



图书馆电子资源概览

2006年4月

主要内容

- ▶ 图书馆电子资源概述
- ▶ 各数据库简介
- ▶ 免费开放存取资源
- ▶ 电子资源访问方式
- ▶ 电子资源的使用方法
- ▶ 电子资源访问中的常见问题

一. 图书馆电子资源概述

目前图书馆购买的各类型的中、西文数据库共有22个；还经常有若干个国际、国内著名数据库在我校进行试用；另外，在网上免费信息资源中还有国外内免费学术信息开放存取链接地址16个；我馆自建数据库3个。这些电子资源对教学与科研的文献保障方面起到了至关重要的作用。

图书馆电子资源

- 中文数据库 (11)
- 外文数据库 (11)
- 网上免费信息资源 (国外11、国内5)
- 试用数据库 (动态15)
- 自建数据库 (3)



- 电子资源**
- 信息咨询
- 服务指南
- 本馆概况
- 用户教育

- 咨询台
- 书刊检索
- 读者信息
- 学位论文
- 预约通知
- 催还通知
- 购书推荐
- 新书通报

中文数据库

通信标准与质量信息网 ([进入](#) [介绍](#))
 infobank数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 万方数据资源 ([进入](#) [介绍](#))
 超星电子书 ([进入](#) [介绍](#))
 书生数字书 ([进入](#) [介绍](#))
 e线图情 ([进入](#) [介绍](#))
 电子期刊 ([进入](#))

中国学术期刊全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 万方学位论文全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 中文科技期刊全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 参考消息 ([进入](#) [介绍](#))
 全国期刊联合目录 ([进入](#))
 国务院发展研究中心信息网 ([进入](#) | [进](#))
 CASHL文献中心 ([进入](#))

外文数据库

IEEEExplore ([进入](#) [介绍](#))
 EI village ([进入](#) [介绍](#))
 PQDD数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 ITU-T标准 ([进入](#) [介绍](#))
 ITU-R标准 ([进入](#) [介绍](#))
 SIAM数据库 ([进入](#) [介绍](#))

OCLC FirstSearch ([进入](#) [介绍](#))
 ACM数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 WSN数据库 ([进入](#) [介绍](#))
 ISTEP ([进入](#) [介绍](#))
 Dialog ([进入](#))
 SafariSM IT类电子图书 ([进入](#) [介绍](#))

网上免费学术信息资源

Open Access

试用数据库

最新信息

- 国道数据库试用通知 **NEW**
 - 《人民数据》试用通知
 - 学位论文远程提交通知
 - 图书馆新增开放存取信息服务 **NEW**
- [更多..](#)

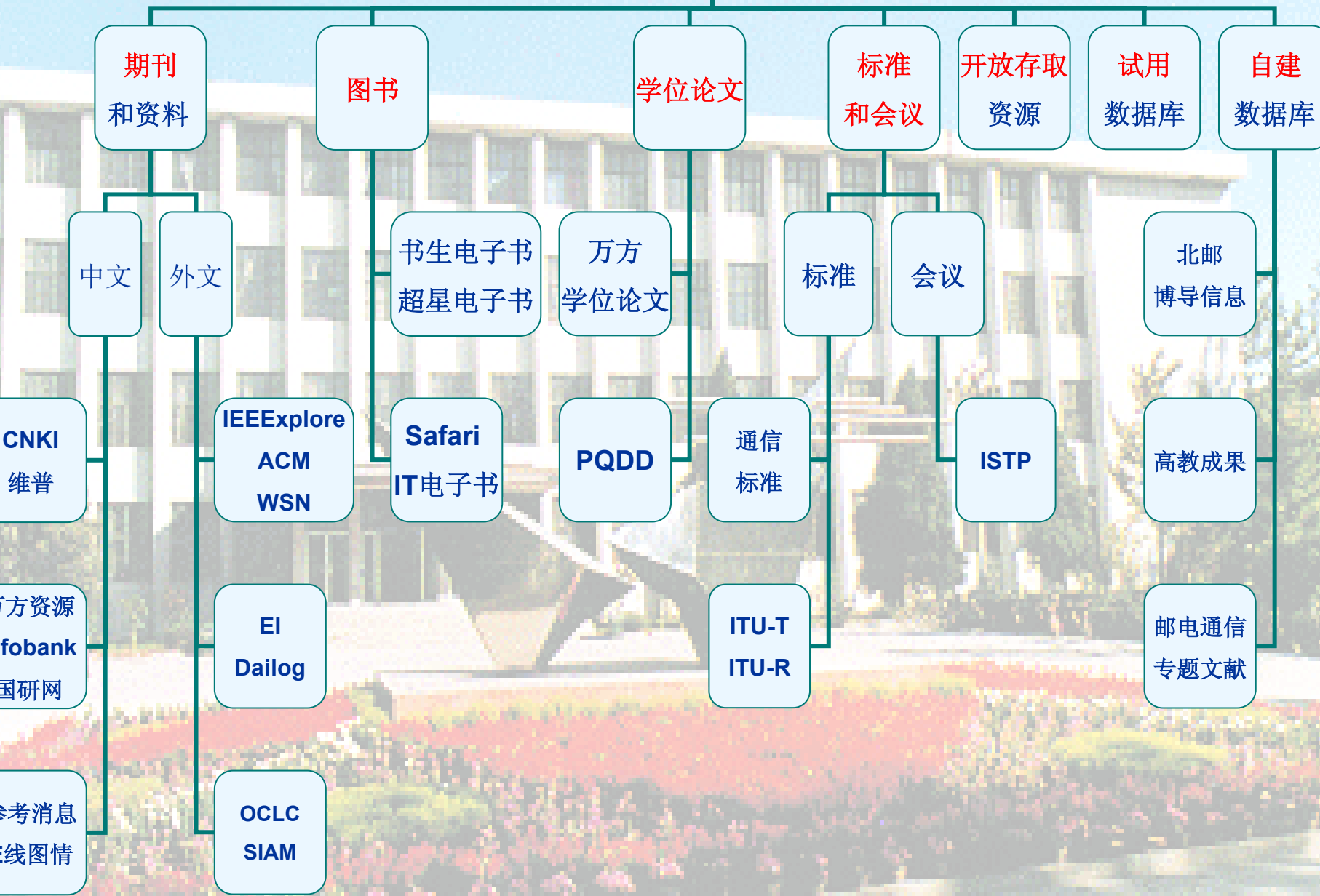
联系电话

在此处显示电话

-友情链接-

[读者留言](#)
[馆长信箱](#)

电子资源



二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (1) IEL 数据库 (全文) 4月27日

提供1988年以来(部分期刊已回溯至较早年代), 美国电气电子工程师学会 (IEEE) 和英国电气工程师学会 (IEE) 出版的各种文献的全文信息。它与我校的专业最相适应, 因此也是我校使用率最高的电子资源之一。另外我馆还有该库的光盘版, 以备在网络不通时使用。读者可以到二层多媒体阅览室检索光盘。

注意: 该数据库有15个并发用户的限制

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (2) WSN 数据库 (全文) 5月18日

WSN 数据库是由世界科技出版公司出版的。WSN数据库内含58种全文电子期刊，内容涵盖数学、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。WSN全文数据库所包含的大部分期刊已经被SCI和SSCI收录。所有电子期刊的访问年限为2000 - 2002年。全文(pdf格式)需用Acrobat浏览器浏览。

二、各数据库简介：期刊、资料

(3) SIAM数据库 (全文)

5月18日

美国工业和应用数学学会成立于二十世纪五十年代，是一个以促进应用和计算数学的研究、发展、应用为目的的协会。学会的个人会员，由来自世界各国的应用和计算数学家、计算机科学家、工程师、统计学家和数学教育者组成。SIAM 出版的期刊系列涵盖整个应用和计算数学领域。我馆购买的SIAM 现刊所提供的全部 13 种期刊，全文回溯到 1997 年，文摘最早回溯到 1994 年。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (4) 中国学术期刊数据库（全文） 5月16日

目前世界上最大的中文期刊文献全文数据库。内容涵盖自然科学、工程技术、人文社科等各个学科领域。收录了1994年以来中国出版发行的8100多种学术期刊全文。我馆购买了CNKI期刊9个专辑中的6个专辑。

注意：①检索时需要用户名(k10054)和密码(bupt)。

②浏览全文应下载专用CAJ浏览器（目前很多文献同时支持CAJ和PDF两种格式）。

③有50个并发用户。

④在网络不通时，可以到二层电子阅览室检索光盘版数据。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (5) 维普中文科技期刊（全文） 5月16日

国内最大的综合性文献数据库，包含了1989年以来的自然科学、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等各学科8000余种期刊并以每年180万篇的速度递增。我馆未购买社会科学部分。

注意：浏览全文应下载专用浏览器“维普浏览器”或Acrobat浏览器（现在绝大多数文献都支持PDF格式）。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (6) ACM 数据库（部分全文） 4月27日

收录了美国计算机协会的各种电子期刊、会议录、快报等文献。该数据库中大多数内容可看到全文(pdf格式需用Acrobat浏览器浏览)，但有些文献只能看到文摘或题录；各种文献的收录年代范围也不统一，有的收录自创刊起直到当前的最新内容，有的只收录了某几年的内容。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (7) OCLC FirstSearch联机检索系统(部分全文)

包含70多个数据库的大型联机检索服务系统，目前我馆购买了其中的13个基础数据库。其中大多数是综合性数据库，学科范围涉及管理、教育、工程、技术等各个领域，还包括国际会议论文、网络资源、世界年鉴等。记录类型有全文的也有文摘的。其中WilsonSelect是唯一一个全部收录全文的数据库。 5月9日

注意：105 所院校共享 17 个并发用户。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (8) 万方数据资源系统（部分全文）

包括数字化期刊、会议论文、科技信息子系统 and 商务信息子系统四个部分。其文献信息类型丰富，尤以理工类文献为特色；还提供很多实用生活方面的信息。其中数字化期刊子系统收录了2500多种科技类期刊的文献全文。

5月16日、5月23日、6月6日

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (9) 国研网 5月25日

国务院发展研究中心信息网（简称“国研网”）的高校专版，是国务院发展研究中心主办的中国著名的大型经济类信息网。我馆购买了国研网高校专版《国研报告》、《行业经济——信息产业》、《世经评论》、《高校管理决策参考》四个专项子数据库。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (10) Infobank (中国资讯行) 5月25日

中文商业信息数据库。内容包括：实时财经新闻、权威机构的经贸报告、法律法规、商业数据、动态信息及证券消息等。

❖ (11) 参考消息

收集了1957年以来报纸的全部内容，包括政治、经济、军事、科技、外交、文化、教育、体育等诸多方面。

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (12) e线图情

5月6日

e线图情是面向图情界、图情理论界、图情教学界、图情协会界以及图情企业界和个人提供集数据库服务、深度研究、专业咨询于一体的专业网站，囊括了数字图书馆领域中理论、技术、产品、市场、协会等各个方面的内容。它是图情界进行数字图书馆建设不可缺少的智囊。用户名：bupt 密码：bupt318

二、各数据库简介：期刊、资料

❖ (13) EI 数据库 (文摘) 5月11日

著名的三大检索工具之一EI(《工程索引》)的网络版。收录来自世界各国5100多种工程类期刊、会议论文和技术报告。

附注：三大检索工具是SCI(科学引文索引)、EI、ISTP(科技会议录索引)。论文是否被三大检索工具收录是衡量科研机构及个人学术水平的重要指标。

二、各数据库简介：期刊、资料

(14) Dialog数据库（文摘）

Dialog系统是世界上规模最大的综合性商业联机信息检索系统。我馆购买了远程检索的权限。

注意：

- ① 请到图书馆1层检索厅咨询台办理手续。
- ② 按帐单支付费用。

二、各数据库简介：图书

(15) Safari电子图书数据库 6月1日

Safari电子图书主要提供IT方面的电子图书，图书来自世界上两大著名的IT出版商：O'Reilly & Associates, Inc. 和 The Pearson Technology Group。这两家出版社所出版的IT图书占据世界IT出版业的半壁江山。Safari系统以每月大约60-90本图书的速度递增，70% 以上是2000年或以后出版的，22% 的书目列入了 Amazon书店前10,000种需要的图书清单中。在大多数情况下，Safari系统中看到图书的速度比其印刷版的出版速度要快。

二、各数据库简介：图书

❖ (16) 超星电子图书

6月1日

包括自然科学总论、电工电子与自动化技术、计算机、数学、社会科学总论、经济管理、艺术、法律、信息传播、语言文学等十余类共4万余册在线图书。

超星电子图书可以在线浏览、打印，并可下载到本地机阅读。

注意：浏览时应下载专用“超星图书阅览器”并下载“注册器”注册。

二、各数据库简介：图书

❖ (17) “书生之家”数字图书馆 6月1日

我校购买了“书生之家”电子图书数据库中的部分内容，所购的图书类目包括自然科学、电工.电子.电信与自动化技术、计算机、数理科学、社会科学、经济管理、文学艺术、法律等。

注意: ①检索时需要 用户名 (bupt)
密码 (bupt)

②浏览全文应下载专用“书生浏览器”。

二、各数据库简介：学位论文

❖ (18) PQDD 博硕士论文数据库 5月30日

美国UMI公司出版的博硕士论文数据库。收录了欧美1000余所大学的160多万篇学位论文，是目前世界上最大和最广泛使用的学位论文数据库。目前我馆购买了PQDD的B专辑(Sciences and Engineering, 即科学和工程版), 学科覆盖数学、物理、化学、农业、生物、商业、经济、工程等。该数据库多数为文摘, 但1997年以后的论文可以看到前24页的原文。

二、各数据库简介：学位论文

❖ (19) 万方学位论文全文数据库 5月30日

万方学位论文全文数据库我馆购买的内容包涵数理科学、经济、电子技术、无线电电子学、电信技术、自动化技术、计算机技术等与本校主要学科相关大类的学位论文。此外还有一些管理和社会科学方面的论文。

二、各数据库简介：标准

❖ (20) ITU 标准(全文) 6月6日

包括ITU-T和ITU-R两部分，收录了国际电联颁布的全球范围内现行的和即将出版的有关电信技术、运营、资费和服务等方面的2600多条标准的全文信息。

❖ (21) 通信标准与质量信息网 (全文) 6月6日

是提供通信标准信息 with 通信产品信息的专业网站。主要有国内标准、ITU标准、国际标准等。

用户名： q-bjyd5222 密码： bupt

注意：若要全文请带申请到图书馆一层检索厅咨询台办理手续。

二、各数据库简介：会议

❖ (22) ISTP (科技会议录索引) 5月23日

著名的三大检索工具之一。收录了世界上各种重要的会议文献，包括国际上著名的学会会议、一流的公司会议以及重要的科学杂志等所举办的会议。学科范围包括生命科学、临床医学、物理学、化学、工程技术、应用科学、生物学、环境与能源科学等。

注意：2004年以前的数据在图书馆多媒体阅览室通过光盘检索；2004年以后的数据通过图书馆主页检索。

三、免费开放存取资源（16个链接）

开放存取（Open Access简称OA）是在网络环境下发展起来的一种新的重要学术交流模式，是国际学术界、出版界、图书情报界为打破商业出版者对学术信息的垄断和暴利经营，通过Internet免费或低价地、自由利用科研成果的新兴运动。开放存取使研究者不仅可以更快更廉价的拥有更多的学术信息，也可以利用OA，发表自己的见解，与世界各地的研究人员进行深入的交流，促进学术上的共同进步。

一、国外科学信息开放存取 (Open Access) 链接



- 1、 开放存取期刊列表DOAJ (Directory of Open Access Journals)

网址：<http://www.doaj.org>

期刊链接地址

DOAJ开放存取期刊列表是由瑞典Lund大学图书馆创建和维护的一个随时更新开放存取期刊列表的网站。该列表旨在覆盖所有学科、所有语种的高质量开放存取同行评审刊。DOAJ于2003年5月正式发布，可提供刊名、国际刊号、主题、出版商、语种等信息。截至到2005年9月19日，网站有1763种开放存取期刊，涵盖农业和食物科学、生物和生命科学、化学、历史和考古学、法律和政治学、语言和文献等16学科主题领域，其中439种期刊提供文章级的检索，包括77757篇文章。

期刊介绍



- 2、 Blackwell电子期刊网址：<http://www.blackwell-synergy.com/>

Blackwell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。目前，Blackwell出版期刊总数已超过800种，其中理科类期刊占54%左右，其余为人文社会科学类。



- 3、 Open J-Gate电子期刊网址：<http://www.openj-gate.123456.com/>

Open J-Gate 是世界上最大的开放存取英文期刊入口网站，它索引有超过2000种的科研性期刊，其中超过

试用数据库（15个）

试用数据库

- 道琼斯财经资讯数据库高教版 ([进入介绍](#))
- “国泰安”数据库 ([进入介绍](#))
- 方略知识管理系统 ([进入介绍](#))
- 龙源人文电子期刊 ([进入介绍](#))
- IAMLOCUS ([进入介绍](#))
- 国道数据库 ([进入介绍](#))
- 人民数据 ([进入介绍](#))
- BSCO数据库 ([进入介绍](#))
- 人大复印报刊资料数据库 ([进入介绍](#))
- CNKI博硕士论文、报纸、会议和年鉴数据库 ([进入介绍](#))
- 爱迪科森网上报告厅 (视频) ([进入介绍](#))
- 中宏数据库（教育版） ([进入介绍](#))
- RefWorks书目管理工具 ([进入介绍](#))
- 科教视频点播系统 ([进入介绍](#))
- VIPEXam维普网络考试学习资源库 ([进入介绍](#))

四、电子资源访问方式

登录图书馆主页

(<http://www.lib.bupt.edu.cn>)，

进入后，主页默认“电子资源”栏目。



鼠标放在电子资源平移即如下显示:

先看介绍
再进数据库
用户名密码

电子资源

信息咨询

服务指南

本馆概况

用户教育

咨询台

书刊检索

读者信息

学位论文

预约通知

催还通知

购书推荐

新书通报

中文数据库

通信标准与质量信息网 ([进入](#) [介绍](#))
infobank数据库 ([进入](#) [介绍](#))
万方数据资源 ([进入](#) [介绍](#))
超星电子书 ([进入](#) [介绍](#))
书生数字书 ([进入](#) [介绍](#))
e线图情 ([进入](#) [介绍](#))

中国学术期刊全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
万方学位论文全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
中文科技期刊全文数据库 ([进入](#) [介绍](#))
参考消息 ([进入](#) [介绍](#))

国务院发展研究中心信息网 ([进入](#) [进](#))

外文数据库

IEEEExplore ([进入](#) [介绍](#))
EI village ([进入](#) [介绍](#))
PQDD数据库 ([进入](#) [介绍](#))
ITU-T标准 ([进入](#) [介绍](#))
ITU-R标准 ([进入](#) [介绍](#))
SIAM数据库 ([进入](#) [介绍](#))

OCLC FirstSearch ([进入](#) [介绍](#))
ACM数据库 ([进入](#) [介绍](#))
WSN数据库 ([进入](#) [介绍](#))
ISTP ([进入](#) [介绍](#))
Dialog ([进入](#))
SafariSM IT类电子图书 ([进入](#) [介绍](#))

网上免费学术信息资源

Open Access

试用数据库

-《人民数据》试用通知

-学位论文远程提交通知

-图书馆新增开放存取信息服务 **NEW**

更多..

联系电话

在此处显示电话

-友情链接-

读者留言
馆长信箱

五、电子资源的使用方法

- ❖ 通过相应电子资源后的“介绍”项，可以了解每个数据库概况、用户名、密码和使用方法。
- ❖ 光标放在所购买的数据库的“进入”项上，会显示用户名和密码。

如：

中国学术期刊全文数据库 (进入 介绍)	用通知 NEW
万方学位论文全文数据库 (进入 介绍)	
维普文科技期刊全文数据库 (进入 介绍)	用户: k10054; 口令: bupt
参考消息 (进入 介绍)	

- ❖ 光标放在试用数据库的“进入”项上，会显示试用时间。如：

道琼斯财经资讯数据库高教版 (进入 介绍)	人大复印报刊资料数据库 (进入 介绍)
“国泰安”数据库 (进入 介绍)	CNKI博硕士论文、报纸、会议
方略知识管理系统 (进入 介绍)	试用时间: 06年4月5日—06年6月5日

六、电子资源访问中的常见问题

(1) 电子资源的使用是用IP控制的，因此

- ◆ 不要用代理服务器
- ◆ 只能在校园网范围内使用

(2) 如下载文章出现打不开的情况，原因可能如下：

- ◆ 没有安装专业浏览器
- ◆ 浏览器又有新的版本

解决办法：安装专业浏览器或卸载后，重启电脑再安装。

(3) 并发用户数：是指允许同时访问的最大用户数量。如：有15个并发用户，当第16位用户登陆页面便会出现最大用户数已满的提示或出现要求输入用户名和密码的页面（如：CNKI、IEL、OCLC）

解决办法：稍等一会儿再登录。

六、电子资源访问中的常见问题

(4) 合理使用：为了保护电子资源的知识产权，维护北邮的声誉，也为了保证全校合法用户的正当权益，在使用电子资源时应注意

- ◆ 不得使用网络下载工具批量下载图书馆购买的电子资源
- ◆ 不得连续、批量地进行下载、浏览全文数据库等操作
(由于各数据库商对“滥用”的界定并不一致，因此图书馆无法制订统一标准。一般数据库商认为，如果超出正常阅读速度下载或浏览文献就视为滥用，通常正常阅读一篇文献的速度至少需要几分钟。)



Thank you!

谢谢!