



# 文献调研方法

陈继红

吉林大学图书馆

# 主要内容

- ◆ 文献调研
- ◆ 调研流程
- ◆ 检索举例

# 文献调研

**文献调研**：指科研**立项**及毕业论文**开题**前，要全面系统地普查课题的相关文献。

**文献调研的目**：发现研究视角、开阔研究思路。了解国内外相关研究的现状、已取得的成果、未解决的问题及存在的不足，他人从事同类研究所采用的手段、方法、技术、设备... 以**避免重复劳动**，使研究工作立足于已有成果基础之上。

# 文献调研

了解现状、热点等

重点关注综述、学位论文、最新成果等的  
标题、摘要、结论、讨论

确定研究的问题

了解研究内容、方法等

重点关注最新期刊、会议、专利等的  
方法、材料、结果等，精读文献

确定实施方案

## 调研注意

全面：中外文、各类型

时效：近期相关文献

选题要小，检索面要大、广

# 主要内容

- ◆ 文献调研
- ◆ **调研流程**
- ◆ 检索举例

文献调研

分析问题

文摘库 : EI, WOS, Georef...  
资源发现 : Summon、超星发现...  
全文库 : CNKI、WF、超星期刊、VIP、SD  
GSW、SpringerLink、WOL...

检索词、字段、限定  
构造检索式

符合要求

RSS、Alert

输出记录到文献管  
理软件，获取全文

What

Where

How

重选  
数据库

重构  
检索式

N

Y

Y

# 分析问题

What

调研内容

学科、专业  
**关键词**

调研范围

文献的类型  
语种  
出版时间  
地域范围

其它已知线索

已知的人名  
已知机构  
已知的文献

# 文献类型

**文献调研重点查找的文献**，包括期刊文章、会议文章、学位论文、专利等。

在期刊论文中注意关注**综述**性文章、**最新**研究论文、**高被引**文章等，可利用数据库提供的结果分析功能筛选。

注意关注专家学者的**博客/微博**、**学协会网站/专业论坛**的学术动态等以获取最新信息。

**文献调研**

**分析问题**

**文摘库** : EI, WOS, Georef...  
**资源发现** : Summon、超星发现...  
**全文库** : CNKI、WF、超星期刊、VIP、SD  
GSW、SpringerLink、WOL...

**检索词、字段、限定  
构造检索式**

重选  
数据库

重构  
检索式

**符合要求**

N

Y

Y

**RSS、Alert**

**输出记录到文献管  
理软件，获取全文**

Where

# 文献数据库

**文摘数据库：报道文献内容，包括文章的名称、作者、来源、摘要等信息，利用它可以快速获取某一专题的相关文献；**

**资源发现系统及学术搜索引擎；**

**全文数据库：图书的、期刊的、学位论文的...**

**文献调研选择数据库的原则：专业对口、收录全面、信息量大、标引质量高、更新快的数据库。**

# 文献调研用什么数据库好？

ScienceDirect

全文库



csem

TI Title

Search results: 10 results found for pub-date > 1999 and TITLE(csem).

检索结果: 1 - 10 (共 55 个)

WEB OF SCIENCE

文摘库



检索结果: 91

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (csem)

时间跨度: 2000-2014。索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S。

Quick Search

199 articles found in Compendex for 2000-2015: ((csem) WN TI)

[New Search](#) [Edit](#) [Save Search](#) [Create Alert](#)



[GSW Home](#)

[Search](#)

[Browse](#)

[My Tools](#)

[Information and Services](#)

Searching **csem** (all words) in title, from Jan 2000 through latest publication

GeoRef Content

Displaying results 1-10 of 238

专业文摘库



超星发现

题名

csem

2000年

至

2014年

文献调研用什么库好？

检索结果：检索 "csem" 返回 570 结果。



吉林大学图书馆  
JILIN University Library

(TitleCombined:(csem))

清除限定条件

Summon

按照 相关性 排序得到的288结果

	文摘库	全文库	搜索引擎
收录资源	来源于出版商，类型多，学科范围广，数量大	出版商，类型单一、数量小，可看优先出版文章(出版商的)	来源于网络 类型多，数量大
数据处理	人工标引，数据经规范化处理，有主题词、分类号等受控词	无深层加工，基本无受控词(出版商的)	自动标引，无受控词
检索字段	题名、作者、文摘、关键词、主题词、文献出处、文献类型等	题名、作者、文摘、关键词、文献出处等	标题、网址、文本等
功能	检索功能强，检索结果分析功能强，排序及输出方式多 有全文链接 可定制RSS、Alert 保存检索式及结果等	检索功能有限；检索结果分析与排序方式有限； 有全文 可定制RSS、Alert 保存检索式及结果	检索功能有限 检索结果分析弱 排序及输出方式有限 有全文链接 无个性化服务

# 文摘数据库

Web of Science

Engineering Village™  
Compendex  
The first choice for engineering research.

GeoScienceWorld  
GeoRef

<p><b>我校可用情况</b></p>	<p>SCIE期刊8900种，1999- SSCI期刊3260种，1900- A&amp;HCI期刊1780种，1975- ESCI 期刊 6700种 CPCI-S，2003年-</p>	<p>期刊4800种(中国出版的刊216种)、 会议录2.3万种 科技报告等， 1970年 -</p>	<p>收录1666年以来北美地区及1933年以来全球40多种语言的地学文献，期刊3500种、专著、美加的学位论文、技术报告、地质图等，1666年 -</p>
<p><b>学科</b></p>	<p>自然科学技术、医学人文社科、艺术等</p>	<p>工程技术</p>	<p>地学</p>
<p><b>特点</b></p>	<p>引文检索、分析功能强大 <b>高影响力文章</b>：被引频次、ESI高被引文章/热点文章； 按使用次数查看新文章； 某领域：WOS类别/研究方向 综述文章：Review</p>	<p><b>侧重工程技术</b> 联机词表 有分析功能</p>	<p>仅地学领域 专业性强</p>

**文献调研**

**分析问题**

**文摘库** : EI, WOS, Georef...  
**资源发现** : 超星发现、Summon...  
**全文库** : CNKI、WF、超星期刊、VIP、SD  
GSW、SpringerLink、WOL...

**检索词、字段、限定  
构造检索式**

重选  
数据库

重构  
检索式

**符合要求**

**RSS、Alert**

**输出记录到文献管  
理软件，获取全文**

# 检索词 VS 检索式

根据检索**问题**结合**专业**列出查询用词

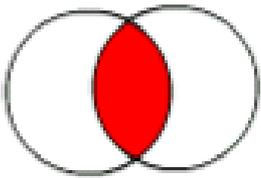
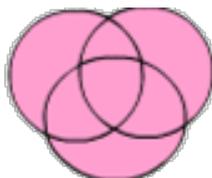
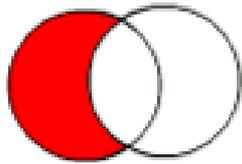
尽可能地列出表达检索内容的关键词，同/近义词、相关词，词的不同拼写形式等，使用专业术语；注意列出能表达隐含概念的词。

# 主要内容

- ◆ 文献调研
- ◆ 调研流程
- ◆ 检索举例

How	Web of Science
<b>查询方式</b>	Basic Search 检索示例 Author Search Cited Reference Search Structure Search Advanced Search
<b>常用字段</b>	TS, TI, AU, GP, SO, CF, AD,
<b>检索结果</b>	<b>精炼/分析</b> ：缩检, 作者, 机构, 类型, 类别, 方向, 基金, 国家, 语种, 期刊, 趋势... ; <b>引文报告</b> <b>排序</b> ：被引次数, 时间, 相关性、使用情况、作者、来源 ; <b>导出</b> <b>全文</b> ：链接, 搜索, 求助, 传递, 作者
<b>个性服务</b>	<b>需登录</b> ：Alert, RSS, 存检索式 <b>无需登录</b> ：本机保存

# Search Tips

<p><b>and or not</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>A and B</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>A or B or C</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>A not B</p> </div> </div> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">逻辑检索</p>
<p><b>* \$ ?</b></p>	<p><b>0 ~ 多个</b> 例conduct* 查出conduct, conductance, conduction, conductive, conductor, conductors <span style="color: blue; font-weight: bold;">截词检索</span></p> <p><b>0~1个字符</b> 例 conductor? conductor, conductors <span style="color: blue;">用于查全</span></p> <p><b>1个字符</b> 例 en?oblast 查出entoblast, endoblast</p>
<p><b>Near/N Same</b></p>	<p><b>两词相邻词序不限，默认最多隔15个词</b> <span style="color: blue; font-weight: bold;">位置检索</span></p> <p><b>只用于AD(地址)字段，两词在同一地址中</b> <span style="color: blue;">用于查准</span></p>
<p><b>" "</b></p>	<p><b>词组/短语检索</b></p> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">短语检索 用于精确检索</p>
<p><b>作者检索</b></p>	<p><b>姓 名 例 Smith R*</b> <span style="color: blue; font-weight: bold;">( ) 明确检索优先级</span></p>



资源 ▼

服务 ▼

概况 ▼

帮助

鼎新中文发现

鼎新外文发现

馆藏目录

E读

搜索

[意见反馈](#)



## 常用数据库

- 中国知网CNKI.NET(账号: d)
- 万方数据知识服务平台
- 维普中文期刊全文数据库
- 超星数字图书馆
- 方正中华数字书苑
- Web of Science — SCI**
- ACS - American Chemical

2016世界读书日系列活动

## 选书免单 荐购有礼

### 外文电子图书有奖荐选活动

选书免单, 荐购有礼——外文电子图书有奖荐选活动

1 2 3 4 5 6 7 8

## 常用服务

- 开馆时间
- 学位论文提交系统
- 个人借阅信息
- 数据库快捷通道
- 新书通报
- 随书光盘系统
- 咨询服务 FAQ
- 网上开放课程
- 书刊荐购
- 图书捐赠
- 回音壁
- 自助服务
- 吉林大学最新 Web of Science 收录

通知公告

资源动态

培训与活动

- 【讲座】超星数字图书馆简介——图书馆秋10-19

# 在线操作演示

高被引文章

查找综述文章

查找文章全文

保存检索式：

保存到服务器上

保存到本地PC

检索结果分析：

主要的研究人员

主要的研究机构

主要的期刊

开展较好的国家

涉及的学科范围

基金支助情况

随时间发展变化...





858923941 @qq.com

