



# 与数学学院相关的 数据库

何翠华

南开大学图书馆

电话: 23505633

E-mail: [cuihua@nankai.edu.cn](mailto:cuihua@nankai.edu.cn)



## 数据库类型

电子期刊全文数据库系统：13个

电子期刊文摘、索引数据库系统：2个

电子图书全文数据库：4个

博硕士论文数据库：4个

会议论文数据库：3个

期刊引用报告数据库：1个

# 一、电子期刊全文数据库系统

(一) 中文电子期刊全文数据库 (3个)

(二) 外文电子期刊全文数据库 (10个)



# (一) 中文电子期刊全文库

## 1、中国学术期刊全文数据库

该库收录国内7000余种学术期刊，以“专题数据库”的形式设计CNKI知识仓库分类导航体系，将各学科、各门类的知识分为9个专辑，126个专题，兼顾各学科之间的内在联系、交叉渗透，分层次对知识按其属性及相互从属关系进行并行或树状排列，逐级展开到最小知识单元。各专辑名称及覆盖学科范围：理工A（数理化天地生）、理工B（化学化工能源与材料）、理工C（工业技术）、农业、医药卫生、文史哲、经济政治与法律、教育与社会科学、电子技术与信息科学等。

访问地址：<http://202.113.20.226/>

## 2、维普科技期刊数据库

该库源于1989年创建的《中文科技期刊篇名数据库》。其全文和题录文摘版一一对应。该库包含1989年以来的自然科学、工程技术、农业、医药卫生、经济、教育和图书情报等学科8000余种期刊文献。数据库按照《中国图书馆分类法》进行分类，所有文献被分为7个专辑：自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报。

访问地址：<http://211.81.31.53:808/index.asp>

### 3、万方数据资源系统

数字化期刊目前集纳了理、工、农、医、哲学、人文、社会科学、经济管理与教科文艺等8大类100多个类目近5000种期刊，实现全文上网，论文关联检索和指标统计。从2001年开始，数字化期刊已囊括我国所有科技统计源期刊和重要社科核心类期刊，称为中国网上期刊的一大门户。其主要资源有：

- (1) 中华医学会系列杂志
- (2) 学术理论类期刊
- (3) 技术使用类期刊
- (4) 科学普及类期刊
- (5) 大学学报
- (6) 英文版期刊

访问地址：<http://211.81.31.54/wf/index.html>

## (二) 外文电子期刊全文库

### 1、MathSciNet

MathSciNet 是美国数学学会 American Mathematical Society 出版的《数学评论》 Mathematical Reviews ( MR ) 的网络版。该库收录了1940年以来世界上的数学文献，内容涉及数学及数学在统计学、工程学、物理学、经济学、生物学、运筹学、计算机科学中的应用等，数据来源于会议录、图书及1800多种连续出版物和期刊。

访问地址：

<http://www.ams.org/mathscinet>

## 2、Blackwell电子期刊数据库

美国Blackwell出版公司是世界上最大的期刊出版商之一，以出版国际性期刊为主，包含很多非英美地区出版的英文期刊。它所出版的学术期刊在科学技术、医学、社会科学以及人文科学等领域享有盛誉。目前，Blackwell出版期刊总数已超过700种，其中理科类期刊占54%左右，其余为人文社会科学类。涉及学科包括：农业、动物学、医学、工程、数学统计、计算机技术、生命科学、物理学、商业经济、人文科学、艺术、社会及行为科学等。Blackwell出版期刊的学术质量很高，很多是各学科领域内的核心刊物，据最新统计，其中被SCI收录的核心期刊有239种，被SSCI收录的有118种。访问地址：

<http://www.blackwell-synergy.com/>



### 3、JSTOR-西文过刊库

JSTOR 是一个非盈利性组织，肩负着两项任务，创建并维护可信的重要学术期刊的存档，使尽可能广泛的用户可以访问这些期刊。JSTOR 涉及许多学科：Arts & Sciences、Biological Sciences、Business、Ecology & Botany、General Science、Language & Literature、Mathematics & Statistics、Music。要获得当前提供的文献和文献集的列表，请访问：

<http://www.jstor.org/about/collection.list.html>

JSTOR 不是现刊库，在最新出版的期刊和 JSTOR 提供的内容之间通常存在着1-5年的时间间隔（有关详细信息，请参阅 [JSTOR：推迟间隔](#)）。

访问地址：

<http://www.jstor.org/>

## 4、Nature Online

该库中包括英国著名杂志《Nature》，它是世界上最早的国际性科技期刊，自1869年创刊以来，始终如一地报道和评论全球科技领域里最重要的突破。

访问地址：

<http://www.nature.com/>

<http://nature.calis.edu.cn/>

## 5、OCLC美国图书馆联机计算机中心

OCLC ( Online Computer Library Center), 该中心的联机检索服务FirstSearch平台上有70多个数据库, CALIS购买了12个基本库, 其中有两个是全文库:

1. ArticleFirst -----16,000多种期刊的目次页所列文章的索引
- 2. ClasePeriodica ...有关科学和人文领域的拉丁美洲期刊索引
- 3. Ebooks .....世界各地图书馆的联机电子书的OCLC目录
- 4. ECO ----- 联机电子学术期刊全文库
- 5. ERIC ----- 教育方面的期刊文章和报告
- 6. GPO ----- 美国政府出版物
- 7. MEDLINE ----- 医学的所有领域, 包括牙科和护理文献
- 8. PapersFirst ----- 国际学术会议论文索引
- 9. Proceedings ----- 国际学术会议录索引
- 10. WilsonSelectPlus - 科学、人文、教育和工商方面的全文库
- 11. WorldAlmanac ---- 世界年鉴
- 12. WorldCat ----- 世界范围的图书、 web 资源和其他资料的联合编目库

访问地址: <http://firstsearch.oclc.org/FSIP>

## 6、Science Online

在Science Online平台上，可以检索Science + Now。Science是美国著名学术期刊《科学》杂志(ScienceMagazine)电子版。我校读者可通过校园网直接检索和阅览95年以来的每期《科学》杂志的所有文章。

访问地址：<http://www.sciencemag.org/>

## 7、ScienceDirect Online

ScienceDirect Online 是荷兰Elsevier Science 公司出版的高品位电子期刊全文数据库，用户可检索到1995年以来Elsevier公司出版的近1,600种电子期刊的全文。

访问网址：

<http://www.sciencedirect.com/>

<http://elsevier.lib.tsinghua.edu.cn/>

<http://elsevier.lib.sjtu.edu.cn/>

## 8、Springer Link

德国Springer-Verlag是世界上著名的科技出版集团，通过SpringerLINK系统提供期刊及图书的在线服务。目前SpringerLINK所提供的全文电子期刊包含Springer出版集团的439种（近400种为英文期刊）及Kluwer Online的779种，按学科分为以下11个“在线图书馆”：生命科学、医学、数学、化学、计算机科学、经济、法律、工程学、环境科学、地球科学、物理学与天文学。访问网址：

<http://www.springerlink.com/>

<http://springer.lib.tsinghua.edu.cn/>

## 9、Wiley InterScience

**Wiley InterScience**是 **John Wiley & Sons** 出版公司推出的**390**余种电子期刊（其中被**SCI**收录的核心期刊近**200**种）期刊全文数据库。该数据库以科学、技术和医学为主要学科特色，涉及**11**个主题范畴，包括：生命科学与医学、数学、统计学、物理、化学、地球科学、计算机科学、工程学、商业管理金融学、教育学、法律、心理学。

访问网址：

<http://www3.interscience.wiley.com/>

## 10、WorldSciNet

WorldSciNet为新加坡World Scientific Publishing Co.电子期刊数据库站点，目前提供58种全文电子期刊，涵盖数学、物理、化学、生物、医学、材料、环境、计算机、工程、经济、社会科学等领域。

访问网址：

<http://worldscinet.lib.tsinghua.edu.cn/>



## 二、电子期刊文摘、索引数据库系统

### 1、全国报刊索引数据库

该库具有文献信息量大、检索点多、查检速度快等特点。2000年起分哲社版和科技版两个单列库发行。科技版收录了全国自然科学类期刊6,000多种,报纸200余种,基本上覆盖了全国邮发和非邮发的报刊。条目收录采取核心期刊全收、非核心期刊选收的原则,年更新量约20余万条。

访问网址:

<http://202.113.20.169/bksy/logon.htm>

## 2、SCI 美国科学引文索引数据库

SCI(Science Citation Index Expanded) 是ISI美国科学情报研究所 Web of Science中的一个数据库，收录了自然科学、工程技术、生物医学等150多个学科领域内的核心期刊6000多种，是学术界公认的权威性科学技术文献检索工具。该库不仅可从文献引证的角度评估文章的学术价值，还可揭示过去、现在、未来科学研究之间的内在联系，揭示科学研究中所涉及的各学科领域的交叉关系，协助研究人员迅速地掌握科学研究的历史和发展动态。年代范围为1998年至今，数据库每周更新，有并发用户数量的限定。

访问网址：<http://portal.isiknowledge.com/>

## 三、电子图书全文数据库（4个）

### 1、超星数字图书馆

超星数字图书馆由时代超星公司与广东中山图书馆合作开发。该库提供在线阅读全国各大图书馆、各大出版社数字图书52万册。该数字图书馆除具有浏览、检索功能外，还辅以插入书签、记读书笔记、发表评论等功能。检索结果可存盘。访问网址：

<http://211.81.22.24/>

[\*\*http://211.81.31.52:8080/\*\*](http://211.81.31.52:8080/)

## 2、Ebrary电子图书数据库

Ebrary公司将150多家出版社的图书提供给用户，并与各图书馆现有的目录系统和数字资源相整合，大部分内容都是近三年最新出版的图书。目前该库有近20,000种图书，覆盖数学、商业经济、计算机、技术工程、语言文学、社会科学、医学、历史、科技、哲学等学科。

访问网址：

<http://site.ebrary.com/lib/nankai>

### 3、Encyclopedia Britannica 大不列颠百科全书

**Encyclopaedia Britannica**--大不列颠百科全书，又称大英百科全书，有百科全书之王的美誉。在线大不列颠百科全书是纸本第15版（32卷）的全部内容及更新内容，也涵盖了年鉴版的所有条目和不列颠初级、学生、简明百科全书中的全部条目。可集合检索123 000个词条。整套全书共编入118 000篇文章，堪称世界上最完整的信息资源。

访问网址：<http://www.search.eb.com/>

## 4、NetLibrary 电子图书数据库

美国NetLibrary公司于1999年成立，2002年1月25日成为OCLC联机计算机图书馆中心的下属部门。目前世界上8500多个图书馆通过netLibrary存取电子图书。OCLC netLibrary目前提供400多家出版社出版的60,000多种电子图书，并每月新增约2,000种，覆盖所有主题范畴，80%的图书是面向大学程度的读者，近90%的图书是1990年以后出版。

访问网址：<http://www.netlibrary.com/>

## 四、博硕士论文数据库（4个）

### 1、中国优秀博硕士学位论文全文数据库

清华同方- CNKI《中国优秀博硕士学位论文全文数据库》收录全国300余家博士培养单位的优秀博硕士学位论文约6万篇，分为9大专辑，122个专题，覆盖范围：理工A（数理化天地生）、理工B（化学化工能源与材料）、理工C（工业技术）、农业、医药卫生、文史哲、经济政治与法律、教育与社会科学、电子技术与信息科学等。访问网址：

<http://202.113.20.226/>

<http://www.edu.cnki.net/>

## 2、万方中国学位论文全文数据库

《中国学位论文文摘数据库》资源由国家法定学位论文收藏机构中国科技信息研究所提供，并委托万方数据加工建库，收录了自1977年以来我国各学科领域的博士、硕士研究生论文。《中国学位论文全文数据库》精选相关单位近年来的博硕论文约20万篇，涵盖自然科学、数理化、天文、地球、生物、医药、卫生、工业技术、航空、环境、社会科学、人文地理等各学科领域。

访问网址：<http://211.81.31.54/wf/index.html>

<http://211.81.27.22/wf/index.html>



### 3、PQDD博硕士论文全文数据库

UMI ProQuest 博士论文全文数据库是 ProQuest Digital Dissertation中选取的一部分论文的全文。南开大学图书馆与国内其他高校馆联合订购了PQDD-A、B中部分学位论文的全文，约200多万篇。

访问网址：

<http://proquest.calis.edu.cn/>

## 4、博硕士论文文摘数据库

UMI ProQuest博硕士论文文摘数据库，简称PQDD-A、B，收录欧美1,000余所大学文、理、工、农、医等领域的160万博士、硕士论文的摘要及索引，每年约增加4.5万篇论文摘要。

访问网址：

<http://wwwlib.global.umi.com/dissertations/>

## 五、会议论文数据库（4个）

### 1、中国重要会议论文全文数据库

清华同方- CNKI 《中国重要会议论文集全文数据库（CPCD）》收录我国1999年以来国家二级以上学会、协会、高等院校、科研院所、学术机构等单位的论文集，年更新约100000篇文章。至2005年4月止，累积会议文献27万余篇，分为九大专辑：理工A、理工B、理工C、农业、医药卫生、文史哲、经济政治与法律、教育与社会科学、电子技术与信息科学，120个专题文献数据库。

访问网址：<http://202.113.20.226/>  
<http://www.edu.cnki.net/>

## 2、中国学术会议论文全文数据库

万方数据资源系统-中国学术会议论文全文数据库，收录1998年以来国家级学会、协会、研究会组织召开的全国性学术会议论文，数据范围覆盖自然科学、工程技术、农林、医学等领域，是了解国内学术动态必不可少的帮手。

《中国学术会议论文全文数据库》分为两个版本：中文版、英文版。其中：“中文版”所收会议论文内容是中文；“英文版”主要收录在中国召开的国际会议的论文，论文内容多为西文。

访问网址：<http://211.81.31.54/wf/index.html>

<http://211.81.27.22/wf/index.html>

### 3、ISTP科学技术会议录索引

ISTP ( Index to Scientific & Technical Proceedings ) 科学技术会议录索引, 是 ISI Proceedings 的一个产品, 数据覆盖了所有的自然科学与工程领域: 农业与环境科学、生物化学与分子、分子生物学、生物技术、医学、工程、计算机科学、数学、化学、物理等, IEEE, SPIE, ACM 等协会出版的会议录也被其收录。年代范围: 1998-  
访问地址:

<http://portal.isiknowledge.com/>

## 六、期刊引用报告数据库 -JCR ( Journal Citation Reports)

JCR ( ISI Journal Citation Reports)数据库是对世界权威期刊进行系统客观评价的有效工具。它收录了世界上各学科最具影响的7000多种期刊，涵盖200多门学科。它利用ISI所出版的SCI和SSCI提供的引文信息，对所收录的期刊进行数据的统计、分析和评价。

# JCR提供的评价数据

- (1) 影响因子 (Impact Factor) — 以当年某种期刊过去2年内发表论文的被引次数除以这2年内该期刊发表论文的总篇数, 为期刊的影响因子 (Impact Factor)。影响因子越高, 说明该刊的论文被引机会越大, 影响力也越大。
- (2) 立即指数 (Immediacy Index) — 指某种期刊的文章在出版年度内被引用的次数。如某种期刊在2004年发表文章50篇, 而在该年内这些文章就被引用了80次, 则该刊的立即指数为:  $80/50=1.6$ 。立即指数反映了该刊被引用的快速程度。
- (3) 文献总数 (Article counts) — 在某一特定年度该刊出版文献的总数 (只包括原创性研究及综述性文章)。
- (4) 被引半衰期 (Cited half-life) — 指期刊达到50%被引用率所需的时间。帮助判断该刊文献采集结构布局是否合理。
- (5) 来源数据 (Source data) — 记录期刊当年发表的论文数目 (只包括论文和综述)、参考文献数目及每篇论文的平均参考文献数目。访问地址: <http://portal.isiknowledge.com/>



谢谢！  
再见！