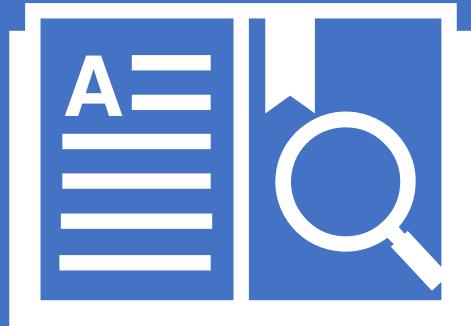


GeoGoku



Start your writing journey

Scientific writing ——Information retrieval

Tao Chen

College of Geophysics
China University of Petroleum (Beijing)

2023/9/14

工欲善其事，必先利其器

文献检索是以文献为对象的收集、整理、排序和按照一定要求查找和识别的过程，是利用文献获取知识、信息的基本手段，也是科研人员在日常学习和工作中需要掌握的必备技能。随着现代网络技术的发展，文献检索更多的通过计算机技术来完成。如何在网络上“快、准、精”地获取到所需文献信息，提高学习和工作效率，是本章的主要问题。

Contents

01

文献的
重要性

02

文献检索
准备

03

文献检索
基本步骤

04

常用检索
工具介绍



文献的重要性

为什么要查找文献?为什么要阅读文献?

对于在校学生的重要性:

- 参加科技竞赛及大创项目（申报、立项）
- 完成课程作业及毕业论文（开题、答辩）



对于科研工作者的重要性:

- 了解及挖掘本领域最新研究热点
- 跟踪及分析本学科最新研究动态
- 提高科研效率，顺利发表成果
- 职称评定

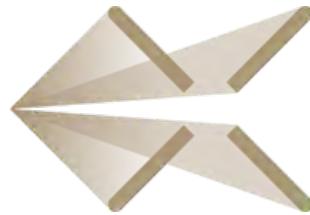




文献的重要性



杨振宁
中国科学院院士
诺贝尔物理学奖获得者
2019年首届科学探索奖获得者



科学探索奖
XPLORER PRIZE

“第一个困难时期是做研究生的时候，要选题目。因为在做学生的时候，你是在学习已经有的知识，现在要做研究，要改变，要发展一个新的方向，这个是困难的。”

“第二个困难时期是得了博士学位以后，5-10年的期间这个期间要选择一个领域，要在这个领域里做出来一个能够站得住的工作，这是一个新的挑战。”



文献的重要性





文献的重要性

一、开题报告应包括下列主要内容：

目录

1. 课题来源及研究的背景和意义
 - 1.1. 课题的来源
 - 1.2. 课题研究的背景和意义（不少于 500 字）
 2. 国内外在该方向的研究现状及分析
 - 2.1. 国外研究现状
 - 2.2. 国内研究现状
(注意对所引用国内外文献的准确标注)
 - 2.3. 国内外文献综述的简析（不少于 500 字）
(综合评述：国内外研究取得的成果，存在的不足或有待深入研究的问题)
 3. 主要研究内容（不少于 1000 字）
(撰写宜使用将来时态，切忌将论文目录直接作为研究内容，要突出本人研究内容)
 4. 已完成的研究工作
(详细撰写目前已进行的研究工作内容和完成情况)
 5. 研究方案及进度安排，预期达到的目标和取得的研究成果
 - 5.1. 研究方案（不少于 500 字）
 - 5.2. 预期达到的目标和取得的研究成果
 - 5.3. 进度安排（建议从进入研究课题时间开始）
 6. 为完成课题已具备和所需的条件和经费
 7. 预计研究过程中可能遇到的困难和问题，以及解决的措施
 8. 主要参考文献
- ## 二、对开题报告的要求
1. 开题报告的字数应在 5000 字以上；
 2. 参考文献应在 20 篇以上，其中外文资料应不少于三分之一。硕士研究生应在导师的指导下着重查阅近年内发表的中、外文期刊文章，参考的近五年内(从开题时间算起)文献一般不少于三分之一。本学科的基础和专业课教材一般不应列为参考文献。

硕士

一、开题报告应包括下列主要内容

目录

1. 课题来源及研究的目的和意义
 - 1.1. 课题来源或研究背景
 - 1.2. 研究的目的及意义（不少于 1000 字）
2. 国内外在该方向的研究现状及分析（文献综述）
 - 2.1. 国外研究现状
 - 2.2. 国内研究现状
(注意对所引用国内外文献的准确标注)
 - 2.3. 国内外文献综述的简析（不少于 1000 字）
(综合评述：国内外研究取得的成果，存在的不足或有待深入研究的问题)
3. 前期的理论研究与试验论证工作的结果
4. 学位论文的主要研究内容、实施方案及其可行性论证
 - 4.1. 主要研究内容（不少于 2000 字）
(撰写宜使用将来时态，不能只列出论文目录来代替对研究内容的分析论述)
 - 4.2. 实施方案及其可行性论证（不少于 3000 字）
5. 论文进度安排，预期达到的目标
 - 5.1. 进度安排（从确定博士选题收集文献写起）
 - 5.2. 预期达到的目标
6. 学位论文预期创新点（要根据研究内容和国内外研究现状准确提炼，充分体现创新性）
7. 为完成课题已具备和所需的条件、外协计划及经费
8. 预计研究过程中可能遇到的困难、问题，以及解决的途径
9. 主要参考文献（应在 50 篇以上，其中外文资料不少于二分之一，参考文献中近五年（从开题当年算起）内发表的文献一般不少于三分之一，且必须有近两年内发表的文献资料）。

博士



文献的重要性

01



图书

02



连续出版物

包括期刊、报纸、年刊、报告丛刊及学(协)会会刊、会议录丛刊和专著丛书。——《图书情报词典》

03



会议论文

04



学位论文

05



专利文献

科技情报的重要来源。狭义上讲，是指具有重要技术情报价值的公开说明书和专利说明书。——《统计大辞典》

预印本



06

科技报告

记录科技研究工作成果或进展情况的报告。——《图书情报词典》



标准文献

国际标准、国家标准、区域性标准、专业(部)标准等，均由主管标准的部门统一组织制定发布。——《社会科学大辞典》



百科全书



09

技术档案

人们在从事科研生产时留下来的历史记录及其经验总结。——《当代科学学辞典》



10



哪种类型的信息最有可能帮助到同学们开题？



文献的重要性

开题文献搜集



获得背景知识：经典著作、工具书、综述文献



了解研究过程：期刊论文、学位论文、会议论文

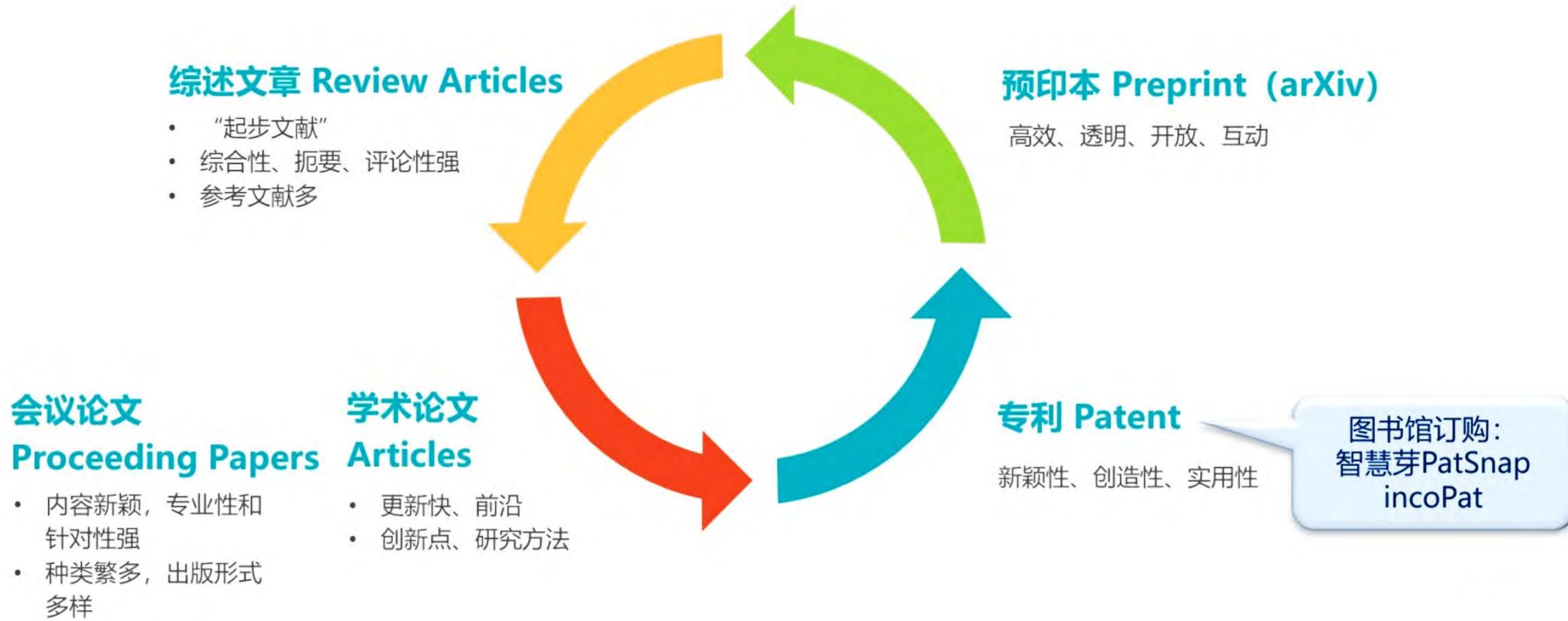


获取相关数据：专利、标准、报告、年鉴、工具书



文献的重要性

科研中的常见/常用文献





文献的重要性

常用数据库分类

如SCI、SSCI、EI、Scopus等

- 本身无全文，但对文献数据具有深层次加工
- 适用于文献系统调研和分析，学术评价工具
- 收录范围广、数据量大，具有连续性
- 能反应某一领域的学术进展

文摘型数据库

如ScienceDirect、Springer、IEEE、Nature等

- 提供原始原文信息
- 文献更新速度快，适用于对最新文献的补充
- 收录时间范围一般少于文摘库
- 不具备较强的文献分析功能

全文型数据库

哪种类型的数据库可用来进行大量文献调研？



文献的重要性

文摘型数据库特点

1. 收录文献范围广、数量大，语种多，文献类型齐全。

文献经过筛选、质量高，通过英文摘要了解非英语国家的研究成果。

2. 检索功能完备，是查找全文文献的重要和必要线索。

通过阅读题录和摘要，判断是否需要下载和查找全文

3. 快速、准确地了解国内外相关学科的学科研究现状和发展趋势。

通过对检索结果的不同字段进行数据分析，并进行可视化处理，可以得到诸多宏观信息

4. 科研评价。

论文被权威文摘数据库收录和引用是评价个人和机构学术影响力的主要指标



文献的重要性

思考：

我最想获取什么信息？

从什么类型的文献开始？

从什么数据库开始？

.....

开题

领域内的发展和概况

学位论文、综述

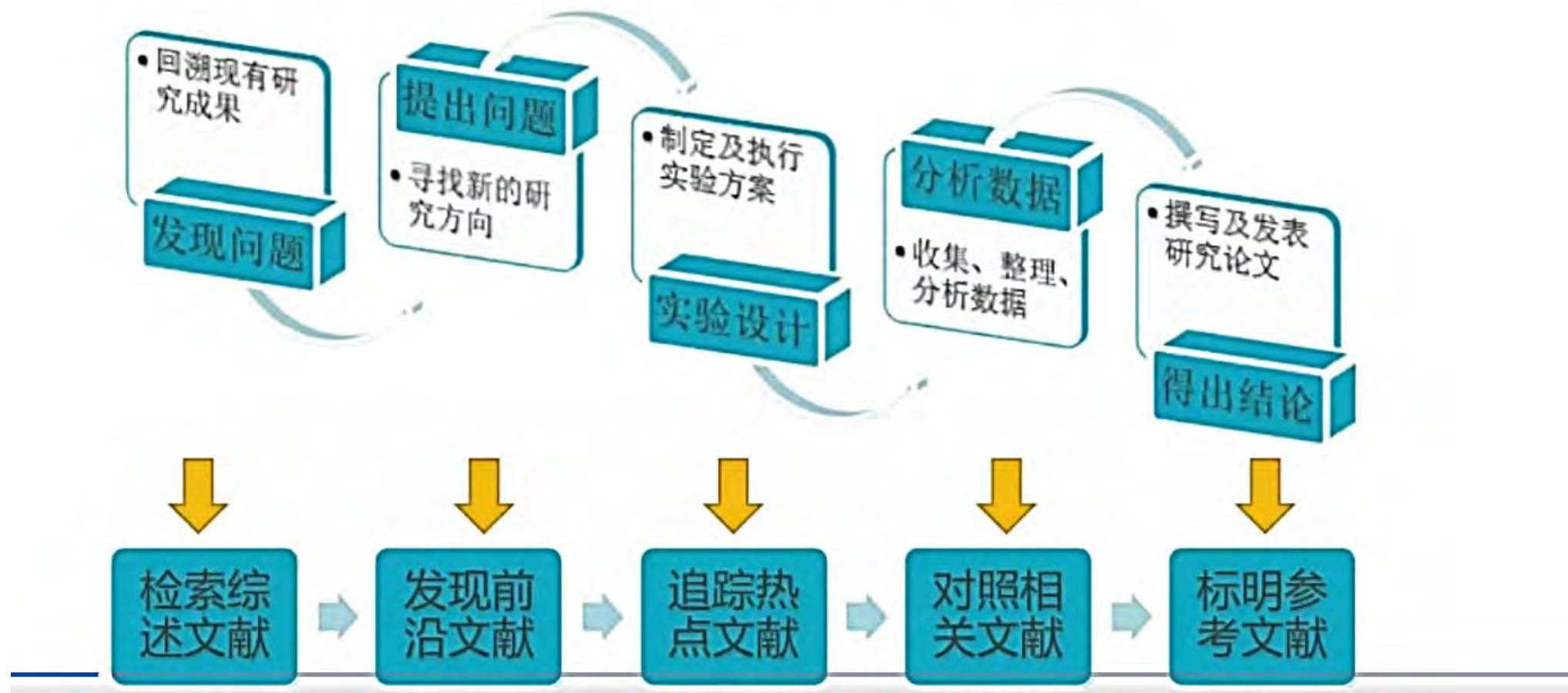
学位论文数据库和文摘型数据库





文献的重要性

科学研究具有**连续性、继承性、创新性**等特点，
这些特点决定了科技文献需要贯穿科学的研究的**全过程**。



Contents

01

文献的
重要性

02

文献检索
准备

03

文献检索
基本步骤

04

常用检索
工具介绍



1. 什么是文献检索

- 以文献检索为对象的一种信息获取工作
- 检索对象：包含特定信息的各类文献（图书、期刊、数据库等各类知识载体）
- 检索结果：题录信息、数目录录（标题、作者、摘要、出版信息等）



2. 什么是检索词

检索词 (search term) : 能概括检索内容的相关词汇。

检索词是表达信息需求和检索课题内容的基本单元，也是与数据库进行匹配运算的基本单元；

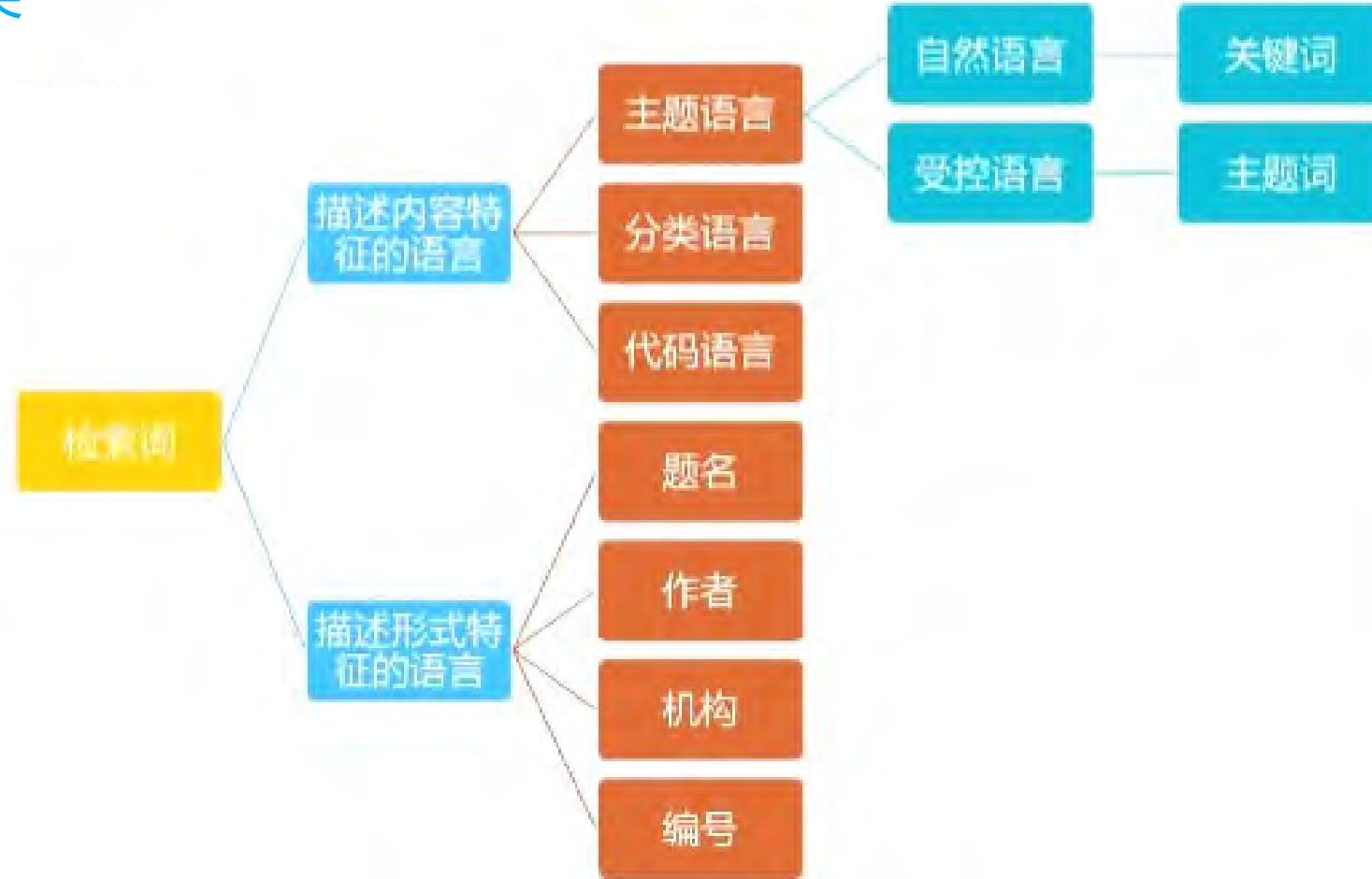
检索词的选择直接影响检索结果。

反演



检索准备

3. 检索词分类





4. 主题词与自由词

- 主题词:根据主题内容制定的规范化名词、词组及术语

例如: 艾滋病-获得性免疫缺陷综合征

- 自由词(关键词) :从文献标题、摘要、正文中直接抽取出能够表达文献主要內容的单词或者词组，以及相关的同义词、近义词等。

例如:“中国的海洋能资源及其开发前景展望” 关键词:中国;海洋能:开发与研究;历史现状;展望;



检索准备

5.布尔逻辑运算

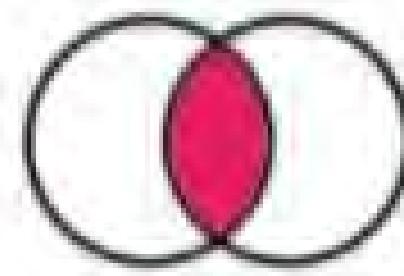
*AND: 用于交叉概念或限定关系组配，能够缩小检索范围，有助于提高检索的专指度和查准率。

表达式：A and B

检索语义：必须同时包含A和B两个概念

例如：检索 “针灸治疗近视”

检索式：针灸 and 近视





5.布尔逻辑运算

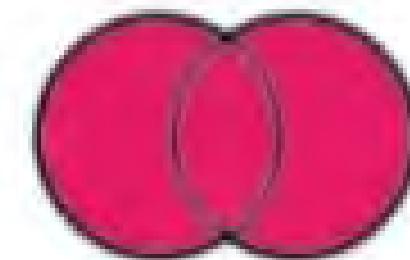
*OR: 用于并列概念的组配，能够扩大检索范围，有助于提高检索的查全率。

表达式: A or B

检索语义：包含A和B两个概念之一或者同时包含A和B两个概念

例如：检索 “海洋能” 相关文献

检索式：海洋能 or 潮能 or 波浪能 or 潮流能





5.布尔逻辑运算

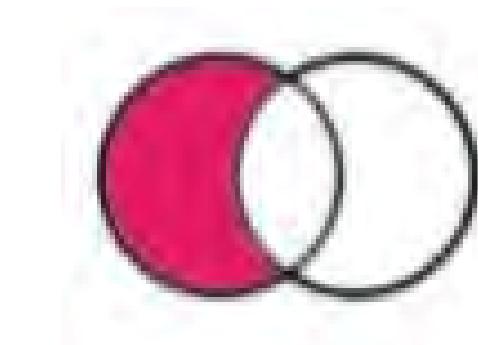
*NOT: 用于排除检索范围内不需要的概念。

表达式: A not B

检索语义: 必须包含A但同时不能包含B

例如: 排除 “太阳能” 相关文献

检索式: 海洋能 not 太阳能



运算顺序: NOT>OR>AND



6. 截词符

*用于应对检索词的**单复数、同根词、不同拼写方法**等情况。

- 无限截词符: * 代替多个字符

例如: diagnos* 可检出如: diagnosis、diagnostic、diagnosed等

- 有限截词符: ? 代替1个字符 \$代替0或1个字符

例如: wom?n 可检出如: woman、women

vaccinc\$ 可检出如: vaccine、vaccines



检索准备

7. 精确检索

“” 用于对检索结果进行精确限定。

例如：“北京大学” 北京工业大学、北京大学第一医院

Contents

01

文献的
重要性

02

文献检索
准备

03

文献检索
基本步骤

04

常用检索
工具介绍



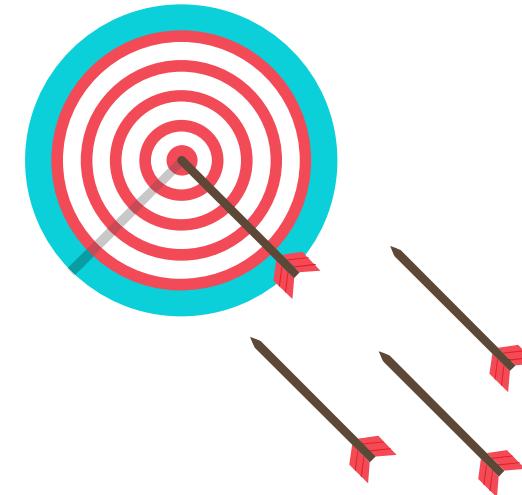
基本步骤

1. 分析检索课题，明确检索目标

明确课题所包含的概念及其相互关系，这是制定检索策略的根本出发点，也是检索成败的关键。

明确哪些问题？

- ✓ 分析课题的主要内容所涉及的学科范围
- ✓ 确定检索词(上位词、下位词、同义词)
- ✓ 所需文献类型、语种、年代等
- ✓ 明确检索目的侧重的指标要求(查新、查准、查全)





基本步骤

1. 分析检索课题，明确检索目标

课题类型	研究目的	检索要求	重点文献
攻关型	解决技术难题，如新冠疫苗	查准	期刊、专利、会议、论文、产品说明书、标准等
普查型	了解研究现状，发觉研究方向	查全	期刊、会议论文、专利、综述
探索型	跟踪最新研究动态、热点	查新	期刊、会议论文



基本步骤

2. 提炼检索词

- a. 从课题名称中直接提取检索词
- b. 选择有实际意义的检索词
- c. 选择同义词作为检索词
- d. 选择上位词、下位词作为检索词
- e. 用全称、简称进行双向检索
- f. 用组合法提取检索词





基本步骤

2. 提炼检索词

- a. 从课题名称中直接提取检索词

课题：语音加工的发展、老化及其神经机制的研究

检索词：语音加工、神经机制



基本步骤

2. 提炼检索词

b. 选择有实际意义的检索词

课题：间充质干细胞修复骨关节炎软骨的作用及机制研究

检索词：

有实际意义：间充质干细胞、骨关节炎、软骨

无实际意义：作用、机制研究



基本步骤

2. 提炼检索词

c. 选择同义词作为检索词

课题：脑卒中后抑郁西医治疗的研究进展

检索词：脑卒中

同义词：中风、脑梗死、脑栓塞、脑梗塞、脑出血、脑血栓等等



基本步骤

2. 提炼检索词

d. 选择上位词、下位词作为检索词

课题：中国居民高血压造成冠心病和脑卒中的经济负担研究

检索词：冠心病

上位词：心脏病、心血管病、心肌缺血等

下位词：冠状动脉狭窄、冠状动脉闭塞、冠状动脉血栓形成等



基本步骤

2. 提炼检索词

e. 用全称、简称进行双向检索

课题: 加入WTO后的中国税收负担与经济增长研究

检索词: WTO = 世界贸易组织

课题: 全波形反演中低频信息的重构

检索词: FWI = 全波形反演



基本步骤

2. 提炼检索词

f. 用组合法提取检索词

课题：白介素18在脑卒中后抑郁炎症机制中的作用研究

检索词：脑卒中 and 抑郁炎症

脑卒中后抑郁 and 炎症

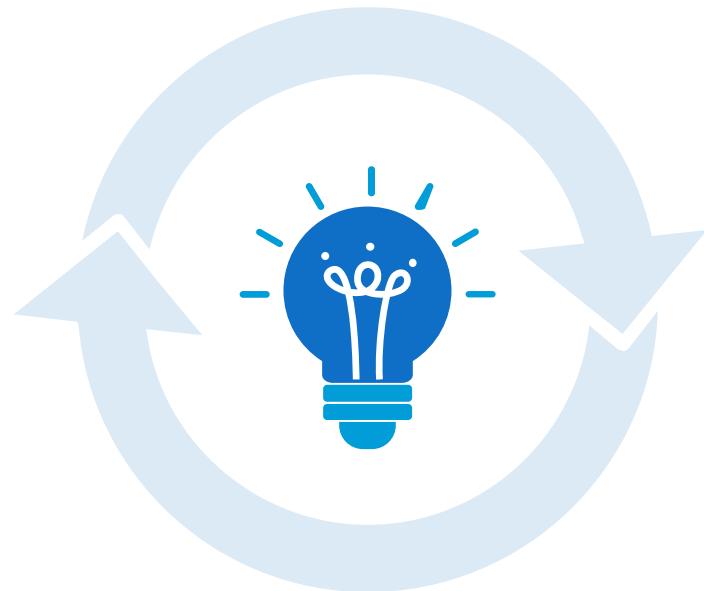
基本步骤



3.选择检索工具

书本、期刊、报纸等

百度、谷歌

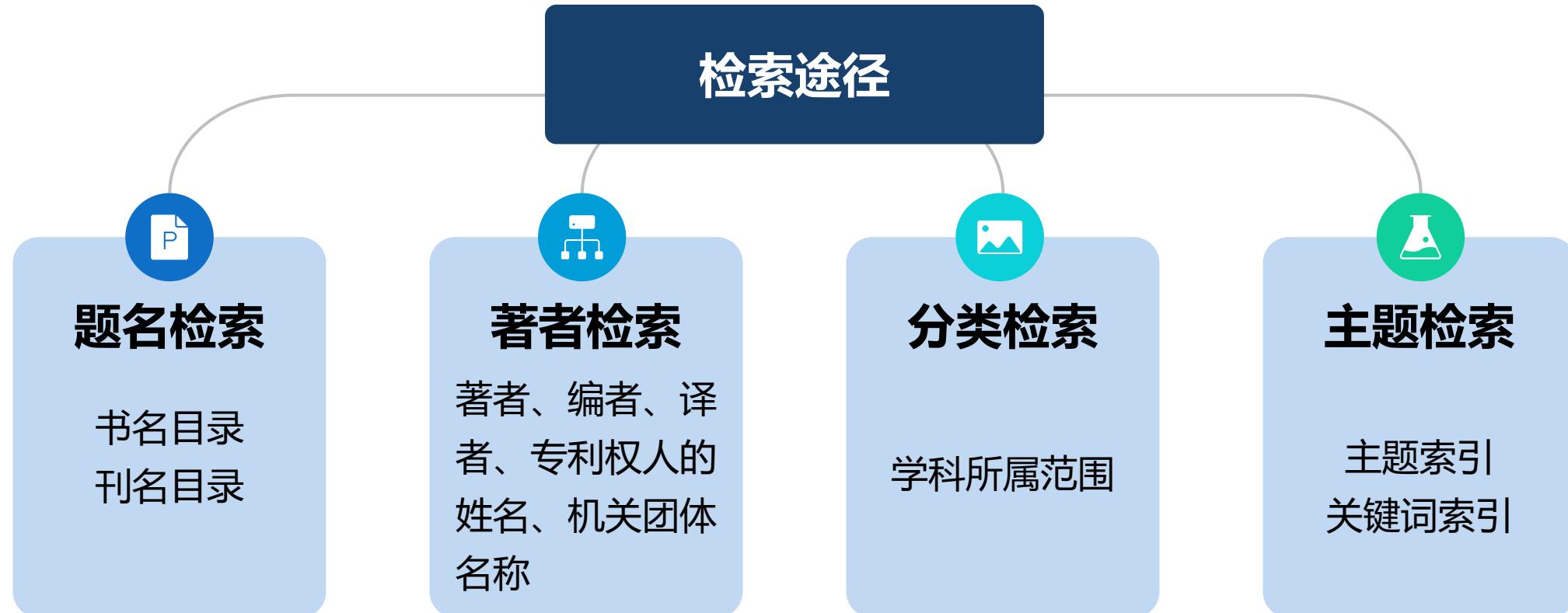


图书馆目录

WOS、CNKI、万方等



4. 选择检索途径





基本步骤

5. 构建检索式

ti = (a or b) and ab = (inv* or gra* or sei*) and py = (2009-2023)

标题

逻辑运算符

摘要

截词符

出版年



基本步骤

6. 调整检索式

初步检索→阅读文献→调整检索式

检索结果过多——缩小检索范围 (and、not、near)

检索结果过少——扩大检索范围 (or、同义词、截词符)

结果相关性弱——修改检索词、更换检索工具



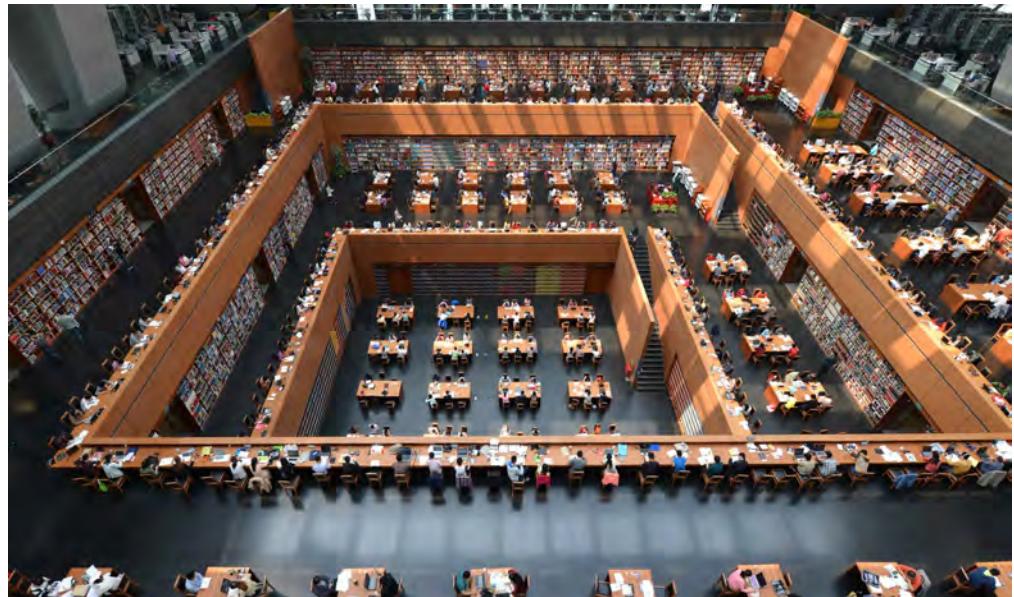
基本步骤

7. 根据检索结果获取原文

图书馆订购的数据库资源

文献传递服务

互联网资源



Contents

01

文献的
重要性

02

文献检索
准备

03

文献检索
基本步骤

04

常用检索
工具介绍



日常搜索



1. Filetype: 限制文档格式, 如doc、ppt、xls、pdf、rtf



The screenshot shows two Microsoft Bing search results pages. The left page is for 'MATLAB使用' and the right page is for 'MATLAB使用 filetype:pdf'. Both pages have a red box highlighting the search query in the search bar.

Left Page (Search for 'MATLAB使用'):

- Result 1:** MATLAB使用教程 (一) ——从零开始, 基础, 数据类型 ...
Link: https://blog.csdn.net/qq_38431572/article/details/102505256
Description: 2019-10-11 MATLAB的使用 MATLAB作为综合性系统的一种分析和仿真工具, 是理工科大学生应该掌握的技术工具。它作为一种编程语言和可视化工具, 可解决工程、科学计算和数学学科中许多问题。
Keywords: 在文件中编程 最好的matlab入门教程 高校学生 Matlab 10篇|matlab
- Result 2:** MATLAB 教程_w3cschool
Link: www.w3cschool.cn
- Result 3:** matlab入门图文教程 - 知乎
Link: zhuanlan.zhihu.com
- Result 4:** MATLAB入门教程
Link: c.biancheng.net
- Result 5:** Matlab 菜鸟教程 | BootWiki.com
Link: www.bootwiki.com
- Result 6:** Matlab基础语法 - Matlab教程™ - yiibai.com
Link: www.yiibai.com

Right Page (Search for 'MATLAB使用 filetype:pdf'):

- Result 1:** 华南师范大学正版化 MATLAB 使用指南 - scnu.edu.cn
Link: <https://statics.scnu.edu.cn/pics/nc/2019/1010/>
Description: 2019-10-9 6. 启动安装软件 不同操作系统启动安装的过程略有不同: Windows系统: 解压缩后点击 setup.exe MacOS系统: 双击InstallForMacOSX.app Linux系统: 执行安装程序命令 ./install 选择“使用 MathWorks 账户安装”, 点击“下一步”后, 接受《许可协议》。7. 输入 MathWorks 账户 (请输入华南师范大学的邮箱(后缀包含@m scnu.edu.cn、@scnu.edu.cn), 并继续安装。8. 选择许可证 选中列表中
- Result 2:** MATLAB 使用方法
Link: scc.ustc.edu.cn/zlsc/jsrj/201703/P020170428409456579686.pdf
Description: 2017-4-28 - MATLAB 使用方法 2017 年 3 月 13 日 1. 环境变量设置 MATLAB 安装目录在各超算平台的 "/opt/MATLAB/[版本号]"。使用时需将 MATLAB 命令加入系统的PATH 环境变量中, 例如:
export PATH=/opt/MATLAB/R2017a/bin:\$PATH 将使用 R2017a 版的 MATLAB。在
- Result 3:** 使用 MATLAB 和 Simulink 加速学习和研究
Link: <https://ww2.mathworks.cn/content/dam/mathworks/fact...>
Description: 2020-2-26 - 使用 MATLAB 和 Simulink 加速学习和研究 供全校使用的 MathWorks 许可证在全球 6,500 所大学中, MATLAB 和 Simulink 被广泛应用于工程、科学、商业、医学和社会科学 的教学、科研以及学生活项目。全球 1,500 多所大学 (包括排名第 10 的大学) 超过 5
- Result 4:** 中国人民大学 MATLAB 个人版校园安装指南
Link: www.rmbms.ruc.edu.cn/uploadfile/ed/upload/file/20190909/
Description: 2019-8-13 - 中国人民大学 MATLAB 个人版校园安装指南 中国人民大学面向在校师生提供 MATLAB 校园版软件使用, 全体师生可以在校园电脑和个人电脑上, 部署 MathWorks 产品, 包括英文版本和简体中文版本。并享有在线学习资源和 MATLAB 提供的官方软件支持服务等内容。注意, 本文所述安装方法主要针对个人电脑, 如果想在机房的公用电脑上安装 MATLAB, 建议不要采用下文安装方法。
- Result 5:** MATLAB 1. MATLAB
Link: xxb.shnu.edu.cn/_upload/article/files/42/6a/3863a8e443d...



检索工具

2. Site: 将搜索范围限定在特定站点中，相当于站内搜索，但域名中不能含有http://www.



Microsoft Bing

国内版 国际版

十万个高科技为什么 site:sustech.edu.cn

网页 图片 视频 学术 词典 地图

1,230 条结果 时间不限

- 南科大系列科普丛书《十万个高科技为什么》正式出版发布 ...
https://sustech.edu.cn/10th/news/38727.html
2020-9-19 祝福寄语。2020年9月10日，正值全国科普日，《十万个高科技为什么》新书发布会暨南方科技大学与南方出版传媒战略合作签约仪式在南方科技大学举行。《十万个高科技为什么》，此次发布的尚书是南科大《十万个高科技为什么》系列科普丛书的第一辑，由广东 ...
- 南科大系列科普丛书《十万个高科技为什么》正式出版发布 ...
https://newshub.sustech.edu.cn/html/202009/38727.html
2020-9-19 《十万个高科技为什么》的出版是对深圳经济特区建立40周年和南科大建校十周年的特别献礼，也是南科大科技传播史上的一个里程碑。南科大教授会联合教育基金会正式成立南科大科普公益基金。《十万个高科技为什么》系列丛书将捐赠进入 ...
- 南科大“科学·科普·科幻”主题展暨《十万个高科技为什么(第二 ...
https://newshub.sustech.edu.cn/html/202111/41413.html
2021-11-13 《十万个高科技为什么(第一辑)》于2020年9月由广东省出版集团南方出版传媒旗下广东科技出版社出版，图书入选广东省教育厅举办的第十四届广东省中小学“暑假读一本好书”推荐书刊。《中国新闻出版广电网》2020年度优秀畅销书排行榜“科技生活”分榜。
- 【十万个高科技为什么】液晶，它到底是什么？ - 南方科技 ...
https://newshub.sustech.edu.cn/html/201908/25235.html
2019-8-23 这是液晶的科学定义，听上去似乎专业难懂，通常我们谈到液晶，首先想到的就是液晶电视，那么液晶到底是什么呢？从字面意义上讲，液晶是一种液态晶体。它虽然是液体，但是具有晶体的特性。对于晶体，我们更加熟悉。生活中吃的盐、手上带的钻石 ...
- 南方科技大学知识苑(SUSTech KC): 十万个高科技为什么第一辑
https://kc.sustech.edu.cn/handle/2SGJ60CL/171399
十万个高科技为什么 第一辑 作者 南方科技大学 出版日期 2020-09 ISBN 978-7-5359-7547-8 出版者 广东科技出版社 出版地 广州 摘要 《十万个高科技为什么》是一本面向未来的科普读物，通俗易懂、视野宏大、兼具时代性、原创性和引领性，希望通过该书能让更 ...
ISBN: 978-7-5359-7547-8 出版日期: 2020-09
出版者: 广东科技出版社 书名: 十万个高科技为什么第一辑

校历 常用系统

十万个高科技为什么 校友 邮箱 图书馆 搜索

学校概览 院系设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学生生活 交流合作 招生就业 党群园地

SUSTech LIBRARY



检索工具

国内版 国际版

Microsoft Bing

十万个高科技为什么 site:sustech.edu.cn

十万个高科技为什么 site:sustech.edu.cn

删除 针对这些建议的反馈

约 1,060,000,000 个结果 时间不限

项:

Videos

Related Search

南科大系列科普丛书《十万个高科技为什么》正式出版发布 ...
<https://sustech.edu.cn/10th/news/38727.html>
2020-9-19 · 《十万个高科技为什么》对当今人们关注的前沿科技问题作出了科学的回答，这不但有助于广大读者认识高科技，了解高科技，也有助于激发读者的科学兴趣，增强公众的科学素养 ...

南科大系列科普丛书《十万个高科技为什么》正式出版发布 ...
<https://newshub.sustech.edu.cn/html/202009/38727.html>
2020-9-19 · 《十万个高科技为什么》对当今人们关注的前沿科技问题作出了科学的回答，这不但有助于广大读者认识高科技，了解高科技，也有助于激发读者的科学兴趣，增强公众的科学素养 ...

【十万个高科技为什么】液晶，它到底是什么？ - 南方科技 ...
<https://newshub.sustech.edu.cn/html/201908/25235.html>
2019-9-23 · 液晶的起源 而液晶更类似于一群小蝌蚪，或者一群沙丁鱼。它们看似混乱，但是它们却可以朝着一个方向游动起来。所以，液晶必定和一群个体调整方向有关。具体来说，液晶 ...

南科大科普丛书《十万个高科技为什么》获第三届深圳科普 ...

相关搜索

十万个高科技为什么 第二辑

十万个高科技为什么 电子书

自然界的光子晶体

光子晶体与结构色

光子颜料

光子晶体颜色

光子晶体优点





检索工具

域名与网络信息资源



域名后缀	含义
.gov	Governmental entities, 政府部门
.edu	Educational institutions, 教育机构
.org	Other organizations, 非盈利组织
.net	Network operations and service centers, 网络服务商
.com	Commercial organization, 商业组织公司
.int	International organizations, 国际组织



- 类别域名+行政域名（部分）
- .com.cn 中国商业公司； gov.tr 土耳其政府机构； .org.hk 香港组织协会

检索工具



3. 减号-：相当于NOT算法，-号为半角形式，前面有一个空格



国内版 国际版

Microsoft Bing python教程

网页 图片 视频 学术 词典 地图

16,800,000 条结果 时间不限

python教程,全套Python教程免费下载,入门到精通
2021-5-5 来自搜狗 python教程_总监级讲师授课,项目实战案例式教学,保证教学质量,入学签订就业协议 python教程 千锋讲师带你0基础入门,一站式掌握必知必会全部技能,点击申请2周免费试听...
www.mobiletrain.org/

Python教程 - O基础免费教程
2021-5-5 来自搜狗 Python入门教程 跟大家一起学习Python,从0开始到项目实战,让你学习Python在线免费学习交流
it.bjsljypx.com/

python教程每天免费网上学习python教程
2021-5-5 来自搜狗 免费网上学习python教程,国内名师机构专业授课,O基础快速学习python教程,7天 python教程学习 从入门到精通 python编程能力快速提升
huke88.com/

Python 教程
<https://www.w3school.com.cn/python/index.asp> •
Python 教程 Python 是一门编程语言。 您可以在服务器上使用 Python 来创建 Web 应用程序。
Python 文件打开 Python 简介 Python 入门 MySQL 入门 Python 参考手册 Python 测验
进一步探索
Python教程 - 廖雪峰的官方网站
Python (计算机编程语言) _百度百科
求《py的自我修养》txt_百度知道
www.liaoxuefeng.com
baike.baidu.com
zhidao.baidu.com

国内版 国际版

python教程 -广告

网页 图片 视频 学术 词典 地图

13,700,000 条结果 时间不限

Python 教程
www.w3school.com.cn/python/index.asp •
Python 教程 Python 是一门编程语言。 您可以在服务器上使用 Python 来创建 Web 应用程序。
Python 文件打开 Python 简介 Python 入门 MySQL 入门 Python 参考手册 Python 测验

Python视频教程_免费Python教程在线学习-php中文网课程
<https://www.php.cn/course/list/30.html> •
Python是一种解释型、面向对象、动态数据类型的高级程序设计语言。 Python 对初级程序员而言，是一种伟大的语言，它支持广泛的应用程序开发，从简单的文字处理到 WWW 浏览器再到游戏。 《极客学院 Python教程》将带您快速的了解Python程序设计的方方面面，适合想从零开始学习Python编程语言的开发人员。 当然本教程也会对一些模块进行深入，让你更好的了解Python的应用。
Php中文网 Python 基础入门教程 立即学习 Php培训 视频 图文

千锋Python全套视频教程 (700集) _哔哩哔哩 (゜-゜)つロ 干杯 ...
<https://www.bilibili.com/video/av90775300> •
2020-2-22 千锋Python全套视频教程 (700集) _哔哩哔哩 (゜-゜)つロ 干杯~bilibili 本套python视频零基础实战教学，从入门到精通，是由千锋教育Python人工智能学院推出的'Python全栈+...' 作者: 千锋教育python学院
查看次数 2,021,197

黑马程序员Python教程_600集Python从入门到精通教程 ...
<https://www.bilibili.com/video/av14184325> •
2017-9-5 Python爬虫基础5天速成 (2021全新合集) Python入门

检索工具



4. 或者 |：相当于OR算法



Microsoft Bing 国内版 国际版 MATLAB | Python

网页 图片 视频 学术 词典 地图

62,600,000 条结果 时间不限

MATLAB - MathWorks - MATLAB & Simulink [翻译此页](https://www.mathworks.com/products/matlab.html)
https://www.mathworks.com/products/matlab.html • 2021-4-23
MATLAB combines a desktop environment tuned for iterative analysis and design processes with a programming language that expresses matrix and array mathematics directly. It includes the Live Editor for creating scripts that combine code,

Trial Software Getting Started Check for Access For Students Buy Now

MATLAB - 技术计算语言 产品信息 - MATLAB & Simulink
https://ww2.mathworks.cn/products/matlab.html • 2021-5-3
MATLAB 软件的官方网页。MATLAB 对工程师和科学家而言，是最易学和最高效的软件环境。试用、购买和学习 MATLAB。数学、图形、编程 MATLAB 是数百万工程师和科学家都在使用的编程和数值计算平台，支持数据分析、算法开发和建模。

获取 Matlab 下载 免费试用matlab 支持 查询校园授权 立即购买

Matlab调用Python - 知乎
https://zhuanlan.zhihu.com/p/92081119 • 2019-11-16
Matlab具有强大的数据处理能力，提供了大量工具箱，满足各类数值计算需求，且自成体系。而Python则更加开放、自由，基于提供的基本语法，大家可以自由创造轮子，发布后就可以直接pip安装使用。Matlab偏向数值计算...

MATLAB_百度百科
https://baike.baidu.com/item/MATLAB

国内版 国际版 汽车品牌 filetype:pdf | filetype:ppt

网页 图片 视频 学术 词典 地图

11 - 20 条结果(共 3,500,000 条)

中国汽车贸易高质量发展报告 (- mofcom.gov.cn
images.mofcom.gov.cn/wms/201912/20191230105409100.pdf • 2019-12-30
中国汽车贸易高质量发展报告 (2019年版) 编委会 编委会主任: 李兴乾 副主任: 宋先茂 吴志新 委员: 邢传高 阳刘可 黄永和 吴松泉 主编: 吴松泉

2020 12 1 《中国青年报》广告刊例 - cyol.com
www.cyol.com/2021kanli.pdf • 2021-2-18
4.异型广告仅限于知名**品牌**的图片广告。5.如需本报设计制作广告，须缴纳广告总额10%的设计费。《中国青年报》**汽车**广告刊例 基本 版位 版位规格尺寸 头版 2版 3版 4版 5-12版 整版 ...

清关 CN 60226 - FedEx
www.fedex.com/downloads/cn/shipdocuments/China_inbound... • 2016-2-26
二手医疗器械，**汽车发动机等**进口到中国（该禁令不包括个人物品和以维修为目的进口到中国的货物，如以维修为目的的暂时保税进口货物）。某些受损电子及机械产品，需要实施装运前检验审查程序后（运输前3个月），方可进口。请勿实行以下操作：

潮州市城市总体规划 (2015-2035 - Chaozhou
www.chaozhou.gov.cn/u/cms/www/201904/2516002196i9.pdf • 2018-10-1
升宜居水平；打造**绿色品牌**，凸显潮州优势。第8条 发展指标体系 城市发展目标指标体系包括创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展五类指标。详见附表1。第二节 市域城镇体系规划 第9条 市域发展规模



检索工具

5. 书名号：限定检索词是书或电影，其中《》号为全角形式（百度适用）



检索工具



CNKI

检索工具



中国知网 www.cnki.net
中国知识基础设施工程

旧版入口 手机版 充值 会员 帮助 个人机构馆 我的CNKI 欢迎 登录

文献检索

主题 中文献、外文文献 高级检索 >
出版物检索 >

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

图书 学术辑刊 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

行业知识服务与知识管理平台

科技创新服务^{new} **党政知识仓库**^{new}

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 **食品安全检测**^{new} 医疗 药业
公共卫生 自然资源 海关检验 生态环境
水利 气象 海洋 地震

研究学习平台

知网研学平台 大数据研究平台

研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 科研评价
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手 期刊大数据

协同研究平台 学术大讲堂 **个人查重服务**^{new} **论文排版**^{new}

作者服务 学位论文领取稿酬通告 心可书馆^{new}

专题知识库

方智远院士论文集
应对百年未有之大变局的中国经济^{new}
知医网药^{new}

党政/红色专题
新思想 中共党史 党的二十大 智慧党建
国家治理 科学决策 军史 党建知识



检索工具

The screenshot shows the Cnki search interface. At the top left is the logo 'Cnki 中国知网 www.cnki.net'. To the right are four buttons: '高级检索' (Advanced Search) in a blue box, and '专业检索', '作者发文检索', and '句子检索' in white boxes. On the left, a vertical blue bar labeled '文献分类' contains three dropdown menus: '主题', '作者', and '文献来源', each with a '精确' (Exact) search option. Below these are three 'AND' operators with dropdown menus. At the bottom, there are several search filters: '网络首发', '增强出版', '基金文献' (unchecked), '中英文扩展' (checked), '同义词扩展' (unchecked). A '时间范围' section includes '发表时间' and '更新时间' fields with date pickers. At the bottom center are two buttons: '重置条件' (Reset Conditions) and a large orange '检索' (Search) button.

检索工具



The screenshot shows the CNKI (中国知网) website interface. At the top, there is a navigation bar with links for App, Products & Services, Training, Online Lectures, International Card, Off-campus Access, 简体中文 (Simplified Chinese), Welcome 南方科技大学 (Southern University of Science and Technology), Subscribed, and Logout. Below the navigation bar is a search bar with a "Subject" dropdown, a search input field containing "I", a magnifying glass icon, and buttons for Advanced Search, Publication Search, and Citation Search. Underneath the search bar, there are several filter checkboxes: Journal, Thesis & Dissertation, Proceedings, Newspaper, Yearbook, Monographic Serials, Books, Patents, and Standards. The main content area features three academic focus sections: "Public Health" (with a fire icon), "Smart Manufacturing", and "Innovation Ecosystem & value Co-creation". Each section lists several research topics or articles. At the bottom of the page, there are buttons for Mobile Reading, Download Full-text(CAJ), Download by chapter(CAJ), Online Reading (which is highlighted with a red oval), and Download Full-text(PDF). There are also icons for S, 中文, microphone, and other document formats.

Public Health 🔥

- Surveillance of suspected adverse events foll...
- Preparation and antigenic epitope mapping of...
- Advances in research on the activation of inn...
- Analysis of immune characteristics of Strepto...
- Site-directed Reverse Mutation and Studies o...
- 疫情防控期间高等院校线上教学设计与实施研究

Smart Manufacturing

- 新发展格局下数据要素赋能实体经济高质量发...
- 风险社会下人的自主性的现代性阐释
- 数字经济时代个人信息的识别标准及规范续造
- Research progress of pedestrian detection m...
- 基于讨价还价模型的大数据资产定价研究
- 国家审计与政府数据资产监管研究

Innovation Ecosystem & value Co-creation

- Optimization of sampling scheme for evapotr...
- Variations of soil water and nutrient storages i...
- Construction and Optimization of the Materiali...
- Responses of soil enzyme activities to differe...
- Leaf litter chemical traits among tree species ...
- Study on ecosystem degradation risk

Mobile Reading Download Full-text(CAJ) Download by chapter(CAJ) Online Reading Download Full-text(PDF)

17



国外学位论文



检索工具

The screenshot shows the homepage of the China University of Petroleum (Beijing) Library. At the top left are two circular logos: the university's emblem and the library's logo. To the right of the logos is the text "中国石油大学(北京)·圖書館". A horizontal navigation bar follows, featuring five buttons: "馆长信箱" (with an envelope icon), "我的图书馆" (with a person icon), "旧版" (with a globe icon), and "站内搜索" (with a magnifying glass icon). Below this is a secondary navigation bar with links: 首页 / 本馆概况 / 通知公告 / 服务指南 / 馆藏资源 / 互动交流 / 阅读推广 /.

数据库导航

资源类型：文献管理工具 会议论文 全文库 多媒体资源 学位论文 期刊论文 电子图书 标准 报纸全文 工具书 年鉴 图片 文摘
科技成果 专利 科技报告

资源语种：全部 中文数据库 外文数据库

其 他：试用数据库 特色数据库 自建数据库 已购数据库

学 科：地球科学 石油工程 化学工程 机械储运 地球物理与信息 理学 工商管理 人文社科 语言学

字 母：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



检索工具

序号	数据库名	语种	资源类型	资源介绍	访问量	访问入口
1	PQDT硕博论文全文库	外文数据库	全文库 学位论文...	更多	13403	
2	PNAS美国科学院院报	外文数据库	全文库 期刊论文...	更多	3517	
3	ProQuest系列数据库		会议论文 全文库...	更多	184	

检索工具



基本检索 高级检索 分类导航

dye-sensitized solar cells 检索

精确检索 仅博士论文 可荐购论文 在结果中检索 订阅检索

287205 条结果 检索用时: 42351ms 引文导出 电子邮件 添加收藏

相关性 排序 全选 0 条所选条目 每页显示条数: 20 RSS 订阅

已选中:

1 Diketopyrrolopyrroles for Dye-Sensitized Solar Cells

AAI: 28759033, Almodôvar, Vítor Alexandre da Silva, (Universidade de Evora (Portugal)), DAI-C 83/4(E), Dissertation Abstracts International. ISBN: 9798471135666 PublishYear: 2017 购买 查看详情 收藏 引文导出 引文格式 电子邮件 摘要

2 Nanomaterials Enabled Dye-sensitized Solar Cells

AAI: 3729836, Dong, Pei, (Rice University), DAI-B 77/02(E), Dissertation Abstracts International. ISBN: 978-1-339-15810-5 PublishYear: 2013 查看详情 查看PDF 收藏 引文导出 引文格式 电子邮件 摘要

3 Fundamental studies of nanoarchitected dye-sensitized solar cells

AAI: 3473119, Yang, Zhenzhen, (Northern Illinois University), null. ISBN: 购买

(1877-2024,每隔 10 年)

1877 1897 1917 1937 1957 1977 1997 2017
1886 1906 1926 1946 1966 1986 2006 2024

1877 2024 检索

1877 1914 1951 1987 2024



检索工具

图书馆订购的外文学位论文数据库主要为：PQDT、OCLC—WorldCat Dissertations.

其中，PQDT每年向读者开放学位论文荐购，读者可直接在该平台上荐购学位论文，图书馆审核后纳入采购计划。

数据库	简介	备注
PQDT 全球博硕士论文数据库	<p>ProQuest Dissertations and Theses (PQDT)是美国国会图书馆指定的收藏全美国博硕士论文的官方存储机构，也是世界上最大和使用最广泛的学位论文数据库。截至目前共收录1743年至今全球超过3000余所高校、科研机构逾500万篇博硕士论文信息。目前我校有95万篇可下载论文全文。</p> <p>访问链接：http://www.pqdtcn.com/</p>	重点推荐资源
OCLC— WorldCat Dissertations	<p>WorldCat-Dissertations资源来自世界一流高校的图书馆，共有博硕士论文800多万条记录，部分文献有免费全文链接。</p> <p>该数据库每天更新，访问链接：https://firstsearch.oclc.org/fsip</p>	补充资源



检索工具

// 免费国内外学位论文资源



1 中国国家图书馆博士学位论文库

是国家图书馆自建的博士学位论文数据库
采用实名注册，可在线查看24页正文

<http://read.nlc.cn/allSearch/searchList?searchType=65&showType=1&pageNo=1>



2 国家科技图书文献中心(NSTL)学位论文系统

收藏我国高等院校及研究院所的博硕士论文和博士后报告
共200余万条数据，免费注册后可购买全文
访问链接：<https://www.nstl.gov.cn/>

1 NDLTD学位论文数据库搜索引擎

Networked Digital Library of Theses and Dissertations
由美国国家自然科学基金支持的在线学位论文共建共享项目，免费提供文摘，
部分可获取全文。访问链接：<http://search.ndltd.org/>

2 American Doctoral Dissertations

美国博士论文档案数据库，集成在EBSCO数据库中，可以通过浏览作者、主题、大学和出版年等进行检索。访问链接：www.OpenDissertations.com

3 麻省理工学位论文数据库 MIT Theses

MIT机构库DSpace@MIT的一部分，可按作者、主题等检索，或按学科类别浏览并下载PDF全文。访问链接：<http://dspace.mit.edu/handle/1721.1/7582>

4 加拿大学位论文数据库 Theses Canada

5 英国学位论文数据库 [Dissertations.com](http://www.Dissertations.com)

6 澳大利亚数字图书馆计划

[Australian Digital Theses Program](http://www.AustralianDigitalThesesProgram.com)



检索工具

教育

[本科院校](#) 毕设管理系统 学科创新 学科管理 高校评价

[职教职培](#) 职院创新平台 微课学院 高校党建思政 职业岗位
专业知识服务 职教智库 教学资源库
专业人培方案 专业课建设与学习

[中小学](#) 学科课程精品库 教研平台 名师工作室 微课题管理
课程建设与学习 从江教育平台

[跨学段](#) 课题研究与管理 科研管理 教科研成果库 高教期刊



众知·众创



知网空间 手机知网 知网文化
知网阅读 吾喜杂志 保健时报



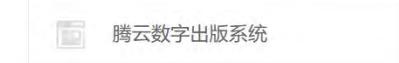
大成编客 大成讲坛 赛事星
专家认证 团体认证



软件产品



学术不端文献检测系统



腾云数字出版系统



网络舆情监测系统



机构知识管理与服务平台



知网研学 (原E-Study)



TPI专业信息资源建设管理系统



检索工具

- 2022年6月12日，知网公布向个人提供查重服务。请认准<https://cx.cnki.net>为中国知网个人查重服务唯一官方网站。
- 此前，CNKI从未对个人提供论文检测服务，CNKI查重系统仅限高校管理部门使用，不针对个人提供免费或付费的查重服务！所有在网络交易平台提供所谓“知网检测服务”的行为均是违规假冒行为。
- 实际上，查重并不能替代学术价值的判定，文字重复率与论文的质量也无直接关系。

关于中国知网向个人提供查重服务的公告

关于中国知网向个人提供查重服务的公告

为回应社会各界特别是广大学生群体对中国知网个人查重服务的关切，在广泛征求意见和建议的基础上，即日起，中国知网向个人用户直接提供查重服务。请认准<https://cx.cnki.net>为中国知网个人查重服务唯一官方网站（具体服务规则请见该网站）。

对于研究生的学位论文，中国知网将通过研究生培养单位指定机构提供个人查重服务。

同方知网（北京）技术有限公司

2022年6月12日

附件：[关于中国知网向个人提供查重服务的公告](#)



检索工具



Products ▾ Solutions ▾ Resources Support Contact Sales

Empower students to do their best, original work



常见的引用不当行为

1. 过度引用：所有文章主体全部引用他人作品
2. 引而不注：突出自己、盗用他人观点
3. 未引用溯源：将转引或自译标为直引
4. 自引不当：为提高引用率进行不必要的过度自引
5. 无效引用：加入未引用、或与本文内容无关的文献

Turnitin的数据来源

- ✓ 1.5亿篇期刊论文
- ✓ 200多亿网页数据资源
- ✓ 9万多种知名期刊杂志
- ✓ 超过500家知名出版社：Elsevier、Springer、Wiley、Nature、Science、IEEE、ACS、APS

检索工具



wos



检索课题：染料敏化太阳电池研究进展

Research Progress of Dye-Sensitized Solar Cells

1. 找出关键词

Dye-Sensitized

Solar Cells

2. 关键词的近义词

dye-sensitized

solar cells
solar cell

3. 用布尔逻辑运算符
(Boolean Operators)
构建检索式

AND OR NOT
↓

检索式： dye-sensitized and ("solar cell" OR "solar cells")



检索式： dye-sensitized and "solar cell*"





检索工具

菜单

复制检索式链接

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 178
- 热点论文 2
- 综述论文 974
- 在线发表 80
- 开放获取 3,642
- 被引参考文献深度分析 1,073

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

0/22,254 [添加到标记结果列表](#) [导出](#) 排序方式: 相关性 1 / 446

1 [Review: Dye sensitised solar cells](#) 59
Arjunan, TV and Senthil, TS
Mar 2013 | MATERIALS TECHNOLOGY 28 (1-2), pp.9-14
Solar energy can be harvested either by deriving directly from sunlight or by indirect methods. A variety of technologies have been developed to harness solar energy. Among them, utilisation of solar energy by solar cell is an important and effective method and has a high pot... [显示更多](#)

[出版商处的全文](#) [...](#) [相关记录](#)

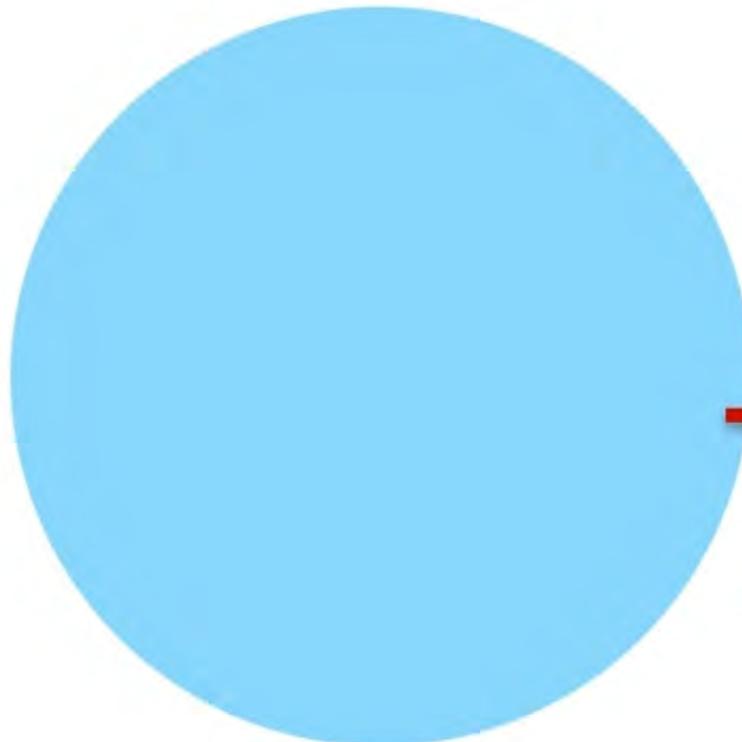
2 [Application of Benzothiadiazole in Organic Solar Cells](#) 18



SCOPUS



检索工具



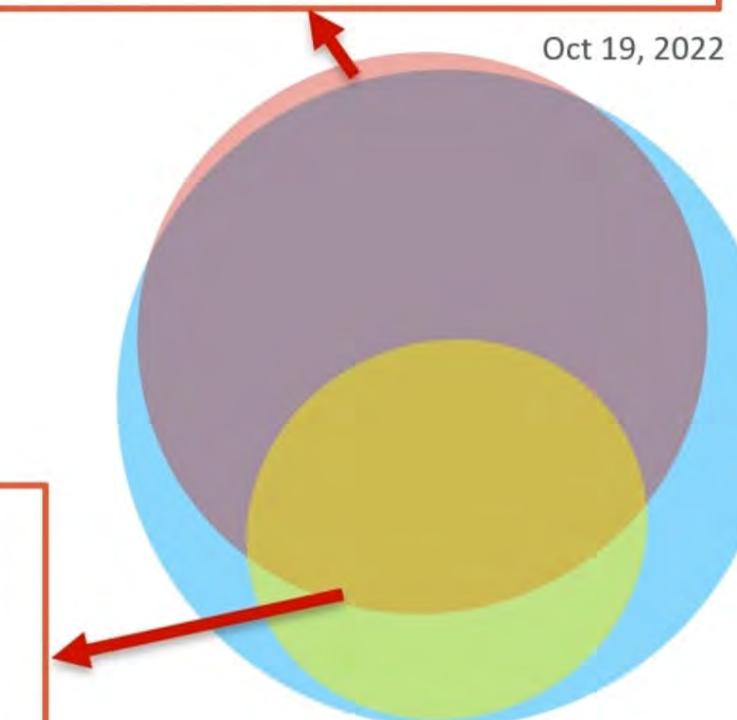
Scopus: 综合
期刊: 26,578种
会议: 14多万种

Oct 2022



检索工具

WOS: SCI, SSCI, CPCI等
期刊: 21,494种
会议: 20多万种



EI: 计算机&工程类
期刊: 4,014种
会议: 4多万种

Scopus: 综合
期刊: 26,578种
会议: 14多万种

Oct 2022

培训预告4月19日:
《打开科研新视野: Scopus / SciVal 》



检索工具

检索课题：染料敏化太阳电池研究进展

Research Progress of Dye-Sensitized Solar Cells

1. 找出关键词

Dye-Sensitized

Solar Cells

2. 关键词的近义词

dye-sensitized

solar cells
solar cell

3. 用布尔逻辑运算符
(Boolean Operators)
构建检索式

AND OR NOT



检索式： dye-sensitized and ("solar cell" OR "solar cells")



检索式： dye-sensitized and "solar cell"



检索工具



Scopus



检索

列表

来源出版物

SciVal ↗



创建帐户

登录



The new, enhanced version of the search results page is available.

Try the new version

27,493 文献搜索结果

TITLE-ABS-KEY (dye-sensitized AND "solar cell*")

编辑 保存 设置通知

在搜索结果内搜索...



文献

辅助文献

专利

查看 Mendeley Data (317)

精简搜索结果

限制范围

排除

分析搜索结果

显示所有摘要 排序对象: 日期 (降序)



全部

导出

下载

查看引文概览

查看施引文献

添加到列表

...





出版集团自己的系统
比如Wiley



检索工具

1. 如何用Wiley进行检索？

The screenshot shows the Wiley Online Library homepage. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a "Search" button and two links: "Advanced Search" and "Citation Search". A red circle highlights the search bar area. On the left side, there is a sidebar with various filters and categories. In the center, there are several thumbnail images of books or journal covers with their titles and publication details.

点击检索框

点击高级检索

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

1. 如何用Wiley进行检索？

限定检索字段出处

- Anywhere
- Title
- Author
- Keywords
- Abstract
- Author Affiliation
- Funding Agency

限定期刊

限定出版时间

PUBLICATION DATE

All dates

Last -

Custom range - - -

ADVANCED SEARCH

CITATION SEARCH

Search Tips 检索技巧

You can use the Boolean operators AND (also + or &), OR and NOT (!) within search fields. These operators must be entered in UPPERCASE to work.

If more than one term is entered, AND no operators are specified, terms are matched using AND. To search for a phrase, put the terms in quotes. For example, spinal cord searches spinal AND cord while "spinal cord" finds the exact phrase.

wildcards

Use a question mark (?) in a search term to represent a single character (jw?m finds women or women). Use an asterisk (*) to represent zero or more characters. For example, plant* finds all words with that root (plant, plants, & planting) while oil*me finds variants with one or more letters (argemone & argemina). Wildcards CANNOT be used at the start of a search term ("tension") or when searching for phrases in quotes ("tobacco-smoke").

Author Search

Author names may appear with full first names or just initials. Place author names in quotes to find a specific name and its variants. For example: "John Smith" finds articles by John Smith, John K.



检索工具

1. 如何用Wiley进行检索？

Wiley Online Library | 登录 Wiley 在线图书馆

搜索栏: SARS-CoV-2 OR Covid-19

高级搜索:

- 作者: SARS-CoV-2 OR Covid-19
- 地址: SARS-CoV-2 OR Covid-19
- 日期: 2019-2023

摘要字段: diagnosis* OR therap* OR vaccine?

年限范围: 2019-2023

Search

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

2. 如何筛选检索结果？

The screenshot shows the Wiley Online Library search results page. At the top, a search bar contains the query "SARS-CoV-2 OR Covid-19". Below the search bar, a red box highlights the search results count: "6,093 results for 'SARS-CoV-2 OR Covid-19' - Title and 'diagnos*' OR therap* OR vaccine?" in Abstract". The main content area displays a grid of search results. On the left, there are filter options under "Applied Filters": "Publication Type" (journals, books, reference works), "Access Status" (Open Access Content), and "Subjects" (Accounting, Agriculture, Anthropology, Archaeology). A red box highlights the "Subjects" filter section. The results show two entries:

- REVIEW Full Access**
SARS-CoV-2-specific virulence factors in COVID-19
Ashokan Kumar, Praveen Prasad, Clinton Ramey, Virus Pathem, Mumtaz A. Tariq, Ram K. Jhaeyen, Md. Imranul Islam, Suman Kanta Das
Journal of Medical Virology | Volume 94, Issue 3
First published: 21 October 2020
Abstract
- INVITED REVIEW Open Access**
Immunological memory to SARS-CoV-2 infection and COVID-19 vaccines
Alessandro Sette, Fabio Cifani
Immunological Reviews | Volume 385, Issue 1
First published: 22 June 2022
Collections: SARS-CoV-2 Vaccines
Abstract

按照文献类型、学科、出版物等字段进行筛选

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

3. 如何从高影响力论文了解领域发展？

CA: A Cancer Journal for Clinicians

Review Article: MicroRNAome genome: A treasure for cancer diagnosis and therapy

Ivana Bernick-Nogue PhD, Paloma del C. Moreno BS, Barbara Patsell MD, George A. Colon MD, PhD

First published: 07 August 2014 | <https://doi.org/10.3322/caac.21244> | Citation: 317 施引文献

DISCLOSURES: George A. Colon, MD, is The Asociación Canaria de Urología & Endocrinología Society Scholar. Work in DR. Callejo's laboratory is supported in part by National Institutes of Health/National Cancer Institute grants 1R01CA170043-01 and 1 R01 CA182975-01; Oncotarget Research Awards in prostate cancer, multiple myeloma, leukemia (ESF) LAF1000CEL, and basal cell carcinoma (PfS) CA097097; Specialized Program of Research (SPOR) grant; a later national Network Fund (DRI) University of Texas MD Anderson Cancer Center 2007 grant to develop lymphatic mapping (CLL); a 2010 grant in cancer research; a Kidney Cancer Risk Project; The University of Texas MD Anderson Cancer Center Givens Family Institute for Cancer Prevention and Risk Assessment; The Barbara Davis Ovarian Tumor 2010; Serra de Lleida Foundation Award; the Laura and John Arnold Foundation; the KIK Foundation and the Estate of Carl Johnson; and by the CLL Global Research Foundation. Dr. Bernick-Nogue's work was financed by a FIS/CIBER-BBN2010 grant.

Abstract

The interplay between abnormalities in genes coding for proteins and noncoding microRNAs (miRNAs) has been among the most exciting yet unexpected discoveries in

查看施引文献-越查越新

查看引用文献-越查越深

查看相关文献-越查越广

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

4. 如何追踪检索结果？

Wiley Online Library

注册个人账户 (免费)

Login / Register

Accelerating research discovery to shape a better future

Today's research, tomorrow's impact

Search publications, articles, keywords, etc.

Access COVID-19 research here

Forgot password?

New user? Register

Log In

INSTITUTIONAL LOGIN >



检索工具

4. 如何追踪检索结果？

The screenshot shows the Wiley Online Library search interface. A search bar at the top contains the query "SARS-CoV-2 OR Covid-19". Below the search bar, a green button labeled "保存检索条件" (Save search) is highlighted. The search results page displays 6,093 results related to the query. On the right side of the results page, there is a "Save this search" dialog box. This dialog box has fields for "Name" (set to "Covid-19") and "命名跟踪课题" (Named tracking topic). It also includes a section for "Alert me to new results via email:" with options for "3 days" (selected), "7 days", "Monthly", and "Never". A green button labeled "选择推送周期" (Select delivery cycle) is located next to the alert settings. At the bottom of the dialog is a "Save search" button.

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

6. 如何追踪文章被引情况？

ADVANCED MATERIALS

Project Report | Full Article
Functionalization of Hollow Nanomaterials for Catalytic Applications: Nanoreactor Construction
Wei Zhu, Zheng Chen, Yuan Pei, Ruiyan Dai, Yuxin Wu, Zhonglin Zhang, Dingfeng Wang, Qing Peng, Chun Chen, & Yuhong Li
First published: 20 August 2019 | https://doi.org/10.1002/adma.201800426 | Citation: 154

18, 00, 1000

Abstract

Hollow nanomaterials have attracted a broad interest due to their unique structure and prominent properties, such as well-defined active sites, delimitated void spaces. Hollow nanomaterials can serve as excellent catalysts for a variety of catalytic applications, including porous catalysts, homogeneous catalysis, etc. Based on the characteristics of hollow nanomaterials, researchers focus on the purposeful functionalization of hollow nanomaterials for catalytic mechanism studies and intricate catalytic reactions. Herein, an overview of current reports with respect to the catalysis of functionalized

跟踪文章
被引情况

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



检索工具

7. 如何追踪期刊更新情况？

The screenshot shows the homepage of the **ADVANCED MATERIALS** journal. At the top right, there is a link to the **LATEST ISSUE** (Volume 30, Issue 18, April 19, 2018). Below the title, there is a small image of a green, textured object. On the left, there is a section titled **On the Cover** featuring a thumbnail of the journal cover with the title **ADVANCED MATERIALS** and some abstract illustrations. To the right of the cover image, there is a sidebar with several buttons: **Submit an Article**, **Browse this sample issue**, **Get content alerts** (which is highlighted with a red oval), and **Subscribe to this journal**. At the bottom right of the sidebar, there is a **WILEY** logo with the text: **Publish your latest nano-biomedicine findings in a dedicated special issue**.

Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>

获得内容更新提醒



检索工具

8. 如何下载全文？

The screenshot shows a search results page from Wiley Online Library. The search query is "SARS-CoV-2 OR Covid-19". The results list several articles, with the first one highlighted. A large red circle covers the top portion of the article preview, focusing on the "Download PDF" button. To the right, a modal window titled "Download PDFs" lists 28 available PDFs. A yellow box highlights the title "选择要下载的文章" (Select the article to download). At the bottom of the modal, a red box highlights the "Download 1 item" button.

Wiley Online Library | Working off-campus? Click here to check our Remote Access Options

0.093 results for "SARS-CoV-2 OR Covid-19" | Title | "diagnose" OR therapy | OR | Author | Abstract

0.093 results for "SARS-CoV-2 OR Covid-19" | Title | "diagnose" OR therapy | OR | Author | Abstract

Articles & Chapters (0.093)

Download PDFs

选择要下载的文章

Download 1 item



检索工具

9. 如何输出引文信息？

The screenshot shows a search results page from the Wiley Online Library. The search query is "SARS-CoV-2 OR Covid-19". The results list several articles, with one article highlighted in red. A callout box labeled "输出引文信息" (Output citation information) points to the "Export Citations" button in the article's metadata panel.

选择要引用的文章

选择文件格式和输出方式

The "Export Citations" feature is shown in two expanded panels:

- Export Citations (Left Panel):** Shows various citation formats such as EndNote, BibTeX, RIS, and various Microsoft Word and Google Docs options. The "EndNote (.enw)" option is highlighted.
- Export Citations (Right Panel):** Shows the "Format" section with "EndNote (.enw)" selected, and the "Type of Import" section with "Create file in library" selected.



文献分析

——以WOS为例



检索工具

Web of Science™

检索

登录

注册

文献 研究人员

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今

文献 被引参考文献 化学结构

主题

示例: oil spill* mediterranean dye-sensitized and "solar cell*" X

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索



检索工具

菜单

复制检索式链接

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 178
- 热点论文 2
- 综述论文 974
- 在线发表 80
- 开放获取 3,642
- 被引参考文献深度分析 1,073

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

0/22,254 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 446

1 A LOW-COST, HIGH-EFFICIENCY SOLAR-CELL BASED ON DYE-SENSITIZED COLLOIDAL TiO₂ FILMS
OREGAN, B and GRATZEL, M
Oct 24 1991 | NATURE 353 (6346), pp.737-740
24,842 被引频次
19 参考文献
THE large-scale use of photovoltaic devices for electricity generation is prohibitively expensive at present: generation from existing commercial devices costs about ten times more than conventional methods 1. Here we describe a photovoltaic cell, created from low-cost mediur ... 显示更多
[出版商处的全文](#) ...
[相关记录](#)



检索工具

通过这一篇综述文章，我获取到了.....

领域是怎么发展的?

主要涉及哪几方面的研究?

领域内还有哪些挑战?

接下来，我还要检索.....

领域内原始文献和最新进展?

我要检索谁的文章读一读?

我可以选取哪个方向?



检索工具

22,240 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

作者

排序方式: 显示: 最少记录数:
检索结果计数 25 1

可视化数据:
树状图 497 记录
查看记录

497 Gratzel M 297 Hagfeldt A

497 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) 的结果:

Q dye-sensitized and "solar cell" (主题) 分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

精炼依据: 作者: Gratzel M 全部清除

GD 复制检索式链接

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

□ 0/497 添加到标记结果列表 导出 排序方式: 日期: 升序

1 A LOW-COST, HIGH-EFFICIENCY SOLAR-CELL BASED ON DYE-SENSITIZED COLLOIDAL TiO₂ FILMS 24,831
OREGAN_B and GRATZEL_M 被引频次
Oct 24 1991 | NATURE 353 (6346), pp.737-740 19
参考文献
THE large-scale use of photovoltaic devices for electricity generation is prohibitively expensive at present: generation from existing commercial devices costs about ten times more than convention... 显示更多
出版商处的全文 ... 相关记录

- 获得学者文章列表后，查看最新文章可以了解学者的最新研究方向；
- 又可以点击“分析检索结果”，进行二次分析，查看该



检索工具

3 文献分析

通过作者姓名，找全学者的文章



Scopus

检索

来源出版物

SciVal



JW

5 条作者检索结果

[关于 Scopus 作者辨识功能 >](#)

作者姓氏 "GRATZEL", 作者名字 "Michael"

编辑

仅显示完全匹配

精简搜索结果

限制范围

排除

排序对象: 文献数量 (由多到少)

归属机构

Ecole Polytechnique
Fédérale de
Lausanne

(3) >

作者

文献

h-index ① 归属机构

城市

国家/地区

Institut des Sciences
et Ingénierie
Chimiques

(3) >

1 Grätzel, M.
Gräetzel, Michael
Grätzel, Michaël
Gratzel, M.

1691

277 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Lausanne Switzerland

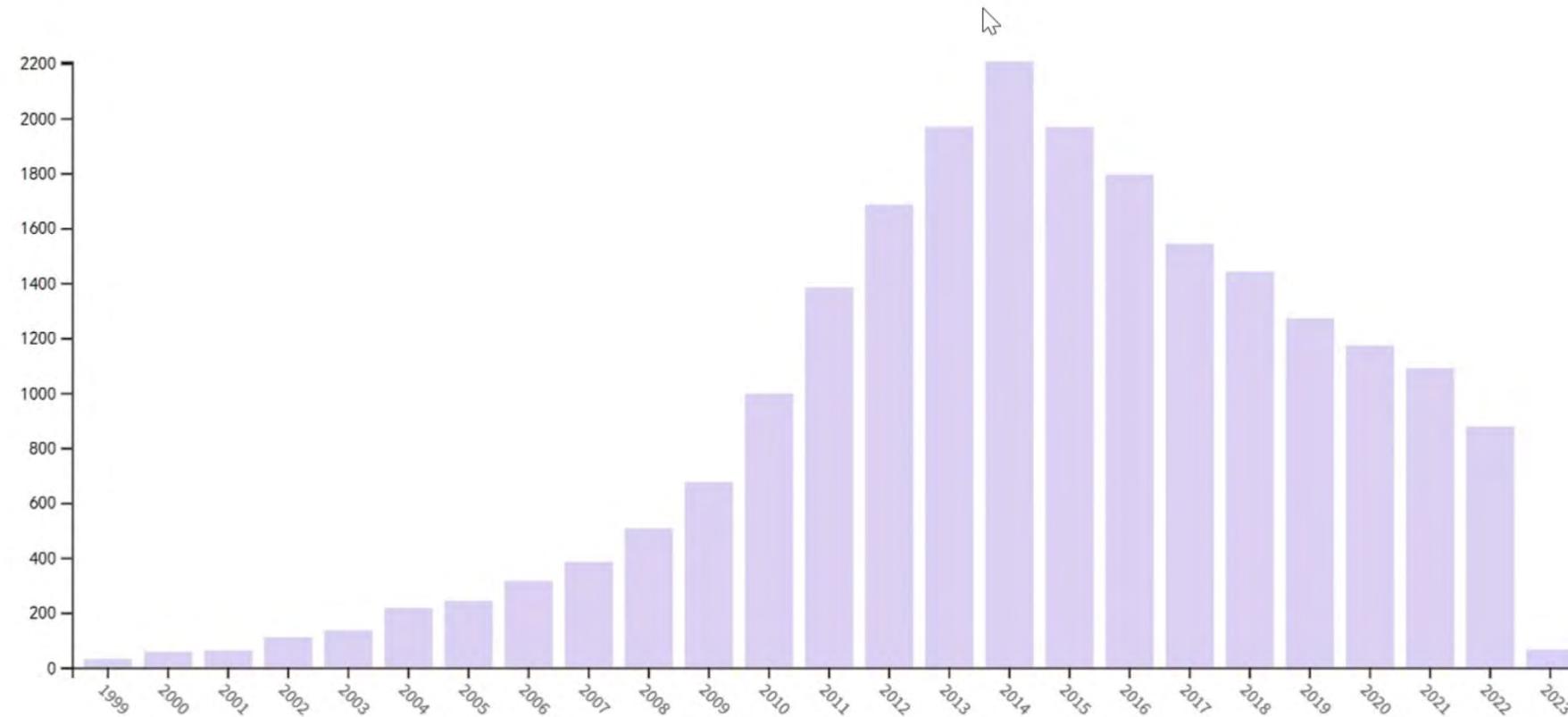
[查看最近的文献标题 >](#)



3 文献分析

从“出版年”看发文趋势

可视化数据: 柱状图 检索结果数: 25 下载





检索工具

Part 3 文献分析

从“所属机构”看发文高产出研究机构

显示 500 条目

共 5,066 条目
3,870 条记录 (0.387%) 不包含所分析字段的数据

<input type="checkbox"/> 全选	字段: <input type="checkbox"/> 所属机构		记录数	22,240的百分位
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	中科院	1,175	5.283%
<input type="checkbox"/>	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	瑞士联邦理工学院	699	3.143%
<input type="checkbox"/>	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE		678	3.049%
<input type="checkbox"/>	COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA	印度科学与工业研究理事会	446	2.005%
<input type="checkbox"/>	NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY	台湾大学	393	1.767%
<input type="checkbox"/>	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR	意大利国家研究理事会	351	1.578%
<input type="checkbox"/>	UPPSALA UNIVERSITY	瑞典乌普萨拉大学	345	1.551%
<input type="checkbox"/>	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS		332	1.493%
<input type="checkbox"/>	ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY		317	1.425%



检索工具

Part 3 文献分析

从“出版物标题”看发文期刊

<input type="checkbox"/> 全选	字段: 出版物标题	2021年JCR影响因子	记录数	22,240的百分位
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	4.177	909	4.087%
<input type="checkbox"/>	ELECTROCHIMICA ACTA	7.336	861	3.871%
<input type="checkbox"/>	RSC ADVANCES	4.036	647	2.909%
<input type="checkbox"/>	SOLAR ENERGY	7.188	532	2.392%
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF POWER SOURCES	9.794	528	2.374%
<input type="checkbox"/>	ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES	10.383	497	2.235%
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	14.511	489	2.199%
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS		416	1.871%
<input type="checkbox"/>	DYES AND PIGMENTS		409	1.839%



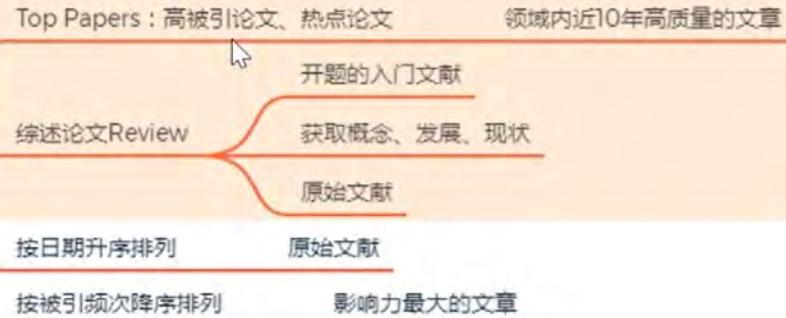
检索工具

文献分析-小结

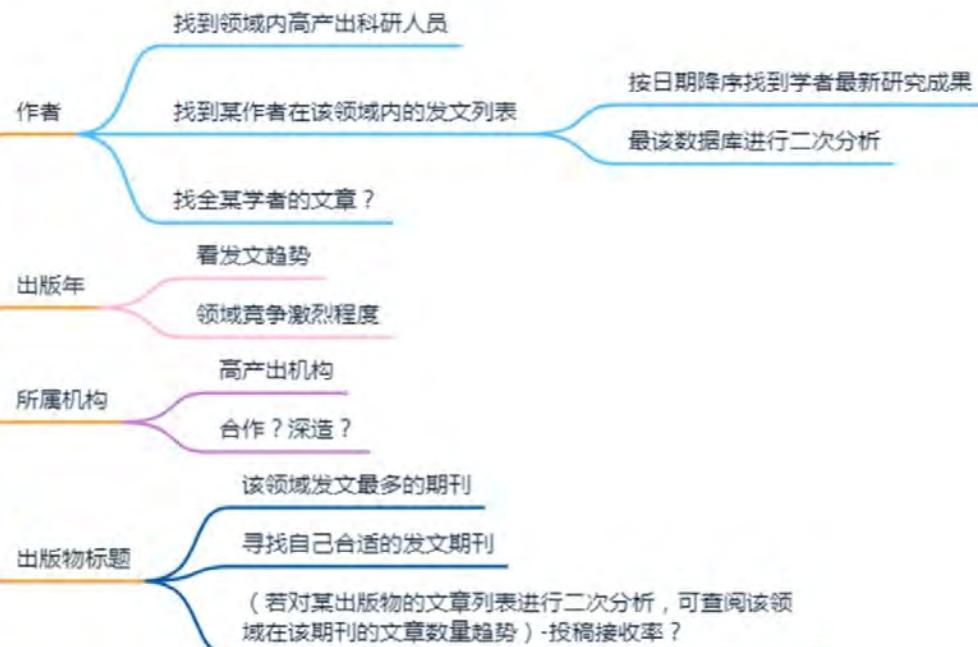
以WOS为例

文献分析

检索结果页面

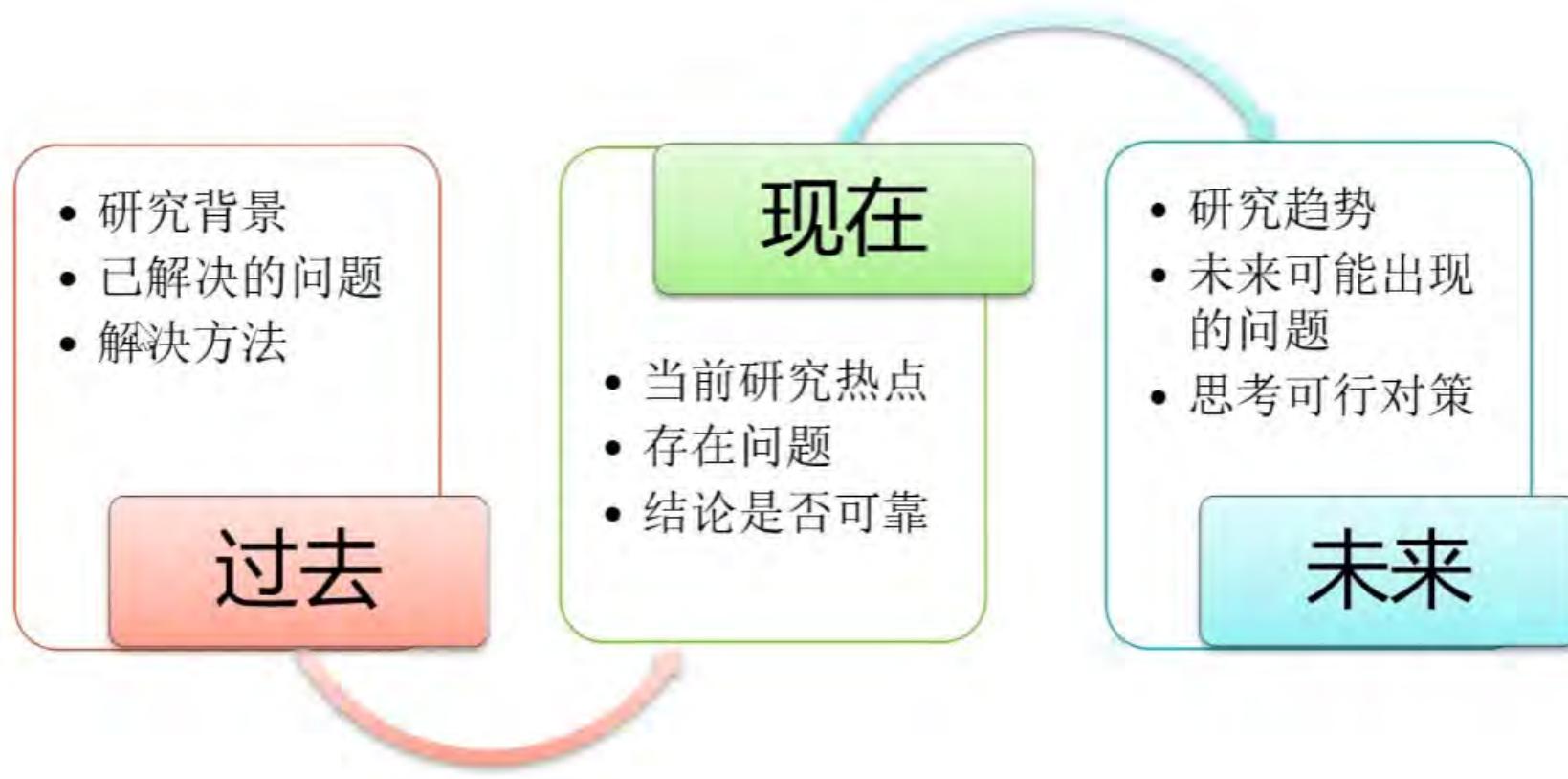


分析检索结果





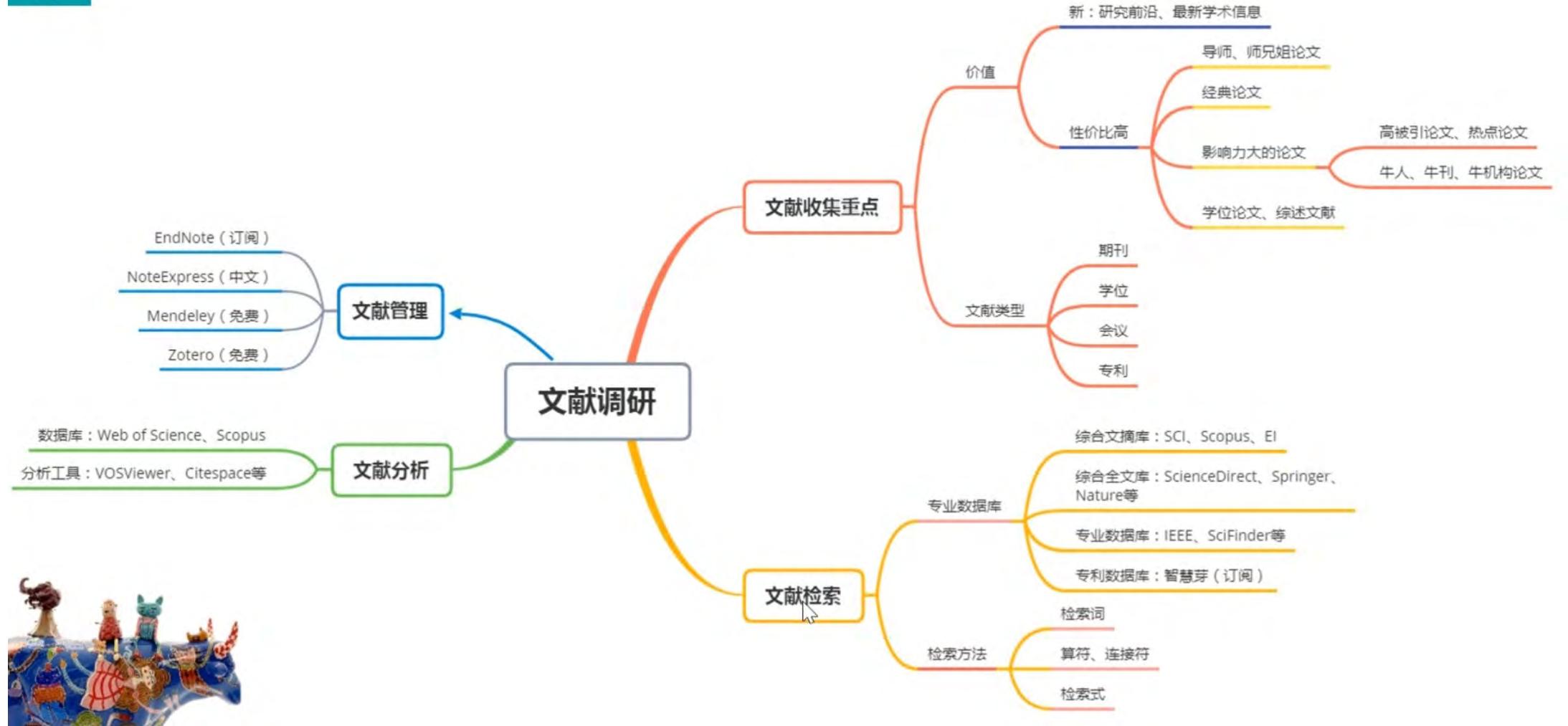
检索工具



检索工具



10





检索工具

助力开题，什么是最重要的文献？

综述文献
Reviews

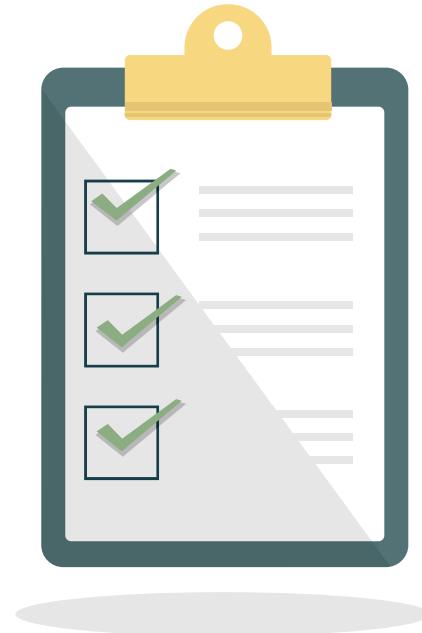
该领域的前世今生；这个方向存在的gap；谁是大牛；撰写者的评述；最早的文献；截止综述撰写时最新的文献.....

期刊文章
Articles

基于综述，找到最早的文献（背景）
找到最新的文献（前沿）

Summary

- 检索词
- 检索工具



Homework

文献综述训练 (Introduction)

- 大数据量快速反演 (重磁电震)
- 重力-地震联合反演
- 地球物理数据插值 (重构、补空)



Regular assignments

➤ 发布课件、作业

<https://geogoku.github.io>

➤ 提交作业

geophysics@aliyun.com

主题：姓名+课程名称（2023秋季学期）+作业*

Thanks for your attention.

Tao Chen

