

科技检索与利用

第四讲

宋秀芳

中国科学院文献情报中心



Web of Science核心合集

Scopus

EI, CSA

文摘数据库

PubMed, SciFinder

Elsevier

Springer link

全文数据库

Wiley interscience

其他数据库

CNKI, IEEE, 学协会……

其他网站

学位论文,专利,标准,评论,实验方法,。。。。

专业数据网站,基金网站,研究新闻,微信公众号,学术社区。。。

常用信息源



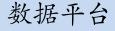


Google Scholar

搜索引擎

Microsoft Bing

SCI-HUB



Dimensions

Data: from grants, publications, datasets and clinical trials to patents and policy documents

Research: from funding through output to

impact

D LENS.ORG

企业Cambia的旗舰项目

Data: from scholarly research and patent knowledge to policy, laws, regulations, investment, social norms and business data



MIT Theses

学位论文

NC State Theses and Dissertations

University of Washington Dissertations and Theses

ohioLink: Electronic Theses & Dissertations Center

欧洲学位论文 DART-Europe E-theses Portal

网上其他资源

加州大学 escholarship

剑桥大学 Apollo

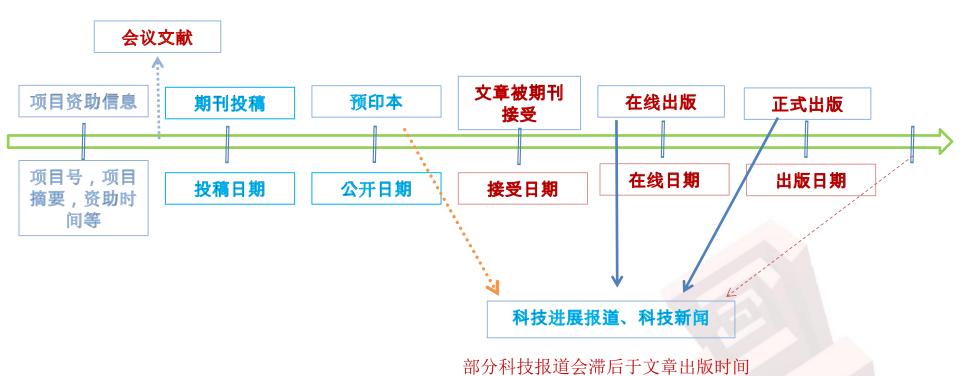
香港大学 hkust SPD

瑞典隆德大学 Research Portal

东京大学UTokyo Repository

机构知识库





部分科技报道是关于政策、计划或产业的内容



狭义地来说, 文献信息的获取过程, 就是文献检索

全:全面性

准: 准确性

快: 及时性

灵: 灵活性

新:新颖性、前沿性、创新性



主要内容

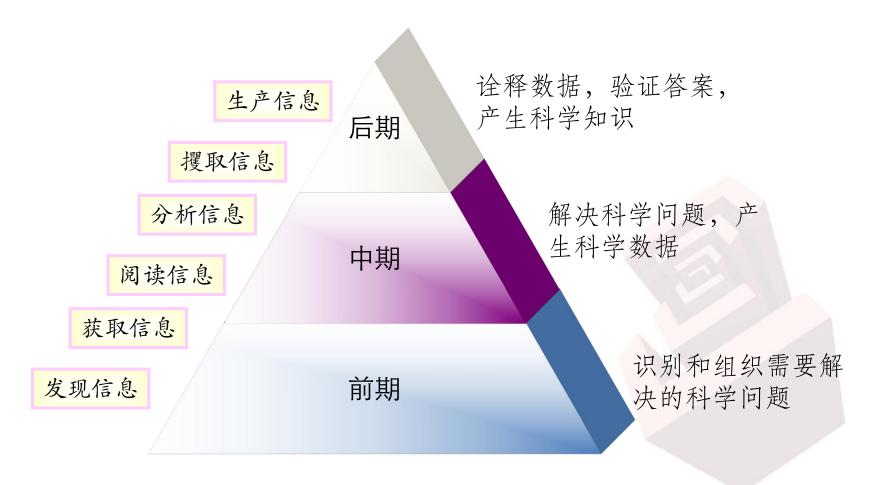
文献信息检索的步骤

- ① 分析课题,明确检索需求
- 2 确定检索内容
- ③ 选择检索工具
- 4 确定检索途径
- 5 明确检索方法
- ⑥ 确定检索技术(检索技巧)
- 7 制定检索策略
- 8 检索结果评估与策略优化
- ⑨ 获取文献与信息跟踪



一、分析信息需求

1. 科研活动周期





前期:了解研究背景、研究现状,确定研究思路与框架-选题与开题阶段

中期:及时跟踪研究进展,了解实验方法的优化—实验阶段,软件分析

后期:实验结果的比对分析,找出创新点,选定期刊,撰写文章,撰写论

文—总结与写作阶段

(拓展:成果报奖,申请专利,或进一步研究)

科研的不同阶段, 信息需求不同



2. 信息需求分析工具--概念图 (思维导图)

20世纪70年代,约瑟夫D.诺瓦克基于同化理论,设计出概念图绘制技巧,应用于科学教学。强调先前知识是学习新知识的基础框架,并有不可取代的重要性。概念图是某个主题的概念及其关系的图形化表示,是用来组织和表征知识的工具。

概念图又可称为概念构图 (concept mapping) 或概念地图 (concept maps)。 前者注重概念图制作的具体过程,后者注重概念图制作的最后结果。现将二者 统称为概念图



概念图的要素

概念 (concepts)

事物的规则属性, 通常用专有名词或符号进行标记。

命题 (propositions)

对事物现象、结构和规则的陈述,是两个概念之间通过某个连接词而形成的意义关系。

交叉连接 (cross-links)

不同知识领域概念之间的相互关系

层级结构

(hierarchical frameworks)

同一知识领域内的结构,即同一知识领域中的概念 依据其概括性水平不同分层排布,概括性最强、最 一般的概念处于图的最上层,从属的放在其下,具 体的事例位于图的最下层。

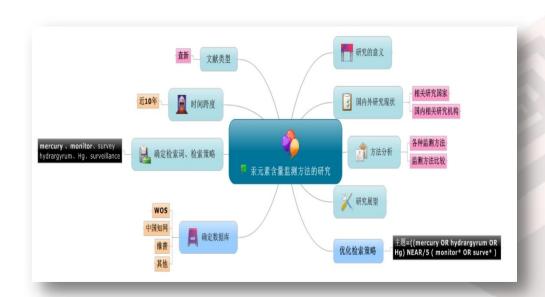
不同知识领域间的结构,即不同知识领域的概念图 之间可以进行超链接。某一领城的知识通过超级链 接提供相关的文献资料和背景知识。



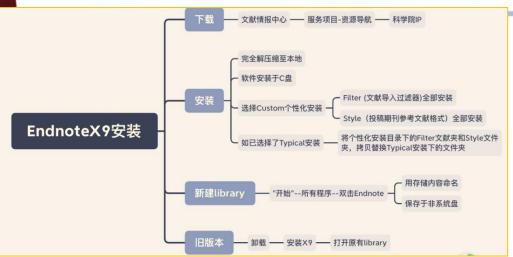
概念图的制作

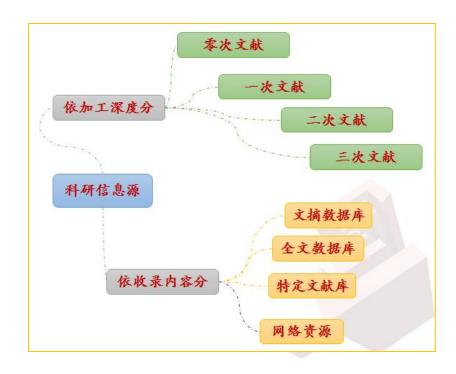
工具制作

Inspiration, MindManager, Xmind等















3. 界定科研信息需求

2.1 信息需求的类型

背景知识

网页、报道、论坛、博客、公众号 专家同行交流沟通,进一步认识信息需求

深度信息

图书、期刊论文、科技报告、会议论文、学位论文、 专利、网络资源 (NSF, NIH)

事实/数据

参考工具书、数值数据类数据库(LB/Landes Bioscience, Knovel, Beilstein/Gmelin/ACD)、SciFinder



2.2 信息需求的内容___

特征分析

学科领域 - · - · - 重要领域、交叉领域、新兴领域

数量与质量 --- 全而准, 矛盾统一体

时间跨度 -· · · N年, 考虑各个数据库的收录范围、加工滞后

信息来源 -..

实验记录

图书、期刊—全文数据库

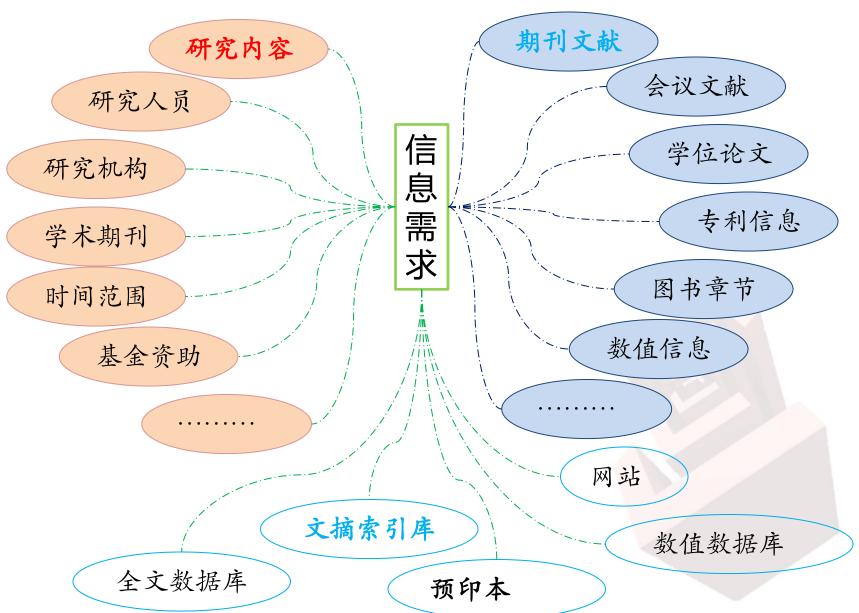
专利、会议、学位论文、报告、标准—特殊数据库

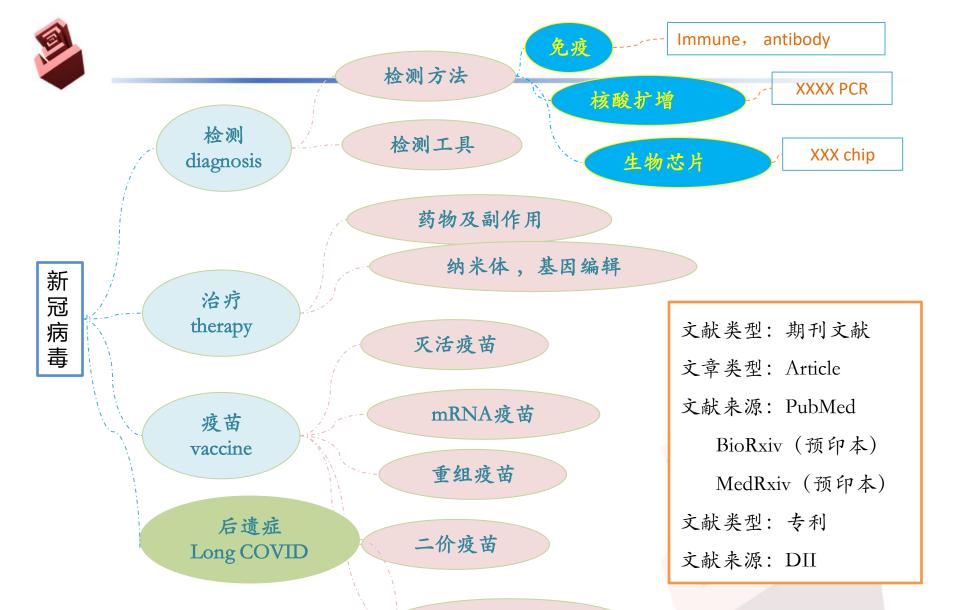
政府机构,学协会—网站

专业数据库 (NCBI等)

内容分析 关键词或主题词(标题、摘要、作者关键词、数据库标引词) 需要反复测试,修改







鸡尾酒疫苗

核心词汇

机理, 症状, 治疗方法



二、确定检索内容

检索内容,主要是指检索词,包括主题或关键词 检索词是反映信息需求和检索内容的基本单元,是与 数据库进行匹配运算的基本单元,检索词选择恰当与 否,直接影响检索效果

主题词/关键词选择技巧

全称与缩写(同义词、相关词、数据库标引的词、及其他相关的词)

乙型病毒性肝炎, 乙型肝炎, 乙肝, HB

上下位类扩展(扩减、缩检)

上位词: 菌类, 检索结果少, 扩大检索范围

下位词:细菌,真菌,酵母,检索结果多,缩小检索范围

少用或不用意义不大的词

展望、趋势、现状、动态

应用、作用、利用、 用途、用法

开发、研究、影响、效率

停用词 介词\冠词等 (要看各个数据库的具体要求)



主题词检索范围:

文摘数据库只能是标题、摘要、关键词和数据库加工词汇 少数全文数据库可以检索全文,但基本不支持复杂检索 边检索,边阅读标题、摘要和关键词,提取核心词汇,完善检索条件



词的收集

检索 返回检索结果 工具 ▼ 检索 ☑ 查找全文 □ 导出... ■ 查找 PDF 添加到标记结果列表 回砂链 全文选项 ▼ Effect of Replacing Dietary Corn Silage with Hydroponic Barley Green Fodder on Holstein Dairy Cows Performance 作者: Fazaeli, H. (Fazaeli, H.)[1]: Golmohammadi, H. (Golmohammadi, H. A.)[2]: Tabatatbaei, SN (Tabatatbaei, SN N)[3] IRANIAN JOURNAL OF APPLIED ANIMAL SCIENCE 卷: 11 期: 1页: 47-57 出版年: WIN 2021 文献类型: Article

摘要

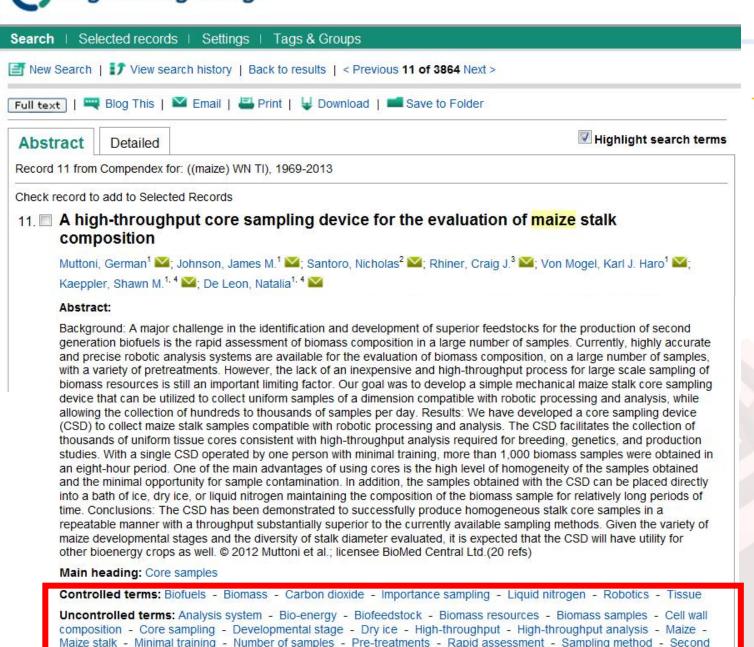
The objective of this study was to investigate the effect of inclusion of hydroponic barley green fodder (HBGF) in the diet on the performance of lactating cows. Eight Holstein cows (with daily milk yield of 31.15 +/- 2.75 kg and 83.23 +/- 12.46 days in milk) were assigned to 1 of 4 diets in a 4 x 4 latin square design. Control diet (I) consisting of 62% concentrates, 20% alfalfa hay, and 18% maize silage (dry matter (DM) basis), where in diets II, III and IV the maize silage was replaced by 20, 40 and 60% HBGF, DM basis, respectively. The green fodder yield was 869 g per kg planted seed (DM basis), showing a loss of 131 g DM. Dry matter intake was 23.20, 22.98, 22.67 and 22.65 kg/d on diets I, II, II and IV, respectively. The dietary HBGF level did not affect the average daily milk yield (27.38, 27.62, 26.41 and 27.22 kg/d), as well as the fat, protein and milk total solid yield. Feed efficiency (milk yield per kg DM intake) was 1.26, 1.27, 1.28 and 1.31 which did not significantly affected by the treatments. Finally, inclusion of HBGF up to 60% of maize silage portion, equal to 10.5% of total diet (DM basis), did not affect the performance of lactating cows when compared with maize silage. However, the biomass yield (DM basis) of hydroponic barley green fodder per kg seed grain was lower than that of the initial grain which would increase the cost of feeding.

关键词

作者关键词: forage; hydroponic; milk yield; productivity

KeyWords Plus: MILK-PRODUCTION; NUTRIENT CONTENT; MAIZE FODDER; DIGESTIBILITY; IMPROVEMENT; WELFARE; GRAIN





Classification Code: 804.2 Inorganic Compounds - 731.5 Robotics - 525.1 Energy Resources and Renewable Energy

词的收集



Advanced Soft- and Hard-Magnetic Material Models for the Numerical Simulation of Electrical Machines

















Abstract

Authors

Figures

Abstract:

Accurate modeling of soft- and hard-magnetic materials for the numerical simulation of rotating electrical machines is required to allow predictions on the operational characteristics along the torque-speed map, already in the design stage. The full potential of most appropriate material selection and concurrent geometry adaption can only be utilized if models can represent actual material behavior. The accurate prediction of iron losses of soft-magnetic materials for various frequencies and magnetic flux densities, as well as the

Keywords

IEEE Keywords

Magnetic hysteresis, Computational modeling, Mathematical model, Iron, Numerical models, Magnetomechanical effects, Magnetic separation

Author Keywords

Electrical machines, hard-magnetic material, numerical simulation, soft-magnetic material





Advanced

Save

Email

Send to

Display optic

Searc

Review > Planta. 2019 Jan;249(1):21-30. doi: 10.1007/s00425-018-2999-2. Epub 2018 Sep 6.

Biosynthesis and function of terpenoid defense compounds in maize (Zea mays)

Anna K Block ¹, Martha M Vaughan ², Eric A Schmelz ³, Shawn A Christensen ⁴

Affiliations + expand

PMID: 30187155 DOI: 10.1007/s00425-018-2999-2

Abstract

Maize produces an array of herbivore-induced terpene volatiles that attract parasitoids to infested plants and a suite of pathogen-induced non-volatile terpenoids with antimicrobial activity to defend against pests. Plants rely on complex blends of constitutive and dynamically produced specialized metabolites to mediate beneficial ecological interactions and protect against biotic attack. One such class of metabolites are terpenoids, a large and structurally diverse class of molecules shown to play

MeSH terms

- > Animals
- > Gene Expression Regulation, Plant
- > Insecta / pathogenicity
- > Plant Diseases / parasitology
- > Sesquiterpenes / metabolism
- > Terpenes / metabolism*
- > Zea mays / metabolism*
- Zea mays / parasitology*

Substances

- > Sesquiterpenes
- > Terpenes
- > phytoalexins

FULL TEXT LINKS



ACTIONS





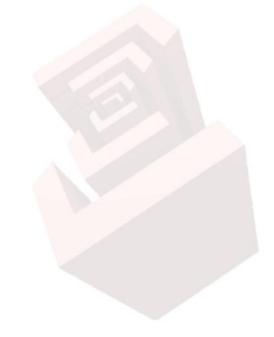
SHARE





PAGE NAVIGATION

Title & authors





三、选择检索工具

选择合适的信息源

- > 文摘数据库 (面广)
- ▶ 全文数据库 (内容新)
- > 数值数据库
- > 专业数据库
- > 网络资源等

信息需求不同,所需信息源不尽相同



四、确定检索途径

作者 注意中外作者名字的多种写法

MELCHINGER AE, Melchinger, Albrecht E.

Bai CL, Bai C. L., Bai C.

机构 注意机构的多种写法、机构的一二级名称

中科院XXX所, CAS, Chin Acad Sci, Acad Sinica

来源 期刊、专著和会议等的全称和缩写 PNAS, Proc Nat Acad Sci

专利号/发明人/专利权人、ISSN等

主题词/关键词 主题词、作者给定关键词、数据库标引词等

0 0 0 0 0



作者名字的多种写法

Sun CL, Sun C-L, Sun C. L., Sun C.

词的多种写法

Coronaviridae (上位词)

Coronavirus (上位词)

SARS-CoV (相关词)

MERS-CoV (相关词)

SARS-CoV-2, COVID-19 (同义词)

机构名称的多种写法 Univ Calif Davis, Dept Plant Sci Univ Calif Davis, Dep Plant Sci Univ Calif Davis, Plant Sci Dept Univ Calif, Dept Plant Sci UCD, Dept Plant Sci



五、选择检索方法

顺查法:按从远到近的时间顺序查找文献信息。一般用于重大课题核各学科发展史以及新兴学科等方面的研究课题的全面检索。

倒查法: 由近及远地回溯性查找文献地方法, 目的是获取近期发表地最新文献信息。是一般科研人员最常用地方法。

抽查法:针对某一学科内的课题,重点对某一时间段进行检索,这种方法多用于写专题调查报告。

追溯法:利用已掌握文献后面的参考文献或引用文献追踪查找相关文献的方法。

浏览法:按照文献目次内容的浏览方法



Content (目录) 浏览检索 | Early View Article in press

简单检索

基本检索|快速检索

文献检索

主题▼

中文文献、外文文献(Elsevier、Springer、Wiley......)

单字段检索

高级/专业检索 | 多字段检索

扩展检索

命令检索

基本检索 被引参考文献检索 高级检索

+ 更多内容

WOS核心合集

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的"检索历史"中。(了解高级检索)

示例: TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 更多示例 | 查看教程

TS= 主题 SA=街道地址 TI= 标题 AU= 作者 [索引] AI= 作者识别号 GP= 团体作者 [索引] ZP= 邮政编码 ED=编者 SO= 出版物名称 [索引] FG= 授权号 DO= DOI FT=基金资助信息 PY= 出版年 SU= 研究方向 CF= 会议 WC= Web of Science 分类 IS= ISSN/ISBN AD= 地址 UT=入藏号

PMID= PubMed ID

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

OG= 机构扩展 [索引]

00= 机构 SG= 下属机构

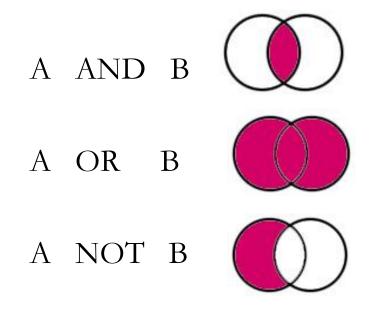
字段标识:



六、选择检索技术

1. 布尔逻辑运算

多个检索项 (单词、词组或检索式) 之间的布尔逻辑组配运算。



TI=(maize or corn) T=(maize and corn)

TI=(maize not corn)



2. 字符串匹配

检索提问的字符串(词组、短语或句子)与被检索的目标字符串(题名、文摘、关键词或短语)之间的匹配程度。

精确检索: 完全一致检索,检索特定短语、特定词组、专用名词,容易漏检

模糊检索: 任意一致检索



精确检索--完全一致

"现代生物技术的应用"的教学设计

生物技术处理典型海洋污染源废水污染

生物技术在植物保护中的应用

模糊检索—任意一致

生物活性炭技术深度处理焦化废水的研究

基于<mark>生物</mark>质谱技术解析食源性糖蛋白糖基化位点的研究 进展

浅议生物技术发展对社会进步的作用

微藻生物技术 助力功能农业

「""---常用

词组精确检索

"yeast ferment"

{ } _连字符 字段限制(PubMed)





文献□

检索首页

分类目录	高级检	素 专业检索	作者发文检索	科研基金检索	>>			
斗领域 全选 清	输入内容	检索条件:						
基础科学	+ -	(主题 、	•	词	频 ▼	并含 ▼	词频	精确
工程科技【辑	输入检索	控制条件: ▲						模糊精确
工程科技Ⅱ辑	发表时间		到			更新时间: 不限	¥	
农业科技	文献来	源: 输入来源名称		模糊	•			
医药卫生科技	支持基金	金: 输入基金名称		模糊	-			
哲学与人文科学	+ -	作者 ▼			精确 ▼	作者单位:		模糊
						□ 中英文扩展检验	检索	结果中检索
社会科学 I 辑						□ 中央人が 展包を	7	<u> 油水甲型汞</u>



3. 截词符 (通配符)

截词检索是检索一组概念相关或同一词根的词,从而减少相同 词干的检索词的输入数量,提高查全率的常用方法 专业词汇

截断字符数:

有限截词? (1字符), \$ (0-1字符)

各个数据库要求不完全相同

无限截词 (字符位数不限)



截断部

位

后截词 (?,\$): bacteria?, bacteria, bacterial

后截词(): bacter, bacterial, baterium, bactericide

前截词(): RNA, MicroRNA, miRNA, snRNA

中间截词 (?,): s?RNA, snRNA, siRNA

sfood, seafood, soyfood



截词检索注意事项:

- ✓ 截词检索尽量选用不会误检的词
- ✓ 有限截词比较精确
- ✓ 无限截词词干部要太短,否则误检率会很大, bio
- ✔ 中间屏蔽用于英式美式不同拼法的单词、单复数不同的词



4. 位置逻辑关系

邻近关系: 指定检索词之间可间隔多少词

词序关系: 指定检索词的先后次序

字段关系: 指定检索词在同一个字段中, 如标题、摘要、作者等



① Near--邻近关系, A near/n B, 前后词可颠倒指定间隔数量

yeast near/3 ferment

WOS

② Pre--词序关系, A pre/n B, 前后词固定 指定间隔数量

yeast pre/3 ferment

CSA



③ Same--字段关系,检索词出现于同一个句子中 目前只用于WOS的"地址"或"机构"检索

中国科学院 XXX研究所

中国科学院 Chinese Academy of Sciences CAS

研究所 Institute Inst (WOS)

AD=(Chinese Acad Sci same Inst Genet & Dev Biol or cas same Inst Genet & Dev Biol)

北京大学 化学系

北京大学 Peking University

化学系 Department of Chemistry dept chem (WOS)

AD=(Peking univ same dept chem)



④ 其他运算

> 空格、逗号、括号和引号的作用

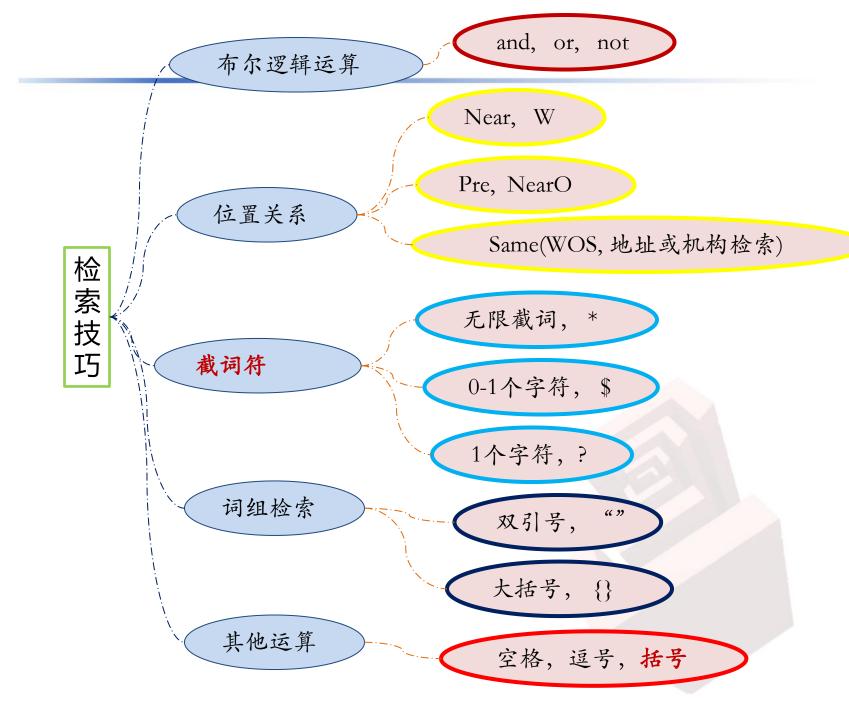
空格: AND, maize breeding 两词可分开,颠倒,同时出现在一篇文章中

逗号: OR, maize, breeding

括号: 运算符优先执行, (maize or corn) and breeding

注意运算先后次序





运算符优先级

解释使用运算符合并检索词的检索时,ProQuest 遵循默认顺序。如果您的检索包含如 AND 或 OR 等运算符,ProQuest 将按以下顺序合并它们:

- NEAR
- 2. PRF
- 3. AND
- 4. OR
- NOT

检索运算符优先顺序

符,则会根据下面的优先顺序处

WOS

- NEAR/x
- SAME
- NOT
- AND
- OR

- · Boolean precedence is as follows:
 - 1. NOT
 - 2. AND
 - 3. OR
 - Elsevier
- · Parentheses can be used when nesting clauses so the grouping is clear and unambiguous

proquest

o Example: Instead of searching a OR b AND c OR d

Please use (a OR b) AND (c OR d)

- AND retrieves results that include all the search terms.
- OR retrieves results that include at least one of the search terms.

PubMed

NOT excludes the retrieval of terms from your search.

PubMed processes searches in a left-to-right sequence. Use parentheses to "nest" concepts that should be processed as a unit and then incorporated into the overall search.

运算符优先顺序

顺序

Scopus

- 1. OR
- 2. W/n , PRE/n
- 3. AND
- 4. AND NOT

Web of Science 核心合集 帮助

检索规则

大写字母

不区分大小写:可以使用大写、小写或混合大小写。例如,AIDS、Aids 以及 aids 可查找相同的结果。

检索运算符

在各个检索字段中,检索运算符(AND、OR、NOT、NEAR 和 SAME)的使用 会有所变化。例如:

- 在"主题"字段中可以使用 AND,但在"出版物名称"或"来源出版物"字段中却不能 使用。
- · 您可以在多数字段中使用 NEAR , 但不要在"出版年"字段中使用。
- 在"地址"字段中可以使用 SAME, 但不能在其他字段中使用。

请记住,使用检索运算符时不区分大小写。例如,OR、Or和 or返回的结果相同。我们在示例中都使用大写字母只是为了样式美观起见。

注: Korean Journal Database 没有将 SAME 包括为检索运算符。

想了解更多?



Search Tips

Use truncation (*) to search for words that begin with the same letters.

comput* returns computer, computers, computerize, computerization

Truncation can also be used to replace any number of characters internally. sul*ate returns sulphate or sulfate

Use wildcard (?) to replace a single character.

wom?n retrieves woman or women



Searching PubMed

Go to: 🗹

Section Contents

- A basic search and automatic term mapping Tour
- Searching by author Tour
- Searching by journal title Tour
- Searching by date
- · Previewing the number of search results
- Filtering searches
- · Combining searches using History
- Browsing the index of terms
- · Searching for a phrase
- · Truncating search terms
- Combining search terms with Boolean operators (AND, OR, NOT)
- Searching in a specific field or in dex



学位论文 个数据库 《 所有数据库 |

个性化检索设置









Dissertations and Theses A&I: The Sciences and **Engineering Collection**

基本检索 | 高级检索 >

a I	11 欢迎
9	八火ビ

- 3 概述
- ② 会话管理
- ② 可访问性
- ② 术语表
- ▮ ∭ 检索语法和字段代码
 - ② 检索技巧
 - 了 FDB 命令
 - MeSH 和 Embase® 代码
 - ② 通用字段代码
 - 2 检索语法转换指南
 - 🥏 特定数据库字段代码
-] 🧼 检索
- ▮ 检索结果
- 🛚 🧼 文档视图
- 🛚 🥏 我的检索

1 A	-	1.1.	-
No.	玄	77	14
1111	2	L X	-

检索语法和字段代码 >	检索技巧
-------------	------

AND	宣狱巴百恶的 则有 子问或起后的天恒。 使用 AND 可缩小您的检索并获取较少的结果。	TOOG AND NUTRITION
OR	查找包含您的 任何 字词或短语的文档。 使用 OR 可 扩大 您的检索并获取更多的结果。	food OR nutrition
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。	nursing NOT shortage
NEAR/n 或 N/n	查找包含间隔指定数量字词的两个检索词(任意顺序)的文档。将?n?替换为数字。例如,3表示在3个字词中。	nursing NEAR/3 education media N/3 women
PRE/n 或 P/n	查找包含一个检索词语先于另一个词语指定字数的文档。 用一个数字替代幠n?。例如,4表示第一个词先于 第二个词 4个字或更少。	nursing PRE/4 education shares P/4 technologies
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("higher education") 检索将返回包含主题词揾igher education	SU.EXACT("higher education SU.X("higher education")
LNK	通过在?词库?窗口选择适当的限定符,或通过在?基本检索?、?高级检索?或?命令行检索?中使用 LNK(或),将描述词链接到副标题(限定符)。	MESH(descriptor LNK qualif MESH(aspirin LNK "adverse MESH(aspirin "adverse



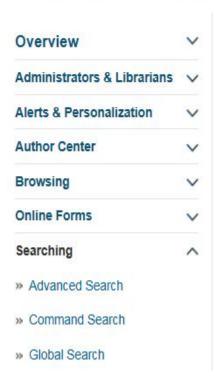
IEEE Xplore® Digital Library

Search Guideline



Resources and Help

Resources and Help > Search Tips



Search Tips

Ideally, the first query you enter for your search yields the results you want. Typically, you need to reformulate your searches to get the best results.

Contents

- » Entering Search Keywords
- » Nesting Search Operations
- » Searching for an Exact Word or Phrase
- » Searching with Incomplete Information
- » Searching with Wildcard Characters
- » Specifying Multiple Criteria
- » Stemming



Stop Words

Stop words are ignored in IEEE *Xplore* searches. Stop words are typically words that are too general or that occur too frequently in the database to be useful.

For example, a search for **the computer** matches records containing the word *computer*, but not the word *the*. The stop words in IEEE *Xplore* are:

a	as	have	of	what
about	at	how	on	when
above	can	I	or	where
an	do	in	over	why
and	find	is	show	with
any	for	me	the	you
are	from	not	under	your



七、制定检索策略

制定检索策略就是对检索的全面策划,在操作上主要指数据库的选择和检索式的编制。前者取决于现有的数据库资源,后者则反映检索目标。在实际操作过程中,检索策略往往侧重检索式的制定。

Title=(Lysine or "-lysine" or polylysine) AND Topic=("Lysine transporter" or lysP or Aspartokinase or LysC or "Dihydrodipicolinate synthase" or dapA or "Homoserine Dehydrogenase" or hom or "Phospoenolpyruvate carboxylase" or ppc or "Phospoenolpyruvate carboxykinase" or PCK or "malate synthase" or maeA or "Pyruvate carboxylase gene" or pyc) NOT Title=(histone or methylat or acetylat or dimethylat or maize or soybean or corn or "lysine residue" or plant or osmo)

--Web of Science检索



布尔运算符: AND, OR, NOT Examples 字段标识:

- o TS=主题
- o TI=标题
- AB=摘要
- AU=[作者]
- □ AI=作者标识符
- AK=作者关键词
- GP=[团体作者]
- 。ED=编者
- KP=Keyword
 Plus ®
- 。SO=[出版物标 题]
- o DO=DOI
- PY=出版年
- CF=会议

- AD=地址
- 。OG=[所属机构]
- 00=组织
- SG=下属组织
- SA=街道地址
- 。 CI=城市
- PS=省/州
- CU=国家/地区
- □ ZP=邮编 (邮政 编码)
- 。F0=基金资助 机构
- FG=授权号
- FD=基金资助详 情

- 。FT=基金资助信息
- □ SU=研究方向
- WC=Web of Science 类别区
- IS=ISSN/ISBN
- □ UT=入藏号
- PMID=PubMed
 ID
- □ DOP=出版日期
- □ PUBL=出版商
- 。ALL=所有字段
- FPY=最终出版年



(ti=(SARS-CoV-2 or COVID-19) and ab=(diagnos* or therap* or vaccine\$) and py=(2020-2021)) (WOS)

(TITLE(SARS-CoV-2 OR COVID-19) OR ABS(diagnos* OR therap* OR vaccine\$)) AND (PUBYEAR IS 2020 OR PUBYEAR IS 2021) (SCOPUS)

初步检索 阅读文献 修改检索式



检索式转换

不同数据库之间,根据字段标识符、布尔逻辑关系、位置关系及运算先后次序,进行检索式转换

PubMed

Affiliation [AD]

Article Identifier [AID]

All Fields [ALL]

Author [AU]

Author Identifier [AUID]

First Author Name [1AU]

ISBN [ISBN]

Journal [TA]

Last Author [LASTAU]

MeSH Major Topic [MAJR]

MeSH Terms [MH]

PMID [PMID]

Publication Date [DP]

Publication Type [PT]

Supplementary Concept[NM]

Text Words [TW]

Title [TI]

Title/Abstract [TIAB]

UID [PMID]

arthritis[TI]

WOS

TS= 主题 TI= 标题

AU= 作者

AI= 作者识别号

SO= 出版物名称

DO= DOI

PY= 出版年

AD= 地址

CU= 国家/地区

ZP= 邮政编码

FO= 基金资助机构

FT= 基金资助信息

WC= Web of Science 分类

IS= ISSN/ISBN

UT=入藏号

PMID= PubMed ID

ALL= 所有字段

TI=(arthritis)

ΕI

AB= Abstract

AN= Accession number

AF= Affiliation/Assignee

ALL= All fields

AU= Author/Inventor

CV= Controlled term/Subject Area

PU= Country of application

CO= Country of origin

DOI= DOI

DT= Document type

GAG= Funding sponsor

BN= ISBN

SN= ISSN

YR= Publication year

ST= Source title

KY= subject/Title/Abstract

TI= Title

FL= Uncontrolled term

{arthritis} WN TI

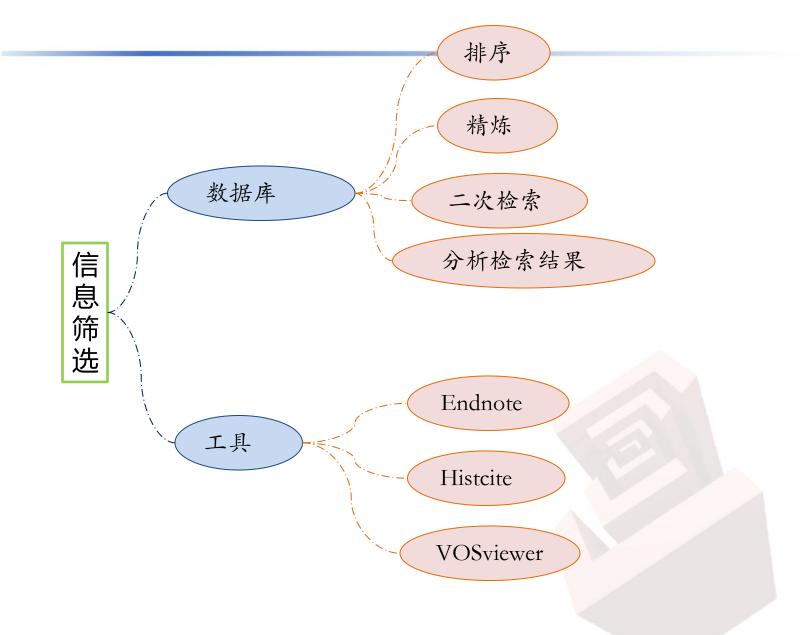
八、评估检索结果 优化检索策略

查全、查准

缩小检索范围:逻辑算符与,限定条件 (refine),下位词

扩大检索范围:逻辑算符或,近义词、同义词,上位词







检索条件优化

Limit to

Exclude

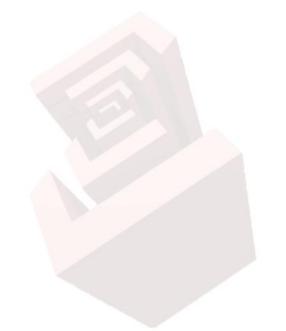
Refine

Exclude

Refine by

Apply

分析检索结果





增加、减少、替换检索词

two bacterial mercury-metabolizing genes bacterioplankton assemblages causing bacterium, P-A bacteriochlorophyll to the L subunit bacteria in larvae bacteriophage bacteriorhodopsin and its bacteriopetroporphyrins using bacteriological assessment bacteriuria prevention bacteriocin immunity gene

Controlled vocabulary	olo ≛ ^
Yeast	(1163)
Fermentation	(995)
Ethanol	(481)
Glucose	(144)
Wine	(109)

限定或排除

1. 类型

Article: 研究型文章, 最新进展

Review: 综述型文章. 领域概况

Do	cument Types
	ARTICLE (3,834)
	REVIEW (1,386)
	EDITORIAL MATERIAL (404)
	BOOK CHAPTER (156)
	MEETING ABSTRACT (128)
	☐ Early Access Articles (2,076)

□ Conferences (247,993)

✓ Journals & Magazines (63,841)

bacteriostatic effects,

☐ Books (1,664)

☐ Standards (441)

Courses (157)



		Publication Years
时间	出版年代	☐ 2016 (986) ☐ 2017 (910) ☐ 2015 (805) ☐ 2014 (706) ☐ 2013 (574)
来源	期刊、专著、会议名称	Publication title Plant Science (2,422) Animal Feed Science and Technology (2,286) Journal of Plant Physiology (2,249) Field Crops Research (2,234) Agriculture, Ecosystems & Environment (1,808) Phytochemistry (1,509) Food Chemistry (1,446) Carbohydrate Polymers (1,315) Soil Biology and Biochemistry (1,303) Soil and Tillage Research (1,294)



作者

机构

Author	00 ₾ ^
Kondo, Akihiko	(30)
Ueda, Mitsuyoshi	(16)
Huang, Chao	(12)
Teixeira, Jose A.	(11)
Schwan, Rosane Freitas	(9)

Author affiliation 000	4	^
Department Of Chemical Science And Engineering, Graduate School Of Engineering, Kobe University		(14)
Organization Of Advanced Science And Technology, Kobe University		(12)
Pakmaya		(11)
Of Bioreactor Engineering, East China University Of Science And Technology		(9)
National Research		(8)



九、获取文献 信息跟踪

电子版—下载

无电子版—复印、扫描或申请原文传递,考虑获取的成本与收益

注意: 需要了解本所订购的资源种类及年代限制, 网上的免费资源等

保存检索历史,进行(Email) alert 信息跟踪



