

数据库通略

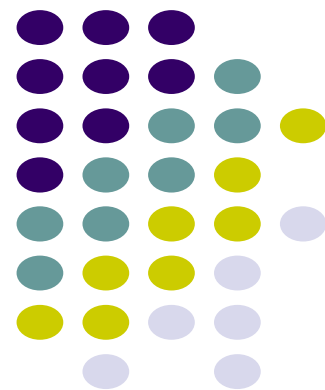
一通百通 库库通

主讲：张 进

图书馆信息咨询部

2021年10月

zhangjin@scau.edu.cn 020-85285789



数据库通略



使用策略

- 1.检索系统
- 2.检索途径
- 3.检索方式
- 4.检索结果



检索策略

- 1.选择检索资源
- 2.确定检索词
- 3.构造检索式



案例分析

- 1. 案例1
- 2. 案例2
- 3. 案例3
- 4. 案例4





使用策略

检索系统

检索系统与文献数据库有什么关系？

检索途径

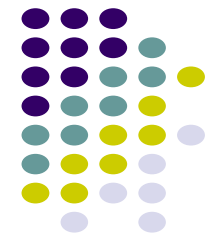
什么是合适的检索途径？

检索方式

如何选择合适的检索方式？

检索结果

检索结果如何处理？



1.检索系统（检索平台）

- 根据特定的信息需求而建立起来的一种有关信息搜集、加工、存储和检索的程序化系统。
- 数据库依托检索系统/检索平台提供服务，一个检索系统可以包含多个数据库，同一个数据库可以依托不同的检索平台。如BP可以在Web of Science中也可以在Ovid系统中。
- 同一个检索系统的检索规则和检索技术一般相同
- 了解常用检索系统：**CNKI、Web of Science、ProQuest、Ebsco、Ovid、Engineering Village**等。

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 中文文献、外文文献



高级检索 >
出版物检索 >

- 学术期刊
- 博硕
- 会议
- 报纸
- 年鉴
- 专利
- 标准
- 成果
- 图书
- 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

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 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

建筑、能源、冶炼、交通运输

城乡规划 建筑材料 建筑 电力 冶金 石油
煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易

汽车 机械 航空 航天 民用航空 电子
电气 家电 化工 烟草 纺织 信息通信
商贸

党政、社团、国防、法律、金融

党委 人大 政府 政协 智库 党校 社团
国防 法律 金融 会计

教育、公共文化、社会服务

高教 职教 基教 公共图书馆 文博 旅游
传统文化 文艺文化 非遗 体育 档案 出版传媒

研究学习平台

知网研学平台

研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手

大数据研究平台

协同研究平台 在线教学服务平台 科研项目申报信息库

中国学术期刊(网络版) & 中国学术期刊网络出版总库
CN 11-6037/z ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar

世界医卫 WJKB
知识大数据平台

出版平台&评价

出版平台

选刊投稿 期刊采编发 知网出版规范
网络首发 印后上网 会议论文提交
研究生综合管理与学位论文出版
中国学术会议信息 学位论文领取稿酬通告

科研统计与期刊评价

个刊分析 期刊评价 图书评价
论文评价 博硕统计 智库评价
医院评价 高校评价 高职评价
国际出版 双语出版

专题知识库

新型冠状病毒肺炎(OA) new

党政/红色专题

机关公文 科学决策 党建知识 党建期刊
新思想 长征 军史 抗战 辛亥 不忘初心
新中国成立70周年 党校学习 强军思想

公共管理

深化改革 政报公报 依法行政 财政业务
市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务
每周参阅 国资国企 法律总库 乡村治理

社会知识

创业创新 企业管理 应急管理 全民健身
科普 人民调解

环保治理

环境监测 生态环境
金融 互联网金融 地方金融监管

文化知识

文物展览 文博社教 文艺史论 文学经典



探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: 所有数据库 合集: All

文献

被引参考文献

主题

示例: oil spill* mediterranean

+ 添加行

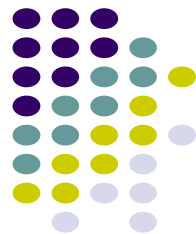
+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索

SCI的正确打开方式:



Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录 ▾

注册

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: Science Citation Index Expanded ^

文献 作者 被引参考文献 化学结构 ⓘ

所有字段 ▾

示例: liver di

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

全选

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--2002-至今

Social Sciences Citation Index (SSCI)--2018-至今

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-至今

Index Chemicus (IC)--1993-至今

× 清除

检索



Quick search: All fields ▼ for Q ?

Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases ^ Date ▼ Language ▼ Document type ▼ Sort by ▼ Browse indexes ▼ Autostemming ▼ Discipline ▼ Treatment ▼

All Compendex US Patents EP Patents WO Patents

Q

Did you know?

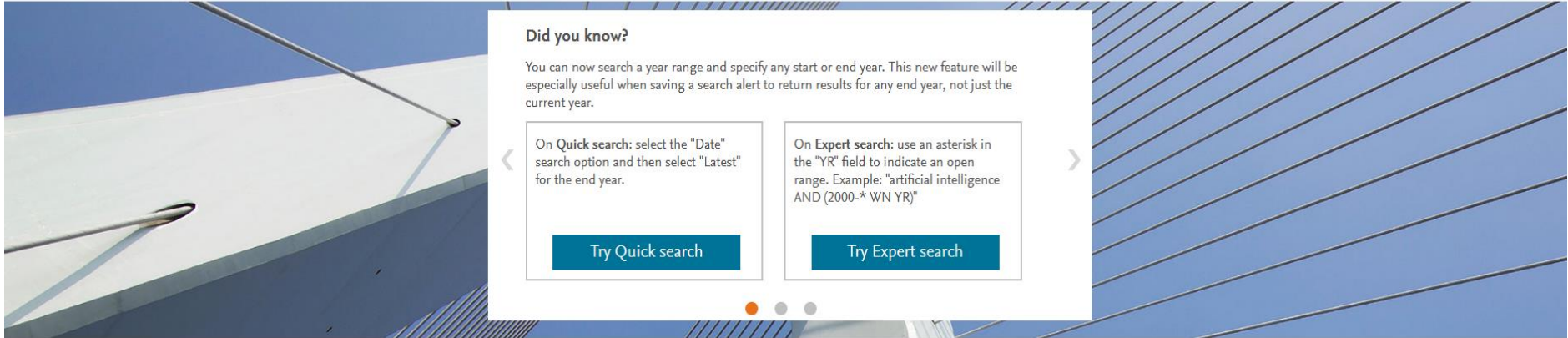
You can now search a year range and specify any start or end year. This new feature will be especially useful when saving a search alert to return results for any end year, not just the current year.

On **Quick search**: select the "Date" search option and then select "Latest" for the end year.

[Try Quick search](#)

On **Expert search**: use an asterisk in the "YR" field to indicate an open range. Example: "artificial intelligence AND (2000-* WN YR)"

[Try Expert search](#)



Engineering Village (EV) & IET Inspec Open Access Workshop - 21-October

Join Engineering Village and IET Inspec to celebrate Open Access week. Learn what makes a publication Open Access and how indexing databases like Inspec and Compendex can support your research workflow by making content more easily searchable and discoverable.

高级检索

[命令行](#) [词库](#) [字段代码](#) [检索技巧](#)

<input type="text"/>	于	<input type="text" value="所有字段"/>
<input type="text" value="AND"/>		<input type="text"/>
于	<input type="text" value="所有字段"/>	
<input type="text" value="AND"/>		<input type="text"/>
于	<input type="text" value="所有字段"/>	

[+ 添加一行](#) [- 删除一行](#)限定条件: 全文文献 同行评审 [i](#)出版日期: [检索](#) [清空检索表格](#)

出版物类型:

- 全选
- 报告
- 报纸
- 博客、播客和网站
- 公司新闻
- 会议论文及记录
- 其他来源
- 书籍

文档类型:

- 全选
- Country Report
- Film
- Prose
- 报告
- 标题版/封面故事
- 标准
- 博客

语言:

- 全选
- 阿尔巴尼亚语
- 阿拉伯语
- 阿姆哈拉语
- 阿萨姆语
- 阿塞拜疆语
- 艾马拉语
- 爱尔兰语

检索 电子书 多媒体 我的工作区 新增功能

▼ 检索历史 (0)

# ▲	检索内容	结果	检索方式
-	-	-	-

保存 移除 合并检索： 与 或

移除重复结果

保存全部 编辑 查看已保存的检索历史

发送所有检索历史

基本检索 | 常用字段检索 | 检索工具 | 字段检索 | 高级检索 | 多个字段检索

4 资源 已选 | 隐藏 | 变更

📘 Books@Ovid April 09, 2021, 📘 AGRICOLA 1970 to April 2021, 📘 BIOSIS Previews 1994 to 2007, 📘 CAB Abstracts 1990 to 2021 Week 15

🔍 搜索

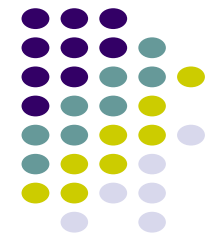
▼ 常用限制 (关闭)

包括多媒体 包含相关词汇

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Abstracts | <input type="checkbox"/> Animals | <input type="checkbox"/> Article |
| <input type="checkbox"/> English Language | <input type="checkbox"/> Full Text | <input type="checkbox"/> Full Text & CAB Abstracts Fulltext |
| <input type="checkbox"/> Human | <input type="checkbox"/> Journal Articles | <input type="checkbox"/> Latest Update |
| <input type="checkbox"/> Literature Reviews | <input type="checkbox"/> Microorganisms | <input type="checkbox"/> New Taxa |
| <input type="checkbox"/> Plants | <input type="checkbox"/> Review Articles | <input type="checkbox"/> Book |
| <input type="checkbox"/> Meeting | | |

Publication Year -

更多限制 编辑常用限制

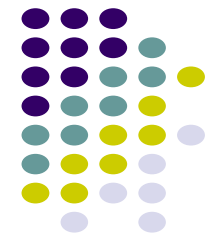


2.检索途径

检索途径，又叫检索字段（**field**）。

常用检索字段：

- 标题 摘要 关键词 篇关摘
- 主题：标题、摘要、关键词等，或者类似于主题概念
- 标引词：主题词（叙词）、标题词、自由词等
- 全文
- 作者、单位、地址、来源等



选择合适的检索途径

- 揭示文献内容的途径

常见的：标题 摘要 关键词 主题 篇关摘

其它： 主题词 标题词 自由词

- 没有合适的可以选择全字段（所有字段，**All fields**）

- 专利：标题 摘要 权项（权利要求项）

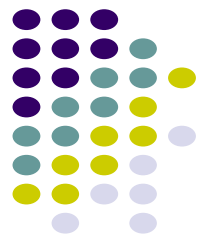
CNKI检索途径， 首选主题、 篇关摘



The screenshot displays the CNKI search interface with the following elements:

- Left Navigation Panel:** 文献检索 (Literature Search), 知识元检索 (Knowledge Element Search), 引文检索 (Citation Search).
- Search Bar:** 主题 (Subject) selected, 中文文献、外文文献 (Chinese Literature, Foreign Literature).
- Filters:** 高级检索 (Advanced Search), 出版物检索 (Publication Search).
Selected filters: 硕博 (Master/Doctoral), 会议 (Conference), 报纸 (Newspaper), 年鉴 (Yearbook), 专利 (Patent), 标准 (Standard), 成果 (Achievement).
Other filters: 法律法规 (Laws and Regulations), 政府文件 (Government Documents), 企业标准 (Enterprise Standards), 科技报告 (Scientific Reports), 政府采购 (Government Procurement).
- Main Content Area:**
 - 研究学习平台 (Research and Learning Platform):** 知网研学平台 (CNKI Academic Research Platform), 大数据研究平台 (Big Data Research Platform).
 - 知网研学平台: 研究生 (Graduate), 本科生 (Undergraduate), 高职学生 (Higher Vocational Education Students).
 - 大数据研究平台: 专利分析 (Patent Analysis), 学术图片 (Academic Images), 统计数据 (Statistical Data), 学术热点 (Academic Hotspots).
 - 协同研究平台 (Collaborative Research Platform):** 在线教学服务平台 (Online Teaching Service Platform), 科研项目申报信息库 (Research Project Application Information Database).
 - 中国学术期刊 (网络版) & 中国学术期刊网络出版总库 (CNKI Scholar):** CN 11-6037/z ISSN 2096-4188.
 - 外文资源总库 (CNKI Scholar):** 世界医卫知识大数据平台 (World Medical and Health Knowledge Big Data Platform).
- 专题知识库 (Specialized Knowledge Base):**
 - 新型冠状病毒肺炎 (OA) new**
 - 党政/红色专题 (Party and Government/Red Special Topics):** 机关公文 (Official Documents), 科学决策 (Scientific Decision-making), 党建知识 (Party Building Knowledge), 党建期刊 (Party Building Journals), 新思想 (New Thoughts), 长征 (Long March), 军史 (Military History), 抗战 (Anti-Japanese War), 辛亥 (Xinhai Revolution), 不忘初心 (Do Not Forget Our Original Aspiration), 新中国成立70周年 (70th Anniversary of the Founding of the PRC), 党校学习 (Party School Learning), 强军思想 (Strong Army Thought).
 - 公共管理 (Public Management):** 深化改革 (Deepening Reform), 政报公报 (Government Gazette), 依法行政 (Lawful Administration), 财政业务 (Fiscal Affairs), 市场监管 (Market Supervision), 税收知识 (Tax Knowledge), 智库报告 (Think Tank Reports), 办公室业务 (Office Business), 每周参阅 (Weekly Reference), 国资国企 (State-owned Assets and Enterprises), 法律总库 (Law Database), 乡村治理 (Rural Governance).
 - 社会知识 (Social Knowledge)**

Web of Science的检索途径，选择“主题（Topic）”。



Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录 ▾

注册

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: 所有数据库 ▾ 合集: All ▾

文献

被引参考文献

主题

示例: oil spill* mediterranean

主题

标题

作者

出版物/来源出版物名称

出版年

主题

检索标题、摘要、作者关键词和 Keywords Plus。

示例

robot*

control*

"input shaping"

× 清除

检索

Engineering Village的检索途径



Engineering Village

Quick search:

Subject/Title/Abstract



for e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing)

Databases ^

Da

Sort by v

Browse indexes v

Autostemming v

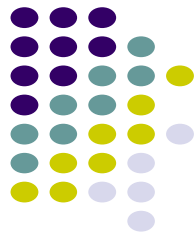
Compendex

- All fields
- Subject/Title/Abstract
- Abstract
- Author
- Author affiliation
- Title

Engineering Village

First choice for serious engineering research

国知局的专利检索，选择“检索要素”



常规检索

高级检索

导航检索

药物检索


热门工具

命令行检索

> 专利

所在位置: 首页 >> 常规检索

常规检索

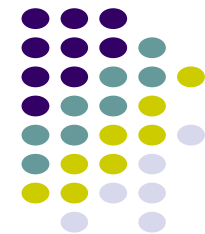


自动识别 检索要素 申请号 公开(公告)号

申请(专利权)人 发明人 发明名称

如果输入有空格，则需加英文双引号，如“沈阳 中国石油”；否则系统将按照沈阳 OR 中国石油检索。

如果输入保留关键字(运算符)，需要在保留关键字两边加英文的双引号。例如沈阳 "and" 中国石油、"(沈阳)"。



3.检索方式

简单检索/快速检索 Simple Search/Quick Search

高级检索 Advanced Search

专业检索/命令检索 Expert Search/Command Search

- ◆ 1 百度式检索：一个简单的搜索框
- ◆ 2 检索框组合方式：多个检索框逻辑组合
- ◆ 3 检索命令方式：纯命令

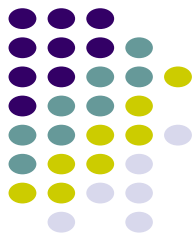
检索方式选择：中庸之道



- 01 百度式检索方式
- 02 检索框组合方式
- 03 检索命令方式

推荐有多个检索框逻辑组合的检索方式，熟练者可以用纯命令方式。

检索框组合方式



旧版 | 使用手册 | 检索设置 | 个人书房 | 欢迎 华南农业大学图... | 个人登录



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

知识元检索

引文检索

文献分类

主题

精确

AND

作者

精确

AND

文献来源

精确

网络首发 增强出版 数据论文 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

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：

总库

中文
外文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果



点击“添加行”



Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

登录 ▾

注册

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: 所有数据库 ▾ 合集: All ▾

文献

被引参考文献

主题



示例: oil spill* mediterranean



AND ▾

主题



示例: oil spill* mediterranean

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索



Quick search:

All fields



for

e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media}

AND



All fields



for

e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media} X

AND



All fields



for

e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media} X

AND



All fields



for

e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media} X



Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases ^

Date

Language

Document type

Sort by

Browse indexes

Autostemming

Discipline

Treatment

Compendex

Engineering Village™

First choice for serious engineering research





4.检索结果

- 结果排序
- 结果精炼
- 结果导出
- 检索跟踪（需注册登录）
- 文献管理：如**Sci的EndNote**（需注册登录）
- 结果分析



探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--2002-至今 ▾

文献 作者 被引参考文献 化学结构 ⓘ

	主题 ▾	"information literacy" ×
⊖ AND ▾	主题 ▾	librar* ×
⊖ AND ▾	主题 ▾	educat* ×

+ 添加行 + 添加日期范围 高级检索 × 清除 检索

检索结果排序、精炼、跟踪、分析



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

Q "information literacy" (主题) and librar* (主题) and educat* (主题)

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

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...



快速过滤

- 综述论文 4
- 开放获取 28

出版年

- 2021 4
- 2020 7
- 2019 4
- 2018 3
- 2017 4

全部查看

文献类型

- 论文 78
- 综述论文 4
- 会议录论文 3

0/82

添加到标记结果列表

导出

相关性

1 / 2

1 A Technology-Dependent Information Literacy Model within the Confines of a Limited Resources Environment

Abunadi, J

2018 | INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES 37 (4) , pp.119-135

The purpose of this paper is to investigate information literacy as an increasingly evolving trend in computer education. A quantitative research design was implemented, and a longitudinal case study methodology was conducted to measure tendencies in information literacy skill development and to develop a practical information literacy mo ... 显示更多

出版商处的免费全文

3
被引频次

58
参考文献

相关记录

2 Learning Outcomes of Information Literacy Instruction at Business Schools

Detlor, B; Julien, H; (...); Lavallee, M

Mar 2011 | JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY 62 (3) , pp.572-585

This paper reports results from an exploratory study investigating the factors affecting student learning outcomes of information literacy instruction (IL) given at business schools. Specifically, the potential influence of student demographics, learning environment factors, and information literacy program components on behavioral, psycholog ... 显示更多

出版商处的全文

49
被引频次

31
参考文献

相关记录

3 Information literacy in the professional literature: an exploratory analysis

Aharony, N

2010 | ASLIB PROCEEDINGS 62 (3) , pp.261-282

26
被引频次

保存检索历史、检索跟踪 需注册（免费）后登录



保存检索历史



登录以在 Web of Science 中保存

电子邮件地址:

密码:

登录

| 取消

保持登录状态

[忘记密码](#)

[注册](#)

请先登录或注册以访问保存到 *Web of Science* 的检索历史。

将检索历史保存到 *Web of Science* 后，您就可以：

- 创建电子邮件跟踪。
- 用机构的任何一台计算机访问已保存的检索历史
- 直接从 *Web of Science* 上打开保存的检索历史

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

检索跟踪

跟踪名称 - 升序

< 1 / 1 >

引文跟踪

检索跟踪

检索跟踪 (Web of Science Classic)

姓名 *
2021.10 library and inf

"information literacy" (主题) and
librar* (主题) and educat* (主题)

活动

重新运行检索

[更少选项](#)

数据库: Web of Science 核心合集

检索详细信息

数据库: Web of Science 核心合集

创建日期: 十月 18, 2021

说明 (可选):
说明

跟踪首选项

电子邮件收件人: 170785674@qq.com [编辑](#)

频率:
每周

没有新结果时继续接收电子邮件

不想再跟踪? [删除](#)

检索结果分析



Web of Science 类别

排序方式:

检索结果计数

显示:

25

最少记录数:

1

可视化数据: 树状图

检索结果数: 10

下载

45
Information Science Library Science

15
Nursing

14
Education Scientific
Disciplines

40
Computer Science Information Systems

10
Computer Science
Interdisciplinary Applications

4
Medical
Informatics

3
Engine
Multidisciplinary

7
Education Educational
Research

3
Health Care
Sciences
Services

2
Chemistry
Multidisciplinary

所属机构

排序方式:

检索结果计数

显示:

25

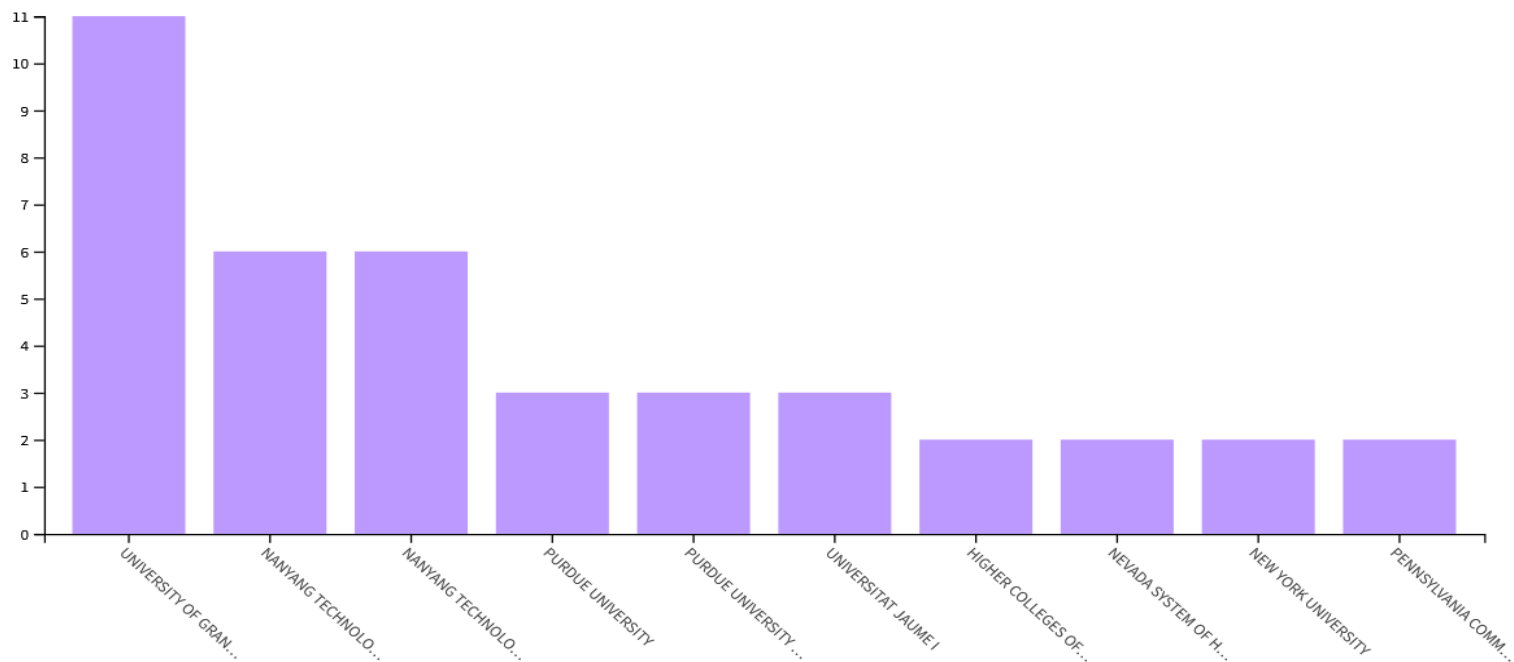
最少记录数:

1

可视化数据: 柱状图

检索结果数: 10

下载



EndNote文献管理



Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

检索 > 检索结果

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

Q "information literacy" (主题) and librar* (主题) and educat* (主题)

分析检索结果

∞ 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...



快速过滤

- 综述论文 4
- 开放获取 28

出版年



0/82

添加到标记结果列表

导出

1 A Technology-Dependent Information Literacy Model within the Confines of a Limited Resources Environment



Abunadi, J



2018 | INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES 37 (4), pp.119-135

The purpose of this paper is to investigate information literacy as an increasingly evolving trend in computer education. A quantitative research design was implemented, and a longitudinal case study methodology was conducted to measure tendencies in information literacy skill development and to develop a practical information literacy mo ... 显示更多

出版商处的免费全文 ***

3

被引频次

58

参考文献

相关记录

Web of Science

Web of Science (Classic)

Master Journal List

Publons

InCites Benchmarking & Analytics

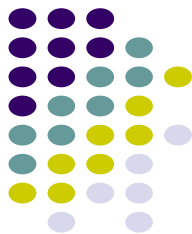
Journal Citation Reports™

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click



快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(794)

[未归档] (731)

临时列表(0)

回收站(500)

▼ 我的组

图书馆信息素质教育相关文章 (63)

使用指南



检索在线数据库或导入现有的文献集以收集参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献
- 找出最适合您的期刊



以任何适用的方式组织和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



使用我们的插件对书目进行格式化，并在撰写的时候引用参考文献。

- Cite While You Write™ 插件
- 创建格式统一的书目
- 格式化论文



[显示快速入门指南](#)

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(794)

[未归档] (731)

临时列表(0)

回收站(500)

▼ 我的组

图书馆信息素质教育相关文章 (63)

我的所有参考文献

每页显示 50 个

◀◀ 当前页 1 /16 开始 ▶▶

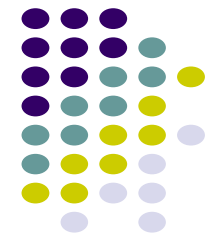
Want a modern interface, group sharing and one-click access to full text? Try EndNote 20. [EN](#) [关闭](#)

排序方式: 第一作者 (升序) ▼

全部 当前页

作者* 出版年 标题

<input type="checkbox"/>		2019	Research on multimorbidity in primary care. Selected abstracts from the EGPRN meeting in Tampere, Finland, 9-12 May 2019 All abstracts of the conference can be found at the EGPRN website: www.egprn.org/page/conference-abstracts European Journal of General Practice 高级原文日期: 17 Nov 2020 上次更新日期: 17 Nov 2020 在 Web of Science™ 中查看→ 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1 全文
<input type="checkbox"/>	Aakre, C. A.	2019	Barriers and facilitators to clinical information seeking: a systematic review Journal of the American Medical Informatics Association 高级原文日期: 17 Nov 2020 上次更新日期: 17 Nov 2020



二、检索策略



选择检索资源

确定检索词

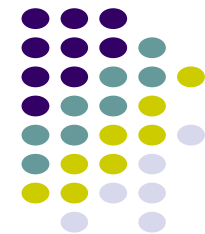
构建检索式



1.选择检索资源

资源选择存在的问题：

- 不准确，没选准
- 不全面，没选全
- 漫无目的，无从下手



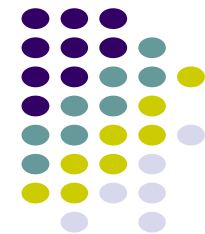
检索资源选择的原则

- 专业性原则

专业性数据库优先 综合性数据库

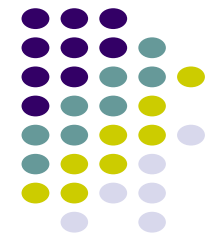
- 文献类型原则

图书 + 期刊 + 特种文献



国内数据库

- 国内三大数据库商：
 - 中国知网 (CNKI): www.cnki.net
 - 万方: wanfangdata.com.cn
 - 维普:
- 其它专业数据库: 法律、医学等等
 - 以CNKI为主, 跨库高级检索



国外数据库

- 学科专业视角：专业性数据库、综合性数据库
- 文献类型视角：图书数据库、期刊数据库、学位论文数据库、会议论文数据库、专利数据库、科技成果数据库等

Dialog系统数据库的行业、专业视角



当前选择 | 所有数据库 | 转到数据库详情 >

按名称查看 | 按行业查看

一般数据库

专利数据库

选择所有一般数据库

ID

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 已取消分配 个数据库	检索 已取消分配 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 电信与计算 个数据库	检索 电信与计算 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 工程与技术 个数据库	检索 工程与技术 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 航空航天与国防 个数据库	检索 航空航天与国防 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 化学 个数据库	检索 化学 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 金融服务 个数据库	检索 金融服务 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 能源与环境 个数据库	检索 能源与环境 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 汽车 个数据库	检索 汽车 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 食品与农业 个数据库	检索 食品与农业 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 卫生保健 个数据库	检索 卫生保健 行业
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 诊断与医疗器械 个数据库	检索 诊断与医疗器械 行业



专业数据库

- 农业：国际三大农业数据库**CAB Abstracts**、**AGRICOLA**、**AGRI**
- 生物：**BP** 生物学文摘
- 食品：**FSTA** 食品科技文摘
- 工程：**EI** 工程索引
- 化学：**SciFinder Scholar** 化学文摘
- 数学：**MathScinet** 数学评论
-

图书馆数据库的学科分类：华农



首页 / 电子资源

首字母排列 学科排列 资源类型排列

数学 化学 物理 材料科学 建筑/土木 其它 环境科学 教育/文化 水利工程 航空/航天 农业 机械 新闻学/传播学 食品科学 化工 政治学 哲学 法律
语言 心理学 艺术 文学 社会科学 经济 历史 林学 动物科学 水产学 生物学 医学/药学 电子电气 计算机 能源/动力工程 管理学 地理 自然科学
交通运输 地球科学/天文学 综合

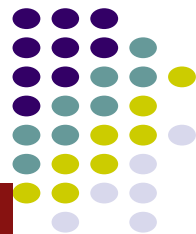
输入电子资源名称关键词进行检索

检索

检索结果 (40)

名称	获得方式	资源类型	点击次数
CNKI (中国知网) 期刊、博士、硕士论文全文库	购买	全文数据库	78,581
SCI/JCR/ESI/INCITES/CPCI/BP/MEDLINE	购买	索引/摘要数据库	24,495
CNKI中国科技成果数据库	购买	索引/摘要数据库	2,637
ESI(Essential Science Indicators--基本科学指标数据库)	购买	统计数据	3,182
CNKI中国重要会议论文全文库	购买	专利、会议、标准	1,790
CNKI中国知识资源总库	购买	索引/摘要数据库	6,535
Apabi电子图书	购买	电子图书	24,666
CA - SciFinder Scholar(化学文摘Web版)	购买	索引/摘要数据库	9,153
Cambridge期刊全文库	购买	电子期刊	1,471
百链云资源 (中英文)	购买	全文数据库	4,724

图书馆数据库的学科分类：中大



中山大學圖書館
SUN YAT-SEN UNIVERSITY LIBRARY

概况 服务 资源 分馆 咨询台

首页 > 资源 > 数据库与电子资源

版权公告

数据库与电子资源 >

图书

期刊

报纸

学位论文

古籍与民国文献

特色馆藏

校外访问



扫描此二维码分享

数据库与电子资源

常用数据库

按首字母检索

全部 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

学科范围

综合 党史党建 人文社科 哲学、宗教 社会学 人类学 政治 法律 经济 管理 文化、教育、体育
语言、文学 艺术 历史 地理 新闻与传播 心理学 图书馆档案情报学 自然科学 数学 物理/力学
化学化工 天文学、地球科学 生命科学 信息科学 医药卫生 农业科学 环境科学 工业技术 建筑
交通 综合与工具类

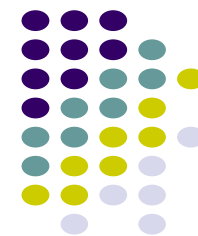
文献类型

电子图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 科技报告 法律法规 专利 标准 年鉴 参考工具
多媒体资源 事实型数据库 循证医学数据库 其他

语言

中文 英文 其他

数据库的文献类型视角



十大文献类型：

- ❖ 图书(Book)
- ❖ 连续性出版物 (Serial Publication) : 期刊, 报纸等
- ❖ 学位论文 (Thesis; Dissertation)
- ❖ 会议文献 (Conference Document)
- ❖ 专利文献 (Patent Document)
- ❖ 标准文献 (Standard Document)
- ❖ 科技报告 (Technical Report)
- ❖ 产品资料 (Product Literature)
- ❖ 技术档案 (Technical Archive)
- ❖ 政府出版物 (Government Publication)

特种文献



期刊论文+几种主要的特种文献

- 学位论文
- 会议文献
- 专利文献
- 科技报告 科技成果
- 标准文献

图书馆数据库的文献类型分类



电子资源

- ▶ 外文数据库
- ▶ 中文数据库
- ▶ 电子期刊数据库
- ▶ 电子图书数据库
- ▶ 学位论文库
- ▶ 多媒体
- ▶ 报告
- ▶ 会议
- ▶ 专利
- ▶ 标准
- ▶ 古籍
- ▶ 自建数据库
- ▶ 电子书刊导航

常用链接

- ▶ 馆藏目录
- ▶ 电子资源

首页 / 电子资源 / 学位论文库

查找学位论文

发布时间：Nov 22, 2016 点击次数：13,695

本校学位论文

- 图书馆特色资源建设室（图书馆信息楼2楼）收藏华南农业大学1980年以来所有公开的博硕士论文、博士后报告印刷本，可阅读，不可外借、复印。
- 本校公开学位论文的前16页可通过华南农业大学学位论文服务系统查询。

国内学位论文

- CNKI中国博/硕士学位论文全文数据库(1999-，截至2012年9月包含163万多篇学位论文全文)
- CALIS高校学位论文摘要库(1995-，截至2012年9月包含172万多篇学位论文摘要)
- 国家科技图书文献中心(NSTL)学位论文摘要库(1984-，截至2012年9月包含202万多篇学位论文摘要)
- 万方学位论文题录库(1984-，截至2012年9月包含228万多篇学位论文题录)
- Hong Kong University Theses Online(香港大学学位论文，1941-，部分全文)
- 台湾新竹清华大学博硕士论文全文系统(部分全文，1962-，必须用繁体字检索)

国外学位论文

- PQDT博硕士论文摘要库(1861-，收录欧美1000余所大学的170万篇学位论文记录，是目前世界上最大和最广泛使用的学位论文文摘索引数据库，数据每周更新。1997年以来的部分论文可以看到前24页论文原文)
- ProQuest学位论文全文库(PQDT库中的部分国外学位论文全文，现有论文16万余篇，年增2万多篇)
- MIT学位论文(美国麻省理工部分博硕士学位论文，可在线逐页或定位浏览全文)
- Virginia Polytechnic Institute and State University学位论文库

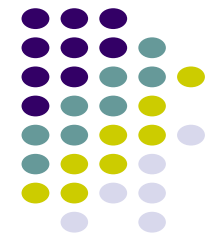
多数有全文，但论文列表前有“vt”标记的，不能访问全文。



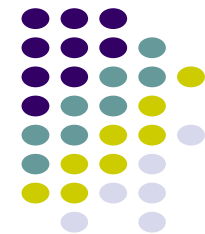
学位论文检索

- 中国优秀硕士学位论文全文数据库(CNKI)
- 中国博士学位论文全文数据库(CNKI)
- 万方学位论文数据库
- 华南农业大学学位论文数据库
- PQDT (The ProQuest Dissertations & Theses Database)

PQDT



- **PQDT (The ProQuest Dissertations & Theses Database)**，是检索国外博硕士学位论文最常用的文摘型数据库。
- **PQDT收录1861年以来世界范围230多万篇学位论文的文摘和索引。其中1980年7月以后的博士论文有350字左右的摘要，1988年以后的硕士论文有150字左右的摘要。1861年以后的论文提供索引信息，每年新增6万条索引。1997年以后可以看到论文的前24页。部分文章全文可以在全文库中检索到。**



会议论文检索

- **CNKI会议论文数据库**（公网，校园网可下载全文）
www.cnki.net使用方法同学位论文，单检、跨库
- **万方学术会议论文数据库**（公网，只能看文摘）
www.wanfangdata.com.cn使用方法同学位论文，单检、跨库
- **ISI Proceedings (CPCI-S, CPCI-SSH)** (与SCI同属于Web of Science™ 核心合集，本馆已停订)

ISI Proceedings



- **ISI Proceedings**是收录最多、覆盖学科最广泛的学术会议文摘型数据库，是查找国外会议文献的首选数据库之一。它收录**1990**年以来超过**6**万个会议的**410**多万条记录，每年收录**1**万多个会议的文献，年增加**22.5**万条记录，数据每周更新。
- 美国**Thomson Scientific**公司基于将**ISTP**和**ISSHP**两大会议录索引集成为**ISI Proceedings**，提供会议论文的文摘索引信息

ISI Proceedings 检索（已停订）



在ISI Web of Knowledge检索平台中选择**Web of Science™ 核心合集**进行

CPCI-S

CPCI-SSH

Web of Science 核心合集: 引文索引

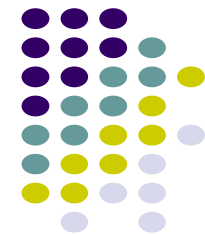
- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2002年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1997年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1997年至今

免费专利检索工具（可获取全文）



- **中国专利**：国家知识产权局专利检索与分析系统
(<http://pss-system.cnipa.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uiIndex.shtml>)
- **全球专利**：欧洲专利局网站
(<http://worldwide.espacenet.com>)
- **美国专利**：美国专利与商标局网站,
(<http://www.uspto.gov>)
- **日本专利**：日本特许厅网站
(<https://www.jpo.go.jp/>)

科技成果检索



科技成果应用性和实践性强，尤其涉及到产品的生产、研发、转化、产业化等内容时，需要检索科技成果。

- **CNKI科技成果数据库**（文摘信息,www.cnki.net）
- **万方科技成果数据库**—(文摘 信息,www.wanfangdata.com.cn)
- **国家科技成果网**(文摘信息<http://www.nast.org.cn/>)

国内部分科技报告全文

<http://www.nstrs.cn/>



国家科技报告 服务系统
National Science and Technology Report Service



登录



使用帮助



注册



征求意见

报告导航

工作动态

标准规范

学习培训

收录证书

阅点领取

政策解读

手机版

社会公众 (直接点击进入)

向社会公众无偿提供科技报告摘要浏览服务

社会公众不需要注册,即可通过检索科技报告摘要和基本信息,了解国家科技投入所产出科技报告的基本情况。

专业人员 (经实名注册后登录进入)

向专业人员提供在线全文浏览服务

专业人员需要实名注册,通过身份认证即可检索并在线浏览科技报告全文,不能下载保存全文。科技报告作者实名注册后,将按提供报告页数的15倍享有获取原文推送服务的阅点。

管理人员 (实名注册并由管理部门批准后登录进入)

向各级科研管理人员提供统计分析服务

管理人员需实名注册,并通过科研管理部门批准后,享有检索、查询、浏览、全文推送以及批准范围内的相应统计分析等服务。

报告导航

国家科技计划 重点科技成果转化推广信息发布

为加快实施国家创新驱动发展战略,按照促进科技成果转化行动的部署,科技部以国家“863”、“973”、国家科技支撑计划等财政科技计划产生的科技成果为重点,汇总发布一批符合产业转型升级方向、先进适用的科技成果,涉及新一代信息、能源、现代农业、高端装备与先进制造等11个技术领域。旨在通过需求导向和市场选择方式,引导企业、地方、社会资本和各类机构参与,推动一批科技成果转化与示范推广,促进科技成果转化成为现实生产力,支撑产业转型升级与经济结构调整,更好发挥科技创新对供给侧结构性改革的支撑和引领作用。

技术领域



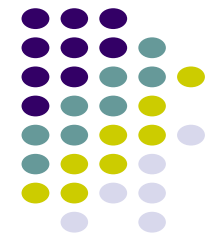
新一代信息技术领域



能源技术领域



现代农业技术领域



国外科技报告检索 NTRL

- **National Technical Reports Library (NTRL: 国家技术报告图书馆)** 是**NTIS (美国国家技术情报局 (NTIS, National Technical Information Service, <http://www.ntis.gov>))** 的全文库, 是目前最大的由美国政府资助的科学、技术、工程和商业信息的中心资源。可通过该数据库访问从**1964**年开始超过**200**万的书目记录, 其中全文报告是从**1970**至今。检索网址: <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/>

标准的检索：国内标准网站； TechStreet :世界上最大的工业标准集 <http://www.techstreet.com/>



TECHSTREET™ | STORE

SHOP
by Publisher

SEARCH
for



Connecting the world to standards

MY ACCOUNT



Now Shipping!

2017 ASME BPVC

New edition. Lowest prices. Act now.

Choose your format and receive a free binder with every printed section:

- Looseleaf print
- Print + online bundle
- Redline showing 2017 changes

Order now



TECHSTREET TRACKER

Be the first to know when your documents change, at no charge.

START TRACKING

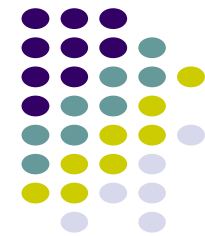


CREATE AN ACCOUNT

Register for services and save on your next visit.

CREATE ACCOUNT





检索资源选择实操技巧

- **统一检索：**选择合适的资源后，一次性检索一个平台的所有需要资源。
- **重点对待：**重点对待相关数据库（专业相关、文献类型相关）



2. 确定检索词

- 计算机信息检索实质上是将用户提供的检索提问与检索系统中的检索标识进行匹配的过程，而检索词是检索提问最重要的表达途径，因此，检索词是否全面科学准确将直接影响到信息的查全率与查准率

检索词确定的一般过程为：主题分析——形成基本检索词——检索词扩展，即首先对查新点进行主题分析，形成基本检索词，再对基本检索词进行扩展。

检索词扩展：同义性扩展和下位词扩展是必要的。



同义性扩展	同义词	Synonyms
	单复数	The singular and the plural
	拼写形式	Alternative spellings
	词性	Different parts of speech/grammar
概念性扩展	上位词	Broader terms
	下位词	Narrower terms
	相关词	Related terms



辅助工具的应用

- 网络百科全书： 百度百科， 维基百科
- 网络词典
- **CNKI 翻译助手**：<http://dict.cnki.net/>
- 检索系统所提供的检索语言（各种词表等）

声明：百科词条人人可编辑，词条创建和修改均免费，绝不存在官方及代理商付费代编，请勿上当受骗。 [详情>>](#)

首页

分类

秒懂百科

特色百科

用户

权威合作

个人中心

信息素质

[编辑](#) [讨论](#)

[+](#) [★ 收藏](#) [👍 147](#) [📄 14](#)

信息素质是指一个人的信息需求、**信息意识**、信息知识、**信息道德**、**信息能力**方面的基本素质。

信息素质一词，最早是在1974年，由美国信息工业协会的会长Paul Zurkowski首次提出的。当时他对信息素质下的定义是：利用大量的信息工具及主要信息源使问题得到解答的技术和技能。发展到今天，对它最广泛的解释为作为具有信息素质的人，必须具有一种能够充分认识到何时需要信息，并有能力有效的发现，检索，评价和利用所需要的信息，解决当前存在的问题的能力。信息素质是现在人才的必备条件之一。

中文名	信息素质	最早出现于	1974年
概念	人的信息需求等方面的基本素质	提出者	Paul Zurkowski

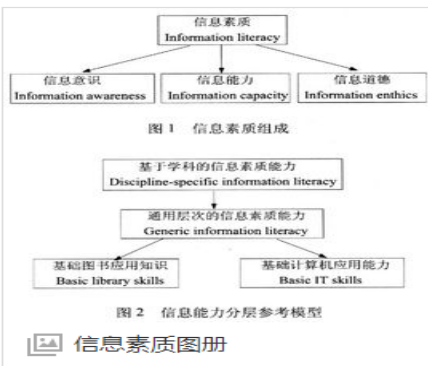
目录	1 信息素质	- 信息意识	- 终身学习的能力
	2 内涵	- 信息能力	3 评判标准
		- 信息道德	

信息素质

[编辑](#)

信息素质，是人类素质的一部分，是人类社会的**信息知识**、**信息意识**、接受教育、环境因素影响等形成的一种稳定的、基本的、内在个性的心理品质。关于信息素质的定义，主要有以下几种：①信息素质(Information Literacy)，即明确**信息需求**、选择信息源、检索信息、分析信息、综合信息、评估信息、利用信息的能力。

②1974年，美国信息产业协会主席Paul Zurkowski向美国全国图书馆和信息科学委员会提交的一份提案中，指出具有信息素质的人是：那些接受过信息资源应用培训，掌握了利用信息工具的技术和方法，能够应用广泛的信息资源解决实际问题的人。



V百科 [往期回顾](#)

2019年国庆节假期出行预测报告

拨雾见月 福至中秋

有道词典



有道

网易有道词典

A 词典

翻译

单词本

文档翻译 NEW

同传 企业版来了

人工翻译

精品课

取词

划词



英汉互译



信息素质



查询

信息素质 ☆ ⋮

简明 例句 百科

information quality 🔊

信息质量；

information diathesis 🔊



网易有道名师钟平指点：如何学好英语语法？

广告

网络释义 专业释义

- > information literacy
- > Information Quality
- > ability of processing information
- > IL

CNKI 翻译助手:

<http://dict.cnki.net/>



当前版本: 翻译助手PC V2.0

个人登录

注册新用户

 **学术翻译** | 翻译助手

用户帮助 ▾

自动检测目标语言 ▾

翻译

划词



信息素质

×

information literacy



4/500

 复制 |  纠错

词典

双语例句

英文例句

相关文摘

学科领域: **全部(50)** 图书情报与数字图书馆(28) 高等教育(21) 计算机软件及计算机应用(7) 教育理论与教育管理(7) 新闻与传媒(6) 成人教育与特殊教育(6) 职业教育(5) 计算机硬件技术(4) 体育(4) 行政学及国家行政管理(3) 医学教育与医学边缘学科(3) 出版(3) 外国语言文字(2)

 **学术词典** (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议论文、图书等各类文献资源)

 纠错

共为您找到 50 个翻译词条, 显示全部译词 ▾

information literacy (766)

information quality-oriented (26)

information quality (21)

information diathesis (18)

information competence (10)

information character (9)

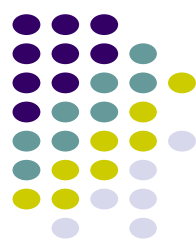
informational quality (8)

information qualities (6)

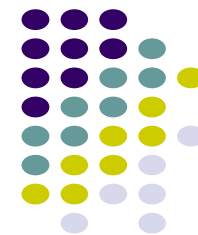
 **相关文献**

1. Digital and **information literacy** inside and outside Spanish primary education schools
2. Using curriculum mapping to scaffold and equitably distribute **information literacy** instruction for graduate professional studies programs
3. Redesigning an online **information literacy** tutorial for first-year undergraduate instruction
4. Meeting the Challenge of Teaching **Information Literacy**
5. The Critical-Thinking Engineering **Information Literacy** Test (CELT): A Validation Study for Fair Use Among Diverse Students
6. **Information Literacy** in a General Biology Laboratory: Developing Life-Long Skills

分析检索词：查找图书馆开展信息素质教育的相关文献

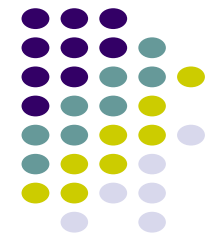


- 基本词：信息素质 教育 图书馆
- 检索词扩展1：同义词：信息素养；不同的英文表达：
information literacy information quality information
diathesis
- 检索词扩展2：信息素质下位词：信息意识 information
consciousness 信息能力
information ability 信息道德 Information ethics
- Library单复数
- Education 不同语法形式 Educate



分析出的检索词：

- 信息素质 信息素养 信息意识 信息能力 信息道德
教育 图书馆
- information literacy, information quality,
information diathesis, information consciousness
, information ability, Information ethics, library,
libraries, educate, education



3. 构造检索式

- 检索式是计算机检索中用来表达信息检索需求的检索提问式，它控制着检索过程，关系到文献的查全率和查准率，检索式构造的好坏将直接影响检索效果。
- 检索词与运算符是检索式的两个构成要素。运算符是表达检索词之间逻辑关系与限制关系的符号或者是检索词自身扩展所使用的符号，常用的运算符主要有逻辑符、截词符、位置符、词组符与字段限制符几种。



运算符

- 扩展词的：
截词符/通配符 (*, ?);
- 连接词的：逻辑符(**and not or**); 位置符
- 词组符号：双引号
- 字段限制的：如**sci**用“**ts=**”表示限制在主题字段中检索，**El: wn ky**

每个数据库有差异，但大同小异；主要针对外文数据库；所有符号均是英文状态下的字符。

Web of Science 检索技术



- ❖ **逻辑检索算符** (not and,or)
- ❖ **截词符**:
 - ? : 表示任意一个字符
 - * : 表示任何字符组, 包括空字符
 - \$: 表示0或1个字符
- ❖ **位置符**: NEAR/x、same
- ❖ **词组检索**: 双引号, "information literacy"
"energy conserv*"
- ❖ **字段限制**: TS=()



数据库检索规则说明

Web of Science 所有数据库 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？](#)

通配符

在大多数检索式中都可以使用通配符（* \$?）；但是，通配符的使用规则会随着字段的的不同而不尽相同。

[想了解更多？](#)

短语检索

若要精确查找短语，请用引号括住短语。例如，检索式“energy conservation”将检索包含精确短语 energy conservation 的记录。这仅适用于“主题”和“标题”检索。

如果输入不带引号的短语，则检索引擎将检索包含您所输入的所有单词的记录。这些单词可能连在一起出现，也可能不连在一起出现。例如，energy conservation 将查找包含精确短语 energy conservation 的记录。还会查找到包含短语 conservation of energy 的记录。

如果输入以连字号、句号或逗号分隔的两个单词，则检索词将视为精确短语。例如，检索词 waste-water 将查找包含精确短语 waste-water 或短语 waste water 的记录。而不会查找包含 water waste、waste in drinking water 或 water extracted from waste 的记录。

您可以在精确匹配短语搜索语句中使用通配符。例如，“energy conserv*”可查找 energy conservation 以及 energy conserving。但是找不到 conservation of energy。检索词 “mScroeconomic theory” 可查找 macroeconomic theory 和 microeconomic theory。但是找不到 pricing theory using macroeconomic variables 或 microeconomic problems studied by portfolio theory。

SAME

在“地址”检索中，使用 SAME 将检索限制为出现在“全记录”同一地址中的检索词。您需要使用括号来分组地址检索词。例如：

(McGill Univ SAME Quebec SAME Canada) 查找在“全记录”的“地址”字段中出现 McGill University 以及 Quebec 和 Canada 的记录。

(Portland SAME Oregon) 查找在记录的“地址”字段中出现 Portland、Oregon 或 OR（州名缩写）的记录。

请注意，当在其他字段（如“主题”和“标题”）中使用时，如果检索词出现在同一记录中，SAME 与 AND 的作用就完全相同。例如：

(cat SAME mouse) 与 (cat AND mouse) 将得到相同的结果。



用same检索华农某学院的论文

- 地址字段:

(South China Agr Univ or 510642 or South China Univ Agr or Agr Univ South China or Huanan Agr Univ or scau) same ((sch Agr) or (coll Agr) or (collage Agr) or (coll Agron) or (Dept Pesticide Sci) or (Dept Plant Pathol) or (Dept Entomol) or (Dept Crop Sci))



ProQuest系统检索技术

- **逻辑符:** and, not, or
 - **截词符:** ? 代表一个字符, *代表0到多个字符, 如 computer*:
computer,computers,computerize,computerization
 - **位置算符:** N/n, P/n 如 library N/3 education environment* N/2 pollut*
P/0表示词组 : information P/0 retrieval
- 检索字段限制:** ti,ab,de()



检索式构造的过程

检索式构造的一般过程为：①用截词符、逻辑或(OR) 处理检索词的同义性语词和下位词；②词组和短语用词组符号或位置算符进行限制；③将表达不同概念且具有逻辑与关系的检索词用 AND 或者位置算符连接起来，连接起来的检索式力求能准确完整地表达查新点的信息内容；④用小括号控制运算顺序；⑤进行字段限制。

灵活运用检索式

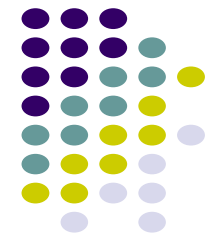


- 检索式更多时候是检索需求的表达，检索式构造得好，表达的意思就明确。
- 检索式可大可小，可以是一个完整的检索命令放在专业检索中检索。也可以把检索式的不同部分放在检索框中组合。



接前例检索式构造：

- 信息素质 信息素养 信息意识 信息能力 信息道德
教育 图书馆
- information literacy, information quality,
information diathesis, information consciousness
, information ability, Information ethics, library,
libraries, educate, education



检索式构造：

- (信息素质 or 信息素养 or 信息意识 or 信息能力 or 信息道德) and 图书馆 and 教育
- ("information literacy" or "information quality" or "information diathesis" or "information consciousness" or "information ability" or "Information ethics") and librar* and educat*

检索式的实现——CNKI检索框

(信息素质 + 信息素养 + 信息意识 + 信息能力 + 信息道德) * 教育 * 图书馆



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子

文献分类

主题 (信息素质 + 信息素养 + 信息意识 + 信息能力 + 信息道德) 精确

AND

主题 图书馆 精确

AND

主题 教育 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 可以检索到篇名为“神经网络”及“自

检索式的实现——CNKI检索框

(信息素质 + 信息素养 + 信息意识 + 信息能力 + 信息道德) * 教育 * 图书馆



高级检索

专业检索

作者发文检索

句

文献分类

主题 (信息素质 + 信息素养 + 信息意识 + 信息能力 + 信息道德) * 图书馆 * 教育

精确

AND

主题

精确

AND

主题

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:



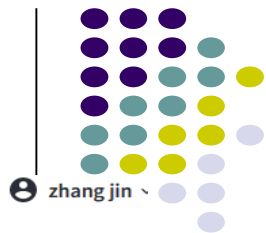
高级检索支持使用运算符*、+、-、"、"、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。

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 可以检索到篇名含“神经网络”及“自

检索框实现 (Web of Science)



Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 2 selected ▾

文献

作者

被引参考文献

化学结构 ⓘ

主题 ▾

"information literacy" or "information quality" or "information diathesis" or "informatior ×

⊖

AND ▾

主题 ▾

librar* ×

⊖

AND ▾

主题 ▾

educat* ×

+ 添加行

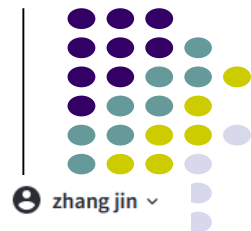
+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索

命令行实现 (Web of Science)



Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

[< 返回基本检索](#)

高级检索式生成器

选择数据库: Web of Science 核心合集 ▾ 引文索引: 2 selected ▾

将检索词添加到检索式并预览

主题 ▾

ion consciousness" or "information ability" or "Information ethics") and librar* and educat* X

AND ▾

添加到检索式

更多选项 ▲

检索式预览

TS=(("information literacy" or "information quality" or "information diathesis" or "information consciousness" or "information ability" or "Information ethics") and librar* and educat*)

+ 添加日期范围

X 清除

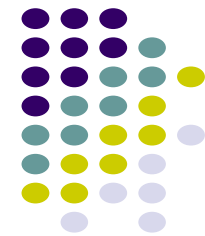
检索 ▾

检索帮助

布尔运算符: AND, OR, NOT [Examples](#)

字段标识:

TS=主题	CF=会议	FD=基金资助详情
TI=标题	AD=地址	FT=基金资助信息
AB=摘要	OG=[所属机构]	SU=研究方向
AU=作者	OO=组织	WC=Web of Science 类别
AI=作者标识符	SG=下属组织	IS= ISSN/ISBN
AK=作者关键词	SA=街道地址	UT=入藏号
GP=[团体作者]	CI=城市	PMID=PubMed ID
ED=编者	PS=省/州	DOP=出版日期
KP=Keyword Plus®	CU=国家/地区	PUBL=出版商
SO=[出版物标题]	ZP=邮编 (邮政编码)	ALL=所有字段
DO=DOI	FO=基金资助机构	FPY=最终出版年
PY=出版年	FG=授权号	



三、案例分析

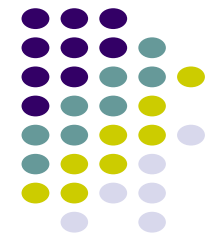
- 案例1：无线传感器网络用于设施农业移动机器人的定位和导航
- 请查找相关文献资料。



该如何去做呢?

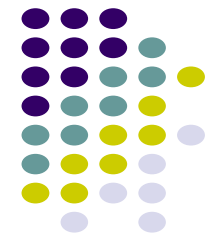
正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答



资源选择

- 专业性原则：工程类：Ei，农业类：AGRIS CABI AGRICOLA BP 综合类：CNKI，万方，维普，Web of Science (Sci, Proceedings)，Elsevier SDOL，Springer等.
- 文献类型原则：除图书和期刊外，考虑特种文献不遗漏（学位论文、会议文献、专利、科技成果）
- 要有重点



确定检索词——基本检索词

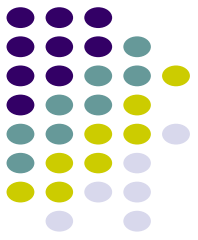
- 1.无线传感器网络 **wireless sensor network**
- 2.移动机器人 **mobile robot**
- 3.设施农业 **facility agriculture**
- 4. 定位 **localization**
- 5.导航 **navigation**



确定检索词——扩展检索词

- 1.无线传感器网络, wireless sensor network, wireless sensor networks, WSN
- 2.移动机器人 mobile robot, mobile robots
- 3.设施农业 facility agriculture
- 4.温室 greenhouse, greenhouses
- 5.定位 localization, localize
- 6.导航 navigation, navigate

构造检索式，结合具体检索平台的检索规则进行检索



- (无线传感器网络 or WSN) and 移动机器人 and (设施农业 or 温室) and (定位 or 导航)
- ("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*)

检索式实现——CNKI



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

文献分类

主题 ▾ 无线网络 + WSN

精确 ▾

AND ▾

主题 ▾ 移动机器人

精确 ▾

AND ▾

主题 ▾ 设施农业 + 温室

精确 ▾

AND ▾

主题 ▾ 定位 + 导航

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



调整检索式



- 根据检索结果调整检索式。结果为零或很少，如果不是数据库选择的问题，应当扩检或调整。
 - 1: 逻辑与减少一个概念: 去掉设施农业概念
 - 2: 寻求概念的上位词或相关词: 移动机器人 → 机器人
 - 3: 改变检索字段: 如**CNKI**, 主题改为篇关摘, 甚至全文

检索式实现——CNKI 扩检



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

文献分类

主题 ▾ 无线传感器网络 + WSN

精确 ▾

AND ▾

主题 ▾ 移动机器人

精确 ▾

-

AND ▾

主题 ▾ 定位 + 导航

精确 ▾

-

AND ▾

主题 ▾

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



检索式实现——Ei检索框组合



Engineering Village

Search ▾

Search history ▾ ¹

Alerts ⁰

Selected records ⁰

More ▾

? ▾

🏠 ▾

Quick search:

Subject/Title/Abstract



for

"wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN

AND



Subject/Title/Abstract



for

"facility agriculture" or greenhouse*



AND



Subject/Title/Abstract



for

"mobile robot " or "mobile robots"



AND



Subject/Title/Abstract



for

localiz* or navigat*



Suggested terms: ?

Embedded Systems

Greenhouses

Intelligent Systems

Navigation

Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases ^

Date ▾

Language ▾

Document type ▾

Sort by ▾

Browse indexes ▾

Autostemming ▾

Discipline ▾

Treatment ▾

3 records

found in Compendex for 1790-2022: (((("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) WN KY) AND (("facility agriculture" or greenhouse*) WN KY)) AND (("mobile robot " or "mobile robots") WN KY)) AND ((localiz* or navigat*) WN KY)

Create alert

Save search

Share search

RSS feed

Sort by:

Refine



By category

Download all ^

Limit to

Exclude

Add a term

Document type



Conference proceeding (2)

Conference article (1)

Author



Janos, Simon (1)

Matijevics, Istvan (1)

1.

Implementation of potential field method for mobile robot navigation in greenhouse environment with WSN support

János, Simon (Subotica Tech., Department of Informatics, Serbia); Matijevics, István Source: SIISY 2010 - 8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics

Database: Compendex

Document type: Conference article (CA)

Detailed Show preview ▾ Cited by in Scopus (8)

Full text

2.

2013 International Conference on Precision Mechanical Instruments and Measurement Technology, ICPMIMT 2013

Source: Applied Mechanics and Materials, v 347-350, 2013, Instruments, Measurement, Electronics and Information Engineering

Database: Compendex

Document type: Conference proceeding (CP)

Detailed Show preview ▾

3.

2013 2nd International Conference on Measurement Instrumentation and Automation, ICMIA 2013

检索式实现——Ei专业检索



Engineering Village

Search ▾

Results ▾ ²

Alerts ⁰

Selected records ⁰

More ▾

?



Expert search:

((("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*)) wn KY)



Rese

Databases ^

Date ▾

Sort by ▾

Autostemming ▾

Search codes ▾

Browse indexes ▾

3 records

found in Compendex for 1884-2020: (((("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*)) wn KY)

Create alert

Save search

Share search

RSS feed

Sort

Refine



By category

Download all ^

Limit to

Exclude

Add a term

Document type



Conference proceeding

(2)

Conference article

(1)

Author



Janos, Simon

(1)

Matijejics, Istvan

(1)

Author affiliation



Subotica Tech., Department Of Informatics

(1)

University Of Szeged, Department Of Informatics

(1)

Classification code



1. Implementation of potential field method for mobile robot navigation in greenhouse environment with WSN support

János, Simon (Subotica Tech., Department of Informatics, Serbia); Matijejics, István Source: SIISY 2010 - 8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics

Database: Compendex

Document type: Conference article (CA)

Detailed Show preview ▾ Cited by in Scopus (6)

Full text ↗

FULL TEXT LINKS ↗



2. 2013 International Conference on Precision Mechanical Instruments and Measurement Technology, ICPMIMT 2013

Source: Applied Mechanics and Materials, v 347-350, 2013, Instruments, Measurement, Electronics and Information Engineering

Database: Compendex

Document type: Conference proceeding (CP)

Detailed Show preview ▾

FULL TEXT LINKS ↗



3. 2013 2nd International Conference on Measurement, Instrumentation and Automation, ICMIA 2013

Source: Applied Mechanics and Materials, v 336-338, 2013, Industrial Instrumentation and Control Systems II

Database: Compendex

Document type: Conference proceeding (CP)

Detailed Show preview ▾

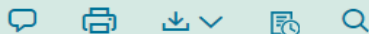
FULL TEXT LINKS ↗

Record 1 from Compendex for: (((("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*)) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*)) wn KY) , 1884-2020

[Back to results](#)

Full text

FULL TEXT LINKS ↗



[Abstract](#)

[Detailed](#)

Compendex Refs **15**

Implementation of potential field method for **mobile robot navigation** in **greenhouse** environment with **WSN** support

János, Simon ¹ ✉; Matijevics, István ² ✉

Source: *SISY 2010 - 8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics*, p 319-323, 2010, *SISY 2010 - 8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics*; **ISBN-13:** 9781424473946; **DOI:** 10.1109/SISY.2010.5647434; **Article number:** 5647434; **Publisher:** IEEE Computer Society

Author affiliations : ¹ Subotica Tech., Department of Informatics, Serbia

² University of Szeged, Department of Informatics, Hungary

Abstract: This paper deals with the implementation of mobile measuring station in **greenhouse** environment **navigated** using potential field method. The function of a **greenhouse** is to create the optimal growing conditions for the full life of the plants. Using autonomous measuring systems helps to monitor all the necessary parameters for creating the optimal environment in the **greenhouse**. The robot equipped with sensors is capable of driving to the end and back along crop rows inside the **greenhouse**. It introduces a **wireless sensor network** that was used for the purpose of measuring and controlling the **greenhouse** application. Continuous advancements in wireless technology and miniaturization have made the deployment of sensor networks to monitor various aspects of the environment increasingly flexible. ©2010 IEEE.

(15 refs)

Main heading: **Wireless sensor networks**

Controlled terms: **Embedded systems** - **Greenhouses** - **Intelligent systems** - **Mobile robots** - **Navigation** - **Wireless telecommunication systems**

Uncontrolled terms: **Autonomous measuring systems** - **Greenhouse environment** - **Mobile Robot Navigation** - **Mobile robotic** - **Potential field** - **Potential field methods** - **Sun spots** - **Wireless technologies**

Classification code: **716.3** Radio Systems and Equipment - **723.4** Artificial Intelligence - **731.5** Robotics - **821.6** Farm Buildings and Other Structures

Database: Compendex

[Back to results](#)

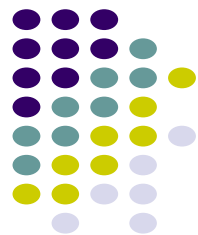
Full text

FULL TEXT LINKS ↗



检索式实现——Ovid多个字段检索

Ovid系统含三大农业数据库



Ovid® 我的帐户 咨询图书馆馆员 支持和培训 在线

检索 电子书 多媒体 我的工作区

▼ 检索历史 (1) 查看已保

# ▲	检索内容	结果	检索方式	动作
1	((("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*) and ("facility agriculture" or greenhouse*)).af.	2	高级	结果显示

保存 移除 合并检索： 与 或 移除重复结果

保存全部 编辑 [查看已保存的检索历史](#)

[基本检索](#) | [常用字段检索](#) | [检索工具](#) | [字段检索](#) | [高级检索](#) | [多个字段检索](#)

4 资源 已选 | [隐藏](#) | [变更](#)

AGRICOLA 1970 to September 2019, **BIOSIS Previews** 1994 to 2007, **CAB Abstracts** 1990 to 2019 Week 36, **Food Science and Technology Abstracts** 1969 to 2019 September Week 2

与 ▼	"wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN	All Fields ▼
与 ▼	"mobile robot " or "mobile robots"	All Fields ▼
与 ▼	localiz* or navigat*	All Fields ▼
与 ▼	"facility agriculture" or greenhouse*	All Fields ▼

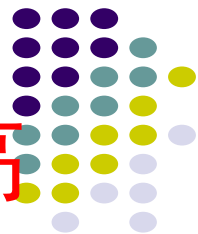
搜索

+ 新增字段

► 常用限制 (展开)

检索式实现——Ovid命令检索

字段限制().ti,ab,de,id,sh输入在基本检索或高级检索框中



4 ("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*).ti,ab,de,id,sh. 2 高级

保存 移除 合并检索： 与 或

移除重复结果

保存全部 编辑 查看已保存的检索历史

基本检索 | 常用字段检索 | 检索工具 | 字段检索 | 高级检索 | 多个字段检索

4 资源 已选 | 隐藏 | 变更

AGRICOLA 1970 to September 2019, **BIOSIS Previews** 1994 to 2007, **CAB Abstracts** 1990 to 2019 Week 36, **Food Science and Technology Abstracts** 1969 to 2019 September Week 2

4 ("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility

搜索

常用限制 (关闭)

包括多媒体 包含相关词汇

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Abstracts | <input type="checkbox"/> Animals | <input type="checkbox"/> Article |
| <input type="checkbox"/> English Language | <input type="checkbox"/> Full Text | <input type="checkbox"/> Full Text & CAB Abstracts Fulltext |
| <input type="checkbox"/> Human | <input type="checkbox"/> Journal Articles | <input type="checkbox"/> Latest Update |
| <input type="checkbox"/> Literature Reviews | <input type="checkbox"/> Microorganisms | <input type="checkbox"/> New Taxa |
| <input type="checkbox"/> Plants | <input type="checkbox"/> Review Articles | <input type="checkbox"/> Book |
| <input type="checkbox"/> Journal Article | <input type="checkbox"/> Meeting | |

Publication Year - -

更多限制 编辑常用限制

检索式实现——Web of science检索 框组合



选择数据库: 所有数据库 ▾ 合集: All ▾

文献

被引参考文献

主题 ▾

"wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN

×

⊖

AND ▾

主题 ▾

"facility agriculture" or greenhouse*

×

⊖

AND ▾

主题 ▾

"mobile robot " or "mobile robots"

×

⊖

AND ▾

主题 ▾

localiz* or navigat*

×

+ 添加行

+ 添加日期范围

高级检索

× 清除

检索

检索式实现——Web of science命令检索（高级检索）



Web of Science™

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

zhang jin ▾

[< 返回基本检索](#)

高级检索式生成器

选择数据库: 所有数据库 ▾ 合集: All ▾

将检索词添加到检索式并预览

主题 ▾

示例: oil spill* mediterranean

AND ▾

添加到检索式

更多选项 ▲

检索式预览

```
TS=(("wireless sensor network" or "wireless sensor networks" or WSN) and ("facility agriculture" or greenhouse*) and ("mobile robot " or "mobile robots") and (localiz* or navigat*))
```

+ 添加日期范围

✕ 清除

检索 ▾

[检索帮助](#)

布尔运算符: AND, OR, NOT

字段标识:

TS=主题

TI=标题

AU=作者

AI=作者标识符

GP=[团体作者]

ED=编者

AB=摘要

AK=作者关键词

KP=Keyword Plus®

SO=[出版物/来源出

版物名称]

DO=DOI

DOP=出版日期

PY=出版年

AD=地址

SU=研究方向

IS= ISSN/ISBN

PMID=PubMed ID

案例2：鲜茧缫丝低温真空渗透技术的相关外文资料



- **检索资源：** 经查主要的文献数据库，无相关资料；经查**日本专利**，有相关资料
- **检索词：**
 - 茧 cocoon
 - 真空渗透 vacuum infiltration
 - 缫丝 reel

检索式: cocoon and vacuum infiltration and reel

日本特许厅 <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p0100>



🔍 Patent/Utility Model Search

[▶ Help](#)

You can retrieve patent/utility model publications, foreign documents, and non-patent documents by using keywords in bibliographies, abstracts, and claims, as well as classifications (FI/F-terms, IPC), etc.

Enter a document type and a search keyword. (An OR search is performed when you separate search keywords with a space.)

For more information about classification information, see [Patent/Utility Model Classification Search \(PMGS\)](#).

Selective Input

Logical Expression Input

Search target text

Japanese text English text

Document types

[Advanced Settings](#) +

Domestic documents (PAJ) Foreign Documents J-GLOBAL

Search keywords

Search item

Abstract



Keyword

cocoon

Proximity Search

Delete

AND

Abstract



vacuum infiltration

Proximity Search

Delete

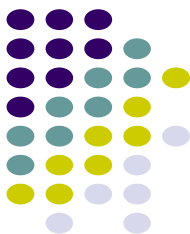
AND

Abstract



reel

Proximity Search



(54)[Title of the invention]

: METHOD FOR PRODUCING RAW SILK FROM
EXTRANEOUS-GENE-EXPRESSED BOMBYX
MORI COCOON, AND PRODUCT USING THE
RAW SILK

(57)[Overview]

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method for producing raw silk from the cocoons of Bombyx mori with an expressed extraneous gene without impairing the properties of extraneous protein(s) therein.

SOLUTION: The method includes the following process: Cocoons are dried at a relatively low temperature of 60°C rather than dried at a 100°C or higher condition as is the case with normal production of raw silk from cocoons. Also, in boiling the cocoons, they are put to low-temperature and vacuum infiltration treatment (reduced-pressure treatment) rather than a conventional high-temperature treatment at 100°C or higher or a high-temperature treatment at near the boiling point. Also, as a cocoon-boiling method differing from the above, the cocoons are put to a combinational treatment of sericin swelling by alkali and hot-water infiltration into the cocoon layer by a surfactant, an enzyme or the like. Further, a silk reeling is conducted at a temperature lower than those in conventional cases. As a result, it has been found that the cocoons of Bombyx mori with an expressed extraneous gene can be made into raw silk without impairing the properties of extraneous protein(s) therein.



案例3：查找如下研究的国内相关资料

根据草鱼不同生长阶段，苗种、鱼种、成鱼、亲鱼阶段的营养需求以及发病特点，选用消化吸收率高的原料，并添加复合微生物制剂双歧杆菌及其代谢活性产物以及从中草药当归、三七、陈皮中提取的有效成分，配制优质草鱼颗粒配合饲料。



- **检索资源：**多种资源，注重**专利**
- **检索词：**草鱼 饲料 双歧杆菌 当归
三七 陈皮
- **检索式：**
草鱼 and 饲料 and (双歧杆菌 or 当归
or 三七 or 陈皮)

国知局检索：

<http://pss-system.cnipa.gov.cn/sipublicsearch/portal/uiIndex.shtml>



中文

English

Français

Deutsch

русский

Español

Português

عربي

日



常规检索

高级检索

导航检索

药物检索

热门工具

命令行检索

> 专利分析

所在位置: [首页](#) >> [常规检索](#)

常规检索



▼ 草鱼 and 饲料 and (双歧杆菌 or 当归 or 三七 or 陈皮)

检索

检索模式：检索要素

在标题、摘要、权利要求和分类号中同时检索。

支持二目逻辑运算符and、or、not。

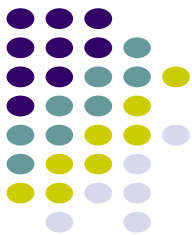
如果输入有空格，则需加英文双引号，如“沈阳 中国石油”；否则系统将按照沈阳 OR 中国石油检索。

如果输入保留关键字(运算符)，需要在保留关键字两边加英文的双引号。例如沈阳 "and" 中国石油、"(沈阳)"。



案例4：查找如下研究的国内相关资料

在东莞地区引进、培育柑桔特异型品种，研究不同品种组合方案与配套栽培技术，实现柑桔鲜果周年采摘，并通过不同的砧穗组合探索观叶、观花柑桔的合理搭配方案及配套技术。



- 检索资源：多种资源，注重**科技成果**
- 检索词：柑桔 引种 引进 培育 筛选
选育
- 检索式：柑桔 and (引种 or 引进) and (培育
or 筛选 or 选育)

CNKI成果库:柑桔 * (引种 + 引进) * (培育 + 筛选 + 选育)



高级检索

专业检索

文献分类

主题 - 柑桔 * (引种 + 引进) * (培育 + 筛选 + 选育)

精确 v

OR v

篇文摘 - 柑桔 * (引种 + 引进) * (培育 + 筛选 + 选育)

精确 v

-

AND v

第一完成单位 -

精确 v

- +

中英文扩展

同义词扩展

成果应用行业:

... 清除

成果课题来源:

... 清除

时间范围:

成果年份

起始年

-

结束年

更新时间

不限 v

鉴定状态:

全选

有鉴定证书

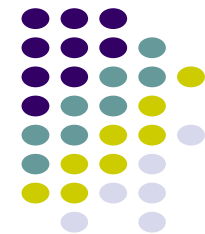
无鉴定证书

重置条件

检索

结果中检索





总 结：一通百通 库库通

- 通过使用策略，学会数据库的具体使用。
- 通过检索策略，学会查全查准课题资料。
- 统一检索，重点对待，灵活运用。



谢谢大家!