



西南石油大学第二届 “智慧杯”信息检索大赛

大赛培训课件

前言

- ❖ 信息和知识的不断增长给人类智慧带来了巨大的挑战。早在20世纪初，一位美国诗人就曾这样问我们：知识中我们丢失的智慧到哪里去找？信息中我们丢失的知识哪里去找？

Where is the wisdom we have lost in knowledge?

Where is the knowledge we have lost in information?

——T. S. 艾略特（1888-1965）

- ❖ 图书馆是信息的海洋，唯独拥有知识才能扬帆远行；图书馆是知识的宝库，唯独拥有智慧才能开启它的大门。
- ❖ 本次大赛可以为你查找信息和知识提供学习途径，从而让你拥有更多的智慧。

主要内容

- ❖ 图书馆的馆藏书目检索
- ❖ 中国知网（CNKI）期刊全文数据库检索
- ❖ Google的学术文献搜索
- ❖ 读秀（百链）的知识文献搜索
- ❖ 全文获取的方法途径
- ❖ 比赛前的技术准备

第一部分

❖ 图书馆的馆藏书目检索

1.1 馆藏书目检索的书目查询选项

- ❖ 进入图书馆主页 (<http://lib.swpu.edu.cn>)，从中部找到“馆藏书目检索”，进入书目查询。
- ❖ 系统提供6种检索选项。
- 系统默认的检索途径是“题名(刊名)”，如果要进行分类检索，必须点击“分类号”前的小圆框；如果要进行索取号检索，必须点击“索取号”前的小圆框。
- 如果要检索图书，最好将“检索库”默认的“书和刊”改为“图书”（点击“图书”前的小圆框，下同）；如果要检索期刊，最好将“检索库”默认的“书和刊”改为“期刊”。
- 检索方式默认为“前方一致”，对“题名(刊名)”检索而言，表示书刊名称前半部分或全部与读者输入的检索词一致，即为满足条件。如不能确知“题名(刊名)”，需要将默认的“前方一致”改为“模糊检索”，即无位置限制，输入已确知的关键词。

1.2 分类号和索取号

- ❖ 分类号是文献的学科属性标识，在图书分类法中是代表学科类目的符号。
- 我馆1998年5月以前的中外文图书均使用《中国科学院图书馆图书分类法》（科图法）进行分类处理，分类号由数字表示，共25个基本大类，如《红楼梦》一书的科图法分类号为：44.566；
- 1998年5月及以后的中文图书使用目前中国绝大部分大中型图书馆普遍采用的《中国图书馆分类法》（中图法）作为类分图书的工具，分类号由字母和数字组配而成，共22大类。如《红楼梦》一书的中图法分类号为：I242.4。
- 注意：要找最新出版的图书，必须找分类号为中图法分类号的图书，即分类号中有字母和数字组配的图书。
- ❖ 索取号又称索书号，它等于分类号加同一种类书按其到馆先后顺序排列给予的一个序号。只有查到索取号，才可以很容易地在书库或阅览室找到对应的书刊。如岳麓书社1998年出版的《红楼梦》的索取号为：I242.4/1。

1.3 检索实例

- ❖ 根据“书目信息”的分类号查找同类图书。
- 当我们没有确切的“题名(刊名)”，只知道要找某一类（如“物理化学”）文献，可以先在默认“题名”检索途径下，在输入框中输入“物理化学”，找到该类图书的分类号，如：064（中图法）和54.2、54.2054（科图法）
- 返回到“书目查询”页，将检索途径改为分类号，在输入框中输入中图法分类号“064”，即可找到我馆最新出版的所有“物理化学”类图书。同样，如果在输入框中输入科图法分类号“54.2”或“54.2054”，则可找到我馆1998年年以前出版的所有“物理化学”类图书。
- ❖ 从下图我们看见，用分类号查找图书，可以将“题名”中并没有“物理化学”文字但却是“物理化学”种类的图书找到，如《胶体与表面化学》、《基础量子化学与应用》等。

题名	责任者	出版项	价格	索取号	详细信息
胶体与表面化学	沈钟, 王果庭编著	北京: 化学工业出版社, 1997.9	CNY28.00	O64/27(2)	详细信息
物理化学考研攻略	高盘良编著	北京: 科学出版社, 2004	CNY25.00	O64/28	详细信息
新世纪的物理化学: 学科前沿与展望	梁文平 ... [等] 主编 国家自然科学基金委员会化学科学部组编; 国家自然科学基金委员会组编	北京: 科学出版社, 2004	CNY65.00	O64/29	详细信息
物理化学辅导及习题精解	郑武主编	西安: 陕西师范大学出版社, 2008.4	CNY15.00	O64/30	详细信息
表现、界面和胶体: 原理及应用	(阿根廷)德鲁·迈尔斯[Drew Myers] 著; 吴大诚 ... 等译	北京: 化学工业出版社材料科学与工程出版中心, 2005.1	CNY50.00	O64/31	详细信息
量子化学计算方法与应用	林梦海编著	北京: 科学出版社, 2004..	CNY42.00	O64/32	详细信息
胶体与界面化学	陈宗淇, 王光信, 徐桂英编	北京: 高等教育出版社, 2001.8	CNY39.40	O64/10	详细信息
基础量子化学与应用	刘靖疆编著	北京: 高等教育出版社, 2004	CNY33.60	O64/34	详细信息
物理化学学习指南: 例题解析 100B7习题简解100B7考研试卷	高盘良编	北京: 高等教育出版社, 2002	CNY35.90	O64/33	详细信息
固体量子化学: 材料化学的理论基础: the theoretical foundation of material chemistry	赵成大编著	北京: 高等教育出版社, 2003	CNY40.10	O64/35(2)	详细信息
物理化学简明教程	印永嘉等编	北京: 高等教育出版社, 1992	CNY17.50	O64/36(3)	详细信息
物理化学 导教·导学·导考. 2	卢荣 ... [等] 编	西安: 西北工业大学出版社, 2004.2	CNY25.00	O64/37:1	详细信息
物理化学 导教·导学·导考. 2	卢荣 ... [等] 编	西安: 西北工业大学出版社, 2004.2	CNY25.00	O64/37:2	详细信息
高等物理化学	刘寿长编著	郑州: 郑州大学出版社, 2005.4	CNY28.00	O64/38	详细信息
物理化学. 1	南京大学化学化工学院; 傅献彩 ... [等] 编	北京: 高等教育出版社, 2005	CNY36.60	O64/39(5):1	详细信息

1.4 书目查询里的其它服务功能

- ❖ 手机服务功能。通过注册，可免费获得以下手机短信服务：
 - 图书到期催还服务；
 - 预约图书到馆通知；
 - 公告通知；
 - 数据库试用开通信息；
 - 读者培训讲座信息。

第二部分

❖ 中国知网（CNKI）期刊全文数据库

2.1 中国知网（CNKI）期刊全文数据库

- ❖ 进入图书馆主页（<http://lib.swpu.edu.cn>）选择左侧的“中国知网（CNKI）”。如点击URL-3:
- ❖ <http://www.cnki.net>，进入电信网络入口；点击搜索框上的“期刊”进入中国知网（CNKI）期刊全文数据库。然后，点击右侧的“高级检索”，待进入后再次点击“期刊”下的“高级检索”，进入本次大赛的入口。
- ❖ 如点击URL-2：
<http://epub.cnki.net/grid2008/index/ZKCALD.htm>，进入旧版；应点击“**各类文献数据库名称**”下面的“中国学术期刊网络出版总库”，进入期刊数据库（单库）。然后，点击“**2.输入内容检索条件**”下的“**+**”（点**2次**），进入本次大赛的入口。

URL-3: <http://www.cnki.net> (电信)



点击红框的“高级检索”，进入本次比赛入口

期刊 期刊

检索 高级检索 专业检索 作者发文检索 科研基金检索 句子检索 来源期刊检索

输入检索条件:

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(主题	<input type="text"/>	词频	并含	<input type="text"/>	词频	精确
并且	(篇名	<input type="text"/>	词频	并含	<input type="text"/>	词频	精确
并且	(关键词	<input type="text"/>	词频	并含	<input type="text"/>	词频	精确
并且	(摘要	<input type="text"/>	词频	并含	<input type="text"/>	词频	精确

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 模糊

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

支持基金: 模糊

作者 输入作者姓名 精确 作者单位: 输入作者单位, 全称、简称、曾用名 模糊

仅限优先出版论文 中英文扩展检索

URL-2: <http://epub.cnki.net/grid2008/index/ZKCALD.htm> ,
(旧版)

网络出版总库

简单检索 **标准检索** 高级检索 专业检索 引文检索 学者检索 科研基金检索 句子检索 工具书及知识元搜索 文献出版来源

1. 输入检索范围控制条件: (便于准确控制检索目标范围和结果) ▲

发表时间: 具体日期 ▼ 从 _____ 到 _____

文献出版来源: _____ 文献来源列表 精确 ▼

国家及各级科研项目: _____ 基金列表 精确 ▼

作者 ▼ _____ 精确 ▼ 作者单位: _____ 模糊 ▼

2. 输入目标文献内容特征: (由此得到初次检索结果后,再用第三步的各种分类与排序方法系统地分析、选择文献)

(主题 ▼ _____ 词频 ▼ 并含 ▼ _____ 词频 ▼) 精确 ▼

仅限优先出版文献 中英文扩展检索

《中国学术文献网络出版总库》全部文献出版报表(改变左边学科领域选框 , 显示 报表)

选库 <input checked="" type="checkbox"/>	各类文献数据库名称 (点击进入单库检索)	文献出版来源	来源覆 盖率	文献产 出起迄	文献量 (篇)	文献收 全率	当日出版	
							来源数	文献量
<input checked="" type="checkbox"/>	中国学术期刊网络出版总库	正式出版的7829种学术期刊	99%	1915	37106979	99.9%	180	923
<input type="checkbox"/>	中国学术期刊网络出版总库(特刊)	正式出版的1072种学术期刊	99%	1915	6232232	99.9%	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	中国学术辑刊全文数据库	正式出版的246种学术辑刊	80%	1979	97962	99.9%	-	-

文献检索

期刊导航

中国学术期刊网络出版总库

快速检索

标准检索

专业检索

作者发文检索

科研基金检索

句子检索

来源期刊检索

1. 输入检索控制条件: ▲

期刊年期: 从 年到 年 指定期: 更新时间:

来源期刊: 来源类别:

支持基金:

作者: 作者单位:

两次点击红框的“+”，进入本次比赛入口

2. 输入内容检索条件:

主题 并且包含 精确

并且 并且包含 精确

并且 并且包含 精确

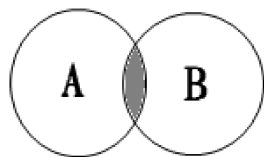
仅限优先出版论文 中英文扩展检索

检索文献

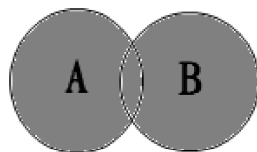
2.2 高级检索的基本知识点

❖ 关于检索逻辑

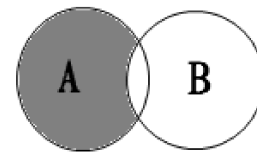
- “并且”（逻辑“与”）的含义：检索结果中必须出现所有的检索词；
 - “或者”（逻辑“或”）的含义：检索结果至少出现任一检索词；
 - 不包括（逻辑“非”）的含义：检索结果中不应该出现包含某一检索词的文章。
- ❖ 例如：如果第一个“检索词”框的检索条件为A，第二个“检索词”框的检索条件为B，则选择的逻辑用图形表示分别为（灰色部分为命中结果）：



❖ 逻辑“与”



逻辑“或”



逻辑“非”

2.2 高级检索的基本知识点

❖ 关于检索词

- 相同的概念，不同的学者会有不同的理解，我们在检索时需要确定多个检索词（包括同义词、近义词、上位词、下位词、同级词）。
- 比如：课题《农业产业化龙头企业竞争力评价研究》中的“农业产业化龙头企业”，我们如何理解。也许有如下理解：大型农产品加工业企业、新型农民（农业、农村）经济合作组织、农产品品牌（战略）企业、生态品牌战略（企业）、农超对接企业，等等。
- “新型农民经济合作组织” 通常还使用简称：“新农合（组织）”（本校学报社科版就有以“新农合”为标题的文章。

2.3 检索实例

- ❖ 考虑地层水作用的高含CO₂天然气相态特征实验研究
- 检索思路一：以“相态”概念作为主要主题词，其它概念作为次要主题词。可以先将“地层水”、“CO₂”、“天然气”限制在“文摘”检索项，实施检索后，再将“相态”限制在“篇名”检索项，实施“在结果中检索”（二次检索）。注意：本课题的“CO₂”还有中文同义词“二氧化碳”，“天然气”还有同义词“CH₄”、“甲烷”，检索时也要充分考虑。

1.3 检索实例

- ❖ 考虑地层水作用的高含CO₂天然气相态特征实验研究
- 检索思路二：以“地层水”概念作为主要主题词，其它概念作为次要主题词。可以先将“天然气”、“CH₄”、“甲烷”，限制在“文摘”检索项，实施检索后，再将“CO₂”、“二氧化碳”限制在“文摘”检索项，实施“在结果中检索”（二次检索）；然后，将“地层水”限制在“文摘”或“全文”检索项，再次实施“在结果中检索”（三次检索）。
- 此外，也可对检索思路二的第三步进行修改（如增加检索词“相态”，限制在“全文”检索项），形成检索思路三。

1.3 检索实例

检索思路二的操作过程如下：

第一步：

逻辑	检索项	检索词	词频	扩展
<input type="checkbox"/> 且	摘要	天然气	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
或者	摘要	CH4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
或者	摘要	甲烷	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

从 2003 到 2012 更新 全部数据 范围 全部期刊 匹配 精确 排序 时

在结果中检索

第二步：

逻辑	检索项	检索词	词频	扩展
<input type="checkbox"/> 且	摘要	二氧化碳	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
或者	摘要	CO2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
或者	摘要		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

从 2003 到 2012 更新 全部数据 范围 全部期刊 匹配 精确 排序 时

在结果中检索

第三步：

逻辑	检索项	检索词	词频	扩展
<input type="checkbox"/> 且	摘要	地层水	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
并且	摘要		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
或者	摘要		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

从 2003 到 2012 更新 全部数据 范围 全部期刊 匹配 精确 排序 时

在结果中检索

2.4 知网节的使用方法

- ❖ 知网节。知网节以一篇文献作为其节点文献，将相关文献作为一个知识网络向读者展现。如参考文献、引证文献的链接指向，能说明各项信息的知识联系，具有互动传播、启发学习的功能
- 进入中国知网（CNKI）期刊数据库，点击论文标题可以直接看到“**本文链接的文献网络图示：**”，包括参考文献、引证文献、共引文献、同被引文献、二级参考文献、二级引证文献，分别点击上述链接，可全面观察该文的引文网络。

- 在“本文链接的文献网络图示：”下部，“知网节”还分别展示了相似文献、同行关注文献、相关作者文献、相关机构文献、文献分类导航等链接。

第三部分

❖ Google的学术文献搜索

3.1 Google的初级搜索

- ❖ 进入Google默认界面，即为初级检索。在检索框中输入词组，词与词之间为逻辑“与”的模糊匹配，且为任意字段中检索。
- 要想进行精确检索，必须在词组的前后加上引号（且必须是英文输入状态下的引号，如“**carbon dioxide**”）。
- 或者进入高级搜索（Advanced search），在“包含完整字句”处输入词组，可等同于初级检索的词组前后加引号。
- 当然，在Google默认检索界面输入关键词以后，再输入**filetype:pdf**，或**filetype:doc**等，也可以实现高级搜索下的文件格式限定检索。实例见下图。



"carbon dioxide" filetype:pdf



搜索

找到约 10,300,000 条结果 (用时 0.18 秒)

所有结果

图片

地图

视频

新闻

购物

更多

网页

所有中文网页

简体中文网页

翻译的外文网页

更多搜索工具

[PDF] Carbon Dioxide

scifun.chem.wisc.edu/chemweek/pdf/carbondioxide.pdf - 翻译此页

文件格式: PDF/Adobe Acrobat - 快速查看

6 Feb 2008 – carbon dioxide in the atmosphere is low, it is not practical to obtain the gas ... commercial carbon dioxide is recovered as a by-product of other ...

[PDF] Carbon Dioxide Gas Material Safety Data Sheet Provided by Praxa...

[www.praxair.com/praxair.nsf/0/.../\\$FILE/p4574j.pdf](http://www.praxair.com/praxair.nsf/0/.../$FILE/p4574j.pdf) - 翻译此页

文件格式: PDF/Adobe Acrobat

Trade Names: Carbon Dioxide, Medipure® Carbon Dioxide. Chemical Name: Carbon dioxide Synonyms: Carbonic anhydride, carbonic acid gas, refrigerant ...

[PDF] Carbon Dioxide and Climate: A Scientific Assessment

www.atmos.ucla.edu/~brianpm/.../charney_report.pdf - 翻译此页

文件格式: PDF/Adobe Acrobat - 快速查看

Report of an Ad Hoc Study Group on Carbon Dioxide and Climate. Woods Hole, Massachusetts. July 23-27, 1979 to the. Climate Research Board. Assembly of ...

[PDF] Material Safety Data Sheet

www.airgas.com/documents/pdf/001013.pdf - 翻译此页

文件格式: PDF/Adobe Acrobat - 快速查看

Carbonic Acid, Carbon Dioxide Liquid, Carbon Dioxide, Refrigerated Liquid, Carbonic Anhydride. : : Inhalation Dermal Eyes. Emergency overview. Section 2.

[PDF] CARBON DIOXIDE AND OUR OCEAN LEGACY

www.pmel.noaa.gov/pubs/PDF/feel2899/feel2899.pdf - 翻译此页

文件格式: PDF/Adobe Acrobat - 快速查看

作者: RA Feely - 被引用次数: 4 - 相关文章

3.2 Google的高级搜索（Advanced search）

- ❖ 在高级搜索界面，有4个并排的输入框，在“包含完整字句”处输入词组可进行精确匹配检索。
- ❖ 当然，也可以同时在两个框中输入检索词进行组配式精确检索。需要提醒的是，即使你选择了上述两种精确检索，仍可能出现一些实际上是模糊检索的结果，这是Google设立的游戏规则和陷阱。
- ❖ 高级搜索的4个输入框下还有7个选项和1个输入框，其中最重要的是“任何格式”、“网页的任何地方”选项和“网站”输入框。如果你想检索结果出现的文件是PDF、Word、Excel、PPT（幻灯片）等格式，一定要点击“任何格式”选项。

3.3 Google的学术搜索（Scholar）

- ❖ 点击Google默认界面中的“更多”（More），可以找到“学术搜索”。在学术搜索中检索，除了字段少、逻辑组配差外，与专业数据库的检索基本一样，利用它查找学术文献的效率要比普通的Google搜索提高很多倍。
- ❖ 点击“学术高级搜索”（Advanced Scholar Search），进入学术搜索的高级检索界面。高级搜索的第2个输入框为精确短语（exact phrase）检索，利用它可以提高检索的准确性。

3.3 Google的学术搜索（Scholar）

- ❖ 学术搜索与许多专业数据库建立了资源共享关系，包括全球最大的中外文期刊数据库，它的最大优点是可以对Google关联的数据库进行检索。如果图书馆购买了该数据库，还可以在学术搜索结果中进行全文下载。
- ❖ 一篇文献如果被引用，下面会出现“被引用次数”（Cited by，如果一篇文献的引用次数超过100次，那它一定是该领域的核心文献），点击“被引用次数”可查看引用本文的施引文献。如果再依此点击下去，会检索到更多的关联文献，并且越查越新。
- ❖ 一篇文献如果出现在几个数据库中，它会提示你有几个“版本”（versions），如果你知道其中的某一个数据库为图书馆购买，点击“版本”后可在相应的数据库中下载全文。
- 检索实例及结果见后面的截图。



小提示: 只搜索中文(简体)结果, 可在 [学术搜索设置](#) 指定搜索语言

[A model to predict phase equilibrium of CH₄ and CO₂ clathrate hydrate in aqueous electrolyte solutions](#) [geochem-model.org 中的 \[PDF\]](#)

Z Duan... - American Mineralogist, 2006 - Mineral Soc America

... This method can accurately predict both phase equilibria and cage occupancy of methane hydrate and carbon dioxide hydrate in ... water in the coexisting liquid phase, causing hydrates to form at lower temperatures and higher pressures compared to their formation in pure ...

被引用次数: 7838 - [相关文章](#) - [所有 19 个版本](#)

[Gas hydrate formation in the deep sea: In situ experiments with controlled release of methane, natural gas, and carbon dioxide](#)

PG Brewer, FM Orr Jr, G Friederich... - Energy & ..., 1998 - ACS Publications

... Methane hydrate formation occurred within a few seconds, seen easily as a bright, reflective, bubbly ... to represent/predict the gas hydrate phase equilibria for the carbon dioxide, methane, or ... Dynamics Simulations of the Kinetic Pathways of Gas Hydrate Formation from Solid ...

被引用次数: 59 - [相关文章](#) - [所有 6 个版本](#)

[Methane hydrate--A major reservoir of carbon in the shallow geosphere?](#)

KA Kvenvolden - Chemical Geology, 1988 - Elsevier

... In sediment beneath the Canadian Beaufort Sea, gas-hy- drate decomposition may be responsible for gassy shallow sediment, high formation pres- sures, mud volcanoes on the sea floor, and sed- iment instability at the ... Methane hydrate and the carbon dioxide question. ...

被引用次数: 640 - [相关文章](#) - [所有 7 个版本](#)

[PDF] [Dissociation of oceanic methane hydrate as a cause of the carbon isotope excursion at the end of the](#) [192.102.233.13 中的 \[PDF\]](#)

GR Dickens, JR O'Neil, DK Rea... - Paleocene ..., 1995 - 192.102.233.13

... 970 DICKENS ET AL.: LATE PALEOCENE DISSOCIATION OF METHANE HYDRATE ... estimates of the size of the present-day hydrate reservoir are the correct or- der of magnitude (see review by Gornitz and Fung [1994]), (2) processes controlling the formation and distribution ...

被引用次数: 720 - [相关文章](#) - [HTML 版](#) - [所有 7 个版本](#)

[Kinetics of carbon dioxide and methane hydrate formation](#)

MB Malegaonkar, PD Dholabhai... - The Canadian Journal ..., 1997 - Wiley Online Library

Abstract Experimental data on the kinetics of carbon dioxide hydrate formation and its solubility in distilled water are reported. The experiments were carried out in a semi-batch stirred tank reactor at nominal temperatures of 274, 276 and 278 K and at pressure ...

3.4 Google搜索的缺陷

- ❖ 在许多人眼里，**Google**几乎成了万能，不少人甚至产生了这样的误解：凡是我需要的信息，**Google**上都有；凡是**Google**上找不到的信息，就是不存在的；利用**Google**就可以代替图书馆。
- ❖ 实际上，**Google**的缺陷是显而易见的，所谓的海量信息搜索也是虚假的，它根本不能代替图书馆的专业数据库。

3.4 Google搜索的缺陷

- ❖ 就知识和学术搜索而言，**Google**的致命缺点是只能搜索到表层网上的信息，限于一些商业和技术原因，它几乎无法索引深层网中的语法信息，而深层网的语法、语义信息量，据美国加州大学伯克莱分校分析，与表层网的信息量相比要多**400到500**倍。
- ❖ 这也是**Google**的高级搜索、学术搜索与专业数据库相比，它为什么会字段少、字段逻辑组配性差、精确检索结果少用模糊匹配检索结果来凑的根本原因。
- ❖ 如果我们的知识和学术传播基本上是建立**Google**之上的，其结果一定会是目光短浅、无所建树。要想进行高起点的知识和学术的传播、创新，必须使用图书馆的专业数据库。

第四部分

❖ 读秀（百链）的知识文献搜索

4.1 读秀（百链）学术搜索简介

- ❖ 点击图书馆主页底部的“全部的电子资源”后，可找到“读秀图书搜索平台”；也可单击图书馆主页的“四川高校文献保障体系”，进入旧版。本次大赛推荐前一种进入方式。
- ❖ 读秀学术搜索(<http://www.duxiu.com/>)既是一个由海量中文图书资源组成的庞大知识库系统，也是一个涵盖中文、外文搜索的期刊、会议论文、学位论文的文献传递系统，是一个真正意义上的海量知识搜索及文献服务平台。
- ❖ 它以260万种书目信息、180万种图书原文、6亿页中文资料为基础，为读者提供深入图书目录、全文的检索和文献试看；同时，又以巨大的文献保障平台为基础，通过Email传递中文、外文搜索平台中的文献资源。

4.2 读秀的知识与图书搜索

- ❖ 默认界面入口为读秀的图书全文搜索，也称为知识搜索，可进行全文试读。
- ❖ 点击检索框上的“图书”则进入读秀的图书搜索，可对本馆馆藏电子图书、纸本图书进行书目检索，以及本馆电子图书的下载。同时，也可对非本馆的电子图书、纸本图书进行书目检索。

4.2.1 读秀的知识搜索

- ❖ 读秀的知识搜索实际上就是读秀图书的全文搜索服务，能为读者提供知识级的深度检索。
- 许多读者对某个问题不清楚时一般习惯用百度的“知道”搜一下，其实用读秀的“知识”搜索或“词条”搜索得到的结果更权威、更可靠，因为读秀的来源是正式出版的图书。
- ❖ 读秀“知识”搜索的检索框中，最好输入2-3个检索词，每个检索词之间要有一个空格（相当于检索式中的逻辑“与”关系）。
- ❖ 完成一次检索后，也可使用“在结果中搜索”，实现检索词的逻辑“与”组配；并可多次重复使用，逐步缩小范围。

4.2.1 读秀的知识搜索

- ❖ 默认界面入口为读秀的知识搜索，可以对180万种图书原文、6亿页中文资料进行全文搜索。
- ❖ 一旦命中某一图书的内容，你就可以“试看”命中图书内容的前后20页，或点击“pdf下载”，直接下载部分章节。
- 注意：读秀的图书是不能进行整本下载。如需要更多内容，可以点击“资料来源”或转到读秀的图书搜索，查找该书是否有电子版。如果没有电子版，则只能通过系统提供的“图书馆文献传递”。
- ❖ 进入“试看”，你还可以浏览该书的封面、版权页、目录。如果你对目录的章节感兴趣，可以将章节名称和书名输入“知识”检索框，查找检索结果是否出现自己需要的内容。如果对试读页感兴趣，点击“选取文字”（OCR）可实现文字复制。

4.2.1 读秀的知识搜索

- ❖ 点击“资料来源”按钮可显示搜索来源。
- ❖ 如果对该图书的来源感兴趣，在点击“资料来源”的书名后，点击“本馆电子全文”可直接下载超星电子图书，点击“本馆馆藏纸本”可查看我馆馆藏纸书。
- ❖ 如果本馆没有电子全文或馆藏纸书，你可以先看读秀中的该书目录，确定自己最需要的章节页码，点击“图书馆文献传递”，填写自己需要的图书页码（每次50页）及接收邮箱，系统允许将该书的20%发送给你。
- 如果你的需要超出全书的20%，可在一周后请求传递其余部分，也可换用其它邮箱对该书提出传递请求。

4.2.2 读秀的图书搜索

- ❖ 读秀的图书搜索只能进行书目搜索，即在书名、作者、主题词字段，以及包括目录、书名、作者、主题词在内的全部字段进行搜索。
- ❖ 如果该书有电子版，搜索结果书名后有“镜像全文”、“包库全文”或“阅读全文”；书名后的“馆藏纸本”则直接连接到图书馆的“馆藏书目检索”；如果只有“阅读部分”则表示该书没有电子版和纸本。
- ❖ 点击书名链接，系统提示“获取此书”的途径（最多有七条）。如该书没有“图书馆文献传递”途径，你可以试试“文献互助”（需先注册，后使用）。
- ❖ 读秀的图书搜索，除了提供“在结果中搜索”外，还提供“高级搜索”、“专业检索”，但不能像读秀的知识搜索那样，可以在图书的全文中进行深度检索。

4.2.3 读秀的外文图书搜索

- ❖ 读秀是一个以中文图书为主的资源平台，但也可以对本馆的外文纸本书和部分电子书进行检索。
- ❖ 首先，在检索框输入外文检索词后，点击中文搜索后面的“外文搜索”按钮，即得到本馆的外文纸本书检索结果。
- ❖ 再点击书名，在右侧的“获取资源”处点击“本馆馆藏纸书”则系统直接连接到图书馆的“馆藏书目检索”；如果该书有电子版，搜索结果书名后有“镜像全文”、“包库全文”提示。

4.3 读秀的期刊搜索

4.3.1 读秀的中文期刊搜索

- ❖ 点击检索框上面的“期刊”，就进入期刊搜索平台。检索字段系统默认包括标题、作者、刊名、关键词、作者单位在内的全部字段。如欲深入到文摘，需进入“外文搜索”按钮后面的“高级搜索”或“专业检索”。
- ❖ 利用读秀期刊搜索可以同时对中国学术期刊数据库和维普中文期刊数据库进行检索，直接浏览、下载这两个数据库的全文。具体使用方法有两种方式（基于默认检索和基于高级检索），如后面的截图所示：

管道 设计 标准

中文搜索

外文搜索

在结果中搜索 高级搜索 专业搜索

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 关键词 作者单位

找到相关的中文期刊 2325 篇用时 0.044 秒

搜索报

类型

▶ 本馆电子(1912)

年代 趋势曲线图

▶ 2012(23)

▶ 2011(253)

▶ 2010(277)

▶ 2009(161)

▶ 2008(155)

▶ 2000-2007(797)

▶ 更多

学科

▶ 工业技术(1604)

▶ 交通运输(131)

▶ 经济(124)

▶ 文化、科学、教育、体育(83)

▶ 自然科学总论(62)

▶ 医药卫生(51)

▶ 更多

重要期刊

▶ 美国剑桥科学文摘收录(273)

▶ CA化学文摘(美)收录(285)

▶ 国内统计源期刊(445)

▶ 文摘杂志(俄)收录(91)

▶ 国内核心期刊(165)

苏丹六区输油管道工程 EPCC 项目设计要点

作者: 朱永辉 王志会 刊名: 油气储运 出版日期: 2012 期号: 第1期 作者单位: 中国石化中原石油勘探局勘察设计院 河南濮阳457

1 核刊: 中文核心期刊

获取途径: 维普(包库) CNKI(包库)

收

国内外油气管道设计标准的比较

作者: 刘悦 冯庆善 王学力 张华兵 刊名: 油气储运 出版日期: 2012 期号: 第1期 作者单位: 油气管道输送安全国家工程实验室 中国石

管道科技研究中心 河北廊坊065000 核刊: 中文核心期刊

获取途径: CNKI(包库) 维普(包库)

收

输气管道放空系统设计原则与建议

作者: 吴玉普 宫鑫 刊名: 中国石油和化工标准与质量 出版日期: 2012 期号: 第1期 作者单位: 中国石油集团工程设计有限责任公司北

分公司

收

石灰石-石膏法湿法脱硫工程管道设计标准选择

作者: 李志国 张汝松 刊名: 科技信息 出版日期: 2011 期号: 第1期 作者单位: 山东山大华特环保工程有限公司

获取途径: CNKI(镜像) 维普(包库)

收

关于发布国家标准《钢铁企业管道支架设计规范》的公告

刊名: 工程建设标准化 出版日期: 2011 期号: 第8期

获取途径: 维普(包库)

收

浅谈压水堆核电厂主蒸汽管道疏水设计

作者: 胡娜 刊名: 中国电力教育: 下 出版日期: 2011 期号: 第8期 作者单位: 国核电力规划设计研究院 北京 100094

获取途径: 维普(包库)

收

一、基于默认检索入口的检索



家庭护理必备手册

介绍家庭常见疾病护理，家庭急救护理等常识。

中国知网

数字出版物超市

从此发现 数字书刊新大陆!

在线阅读 整本下载 期刊、图书、工具书、论文、报纸



↓ 本文的相关文献链接

【文献分类导航】从导航的最底层可以看到与本文研究领域相同的文献 从上层导航可以浏览更多相关领域的文献。

工业技术

- ↪ 石油、天然气工业
- ↪ 石油、天然气储存与运输
- ↪ 油气输送与运输
- ↪ 管道输送

GAJViewer 7.0

CNKI系列数据库编辑出版及版权所有：中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
中国知网技术服务及网站系统软件版权所有：清华同方知网(北京)技术有限公司
其它数据库版权所有：各数据库编辑出版单位（见各库版权信息）
京ICP证040431号 互联网出版许可证 新出网证（京）字008号

天然气工业 >>> 石油、天然气储存与运输 >>> 油气输送与运输 >>> 管道输送

此搜索结果 并且

检索项

题名

国内外

检索

匹配 模糊

页 1 /4

在“管道输送”分类中进行检索，结果如本下面

题名	作者	单位
水平定向钻管道穿越孔底泥浆的力学特性	蔡高学,何利民	中国石油大学(华东)油气储运与建筑工程学 中国石油大学(华东)油气储运与建筑工程学
西南成品油管道泵站优化运行	杨雪,吴先策	中国民航大学,中国民航大学
秦京输油管道停输再启动安全性评价与建议	苗青,宋建河	中国石油大学(北京),中国石油管道科技 中心
番禺-惠州海底天然气管道真空干燥工艺	康一龙,张人公	海洋石油工程股份有限公司,海洋石油工程 有限公司
邻近强电线路管道交流干扰参数的测试方法	胡士信,陆家榆	中国石油天然气管道局设计院,中国电力科 学院
蜡沉积层冲刷实验	黄启玉,何莎莎	中国石油大学(北京)城市油气输配技术 重点实验室,中国石油大学(北京)城市油 配技术北京重占实验室

工业技术 >>> 石油、天然气工业 >>> 石油、天然气储存与运输 >>> 油气输送与运输 >>> 管道输送

此搜索结果 并且

检索项

题名

检索词

检索

首页 上页 下页 1 /1

转页

序号	题名	作者	单位
1	国内外油气管道设计标准的比较	刘悦,冯庆善	中国石油管道科技研究中心 研究中心
2	国内外油气管道试压标准差异分析	马伟平,王禹欤	中国石油管道研究中心,中

首页 上页 下页 1 /1

转页

标题 管道

与 标题 设计

与 全部字段 标准

限定年度范围: 请选择 至 请先选择开始年代

期号: 至

搜索结果显示条数: 每页显示10条

高级搜索

二、基于“高级检索”入口的检索

选择搜索结果显示的条数

找到相关的中文期刊 226 篇,用时 0.012 秒

- [国内外油气管道设计标准的比较](#)
作者: 刘悦, 马庆喜, 王宇力, 张华兵 文献出处: 油气储运 年代: 2012 期号: 第1期 作者单位: 油气管道输送安全国家工程实验室·中国石油管道中心 河北廊坊065000
- [石灰石-石膏法湿法脱硫工程管道设计标准选择](#)
作者: 李志国, 张汝松 文献出处: 科技信息 年代: 2011 期号: 第1期 作者单位: 山东山大华特环保工程有限公司
- [苏丹六区输油管道工程 EPCC 项目设计要点](#)
作者: 朱永辉, 王志会 文献出处: 油气储运 年代: 2012 期号: 第1期 作者单位: 中国石化中原石油勘探局勘察设计院 河南濮阳457001
- [关于发布国家标准《钢铁企业管道支架设计规范》的公告](#)
文献出处: 工程建设标准化 年代: 2011 期号: 第8期
- [输气管道放空系统设计原则与建议](#)
作者: 吴玉晋, 宫鑫 文献出处: 中国石油和化工标准与质量 年代: 2012 期号: 第1期 作者单位: 中国石油集团工程设计有限责任公司北京分公司
- [长庆油田特殊地段输油管道设计](#)
作者: 文红星, 高鹏 文献出处: 中国石油和化工标准与质量 年代: 2012 期号: 第1期 作者单位: 西安长庆科技工程公司; 中国石油规划总院



知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 文档

更多>>

国内外油气管道设计标准的比较

中文搜索

外文搜索

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 关键词 作者单位

国内外油气管道设计标准的比较

[加入收藏](#)

【作者】刘悦;冯庆善;王学力;张华兵

【刊名】油气储运

【出版日期】2012

【期号】第1期

【摘要】油气管道的施工质量、使用寿命和运营维护的难易程度在很大程度上取决于所采用的设计标准。俄罗斯标准《干线管道设计规范(МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРО-ВОДЫ)》在选线原则、埋地敷设要求、管道穿越和架空敷设等方面具备较为先进的理念和较为细致的规定,针对多种具体情况直接给出了具有较强操作性的施工方案和设计参数,如在管道埋深、构筑施工带、冻土区设计资料、补偿纵向位移等领域均是如此,指导性和可操作性强。将该标准与国内强制执行的工程设计标准 GB 50251 和 GB 50253 进行全面对比和分析,识别出前者的先进之处并予以借鉴,对提高国内油气管道的设计和完整性管理水平,减小营运维护成本具有重大意义。

[问题反馈](#)

[图书馆文献传递](#)

获取此文方式

[维普\(包库\)](#)

[图书馆文献传递](#)

[相似文献下载](#)

[文献互助](#)

本周热门文章

1. 财务管理模式
2. 励萧宇. 国际问题及其对中国的
3. 何跃辉. 初中数

4.3 读秀的期刊搜索

4.3.2 读秀的外文期刊搜索

利用读秀的期刊搜索还可以同时对国外的大部分外文期刊数据库进行统一检索，包括本馆已经购买的Springer图书期刊、ACS(美国化学学会期刊)、ASME Digital Library(美国机械工程师协会期刊)等，以及本馆未购买的Elsevier Science(ScienceDirect)期刊、John Wiley期刊等。

- ❖ 不论是否购买，读秀都提供原文的获取途径指引。如“获取途径”后面有数据库，点击数据库也许可直接浏览、下载全文，如图书馆没有购买该数据库则只能点击“邮箱接收全文”，通过邮箱将论文传递给你。



全部 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 专利 标准 视频 更多▼

risk management

中文搜索

外文搜索

高级搜索

在结果中搜索

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 关键词

找到与 (标题=risk management) 相关的外文期刊 31997 篇,用时 0.102 秒 当前为第 1 页 共 2134 页

类型

▶ 本馆电子 (3393)

年代

- ▶ 2012 (160)
- ▶ 2011 (1552)
- ▶ 2010 (2011)
- ▶ 2009 (1988)
- ▶ 2008 (2093)
- ▶ 2000-2007 (14818)
- ▶ 1990-1999 (6299)
- ▶ 更多

学科

- ▶ 文学 (4339)
- ▶ 综合 (1483)
- ▶ 法学 (476)
- ▶ 工学 (388)
- ▶ 经济学 (318)
- ▶ 医学 (102)
- ▶ 更多..

来源

提示: 在检索词上加半角双引号可以查找到更精确的结果 "risk management"

Learning risk management from engineers

作者: D. Carrison 刊名: Development and Learning in Organizations 出版日期: 2011 期号: No.3 卷号: Vol.25

获取途径: [Emerald](#) [邮箱接收全文](#)

Risk management of biosimilars in oncology

作者: A. Vulto 刊名: Oncologie 出版日期: 2011 期号: No.5 卷号: Vol.13

获取途径: [SpringerLink](#) [邮箱接收全文](#)

Risk management, governance and assurance

刊名: Managerial Auditing Journal 出版日期: 2011 期号: No.7 卷号: Vol.26

获取途径: [Emerald](#) [邮箱接收全文](#)

Annual Annuity Risk Management

作者: Ralph S. J. Koijsen; Theo E. Nijman; Bas J. M. Werker 刊名: Review of Finance 出版日期: 2011 期号: No.4 卷号: Vol.15

获取途径: [OXFORD JOURNALS](#) [邮箱接收全文](#)

Management Accounting: Strategic Decision Making, Performance and

作者: Trevor Hopper 刊名: Journal of Accounting & Organizational Change 出版日期: 2011 期号: No.1 卷号: Vol.7

获取途径: [Emerald](#) [邮箱接收全文](#)

此数据库未购买

选择邮箱接收全文
获取全文

4.4 读秀的其它文献类型搜索

全部 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 专利 标准 视频 更多▼

中文搜索

外文搜索

高级搜索 在结果中搜索

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 关键词

也可以进行外文
搜索和传递

点击文献类型频道：使用
方法与期刊平台相同

第五部分

❖ 全文获取的方法途径

5 全文获取的方法途径

按优先顺序有以下方法途径：

- ❖ 利用Google学术搜索查找并获取全文
- 如果本馆正好购买了读者所需文献所属的数据库，或有网站提供免费下载，利用Google学术搜索的结果，可直接下载全文。
- ❖ 利用读秀的图书、期刊、学位论文、会议论文、标准等文献传递平台。
- ❖ 利用cnplinker国外期刊统一检索平台
- ❖ 利用本馆的“文献传递与咨询”平台
- 前两种（前面已有介绍）一般可优先使用。但如果是SPE会议论文，或国外大型期刊数据库（如**Elsevier**期刊、**John Wiley**期刊），建议使用最后两种。

5.1 cnplinker的数据库（出版商）查询

- ❖ Cnplinker (<http://cnplinker.cnpeak.com>) 是一个跨库期刊统一检索平台，它整合了 Elsevier、Springer、John Wiley、ACS、IOP等国外高水平的学术期刊数据库，提供快捷灵活的一站式检索检索，能够为用户迅速获取国外期刊的全文内容提供便利。
- 默认界面输入检索词，得到检索结果。
- 其中，“Publisher”后的显示，表示该条记录是来源于哪一个出版商（期刊数据库）。如显示 Elsevier Science，即来源全球最大的英文期刊出版商Elsevier（其期刊数据库为ScienceDirect平台）。如后图所示。



篇名 作者 主题词 文摘

检索

高级检索

专家检索

检索历史

二次检索范围 9652 篇文章

篇名

GO

[[上页](#)] 1/966 [[下页](#)]

Impact of intraformational water zones on SAGD performance

[John K. Fairbridge](#); [Edwin Cey](#); [Ian D. Gates](#)

Publisher: Elsevier Science

Journal: [Journal of Petroleum Science and Engineering](#)

Volume: 82 Issue: 0 (2012-02) Page: 187-197

[文摘](#)

[全文](#)

[馆藏](#)

[购买](#)

Review of well models and assessment of their impacts on numerical reservoir simulation performance

[Francis A. Dumkwu](#); [Akand W. Islam](#); [Eric S. Carlson](#)

Publisher: Elsevier Science

Journal: [Journal of Petroleum Science and Engineering](#)

Volume: 82 Issue: 0 (2012-02) Page: 174-186

5.1 cnplinker的数据库（出版商）查询

- 查到数据库出版商后，可到图书馆主页“更多内容”、“全部的电子资源”查看本馆是否购买；或将期刊名称输入图书馆主页的“馆藏书目检索”，看本馆是否订购有纸本；也可将文献题目输入图书馆主页下的搜索框或Google学术搜索查找。
- 点击检索输入框右侧“高级检索”可进行多字段布尔逻辑组合检索。

5.1 cnplinker的数据库（出版商）查询

- ❖ 实施高级检索。
- 每一个输入框都对应一个检索字段（如篇名、文摘、主题词、刊名等），它们之间可选择布尔运算符（且、或）组合各个输入框检索词的关系。
- 通过在查询结果范围内的二次检索，能进一步精炼检索，缩小检索范围，帮助用户快速定位到目标文章或期刊。
- 如果想检索短语，可将短语用双引号（必须是英文状态的引号）括起。

5.2 本馆“文献传递与咨询”平台

- ❖ 利用本馆自己开发的“文献传递与咨询”平台（见图书馆主页中部，http://lib.swpu.edu.cn/mason/doc_req/），可传递全文，也可实时在线咨询。
- 需要用自己的一卡通登录，否则无法确认你的身份，不能提交文献传递请求（默认密码**123456**和**tsg**均不能登录，必须经过修改后方可登录）。
- 一般需要1-2个工作日，难找的文献要2-4日。毕业设计期间，因处理量大有时也要延长。
- 利用此平台之前，一定要先利用Google的学术搜索，看是否自己能下载。

5.3 校园网外获取全文及VPN访问

- ❖ 校园网外的读者，利用图书馆的电子资源，请用一卡通开通VPN访问，自己下载。具体使用方法见图书馆主页：

<http://lib.swpu.edu.cn/mason/vpn/pub.html>;

- ❖ 常见问题见：

❖ <http://lib.swpu.edu.cn/mason/vpn/faq.html>。

第六部分

❖ 比赛前的技术准备

6 比赛前的技术准备

- ❖ 本次大赛为计算机答题，需掌握以下常用截图方法中的一、二种。主要有：
 - HyperSnap截图（推荐软件下载地址：<http://www.hanzify.org/?Go=Show::List&ID=11214>）。此方法图像清晰、简洁，但需要提前下载、安装，并在大赛前学会使用。推荐使用。
 - 计算机键盘的印屏幕操作（在所需屏幕前，按计算机键盘辅助区的“印屏幕Pr Scrn”键，然后在Word文档中粘贴）。此方法简单，但占用存储空间，会将无关信息全部复制。

图书馆感谢你的参与，
同时预祝你取得良好的成绩！