文献综述与文献检索及统计分析

1 文献综述及其撰写步骤、主要内容
2 文献检索的相关知识
3 文献检索策略
4 检索结果的分析方法
（以中国学术期刊网络出版总库 、Ei Compendex 为例）
5 文后参考文献著录规则

谢芦青

图书馆学科服务部

Tel：82903247

Email：lqxie@stu.edu.cn



Shantou University Library

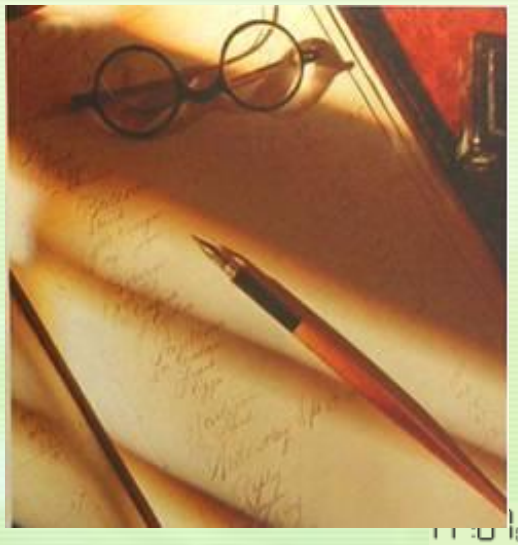
Shanton University Library

1文献综述及其撰写步骤、主要内容

1.1什么是文献综述

1.2文献综述的主要内容

1.3文献综述的撰写步骤



1.1 什么是文献综述

- 文献综述是对文献资料的综合评述，是在收集大量有关文献、数据的基础上，通过综合统计分析与评价，整理概括而成的反映某一专题的历史背景、研究现状和发展趋势的学术论文。

Shantou University Library

1.2 文献综述的主要内容

- 概念理解、界定及背景简介

  描述研究课题及其相关的概念或事物以及它们的来源及产生背景。

- 已有的研究成果

  简述研究课题的发展历程及研究现状。包括主要学术观点、前人研究成果和研究水平、争论焦点、存在的问题及可能的原因等。

- 本研究的意义

  简述研究课题在某一学科中的作用、应用及影响。主要阐述研究课题所涉及的概念、方法、设计、研制等，将对本学科或相关学科的发展所产生的影响。

- 简要预测研究课题的未来发展趋势。

  通过对研究课题近年来所涉及的新理论、新方法和新技术的综合评价，预测研究课题的发展前景等。

Shantou University Library

1.3 文献综述的撰写步骤

- 确定选题与研究重点;
- 文献资料的搜集、跟踪与积累;
- 分析、评价资料价值，进行筛选;
- 整理资料，使之系统化;
- 撰写综述。

Shantou University Library

Shantou University Library

2 文献检索的相关知识

2.1 文献分类

2.2 文献检索的类型

2.3 文献检索的主要指标

2.4 文献检索系统



2.1 文献分类

按学科领域分：社会科学文献和自然科学文献

按载体形态分：

印刷型、缩微型、声像型、 电子型

按文献内容和出版方式：十大信息源

(图书、期刊、科技报告、专利文献、技术标准、会议文献、政府出版物、学位论文、产品资料、技术档案)

按文献的形成、加工和传递：

一次文献（专著、论文、技术说明书）、二次文献（检索类书刊和数据库，如：目录、题录、索引和文摘。）、三次文献（综述、述评、总结等和参考工具书）

Shantou University Library

2.2 文献检索的类型

- 文献线索检索：指围绕某一研究课题，利用二次文献检索工具，系统地检出国内外有关文献来源的篇名、著者、出处等线索，再依线索借阅原文的方式。
- 数据与事实检索：以数据信息和事实信息为检索对象，利用三次文献，直接查询某词、典故、历史时间、专有名称、参数、规格、数据、公式等原始资料的一种确定性检索。
- 全文检索：检索全文数据库，得到全文或部分内容。

Shanton University Library

2.3 文献检索的主要指标

查全率：$R = \dfrac{\text{被检出相关文献量}}{\text{相关文献总量}}$

查准率：$P = \dfrac{\text{被检出相关文献量}}{\text{被检出文献总量}}$

漏检率：$M = \dfrac{\text{未检出相关文献量}}{\text{相关文献总量}}$

误检率：$N = \dfrac{\text{被检出非相关文献量}}{\text{被检出文献总量}}$

Shanton University Library

2.4 文献检索系统

- 二次文献检索系统

1）目录（Catalog）

是对一批相关文献的外表特征进行简明的标识和描述，并按一定的序列编排而成的。按“本”标识。 如：《全国总书目》、《全国新书目》、图书馆OPAC

2）题录(Bibliography)

按“篇”来揭示文献。著录项目通常包括著者、篇名、来源出处等项。例：《中国社会科学文献题录》

3）文摘（Abstracts)

文摘=题录+内容提要。文摘所标识与揭示的不只文献的外表特征，也包括内容特征。例：《中国化学化工文摘》、BA、CA

4）索引（index)

标目是索引的主体著录项目，不同的标目构成不同的索引，如：主题索引、分类索引、著者索引。 一般的检索工具书和参考工具书后都附有相应的索引。例如: SCI、Ei , etc.

- 全文检索系统

也称全文数据库，包括光盘数据库系统和网络数据库系统。例如：CNKI、VIP、SpringerLink、EBSCOhost, etc.

Shantou University Library

2.4.1 图书检索

- **《全国总书目》、《全国新书目》**—— 由国家出版署信息中心主办，创刊于1949年。其报导内容为全国出版单位向版本图书馆缴送的样本书，前者为年刊，后者为月刊，前者是后者的累积。 http://xsm.cppinfo.com:82/
- **中国图书进出口总公司海外图书选书系统** —— http://book.cnpeak.edu.cn/
- **图书馆联机公共检索目录** —— 绝大多数图书馆都建立了OPAC（Online Public Access Catalog）例如，The Library of Congress （美国国会图书馆）、中国国家图书馆、北京大学图书馆、汕头大学图书馆。
- **网上书店** —— Amazon，当当网、卓越网。
- **电子图书** ——超星电子图书、本校超星电子图书 /方正电子图书、EBRARY电子图书 。

Shantou University Library

2.4.2 期刊论文检索

期刊一般是指名称固定、开本一致的定期或不定期连续出版物。

特点：期刊论文内容新颖、报道速度快、信息含量大，是传递科技信息交流学术思想最基本的文献形式。据统计，期刊信息约占60-70%，大多数检索工具也以期刊论文为主要报道对象。

用途：对某一问题需要深入了解时，较普遍的办法就是查阅期刊论文。

主要检索途径：论文作者、篇名、作者单位、期刊名称、ISSN、出版年、卷号、期号等。

Shantou University Library

2.4.2 期刊论文检索

中文综合性期刊全文数据库 —— CNKI中国期刊全文数据库、维普科技期刊数据库、万方数字化期刊全文数据库。

- **外文综合性期刊全文数据库** ——EBSCO-ASP、Elsevier ScienceDirect、 Wiley-Interscience 、Springer LINK、ARL、IEEE/IET Electronic Library(IEL) 、JSTOR。
- 引文数据库 —— ISI Web of Knowledge 平台的SCI、SSCI、A&HCI、 中国社会科学引文索引（ CSSCI）、CNKI中国引文数据库 。
- 中文题录/文摘型数据库 —— 全国报刊索引。
- 外文题录/文摘型数据库 —— INSPEC（科学文摘）、Ei Village （工程索引）、 CALIS西文期刊目次数据库。

Shanton University Library

2.4.3 学位论文检索

学位论文是指为申请硕士、博士等学位而提交的学术论文。

- 学位论文的质量参差不齐，但都是就某一专题进行研究而作的总结，多数有一定的独创性。
- 学位论文是非卖品，除极少数以科技报告、期刊论文的形式发表外，一般不出版，属难得文献。

主要检索途径：作者、篇名、学科专业名称、学位授予机构、学位论文编号、导师、年份

Shantou University Library

2.4.3 学位论文检索

- **国外学位论文数据库** —— ProQuest博士硕士论文数据库(PQDD)，NSTL外文学位论文（文摘）、国图博士论文库。
- **国内学位论文数据库** —— CNKI中国博士、优秀硕士学位论文全文数据库、万方中国学位论文数据库。

Shanton University Library

2.4.4 会议论文检索

会议论文指的是在国际或国内重要的学术或专业性会议上发表的论文。

- 会议文献学术性强，往往代表着某一领域内的最新成就，反映了国内外科技发展水平和趋势，是获得最新信息的一个重要来源。
- 分为会前论文（如会议日程预报和会议论文预印本）、会后文献（如各种会议录），后者为主要的会议论文。

主要检索途径：作者、 篇名、论文集（会议录）题名、出版者、主办单位、会议地点、会议届次、会议时间等。

Shantou University Library

2.4.4 会议论文检索

- **国外会议论文数据库** —— ISI Proceedings(ISTP科学与技术回忆录索引/ISSHP社会科学与人文科学回忆录索引)、OCLC FirstSearch PaperFirst(国际学术会议论文索引)
- **国内会议论文数据库** —— 国家科技图书文献中心（NSTL）数据库、CNKI中国重要会议论文全文数据库 、万方中国学术会议论文全文数据库 。

Shantou University Library

2.4.5 专利文献检索

- 专利（Patent）是知识产权的一种。专利文献是一种重要的信息源，它是专利申请人向政府递交的说明新发明创造的书面文件。此文件经政府审查、试验、批准后，成为具有法律效力的文件，由政府印刷发行。专利文献不仅具有实用性，而且反映了世界技术与发展动向。
- 从广义上解释，专利文献包括：专利说明书、专利公报、专利检索工具、专利分类表、与专利有关的法律文件及诉讼资料等。从狭义上解释，专利文献就是专利说明书。它是专利申请人向专利局递交的说明发明创造内容及指明专利权利要求的书面文件，既是技术性文献，又是法律性文件。
- 由于各国的专利法不同，专利种类的划分也不尽相同。美国分为发明专利、外观设计专利和植物专利。中国、日本、德国等国分为发明专利、实用新型和外观设计专利。

1. 发明专利：　国际上公认的应具备新颖性、先进性和实用性的新产品或新方法的发明。
2. 实用新型专利：　对机器、设备、装置、器具等产品的形状构造或其结合所提出的实用技术方案。其审查手续简单，保护期较短。
3. 外观设计专利：　指产品的外形、图案、色彩或其结合作出的富有美感而又适于工业应用的新设计。

- 主要检索途径：国际专利分类号（IPC）、专利所有者、题名、专利国别、专利号、出版日期等。

Shantou University Library

2.4.5 专利文献检索

国际专利分类表（International Patent Classification,IPC）

- 第一版国际专利分类表于1968年9月1日正式生效。世界知识产权组织（WIPO）负责对国际专利分类系统的管理工作。目前世界上已有50多个国家及2个国际组织采用IPC对专利文献进行分类。 我国于1985年开始采用了IPC。
- 国际专利分类表分别用英法两种文字出版，每5年修订一次。目前已经出版第8版，共分8个部、118个大类、620个小类，小类之下还分有大组和小组，类目总数达6万5千余个。
- 国际专利分类法是按照技术主题来设立类目的。分类表采用等级结构，把整个技术领域按降序依次分为五个不同的等级，即部、大类、小类、大组和小组。
- 部（Section） ——A：生活必需（农、轻、医）；B：作业、运输; C：化学、冶金; D：纺织、造纸; E：固定建筑物; F：机械工程、照明、采暖、武器、爆破; G：物理; H：电技术
- 大类（Class） —— B64 飞行器、航空、宇宙飞船
- 小类（Subclass） —— B64C 飞行
- 主组（Main Group）或大组 —— B6425/00 起落装置
- 分组（Sub Group）或小组 —— B6425/02 · 起落架

Shantou University Library

2.4.5 专利文献检索

- **国内专利数据库** —— CNKI中国专利全文数据库、国家知识产权局专利数据库、中国专利信息网、NSTL专利文献数据库。
- **国外专利数据库** —— 德温特专利索引（Derwent Innovations Index）、世界知识产权组织（WIPO）PCT国际专利申请数据库 、美国专利商标局（USPTO）专利数据库、欧洲专利局esp@cenet数据库

Shanton University Library

国家知识产权局专利数据库



国家知识产权局专利数据库

专利申请指南

申请 审查 授权

前 中 后

专利检索

申请（专利）号

搜索 高级搜索

其他检索

集成电路布图设计检索

国外及港澳台专利检索

专题数据库检索

- 法律状态查询
- 收费信息查询
- 代理机构查询

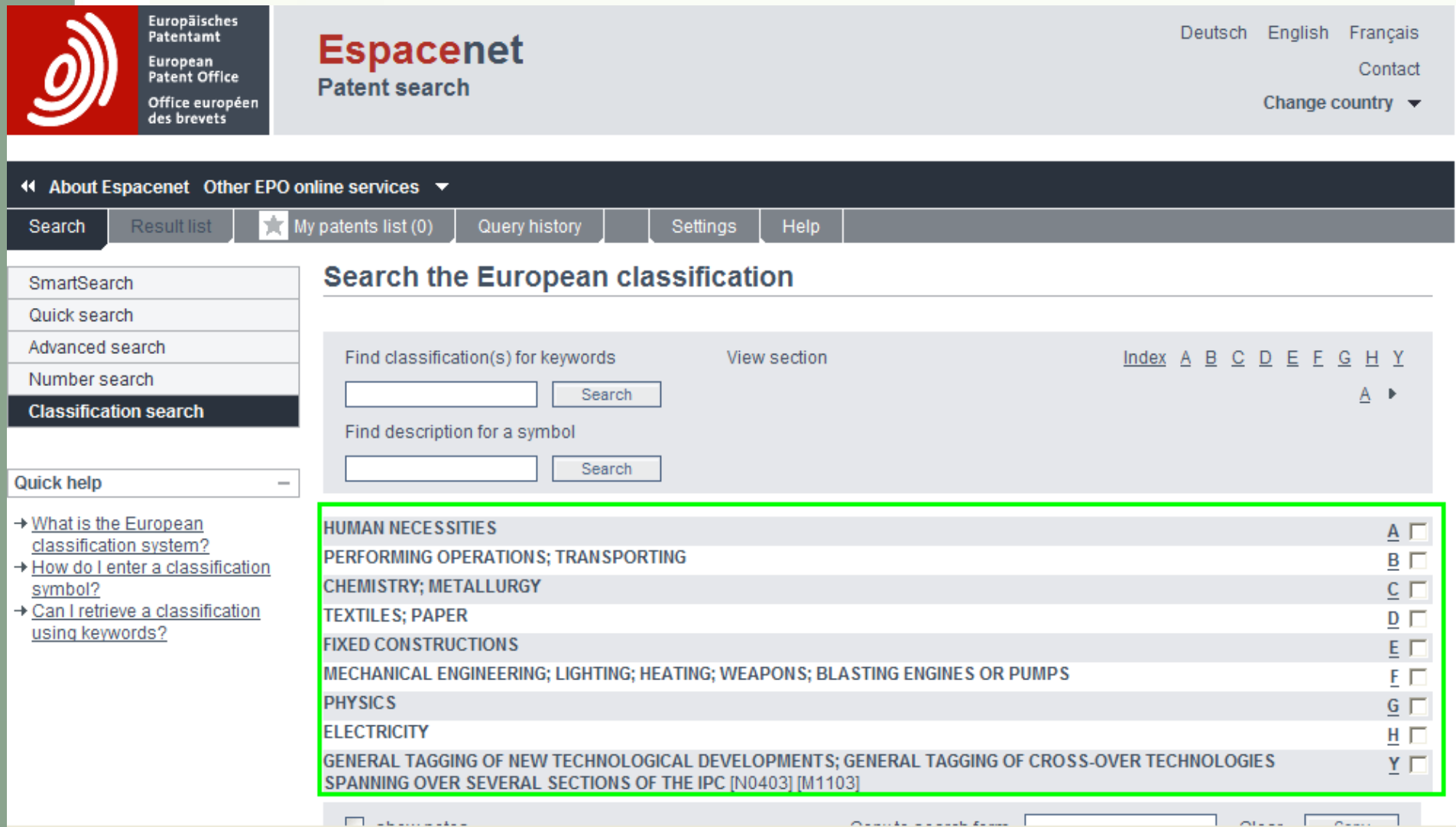
专利检索 您现在的位置： 首页>专利检索

发明专利 (23)条

序号	申请号	专利名称
1	01113012.1	水果保鲜剂
2	88106953.1	天然水果保鲜剂
3	90105479.8	水果保鲜剂
4	92100638.1	一种水果保鲜剂
5	92114017.7	水果保鲜剂的制造方法
6	93111631.7	荔枝等水果保鲜剂
7	98113153.0	新型水果保鲜剂及其制备方法
8	99113601.2	落叶水果保鲜剂及保鲜方法
9	01106362.9	转基因家蝇蛆中提取的基因抗菌肽用于食品防腐和蔬菜水果保鲜剂
10	200510018535.2	一种水果保鲜剂
11	200610030912.9	一种蔬菜、水果保鲜剂制品及其应用
12	200710051575.6	一种防褐型广谱水果保鲜剂及其制备方法
13	200810027923.0	一种固态水果保鲜剂及其制备方法
14	200710050331.6	一种水果保鲜剂
15	200710180457.5	一种水果保鲜剂的生产方法

Shanton University Library

欧洲专利局esp@cenet数据库



美国专利商标局（USPTO）



United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Home | Help | Site Index | Contact Us

SEARCH: GO

HOW DO I: - Select an Option - GO

About USPTO | Patents | Trademarks | IP Law & Policy | Products & Services | Careers | Inventors | News & Notices | eBusiness/Alerts | FAQs | For Kids

Home Page » Patents » Patent Process » Search for Patents

Patent Process
- Search for Patents
- Scientific and Technical Information Center (STIC) Information
- Patent Application Information Retrieval (PAIR)
- USPTO Patent Document Authority Files
- Accessing Published Applications
- Filing Years and Patent Application Serial Numbers Since 1882
- Withdrawn Patent Numbers
- View Fee Schedule
- File Online
- Check Status
- Maintain/Pay Fees
- Appeal
- Change Ownership

Patent Classification

Search for Patents

Patents may be searched in the following methods:

- USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)
- USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (Ap
- Patent Application Information Retrieval (PAIR)
- Public Search Facility
- Patent and Trademark Depository Libraries (PTDLs)
- Patent Official Gazette
- Search International Patent Offices
- Search Published Sequences
- Patent Assignment Database (Assignments on the Web)

Subscription Center
Press Releases
Testimony and Speeches
Emergency Notices
USPTO Videos
Official Gazette
Federal Register Notices

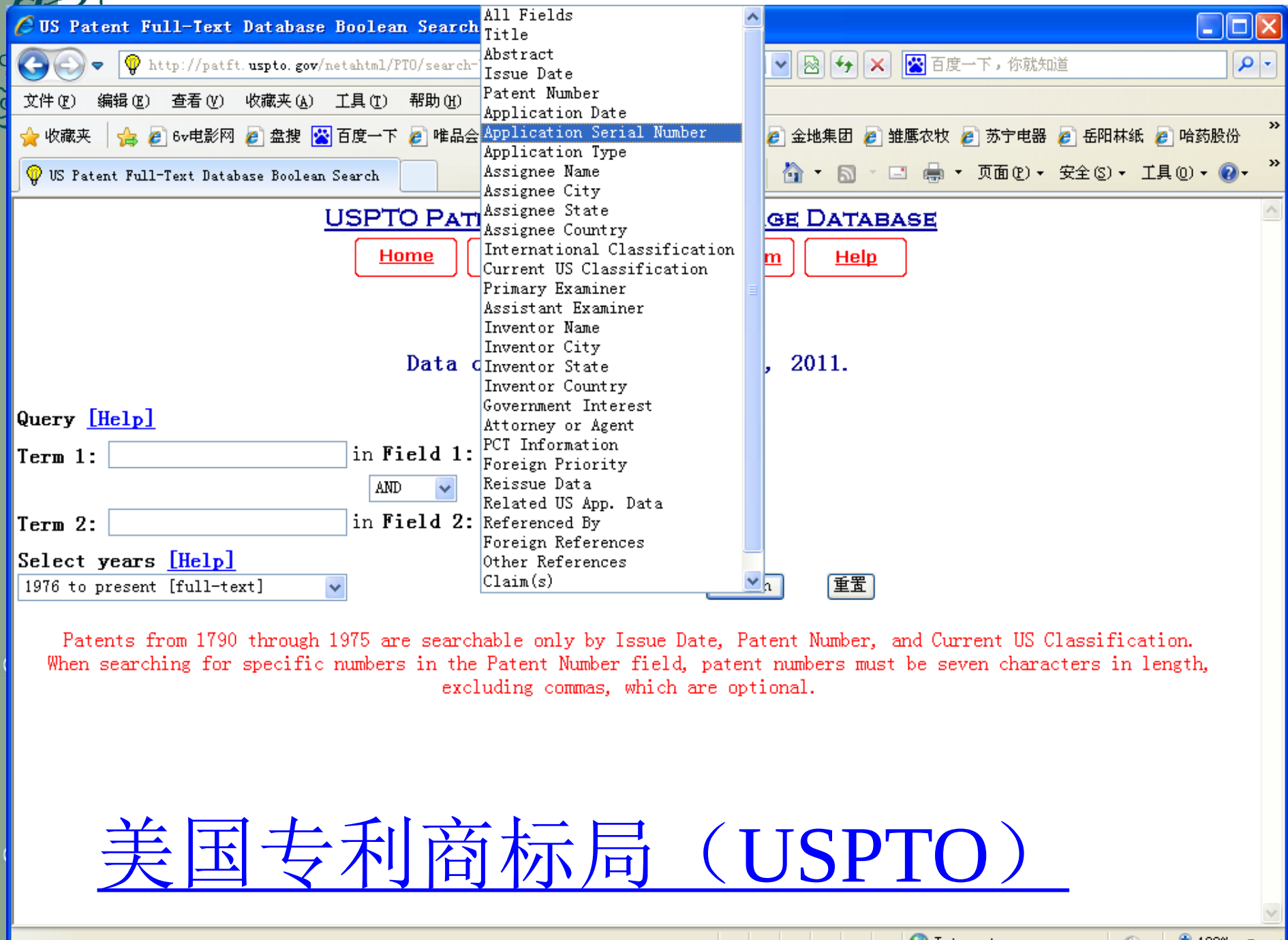
USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and TIFF images for all patents from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- Quick Search



美国专利商标局（USPTO）

2.4.6 标准文献检索

标准文献指标准化工作的文件。其中主要为工业产品和工程建设的质量、规格和检验方法等的技术规定文件。

- 作为一种规章性文献，它具有一定的法律约束力。
- 一个国家的标准文献反映着该国的生产工艺水平和技术经济政策。
- 国际现行标准则代表了当前世界水平。最重要的两个组织：ISO（国际标准化组织）、IEC（国际电工委员会）

主要检索途径：标准编号(按惯例由标准颁布机构代码、顺序号和颁布年份三部分构成)、标准名称 、标准颁布机构

Shantou University Library

2.4.6 标准文献检索

- **国内标准文献数据库** —— CNKI国内外标准文献数据库 、万方中外标准数据库、 NSTL中国国家标准数据库（文摘）、国家标准化管理委员会网、中国标准网、中国标准服务网。
- **国外标准文献数据库** ——国际标准化组织（ISO）、世界标准服务网、美国国家标准化组织（ANSI）、 NSTL国外标准数据库（文摘） 。

Shanton University Library

2.4.7 科技报告检索

- **科技报告**：是指国家政府部门或科研生产单位关于某项研究成果的总结报告，或是研究过程中的阶段性进展报告。
  - 特点：各篇单独成册，统一编号，由主管机构连续出版。在内容方面，报告比期刊论文等专深、详尽、可靠，是一种不可多得的信息源。
  - 有些报告因涉及尖端技术或国防等，所以又分绝密、秘密、内部限制发行和公开发行几个密级。

Shantou University Library

2.4.7 科技报告检索

- 科技报告：

目前国际上著名的是美国政府的四大报告：

PB(Publishing Board)报告:由商务部出版局负责整理,内容侧重于民用工程技术方面;

AD(ASTIA Documents)报告:由国防部军事技术情报局负责,内容侧重于军事工程技术方面;

NASA(National Aeronautics and Space Administration)报告:由美国国家航空和航天局负责,内容侧重于航空与航天技术方面;

DOE(Department of Energy)报告:由美国能源部出版发行的,内容侧重于能源及其应用方面.

Shanton University Library

2.4.7 科技报告检索

国内科技报告 ——《科学技术成果公报》、CNKI国家科技成果数据库、万方科技成果数据库。

国外科技报告 —— 美国NTIS报告数据库、Ei-NTIS。

Shanton University Library

2.4.8 产品技术资料检索

- 产品技术资料
  - 指产品目录、产品样本和产品说明书一类的厂商产品宣传和使用资料。
  - 产品样本通常对定型产品的性能、构造、用途、用法和操作规程等作具体说明，内容成熟、数据可靠，有的有外观照片和结构图，可直接用于产品的设计制造中参考。
  - 索取途径：一般向厂商直接索取，在信息所可查到一部分，如汇编出版可在图书馆查到。

Shantou University Library

2.4.9 事实数据检索

- **内容：**名词、术语和学术上的概念、原理、人物、机构、研究动态、研究热点、科技成果以及统计数字。
- **特点：**是一种确定性检索。
- **检索工具：**

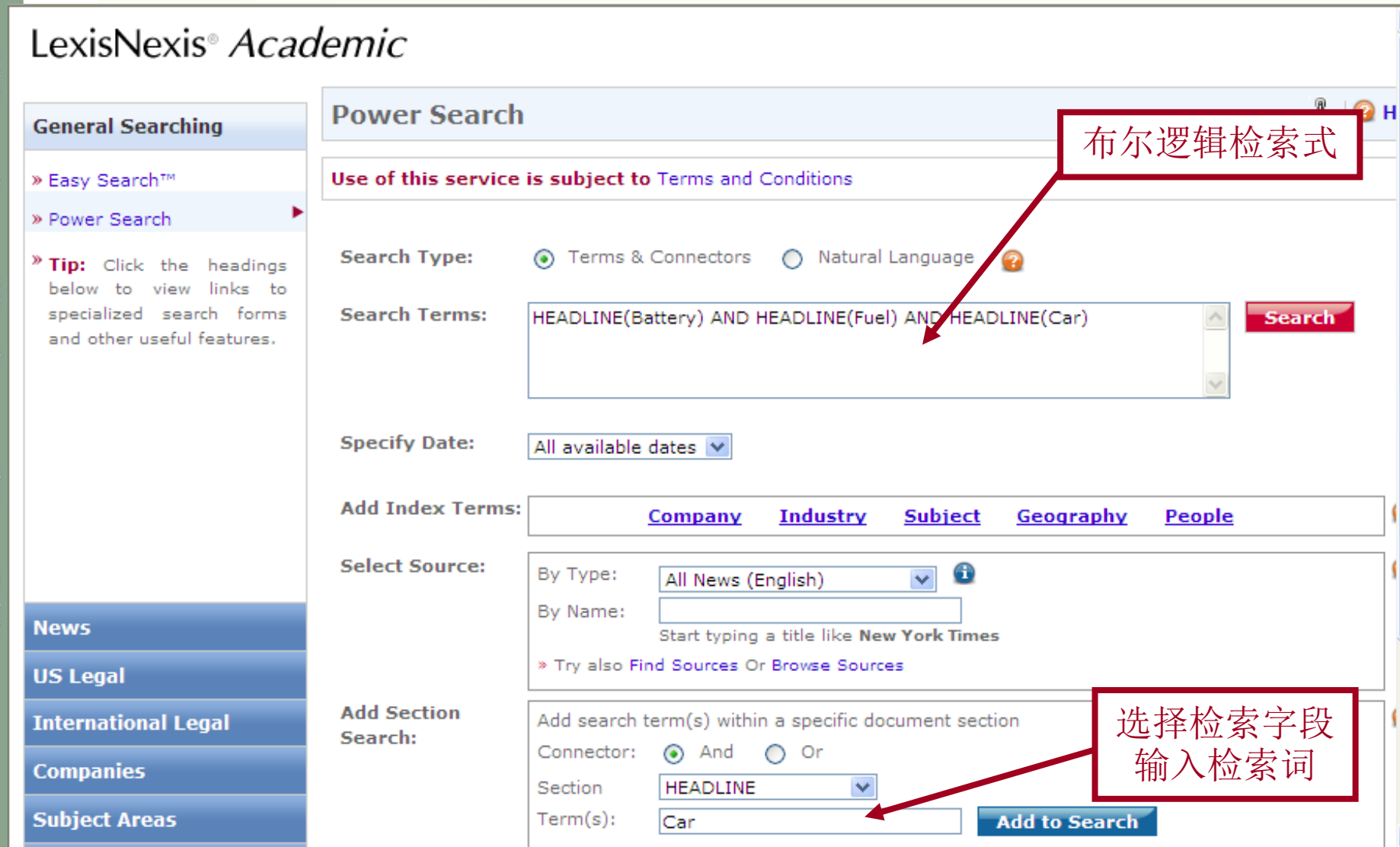
  参考工具书（字典、词典、百科全书、年鉴、手册……）

  事实与数据数据库（法律法规、新闻报道、统计数据……）

- **百科全书：**《中国大百科全书》、世界著名的ABC大百科全书——《美国百科全书》（Encyclopedia American）、《不列颠百科全书》（Encyclopedia Britannica）、《科利尔百科全书》（Collier's Encyclopedia）

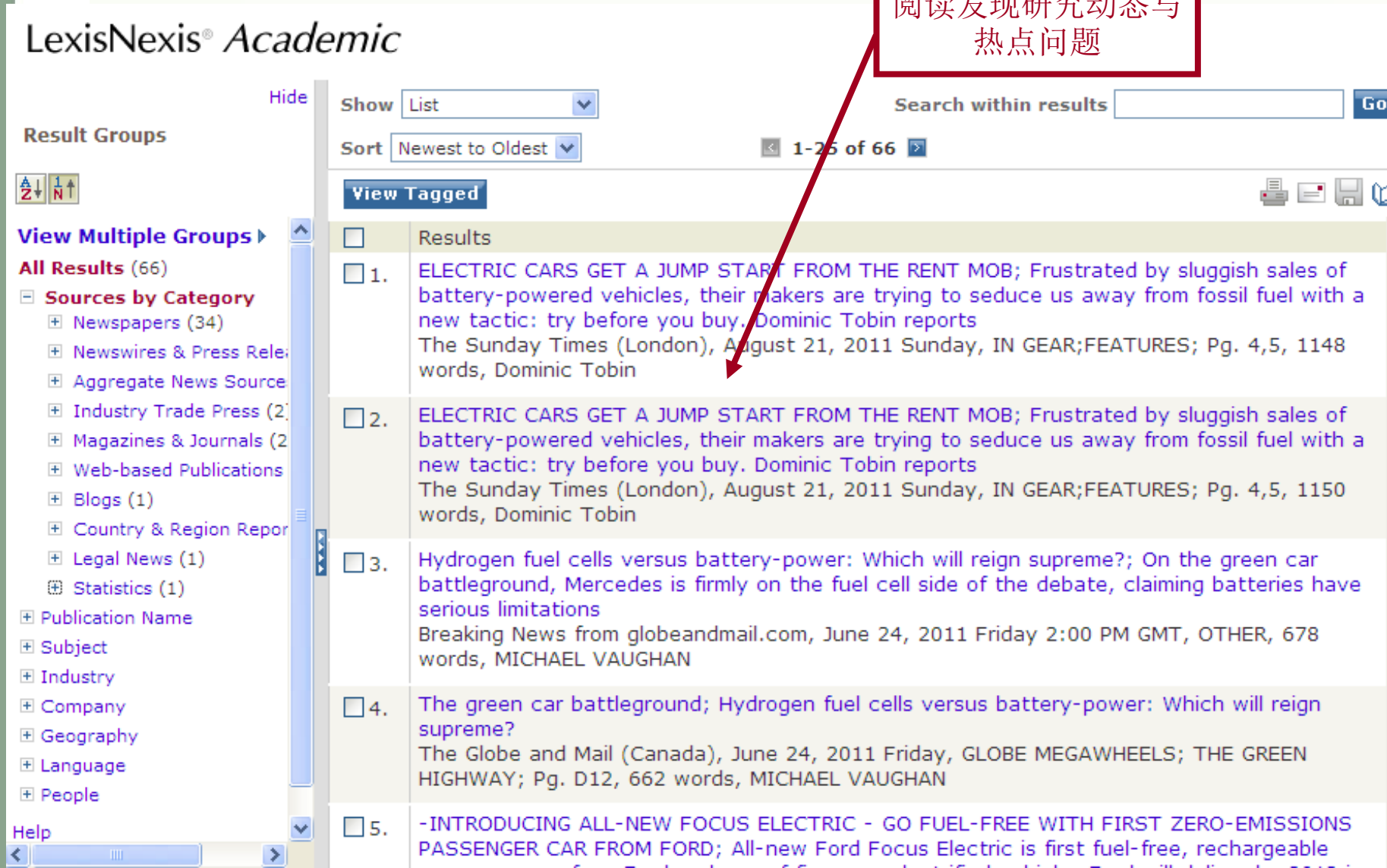
Shanton University Library

检索有关“汽车燃料电池”的国外媒体报道



Shanton University Library

检索有关“汽车燃料电池”的国外媒体报道



Shanton University Library

Shantou University Library

3文献检索策略

3.1 文献检索的方法
3.2 文献检索的步骤
3.3 文献检索的基本技术
3.4 文献检索策略及调整
3.5专业检索中的检索式

3.1 文献检索方法

- **按照检索工具来划分**

1）检索工具法：指直接利用检索工具来查找所需文献的常用方法。

2）引文追溯法：指以文后所列参考文献条目为线索，逐一追寻被引用文献原文的跟踪查找方式。

3）交替循环法：根据需要，分期分段交替采用检索工具法和引文追溯法，如此循环，互为补充，以期得到最满意的检索效果。

Shanton University Library

3.1 文献检索方法

- 按照检索途径（检索词、检索字段）来划分

1）分类检索

同一学科的文献集中。

通过文献论及的学科范畴，根据检索系统提供的分类表来学科限定检索。在图书馆目录检索中一般按照图书馆图书分类法（例如《中国图书馆分类法》），将学科范畴转换为分类号，通过分类号来检索。

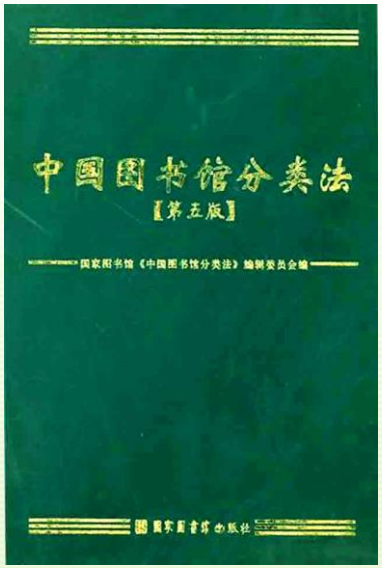
2）主题检索

同一概念的文献集中。

通过文献论及的主题概念，根据检索系统提供的规范化的主题词表以及个人输入的关键词或任意词进行检索。例如： EI Thesaurus、MeSH、《汉语主题词表》等。

Shanton University Library

《中国图书馆图书分类法》



TB 一般工业技术
TD 矿业工程
TE 石油、天然气工业
TF 金工业
TG 金属学、金属工艺
TH 机械、仪表工艺
TJ 武器工业
TK 动力工业
TL 原子能技术
TM 电工技术
TN 无线电电子学、电信技术
TP 自动化技术、计算技术
TQ 化学工业
TS 轻工业、手工业
TU 建筑科学
TV 水利工程

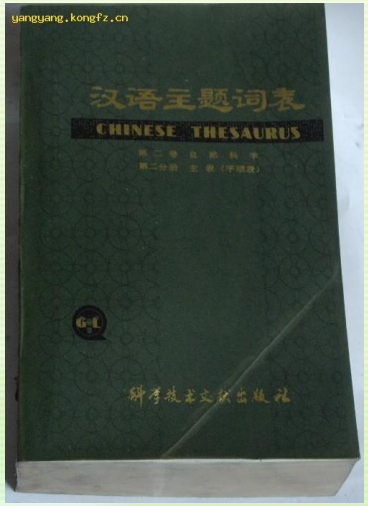
Q 生物科学

Q1 普通生物学
Q2 细胞生物学
Q3 遗传学
Q4 生理学
Q5 生物化学
Q6 生物物理学
Q7 分子生物学
Q81生物工程学（生物技术）
Q91 古生物学
Q93 微生物学
Q94 植物学
Q95 动物学
Q96 昆虫学
Q98 人类学

Shanton University Library

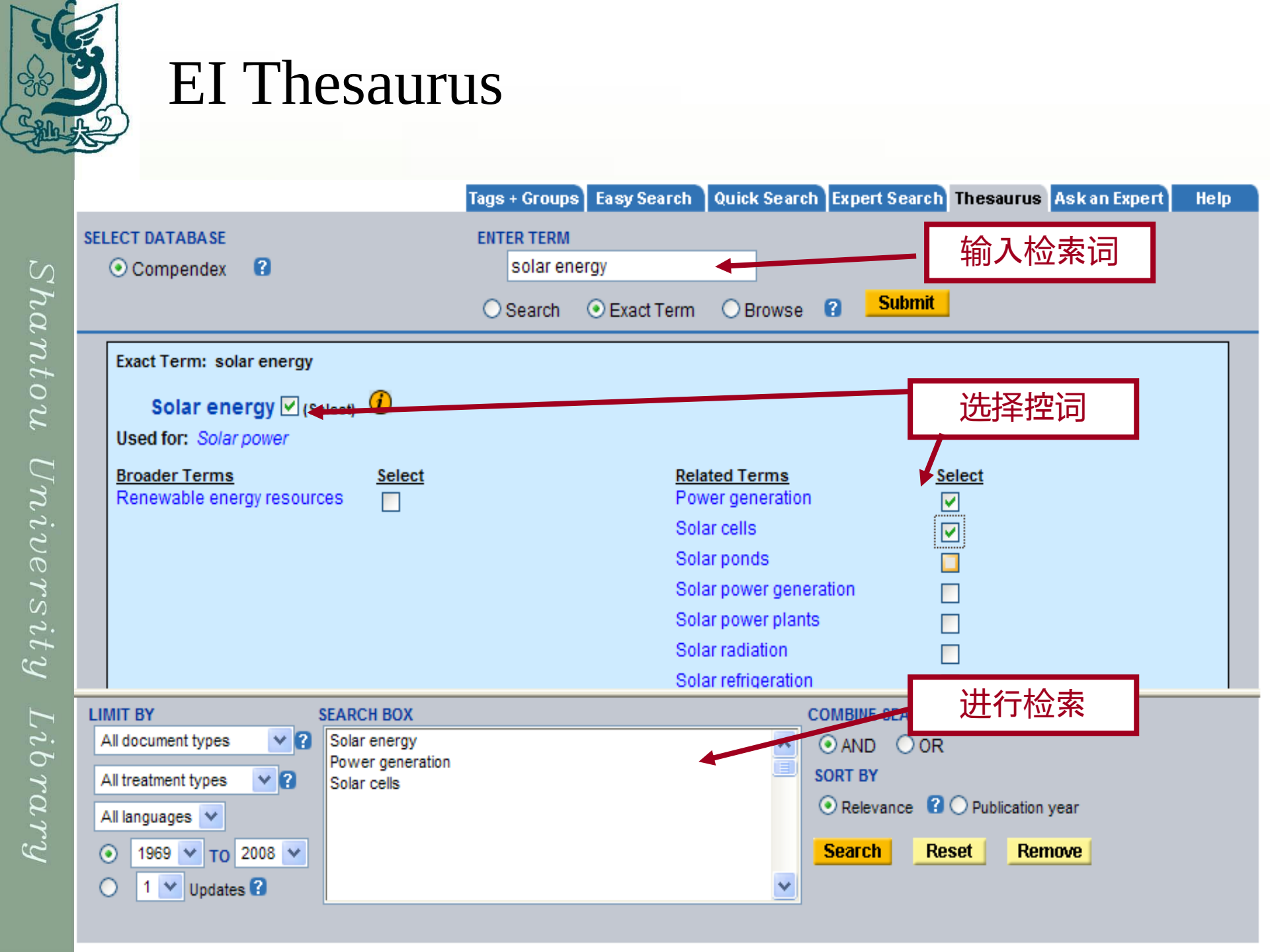
《汉语主题词》

Z　仿真
C　通用仿真系统
计算机辅助测试
TP391.7
Z　计算机应用
计算机辅助电路分析
TN710.9⑦;[TP391.7]
Z　计算机应用
计算机辅助分析
TP391.7
Z　计算机应用
计算机辅助管理
TP399
Z　计算机应用
计算机辅助计算
TP391.75
Z　计算机应用
计算机辅助技术
TP391.7
Z　计算机应用
TH122
计算机辅助设计:建筑设计
TU201⁺.4
计算机辅助实验
TP391.7
Z　计算机应用
计算机辅助训练
TP399
Z　计算机应用
计算机辅助掩模设计
Y　计算机辅助制版
计算机辅助诊断
R44;[TP399]
Z　计算机应用
计算机辅助制版
TP391.72
D　计算机辅助掩模设计
Z　计算机应用
计算机辅助制版－半导体工艺
TN305.6
··文件系统
·中断系统
··程序性中断
··访管中断
··软件中断
··机器校验中断
··强迫中断
··输入输出中断
··外部中断
··系统中断
··硬件中断
··自愿中断
C　数据处理
计算机管理系统
TP399
计算机化仿真－航天飞机
V411.8
计算机化仿真－航天器
V411.8
计算机化仿真－火箭发动机



Shanton University Library

EI Thesaurus



Shanton University Library

3.2 文献检索的步骤

检索程序与检索的具体要求有密切关系，大致可以分为以下三个步骤：

1) 分析课题，明确检索要求

- a. 课题所涉及的学科范围，选择恰当的分类号；
- b. 根据已知线索，如专业名词、术语、著者姓名等，选择恰当的主题词；
- C. 需查找的文献类型，图书、期刊论文等；
- D. 文献的语种、区域和年代要求。

Shantou University Library

Shantou University Library

3.2 文献检索的步骤

2）优化检索过程，确定检索策略

a. 选择检索手段。如：手检、联机检索、光盘检索等

b. 选择检索方式（法）。如：工具法、引文追溯法、交替循环法。

c. 选择检索工具。注意：从时间和内容上，考虑检索系统和数据库对课题的覆盖和一致性。

d. 确定检索途径。如；分类、主题、著者

e. 确定计算机检索提问式。

3.2 文献检索的步骤

3）调整检索方案，筛选检索结果、索取原文

- 检索效果的评价标准：一是查全率；二是查准率。
- 提高查全率的具体办法
  - （1）选择范围更广的上位主题词；
  - （2）同义词、近义词转换；
  - （3）用“或”、“or”、“+”组配检索；
  - （4）减少限定条件，少用副主题词组配；
  - （5）用截词符号“？”、“*”等。
- 提高查准率的具体办法
  - （1）选择专指性较强的的主题词或下位词；
  - （2）用“与”、“and”、“*”组配检索；
  - （3）用“非”、“not”、“-”组配检索；
  - （4）增加限定条件，用副主题词组配；
  - （5）用位置检索。

Shanton University Library

3.3 文献检索的基本技术

- 布尔逻辑检索

布尔逻辑检索(Boolean Logical)是用布尔逻辑算符将检索词、短语或代码进行逻辑组配，指定文献的命中条件和组配次序，凡符合逻辑组配所规定条件的为命中文献，否则为非命中文献。它是计算机检索系统中最常用的一种检索方法。

- “与”：“and” “*”
- “或”：“or” “+”
- “非”：“not” “–”

布尔逻辑运算符的运算次序

括号优先[与计算机编程中一样]

(A **OR** B) **AND** C **NOT** D

不同的系统次序有差别，但总的来说一般次序为：

NOT → AND → OR



图3.1 三种逻辑关系图

Shanton University Library

3.3 文献检索的基本技术

- 截词检索

截词检索(Truncation)是指用给定的词干做检索词，查找含有该词干的全部检索词的记录，也称词干检索或字符屏蔽检索。截断符号一般为“?”或“*”。

例如：输入geolog?(?为截断符号)，将会把含有geological、geologic、geologist、geologize、geology等词的记录检索出来。

截词的方式有多种，按截断部位可分为右截断、左截断、中间截断、复合截断等

Shantou University Library

Shantou University Library

3.3 文献检索的基本技术

- 位置检索

位置检索(Proximate)是在检索词之间使用位置算符(也称邻近算符Adjacent Operators)，来规定算符两边的检索词出现在记录中的位置，从而获得不仅包含有指定检索词而且这些词在记录中的位置也符合特定要求的记录。

例如在Elsevier中

near/n :两词相隔不超过n个词，词序不定 ：
例如 information near/1 retrieval 可以检出 information retrieval 和 retrieval information

econom ?? ? near/2 recovery 可以检出economic recovery、recovery of the economy 、recovery from economic troubles

onear/n: 两词相隔不超过n个词，词序一定：
例如 input onear/1 output 可检出input output
wear onear/2 materials可检出wear materials、wear of materials

3.3 文献检索的基本技术

- 字段符检索：

  字段符检索(range searching)，也称限制检索，是对检索词出现的字段范围进行限定，执行时，机器只对指定的字段进行检索，经常应用于大型数据库（Ei、BP、CA等）的专家检索（Export Search）中。分作两类；后缀式和前缀式。

前缀限制符例如：

AU= 限查特定作者

JN= 限查特定刊名

LA= 限查特定语种

PN= 限查特定专利号

PY= 限查特定年代

后缀限制符例如：

/TI 限在题目中查

/AB 限在文摘中查

/DE 限在叙词标引中查

Shanton University Library

3.4文献检索策略及调整

例1:查找有关“信息检索实践”的非英文文献
检索式：(信息 and 检索) not 英文
检索式：(information and retriever) not english

- “实践”为限定词，可酌情取舍。“非英文”为文种限定

例2:查找有关“紧凑型住宅设计研究”的中文文献
检索式：（紧凑 OR 高密度 OR 密集）AND 住宅

- “紧凑”有两个同义词“高密度、密集”
- “设计”为限定词，可酌情取舍。“中文”为文种限定

Shantou University Library

3.4文献检索策略及调整

例3:检索有关“计算机动画电影”的英文文献

检索式1：computer and animation and movie

检索式2：computer and (animat* or cartoon or graphic) and (movie or motion or picture or cinema or film)

- 尽可能列出动画电影的同义词，提高查全率，同时考虑英文的词形变化。
- 再如： 检索有关“商业空间展示设计”的文献？

- 英文：（display, showing, visual presentation, visual merchandising presentation, Exhibition Space, Commerc*, business, trad*）
- 中文：（呈现、空间展示、展示空间、视觉表现、视觉营销演示、商业、贸易）

例4:检索有关“石油工业的废水处理”的文献

检索式：含酚废水 and 处理

- “石油工业”和”废水处理主题概念太大，检索结果太多，采用下位主题“含酚废水”更恰当。

Shanton University Library

3.4文献检索策略及调整

检索—阅读—策略修改—再检索……

- 利用CNKI期刊全文库检索有关“气相火焰燃烧合成纳米材料及其机理研究”的期刊论文
- 1 摘要=气相 and 火焰 and 燃烧 and 纳米材料(1篇)
- 2 摘要=火焰 and 燃烧 (1245篇)

  二次检索 摘要=气相 (32篇，相关性差)，改用二次检索 摘要=纳米 (5篇，相关性好，但检索结果太少。)
- 3 摘要=燃烧 and 篇名=纳米 (69篇，阅读发现，作者陈世柱在该领域研究颇多。)
- 4 作者=陈世柱 and 机构=中南工业大学（11篇，阅读发现，相关关键词有“雾化”、“氧化燃烧”、“气相合成”、“喷雾燃烧”等。）
- 5 摘要=(雾化 or 喷雾) and 燃烧 and 纳米（11篇，相关性好。）
- 通过快速条目浏览，整理出最佳检索策略，采用专家检索方式检索。

{摘要=(雾化 or 喷雾 or 火焰) and 燃烧 and 纳米} or (摘要=燃烧 and 篇名=纳米) or (作者=陈世柱 and 机构=中南工业大学)

Shantou University Library

3.5专业检索中的检索式

- {摘要=(雾化 or 喷雾 or 火焰) and 燃烧 and 纳米} or (摘要=燃烧 and 篇名=纳米)
- Abstract = {(aerosol or flame) and combust* and nano*} or (Abstract = combust* and Title = nano*)
- 如何CNKI和EI中实施专业检索（Expert Search）？

Shantou University Library

3.5专业检索中的检索式



Shanton University Library

3.5专业检索中的检索式

运算符	检索功能	检索含义	举例	适用检索项
=str1*str2	并且包含	包含str1和str2	TI=转基因*水稻	所有检索项
=str1+str2	或者包含	包含str1或者str2	TI=转基因+水稻	
=str1-str2	不包含	包含str1不包含str2	TI=转基因-水稻	
=str	精确	精确匹配词串str	AU=袁隆平	作者、第一责任人、机构、中文刊名&英文刊名
=' str /SUB N'	序位包含	第n位包含检索词str	AU=' 刘强 /SUB 1 '	
%str	包含	包含词str或str切分的词	TI%转基因水稻	全文、主题、题名、关键词、摘要、中图分类号
=str	包含	包含检索词str	TI=转基因水稻	
=' str1 /SEN N str2 '	同段，按次序出现，间隔小于N句		FT=' 转基因 /SEN 0水稻'	
=' str1 /NEAR N str2 '	同句，间隔小于N个词		AB=' 转基因 /NEAR 5 水稻'	主题、题名、关键词、摘要、中图分类号
=' str1 /PREV N str2 '	同句，按词序出现，间隔小于N个词		AB=' 转基因 /PREV 5 水稻'	
=' str1 /AFT N str2 '	同句，按词序出现，间隔大于N个词		AB=' 转基因 /AFT 5 水稻'	
=' str1 /PEG N str2 '	全文，词间隔小于N段		AB=' 转基因 /PEG 5 水稻'	
=' str $ N '	检索词出现N次		TI=' 转基因 $ 2'	

使用“AND”、“OR”、“NOT”等逻辑运算符，“()”符号将表达式按照检索目标组合起来。

注意事项：

- 所有符号和英文字母，都必须使用英文半角字符；
- “AND”、“OR”、“NOT”三种逻辑运算符的优先级相同；如要改变组合的顺序，请使用英文半角圆括号“()”将条件括起；
- 逻辑关系符号（与（AND）、或（OR）非（NOT）前后要空一个字节；
- 使用“同句”、“同段”、“词频”时，需用一组西文单引号将多个检索词及其运算符括起，如：'流体 # 力学'；

例1

要求检索钱伟长在清华大学或上海大学时发表的文章。检索式：AU =钱伟长 and (AF =清华大学 or AF =上海大学)

例2

要求检索钱伟长在清华大学期间发表的题名或摘要中都包含“物理”的文章。检索式：AU =钱伟长 and AF=清华大学 and (TI =物理 or AB = 物理)

Shanton University Library

3.5专业检索中的检索式

Shanton University Library

您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排序只在800万条记录以内有效)

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作者单位 中文关键词 发表年度 不分组

"紫色"刊名为"中国知网"独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

○ 摘要显示 ◉ 列表显示

共有记录616条 首页 上页 下页 末页 1 /31 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	甲烷受控扩散火焰合成碳纳米管的实验研究	于溯源; 于晓丽; 杨小勇; 王捷; 叶萍; 张晓峰	热科学与技术	2007/04		75
2	燃烧化学沉积纳米α- Al_2O_3薄膜及晶化处理	张增志; 付跃文; 周有强	无机材料学报	2001/06	4	33
3	被动式FTIR遥感掺纳米材料固体推进剂的燃烧火焰温度	张黎明; 张琳; 李燕; 刘丙萍; 王晓斐; 王俊德	光谱学与光谱分析	2006/03	6	98
4	含纳米金属粉高能推进剂热分解性能和燃烧火焰结构分析	徐景龙; 阳建红; 王华	飞航导弹	2006/12	2	158
5	火焰法制备碳纳米管的最新进展	李磊; 孙保民; 刘远超	现代电力	2009/03		128
6	燃烧法合成碳纳米管的实验方案设计	张晓峰; 杨小勇; 齐炜炜; 于溯源	工程热物理学报	2006/02	5	237
7	用异醇铝溶液燃烧化学沉积α-Al_2O_3纳米晶	张增志; 许海凤; 张利梅	材料科学与工程学报	2004/01	2	61
8	燃烧化学沉积纳米α-Al_2O_3薄膜的相变动力学试验研究	张增志; 王博涛	功能材料	2011/S4		6

3.5专业检索中的检索式



Shanton University Library

Engineering Village

Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts **End Session**

Tags + Groups | Easy Search | Quick Search | **Expert Search** | Thesaurus | Ask an Expert | Help

Databases

Compendex
Compendex is the most comprehensive bibliographic database of scientific and technical engineering research available, covering all engineering disciplines. It includes millions of bibliographic citations and abstracts from thousands of engineering journals and conference proceedings. When combined with the Engineering Index Backfile (1884-1969), Compendex covers well over 120 years of core engineering literature.

NTIS
NTIS (The National Technical Information Service) is the premier database for accessing unclassified reports from influential U.S. and international government agencies. The database contains access to millions of critical citations from

SELECT DATABASE

☐ All ☑ Compendex ☑ NTIS

Browse Indexes

ENTER SEARCH TERMS BELOW

```
((aerosol wn AB or flame wn AB)
and combust* wn AB  and nano* wn
AB) or (combust* wn AB  and nano*
wn TI)
```

仔细阅读检索表达式语法

Source title
Document type
Publisher
Treatment type

SEARCH FROM

◉ 1899 TO 2012

○ 1 Updates

SORT BY

◉ Relevance ○ Publication year

☑ Autostemming off

Search Reset

Search Codes

c Compendex n NTIS

Field	Code	Field	Code	Field	Code
Abstract (c , n)	AB	CODEN (c)	CN	Patent issue date (n)	PI
Affiliation (c , n)	AF	Country of origin (c , n)	CO	Publisher (c)	PN
Monitoring agency (n)	AG	Contract number (n)	CT	Report number (n)	RN
All fields (c , n)	ALL	Controlled term (c , n)	CV	ISSN (c)	SN
Accession number (c , n)	AN	Document type (c , n)	DT	Source title (c)	ST
Author (c , n)	AU	Uncontrolled term (c , n)	FL	Issue (c)	SU
Availability (n)	AV	Subject/Title/Abstract (c , n)	KY	Title (c , n)	TI
ISBN (c)	BN	Language (c , n)	LA	Treatment type (c)	TR
Conference code (c)	CC	Ei main heading (c)	MH	Volume (c)	VO

3.5专业检索中的检索式

Search Tips

Search within a specific field using "wn"
{test bed} wn ALL AND {atm networks} wn TI
(window wn TI AND sapphire wn TI) OR Sakamoto, K* wn AU

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

Stem search terms using $
$management returns manage, managed, manager, managers, managing, management

To search for an exact phrase or phrases containing stop words (and, or, not, near), enclose terms in braces or quotation marks.
{Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy} wn ST
"near field scanning" wn CV

Use NEAR or ONEAR to search for terms in proximity. ONEAR specifies the exact order of terms. NEAR and ONEAR cannot be used with truncation, wildcards, parenthesis, braces or quotation marks.
Avalanche ONEAR/0 diodes
Solar NEAR energy
Wind NEARr/3 power
$industrial NEAR $management

参考示例编写检索式：

((aerosol wn AB or flame wn AB) and combust* wn AB and nano* wn AB) or (combust* wn AB and nano* wn TI)

Shanton University Library

3.5专业检索中的检索式



Engineering Village

Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts End Session

Tags + Groups | Easy Search | Quick Search | Expert Search | Thesaurus | Ask an Expert | Help

Refine Search | New Search | Next Page | 1-25 go

Results Manager

Select all on page - Select range: to go - Clear all on page - Clear all selections

Choose format: Citation Abstract Detailed record Clear selected records on new search

View Selections | E-Mail | Print | Download | Save to Folder

Search Results

2819 records in Compendex & NTIS for 1899-2012 Save Search - Create Alert - RSS

+((aerosol wn AB or flame wn AB) and combust* wn AB and nano* wn AB) or (combust* wn AB and nano* wn TI)

Sort by: Relevance Date Author

1. Structural, magnetic and electrical properties of Al^{3+} substituted Ni-Zn ferrite nanoparticles

Hashim, Mohd. (Department of Applied Physics, Aligarh Muslim University, Aligarh 202002, India); Alimuddin; Kumar, Shalendra; Ali, Sikander; Koo, B.H.; Chung, H.; Kumar, Ravi **Source:** *Journal of Alloys and Compounds*, v 511, n 1, p 107-114, January 15, 2012

Database: Compendex

Abstract - Detailed - Full-text

2. Effects of an intercalating agent on the morphology and thermal and flame-retardant properties of low-density polyethylene/layered double hydroxide nanocomposites prepared by melt intercalation

Ye, Lei (Key Laboratory of Soft Matter Chemistry (Chinese Academy of Sciences), Department of Polymer Science and Engineering, University of Science and Technology of China, Hefei, Anhui 230026, China); Wu, Qianghua **Source:** *Journal of Applied Polymer Science*, v 123, n 1, p 316-323, January 5, 2012

Database: Compendex

Abstract - Detailed - Full-text

3. Synthesis, magnetic and dielectric properties of ErNi doped Sr-hexaferrite nanomaterials for applications in

Refine Results ?Help

Include | Exclude

Database

Compendex (2754)

NTIS (65)

Author

Tyagi, A. K. (26)

Pratsinis, Sotiris E. (26)

Lu, Mengkai (21)

Koshy, J. (19)

Thomas, J. K. (18)

Park, Sung (18)

Zhou, Yuanyuan (18)

Nagabhushana, B. M. (18)

Madras, Giridhar (18)

Pantoya, Michelle L. (17)

more...

Author affiliation

Aiaa (22)

Los Alamos National Laboratory (21)

Solid State And Structural Chemistry Unit, Indian Institute Of Science (21)

Pennsylvania State University (20)

Shanton University Library

4 检索结果的统计分析方法

4.1 统计分析方法概述

4.2 以中国学术期刊网络出版总库为例

4.3 以Ei Compendex 为例



Shanton University Library

4.1 统计分析方法概述

1）文献计量学相关定律

- **布拉德福定律**

  也称文献分散定律。定量描述科学论文在相关期刊中集中与分散状况的一个规律，可以测定某一科学研究领域的核心期刊。

- **洛特卡定律**

  探讨科学论文著者的创造活动规律及其论文成果的不平衡分布规律。可以测定权威作者或关键作者。

- **齐普夫定律**

  研究文献中的词频分布规律。可以预测关键词的数量，计算各词汇的重要程度，测定相关领域的研究热点。

Shanton University Library

4.1 统计分析方法概述

- **普赖斯曲线**

  科技文献量指数增长的规律 。其表达式为： F(t) = ae bt ； 其中 F (t)表示时刻 t 的文献量， a 是统计初始时刻(t=0)的起始文献量， e=2.718 ， b 是常数，表示持续增长率。可以测定某一研究领域的总体趋势。

- **文献半衰期规律**

  研究文献老化的规律。文献的老化，就在于随其“年龄”增长，会逐渐失去 作为科技情报源的价值，利用率愈来愈低，甚至失去生命力。所谓“半衰期”，是指某学科领域现时尚在利用全部文献中的一半是在多长一段时间内发表的。可以评价馆藏老化程度，评价文献价值等 。

- **文献引用规律**

  研究科学引文的分布结构和规律性。引文量的分析是文献引用规律研究的主要内容，通过量的指标对引文所共同具有的一些基本要素或特征，如文献类型、学科主题、语种、出版年代、引文来源等进行分析和描述，可以得出引文量不同基本要素或特征分布情况。主要应用于对于文献老化研究、期刊评价、科学评价、科技预测，人才评价等。

Shantou University Library

4.1 统计分析方法概述

2）文献综述中常用的分析方法

- 发文量分析

  年度增长率；期刊分布；机构分布；作者分布；基金分布等。

- 引文分析

  高被引论文；核心作者；核心机构；核心期刊等。

- 词频分析

  全文词频；关键词词频等。

Shanton University Library

4.1 统计分析方法概述

3）逻辑思维方法

在文献检索结果分析中，定量统计分析帮助我们作出宏观层面的测定。但是由于样本采集方式不同以及忽视不同学科的特点等问题，定量统计分析不能取代传统的逻辑思维方法。借助于专业知识，对文献的阅读、分析、鉴别、判断、推理贯穿于文献综述的始终。

Shantou University Library

4.2 以中国学术期刊网络出版总库为例

数据库简介

- 以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主，内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。截至2011年6月，收录国内学术期刊 7700多种，包括创刊至今出版的学术期刊4600余种，全文文献总量 3200 多万篇。
- 核心期刊收录率96%；特色期刊（如农业、中医药等）收录率100%；独家或唯一授权期刊共2000余种，约占我国学术期刊总量的30%。
- 产品分为十大专辑：基础科学、工程科技Ⅰ、工程科技Ⅱ、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学Ⅰ、社会科学Ⅱ、信息科技、经济与管理科学。十大专辑下分为168个专题。

Shanton University Library

检索界面



Shanton University Library

检索结果的统计分析

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排序只在800万条记录以内有效)

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作者单位 中文关键词 发表年度 不分组

"紫色"刊名为“中国知网”独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

摘要显示 列表显示

共有记录1743条 首页 上页 下页 末页 1 /88 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	基于DSP的硬盘存储式数字媒体系统的研究	于洪永	微计算机信息	2003/09	3	46
2	基于P-Grid的数字媒体信息共享研究	杨静; 夏素贞; 顾君忠	计算机应用	2004/05	9	106
3	试论数字媒体艺术的新美学特征	邱晓岩	深圳信息职业技术学院学报	2004/02	15	438
4	数字媒体产权保护的新技术——数字水印	尹申明; 张少勇; 冯丽伟	中国档案	2003/08		54
5	德州仪器推出高性能TMS320DM64x™数字媒体开发套件		电子技术	2003/10		36
6	Discreet领航数字媒体市场		电视字幕(特技与动画)	2004/09		16
7	2004年数字媒体便携式设备市场将比上年增700%		光盘技术	2004/05		1
8	友通:打造“中国第一数字传媒”——访友通数字媒体有限公司董事长兼总裁张毅伟先生		广播电视信息	2004/08		19
9	德州仪器数字媒体处理器以更高效率实现高清晰视频流		电子与电脑	2004/10		43

Shanton University Library

学科类别统计分析

学科类别统计，反映学科研究角度。



3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排序只在

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作者单位

新闻与传媒(403) 计算机软件及计算机应用(281) 工业经济(213) 贸易经济(147)
出版(71) 计算机硬件技术(67) 文艺理论(65) 美术书法雕塑与摄影(64) 轻工业手工业(41) 无线电电子学(38)
戏剧电影与电视艺术(38) 互联网技术(36) 1, 2, 3

"紫色"刊名为"中国知网"独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

摘要显示 列表显示

共有记录403条 首页 上页 下页 末页 1 /21 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	2006上海数字媒体:产业与展会齐飞	生小刚	上海信息化	2007/01		49
2	数字媒体艺术专业的定位——从信息通信到数字内容	李学明	中国大学生就业	2007/22	4	240
3	上海市数字媒体产业园区		秘书	2007/12		31
4	媒体CRM的趋势与创新——方正电子数字媒体事业部高原在峰会上的演讲		中国传媒科技	2008/11		31
5	4A攻略:推动数字媒体产业化的"支点"	王欣	广播电视信息	2004/03	2	29
6	数字媒体研究述评	王会; 田士威	当代传播	2008/05	5	456
7	浅谈传统媒体向数字媒体的转变	郑海燕	科学之友	2010/11		104
	纸上网上齐头并进——数字媒体对传统报业的冲击与启					

Shanton University Library

文献作者统计分析

核心作者及其机构、发文量，反映权威作者。

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排序只在

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作者单位

严晨,北京印刷学院(7) 戴琼海,清华大学(5) 肖明超,北京市新生代市场监测机
肖永亮,北京师范大学(4) 刘家真,武汉大学(4) 黄鸣奋,厦门大学(4) 叶福
王贞子,云南财经大学(3) 田士威,河北大学(3) 杨智坤,北京市皮革
张志弘,安吉斯媒体集团(3) 1, 2, 3

"紫色"刊名为"中国知网"独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

摘要显示 列表显示

共有记录7条 首页 上页 下页 末页 1 /1 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	数字媒体编创艺术的发散思维训练	严晨	科技与出版	2008/12		44
2	数字媒体出版物编创人的意象思维训练	严晨	科技与出版	2008/10		30
3	发散思维在数字媒体编创艺术中的应用	严晨	科技与出版	2008/11	1	28
4	形象思维在数字媒体编创艺术中的应用	严晨; 杨智坤	科技与出版	2009/03	1	50
5	联想思维在数字媒体编创艺术中的应用	严晨; 杨智坤	科技与出版	2009/04		40
6	聚合思维在数字媒体编创艺术中的应用	严晨; 杨智坤	科技与出版	2009/01		51
7	从我国数字出版人才需求看数字媒体教育导向	严晨	科技与出版	2011/07		16

Shanton University Library

关键词统计分析

关键词及其词频，反映研究方向及研究热点。

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金

数字媒体(212) 数字水印(59) 版权保护(26) 数字版

数字媒体艺术(11) 信息隐藏(11) 数字媒体技术(11) 网络 (10) 发展(9) 1, 2, 3

"紫色"刊名为"中国知网"独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

摘要显示 列表显示

共有记录213条 首页 上页 下页 末页 1 /11 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	基于DSP的硬盘存储式数字媒体系统的研究	于洪永	微计算机信息	2003/09	3	46
2	基于P-Grid的数字媒体信息共享研究	杨静; 夏素贞; 顾君忠	计算机应用	2004/05	9	106
3	浅谈传统媒体向数字媒体的转变	郑海燕	科学之友	2010/11		104
4	数字水印技术综述	吴亚坤; 邸春红	辽宁大学学报(自然科学版)	2010/03	3	208
5	数字媒体的发展趋势	林叶郁; 夏洪文	中国有线电视	2006/02	8	713
6	数字媒体研究述评	王会; 田士威	当代传播	2008/05	5	456
7	数字视频图像监控技术在门控系统中应用的软件设计	曹海春; 姚志英; 严升明	智能建筑与城市信息	2003/10		35
8	数字媒体并行开发中的柔性调度模型的研究	朱李莉; 卢冰原; 谷峰	价值工程	2005/02	1	27

Shanton University Library

发表年代统计分析

各年度发文量统计，反映总体研究趋势。

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作

2010(247) 2008(242) 2009(241) 2011(210) 2007(175) 2006(14

2001(45) 1999(23) 2000(22) 1997(13) 1998(8) 1, 2

"紫色"刊名为"中国知网"独家出版刊物

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 每页记录数：10 20 50

摘要显示 列表显示

共有记录247条 首页 上页 下页 末页 1 /13 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次	下载频次
1	浅谈传统媒体向数字媒体的转变	郑海燕	科学之友	2010/11		104
2	数字水印技术综述	吴亚坤; 邸春红	辽宁大学学报(自然科学版)	2010/03	3	208
3	数字媒体艺术设计学科定位的探讨	饶简元	艺术评论	2010/04	1	184
4	NVIDIA (英伟达^{TM})助力中国数字媒体产业发展		数据通信	2010/03		26
5	约翰·奎尔奇:应对市场变化,寻求解决之道——直击腾讯智慧风暴论坛	茅佳妮	中国广告	2010/05		29
6	数字媒体时代动漫的发展趋势	廖祥忠	求是	2010/14		168
7	数字媒体给农民报带来新机遇	田士威	科技传播	2010/04		23
8	数字媒体对文化传播的演进与重构	夏光富	新闻界	2010/01		201

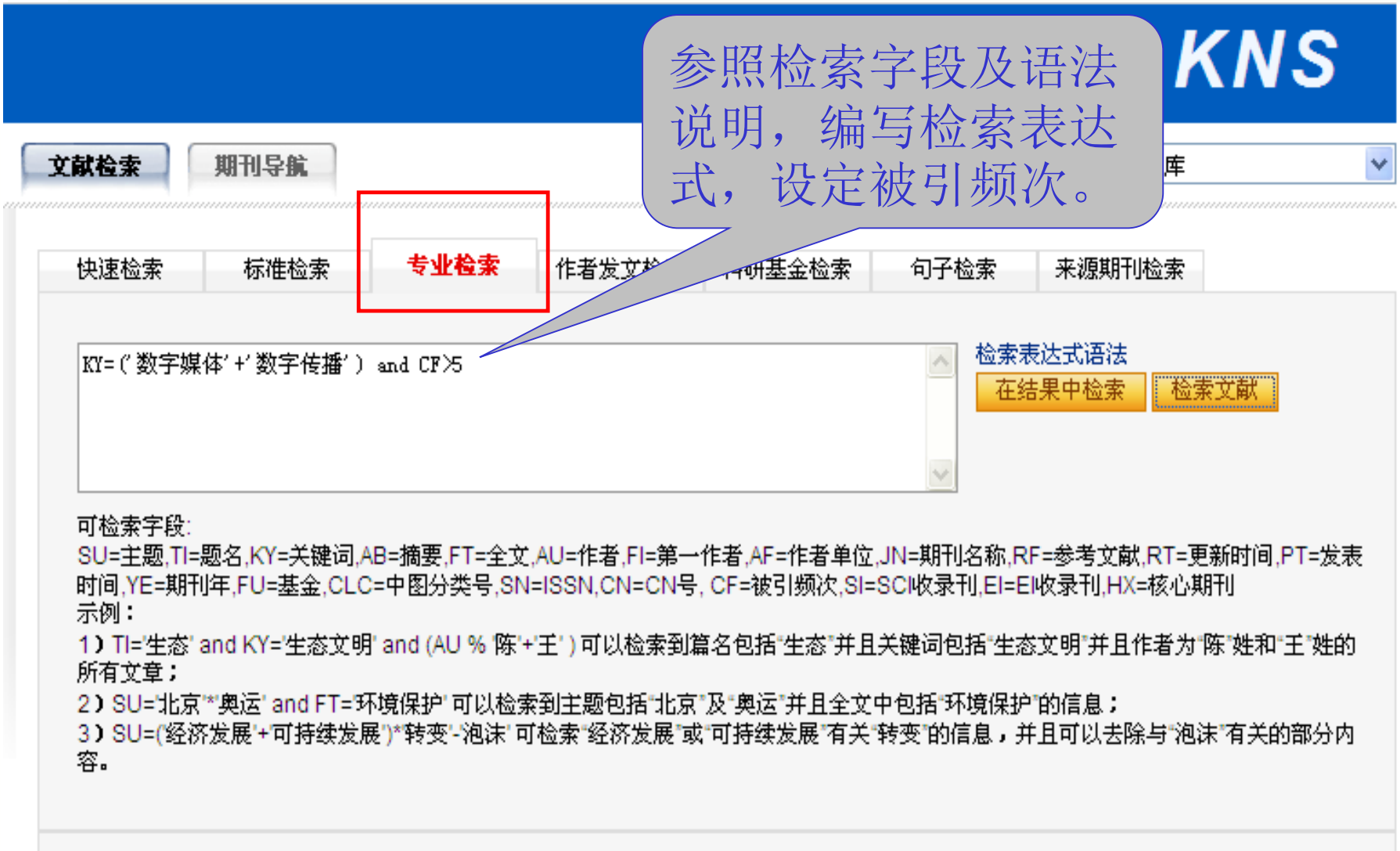
Shanton University Library

被引频次统计分析



Shanton University Library

专业检索中高被引论文统计分析



Shanton University Library

专业检索中高被引论文统计分析

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献：(分组只对前4万条记录分组,排序只在800万条记录以内有效)

文献分组浏览: 学科类别 期刊名称 研究资助基金 研究层次 文献作者 作者单位 中文关键词 发表年度 不分组

共有记录71条 首页 上页 下页 末页 1 /4 转页 全选 清除 存盘 定制

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引频次↓	下载频次
1	脆弱性数字水印研究	侯振华; 陈生潭	计算机应用	2003/S2	40	281
2	数字水印攻击技术及对策研究	伍凯宁; 曹汉强; 朱耀庭; 王程	计算机应用研究	2004/09	40	296
3	数字水印稳健性攻击及相应策略	李春茹; 王保保	计算机仿真	2005/04	38	149
4	数字水印研究中常用的测试指标(上)	杜鹏超; 唐通林	电子质量	2002/11	32	150
5	数字图像水印综述	常敏; 卢超; 蒋明; 袁春风	计算机应用研究	2003/10	31	410
6	美国的数字媒体学科发展	肖永亮	计算机教育	2006/05	29	701
7	数字媒体在创意产业发展中的地位	肖永亮	现代传播	2005/05	28	796
8	融合与转型:传统媒体的未来生存法则	支庭荣	中国记者	2006/02	26	471
9	数字几何处理及其应用的最新进展	张三元; 查红彬; 鲍虎军; 叶修梓	计算机辅助设计与图形学学报	2005/06	26	681
10	数字图象水印技术研究	潘蓉; 高有行	湖南大学学报(自然科学版)	2002/02	26	171

Shanton University Library

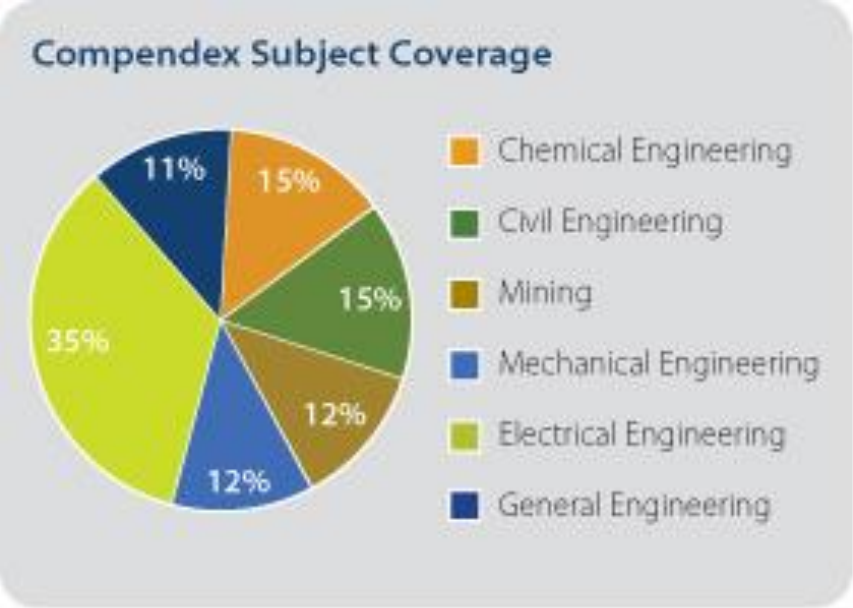
4.3 以Ei Compendex 为例

数据库简介

◆收录期刊、会议论文、技术报告等的文摘，是工程技术领域权威检索工具，其中大约22%为会议文献，90%的文献语种是英文。

◆该数据库收录了全世界工程领域内5,600种期刊、会议录以及科技报告等的1100万条数。每年新增650000条。

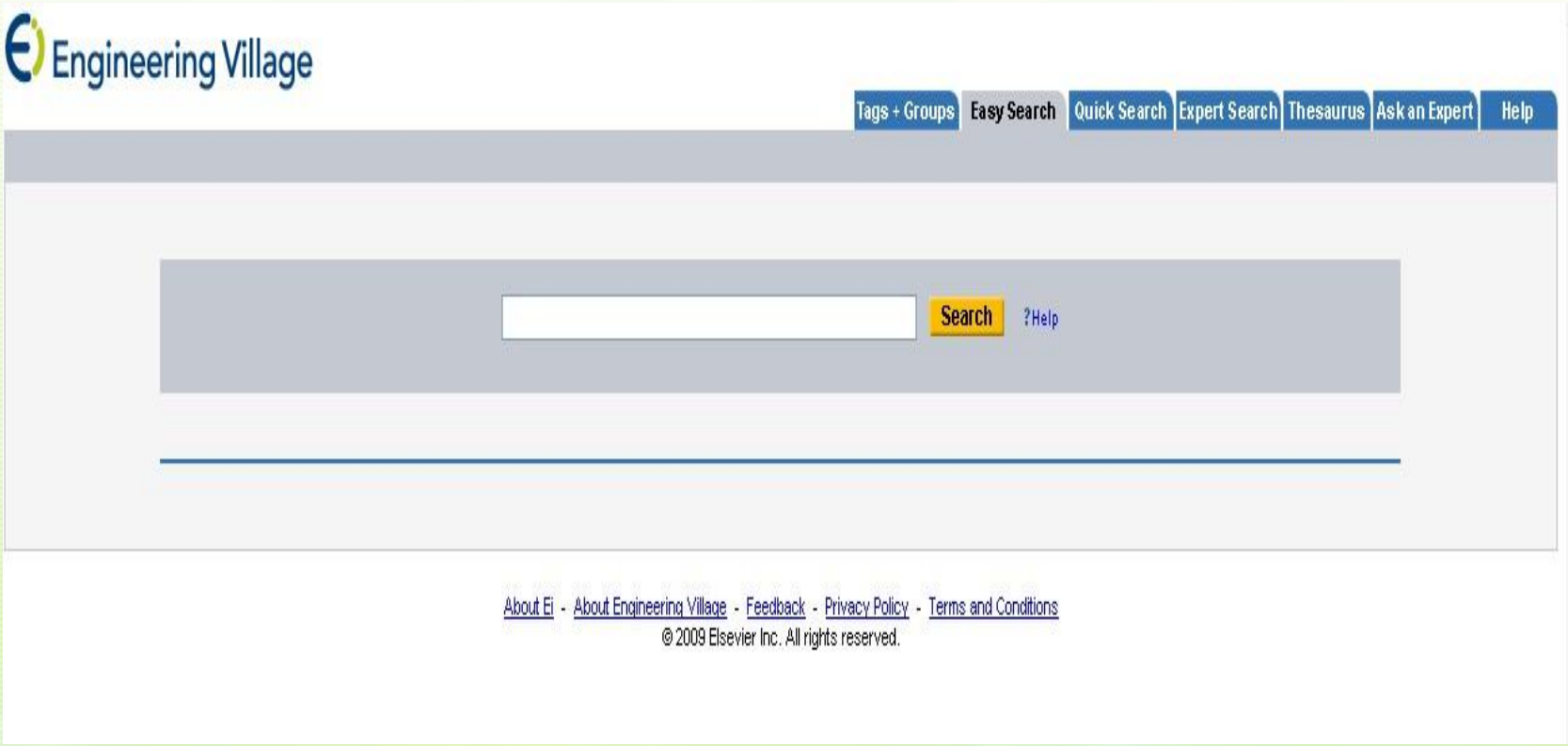
◆Ei公司在1992年开始收录中国期刊。1998年Ei在清华大学图书馆建立了Ei中国镜像站。



Shanton University Library

Shanton University Library

Easy Search 界面介绍



非常简单的基本关键词检索，将检索词输入到搜索框中，搜索所有的数据库，所有的检索字段

Expert Search

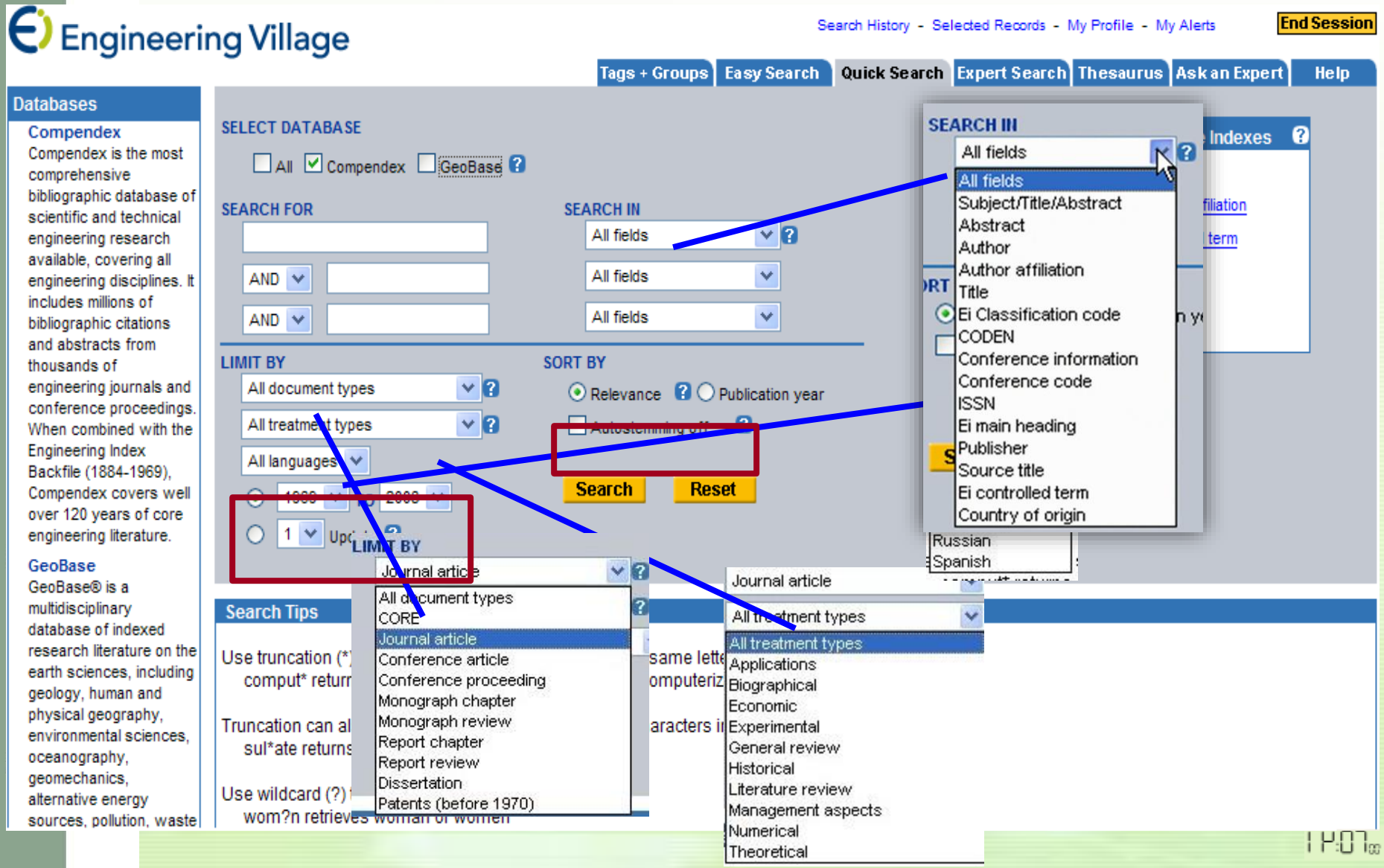


Shanton University Library

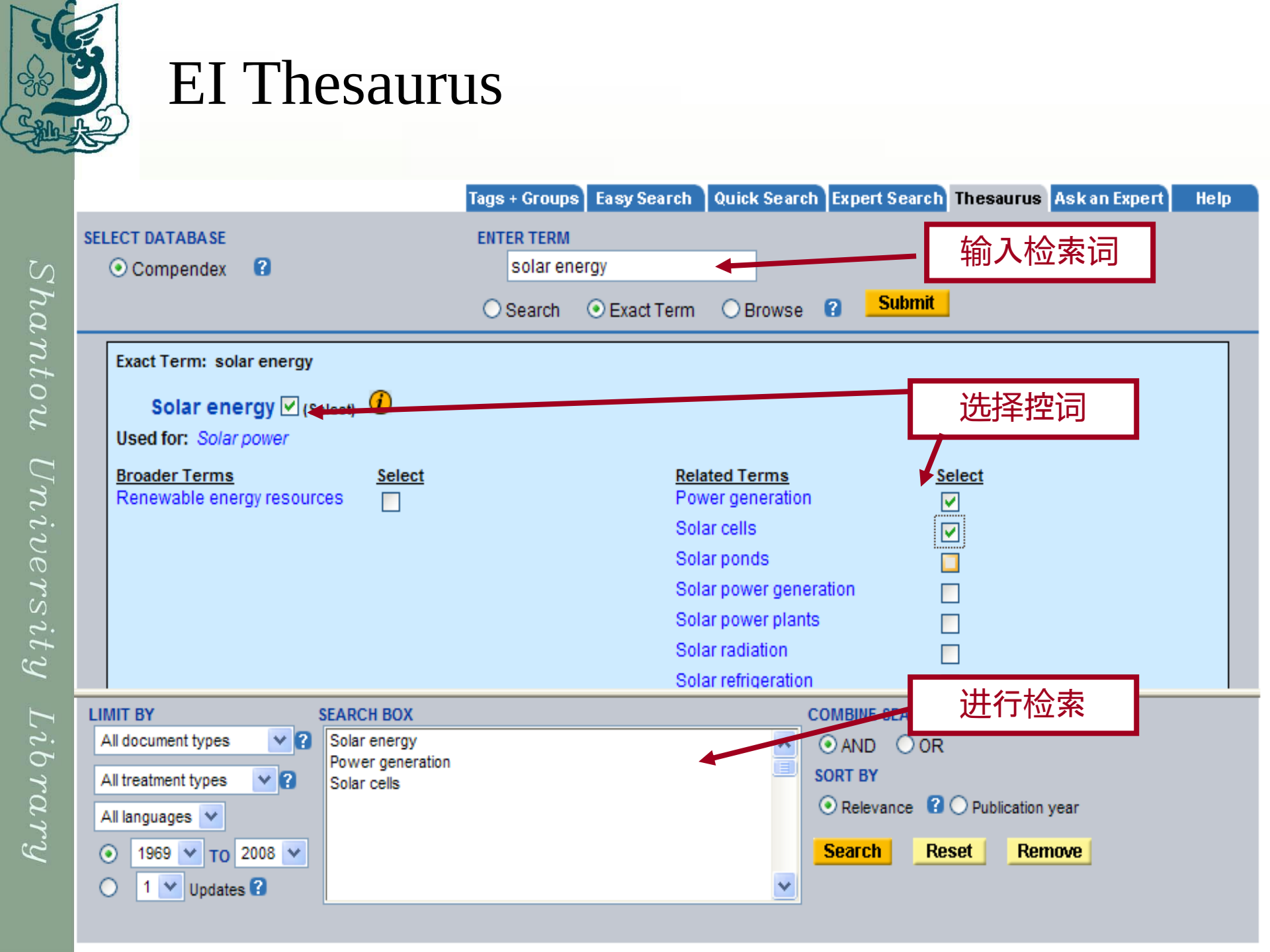
Quick Search 界面介绍



使用Quick Search

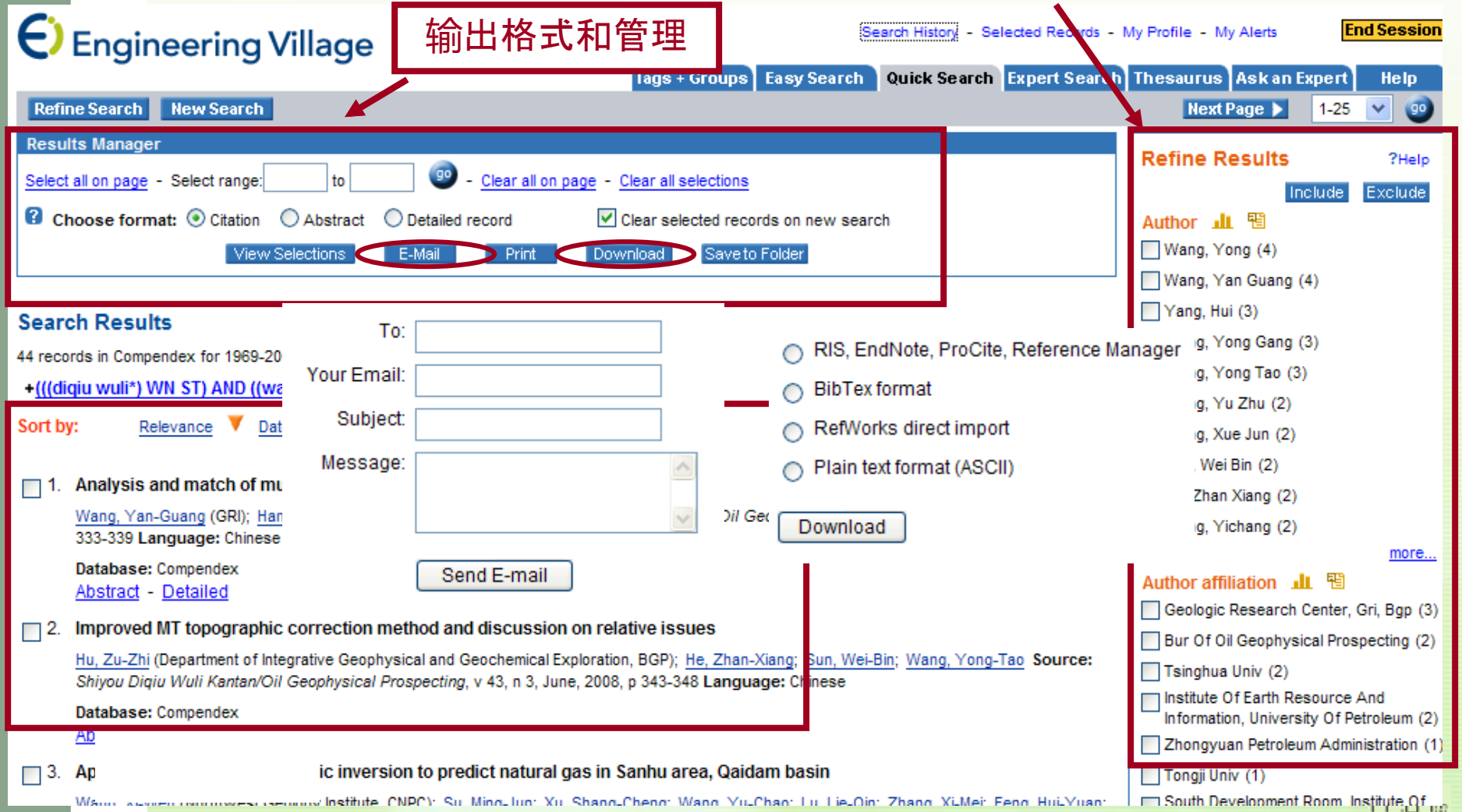


EI Thesaurus



Shanton University Library

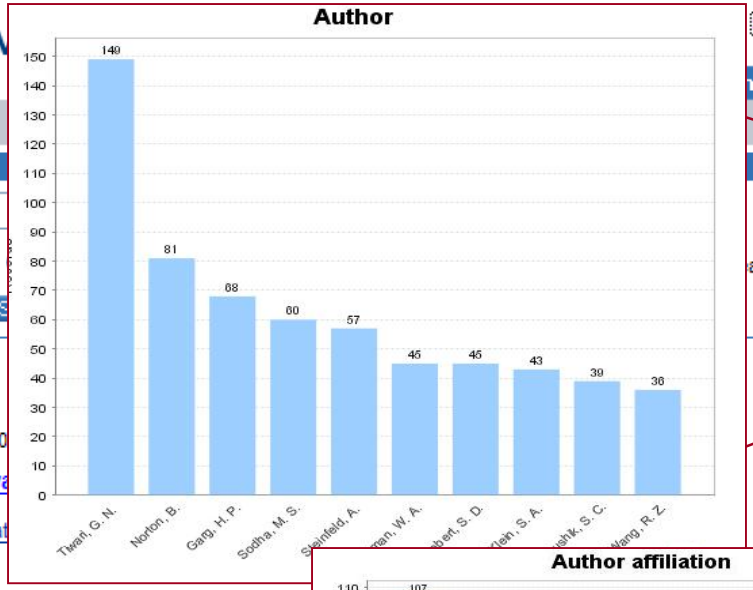
检索结果的输出和管理

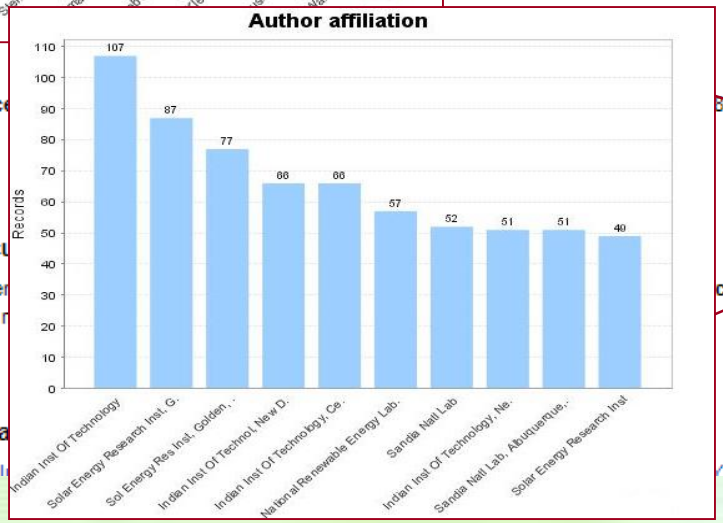

精简检索和统计分析
输出格式和管理
Engineering Village
Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts
End Session
Tags + Groups
Easy Search
Quick Search
Expert Search
Thesaurus
Ask an Expert
Help
Refine Search
New Search
Next Page
1-25
go
Results Manager
Select all on page - Select range: to go - Clear all on page - Clear all selections
Choose format: Citation Abstract Detailed record
Clear selected records on new search
View Selections
E-Mail
Print
Download
Save to Folder
Search Results
44 records in Compendex for 1969-20
+(((diqiu wuli*) WN ST) AND ((wa
Sort by: Relevance Dat
1. Analysis and match of mu
Wang, Yan-Guang (GRI); Han
333-339 Language: Chinese
Database: Compendex
Abstract - Detailed
2. Improved MT topographic correction method and discussion on relative issues
Hu, Zu-Zhi (Department of Integrative Geophysical and Geochemical Exploration, BGP); He, Zhan-Xiang; Sun, Wei-Bin; Wang, Yong-Tao Source:
Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, v 43, n 3, June, 2008, p 343-348 Language: Chinese
Database: Compendex
Ab
3. Ap ic inversion to predict natural gas in Sanhu area, Qaidam basin
To:
Your Email:
Subject:
Message:
Send E-mail
RIS, EndNote, ProCite, Reference Manager
BibTex format
RefWorks direct import
Plain text format (ASCII)
Download
Refine Results
?Help
Include
Exclude
Author
Wang, Yong (4)
Wang, Yan Guang (4)
Yang, Hui (3)
g, Yong Gang (3)
g, Yong Tao (3)
g, Yu Zhu (2)
g, Xue Jun (2)
Wei Bin (2)
Zhan Xiang (2)
g, Yichang (2)
more...
Author affiliation
Geologic Research Center, Gri, Bgp (3)
Bur Of Oil Geophysical Prospecting (2)
Tsinghua Univ (2)
Institute Of Earth Resource And Information, University Of Petroleum (2)
Zhongyuan Petroleum Administration (1)
Tongji Univ (1)

检索结果的统计分析

检索结果统计分析

- Author
- Author affiliation
- Controlled vocabulary
- Classification code
- Country
- Document type
- Language
- Year
- Publisher





Engineering V

Refine Search | New Search

Results Manager

Select all on page - Select range:

Choose format: Citation

View S

Search Results

44 records in Compendex for 1969-20

+(((diqiu wuli*) WN ST) AND ((wa

Sort by: Relevance Dat

1. Analysis and match of multi-scaled geophysical data

Wang, Yan-Guang (GRI); Han, Wen-Gong; Liu, Hao-Jie Source

333-339 Language: Chinese

Database: Compendex

Abstract - Detailed

2. Improved MT topographic correction method and discu

Hu, Zu-Zhi (Department of Integrative Geophysical and Geocher

Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, v 43, r

Database: Compendex

Abstract - Detailed

3. Application of prestack seismic inversion to predict na

Wang ... titute, CNPC); Su, Ming-...

Wang, Yong Tao (3)

Wang, Yu Zhu (2)

Wang, Xue Jun (2)

Sun, Wei Bin (2)

He, Zhan Xiang (2)

Wang, Yichang (2)

more...

Author affiliation

Geologic Research Center, Gri, Bgp (3)

Bur Of Oil Geophysical Prospecting (2)

Tsinghua Univ (2)

Institute Of Earth Resource And Information, University Of Petroleum (2)

Zhongyuan Petroleum Administration (1)

Tongji Univ (1)

South Development Room, Institute Of

5文后参考文献著录规则

5.1 参考文献的标注方法

5.2 文献类型和电子文献载体标志代码

5.3 文后参考文献著录格式



Shanton University Library

5.1 参考文献的标注方法

- 一项科学研究取得的新成果通常是在前人成果的基础上的新进展，它体现着科学科技的继承和发展。
- 当在论文中叙述研究目的、设计思想、建立的模型、与已有结果进行比较的时候，就要涉及到已有的成果。论文作者不去重抄已有的成果，而必须指出登载这个成果文献(出处)，这种做法叫做引用参考文献。
- 在正文中引用参考文献的地方加一个标记，称为参考文献的标注。标注的方法称为标注法。
- 见到这个标记，读者就知道在这里引用了参考文献；按照这个标记在参考文献表中就能找到刊登这个成果的详细内容的文章。
- **引用了已有的成果而不做标注，是一种剽窃他人成果的不道德行为。学位论文中情节严重者，学校可以不授予或撤销授予学位。**

  格式：中华人民共和国国家标准文后参考文献著录规则(GB/T 7714-2005)

Shantou University Library

5.1 参考文献的标注方法

- 根据GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》中规定采用“顺序编码制”和“著者　出版年制”两种。其中，**顺序编码制**为我国科技期刊所普遍采用，

Shanton University Library

4.1 参考文献的标注方法

10.1　顺序编码制

10.1.1　顺序编码制是按正文中引用的文献出现的先后顺序连续编码，并将序号置于方括号中。

示例：引用单篇文献

……德国学者 N. 克罗斯研究了瑞士巴塞尔市附近侏罗山中老第三纪断裂对第三系褶皱的控制[235]；之后，他又描述了西里西亚第 3 条大型的近南北向构造带，并提出地槽是在不均一的块体的基底上发展的思想[236]。

……

10.1.2　同一处引用多篇文献时，只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用“,”。如遇连续序号，可标注起讫序号。

示例：引用多篇文献

裴伟[570,83]提出……

莫拉德对稳定区的节理格式的研究[255-256]

10.1.3　多次引用同一著者的同一文献时，在正文中标注首次引用的文献序号，并在序号的“[]”外著录引文页码。

示例：多次引用同一著者的同一文献

主编靠编辑思想指挥全局已是编辑界的共识[1]，然而对编辑思想至今没有一个明确的界定，故不妨提出一个构架……参与讨论。由于“思想”的内涵是“客观存在反映在人的意识中经过思维活动而产生的结果”[2]1194，所以“编辑思想”的内涵就是编辑实践反映在编辑工作者的意识中，“经过思维活动而产生的结果”。……《中国青年》杂志创办人追求的

Shantou University Library

5.2 文献类型和电子文献载体标志代码

表 B.1　文献类型和标志代码

文　献　类　型	标　志　代　码
普通图书	M
会议录	C
汇编	G
报纸	N
期刊	J
学位论文	D
报告	R
标准	S
专利	P
数据库	DB
计算机程序	CP
电子公告	EB

表 B.2　电子文献载体和标志代码

载　体　类　型	标　志　代　码
磁带(magnetic tape)	MT
磁盘(disk)	DK
光盘(CD-ROM)	CD
联机网络(online)	OL

Shanton University Library

5.3 文后参考文献著录格式

- 专著

4.1.2 **著录格式**

主要责任者.题名:其他题名信息[文献类型标志].其他责任者.版本项.出版地:出版者,出版年:引文页码[引用日期].获取和访问路径.

示例:

[1] 余敏. 出版集团研究[M]. 北京:中国书籍出版社,2001:179-193.

[2] 昂温 G,昂温 P S. 外国出版史[M]. 陈生铮,译. 北京:中国书籍出版社,1988.

[3] 全国文献工作标准化技术委员会第七分委员会. GB/T 5795—1986 中国标准书号[S]. 北京:中国标准出版社,1986.

[8] 赵耀东. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北:天下文化出版社,1998[1998-09-26]. http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm(Big5).

[9] PIGGOT T M. The cataloguer's way through AACR2: from document receipt to document retrieval[M]. London: The Library Association,1990.

Shantou University Library

5.3 文后参考文献著录格式

- 期刊论文

4.4.2 著录格式

析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 连续出版物题名:其他题名信息,年,卷(期):页码[引用日期]. 获取和访问路径.

示例:

[1] 李晓东,张庆红,叶瑾琳. 气候学研究的若干理论问题[J]. 北京大学学报:自然科学版,1999,35(1):101-106.

[2] 刘武,郑良,姜础. 元谋古猿牙齿测量数据的统计分析及其在分类研究上的意义[J]. 科学通报,1999,44(23):2481-2488.

[3] 傅刚,赵承,李佳路. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报,2000-04-12(14)[2005-07-12]. http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm.

[4] 莫少强. 数字式中文全文文献格式的设计与研究[J/OL]. 情报学报,1999,18(4):1-6[2001-07-08]. http://periodical.wanfangdata.com.cn/periodical/qbxb/qbxb99/qbxb9904/990407.htm.

[5] KANAMORI H. Shaking without quaking [J]. Science,1998,279(5359): 2063-2064.

[6] CAPLAN P. Cataloging internet resources [J]. The Public Access Computer Systems Review,1993,4(2): 61-66.

Shantou University Library

5.3 文后参考文献著录格式

- 专利

4.5.2 著录格式

专利申请者或所有者. 专利题名:专利国别,专利号[文献类型标志]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径.

示例:

[1] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案:中国,88105607.3[P]. 1989-07-26.

[2] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法:中国,01128777.2[P/OL]. 2002-03-06[2002-05-28]. http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp? recid=01128777.2&leixin=0.

[3] TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYSHI S, et al. Electronic watermarking method and system: US, 6,915,001 [P/OL]. 2002-04-25 [2002-05-28]. http://patftuspto.gov/netacgi/nph-Parser? Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=/netahtml/search-bool.html &r=1&f=G&l=50&col=AND&d=ptxt&sl='Electronic+watermarking+method+system'.TTL. &OS=TTL/.

Shanton University Library

5.3 文后参考文献著录格式

- 电子文献

4.6.2 著录格式

主要责任者. 题名:其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地:出版者,出版年(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

示例:

[1] PACS-L: the public-access computer systems forum[EB/OL]. Houston, Tex: University of Houston Libraries, 1989[1995-05-17]. http://info.lib.uh.edu/pacsl.html.

[2] Online Computer Library Center, Inc. History of OCLC[EB/OL].[2000-01-08]. http://www.oclc.org/about/history/default.htm.

[3] HOPKINSON A. UNIMARC and metadata: Dublin Core [EB/OL].[1999-12-08]. http://www.ifla.org/IV/ifla64/138-161e.htm.

Shantou University Library

5.3 文后参考文献著录格式

- 著录用符号

7.1 本标准中的著录用符号为前置符。参考文献中的第一个著录项目，如主要责任者、析出文献主要责任者、专利申请者或所有者前不使用任何标志符号(按顺序编码制组织的参考文献表中的各篇文献序号可用方括号，如：[1]、[2]……)。

7.2 参考文献使用下列规定的标志符号：

. 用于题名项、析出文献题名项、题名、其他责任者、析出文献其他责任者、连续出版物的“卷、期、年、月或其他标志”项、版本项、出版项、出处项、专利文献的“公告日期或公开日期”项、获取和访问路径以及“著者-出版年”制中的出版年前。每一条参考文献的结尾可用“.”号。

: 用于其他题名信息、出版者、引文页码、析出文献的页码、专利国别前。

, 用于同一著作方式的责任者、“等”或“译”字样、出版年、期刊年卷期标志中的年或卷号、专利号、科技报告号前。

; 用于期刊后续的年卷期标志与页码以及同一责任者的合订题名前。

// 用于专著中的析出文献的出处项前。

( ) 用于期刊年卷期标志中的期号、报纸的版次、电子文献更新或修改日期以及非公元纪年。

[ ] 用于文献序号、文献类型标志、电子文献的引用日期以及自拟的信息。

/ 用于合期的期号间以及文献载体标志前。

用于起讫序号和起讫页码间。

Shanton University Library

小结

- 撰写文献综述之前必须进行文献检索，文献检索是文献综述的基础；
- 不断调整检索策略，选择最佳的策略，关注查全率与查准率；
- 恰当利用检索结果的统计分析与逻辑思维方法；
- 尊重他人成果，规范参考文献标注与著录。

Shantou University Library



The End

Thank You!

Shanton University Library