代历史人物的史料，还应该查哪些？

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

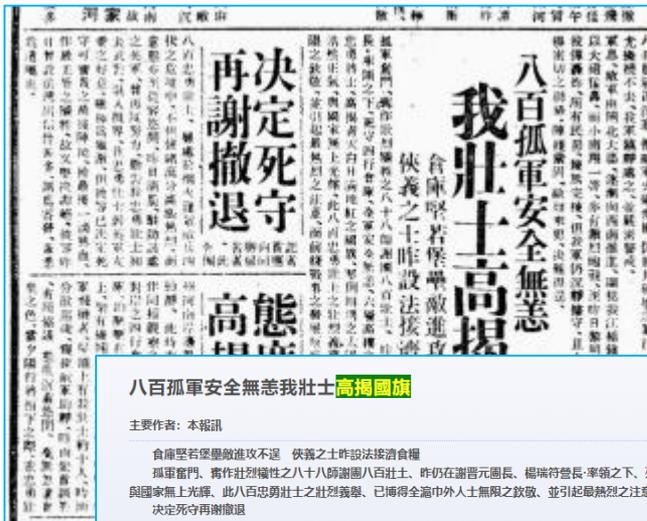
馆藏目录 教学参考书 电子图书 电子期刊 文摘索引 事实/数据 多媒体 学位论文 报纸文献 会议文献 专利文献 标准文献 年鉴 古籍文献 近代文献 工具书 个人文献管理工具 其他

ProQuest Historical Newspapers: Chinese Newspapers Collection, 1832-1953 [全文](#) [? Help](#) [i+](#)

- 爱如生 - 申报数据库 (需注册个人账户) [全文](#) [? Help](#)
- 瀚文民国书库 [全文](#) [NEW!](#) [? Help](#)
- 民国时期书刊 (中美百万册电子书项目) - 慧源平台 [全文](#) [? Help](#)
- 民国时期书刊 (中美百万册电子书项目) - 主站 [全文](#) [? Help](#)
- 上海图书馆 - 晚清期刊、民国时期期刊全文数据库 - 镜像 [全文](#) [? Help](#)
- 上海图书馆 - 晚清期刊、民国时期期刊全文数据库 - 主站 [全文](#) [? Help](#)
- 上海图书馆 - 中国近代报纸资源全库 [全文](#) [? Help](#)
- 上海图书馆 - 字林洋行中英文报纸全文数据库 - 镜像 [全文](#) [? Help](#)
- 上海图书馆 - 字林洋行中英文报纸全文数据库 - 主站 [全文](#) [? Help](#)
- 中国近代报刊数据库 - 镜像 [全文](#) [? Help](#)
- 中国近代报刊数据库 - 主站 [全文](#) [? Help](#)



了解近代历史人物的史料，还应该查哪些？



八百孤軍安全無恙我壯士高揚國旗

主要作者：本報訊

倉庫堅若堡壘敵進攻不逞 仗義之士昨設法接濟食糧

孤軍奮鬥、再作壯烈犧牲之八十八師諸團八百壯士、昨仍在諸晉元團長、楊瑞符營長率領之下、死守四行倉庫、全軍安全無恙、六層高樓之屋頂、昨日傍晚前、並由我忠勇將士、高揚青天白日滿地紅之國旗、壓倒四週之太陽旗、發揚我大中華民族之浩然正氣、與國家無上光輝、此八百忠勇壯士之壯烈義舉、已獲得全篇中外人士無限之欽敬、並引起最熱烈之注意、而前後戰事之發展反成視綫之次要、

決定死守再謝撤退

記者前日向砲報告者、此全團八百忠勇壯士、雖處於彈火砲擊敵兵四伏之危機中、不但情緒萬分高漲熱烈、而意態亦至從容悠閒、昨日清晨、駐防砲之英軍、曾再度努力、勸告我忠勇壯士卸去武裝、退入租界、我忠勇壯士對英軍友愛之好意、雖極為感激、但彼等已決定死守可寶貴之最後陣地、拚最後一滴熱血、作最光榮之犧牲、故又堅決謝絕、彼等昨日曾設法遞出信件甚多、請為寄發、蓋悉焉這層也、

國慶夜高揚國旗

記者於昨午五時許、又至蘇州河南岸邊昇某高樓之頂、觀察對岸動靜、此時在附近各大屋之屋頂與窗口作同樣觀察之中外人士、多至不可勝數、對岸之四行倉庫、與昆連之大陸銀行倉庫、均歷歷在目、長約五十碼之六樓屋頂上、架有機關附槍一座、蓋為對付擊擊之敵軍飛機者、屋頂上有我壯士約十人、時而分散巡視、窺探敵軍動靜、時而聚首閒談笑、有所備談、**國慶夜高揚國旗**、毫無忽途怠色之態、當夕陽行將西下之際、我忠勇壯士忽在屋頂上、**高揚國旗**、隨風飄展、使四週之太陽旗、黯然無色、此情此景、令人感奮涕零、

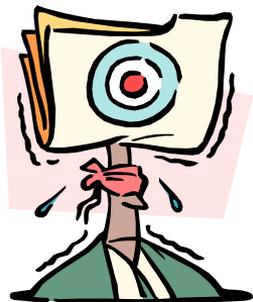
仗義之士輸送食糧

前日傍晚、此八百忠勇壯士、曾發出壯烈呼籲、請接濟彈藥光餅、便糧食無虞、可資死守、昨日市民自動輸送各種食品、覆往接濟者、絡繹於途、但以敵軍軍四佈、無法通過、莫不慷慨激昂、有德籍婦女一人、以汽車裝載大量紗包運往、托英軍代為轉送、並請彼籍商運供給此八百壯士之全部食糧、亦以交通斷絕不果、惟在此全面抗戰期中、我後方民眾、已開始繞將士打成一片、故在萬般艱難之環境中、卒有若干仗義之士、達到輸送食糧之目的、

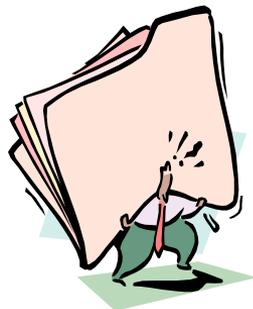
堅若堡壘可資回守

昨日上午、敵機多架、曾飛至上空盤旋、我忠勇壯士、即發機槍掃射、將其逐去、下午三時許、一部敵軍、又前往攻擊、惟抵從遠處放槍、不敢迫近、各樓敵機擊碎者甚多、我忠勇壯士重傷極重、遠過生命、不見敵軍蹤跡、未予還擊、四行倉庫與大陸倉庫、可以互通、為綽水泥所構築、堅固不啻堡壘、可資回守、火門俱已堆積沙袋、兩端並築有工事、故敵軍欲衝圍攻、尚非易事、聞敵軍已在附近架設三吋口徑之砲位、意欲轟擊、但我亦有恃無恐、敵軍並曾施用火攻、致四週房屋、已碳化灰燼、惟四行倉庫、仍矗立未動、我忠勇壯士欲向敵軍索取代價、以遂其殺身成仁之壯志、當可酬賞、

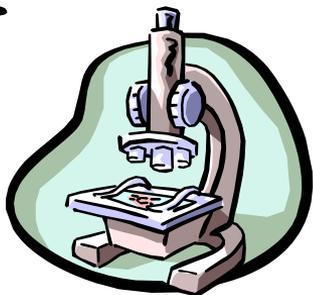
一个科研人员的全部工作时间内



思考计划 7.7%



查阅文献
50.9%



科学实验 32.1%



编写报告 9.3%

(数据来源: 美国科学基金会凯斯工学院基金委员会)

日常培训

最后更新: 2022-10-18 访问量: 7003

时间: 周二下午 15:30—17:00

线下地点: 理科图书馆121

线上: 腾讯会议同步在线直播, 具体请关注图书馆微信公众号

日期	主题	主讲人	类别
10.11	图书馆“第一课”——玩转资源发现系统 做文献查找达人 培训课件	吴玉莲 yulian_wu@fudan.edu.cn	扬帆起航: 图书馆使用入门
10.14	中文电子资源入门——中国知网与万方数据库使用方法 (周五 晚上18:00—19:30) 培训课件	谷聪聪 gucc@fudan.edu.cn	
10.18	教参书怎么找? —— 中外文电子图书的查找与使用 培训课件	周怡 zhouyi88@fudan.edu.cn	
10.25	文献检索, 你真的会吗? ——谈谈文献检索的基本技巧	张敬 mzhang@fudan.edu.cn	
10.28	文献管理软件EndNote使用方法 (周五 晚上18:00—19:30)	谷聪聪 gucc@fudan.edu.cn	提高效率: 有效的工具和方法
11.01	文献管理软件NoteExpress使用技巧	李梅 limei@fudan.edu.cn	
11.04	思维导图工具XMind的使用 (周五 晚上18:00—19:30)	吴玉莲 yulian_wu@fudan.edu.cn	
11.08	古籍类、近代文献类数据库介绍与检索	廖剑岚 jliao@fudan.edu.cn	专业精深: 专业资源与文献方法
11.11	如何查资料写作业——充分利用图书馆资源撰写课程小论文 (周五 晚上18:00—19:30) (适合对象: 本科生)	徐轩 xuanxu@fudan.edu.cn	

活动通知 | 第八届“知网杯” 上海高校信息资源发现大赛

复旦大学图书馆 2022-10-01 10:01

发表于上海

第八届上海高校信息资源
“知网杯”发现大赛

开始啦!

为进一步提升和展示上海地区高校
师生的信息资源发现能力, 营造浓厚的
学术研究和学术交流氛围, 强化高校师
生的信息素养综合能力, 特举办第八届



復旦大學圖書館
FUDAN UNIVERSITY LIBRARY

欢迎提问或私信

mzhang@fudan.edu.cn

