

图书馆数字资源学科覆盖指南

(计算机学院/软件与微电子学院)



西北工业大学图书馆

2018.7



西北工业大学
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

图书馆数字资源学科覆盖指南

(计算机学院/软件与微电子学院)

西北工业大学图书馆

2018.7

序 言

在全新的网络环境下，图书馆作为学校的文献信息中心，承担着为教学科研提供各类型文献保障的重要任务。近年来，在校领导的高度重视和关心下，在学校各职能部门和各学院的大力支持下，图书馆不断加强数字资源建设，数字资源日益丰富。

目前，图书馆共拥有数据库 135 种，子库 369 个。其中中文数据库 58 种，子库 193 个；外文数据库 77 种，子库 176 个。这些数据库文献类型丰富、学科覆盖广、学术水平高，具有较高的利用价值。

为了向计算机/软件与微电子学院的读者揭示图书馆丰富的数字资源，帮助读者更好地了解与该类专业相关的数字资源，图书馆组织文献建设部相关人员编写了面向计算机/软件与微电子学院的《图书馆数字资源学科覆盖指南——计算机/软件与微电子学院》（简称《指南》），旨在简明扼要地向计算机/软件与微电子学院推送相关的各类型数字资源。《指南》不仅对计算机/软件与微电子学院专业密切的数字资源做了特别推荐，还按照数字资源类型对与学院专业相关的数字资源进行了分类介绍。本《指南》推荐的数字资源使用方法，可参考图书馆推出的《西北工业大学数据库检索指南》。

希望本《指南》能够为计算机/软件与微电子学院的广大师生获取文献信息资源提供帮助，促进学院教学科研及人才培养工作的深入开展，提高学院的学术影响力，最终为实现将学校建设成为“学科特色鲜明，在航空、航天、航海等领域具有重大影响的世界一流大学”的目标做出贡献。

李铁虎

2018 年 7 月

计算机学院/软件与微电子学院专业设置

本科专业	硕士专业	博士专业
计算机科学与技术	计算机科学与技术	计算机科学与技术
软件工程	软件工程	软件工程
微电子科学与工程	计算机技术	

目 录

序 言	I
计算机学院/软件与微电子学院专业设置	II
目 录	III
一、特别推荐数据库	1
1. 资源一览表	1
2. 详细介绍	3
二、学科相关数据库	8
1. 文摘索引数据库	8
1.1 资源一览表	8
1.2 详细介绍	10
2. 学位论文数据库	13
2.1 资源一览表	13
2.2 详细介绍	14
3. 电子图书资源	15
3.1 资源一览表	15
3.2 详细介绍	16
4. 电子专利文献	19
4.1 资源一览表	19
4.2 详细介绍	20
5. 科技报告电子资源	21
5.1 资源一览表	21
5.2 详细介绍	22
6. 多媒体资源	23
6.1 资源一览表	23
6.2 详细介绍	24
7. 期刊或杂志电子资源	26
7.1 资源一览表	26
7.2 详细介绍	30
8. 会议论文电子资源	35
8.1 资源一览表	35
8.2 详细介绍	37
9. 标准文献电子资源	39
9.1 资源一览表	39
9.2 详细介绍	40
10. 数据电子资源	41
10.1 资源一览表	41
10.2 详细介绍	43
读者推荐	47

一、特别推荐数据库

2018年西北工业大学图书馆目前共拥有数据库135种，369个子库，中文数据库58种，193个子库；外文数据库77种，176个子库。其中中外文视频库9种，52个子库（中文5种，29个子库，外文4种，23个子库）。其中，特别针对计算机学院/软件与微电子学院专业设置的数据库如下：

1. 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	Nature期刊全文数据库	网络版 (全文类)	期刊	英文
02.	Science Direct Elsevier 全文期刊全文数据库	网络版 (全文类)	图书 期刊	英文
03.	Science Online 数据库	网络版 (全文类)	期刊	英文
04.	Springer 全文期刊全文数据库	网络版 (全文类)	图书 期刊	英文
05.	Wiley-Blackwell 全文期刊数据库	网络版 (全文类)	期刊	英文
06.	ACM 美国计算机协会数据库	网络版 (全文类)	期刊 会议	英文
07.	CPCI 国际科技会议文献索引数据库	网络版 (检索类)	文摘	英文
08.	CSA ProQuest 剑桥科学文摘数据库	网络版 (检索类)	文摘	英文

09.	<u>CUP 剑桥大学出版社期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	期刊	英文
10.	<u>IET 英国工程技术学会电子书数据库</u>	网络版 (全文类)	图书	英文
11.	<u>IEL 电气与电子工程师协会文献数据库</u>	网络版 (全文类)	期刊 会议 标准	英文
12.	<u>IMechE 英国机械工程师协会现刊数据库</u>	网络版 (全文类)	期刊	英文
13.	<u>IOP 英国皇家物理学会期刊、电子图书数据库</u>	网络版 (全文类)	期刊	英文
14.	<u>Sun-way 科技报告数据库</u>	镜像版 (全文类)	科技报告	英文
15.	<u>台湾科学期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	期刊	中文
16.	<u>万方标准全文数据库</u>	镜像版 (全文类)	标准	中文

2. 详细介绍

1. Nature期刊全文数据库

简要介绍: 我校购买了8种期刊: Nature周刊、Nature Materials、Nature Nanotechnology、Nature Physics、Nature Chemistry、Nature Energy、Nature Photonics、Nature Reviews Materials, 内容涵盖了自然科学各个研究领域。

Nature《自然》周刊

创刊年份: 1869, 每年出版51期

主站,可访问数据: 2007-2013

国内镜像, 可访问数据: 1997-2013

Nature Materials《自然材料学》

创刊年份: 2002年9月, 每年出版12期

主站,可访问数据: 2007-2013

国内镜像, 可访问数据: 2002-2013

Nature Physics《自然物理学》

创刊年份: 2005年10月, 每年出版12期

主站,可访问数据: 2005-2013

国内镜像, 可访问数据: 2005-2013

Nature Nanotechnology《自然纳米科技》

创刊年份: 2006年10月, 每年出版12期

主站,可访问数据: 2007-2013

国内镜像, 可访问数据: 2006-2013

Nature Chemistry《自然化学》

创刊年份: 2009年4月

主站,可获取全文年限: 2012-2016

Nature Energy《自然-能源》

创刊年份: 2016年

主站,可获取全文年限: 2016

Nature Photonics《自然光子学》

创刊年份: 2007年1月

主站,可获取全文年限: 2012-2016

Nature Reviews Materials《自然综述: 材料》

创刊年份: 2016年

主站,可获取全文年限: 2016

国家科技图书文献中心NSTL从2009年1月25日起开通Nature周刊1869(创刊) - 1986年数据的回溯访问, 为全国用户提供服务。

2. Science Direct Elsevier全文期刊全文数据库

简要介绍: 荷兰爱思唯尔(Elsevier)出版集团是全球最大的科技与医学文献出版发行商之一, 已有180多年的历史。SciVerse ScienceDirect系统是Elsevier公司的核心产品, 自1999年开始向用户提供电子出版物全文的在线服务, 包括Elsevier

出版集团所属的2 500多种同行评议期刊和11 000多种系列丛书、手册及参考书等，涉及四大学科领域：物理学与工程、生命科学、健康科学、社会科学与人文科学，数据库收录全文文章总数已超过1 000万篇。

3. Science Online数据库

简要介绍：《科学在线》(Science Online)是由AAAS美国科学促进会出版，Highwire提供平台服务的综合性电子出版物。我校订购的是《科学》周刊(SOL)和《今日科学》(Science Now)。

《科学》周刊(Science 1997-)：创建于1880年，是在国际学术界享有盛誉的综合性科学周刊。2010年影响因子为31.36。

《今日科学》(Science Now)：《科学》周刊的新闻组为网上用户提供的有关科研成果或科学政策的最新消息和相关报道。

4. Springer全文期刊全文数据库

简要介绍：SpringerLink所有资源划分为12个学科：建筑学、设计和艺术；行为科学；生物医学和生命科学；商业和经济；化学和材料科学；计算机科学；地球和环境科学；工程学；人文、社科和法律；数学和统计学；医学；物理和天文学。通过SpringerLink系统，用户不仅可以检索、浏览电子期刊全文，而且可以检索、浏览电子图书全文。

目前我校读者可访问的主要数据库如下：

Springer电子期刊：包含2000余种学术期刊，学科范围包括：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、物理学与天文学等，是科研人员的重要信息源。Springer出版的期刊50%以上被SCI和SSCI收录，一些期刊在相关学科拥有较高的排名。

Springer电子图书：我馆订购了Springer 2005-2015版权年的电子图书，目前有45000余种。学科涉及生命科学、医学、农学、植物学、化学与材料、数学与统计学、资源环境与地球科学、计算机科学、物理学、经济学、商业与管理、心理学、人文社科、法律、教育学、哲学，其中包括Lecture Notes in Computer Science (计算机科学讲义)、Lecture Notes in Mathematics (数学讲义)、Lecture Notes in Physics (物理学讲义)和Lecture Notes in Earth Science (地球科学讲义)等著名丛书。

5. Wiley-Blackwell全文期刊数据库

简要介绍：Wiley-Blackwell 是2007年2月由Blackwell出版社与Wiley的科学、技术及医学业务(STM)合并而成。Wiley-Blackwell与超过750个非赢利学协会合作，出版1500余种同行评审的学术期刊和书籍，涵盖科学、技术、医学、社会科学及人文科学等各领域，包括化学、物理、工程、农业、兽医学、食品科学、医学、护理、口腔、生命科学、心理、商业、经济、社会科学、艺术、人类学等多个学科。我校订购了科学技术及人文、社科学科组共932种期刊的全文数据。

6. ACM美国计算机协会数据库

简要介绍：该库收录了美国计算机学会出版的期刊、会议录全文。包括期刊6种、杂志9种、会刊37种；近300个会议、4000多卷会议录。

7. CPC国际科技会议文献索引数据库

英文全称：Conference Proceedings Citation Index – Science

简要介绍：该库是文摘索引型数据库，提供1990年以后出版的会议文献，同时还收录1999年至今的文后参考文献，目前收录来自于11万多个会议录的690多万条记录。涵盖了所有科学与技术领域，包括：农业与环境科学、生物化学与分子生物学、生物技术、医学、工程、计算机科学、化学与物理等。我校购买了科学与技术版本自2001年至今的数据。

8. CSA ProQuest剑桥科学文摘数据库

简要介绍：CSA即美国剑桥科学文摘出版公司，主要编辑出版科学技术研究文献的文摘及索引。我校购买了其中CSA Technology Research Database和NTIS两个库。CSA Technology Research Database由四个数据分库构成，分别是材料科学研究主库、工程研究数据主库、高新科技研究主库与航空航天和NTIS。该库包含了32个研究专集，用户可以针对具体专集进行检索。

主题领域：材料科学、生物技术与生物工程、土木工程、环境工程、地震工程、工程新技术、航空与航天、计算机与信息系统、电信、电子、物理学等。

9. CUP剑桥大学出版社期刊数据库

简要介绍：该库收录了剑桥大学出版社出版的336种学术期刊，其中207种人文社会学科，155种科技医学类期刊（两者有交叉）。

学科涵盖物理学、材料学、生命科学、数学、计算机科学、地球与大气科学、农学、天文学、心理学、地域研究、语言学、政治学、经济学、法律、历史、医学等。

10. IET英国工程技术学会电子书数据库

简单介绍：该库电子书涵盖12个专业系列，覆盖工程技术关键领域：电路、设备与系统，控制工程，电气技术，电磁场与波，技术史，制造，技术管理，电力与能源，计算专业应用，雷达、声呐、导航和航空电子学，再生能源，通讯。

我馆现已购买IET出版社：

1) IET电子书（2010-2015）：含2010年至2015年IET及SciTech出版的全部书籍。

2) IEE Conference Publications & Digests – Occasional Publication 包括从1994年到现在的，IET组织的超过1100份关于工程方面的会议录和研讨会录

全文，涉及电子、电气、通讯、计算机、信息、控制、材料、机械制造、生命科学等相关研究领域。

11. IEL电气与电子工程师协会文献数据库

简要介绍：该库提供IEEE（电气电子工程师学会）和IET（国际工程和技术学会）出版的170余种IEEE和20余种IET期刊与杂志，总数达400多种（包括过刊及更名刊）；每年1200多种IEEE会议录和40多种IET会议录，总量超过16000卷；每年20多种VDE会议录，超过4500篇；2400多种IEEE标准（包括现行标准和存档标准，标准草案需额外订购）；300多万篇全文文档，提供1988年以后的全文文献，部分历史文献回溯到1872年。

12. IMechE英国机械工程师协会现刊数据库

简要介绍：该库收录英国机械工程师协会出版的18种高品质的机械工程及相关领域的期刊，其中16种被JCR收录。全面涵盖振动与控制、自动控制和机器人、仿真学、汽车工程、发动机研究、航天工程、海洋工程、医学工程以及高分子材料、生物材料、医学材料、复合材料、智能材料、纺织材料等材料科学领域。

13. IOP英国皇家物理学会期刊、电子图书数据库

简要介绍：该库收录了英国皇家物理学会与众多知名学协会合作出版的60种期刊以及物理学专业学会出版的电子图书。所覆盖的学科包括：应用物理、计算机科学、凝聚态和材料科学、物理总论、高能核物理、数学和应用数学、数学物理、测量科学和传感器、医学和生物学、光学、原子和分子物理、物理教育学、等离子物理、天文学等。

14. Sun-way科技报告数据库

简要介绍：本系统收录从1900年至今的国外科技报告，涉及5万余研究机构、6万余关键词信息，包含300多个学科层级分类，内容覆盖科学技术的各个领域。包含学科：数理和化学、天文和地球科学、生物和医药卫生、农业、工业技术、航空航天、环境、军事、经济和社科。

15. 台湾科学期刊数据库

简要介绍：台湾学术文献数据库致力于期刊收录1991年之后，台湾公开出版的745种学术期刊电子全文PDF档、篇目资料，约15万笔书目，13万篇全文。

收录主题：科学主题包括土木工程及建筑、工业工程、化学、化学工程、心理学、生化工程与生医工程、生命科学、交通运输、地球科学、地理学、安全科学、机械工程、材料工程、物理、空间设计、金属及陶瓷材料、信息工程、信息科学、食品科学、海洋工程、海洋科学、航空太空、健康管理、植物学、微

电子与光电、应用力学、数学、热流及能源、环境工程、电机及电子、电信工程、统计学、药学等56个学科。

16. 万方标准全文数据库

简要介绍：我校购买了能源、核技术、化工、冶金、机械、电工、电子元器件与信息技术、通信、广播、仪器、仪表、工程建设、建材、车辆、船舶、航空、航天、环境保护等部分学科领域的中国国家标准和行业标准12.9万条全文记录。

二、学科相关数据库

1. 文摘索引数据库

1.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	覆盖专业	语种
01.	CALIS 外文期刊网	网络版 (检索类)	所有学科	英文
02.	CPCI 国际科技会议文献索引数据库	网络版 (检索类)	农业与环境科学、生物化学与分子生物学、生物技术、医学、工程、计算机科学、化学与物理	英文
03.	CSA ProQuest 剑桥科学文摘数据库	网络版 (检索类)	材料科学、生物技术与生物工程、土木工程、环境工程、地震工程、工程新技术、航空与航天、计算机与信息系统、电信、电子、物理学	英文
04.	Ei-Village 美国工程索引网络数据库	网络版 (检索类)	数学、物理、化学、生命科学与技术、医学、天文学、药理学、动植物学、计算机科学、环境、材料科学	英文

05.	<u>PQDD-B ProQuest 学位论文文摘数据库</u>	网络版 (检索类)	所有学科	英文
06.	<u>SCIE 科学引文索引数据库</u>	网络版 (检索类)	数学、物理、化学、生命科学与技术、医学、天文学、药理学、动植物学、计算机科学、环境、材料科学	英文
07.	<u>Scopus 数据库</u>	网络版 (检索类)	生命科学、社会科学与人文学艺术、自然科学、医学	英文
08.	<u>CSCD 中国科学引文数据库</u>	网络版 (检索类)	数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学	中文
09.	<u>中国科技论文统计与分析系统</u>	网络版 (检索类)	所有学科	中文
10.	<u>清华同方“中国引文数据库”</u>	网络版 (索引类)	所有学科	中文
11.	<u>清华同方“中国图书引证统计分析数据库”</u>	网络版 (索引类)	所有学科	中文

1.2 详细介绍

1. CALIS外文期刊网

中文全称：中国高等教育文献保障体系外文期刊网

简要介绍：CALIS外文期刊网(简称CCC数据库)是面向全国高校广大师生的一个外文期刊综合服务平台，收录近10万种高校收藏的纸本期刊和电子期刊信息，涵盖9种著名二次文献的期刊收录数据，包括100多个大型图书馆的馆藏数据和15个已在国内联合采购的电子全文期刊数据库的全文链接（覆盖8000种以上期刊），具备篇名目次检索、馆藏期刊的OPAC链接、电子全文期刊链接，揭示了九种二次文献收录情况、国内馆藏情况以及提供各种分类统计数据，并且还无缝链接了馆际互借和文献传递系统，具备了强大、准确的揭示功能、完善的链接功能和各种统计分析功能。CCC西文期刊篇名目次数据库综合服务平台的应用将对资源进行科学、全面的整合调度，为各类读者提供更深层次的文献服务，大大促进全国范围内的西文期刊文献资源共享。

2. CPCI国际科技会议文献索引数据库

英文全称：Conference Proceedings Citation Index – Science

简要介绍：见特别推荐07。

3. CSA ProQuest剑桥科学文摘数据库

简要介绍：见特别推荐08。

4. Ei-Village 美国工程索引网络数据库

中文全称：《工程索引》的网络版

英文全称：Ei Compendex Web

简要介绍：该库是《工程索引》的网络版，收录了全世界7700多种工程类期刊、会议论文集和技术报告，涉及175个学科和工程专业，包括核技术、生物工程、交通运输、化学和工艺工程、照明和光学技术、农业工程和食品技术、计算机和数据处理、应用物理、电子和通信、控制工程、土木工程、机械工程、材料工程、石油、宇航、汽车工程以及这些领域的子学科与其他主要的工程领域。用户在网上可检索到1969年至今的文献。

5. PQDD-B ProQuest学位论文文摘数据库

英文全称：ProQuest Digital Dissertations

简要介绍：PQDD-B是美国UMI公司出版的博硕士论文数据库理工卷。PQDD是目前世界上最大和最广泛使用的学位论文数据库，提供所有学位论文文摘和1997年以来学位论文前24页论文原文，是目前世界上独一无二、最具权威性的博、

硕士学位论文检索数据库。主要收录来自美国、加拿大和欧洲1000多所大学的博、硕士论文的题录、文摘，已有170多万篇论文题录信息。

6. SCIE 科学引文索引数据库

中文全称：科学引文索引数据库

简要介绍：SCIE是一个多学科的综合性数据库，共收录期刊5600余种，每周新增17750条记录，记录包括论文与引文(参考文献)，其引文记录所涉及的范围十分广泛，包括书、期刊论文、会议论文、专利和其他各种类型的文献。该库所涵盖的学科超过100个，主要涉及以下领域：数学、物理、化学、生命科学与技术、医学、天文学、药理学、动植物学、计算机科学、环境、材料科学等。我校购买了1900年至今的数据。

7. Scopus数据库

简要介绍：Scopus收录了来自于全球5000余家出版社的近19000种来源期刊，是全球最大的文摘和引文数据库。该库收录学科全面，涵盖四大门类27个学科领域，收录生命科学(4,300余种)、社会科学与人文艺术(5300余种)、自然科学(7200余种)、医学(6800余种，全面覆盖Medline)，其中同行评审期刊16500种。自1996年以来的记录包括文后参考文献信息，文献类型包括期刊、会议论文、丛书、专利等，数据最早回溯至1823年。此外，Scopus的检索结果全面集成了科研网络信息，包括超过4亿个学术网页，来自5个专利组织的2100万条专利信息 and 多种精选资源(如预印本、机构仓储等)。

8. CSCD中国科学引文数据库

英文全称：Chinese Science Citation Index

简要介绍：该库由汤森路透科技信息集团与中国科学院合作，将CSCD嵌入到ISI Web of KnowledgeSM 平台中，让全世界更多的科研人员了解中国的科研发展及动态。

资源内容与数量：覆盖近1200种来自中国的顶尖学术出版物，扩大了Web of Science的现有覆盖范围，目前已包含从1989年至今的论文记录将近350万条，引文记录近1700万条，每年新增25万条数据。

覆盖多个学科的内容，涉及我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等诸多领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊。大多数论文信息(标题、作者、来源)均提供简体中文和英文两种语言版本，约40%的条目包含英文摘要，超过60%的引文是英文。

9. 中国科技论文统计与分析系统

简要介绍：通过整合国内外权威的科技论文数据库、辅助学科、机构清洗，中国科技论文统计与分析网提供了更为清晰准确的数据分析基础。

1) 提供实时在线的学者、机构的收录引证统计分析工具

CSTPCD为用户提供国内外科技论文一站式的检索和聚类服务，为科研绩效评价管理和科研决策提供权威依据，高效地完成科技论文统计分析工作。

2) 为科研人员提供客观、可信的期刊引用分析计量工具

CSTPCD输出科技期刊的引用和被引用统计数据，提供公正、客观的评价依据，帮助期刊编辑部提升自身的学术影响力。

10. 清华同方“中国引文数据库”

简要介绍：该库来源于CNKI收录的源数据库的参考文献，主要包括期刊（中英文）、图书、学位论文、会议论文、专利、标准、报纸和年鉴等文献类型的引文数据。

11. 清华同方“中国图书引证统计分析数据库”

简要介绍：该库对建国以来在中国大陆出版的456万余本图书的被引频次进行了统计。被引频次的统计源为中国知网收录的《中国期刊全文数据库》、《中国优秀硕士学位论文全文数据库》、《中国博士学位论文全文数据库》和《中国重要会议论文全文数据库》。

2. 学位论文数据库

2.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	<u>PQDD-Text ProQuest 学位论文全文数据库</u>	网络版 (全文类)	学位论文	英文
02.	<u>台湾科学学位论文数据库</u>	网络版 (全文类)	学位论文	中文
03.	<u>万方“中国学位论文全文数据库”</u>	网络、镜像 (全文类)	学位论文	中文
04.	<u>中国知网“中国博士学位论文全文数据库”</u>	网络、镜像 (全文类)	学位论文	中文
05.	<u>中国知网“中国优秀硕士学位论文全文数据库”</u>	网络、镜像 (全文类)	学位论文	中文

2.2 详细介绍

1. PQDD-Text ProQuest学位论文全文数据库

简要介绍：ProQuest学位论文全文数据库收录的是PQDD学位论文文摘数据库中部分记录的全文。从2002年起，CALIS开始组织ProQuest学位论文全文数据库CALIS集团采购,其核心是由每个参加成员馆购买一部分学位论文全文，集团内所有的学位论文存放在服务器上共享，各个学校的校园网用户可免费下载这些学位论文。截止2013年底，已拥有45万多篇全文。

2. 台湾科学学位论文数据库

简要介绍：收录2001年以后，台湾大学、清华大学、中兴大学、政治大学、台北大学、中原大学等台湾教育部门遴选2008年顶尖研究大学的博硕士论文之电子全文PDF档、书目数据。

收录主题：自然科学类、应用科学类、医学与生命科学类。

3. 万方“中国学位论文全文数据库”

简要介绍：该库收录了国家法定学位论文收藏机构——中国科技信息研究所提供的自1980年以来我国自然科学领域各高等院校、研究生院及研究所的硕士研究生、博士及博士后论文，总计260余万篇。

4. 中国知网“中国博士学位论文全文数据库”

简要介绍：该库收录了1999年至今全国373家博士培养单位的博士学位论文。我校购买了理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、农业科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社会科学综合、电子技术与信息科学、经济与管理十大专辑的全文。

5. 中国知网“中国优秀硕士学位论文全文数据库”

简要介绍：该库收录了1999年至今454家硕士培养单位的优秀硕士学位论文。我校购买了理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、农业科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社会科学综合、电子技术与信息科学、经济与管理十大专辑的全文。

3. 电子图书资源

3.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	“书生之家”全文图书数据库	镜像版(全文类)	图书	中文
02.	百链云图书馆	网络版(检索类)	数据	中文
03.	超星数字图书馆	镜像版(全文类)	图书	中文
04.	畅想之星电子书数据库	网络版(全文类)	图书	中文
05.	清华同方“《汉语大词典》&《康熙字典》”	镜像	工具书	中文
06.	清华同方“中国大百科全书”	镜像	工具书	中文
07.	清华同方“中国工具书网络出版总库”	网络、镜像 (全文类)	工具书	中文
08.	CALIS 高校教学参考书全文数据库	网络版(全文类)	图书	中文
09.	CALIS 高校教学参考信息库	网络版(检索类)	文摘	中文
10.	AIAA 美国航空与宇航工程协会电子图书数据库	网络版(全文类)	图书	英文
11.	EBM 外文电子图书数据库	镜像版(全文类)	图书	英文
12.	Elsevier 电子图书全文数据库	网络版(全文类)	图书	英文
13.	IEEE-Wiley eBooks Library 电子图书数据库	网络版(全文类)	图书	英文
14.	IET 英国工程技术学会电子书数据库	网络版(全文类)	图书	英文
15.	Springer-ebook Springer 电子图书数据库	网络版(全文类)	图书	英文
16.	Wiley-Blackwell 电子图书数据库	网络版(全文类)	图书	英文

3.2 详细介绍

1. “书生之家”全文图书数据库

简要介绍：书生之家数字图书馆是由北京书生数字技术有限公司于2000年正式推出的中文图书、报刊网上开架交易平台。它集成了图书、期刊、报纸、论文、CD等各种载体的资源，下设中华图书网、中华期刊网、中华报纸网、中华资讯网和中华CD网等子网。资源内容分为书(篇)目、提要、全文三个层次，并提供全文、标题、主题词等十种数据库检索功能。书生之家数字图书馆收录入网出版社500多家，期刊7000多家，报纸1000多家，现有2000-2004年的图书23万余册。

2. 百链云图书馆

简要介绍：该库拥有4.5亿条元数据（中外文图书、中外文期刊、中外文学位论文、会议论文、专利、标准等），数据数量还在不断增加中，百链可以通过286个中外文数据库中获取元数据，其中包括370万中文图书书目，收录中文期刊7800万篇元数据，外文期刊15478万篇元数据。中文资源的传递满足率可以达到96%，外文资源的传递满足率可以达到90%。

3. 超星数字图书馆

简要介绍：该库是由超星公司2014年推出的纯文本电子书，包含二十二大类适合于高校的电子书，是最新出版的高清晰的精品电子书。阅读体验好；同时支持个人电脑和其他移动终端使用，移动终端通过下载超星移动图书馆APP实现校外阅读；支持互联网内容云同步及共享评论、标注；兼容原有超星电子书平台，与图书馆超星发现、超星移动图书馆系统无缝对接。

4. 畅想之星电子书数据库

简要介绍：畅想之星电子书平台目前已经入驻出版社和文化公司350家左右，截止2018年1月5日共有全品种中文电子书：27.5万种，其中工学类：3.7万种，理学：9000种，管理学：1.6万种，外语：1.5万种，经济学：2.2万种，共有10万余种专业书，每周更新2000种全品种电子书。

5. 清华同方“《汉语大词典》&《康熙字典》”

简要介绍：该库将《汉语大词典》、《汉语大词典订补》和《康熙字典》整合在一起，具有专业的检索平台和知识关联功能，全面满足文史工作者一站式查找和研究字词源流、读音、释义与书证的需要。《康熙字典》收字47042个，本产品收录的“标点整理本”是汉语大词典编纂处以道光王引之订正本《康熙字典》为底本，参校别本，重新横排出版的。全书逐句加标点，并且在原注音反切、直

音前加标汉语拼音和注音符号，同时附规范小篆于正文字头之后。《汉语大词典》正文12卷，收词37万多条，约5000多万汉字。《汉语大词典订补》，收词3万多条，主要解决了收词立义有缺陷、书证晚出、注音未当、体例不统一、前后不一致等问题。

6. 清华同方“中国大百科全书”

简要介绍：该库收录了《中国大百科全书（第一版）》、《中国大百科全书（第二版）》全部内容。本库共计逾14万条目，近100万知识点，1.86亿文字量，并配近万张高清图片、地图。

7. 清华同方“中国工具书网络出版总库”

简要介绍：该库集成了近200家知名出版社的近4000余部工具书，类型包括语文词典、双语词典、专科辞典、百科全书、图录、表谱、传记、语录、手册等，约1500万个条目，70万张图片，所有条目均由专业人士撰写，内容涵盖社会科学、文化教育、自然科学、工程技术等各个领域。我校购买了除农业科技以外的理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社会学综合、电子技术与信息科学、经济与管理九大专辑的全文。

8. CALIS高校教学参考书全文数据库

9. CALIS高校教学参考信息库

简要介绍：高校教学参考信息管理与服务系统是CALIS“十五”期间重点建设的子项目之一。该项目由复旦大学图书馆负责，我馆是参建馆之一。高校教学参考信息管理与服务系统建设的基本思路是：在CALIS管理中心的统一领导下，采用最新技术成果，高等院校图书馆共同努力，将各校教学信息以及经过各校教师精选的教学参考书数字化；建设基本覆盖我国高等教育文理工医农林重点学科的教学需要，技术领先，解决版权问题的教学参考信息库与教学参考书全文数据库及其管理与服务系统；提供网上检索和浏览，并不断地丰富和持续发展，对高等院校的教学工作产生深远的影响和推动作用。

高校教学参考信息管理与服务系统包括教学参考信息库和教学参考书电子全文书库两部分的建设和。

10. AIAA美国航空与宇航工程协会电子图书数据库

简要介绍：该库收录了上世纪六十年代以来美国航空航天学会AIAA出版社的所有书籍，共291种，近16万页的内容，一些非常经典的图书和现已难以购得的绝版图书都可在此获得，数据回溯至1960年。共分3个系列，涉及7个领域。

3个系列：Progress in Aeronautics and Astronautics，前沿系列，207种；AIAA Education Series，教育系列，39种；Library of Flight，飞行文库系列，36种。

7大领域：Aircraft Design飞行器设计；Spacecraft Design太空船设计；

Aerospace Sciences 航空航天科学； Structures and Materials 结构与材料； Propulsion and Power 推进与动力； Management and History 管理与航空航天史； Guidance, Navigation and Control 制导导航与控制。

11. EBM外文电子图书数据库

简要介绍：EBM-Library 是世界上向图书馆提供电子图书的主要提供商之一。数据库目前提供200多个出版社（例如：罗格斯大学出版社、普林斯顿大学出版社、宾夕法尼亚大学出版社、耶鲁大学出版社等）的图书，所有图书原版原貌，提供十余种阅读方式。

根据我校的专业特色选购的资源内容包含：物理、化学、数学等基础科学以及计算机硬件、软件、系统、建筑工程、设计、机械、制造、工业技术、军事科学、海军学等，以及我校相关专业电子图书7000册。

12. Elsevier电子图书全文数据库

简要介绍：见特别推荐02。

13. IEEE-Wiley eBooks Library 电子图书数据库

简要介绍：我校用户可访问Wiley-Blackwell出版社2012-2013年出版的材料科学、电气与电子工程、机械工程、纳米技术四个学科272种图书的全文。

14. IET英国工程技术学会电子书数据库

简要介绍：见特别推荐10。

15. Springer-ebook Springer电子图书数据库

简要介绍：见特别推荐04。

16. Wiley-Blackwell电子图书数据库

简要介绍：我校用户可访问Wiley-Blackwell出版社2012-2013年出版的材料科学、电气与电子工程、机械工程、纳米技术四个学科272种图书的全文。

4. 电子专利文献

4.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	<u>中国知网“国外专利数据库”</u>	网络、镜像(索引类)	专利	中文
02.	<u>中国知网“中国专利全文数据库”</u>	网络、镜像(全文类)	专利	中文
03.	<u>DII 德温特专利情报数据库</u>	网络版(全文类)	专利	英文

4.2 详细介绍

1. 中国知网“国外专利数据库”

简要介绍：包含美国、日本、英国、德国、法国、瑞士、世界知识产权组织及欧洲专利局六国两组织的专利。专利相关的文献、成果等信息来源于CNKI各大数据库。可以通过申请号、申请日、公开号、公开日、专利名称、摘要、分类号、申请人、发明人、优先权等检索项进行检索，专利说明书全文链接到欧洲专利局网站。截止2013年6月，《国外专利数据库》共计收录专利3200多万条。

2. 中国知网“中国专利全文数据库”

简要介绍：该库收录了1985年9月以来的所有专利，包含发明专利、实用新型专利、外观设计专利三个子库，准确地反映中国最新的专利发明，专利的内容来源于国家知识产权局知识产权出版社。截止2014年5月，《中国专利全文数据库》共计收录专利982多万条。

3. DII德温特专利情报数据库

简要介绍：该库由DWPI和Patents Citation Index(专利引文索引, PCI)两个部分组成，收录来自全球47个专利机构的超过2000万条基本发明专利，4000多万条专利情报，数据回溯到1963年。提供全球收录最全面的专利引文信息，除US之外，PCI还包括WO, EP, JP, DE, GB的专利引文数据。从DII可以直接获取专利全文电子版，点击记录中专利号旁的“原文”按钮，即可得到专利全文的PDF版，基本上解决了专利全文的获取问题。

5. 科技报告电子资源

5.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	<u>Jane's 简氏军事装备与技术情报中心数据库</u>	网络版 (全文类)	科技报告 期刊	英文
02.	<u>NTIS 美国四大科技报告全文数据库</u>	镜像版 (全文类)	科技报告	英文
03.	<u>Sun-way 科技报告数据库</u>	镜像版 (全文类)	科技报告	英文

5.2 详细介绍

1. Jane's 简氏军事装备与技术情报中心数据库

简要介绍：该库收录的内容包括：海、陆、空军的军用装备技术信息以及工业界的参考信息、新闻、分析等，向读者滚动提供五年以上全球各个国家和地区的最新资料。

2. NTIS美国四大科技报告全文数据库

简要介绍：该库主要收录国外政府部门出版的技术报告，也收录研究机构 and 大学的科技报告。主要包括：**DOE** 报告、**AD**报告、**NASA**报告、**PB**报告及其他报告，其他报告包括其他政府机构、社会团体、研究机构、大学的科技报告和经济方面的研究报告。包括题录文摘库和全文库两部分，题录文摘数据收录量超过200万个记录，全文数据总量超过70万篇。收录年限为1920年至今，每年新增约5万个科技报告。

3. Sun-way科技报告数据库

简要介绍：见特别推荐14。

6. 多媒体资源

6.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	文献类型	语种
01.	MeTeL 多媒体教学资源库	网络版(视频类)	视频	英文
02.	TTC 多媒体教育资源服务平台	网络版(视频类)	视频	英文
03.	美国探索教育视频资源库	镜像版(视频类)	视频	英文
04.	世界名校·精品课资源共享平台	镜像版(视频类)	视频	英文
05.	“知识视界”视频教育资源库	网络版(视频类)	视频	中文
06.	随书光盘数据库	镜像版	多媒体	中文
07.	新东方多媒体学习库	网络版(视频类)	视频	中文
08.	中国探索教育视频资源库	镜像版(视频类)	视频	中文

6.2 详细介绍

1. MeTeL多媒体教学资源库

简要介绍：MeTeL是全球最大的高校课程资料库。该库是以课件、讲义（教案）、参考教材、阅读材料、习题作业、试卷答案等文本资料为主、音视频文件为辅，与国外高校90%靠PPT授课的现实相契合，完整真实再现国外先进高校课堂教学过程及育人理念。MeTeL现已收录美、英、加、澳等国300余所著名高校，1万余教师或教学小组讲授的2.3万余门课程、20万余课节、95万余个教学资源；涵盖13大学科门类，100个一级学科，300个二级学科，涉及计算机科学技术、数学、经济学、生物学、化学、法学、管理学、物理学、医学、心理学、农学、文学、电子科学技术、地理学、哲学等，与教育部的学位授予和人才培养学科目录（2011）一致。

2. TTC多媒体教育资源服务平台

简要介绍：The Teaching Company 是最著名的大学教育课程制作公司之一，专门聘请世界一流大学的顶尖级教授讲授大学程度的各种课程，因注重学术性、教育性和娱乐性，符合终身学习的时代观念，在业界享有盛誉。

课程包括：商业学和经济学、艺术和音乐、古代史和中世纪史、近代史、文学和英语、哲学和思想史、宗教、科学和数学以及社会科学。课程的目标是提供成人教育和终身教育，大学本科非专业的典型知识的教育。

3. 美国探索教育视频资源库

简要介绍：该库精选并整合了美国探索频道(Discovery)和国家地理频道(National Geography)近年来的最新节目，内容包罗万象，涵盖工程巡礼、科学发现、军事天地、自然星球、历史人文、生物百科、宇宙科幻、犯罪调查等20余个专题。我校购买了1.8万部高清晰视频节目。

4. 世界名校·精品课资源共享平台

简要介绍：世界名校·精品课汇集了耶鲁大学、哈佛大学、剑桥大学、麻省理工学院、牛津大学、斯坦福大学、康奈尔大学、普林斯顿大学、宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学等世界各大名校著名教授的视频课程资源，内容囊括人文、历史、经济、哲学、理科、工科、社会等各个学科等数十万小时视频学习课程。

5. “知识视界”视频教育资源库

简要介绍：我校购买了1000小时的节目。节目类别如下：天文航天、生命科学、历史文化、科技前沿、军事侦探、物理科学、环境保护、经济社会、地球

科学、文学艺术、医学保健、建筑装饰、工业设计、材料化学、电子通讯、交通运输、体育探险、旅游风光。

6. 随书光盘数据库

简要介绍：为了完善随书光盘的管理与服务，图书馆引进“畅想之星光盘数据库”，凡校园网用户均可以正常访问。读者可以通过图书馆网站“特色资源”栏目直接访问该数据库，轻松获取所需的随书光盘信息；也可以通过图书馆书目检索系统查询图书，获取其相关的随书光盘信息。

7. 新东方多媒体学习库

简要介绍：该库是集在线测评，网络课堂、在线考试、多媒体互动平台为一体的“一站式”综合学习平台。我校购买的课程有：新六级基础深度精讲、新六级强化深度精讲、IELTS经典课程、TOEFL经典课程、GRE经典课程、新GRE写作、GMAT强化精讲课程、GMAT经典课程。

8. 中国探索教育视频资源库

简要介绍：该库由北京科影音像出版社集50年科教片制作经验，全面整合央视资源，量身打造的一款便捷实用、功能强大的高端视频影像产品。中国探索教育视频资源库实现了最新软件搜索技术与高品质科教片内容的完美结合。以央视近百个栏目、年更新量600小时的节目资源为依托，全力打造满足中国整体社会教育市场需求最大的视频资源数据库。我校购买了3万部视频节目。

7. 期刊或杂志电子资源

7.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	覆盖专业	语种
01.	<u>ACM 美国计算机协会数据库</u>	网络版 (全文类)	计算机相关专业	英文
02.	<u>ACS 美国化学学会全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	生化研究方法、药物化学、有机化学、普通化学、环境科学、材料学、植物学、毒物学、食品科学、物理化学、环境工程学、工程化学、应用化学、分子生物化学、分析化学、无机与原子能化学、资料系统计算机科学、学科应用、科学训练、燃料与能源、药理与制药学、微生物应用生物科技、聚合物、农业学	英文
03.	<u>AIAA 美国航空与宇航工程协会期刊全文数据库</u>	网络版 (全文类)	航空航天	英文
04.	<u>AIP 美国物理联合会全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学、天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学、声学	英文
05.	<u>ASME 美国机械工程师学会全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	机械工程、动力工程、工程热物理、力学、仪器科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程	英文

06.	<u>CUP 剑桥大学出版社期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	物理学、材料学、生命科学、数学、计算机科学、地球与大气科学、农学、天文学、心理学、地域研究、语言学、政治学、经济学、法律、历史、医学	英文
07.	<u>Emerald 全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	管理学、先进自动化、工程计算、材料科学与工程、电子制造与封装	英文
08.	<u>IEL 电气与电子工程师协会文献数据库</u>	网络版 (全文类)	电气电子、航空航天、计算机、通信工程、生物医学工程、机器人自动化、半导体、纳米技术、电力	英文
09.	<u>IMechE 英国机械工程师协会现刊数据库</u>	网络版 (全文类)	振动与控制、自动控制 and 机器人、仿真学、汽车工程、发动机研究、航天工程、海洋工程、医学工程等以及高分子材料、生物材料、医学材料、复合材料、智能材料、纺织材料等材料科学领域	英文
10.	<u>IOP 英国皇家物理学会期刊、电子图书数据库</u>	网络版 (全文类)	应用物理、计算机科学、凝聚态和材料科学、物理总论、高能和核能物理、数学和应用数学、数学物理、测量科学和传感器、医学和生物学、光学、原子和分子物理、物理教育学、等离子物理、天文学。	英文
11.	<u>Nature 期刊全文数据库</u>	网络版 (全文类)	所有自然科学	英文
12.	<u>OSA 美国光学学会文献数据库</u>	网络版 (全文类)	光学和光子学、物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料	英文

			科学、摄影技术	
13.	<u>OUP 牛津大学出版社现刊数据库</u>	网络版 (全文类)	医学、生命科学、数学和物理学、法律、社会科学、人文科学	英文
14.	<u>PNAS 美国科学院院报</u>	网络版 (全文类)	生物、自然科学、社会科学等	英文
15.	<u>RSC 英国皇家化学学会全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	化学化工、食品加工、制药、能源与环境、生命科学、材料	英文
16.	<u>SAGE 学术期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	机械工程、材料科学、信息科学、数学与统计学、生命科学、医学、健康护理、食品科学、纺织、经管、商业管理、公共管理、组织学、研究方法学、教育学、心理学、传播传媒、社会学、政治和国际关系、犯罪学、城市研究与规划、语言文学及文化研究、地理、环境科学	英文
17.	<u>Science Online 数据库</u>	网络版 (全文类)	综合性	英文
18.	<u>Science Direct Elsevier 全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	化学、化学工程、计算机科学、地球和行星学、能源和动力、工程和技术、材料科学、社会学、商业管理和财会、决策科学、经济学、计量经济学和金融、心理学、人文学	英文
19.	<u>Springer-SLCC Springer 全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	自然科学、技术、工程、医学、法律、行为科学、经济学、生物学和医学	英文
20.	<u>Taylor & Francis ST 期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	环境与农业科学、化学、工程、计算及技术、物理学和数学	英文

21.	<u>Wiley-Blackwell 全文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	科学技术及人文、社会科学	英文
22.	<u>万方外文文献数据库 (NSTL)</u>	文献传递	所有学科	英文
23.	<u>博看人文期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	人文、社科	中文
24.	<u>清华同方“中国学术期刊网络出版总库”</u>	网络、镜像 (全文类)	基础科学、工程技术、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学、信息技术、经济与管理科学	中文
25.	<u>台湾科学期刊数据库</u>	网络版 (全文类)	自然科学、应用科学、医学与生命科学	中文
26.	<u>万方学术期刊数据库</u>	镜像版 (全文类)	哲学政法、社会科学、经济财政、教科文文艺、基础科学、医药卫生、农业科学、工业技术	中文
27.	<u>维普期刊资源整合服务平台</u>	网络、镜像 (检索类)	社会科学、自然科学、工程技术、农业、医药卫生、经济、教育和图书情报	中文

7.2 详细介绍

1. ACM美国计算机协会数据库

简要介绍：见特别推荐06。

2. ACS美国化学学会全文期刊数据库

简要介绍：该库收录了美国化学学会出版的46种期刊。内容涵盖以下领域：生化研究方法、药物化学、有机化学、普通化学、环境科学、材料学、植物学、毒物学、食品科学、物理化学、环境工程学、工程化学、应用化学、分子生物化学、分析化学、无机与原子能化学、资料系统计算机科学、学科应用、科学训练、燃料与能源、药理与制药学、微生物应用生物科技、聚合物、农业学。

3. AIAA美国航空与宇航工程协会期刊全文数据库

简要介绍：该库收录了1963年至今AIAA美国航空航天学会出版的7种同行评审期刊，另有两种目前已停刊。收录期刊如下：AIAA Journal、Journal of Aircraft、Journal of Guidance, Control, and Dynamics、Journal of Propulsion and Power、Journal of Spacecraft and Rockets、Journal of Thermophysics and Heat Transfer、Journal of Aerospace Computing, Information, and Communication。

4. AIP美国物理联合会全文期刊数据库

简要介绍：该库收录了美国物理联合会12种期刊和1种杂志《今日物理》，全部是物理专业的核心期刊，被JCR收录。数据库涉及的学科包括：一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学、天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学、声学等。

5. ASME美国机械工程师学会全文期刊数据库

简要介绍：该库收录美国机械工程师学会出版的28种期刊，1300多卷会议录，其中23种期刊被JCR收录，大部分会议录被SCI及EI收录。包含学科：一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学、天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学、声学。

6. CUP剑桥大学出版社期刊数据库

简要介绍：见特别推荐09。

7. Emerald全文期刊数据库

简要介绍: Emerald目前出版的期刊包括150种管理学（超过全球同类期刊12%，含32种图书馆和信息管理学—10种被ISI收录），16种为工程学（15种被SCI收录）。在全球范围内，98%的世界百强100名商学院、58%以上的全球500强企业都在使用Emerald的期刊和数据库。

8. IEL电气与电子工程师协会文献数据库

简要介绍: 见特别推荐10。

9. IMechE英国机械工程师协会现刊数据库

简要介绍: 见特别推荐12。

10. IOP英国皇家物理学会期刊、电子图书数据库

简要介绍: 见特别推荐13。

11. Nature期刊全文数据库

简要介绍: 见特别推荐01。

12. OSA 美国光学学会文献数据库

简要介绍: 该库收录了美国光学学会出版的13种高品质期刊、8种合作出版期刊和450卷会议录，约240000篇文章。学科范围覆盖光学和光子学理论研究和实际应用的光学和光子学、物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、摄影技术等诸多领域。

13. OUP牛津大学出版社现刊数据库

简要介绍: 该库收录了牛津大学出版社出版的238种电子期刊，包括六大学科专题：医学、生命科学、数学和物理学、法律、社会科学、人文科学。其中被Thomson Reuters期刊清单收录190种(去重后)，SCI收录95种，SSCI收录74种，AHCI收录48种。

14. PNAS美国科学院院报

简单介绍: 美国科学院于1863年由美国国会立法成立，距今有150多年的历史。随着科学技术的重要性日益增加，美国科学院逐渐扩展为国家研究理事会（1916年）、国家工程院（1964年）和国家医学研究院（1970年），这些组织统称“国家科学院”。Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (ISSN: 0027-8424)《美国科学院院报》(PNAS)是世界上被引用次数最多的综合性、跨学科连续出版物之一，每年出版3100多篇论文，周

刊，主要刊载世界尖端的研究报告、学术评论、学科回顾及前瞻、观点展示、学术论文以及美国科学院学术动态报道等，所涵盖学科领域主要为生物、自然科学、社会科学等等。提供在PNAS上刊出的所有文献的摘要、全文、图表、公式及参考文献，回溯至1915年。2016年影响因子为9.661。

15. RSC英国皇家化学学会全文期刊数据库

简要介绍：RSC Publishing是RSC(英国皇家化学学会)旗下的非营利出版单位，出版了许多在化学领域具有相当权威及核心的期刊、资料库、杂志及书籍。RSC出版的期刊均被SCI收录，2011年平均影响因子为5.64，其中高于5.0的期刊达到43%。涉及的领域包括化学化工、食品加工、制药、能源与环境、生命科学、材料等领域。RSC电子期刊数据库现有41种期刊、杂志和年报等定期出版物。

16. SAGE学术期刊数据库

简要介绍：该库包括648余种高品质学术期刊，涉及机械工程、材料科学、信息科学、数学与统计学、生命科学、医学、健康护理、食品科学、纺织、经管、商业管理、公共管理、组织学、研究方法学、教育学、心理学、传播传媒、社会学、政治和国际关系、犯罪学、城市研究与规划、语言文学及文化研究、地理、环境科学等40多个学科。

17. Science Online数据库

简要介绍：见提别推荐03。

18. Science Direct Elsevier全文期刊数据库

简要介绍：见特别推荐02。

19. Springer-SLCC Springer全文期刊数据库

简要介绍：该库收录了Springer出版社出版的期刊，每年出版期刊超过2000种，涵盖了自然科学、技术、工程、医学、法律、行为科学、经济学、生物学和医学等11个学科。Springer出版的期刊50%以上被SCI和SSCI收录，一些期刊在相关学科拥有较高的排名。我校用户可以访问1832年至今的全文数据。

20. Taylor & Francis ST期刊数据库

简要介绍：该库提供超过300种经专家评审的高质量科学与技术类期刊，其中超过78%的期刊被汤姆森路透科学引文索引收录，内容最早至1997年。该科技期刊数据库包含5个学科：环境与农业科学、化学、工程、计算及技术、物理学和数学。

21. Wiley-Blackwell全文期刊数据库

简要介绍: Wiley-Blackwell 是2007年2月由Blackwell出版社与Wiley的科学、技术及医学业务(STM)合并而成。Wiley-Blackwell与超过750个非赢利学协会合作, 出版1500余种同行评审的学术期刊和书籍, 涵盖科学、技术、医学、社会科学及人文科学等各领域, 包括化学、物理、工程、农业、兽医学、食品科学、医学、护理、口腔、生命科学、心理、商业、经济、社会科学、艺术、人类学等多个学科。我校订购了科学技术及人文、社科学科组共932种期刊的全文数据。

22. 万方外文文献数据库(NSTL)

简要介绍: 文献包括外文期刊论文和外文会议论文。外文期刊论文是全文资源。收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约百万余篇, 每月更新。外文会议论文是全文资源。收录了1985年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约20余万篇, 每月更新。

23. 博看人文期刊数据库

简要介绍: 博看人文期刊数据库是现今最大最全的人文社科期刊数据库。收录涉及党政、时事、管理、财经、文摘、文学、健康、科技、教育、行业等40多类, 3000多种主流社科人文期刊。

24. 清华同方“中国学术期刊网络出版总库”

简要介绍: 该库收录了1994年至今约8015种期刊全文。我校购买了除农业科技以外的理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社会科学综合、电子技术与信息科学、经济与管理九大专辑的全文。

25. 台湾科学期刊数据库

简要介绍: 见特别推荐15。

26. 万方学术期刊数据库

简要介绍: 该库收录了1998年至今7686种刊的2911万篇期刊论文全文, 集纳了多种科技及人文和社会科学期刊的全文内容, 其中, 绝大部分是进入科技部科技论文统计源的核心期刊。

27. 维普期刊资源整合服务平台

简要介绍: 该库收录了1989年至今包括12000余种期刊的3000余万篇文章的全文, 每年增加约250万篇。覆盖范围: 涵盖社会科学、自然科学、工程技术、农

业、医药卫生、经济、教育和图书情报八大专辑。

8. 会议论文电子资源

8.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	覆盖专业	语种
01.	<u>ACM 美国计算机协会数据库</u>	网络版 (全文类)	计算机相关专业	英文
02.	<u>AIAA 美国航空与宇航工程协会会议论文全文数据库</u>	网络版 (全文类)	航空航天	英文
03.	<u>AIPCP 美国物理联合会会议录全文数据库</u>	网络版 (全文类)	物理学	英文
04.	<u>ASME 美国机械工程师学会会议录数据库</u>	网络版 (全文类)	机械工程、动力工程、工程热物理、力学、仪器科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程	英文
05.	<u>IEL 电气与电子工程师协会文献数据库</u>	网络版 (全文类)	电气电子、航空航天、计算机、通信工程、生物医学工程、机器人自动化、半导体、纳米技术、电力	英文
06.	<u>OSA 美国光学学会文献数据库</u>	网络版 (全文类)	光学和光子学、物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、摄影技术	英文

07.	<u>万方外文文献数据库 (NSTL)</u>	文献传递	所有学科	英文
08.	<u>万方会议论文全文数据库</u>	网络、镜像 (全文类)	哲学政法、社会科学、经济财政、 教科文艺、基础科学、医药卫生、 农业科学、工业技术	中文
09.	<u>清华同方“国际会议论文全文数据库</u>	网络、镜像 (全文类)	基础科学、工程技术、农业科技、 医药卫生科技、哲学与人文科学、 社会科学、信息科技、经济与管理科学	中文
10.	<u>清华同方“中国重要会议论文全文数据库”</u>	网络、镜像 (全文类)	基础科学、工程技术、农业科技、 医药卫生科技、哲学与人文科学、 社会科学、信息科技、经济与管理科学	中文

8.2 详细介绍

1. ACM美国计算机协会数据库

简要介绍：见特别推荐06。

2. AIAA美国航空与宇航工程协会会议论文全文数据库

简要介绍：该库收录了AIAA美国航空航天学会出版的超过160000多篇会议论文，回溯至1963年。每年 AIAA出版来自20到30个会议的约5000篇会议论文，涵盖了航空航天领域的各个方面。

3. AIPCP美国物理联合会会议录全文数据库

简要介绍：该库主要收录美国物理联合会物理学和相关学科的会议录，回溯到1970年第一卷，AIP 每年出版约50 个专业会议的会议录，目前出版近1400卷。

4. ASME美国机械工程师学会会议录数据库

简要介绍：该库收录美国机械工程师学会出版的28种期刊，1300多卷会议录，其中23种期刊被JCR收录，大部分会议录被SCI及EI收录。涵盖学科：机械工程、动力工程、工程热物理、力学、仪器科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程。

5. IEL电气与电子工程师协会文献数据库

简要介绍：见特别推荐11。

6. OSA 美国光学学会文献数据库

简要介绍：该库收录了美国光学学会出版的13 种高品质期刊、8 种合作出版期刊和450 卷会议录，约240000 篇文章。学科范围覆盖光学和光子学理论研究和实际应用的光学和光子学、物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、摄影技术等诸多领域。

7. 万方外文文献数据库（NSTL）

简要介绍：文献包括外文期刊论文和外文会议论文。外文期刊论文是全文资源。收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊，部分文献有少量回溯。每年增加论文约百万余篇，每月更新。外文会议论文是全文资源。收录了1985年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文，部分文献有少量回溯。每年增加论文约20余万篇，每月更新。

8. 万方会议论文全文数据库

简要介绍：该库收录由中国科技信息研究所提供的1985年至今国内外主要学会和协会在中国境内主办的会议论文，以一级以上学会和协会主办的高质量会议论文为主，每年涉及3000多个重要的学术会议，总量300余万篇，年增加约20余万篇。

9. 清华同方“国际会议论文全文数据库”

简要介绍：该库重点收录1999年以来，中国科协系统及其他重要会议主办单位举办的在国内召开的国际会议上发表的文献，部分重点会议文献回溯至1981年。目前，已收录出版国际学术会议论文集 4,552本，累积文献总量 531,528篇。

10. 清华同方“中国重要会议论文全文数据库”

简要介绍：该库重点收录1999年以来，中国科协、社科联系统及省级以上的学会、协会，高校、科研机构，政府机关等举办的重要会议上发表的文献。其中，全国性会议文献超过总量的75%，部分连续召开的重要会议论文回溯至1953年。截至2014年11月，已收录出版19817册国内重要会议投稿的论文，累积文献总量 1,747,548篇。

9. 标准文献电子资源

9.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	语种
01.	<u>IEL 电气与电子工程师协会文献数据库</u>	网络版(全文类)	英文
02.	国内军用标准全文数据库	光盘版(全文类)	中文
03.	<u>清华同方“国内外标准题录数据库”</u>	网络版、镜像版 (题录)	中文
04.	<u>万方标准全文数据库</u>	镜像版(全文类)	中文

9.2 详细介绍

1. IEL电气与电子工程师协会文献数据库

简要介绍：见特别推荐11。

2. 国内军用标准全文数据库

简要介绍：该库提供了国家军用标准的目录、摘要和全文信息，目前共收集国家军用标准1万多项，不包含总后、总参发布的国家军用标准，不包含带有密级的标准目录及全文信息。

3. 清华同方“国内外标准题录数据库”

简要介绍：该库收录了所有的国家标准（GB）、国家建设标准（GBJ）、中国行业标准、国际标准（ISO）、国际电工标准（IEC）、欧洲标准（EN）、德国标准（DIN）、英国标准（BS）、法国标准（NF）、日本工业标准（JIS）、美国标准（ANSI）、美国部分学（协）会标准（如ASTM，IEEE，UL，ASME）的题录信息。

4. 万方标准全文数据库

简要介绍：见特别推荐16。

10. 数据电子资源

10.1 资源一览表

序号	数据库名称	数据库类型	语种
01.	ESI 基本科学指标数据库	网络版 (检索类)	英文
02.	InCites 数据库	网络版 (检索类)	英文
03.	JCR:Journal Citation Reports(期刊引用报告)	网络版 (检索类)	英文
04.	中科院 JCR 期刊分区数据库	网络版 (检索类)	英文
05.	Springer Materials 数据库	网络版 (数值型)	英文
06.	CIDP 制造业数据资源平台	网络版 (资源类)	中文
07.	SpiScholar 学术资源导航	网络版 (检索类)	中文
08.	国务院发展研究中心信息网(国研网)	网络版 (资源类)	中文
09.	《人民数据》数据库	网络版 (全文类)	中文
10.	清华同方“学术图片知识库”	网络版 (图片类)	中文

11.	<u>清华同方“中国法律知识仓库”</u>	网络版 (全文类)	中文
12.	<u>清华同方“中国经济与社会发展统计数据库”</u>	网络、镜像 (全文类)	中文
13.	<u>清华同方“中国年鉴网络出版总库”</u>	网络、镜像 (全文类)	中文
14.	<u>清华同方“中国重要报纸全文数据库”</u>	网络版 (全文类)	中文
15.	<u>人大复印报刊资料全文数据库</u>	网络版 (全文类)	中文
16.	<u>中科 UMajor 大学专业课学习数据库</u>	在线 学习平台	中文
17.	<u>中科 VIPEXam 考试学习数据库</u>	在线 学习平台	中文

10.2 详细介绍

1. ESI基本科学指标数据库

简要介绍: ESI(Essential Science Indicators)是汤森路透在汇集和分析Web of Science核心合集 (SCIE/SSCI) 所收录的学术文献及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库。通过ESI, 研究人员可以系统地、有针对性地分析国际科技文献, 从而了解一些著名的科学家、研究机构(或大学)、国家(或区域)和学术期刊在某一学科领域的发展和影响; 同时科研管理人员也可以利用该资源找到影响决策分析的基础数据。

2. InCites数据库

简要介绍: InCites 是汤森路透集团在汇集和分析Web of Science核心合集 (SCIE/SSCI/AHCI)权威引文数据的基础上建立起来的科研评价工具, 综合各种计量指标和30年来各学科各年度的国际标杆数据。通过InCites, 用户能够实时跟踪机构的研究产出和影响力; 将本机构的研究绩效与其他机构以及全球和学科领域的平均水平进行对比; 发掘机构内具有学术影响力和发展潜力的研究人员, 并监测机构的科研合作活动, 以寻求潜在的科研合作机会。

InCites能够帮助政府和学术研究机构中的决策者、科研管理人员分析本机构的学术表现和影响力, 并针对全球同行的研究成果进行比较。

3. JCR: Journal Citation Reports(期刊引用报告)

简要介绍: JCR是重要的期刊评价工具, 提供了一种系统而客观的评估世界顶尖期刊的方法, 通过对世界上7500多种期刊引用数据的定量统计分析, 帮助用户了解出版物的影响力。

4. 中科院JCR期刊分区数据库

简要介绍: JCR期刊分区数据是中国科学院国家科学图书馆世界科学前沿分析中心的科学研究成果。JCR期刊分区数据自2004年开始发布, 延续至今; 从2012年起, JCR期刊分区数据更改为网络版。JCR期刊分区数据每年10月份发布。需要使用期刊分区数据的用户请登录使用。

5. Springer Materials数据库

简要介绍: 该库以Landolt-Börnstein (简称LB)为基础, 是全球最大的材料数据资源, 内容涵盖物理化学和工程科学的各个领域。来自全球的专家负责对8000多种经同行评审的期刊原文进行审阅, 经过评估和筛选后, 将最有效的信息收入该库。通过此数据库可以访问91000份在线文档, 其中包括超过120万条文献引文、25万种物质及材料系统以及3000种属性。

Springer Materials关注物理、材料和工程科学，涵盖以下主题领域：粒子、核子和原子；分子和自由基；电子结构与传输；磁学；半导体；超导体；结晶学；热力学；多相系统；先进材料；先进技术；天体物理学和地球物理学。

6. CIDP制造业数据资源平台

简要介绍：该库以我国机械工程、航空航天、汽车与机床等制造业在长期设计制造过程中形成的海量信息资源为对象，基于制造业中的中国国家标准和行业标准，参照国际标准和制造业发达国家的国家标准，为用户提供数字资源。该数据库平台可以广泛应用于专业知识查询、论文写作、课程设计、毕业设计以及工程指导相关领域的学习研究。目前包含知识单元、3D零部件、设计计算程序、电子图书四大专业模块。

7. SpiScholar学术资源导航

简要介绍：SpiScholar学术资源在线系统主要包括学术期刊指南和学术搜索两部分。学术期刊指南包括中外文期刊9万余种，以及国内外主流期刊评价收录体系的评价数据，为用户准确查找期刊、从多个角度了解期刊的学术影响力变化趋势提供便利。学术搜索覆盖国内外主要全文数据库的文献资源以及开放获取资源，帮助用户发现与课题研究密切相关的学术论文，了解国内外相关领域的研究动态和发展方向。

8. 国务院发展研究中心信息网（国研网）

简要介绍：《国研网教育版》是国研网针对高校用户设计的专版，全面汇集、整合国内外经济、金融和教育领域的动态信息和研究成果，为全国各高等院校的管理者、师生和研究机构提供高端的决策和研究参考信息。我校订购了高校管理决策参考模块。

9. 《人民数据》数据库

简要介绍：该库由人民日报社主办、人民网主管的金报电子音像出版中心自主研发。我校购买了中国共产党文献信息库、中国政府文献信息库、党报资料库、两会文献信息资源库、中国舆情库。

10. 清华同方“学术图片知识库”

简要介绍：该库是我国第一个学术类图片的知识库产品，采用同方知网自主研发的智能挖掘技术，规范化编辑整理，提供强大的知识发现功能，大大提高学术文献知识传播和应用效果，现有图片超过3000万张。我校购买了理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、农业科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社

会科学综合、电子技术与信息科学、经济与管理十大专辑。

11. 清华同方“中国法律知识仓库”

简要介绍：该库是目前中国信息量最大、资源类型最全面的大型动态法律知识服务系统。

12. 清华同方“中国经济与社会发展统计数据库”

简要介绍：该库是一个集统计数据资源整合、数据深度挖掘分析及多维度统计指标快捷检索等功能于一体的汇集我国官方历年发布重要数据的大型统计资料数据库。

1) 统计类年鉴与资料

收录我国历年正式出版的中央和省、市级统计年鉴312种、共3846册，占历年全部正式出版统计年鉴的99%。其中，我国仍在连续出版的187种统计年鉴全部收录。此外，还收录了各类调查报告、（经济、人口、农业）普查报告等统计资料，共计433种、950册。全部统计类年鉴与资料囊括统计指标1150万个、统计数据2.5亿笔。

2) 统计指标与数据

①政府/产业年度数据，采集我国政府部门和各行业协会发布的统计数据4300万笔，涉及统计指标45万个，来源于94种、1439多册行业年鉴和报告。

②季/月度指标与数据，采集国家和各省各市政府及统计部门等发布的我国及各省市经济发展与运行季月度数据超过1500万笔，统计指标5.3万个。

③国际数据，采集世界银行、联合国教科文组织、OECD及各行业国际组织发布的年度统计数据380万笔，涉及统计指标4500个。

13. 清华同方“中国年鉴网络出版总库”

简要介绍：该库是目前国内最大的连续更新的动态年鉴资源全文数据库。内容覆盖基本国情、地理历史、政治军事外交、法律、经济、科学技术、教育、文化体育事业、医疗卫生、社会生活、人物、统计资料、文件标准与法律法规等各个领域。我校购买了除农业科技以外的理工A、理工B、理工C、医药卫生科技、文史哲、政治军事与法律、教育与社会科学综合、电子技术与信息科学、经济与管理九大专辑的全文。

14. 清华同方“中国重要报纸全文数据库”

简要介绍：该库收录了2000年以来中国国内重要报纸刊载的学术性、资料性文献的连续动态更新的数据库。截止2013年6月，收录中央级和地方级报纸共590余种，累积报纸全文文献1300多万篇。

15. 人大复印报刊资料全文数据库

简要介绍：人大《复印报刊资料》全文数据库内容源于中国人民大学书报资料中心《复印报刊资料》纸质期刊，汇集了自改革开放以来国内报刊公开发表近六千余种人文社科学术研究成果的精粹，由专业编辑和业界专家进行精选，分类编辑，汇编成库，形成“精中选精”的最终成果，并不断更新。有从大方向按学科分九大类的全文数据库和从小方向按专业分类的数字期刊库两种呈现方式。

收录年限：1995年至今，部分专题已回溯到创刊年。

16. 中科UMajor大学专业课学习数据库

简要介绍：国内第一款大学生专业课学习资源数据库，该数据库现已收录数百门专业课的知识脉络剖析讲义、课程学习指导、章节练习试卷等学习资源，全面覆盖理学、工学、管理学、经济学、教育学、法学、医学、文学等十二大学科门类。数据库主要功能如下：

课程学习——收录数百门专业基础课和专业核心课的知识点脉络剖析、知识扩展学习资料等资源，以及数万套章节同步练习试卷，供同学们进行课程预习、课程复习、知识点扩展学习以及通过答卷练习来检验自己对知识点的理解和掌握程度。

综合模拟自测——为了便于同学们在期中或期末考试之前对所学课程进行系统性地综合复习和自测练习，UMajor数据库提供了“综合模拟自测”功能。在“综合模拟自测”功能中，同学们可以选取多个章节（知识模块）的试题，以自测练习的方式来验证自己的学习成效和对各知识模块的掌握程度。自测练习答卷之后，系统将显示每一道试题的正确答案和知识点解析。

错题记录——“错题记录”为UMajor数据库所独有的学习功能。同学们在使用UMajor数据库进行答卷练习的过程中，凡是做错的试题都将被自动保存到“错题记录”中，便于同学们日后对这些试题及其知识点进行分析总结或强化记忆。

17. 中科VIPExam考试学习数据库

简要介绍：中科VIPExam考试学习资源数据库收录了十二大类1400余个考试科目的模拟试卷和历年真题试卷，以及最全面的学习资料和考试信息。通过VIPExam数据库，同学们不仅可以下载各考试科目的历年真题试卷和模拟试卷，还可以进行在线测试，并查看每道试题的正确答案和知识点解析。

读者推荐

如果您对以上数字资源有任何建议或者有更好的资源推荐给我们，请您填写读者意见表，或直接反馈给以下信箱：haotx@nwpu.edu.cn，联系电话：88493504。

非常感谢您的支持！

读者意见表			
姓 名		联系电话	
读者类型		专 业	
数据库名称			
文献类型		语 种	
网 址			
推荐理由			
备 注			