

# Journal of USST Library

上海理工大学图书馆 主办

图书馆第五届服务月特刊 2013年9月

# 本期目次

【全文数据库使用指南】		
SCIENCE DIRECT 数据库		2
EMERALD 数据库		
IEEE 数据库及访问平台		
DII 数据库使用指南		9
AIAA 电子期刊和会议论文数据图	È F	
【题录索引类数据库利用】		
WEB OF SCIENCE 数据库		15
EI 数据库使用指南		
基于 WEB OF KNOWLEDGE 平台的	MEDLINE 的检索与使用	21
全国报刊索引数据库		23
【文献获取导引】		
人文社会科学文献的资源中心—-	—CASHL	25
读秀学术搜索的文献传递服务功能	能	27

# 全文数据库使用指南

# Science Direct 数据库

# 1. 数据库简介

Science Direct 是已有近 130 年历史的荷兰爱思唯尔(Elsevier)公司出版的全球最权威的多学科全文电子数据库。其直观友好的使用界面,使研究人员可以迅速链接到 Elsevier 出版社丰富的电子资源,包括期刊全文、单行本电子书、参考工具书、手册以及图书系列等。用户可在线访问 24 个学科 3000 多种期刊,数千种图书,查看 900 多万篇全文文献,是中国使用量最高的外文数据库之一。

全球范围内, Science Direct 获得了 134 个国家 1100 万名科研人员的认可,每月全文下载量达数百万篇。从 2000 年起, Science Direct 由中国 CALIS 工程中心组织集团采购。目前已有 200 多所高校、中科院、国家图书馆等机构加入 Science Direct 中国集团。

我馆于 2010 年 1 月正式订购了 Science Direct 数据库 24 个学科的 2128 种全文期刊(SCI 收录 1375 种, EI 收录 522 种),查阅年限为 2006 年(含)至今。

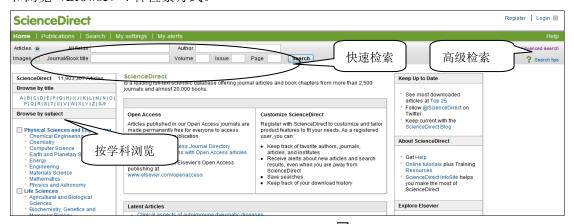
#### 2. 数据库登录方法

Science Direct 数据库采用 IP 控制,凡是学校 IP 范围内的用户都可以免费使用,没有并发用户的限制。读者登录图书馆主页,点击"外文期刊数据库"中的"Elsevier 公司的 Science Direct 电子期刊"进入。用户在校内网可以浏览、下载或打印 Science Direct 数据库已订购的文献全文,其他内容只能看到文摘。

若用户在 Science Direct 数据库检索到所需文献而无法获取全文,可通过我馆"文献传递"服务获取。

# 3. 使用指南

用户在使用时可以按学科选择相应的期刊进行浏览,或者直接进行检索。Science Direct 数据库提供快速检索(Quick Search)、高级检索(Advanced Search)、专家检索(Expert Search)和浏览(Browse)4种检索方式。



Science Direct 数据库中的期刊后面如有一个标志■,如果标志是绿色的,表明该期刊被

我馆订购; 反之,如果是灰色的,表明该期刊未被我馆订购。如果文献后面有一个绿色标志■,表明可以下载文献全文,否则,如果没有该标志,表明只能看到文摘。另外, Science Direct数据库也收录了一些开放获取文献,文献后面的标志为"Open Access"



(供稿:信息部 吕玉龙/ 责任编辑:左鹤立)

# Emerald 数据库

# Emerald 出版社介绍

Emeral于1967年由来自世界著名百强商学院之称的布拉德福商学院(Bradford University Management Center)的学者建立。从出版唯一一本期刊开始,到至今成为世界管理学期刊最大的出版社之一。

Emerald 一直致力于管理学、图书馆学、工程学专家评审期刊,以及人文社会科学图书的出版。目前全球 7600 多所商学院校中有 3000 多所使用该公司开发的 Emerald 数据库;有 96%以上的世界前 100 名商学院购买了 Emerald 数据库;有 58%以上的全球 500 强企业订购了 Emerald 的期刊和数据库。此外,Emerald 现总部位于英国,但所有期刊的主编、作者遍布世界各地,并且在世界许多国家建立了代表处,使 Emerald 成为真正意义的国际化出版机

构之一。

# Emerald 数据库新平台的主要产品

Emerald 新的数据库平台目前主要涵盖以下产品:

1. Emerald 管理学期刊(Emerald Management eJournals)

到目前为止,Emerald 出版的管理学专家评审期刊已经超过 200 种,成为出版该类期刊最多的单一出版机构。覆盖国内五大管理学分支:工商管理、公共管理、图书馆学与信息管理、农林经济管理、管理科学与工程;以及泛管理领域如建筑管理、旅游管理、学习与发展等等。除 Emerald 出版的全文期刊以外,值得注意的是平台包含的《Emerald 管理学评论》简称 EMR。它具有 40 多年的使用历史,是一个对管理学全球顶尖的 400 多种期刊出版的单篇文章作独立评论的数据库。EMR 已成为全球管理学领域学者必备的工具之一。

2. Emerald 工程学期刊 (Emerald Engineering eJournals)

Emerald 工程学期刊涵盖先进自动化、工程计算、材料科学与工程、电子制造与封装。 18 本期刊中的 15 本被 SCI 索引, 14 本被 EI 收录, 具有高品质内容和不断增长的影响因子, 顶尖研究机构和蓝筹股公司的作者源。

3. Emerald 人文社会科学图书及电子系列丛书(Emerald eBook Series)

2008 年 Emerald 从爱思唯尔公司(Elesevier,荷兰)收购了管理学与社会学系列丛书和专著,这些资源涵盖 2000 多册人文社会科学图书,目前已将其中的 100 多种电子系列丛书,共 600 多册进行了电子化。两个学科集合的覆盖内容包括《工商管理与经济学集》和《社会科学集》。这些资源涵盖了会计与财政、商业规范与法律、经济学等 20 多个学科。Emerald电子系列丛书定期发布关键学科领域内最新的高质量研究成果,每年有 100 多卷新增的内容,可以永久访问所订阅系列图书,获得比纸本更加方便管理的研究内容。

4. Emerald 回溯库(Emerald Backfiles)

Emerald 出版社与英国大不列颠图书馆合作,将其所出版的所有期刊的回溯内容都进行了电子化,所有期刊内容回溯到第一卷第一期。

从 2008 年 3 月份开始,Emerald 回溯库(Backfiles)就能够被在线访问,用户可以通过现有平台,直接检索获取 130 多种期刊,近 7 万篇的历史文献,最早可回溯到 1898 年,为用户追溯管理学发展的历史轨迹,提供了重要而有意义的历史资料。回溯库所有文章以前从未被电子出版过,从而弥补了现有期刊数据库的内容空缺。

5. Emerald 文摘数据库(Emerald Abstracts),Emerald 文摘数据库 Emerald Abstracts

除了全文数据库以外,Emerald 还出版四个文摘数据库,通过它们,用户可以快速掌握相关领域众多期刊的内容,快速获取文章内容。该文摘库每月更新一次,并对每个子库提供六本纸本文摘期刊,为研究工作提供极大的便利。四个文摘数据库分别是:《国际土木工程文摘库》International Civil Engineering Abstracts(ICEA)、《国际计算机文摘数据库》Computer Abstracts International Database(CAID)、《计算机和通讯安全文摘》Computer and Communications Security Abstracts(CCSA)、《图书馆和信息管理文摘》Current Awareness

Abstracts

# Emerald 数据库新平台的检索

### 1. Emerald 检索与浏览功能

Emerald 数据库新平台提供浏览、快速检索和高级检索三种方式。

#### 1) Emerald 浏览

Emerald 浏览分为期刊浏览和评论文摘浏览。期刊浏览有两种形式,即可以期刊题名字顺(Journal Title)或学科分类(Subject)进行浏览。评论文摘则只能按学科分类一种方式浏览。

#### 2) 快速检索

在检索框中输入检索词,点击"Search"即可。用户可以选择词组或完全匹配等方式进行检索。检索范围包括全部内容(All content)、Emerald 全文期刊内容(Journals)、Emerald 系列丛书(Books)、Emerald 书目数据库(Bibliographic Databases)。书目数据库主要包括 Emerald Review 管理学评论和 Emerald Abstract 文摘库、以及 Emerald 网站上其他符合检索条件的内容,如书评、访谈、编者评论和新闻等内容(Site Pages)。

#### 3) 高级检索

在多个检索框中输入检索词,选择检索词之间的逻辑关系(AND、OR、NOT),对检索条件进行限定,然后点击 "Search"即可。用户可以选择词组、完全匹配或特定检索字段等方式进行检索。检索字段方面,Emerald 提供的检索字段有摘要(Abstract)、作者(Author)、期刊名(Journal Title)、文章名(Article Title)、关键词(Keywords)、国际标准连续出版物号(ISSN)、卷(Volume)、期(Issue)和起始页(Page)、全部字段(All Fields)、除全文以外的字段(All Fields-Excluding Full text)以及部分字段(Select Fields)中检索。用户还可以将检索范围限定在本机构订购的期刊(My subscribed content)内,以确保检索结果都可以下载全文。

若检索条件是多个单词,可以从 All、Any、Phrase 中任选一个。其中,All 返回结果包含所有单词,但每个单词不一定连在一起; Any 返回结果包含任意一个单词,Phrase 返回结果包含所有单词,且每个单词顺序紧密连在一起。

在检索范围方面,高级检索可以对文章的出版时间和文献类型进行限定。Emerald 的文献类型包括案例研究(Case Study)、概念性文章(Conceptual Paper)、总论性文章(General Review)、综述性文章(Literature Review)、研究性文章(Research Paper)、技术性文章(Technical Paper)和观点性文章(Viewpoint)这几种。

检索结果可以按照期刊论文(Article)、摘要评论(Abstract & Reviews)等不同类型浏览结果。如果对本次检索不满意,用户可以修改检索式(Modify Search);如果检索结果太多,可以进行二次检索(Search in Results);如果希望以后做重复

检索,可以保留检索式(Save Search)。

#### 2. Emerald 辅助资源的利用

#### 上降理工大学图书信通讯

Emerald 数据库新平台上共设有作者专栏、图书馆员专栏、学者园地、学习园地和教学园地五个分类专栏。每个栏目各有特色,面向不同的用户群,指导其学习、研究与写作。在作者专栏里,可以了解到各国语言的作者指南,获得论文写作的一些具体的帮助,在论文正式投稿前帮助作者与编辑联系,请专业领域同行为其论文文字进行润色;定期与期刊主编访谈,分析某学科领域目前的研究热点等。图书馆员专栏是研究在图书馆学情报学领域如何提高信息服务水平及更好地为用户服务,包括图书馆管理、图书馆推广、本月推荐、图情学顾问等内容。学者园地面向致力于管理学研究人员,帮助其随时跟踪管理学最新领域研究动态,同时提供申请研究基金的帮助和国际同行联系平台。学习园地主要是为管理学领域的本科生、研究生而设立,内容包括管理思想、管理技巧、学习技能和管理学文献评论学等。教学园地则专为从事管理学教学的老师们设立,其中有大量案例、书评和教学指南等。从上述各专栏的介绍不难看出,在一所高校里,无论你是教师、学生、研究人员,还是作者,都可以在 Emerald的新平台上获得有效而深入的指导。可以说,这些服务是 Emerald 平台资源的一种延伸与拓展。

#### Emerald 个性化服务

要使用新平台的个性化功能,需要进行一次免费注册,设定自己的用户名和密码。进行免费注册前首先选择主页平台右上角"register"(注册),即可进入注册页面。通过我校图书馆网站进入平台主页面的,默认用户名为学校名称,在校外访问数据库时,需登录学校主页,通过专用私有通道(VPN)进行访问。注册之后,用户可以保存检索条件,并每周获得最新的检索结果;保存自己喜爱的文章并收藏,定期获得关注期刊的最新目录;获得 Emerald 时事通讯信息;查看或修改自己的相关信息等等。

(供稿: 采编部 缪 婷/ 责任编辑: 吕玉龙)

# IEEE 数据库及访问平台

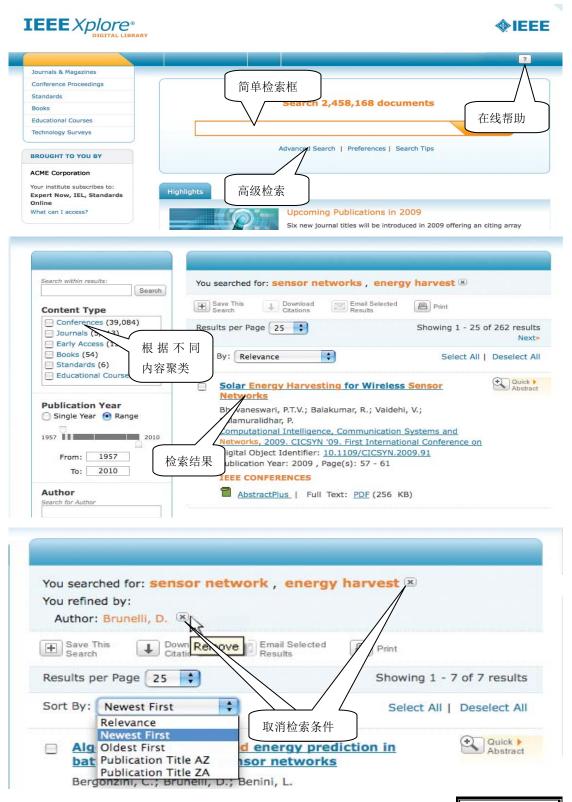
IEEE 是全球最大的技术行业协会,拥有超过 160 个国家的 38 万名会员。IEEE 成立于 1884 年,其出版的 IEL 数据库包含当今技术领域权威的科研信息。IEL 数据库全新的访问平台 IEEE Xplore 是 IEEE 协会以及成百上千名图书馆学专家、科技工作者、工程师以及 IEEE 会员、志愿者、学生朋友共同努力的结晶。

#### 1. 检索功能

- 1) 所有页面都有检索框, 随时可开始新的检索。
- 2) TYPE-AHEAD 功能会自动推荐常用检索词: 当您在检索框输入检索词时, TYPE-AHEAD 功能会自动给您推荐与此词相关的其他检索词,您可选择某个推荐词进行检 索,或者继续使用您输入的检索词。
- 3)如果您输入的检索词拼写有误,点击检索后,检索结果页面会给您纠正拼写错误,通过 SEARCH SUGGESTION(S)列出正确的检索词。
  - 4)除第一个检索词外,其余检索词右边都会有一个"×",您可通过点击选项卡"×"

来取消检索条件。

- 5) 您可在 REFINE/EXPAND RESULTS 进行检索结果的全方位聚类优化。
- 6) 多种检索结果的聚类排序,通过 RESULTS PER PAGE 下拉列表您可改变每页显示文献的数量,也可通过 SORT BY 下拉列表改变检索结果的排序方式。 (如: newest first, oldest first 等)



#### 2. 高级检索

- 1) 在 ADVANCED KEYWORD/PHRASES 页面, 您可限制对特定字段的检索 (包括全文 full-text 字段)。
- 2) 跳转到 COMMAND SEARCH 页面,您可进行命令检索,通过自由文本的逻辑运算符(比如 NEAR)构建丰富的检索式。
- 3) 使用 PUBLICATION QUICK SEARCH 标签,快速检索出版物的发行号、页码、日期等信息。
  - 4) 使用 CrossRef 和 scitopia.org 可检索更多外部资源。



#### 3. 浏览

- 1)点击 Browse,您可按文献标题(By Title)、学科主题(By Subject)浏览期刊、会议、标准;并可通过 DISPLAY OPTIONS 对浏览文献所属的出版社、文献类型以及对每页显示文献的数量进行限定。
- 2) 点击主页 What's Popular,即可追踪最热点的检索词和论文。您可通过 TOP SEARCH TERMS 获取上个月最热门的前 10 个检索词;通过 Top Downloads 获取上个月下载量排名前 100 位的文献。



# 4. 个性化定制

- 1) 您只要在 IEEE Xplore 新平台注册个人账号,即可享受个性化定制服务。
- 2) 点击页面的 PREFERENCES, 您可根据自己的检索喜好设置内容。
- 3) 点击检索结果页面的 SAVE THIS SEARCH,您一次性最多可保存 15 个常用检索式,并可对新的相关内容设置 E-mail 或 RSS 提醒。



# 5. IEEE Xplore 新功能

全新的网站导航界面

优化的智能检索工具——全方位检索结果的聚类功能

新增个性化服务功能——可保存检索式并定制检索喜好

更多的浏览功能——增加学科主题浏览以及热点浏览

客户品牌宣传——页面显示您所在的机构图标

任何访客都可免费浏览文献摘要

随时在线帮助功能

(供稿:流通部 宗 良/ 责任编辑: 丁 洁)

### DII 数据库使用指南

#### 1. 简介

汤森路透集团出版的 Derwent World Patents Index (德温特世界专利索引, DWPI) 在全球享有盛誉。本方案所提供的德温特专利情报数据库 Derwent Innovations Index (简称: DII) 可以以"一站式"的方式基本解决高等院校专利情报资源建设的问题,一方面为研究人员迅速把握全球技术创新领域的成果提供参考利器,另一方面也为科技查新提供关键的信息资源。

Derwent Innovations Index 的收录范围:

- ① 收录来自世界 40 多个专利机构的 1 千多万个基本发明专利, 3 千多万个专利, 数据可回溯至 1963 年;
- ② 每周至少更新一次;
- ③ 每周增加来自40多个专利机构的2万5千多个专利;

④ 分为 Chemical Section, Electrical & Electronic Section, Engineering Section 三部分, 为研究人员提供世界范围内的化学、电子电气以及工程技术领域内综合全面的发明信息。



Derwent 手工代码 (又称指南代码):

- ① 比德温特分类代码更为详细: 相当于广义的叙词表;
- ② 根据专利文献的文摘和全文至发明的应用和发明的重要特点进行独家标引;
- ③ 提高检索的全面性和准确性;标引的一致性很高、适应于科研人员的习惯和应用;
- ④ 直接提供手工代码的检索辅助工具。

#### 2. 怎样获得某个技术领域中完整的专利信息

案例 1: 海藻糖 (Trehalose)

步骤 a:选择主题途径输入检索词 Trehalose,初次小范围检索;



步骤 b: 分析检索结果



选择"Derwent 手工代码"分析检索结果

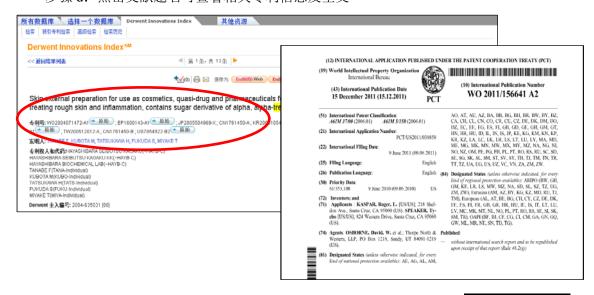


步骤 c: 利用主要技术点调整策略,再次检索





步骤 d: 点击文献题名可查看相关专利信息及全文



#### 3. 被引专利检索



许多专利发明人在提交专利申请说明书时,会列出自己发明过程中所参考过的论文及已有专利;同时有的专利授予机构的专利审核员也会列出自己审核某一项专利授予权过程中所参考过的文献及已有专利。DII 中会有专门的链接,显示这些有关某一项专利的参考文献及参考专利情况(来自于发明者和专利审核员)。

同时,DII 中还有"施引专利"的链接,显示某一项专利发明以来,被哪些专利引用过。借助专利与专利间,以及专利与论文间的引用与被引用关系,可以揭示出一项专利的理论、技术起源。并且利用"施引专利"的链接,可以迅速追踪到一项技术自诞生以来,最新的进展情况。

(供稿:参考阅览部 张 勤/责任编辑:郭培铭)

# AIAA 电子期刊和会议论文数据库

# 1. AIAA 电子期刊和会议论文介绍

美国航空航天学会(AIAA)全称 American Institute of Aeronautics and Astronautics 于 1963 年由美国火箭学会和美国宇航科学学会合并而成,是全球最大的致力于航空、航天、国防领域的科学技术进步和发展的专业性的非政府、非赢利的学会,AIAA 在国际标准组织(ISO)中担任太空系统和运营(TC 20-SC14)书记处,同时是美国国家标准所认定机构。AIAA 出版物包括:会议论文、期刊、杂志、系列图书、美国和国际标准,目前我馆购买了其中的期刊和会议论文。

#### 1) AIAA 会议论文:

- (1)其内容除了涵盖一般航空航天重点科技领域,如空气动力学、燃烧与推进、结构力学与材料、导航与控制等,还包括其它相关领域,如热物理学、激光与等离子动力学、先进测量技术与地面测试、飞行动力与航天动力学等,对各领域的专家学者均有极高的参考价值。
  - (2)每年 AIAA 出版 20 到 30 个会议的约 6000 篇会议论文。
  - (3)数据库回溯到 1963 年,总计 160,000 多篇。

#### 2) AIAA 期刊

7 种同行评审 (peer-reviewed) 期刊,全部被 JCR 收录。另有两种已停刊,可回溯至 1963年,共收录超过 17,5000 篇文章。

2013 年特刊

主要期刊简介:

AIAA Journal《美国航空航天学会志》: 内容涉及航空航天领域多个学科的最新理论研究 进展、实践应用情况。月刊,影响因子 1.147 (JCR 2010)。

Journal of Guidance, Control and Dynamics《制导、控制和动力学期刊》:介绍新一代高性能无人驾驶以及人工驾驶空间飞行器的研究成果以及工程应用状况。双月刊,影响因子 1.052 (JCR 2010)。

Journal of Propulsion and Power《推进与动力期刊》:介绍航空航天动力技术,包括液体推进、固体推进技术的最新技术进展与动态。双月刊,影响因子 0.847 (JCR 2010)。

Journal of Spacecraft and Rockets《航天器与火箭期刊》:报道飞船、火箭(战略、战术)技术的最新进展,内容包括附属系统、应用、任务、环境影响以及空间科学。双月刊,影响因子 0.512(JCR 2010)。

Journal of Thermophyscis and Heat Transfer《热物理学与热传导期刊》: 一本关注热物理与热传导的期刊,探讨气态、液态、固态热能的传递与储存技术发展。季刊,影响因子 0.823 (JCR 2010)。

Journal of Aircraft《飞行器期刊》: 重点报道飞机技术的发展的各个领域,包括飞机系统设计与优化、飞机制造、飞行力学、飞行与地面测试、后勤保障与供给、飞机可靠性与维护、飞行安全、天气与噪音控制、人为因素、机场设计、航线运行、计算机在飞机技术中的应用等。双月刊,影响因子 0.535(JCR 2010)。

#### 2. AIAA 电子期刊和会议论文使用指南

1)检索。可在"Search"窗口输入 keyword, title, author 等检索词快速检索, 也可点击 "Advanced Search"进行高级检索。如图 1



例如,输入关键词"missile"可检索到 23923 条记录。如图 2,每页按 20 条默认显示, 其中检索到的标有 F 绿标的记录表示本校用户可以直接下载全文,其格式为 PDF。



图 2

2) 浏览。点击首页上的"Journals"或"Meeting Papers"图标可直接进入期刊或会议论文进行浏览,具体页面见图 3。



图 3

(供稿: 南校区综合阅览部 严 霞/ 责任编辑: 丁 洁)

# 题录索引类数据库利用

# Web of Science 数据库

#### 1. 认识 Web of Knowledge 平台及 Web of Science 数据库

ISI Web of Knowledge 是一个综合性数据库系统服务平台,其整合了汤森路透公司生产的多个数据库产品(文献检索数据库、分析和评价数据库),既可进行单库检索,也可进行跨库检索。系统默认的 Web of Knowledge 首页是跨库检索首页。

Web of Science 是基于 Web of Knowledge 平台的综合性文摘索引数据库,由 7 个子数据库组成,即 3 个引文数据库(SCI-E、SSCI、A&HCI)、2 个会议论文引文子数据库(CPCI-S、CPCI-SSH)和 2 个化学数据库(CCR-EXPANDED、IC),收录来自各个研究领域的数千种学术期刊及会议录上的文献信息。目前我们学校可以访问的 Web of Science 子数据库包括SCI-E、CPCI-S、CCR-EXPANDED、IC。系统默认的 Web of Science 检索是在这 4 个库中进行检索,也可根据个人需求进行选择。

#### 2. 在 Web of Science 数据库中准确检索科研信息

当我们为某研究课题查询文献时,往往会面临海量的检索结果。在这些检索结果中,有哪些文献是有参考价值的?哪些文献是反映研究课题的总体发展趋势的?本文举例从查找有关"柱矢量光束——CYLINDRICAL VECTOR BEAMS"研究方面的科研信息,就如何找到学科的综述文献、高影响力的文献、研究中的经典论文和最经常被同行们引用的论文来准确定位科研信息展开一些探讨。

从上海理工大学网页→图书馆主页→文摘索引数据库→ "SCI-科学引文索引"数据库进入 WEB OF KNOWLEDGE 检索平台并选中"Web of Science",系统将会打开 Web of Science 标签页。选择"主题"字段输入"CYLINDRICAL VECTOR BEAM\*",点击"检索"得到相关记录 207条。

#### 1) 简练检索结果

利用 Web of Science 强大的精炼检索结果功能,可以简便快速地从检索结果中锁定课题关心的学科领域的文献。在检索结果界面(图1)上,通过左侧的精炼检索结果功能,可以快速了解该课题的学科、文献类型、作者、机构、国家等信



图 1 检索结果页面息,甚至可以通过学科类别选项锁定某一学科的相关文献。

#### 2) 找到高影响力论文

通过统计每篇文章在 Web of Science 范围内的被引用次数(被引频次),可以直观地看到

一篇论文的被引用情况。而通过 Web of Science 提供的强大的被引频次排序功能,可以立即从众多的检索结果中锁定高影响力的文章。这里选择了"被引频次(降序)"的排序方式,得到了被引频次为 366 的高影响力论文: Youngworth, KS (Youngworth, KS); Brown, TG (Brown, TG). Focusing of high numerical aperture cylindrical-vector beams。OPTICS EXPRESS 卷: 7; 期: 2; 页: 77-87; 出版年: JUL 17 2000(图 1 所示).

#### (1) 了解课题的总体发展趋势

点击检索结果页面右上侧的"创建引文报告",可自动生成课题引文报告,得到本课题近年来收录论文的年代分布图示和论文被引用状况图示;并显示出论文总数(207篇)、被引频次总数(2709)、篇均被引次数(13.04)等统计信息(图 2);点击"分析检索结果",可从国家/地区、出版年、作者、会议标题、文献类型、机构名称、语种、来源出版物、学科类别 9个不同角度对检索结果进行分析,可以了解本课题论文自 2006 年开始每年的发文量稳中有升;成果主要集中在 PEOPLES R CHINA 和 USA 等国家地区;99.5%的论文以英语语种发表;机构 UNIV DAYTON、HANGZHOU DIANZI UNIV、SHANGHAI UNIV SCITECHNOL 和作者 ZHAN QW、GAO XM、ZHUANG SL 是本课题的引领者;64.734%的论文分属于OPTICS学科;收录本课题论文最多的期刊依次是OPTICS EXPRESS、OPTICS COMMUNICATIONS和OPTICS LETTERS。了解到本课题的总体发展趋势(图 3)。



图2 自动生成的课题引文报告



图3 分析检索结果页面

#### (2) 获取全文

在 Web of Science 数据库中,部分论文有"全文"链接可以直接获取原文;没有全文链接的论文可以通过以下方法获取原文:①图书馆文献传递;②免费全文网站http://www.freemedicaljournals.com/、http://highwire.stanford.edu;③通过 E-mail 联系作者索取。

#### 3. 利用 Endnote Web 高效率写作研究论文

#### 1) 建立"我的 Endnote Web"

首次使用"我的 Endnote Web"时需先注册。注册后在 Web of Knowledge 登录"我的 Endnote Web",就可以访问"我的 Endnote Web"图书馆(图 4)。也可以在使用 Web of Knowledge 配

置文件登陆后通过漫游方式访问"我的 Endnote Web"图书馆, 链接为http://www.myendnoteweb.com。

2) 收集参考文献



图 4 "我的 Endnote Web"页面

- (1)通常在 Web of Science 检索结果页面的底端,就可以将所需参考文献进行选择后,点 "Endnote Web" 保存收集到"我的 Endnote Web"中。
- (2)将其他数据库,如中国期刊网的论文导入 Endnote Web 中。首先将 CNKI 论文"存盘",选择以"Endnote"方式"输出到本地文件"保存为"文本文件"(图 5)。第二步在 Endnote Web 以"Endnote Import"为导入选项导入该文本文件(图 6),结果如图 7 所示。



图 5 将 CNKI 论文保存为文本文件

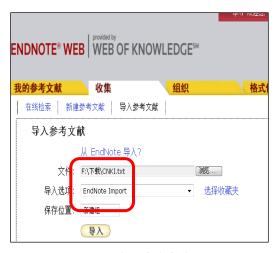




图 6 导入文本文件

图 7 收集到的参考文献

- 3)编排参考文献
- (1)下载 Cite While You Write 插件。

打开 Endnote Web"格式化"标签,选择适合的版本下载 EndNote Web Cite-While-You-Write 插件(图 8)。

(2) 在 Microsoft Word 中应用 Endnote Web。

完成安装以后,打开 Microsoft Word 就会出现 Endnote Web 菜单(图 9)。在 Microsoft Word 中进行论文撰写时,就可以利用 Endnote Web 的插件边写作边引用,方便地插入参考文献,并按照期刊(系统提供 3300 多种期刊的参考文献格式)要求设置引文和书目的格式,自动生成参考文献列表。

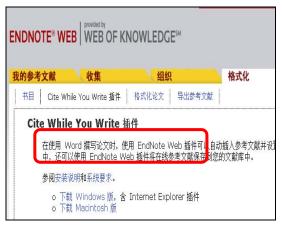


图 8 下载 Cite While You Write 插件



图 9 Microsoft Word 中的 Endnote Web 菜单

- 4) 提高写作效率
- (1)按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力。
- (2)对文章中的引用进行增、删、改以及位置调整都会自动重新排序,避免了差错。
- (3)修改退稿, 准备另投它刊时, 可瞬间按期刊要求调整参考文献格式。

#### 4. 结语

总之, Web of Knowledge 象一座知识的宝藏, 科研工作人员可以利用它进行课题调研、

获取思路、激发研究思想、开展国际合作、寻求科研合作伙伴,还可以进行自我科研成就评估,简化科研论文写作程序,提高工作效率;研究生可以利用它进行论文的开题查新工作、选取论文的研究课题、跟踪某研究领域/某课题的最新进展,高效率地完成学位论文写作;科研管理人员可以利用它进行科研成果的评价与分析、为开展学位点申报提供服务、开展国际合作研究、开展与企业的合作研发;图书馆员可以利用它为学校的教学科研开展深层次的信息咨询服务。

(供稿:参考阅览部 张 勤/责任编辑:丁 洁)

# EI 数据库使用指南

# 1. 数据库简介

EV 系统中,检索 EI 文献线索的数据库为 Compendex。其前身为 Ei Compendex Web(2003年以前的 EI 网络版),由《Ei Compendex》光碟数据库和《Ei Page One》光碟数据库合并而成。

Compendex 是目前全球最全面的工程领域二次文献数据库,其文献来源于 6000 多种工程期刊(中国期刊近 300 种)、会议文集和技术报告等等,范围涵盖了工程和应用科学领域的 170 多个学科,其中约 22%为会议文献,90%的文献语种是英语。用户在 Compendex 中可检索到 1969 年至今的文献。Compendex 数据每周更新,以确保用户掌握所在领域的最新进展。

Compendex2013 年收录的期刊、专著、丛书、会议论文集可浏览网页: http://www.ei.org/sites/default/files/userfiles/file/compendex\_2013\_source\_list\_20130404.xlsx。登录 Ei 中国信息部网站(http://www.chinaeidata.com),可浏览被 Compendex 收录的中国期刊。

该数据库主站网址为: http://www.engineeringvillage.com/, 或进入我校图书馆网站点击"题录文摘索引数据库"中的"Engineering Village(EV) (Ei Compendex)"登录。

#### 2. 检索方法

# 1) 快速检索



快速检索界面

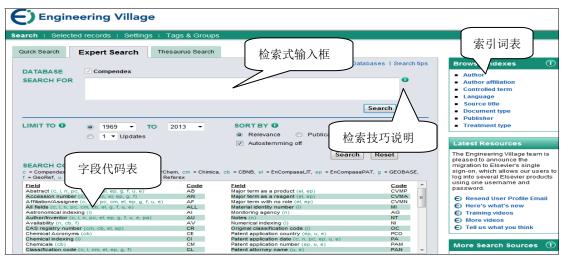
EV 平台默认可以自动检索出同一词根的词。如检索 management, 结果为: manage, managed, manager, managers, managing, management, 若确实只想检索出某一个词,点击

"Autostemming off"按钮去除这项功能。

# 2) 专家检索

专家检索(详细介绍网页: http://depa.usst.edu.cn/wjk/tb/Compendex\_help

\_advanced.htm)允许用户将检索词限定在某一特定字段进行,同时可以使用逻辑算符、括号、位置算符、截词符和词根符等;也允许用户使用逻辑算符同时在多个字段中进行检索。系统将严格地按输入的检索式进行检索,不自动进行词根运算。



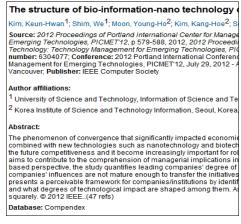
专家检索界面

例如:检索标题中含有 "electromagnetic wave absorption", 2008—2012 年间的所有外围 (非核心) 文献。

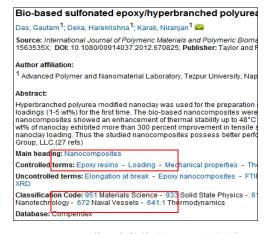
第一步:确定检索式为: "electromagnetic wave absorption" wn TI not {core} wn DT; 第二步:在检索框中输入检索式,选定时间段,然后点击"Search"按钮。

#### 3. Compendex 中核心文献和外围文献的区分

若按通俗说法,将收录内容对应于 EI 月刊或年刊的称为 "Ei 核心文献",除此之外(源于 Ei 扩充期刊)的则称为 "EI 外围文献"。对 Compendex 数据库的检索结果,核心和非核心文献的主要区别在于:数据中是否有主题词(Main heading)和分类码(Classification codes);有这两项内容的是核心文献,反之则是非核心文献。



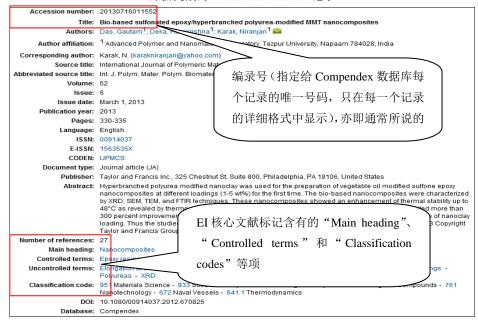
外围文献的"Abstract"记录



核心文献的"Abstract"记录



外围文献的"Detailed Record"记录



核心文献的"Detailed Record"记录

(供稿:信息部 吕玉龙/ 责任编辑:郭培铭)

# 基于 Web of Knowledge 平台的 MEDLINE 的检索与使用

MEDLINE 是由美国国立医学图书馆(The U.S. National Library of Medicine, NLM)制作的 生物医学与健康领域的重要题录数据库。早期的 MEDLINE 包括了美国《医学索引》(Index Medicus)、《国际护理索引》(International Nursing Index)和《牙科文献索引》(Index to Dental

Literature) 三大检索工具的内容,后来又有更多的子文档加入,如 AIDS-HIV、Bioethics、Biotechnology 等数据库。

MEDLINE 收录了自 1950 年以来世界上 70 多个国家约 4,000 多种生物医学期刊上发表的 论文题录或文摘。包括 30 多种语言,其中学术期刊占了主要部分,同时还有少量商业杂志、报纸和时事通讯,大约有 75%的文献为英文文献,文献来源以美国为主。目前 MEDLINE 的记录数已经超过了 1,500 多万条,覆盖了基础医学、临床医学、护理学、牙科学、兽医学、卫生保健、营养卫生、职业卫生、卫生管理、生物学、植物和动物科学、化学、环境科学、生物物理和海洋生物学等。数据库不提供全文,大多数文献都带有英文文摘(1975 年以前的文献无文摘)。基于 Web of Knowledge 提供的 MEDLINE 数据库每周更新。

# 1. 数据库的访问方法

在学校图书馆主页中间选择"常用数据库"一栏的"题录文摘索引数据库",第四个数据库就是 MEDLINE数据库。打开后显示 WEB OF KNOW LEDGE 数据库的主页,在左上角菜单栏可看到"选择一个数据库",点击打开最后一个数据库就是 MEDLINE(图 1)。

# 

图 1 MEDLINE 数据库的访问页

#### 2. MEDLINE 的功能

MEDLINE 主要提供检索功能,提供 PubMed Related Articles,外加 Web of Science 相关记录,NCBI 链接,可链接到其他包含全文的资源,连接到 Web of Science 中的参考文献和施引文献,创建引文跟踪服务——对于非 Web of Science 记录也可使用,跨库检索其他基于Web of Knowledge 平台的数据库如 BIOSIS Previews 和 PsycINFO 等。

MEDLINE 一般检索页面包括 25 个检索字段,检索时将检索字段限定为"MeSH 主题词"可以使用检索辅助工具帮助自动添加检索词,如图 2 所示。

MeSH 是生物医学的一个内容丰富的控制词词表,是检索 MEDLINE 的最佳途径,所有的文章经由学科主题专家通读并标引。在 MeSH 中包括的描述词超过 26,142 个,还有 177,000 个辅助导引词,同时还有数千个参照项来辅助查找 MeSH 主题词。该叙词表会经常被国家医学图书馆的标引人员更新和补充。

高级检索适用于有经验的检索用户通过构建检索式的方式来进行检索。在高级检索界面有相关的检索介绍、实例和教程。检索历史页面用于保存用户之前的检索历史,其页面会详细记录检索式、检索结果,还提供组配检索式、删除检索式等功能,可以方便保存检索历史跟踪研究进展。



图 2 检索页面

# 3. MEDLINE 的检索结果分析

检索结果页面左侧有精炼检索结果,可进一步通过限定检索词,进行结果内搜索。Medline 可以标记结果列表:将感兴趣的记录添加到结果列表中做个性化的处理,可以将选中的记录保存至 EndNote Web、EndNote 以及 ResearcherID 中,更多的格式输出更为详细的文献记录信息。如图 3 所示。



图 3 检索结果

在检索结果页面右侧有"分析检索结果"工具,对结果进行分析,如图 4 所示。



图 4 结果分析

(供稿:技术部 王吉霞/责任编辑:郭培铭)

#### 全国报刊索引数据库

### 1. 全国报刊索引数据库介绍

《全国报刊索引》,创刊于 1955 年,是国内最早的中文报刊文献检索工具。近六十年来,它已由最初的《全国报刊索引》月刊,发展成集印刷版、电子版以及网站为一体的综合信息服务产品,建成了时间跨度从 1833 年至今的一个半世纪、收录数据量超过 3000 万条、揭示报刊数量 20000 余种的特大型文献数据库,年更新数据超过 350 万条。

目前,《全国报刊索引》编辑部已拥有全文数据库、索引数据库、专题数据库和特色资源数据库四种类型数据库。我校已购索引数据库(实际上是题录数据库),全文数据库每年将试用一至两个月(具体请关注图书馆网站通知)。具体而言,有《全国报刊索引》编辑部重点发

展的近代全文数据库——2009 年推出的《晚清期刊全文数据库(1833-1911)》和 2010 年开始陆续推出的《民国时期期刊全文数据库(1911-1949)》;有跨度从 1833 年至今的索引数据库——《晚清期刊篇名数据库(1833-1911)》、《民国时期期刊篇名数据库(1911-1949)》以及全国报刊索引数据库——目次库》和《全国报刊索引数据库——篇名库》;有根据社会热点和读者用户需求推出的《近代民国中医药专题库》、《音乐戏剧戏曲专题库》等十几种专题数据库;以及依托上海图书馆及共建单位的丰富馆藏资源制作的特色数据库——《全国报刊索引数据库——会议库》和《家谱数据库》等。

# 2.《全国报刊索引数据库》与《中国期刊全文数据库》(CNKI)的区别

区别于《中国期刊全文数据库》,不论从时间跨度,还是收录范围等来看,《全国报刊索引数据库》更全面、在进行学术写作方向的选择上更具参考价值。

1) 收录形式。《中国期刊全文数据库》是目前世界上最大的连续动态更新的中国期刊全文数据库,如购买全文即可下载;《全国报刊索引数据库》是目前世界上最大的连续动态更新的中文报刊题录数据库。

何谓题录?就是检索类刊物中描述文献外部特征(题名、著者、出处等)的条目。它是一种文献著录的结果。题录数据库,也就是将大量文献题录汇集组织而成的专业文献信息检索库。顾名思义,题录数据库与全文数据库在内容上最大的区别也就是题录数据库是只提供文献篇名、刊名、作者等信息而不提供全文下载的。

- 2)时间跨度。《中国期刊全文数据库》收录年限为1915年至今;而《全国报刊索引数据库》收录的数据最早可回溯至1833年。后者时间跨度大,涵盖的信息量广,更有利于文献线索的收集与获取。
- 3)文献收录范围。《中国期刊全文数据库》收录了近 126 个专题文献数据库,覆盖范围包括理工科、经济政治与法律、电子技术与信息科学等;《全国报刊索引数据库》收录了除上述《中国期刊全文数据库》涵盖范围之外,还包括生活娱乐等大众阅读的报刊的索引信息,收录的范围更广。
- 4) 文献收录形式。《中国期刊全文数据库》收录了国内公开出版的 6100 种核心期刊与专业特色期刊的全文(注:该数据库的全文报纸数据子库我馆未购买);而《全国报刊索引数据库》增加了报纸题录信息,该索引是我国收录报刊种类最多,内容涉及范围最广,持续出版时间最长,与新文献保持同步发展的权威性检索刊物,是查找晚清、民国及建国以来报刊资料最重要的检索工具。

#### 3. 数据库使用说明

数据库登录及检索

输入网站网址或通过图书馆网站上的数据库链接登录数据库主页: 图书馆主页→题录文 摘索引数据库→全国报刊索引数据库(见图)。

网站网址: http://www.cnbksy.cn/shlib\_tsdc/simpleSearch.do



《全国报刊索引》普通检索界面

该索引数据库为题录数据库,如读者需要全文,请先查找图书馆全文数据库,若无法下载,请再通过该索引数据库进行文献全文申请,详情请参考图书馆网站"题录文摘索引数据库"栏目中的《〈全国报刊索引〉原文索取用户指南》。

欢迎广大用户使用!

(供稿:信息部 丁 洁/ 责任编辑: 苏丽丽)

# 文献获取导引

# 人文社会科学文献的资源中心——CASHL

CASHL 是中国高校人文社会科学文献中心(China Academic Social Sciences and Humanities Library)的简称,是在教育部统一领导下,本着"共建、共知、共享"的原则,以"整体建设,分布服务"为方针,为高校人文社会科学教学和研究建设服务的国家文献保障体系,是全国性的唯一的人文社会科学文献收藏和服务中心。

CASHL 自 2004 年正式成立以来,就树立起建设国家人文社会科学信息资源平台,为国家人文社会科学教学科研提供最终战略保障的奋斗目标,也确定了其"公共、公益、共享、开放"的性质。何谓公共?即 CASHL 的服务对象包括了高校、社会用户、各类图书馆等,基本囊括了社会上所有对社科文献有阅读需求的群体;何谓公益?是因为 CASHL 获得了国家政府部门的资金支持和中国高校的文献资源支持,因此它是非盈利性的,有时甚至免费为公众服务;何谓共享? CASHL 始终尽最大的努力,使自己的文献资源可以惠及更多的人群,使所有人都能够享受到优质的文献资源服务;何谓开放? CASHL 中的文献只要能检索到基本都能够获取,大体上都能做到所见便可得,因此 CASHL 的文献满足率很高,平均为 96.17%,使其用户平均满意率达到了 98%。

2012年5月CASHL与上海图书馆正式签署了战略合作协议,使上海图书馆的丰富馆藏资源也能够让广大 CASHL 用户获得共享,极大地拓展了 CASHL 的资源品种和数量,使

CASHL 今后能够更好地为广大用户服务。目前,在 CASHL 的文献资源库中包含了 13065 种 印本期刊,其中核心期刊 3219 种,1900 种电子期刊;上百万种图书 (70 多万种西文印本图 书,34 万种电子图书);人文社科类的大型特藏58 种,拥有国内唯一的原始文献资源库,其中历史类23 种、哲学类7 种、法学类2 种、社科/人类学/民族学2 种、语言学2 种、区域学5 种、文学/艺术3 种、图书馆学1 种,可以说涵盖范围广,品种较为齐全。

CASHL 的主页为 http://www.cashl.edu.cn,在其首页可看到"开世览文"四字,"开世"取 CASHL 读法的中文谐音,"开世览文"寓意打开世界的窗口,纵览人文社科文献。通过 CASHL,用户可以享受到资源检索、个性化服务、图书借阅、代查代检、原文传递、参考咨询、全文下载、学科特色资源、CASHL 大型特藏等服务。

如果用户想要使用 CASHL 的服务,需要先进行注册,具体注册的步骤分为三部分:第一步,在 CASHL 主页中进行用户注册,填写用户基本信息和详细信息;第二步,在提交后进入 CASHL 馆际互借读者网关注册页面,继续填写相关信息,务必正确选择所属的学校;第三步,注册完成后,携带本人有效证件前往所属学校图书馆,经馆际互借员确认生效后,便可发送文献传递申请。

CASHL 一般对所有高校用户提供 50%优惠补贴,并经常有优惠活动时间,在优惠活动期间可以免费获取文献,再加上学校图书馆提供一定的费用补贴,本校用户基本上是在免费获取文献。在 CASHL 中用户分为三类,划分的标准是以累计申请的文献量来划定,一类为普通用户,累计申请文献量小于 150 篇;一类为高级用户,累计申请文献量大于 150 篇小于 1500 篇;一类为资深用户,累计申请文献量大于 1500 篇。不同级别的用户在 CASHL 优惠活动期内能够免费申请的文献数量也有所不同,资深用户免费申请量为最多、高级用户次之、普通用户为最少。

CASHL 的图书馆际互借服务,随着上海图书馆的加盟,将会做得更加到位,能够满足更多用户的需求。由于纸质文献的复本数量的限制以及为了能够更好地实现资源共享,CASHL 对于每位用户以及每个成员馆的馆际互借数量做了一定的限制,具体数量为每人同时最多可馆际互借3本图书,而一个成员馆同时最多总共能借20本图书。

CASHL 在文献公共服务领域中有其自身鲜明的特点,它面向人文社会科学领域并提供 跨学科服务;由于有政府资助,所以是非盈利公益性的;由于实际掌握着大量的文献资源,所以服务的满足率高;基础服务与特色服务相结合,代查代检服务能够补充馆藏的不足;由于中间环节少,用户可直接申请文献,而且有多种多样的免费活动,故用户的亲和力很强。

CASHL 侧重于人文社会科学,是相关学科领域的研究人员进行研究活动时不可或缺的一项重要的学术资源,对于每一位用户来说,CASHL 所提供的是具体的文献资料,而对于相关领域来说,CASHL 就是一座宝贵的资料库。相信通过不断地建设,CASHL 终将会成为我国人文社会科学领域的文献战略资源保障库,为我国的人文社科资源的使用提供坚强有力的支持。

(供稿:信息部 郭培铭 / 责任编辑:李仁德)

# 读秀学术搜索的文献传递服务功能

读秀以用户的主动参与为主要特色来进行服务,主要的内容版块有读秀学术搜索、文献互助、用户图书馆、读秀社区、RSS 订阅等,其中以读秀学术搜索别具风格,给我们的工作和学习带来了不少便利。

读秀学术搜索(www.duxiu.com),可以进行各种媒质资料的搜索,从图书、期刊、报纸资源、图片、网络资源到音乐、视频等视听资源皆可通过读秀搜索来进行获取,许多类型的资源可以做到即时搜索,即时下载,如:音乐、图片、报纸等;而像考试辅导、课程等项目需要用户进入后再进行精确搜索以获取所需要的资料。

读秀学术搜索中对于学术研究极具价值,使用较为频繁的是大量的中文图书、学术期刊、 会议论文等学术资源。而对这些资源的获取过程就是通常意义上所说的文献传递的过程。



# 1. 读秀学术搜索中文献传递服务的特色

#### 1) 一站式文献传递服务

与一般的文献传递服务不同,读秀的文献传递 由用户与资源提供方直接进行对话,无需通过第三 方来进行中转,而且校园用户在使用读秀进行文献 申请时无需进行用户注册,直接进入读秀学术搜索 页面进行操作即可,非常方便。

读秀学术搜索通过搜索引擎中输入的内容来进行对数据库的匹配搜索,将符合条件的内容展示给用户,供用户选择。用户一旦选中了自己所需的资料,可以通过留存自己的邮箱来获取文献(如图1所示)。

由于避免了向第三方递交文献传递申请的过程,用户在获得文献的效率上也提高了,可以较快地获取自己所需的学术资料。在实际操作中,一般在递交申请后的48小时内就会获得

回复,而最长的获取文献的时间大约 为一周左右。

# 2) 所见便可得的资源

通过读秀搜索到的学术文献,获取的概率是非常高的,但不保证能够全部获取。主要有两种情况:(1)虽然检索到了对应的文献条目,但是读秀直接提示数据库中无此项资源。(2)经过读秀文献检索员的查找,未在数据



库中找到对应的文献资源,会通过发送电子邮件提醒用户。

另一个需要注意的是,尤其是在期刊学术文章的检索中,在搜索到所需资料时,往往会列出此文献所属的数据库,用户应当在提出申请前,首先确认学校是否购买过相关的数据库,

所购买的数据库数据中是否包含所要下载的文献,在确认无法自行获取后,再向读秀发出文献传递的申请(如图 2 所示)。这么做主要有两点益处:首先,如果学校已经购买了相关资源,用户可自行下载,节约了自己宝贵的时间;其次,减少无谓地申请发送量,减轻读秀的文献检索员的工作量。于人于己都是一件十分有益的事情。

# 3) 快捷的中文图书服务

读秀的中文图书服务是最为快捷的,由于读秀是由超星公司开发的,因此,超星数字化的图书构成了读秀强大的中文电子书资源,只要用户搜索到了自己想要看的图书,递交了文献申请后,用户便可收到由数据库自动发送出的图书资料,然后就可以进行在线阅读了。

需要注意的是,出于对知识产权的保护,图书的申请是有所限制的,一般一次只能申请一本书的 50 页内容,一个月不能超过申请同一本书的 20%的阅读量。因此,有时想要读完一本书还是要花费一些时间的。当然,对于一些已超过知识产权保护期限的中文图书,读秀还是适当提供一些整书下载服务的,而这时,用户就无需再进行文献传递了,可以通过链接直接进行图书下载。

# 2. 读秀文献传递服务中一些需要改进的地方

#### 1) 学位论文提供的不规范

在读秀中申请到的中文学位论文,发至邮箱中的往往是一个压缩包,解压后既不是单页的散件,也不是一个完整的 PDF 文档,而是几页论文内容组成一个文件的散件形式,如果是这样的话,用户自己再重新整理合成一个文件也不是什么难事,最令人感到困惑的是经常遇见后一个文档中包含了一页或几页在前一个文档中已经提供过的论文页面。这样,就不是简单地将零散的文件重新按序组合起来就可以的了,而是要将整篇论文进行重新检查,去除其中重复的内容,然后再合并成一个文件,这样就会花费用户不少的时间。

其实要避免这种情况十分简单,只要读秀的文献检索员在扫描论文时仔细一些就可以了,但是由于在工作中的大意,现在给用户造成了一些麻烦,在这点上是读秀很需要改进的。

#### 2) 外文电子图书的缺失

读秀的中文电子图书资源十分丰富,可以说是读秀的一大特色,但是读秀的外文电子图书资源,可以说是比较缺失的,当选择检索一本外文图书时,在读秀得到的往往是该图书的一些细节项以及有关该图书的一些外链。是否是出于对知识产权的保护而不提供,亦或是出于其它一些原因而没有外文图书资源,这个不得而知。但图书馆会积极与超星公司沟通,让读秀能够尽量补上资源中的这块短板,使全人类的智慧成果能够被充分地利用。

#### 3. 读秀学术搜索的实际意义

读秀学术搜索是文献资源利用的一个有效手段,通过它用户可以获取许多数据库的文献, 也让文献传递变得更为简便。读秀迅速地成为高校的另一个资源链,并颇受欢迎,其犹如百 度一般的检索方式,但又比百度更注重为学术研究提供服务的特点,促使广大的高校用户去 关注它。希望读秀会不断成熟,为用户带来更多更好的学术资源!

(供稿:信息部 郭培铭/责任编辑:吕玉龙)