



# 高校图书馆数字资源建设现状及发展趋势

西安电子科技大学图书馆·业务副馆长

**黄小强 @西北农林科技大学**

[xqhuang@mail.xidian.edu.cn](mailto:xqhuang@mail.xidian.edu.cn)

2017.11.15



# 主要内容

1. 数字资源建设相关概念
2. 数字资源建设现状
3. 发展趋势
4. 总结与思考



# 主要内容

- 数字资源建设相关概念
- 数字资源建设现状
- 发展趋势
- 总结与思考



# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 关于图书馆信息化

### ◆ 人类社会经历：

原始—游牧—农业—工业—信息

三大要素：物质、能源、信息

人类对信息及信息技术的认识、发展和应用，是人类在不断认识物质、能量之后的第三次伟大的飞跃。这标志着人类社会已进入了信息时代。

图书馆的信息化建设是社会信息化的重要环节





## 2013年中国西北边陲







## 2015年8月以色列



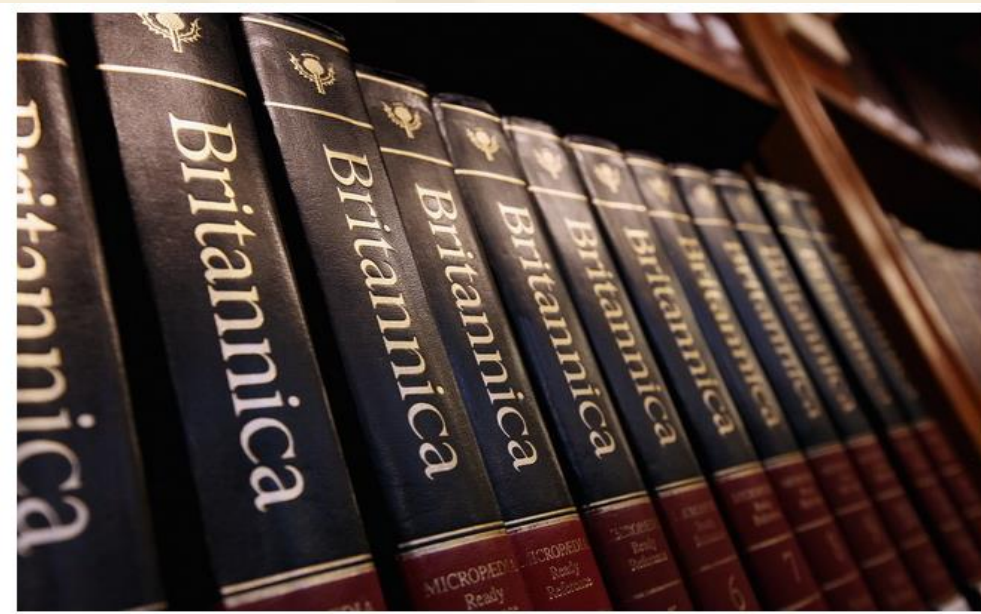


# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 数字信息成为主流媒体

- ◆ 千百年来，在信息载体的家族中，纸型载体始终一统天下，占据主体地位。
- ◆ 随着Internet的迅猛发展，使得数字信息载体在近20年内以其特有的性能优势逐步成为信息传递的主流媒体。
- ◆ 2009年国内数字出版总产值首次超过传统书报刊出版。
- ◆ 2010年亚马逊，电子书销售数量超过纸质图书
- ◆ 《大英百科全书》编辑部2012年3月宣布停止出版纸质书
- ◆ 创刊80多年的美国《NewsWeek》2013年停止出版纸刊









What are you researching today?



Advanced Search

ARTICLE BROWSE

MEDIA BROWSE

BIOGRAPHIES

ARTICLES DICTIONARY PRIMARY SOURCES JOURNALS / PERIODICALS

RESEARCH TOOLS



World Atlas

Search thousands of maps, flags, articles and statistics in this interactive World Atlas.



Compare Countries

A unique geography tool that gives you quick facts and statistics on any two countries side-by-side.



World Data Analyst

Comprehensive statistics on every nation of the world. Perform statistical comparisons between countries or explore changes over time.

ON THIS DAY



Spying Seductress

In 1917 Dutch-born dancer and courtesan Mata Hari, whose name became a synonym for the seductive female spy, went on trial, accused of spying for Germany, and was later found guilty and executed.

Read more

INTRODUCING MY RESEARCH!

Create a personal account to save, organize and annotate your favorite content and media

Login / Register

NEW AND UPDATED ARTICLES

VIEW MORE

July 22, 2017:

- shoe
Virginia
West Virginia
zoonotic disease
Pennsylvania
knot

RECOMMENDED PRIMARY SOURCES

Find letters, speeches, and other primary source material.

- (English) Bill of Rights
Covenant of the League of Nations
Treaty of Versailles
Treaty of Westphalia
Christopher Columbus's Letter to the King and Queen of Spain
Truman Doctrine



# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 数字信息成为主流媒体

- ◆ IDC（国际数据公司）估计，全球**2012**年产生数据总量约**2.8**泽字节（**ZB**）。有人计算，这相当于**3000**多亿部时长**2**小时的高清电影，连着看**7000**多万年也看不完。
- ◆ IDC预测，未来几年，全球数据量每隔两年翻一番，**2020**年达到**40**泽字节。
- ◆ 信息爆炸！专家称**2020**年硬盘空间将被耗尽

注：**1ZB=1000EB=1000000PB=1000000000TB**

一个学术图书馆馆藏书刊折算**1TB-2TB**；美国会图书馆**10多TB**



## 摘自2013-2014中国数字出版产业年度报告

### 2006年以来，各类数字出版产品收入增长情况

年份 产品	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	平均增	13比06增
电子图书	1.5	2	3	4	5	7	31	38	78.16%	2433.33%
数字期刊	6	7.6	5.13	6	7.49	9.34	10.83	12.15	12.69%	102.50%
数字报纸	2.5	1.5	2.5	3.1	6	12	15.9	11.6	35.67%	364.00%
手机出版	80	150	190.8	314	349.8	367.3	486.5	579.6	35.32%	624.50%
网络广告	49.8	75.6	170.04	206.1	321.2	512.9	753.1	1100	58.05%	2108.84%
网络游戏	65.4	105.7	183.79	256.2	323.7	428.5	569.6	718.4	41.81%	998.47%
其他	7.8	11.52	17.41	10	38.6	40.8	68.56	80.6	61.94%	933.33%
合计	213	362.42	556.56	799.4	1051.79	1378	1935.49	2540.35	43.09%	1092.65%
数字内容	147.6	248.22	372.77	533.2	708.29	949.38	1366	1440.35	39.66%	875.85%



## 2014-2015中国数字出版产业年度报告

[http://www.chuban.cc/cbsd/201507/t20150715\\_168554.html](http://www.chuban.cc/cbsd/201507/t20150715_168554.html)

- 2014年我国数字出版产业收入为3387.7亿元，比2013年增长**33.36%**
- 互联网期刊收入从06年的5亿元增长至2014年14.3亿元，8年增加近两倍。
- 电子图书收入，06年为1.5亿元，2014年为45亿元，八年间增加了29倍。虽然与纸版图书销售收入相比依然很少，但从2012年开始，呈现快速增长态势，年平均增长幅度为20.5%。





## 2014-2015中国数字出版产业年度报告

[http://www.chuban.cc/cbsd/201507/t20150715\\_168554.html](http://www.chuban.cc/cbsd/201507/t20150715_168554.html)

- 电子图书产品规模从2011年的90万种，增加至2014年的160万种，增长率为77.78%。
- 据中国新闻出版研究院“第十二次全国国民阅读调查”数据显示：2014年数字化阅读方式（网络在线阅读、手机阅读、电子阅读器阅读、光盘阅读、Pad阅读等）的接触率为58.1%，较2013年的50.1%上升了8.0个百分点，**首次**超过了图书阅读率



# 2015-2016中国数字出版产业年度报告

[http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content\\_21057763.htm](http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content_21057763.htm)

- 2015年国内数字出版产业整体收入规模为4403.85亿元，比2014年**增长30%**
- 互联网期刊收入15.85亿元，电子书49亿元，数字报纸9.6亿元，博客11.8亿元，在线音乐55亿元，网络动漫44.2亿元，移动出版1055.9亿元，网络游戏达888.8亿元，在线教育180亿元，互联网广告2093.7亿元。数字报纸和博客的收入2015年比2014年有所下降。



# 2015-2016中国数字出版产业年度报告

[http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content\\_21057763.htm](http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content_21057763.htm)

- 2015年互联网期刊、电子图书、数字报纸的总收入为**74.45**亿元，比2014年增长了**6.66%**，在数字出版总收入中所占比例为1.69%，仍然比较低。
- 电子图书产品规模从2013年的100万种，增至2015年的170万种，增长率为70%，其中超星的电子图书超过120万种。
- 2015年**网络文学**呈现出蓬勃的发展态势。有数据显示，2015年网络文学市场规模达到**70亿元**，**用户规模达到3.5亿人**。当前，网络文学已成为数字阅读内容和收入的主要构成。



# 2016-2017中国数字出版产业年度报告

[http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content\\_21057763](http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content_21057763)

<http://bisenet.com/article/201707/176170.htm>

- 2016年我国数字出版产业总收入**5720.85亿元**，比2015年**增长29.9%**。其中互联网期刊收入17.5亿元，电子书收入52亿元，数字报纸收入9亿元，博客类应用收入约45亿元。在线音乐收入61亿元，网络动漫收入155亿元，移动出版的收入约1399亿元，网络游戏的收入约827亿元，在线教育收入251亿元，互联网广告收入约2902亿元。这是构成数字出版收入的各个部分的收入情况。





# 2016-2017中国数字出版产业年度报告

[http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content\\_21057763](http://reader.gmw.cn/2016-07/21/content_21057763)

<http://bisenet.com/article/201707/176170.htm>

➤ **原创网络文学的注册用户**也保持着快速增长，2015年网络文学的注册用户是2.97亿，去年增长到**3.33亿**。

## ■ **有声读物成为数字阅读新的增长点**

据《数字阅读报告》显示，2016年中国有声读物市场增长48%，达到了29.1亿元。据新闻出版研究院所发布的《国民阅读调查报告》显示，我国成年人的听书率已经达到17%，成年人人均在听书方面的消费达到6.81元。同时国内已经先后出现200多个带有听书功能的移动平台，喜马拉雅、蜻蜓、懒人听书等听书平台正在兴起，市场竞争格局已经形成。



# 第十四次全国国民阅读调查报告 2017年04月19日

<http://www.199it.com/archives/583748.html>

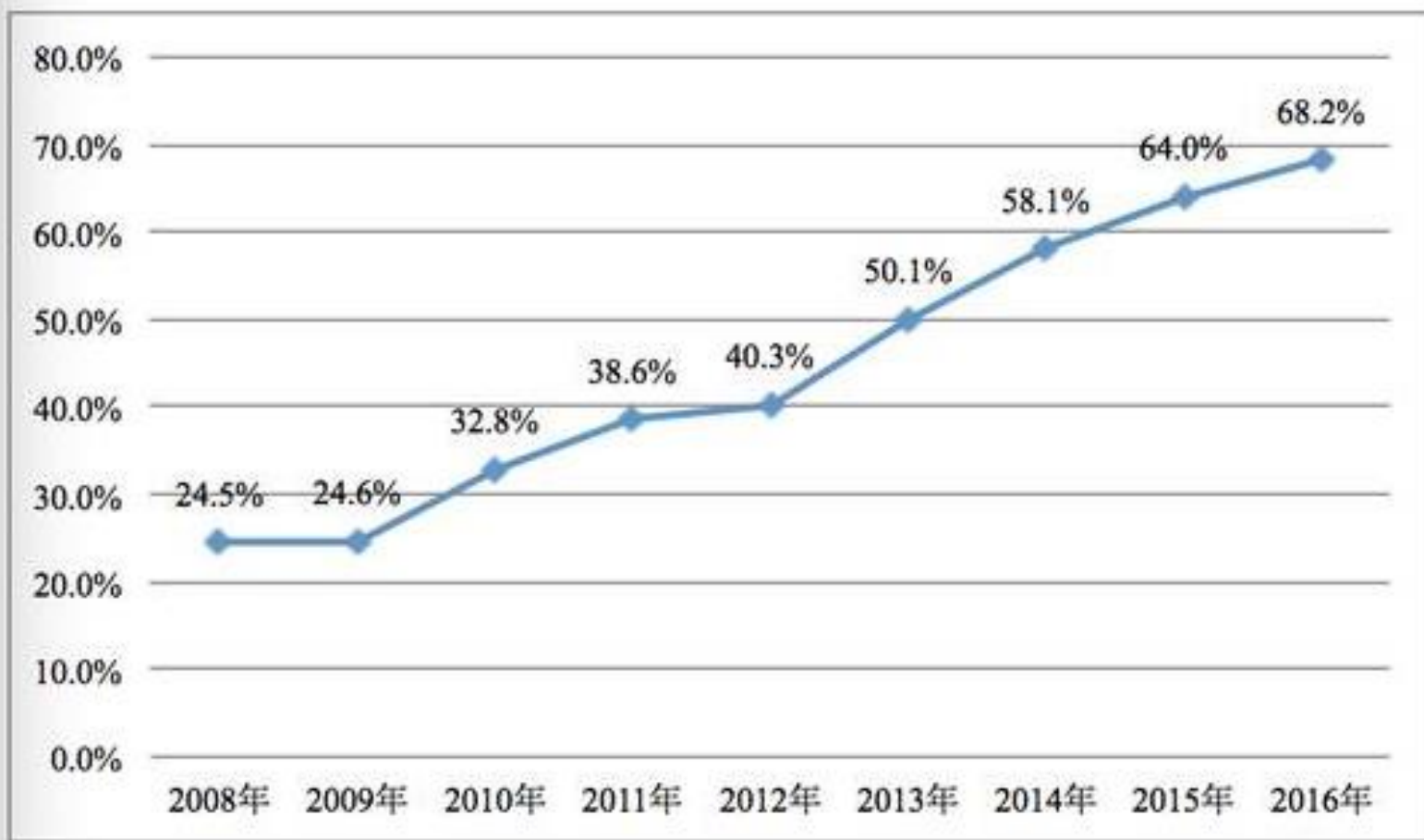
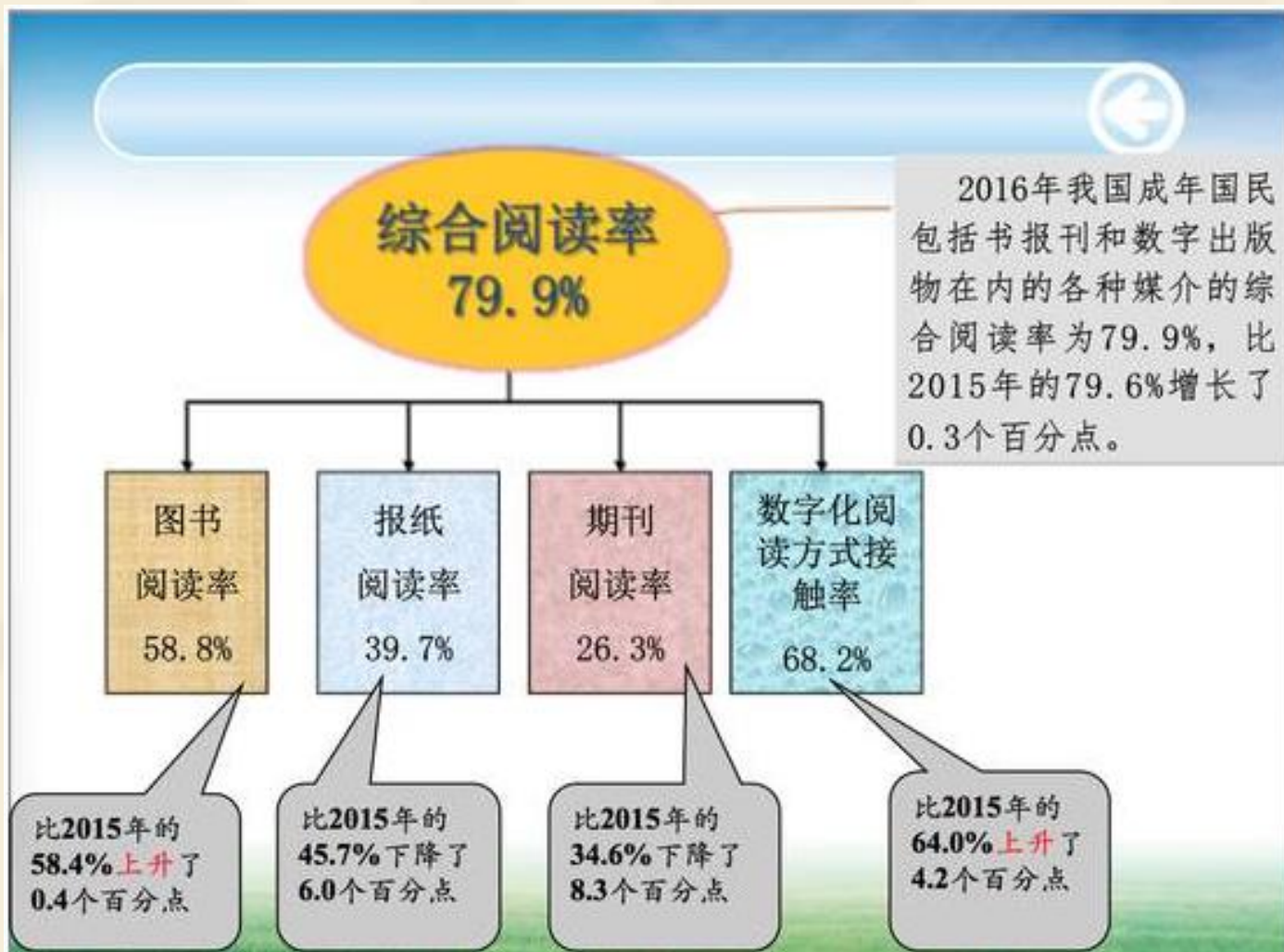


图 1 历年数字化阅读方式接触率



# 第十四次全国国民阅读调查报告 2017年04月19日

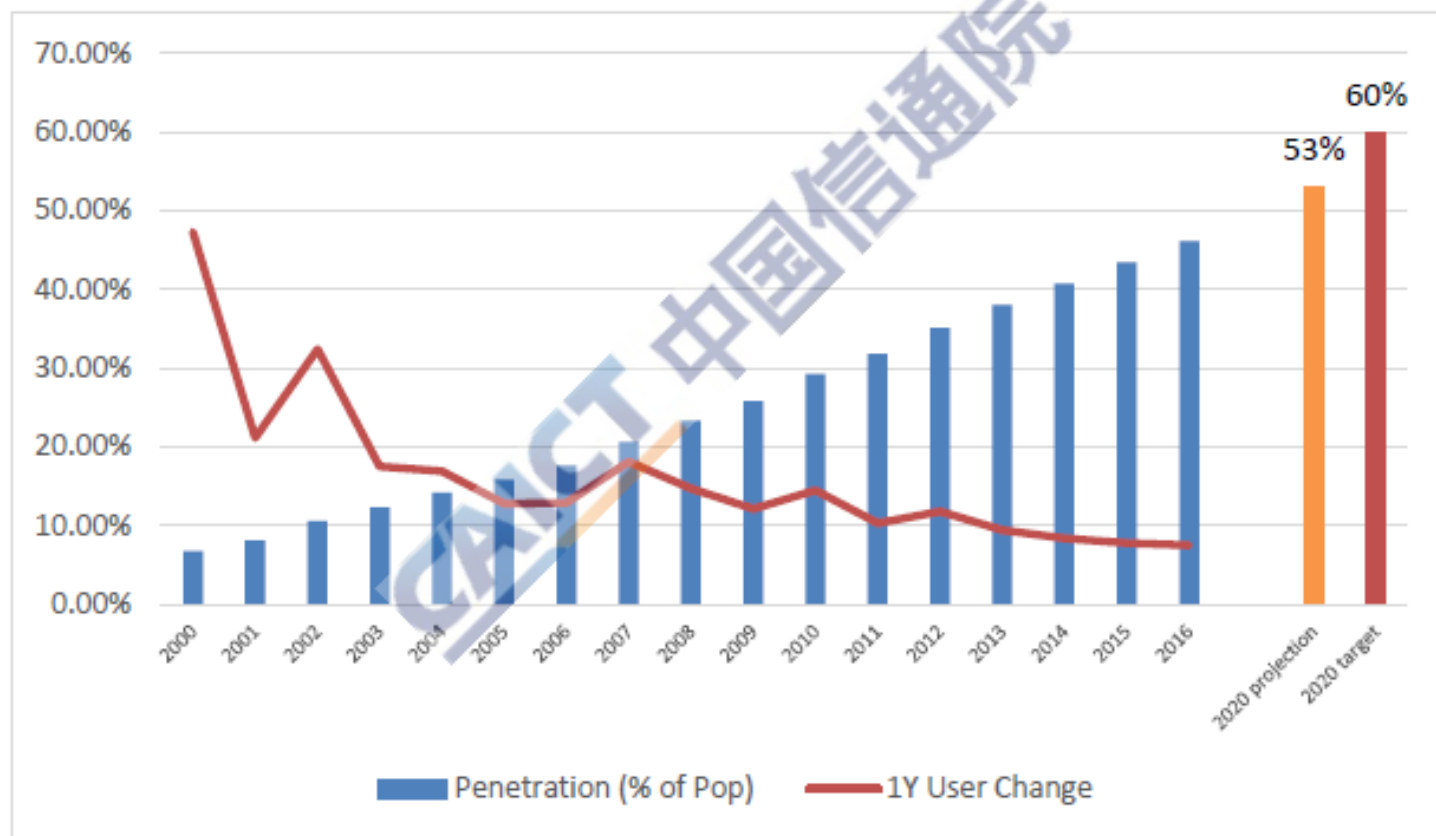
<http://www.199it.com/archives/583748.html>







在 7-9%<sup>3</sup>。据国际电联统计，2016 年全球互联网网民总规模已达 34 亿，网络渗透率达 47.1%<sup>4</sup>。国际电联提出的 2020 年目标互联网渗透率将要达到 60%，仍存在较大发展空间。



数据来源: internetworldstats 统计数据& ICT Facts Figures 2016

图 2 2000-2020 年全球互联网用户增长趋势及预测





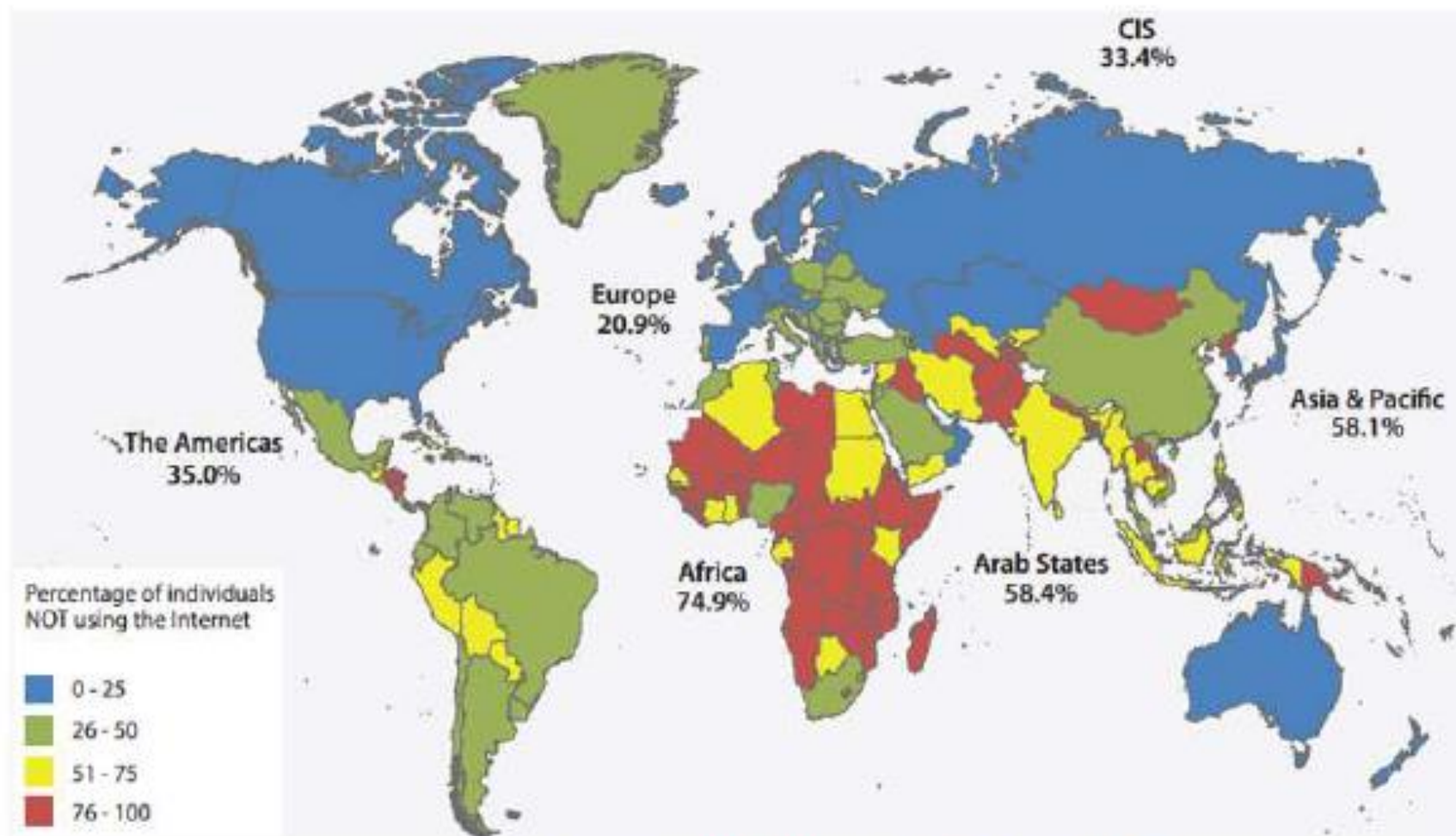
截至 2016 年 12 月，我国网民规模达 7.31 亿，全年共计新增网民 4299 万人。互联网普及率为 53.2%，较 2015 年底提升 2.9 个百分点。



来源：CNIC 中国互联网络发展状况统计调查

2016.12

图 36 中国网民规模和互联网普及率



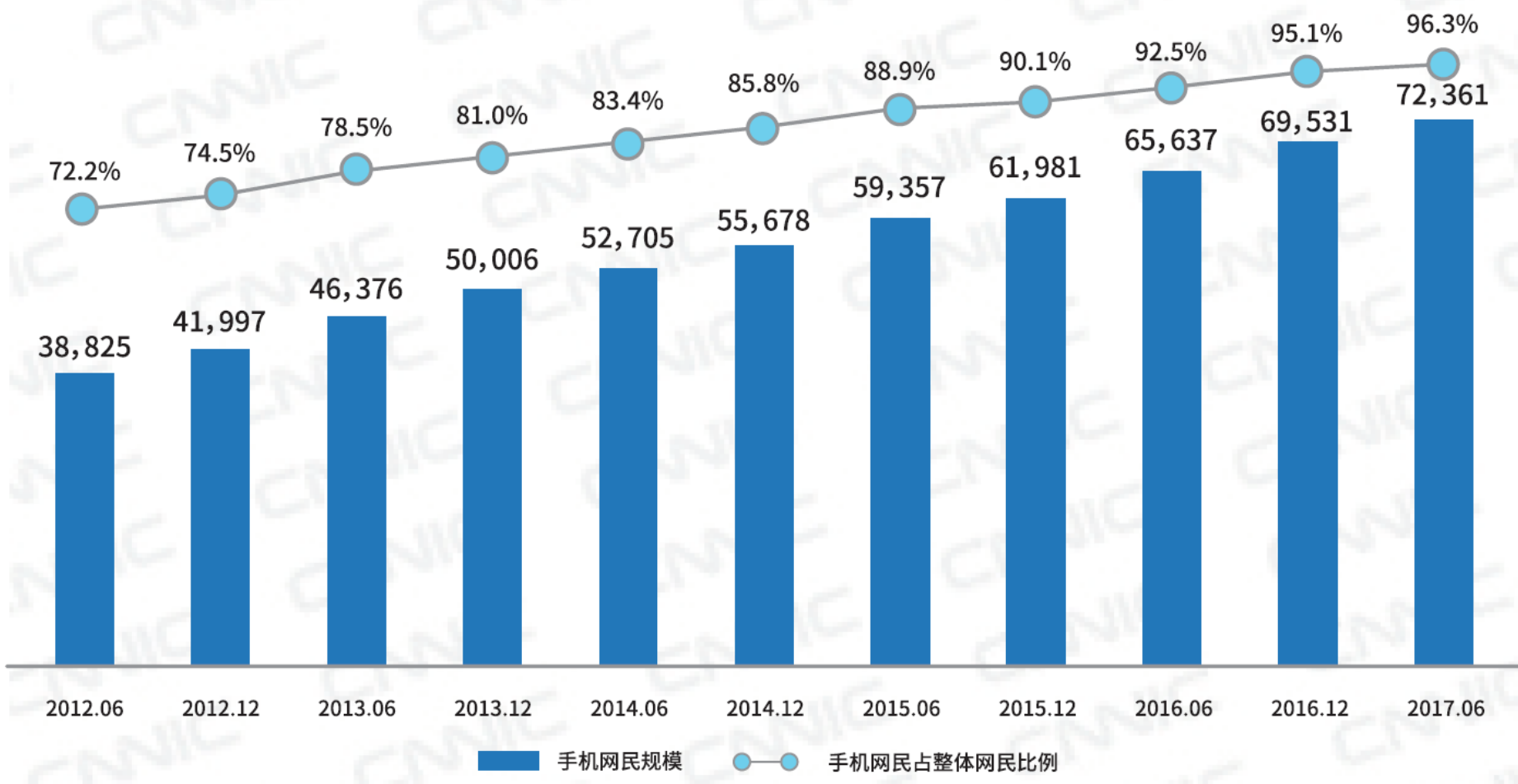
数据来源：ITU 2016 年最新报告：ICT Facts Figures 2016

图 4 全球未触网用户分布



## 中国手机网民规模及其占网民比例

单位:万人



来源: CNNIC 中国互联网络发展状况统计调查

2017.06

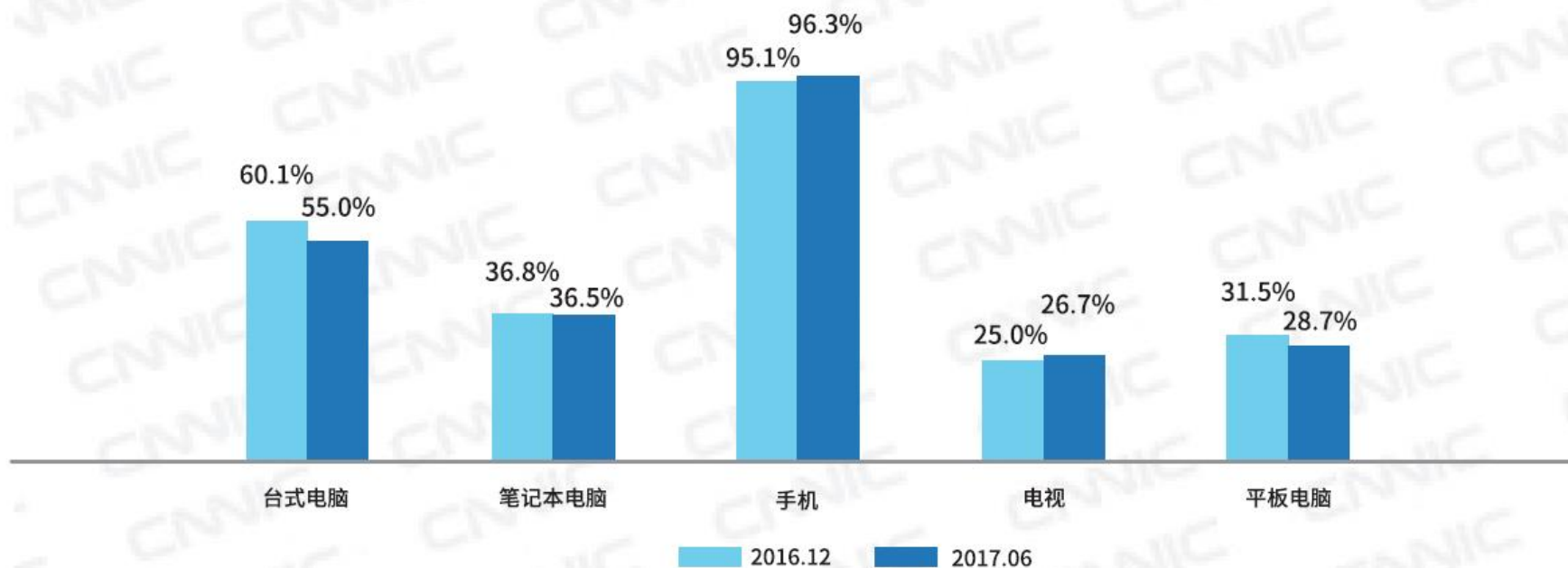
图6:中国手机网民规模及其占网民比例







## 互联网络接入设备使用情况



来源: CNIC 中国互联网络发展状况统计调查

2017.06





# Don't blame technology



例外。



# 国家信息化发展评价报告（2016）

[www.cnnic.net.cn](http://www.cnnic.net.cn) 2017.1.4

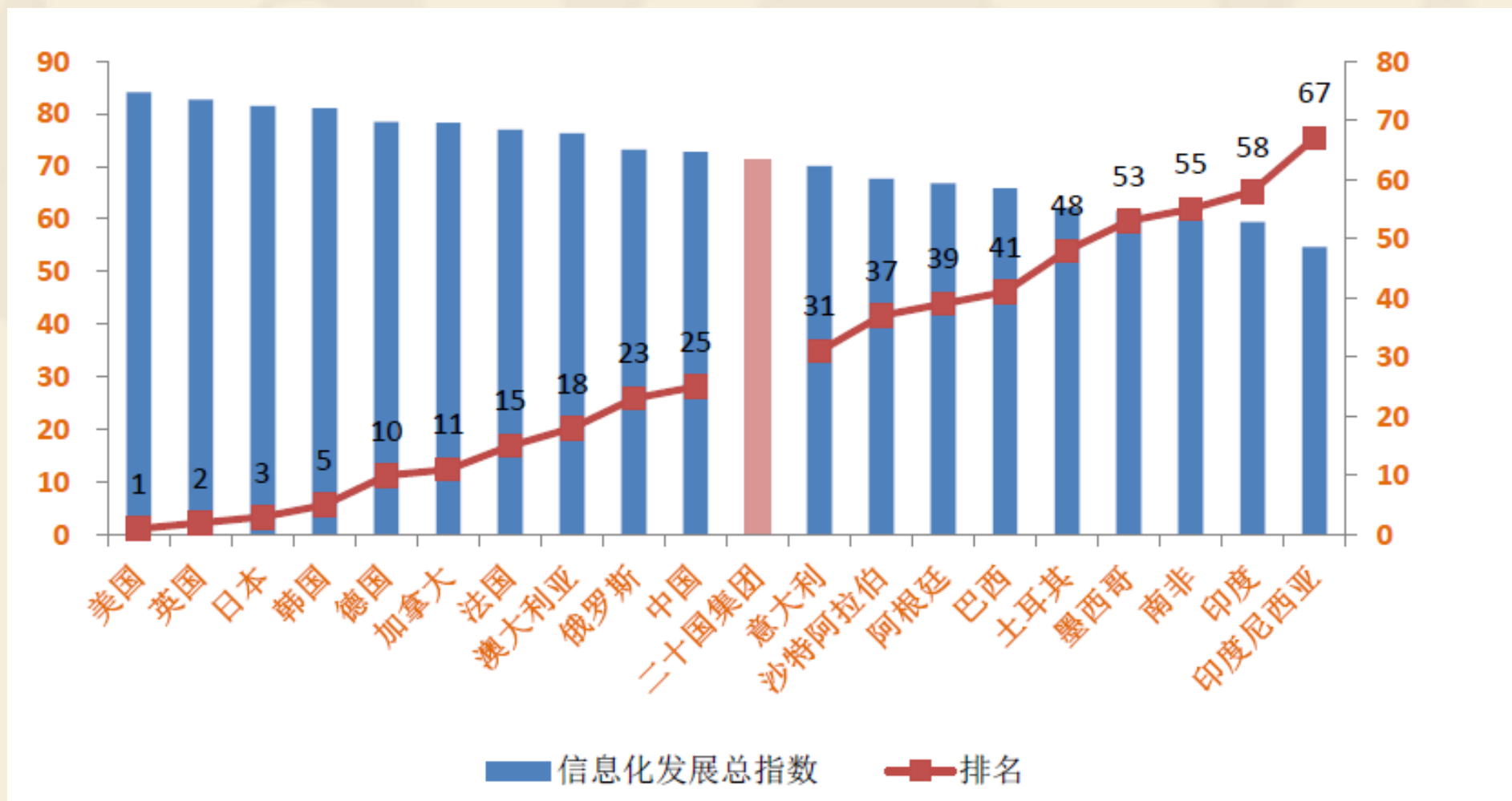




图2：中国各省市信息化发展水平分布





# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 高校读者利用图书馆信息行为变化

- ◆ 借还量逐年下降
- ◆ 查找资料首选不一定是图书馆
- ◆ 入馆人次减少
- ◆ 以自习为主
- ◆ 传统咨询量减少
- ◆ 需要交流
- ◆ 数字资源利用率在提高
- ◆ .....



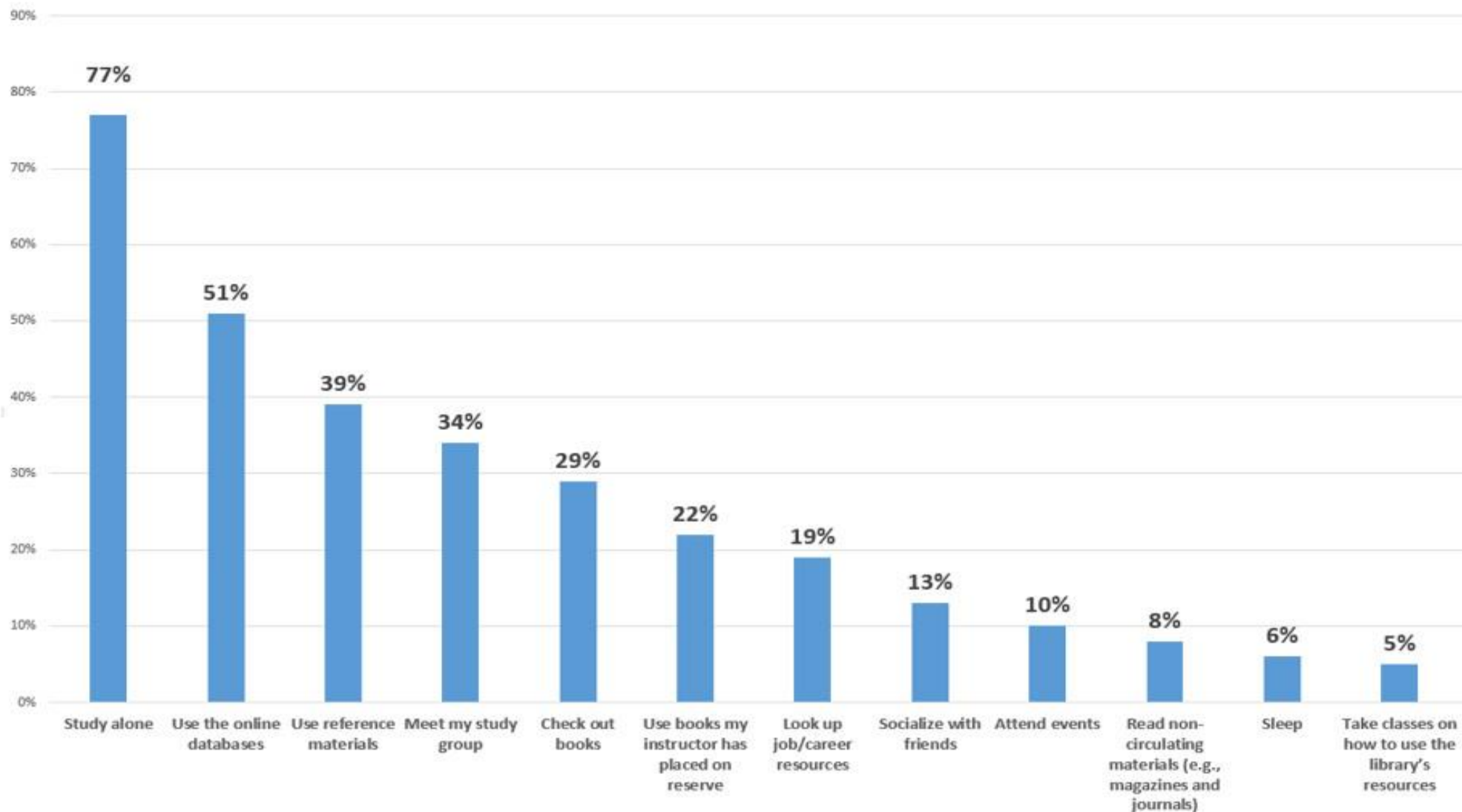


# Top Four Reasons Students Use Their College Library

<http://blog.cengage.com/top-four-reasons-students-use-their-college-library/>

2015.7.2 3000个样本

# College students: What do you do when you're at your college library?





Study alone	77%
Use the online databases	51%
Use reference materials	39%
Meet my study group	34%
Check out books	29%
Use books my instructor has placed on reserve	22%
Look up job/career resources	19%
Socialize with friends	13%
Attend events	10%
Read non-circulating materials (e.g., magazines and journals)	8%
Sleep	6%
Take classes on how to use the library's resources	5%
Other	9%





# 西安电子科技大学图书馆\_馆舍

➤ 建筑面积59200m<sup>2</sup> (两校区间:14km)

北校区逸夫馆 面积19200m<sup>2</sup>

南校区馆面积40000m<sup>2</sup>



陕西省高校第一大馆舍

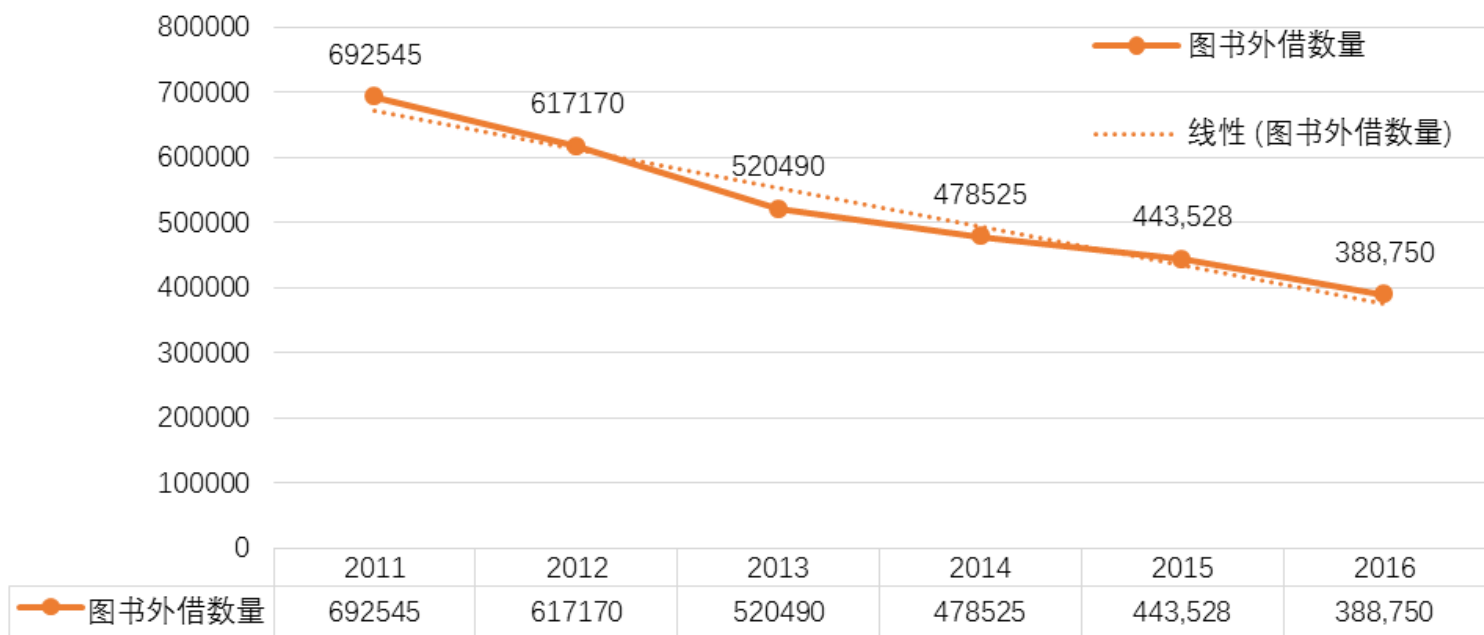
服务的读者：本科生2.1万名、研究生1万名、教职工5千名（含退休）





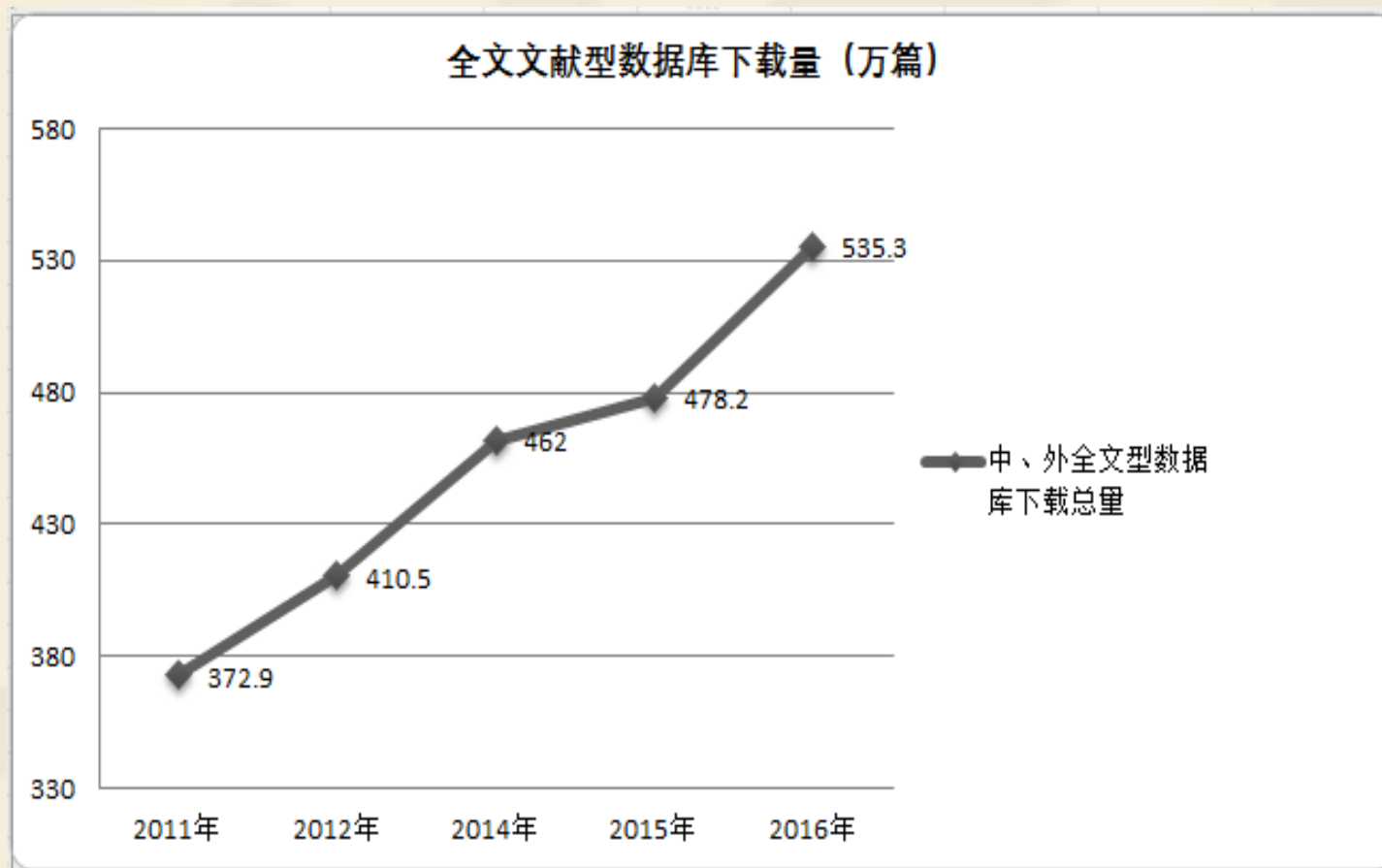
# 我校图书馆流通量历年统计

## 2011年-2016年图书外借数量下降趋势





## 我校全文文献类数据库下载量逐年大幅提升





## 陕西211大学图书馆图书外借量

机构名称	2011年	2015年	下降册数	
西安电子科技大学	692545	443528	-25万	3.8
西安交通大学	624117	382150	-24万	4.4
陕西师范大学	590650	605752	+1.5万?	3.4
西北工业大学	556736	441248	-11万	3.0
长安大学	393066	176693	-22万	3.8
西北大学	389000	250000	-14万?	2.8
西北农林科技大学	250000	201346	-5万?	3.3





# 图书馆资源变迁的影响

2014年总借书量61.9万次

## 传统服务合并缩减

十多年前，期刊阅览服务四个组（外文现刊、过刊；中文现刊、过刊）  
四年前，工具书阅览室还是专有一个组提供服务，不准带书包进入  
三年前，以上传统服务合并缩减为一个3人小组，全部开架阅览。

## 纸本图书流通量持续下降

年均下降百分之八

年份	借书量
2008年	1067497
2009年	992376
2010年	910701
2011年	820823
2012年	751374
2013年	686523



馆内阅览与外借比例大约 0.8 : 1

摘自清华大学图书馆姜爱蓉副馆长PPT2014年数据

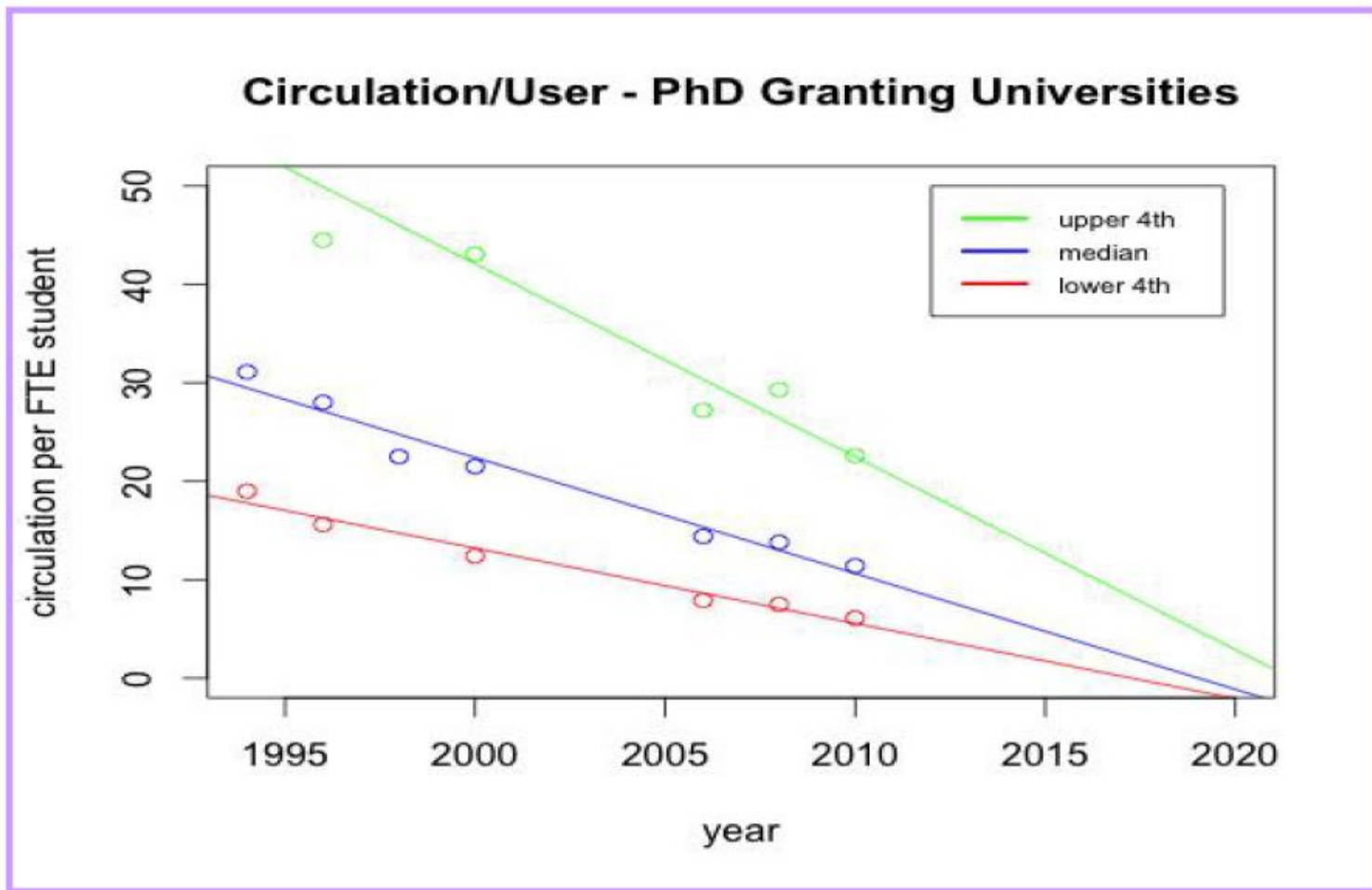


# 面临巨大变化

- ④ 图书外借量下降迅速，高校图书馆尤为突出
  - 上海交通大学图书馆：5-6年内下降近50%
  - 东南大学图书馆：5-6年内下降近50%
- ④ 电子资源使用率大幅上升
  - 例：上海交通大学：2013年人均下载300余篇
- ④ 参考咨询量大幅减少……

摘自2014年陕西省高校图工委年会·上交大潘卫副馆长PPT

# 美国研究型图书馆的图书流通量呈持续下降趋势



十几年前国外专家预计：

——印刷资源占图书馆全部馆藏的比例越来越小





- 美国2009-2012年电子书增速显著。2013年电子书占图书销售总额约27%，而2009年仅占3%。

- 美国2014年以来电子书增速减缓，每年约2%~3%的增速，**电子书革命终止了**



- **吗?** 电子书仍是影响全球出版业和图书馆的最大变量，但其增长态势正放缓。尼尔森图书业务总裁认为：**未来电子书在达到30%~35%的市场份额时，整个图书出版业将会趋于稳定。**

摘自清华姜爱蓉副馆长PPT 2016年西安CNKI会议



## 一、数字资源建设相关概念

- **复合图书馆 (Hybrid Library)**
  - ◆ 传统图书馆+虚拟图书馆 (数字图书馆)
  - ◆ 1996年英国人提出，2000年引入我国
  - ◆ “21世纪图书馆的模式”
  - ◆ 复合图书馆就是对印刷型资源和电子资源提供“一站式购物”式服务的图书馆



# 图书馆资源的数字化变迁

## 图书馆实体和电子资源统计

清华馆  
2014年

- 馆藏书刊总量478万册(件)
- 纸本图书年购买约 7.3万种 (11万册)
- 纸本期刊年订购 2313 + 280种
- 纸本学位论文 7.5 万种

103年历程

- 数据库517个
- 电子图书**876**万种册(外文603万, 中文273万)
- 全文电子期刊6.7万种(外文5.5万, 中文1.2万)
- 电子学位论文297万种(外文49万、中文245)

近20年发展





# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 数字资源的定义

- ◆ 数字资源是指图书馆引进（包括购买、租用和受赠）或自建（包括扫描、转换和录入）的，拥有磁、光介质或网络使用权的数字形态的文献资源。

来自：《高等学校图书馆数字资源计量指南》（2007年）



# 一、数字资源建设相关概念

## ■ 数字资源的分类

### ◆ 按数字资源建设的形式可分为

- 引进的数字资源（国内提供商和国外提供商）
- 自建的数字资源
- 网络免费资源



# 主要内容

- 数字资源建设相关概念
- 数字资源建设现状
- 发展趋势
- 总结与思考





## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进的数字资源（国内提供商）

- ◆ 1992年：维普中文科技期刊篇名数据库（磁盘）
- ◆ 1995年：万方科技信息数据库系统（光盘）
- ◆ 1997年：CNKI中文期刊全文库（光盘）
- ◆ 2000年--：网络版推出



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进的数字资源（国内提供商）

- ◆ 国内用户数最多的四大数字资源系统
  - 中国知网（CNKI）
  - 万方数据
  - 起星数字图书馆（含读秀）
  - 维普中文期刊
- ◆ 其它用户数较多的有**10**多种。



## 2012年109所“211工程”大学图书馆购买次数较多的中文电子资源列表

表 3- 25 被购买次数排名前十位的中文电子资源名单

序号	电子资源名称	被购买次数	排名
1	中国知网 (CNKI) 期刊全文	109	1
2	超星电子图书	101	2
3	中国知网 (CNKI) 学位论文	98	3
4	超星读秀	97	4
5	万方数据知识服务平台期刊全文	96	5
6	维普中文科技期刊全文数据库	96	5
7	万方数据知识服务平台学位论文	95	6
8	新东方多媒体学习库	78	7
9	中文社会科学引文索引 (CSSCI)	77	8
10	方正阿帕比电子图书	75	9
11	国研网	74	10

数据来自:

<http://www.scal.edu.cn/sites/default/files/attachment/tjpg/20140328zhulaoshi.pdf>





<http://www.scal.edu.cn/sites/default/files/attachment/tjpg/20140328zhulaoshi.pdf>

表 26 被购买次数排名前十位中文电子资源各地区购置重复率

电子资源名称	地区				
	东部地区	中部地区	西部地区	东北地区	全国
中国知网 (CNKI) 期刊全文	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
超星电子图书	87.93%	93.75%	100.00%	100.00%	92.66%
中国知网 (CNKI) 学位论文	87.93%	93.75%	91.67%	90.91%	89.91%
超星读秀	87.93%	93.75%	87.50%	90.91%	88.99%
万方数据知识服务平台期刊全文	86.21%	87.50%	87.50%	100.00%	88.07%
维普中文科技期刊全文数据库	84.48%	93.75%	87.50%	100.00%	88.07%
万方数据知识服务平台学位论文	82.76%	87.50%	95.83%	90.91%	87.16%
新东方多媒体学习库	68.97%	68.75%	70.83%	90.91%	71.56%
中文社会科学引文索引 (CSSCI)	74.14%	81.25%	62.50%	54.55%	70.64%
方正阿帕比电子图书	68.97%	62.50%	75.00%	63.64%	68.81%
国研网	58.62%	81.25%	66.67%	100.00%	67.89%



## 西安市2013年17所大学图书馆购买次数较多的国内数据库

序号	数据库名称	学科	用户数
1	同方知网	综合	17
2	读秀学术搜索	综合	16
3	万方数据	综合	15
4	超星数图	综合	15
5	维普科技	综合	13
6	新东方多媒体学习库	多媒体学习	13
7	方正Apabi电子书	综合	11
8	国外图书库	综合	9
9	人大复印资料全文数据库	人文社科	8
10	Discovery 国外探索频道	多媒体素质	8



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进的数字资源（国外提供商）

- ◆ 1993年—2002年 各高校馆独自购买  
EI / Inspec / SCI …以文摘库为主的国外光盘数据库
- ◆ 1997年：北大/清华引进第一个网络数据库——EI
- ◆ 1998年中国高等教育文献保障系统（CALIS）正式启动
- ◆ 1998年-- CALIS引进资源集团采购开始
- ◆ 2010年—高校数字资源采购联盟（DRAA）接手团购
  - 出台了《高校图书馆数字资源采购联盟章程》  
《高校图书馆数字资源采购联盟工作规范》





查找全国高校图书馆资料

e读

搜索

个人空间

我的书架 | 我的收藏 | 我的订阅

我的馆际借书 | 我的文献传递 | 我的问题解答

馆员空间

期刊馆藏比对 | 提交期刊馆藏数据 | 培训与认证

馆员空间请使用外文期刊网的帐号登录

服务 /SERVICE

更多

由全国著名高校图书馆员联袂为您提供服务:

服务宣传页下载

e得文献获取 | 联合问答 | 高校课题服务 | 学苑汲古 | e问 | 书刊联合目录 | 外文期刊网 | 中文学位论文  
高校教学参考资源库 | 全文资源 | 电子教参书籍 | 外文学位论文 | 高校特藏资源 | 百万电子书  
期刊导航 | 数据库导航 | 图书馆导航 | 服务导航 | 高校图书馆数字资源采购联盟(DRAA)



CALIS参与了“教育科研基础设施IPv6技术升级和应用示范项目”的“高等教育文献保障系统IPv6升级”子项目，详见项目情况和建设成果。 CALIS门户支持IPv6。 有任何意见或建议，请联系我们。Email:service@calis.edu.cn  
咨询台: http://cvrs.calis.edu.cn Tel:(010)62758889

动态新闻 /NEWS

更多

- 2016年CALIS外文书刊RDA编目业务培训研讨会报名截止通知 **new** 2016-05-06
- 2016年CALIS中文图书编目业务培训班报名截止通知 2016-04-08
- 关于举办“数字资源深度利用研讨会暨CALIS第十四届引进数据库培训周”的通知 2016-03-25
- “2016年上海图书馆系列宣传推广活动二：上图文献，1314陪伴你” 2016-03-07
- CALIS外文书刊RDA编目业务培训研讨会通知 2016-03-03
- CALIS中文图书编目业务培训研讨会通知 2016-03-03
- 关于“CALIS文献服务工作中心结算”的通知 2016-02-26
- “2016年上海图书馆系列宣传推广活动一：上海图书馆三八节优惠活动开始啦！” 2016-02-26



爱电子书 爱电子刊 爱学术资源  
爱价格合理 爱优质服务 也爱规范严谨

需要团结 需要协作 需要您的支持

我是DRAA，我是高校图书馆数字资源采购联盟！

DRAA-高校图书馆数字资源采购联盟

2016年  
DRAA年度工作总结报告

数字资源采购联盟  
2016年工作总结

爱电子书 爱电子 爱学术资源  
爱价格合理 爱优质服务 也爱规范严谨


爱电子书 爱电子 爱学术资源  
爱价格合理 爱优质服务 也爱规范严谨

Login

请根据您的身份选择登录入口：我要注册

- > 成员馆登录
- > 数据库商登录
- > 牵头馆登录
- > 代理商登录
- > 培训管理系统

当期组团

 **AIP全文电子期刊及会议录数据库 (百科)**

美国物理联合会AIP ( American Institute of Physics ) 创立于1931年，致力于推广物理科学和专业，也是世界上居于领导地位的物理期刊出版商

要参加：18  
已购买：13

去看看

暂无图片

高组团结束还有0天

评论(0) 收藏(1)

 **WILEY-The Cochrane Library (百科)**

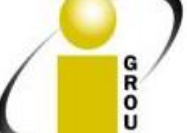
The Cochrane Library(考克兰图书馆)是the Cochrane Collaboration 的主要产品，由John Wiley 出版社出版。The Cochrane Library 汇集全球循证医学证据

要参加：1  
已购买：2

去看看

高组团结束还有12天

评论(0) 收藏(0)

 **World eBook Library (百科)**

World eBook Library成立于1996年，拥有一个来自全球70多个国家的专家研究团队，以保存和出版经典文学作品、书籍、期刊、百科全书、字典

要参加：1  
已购买：0

去看看

管理规范

- > 联盟章程
- > 工作规范
- > 委托协议

more...

成员名单

- > 成员馆名单
- > 理事会名单
- > 牵头馆名单
- > 代理商名单

more...

订购通知 [more...](#)

- [2016-05-04] AIP数据库续订/订购通知 ( ...
- [2016-04-13] WILEY-The Coch...
- [2016-03-01] World eBook Li...
- [2015-12-16] World Bank数据库订...
- [2015-12-16] OECD 数据库订购通知 (2...

试用通知 [more...](#)



以下数据主要来自: 1. CALIS 2016年兰州年会/2017年南京年会  
2. 全国高校图工委: [www.scal.edu.cn](http://www.scal.edu.cn)

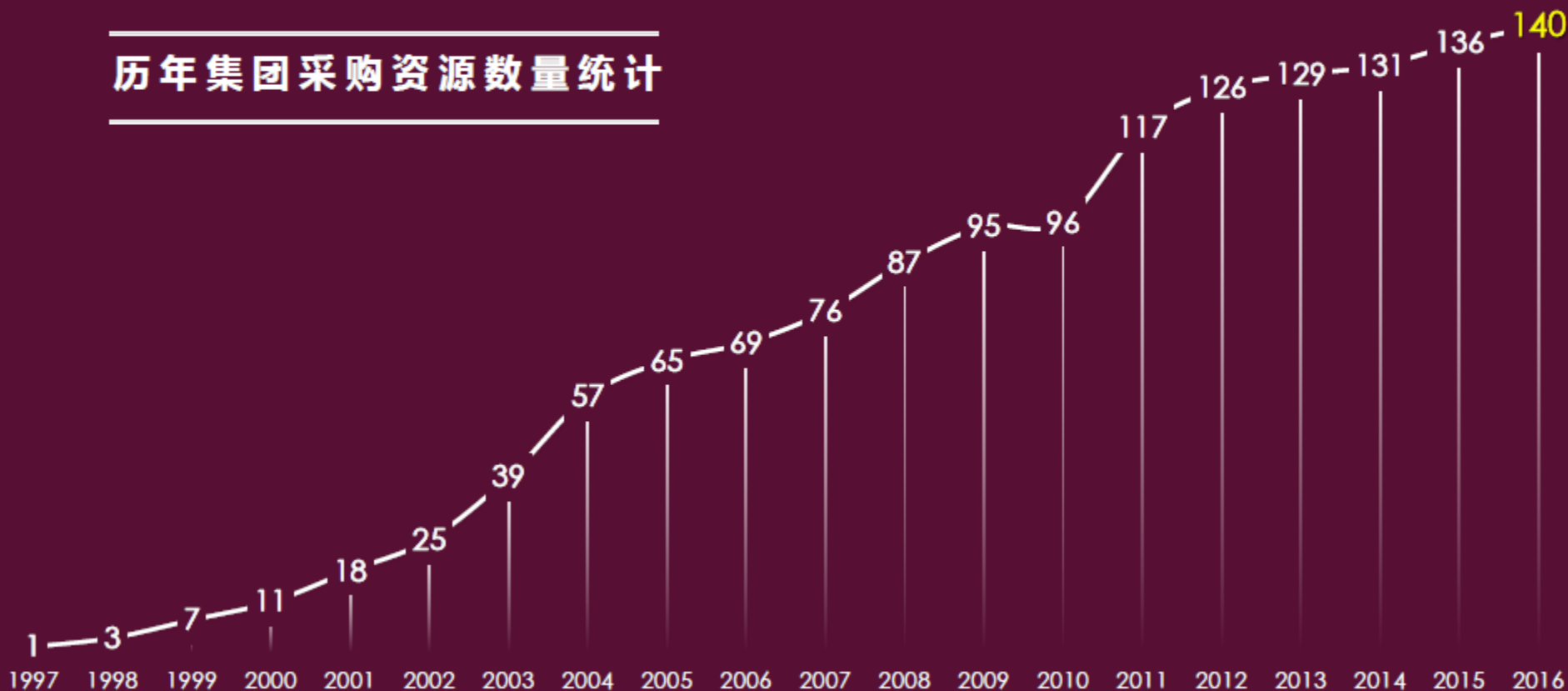
140

01

## 2016年度集团采购组团情况: 数量持续增加



### 历年集团采购资源数量统计







成员馆：638家



## 02 在线订购工作稳步推进

- 成员馆：2016年新增**20**家，总计**638**家。
- DRAA门户注册用户：新增**223**人，共计**2406**人。
- 数据库商大部分能配合在线采购与规范化管理工作，在线回执响应和确认占比超过上年度。
- 成员馆上线提交回执情况，较往年比例有所增加。

### 1、在线采购 ( 2016.12.10-2017.12.11 )

牵头馆	订购通知	数据库商	数据库	成员馆	订购回执	响应率	响应时间	确认率	确认时间
11家	57条	31家	62个	165家	988笔	92.61%	12天	84.94%	12.7天

除去AIP（更换代理公司）和 Taylor & Francis eBooks（6月组团）两库未及时确认，集团情况能提高平均响应时间6.0天和平均确认时间6.3天

上年度确认时间6.7天

牵头馆	试用通知	数据库商	数据库	成员馆	试用回执	响应率	响应时间	开通率	开通时间
5家	46条	25家	52个	48家	198笔	97.47%	9.9天	78.28%	36.1天

除去iGroup中国代理产品库试用响应普遍超过30天，集团情况能提高平均响应时间5.1天，平均开通时间27.2天

上年度响应时间5.7天



01

# 2016年度集团采购组团情况：新增、停订



2016年度集团新增组团数据库7个，停订组团库3个

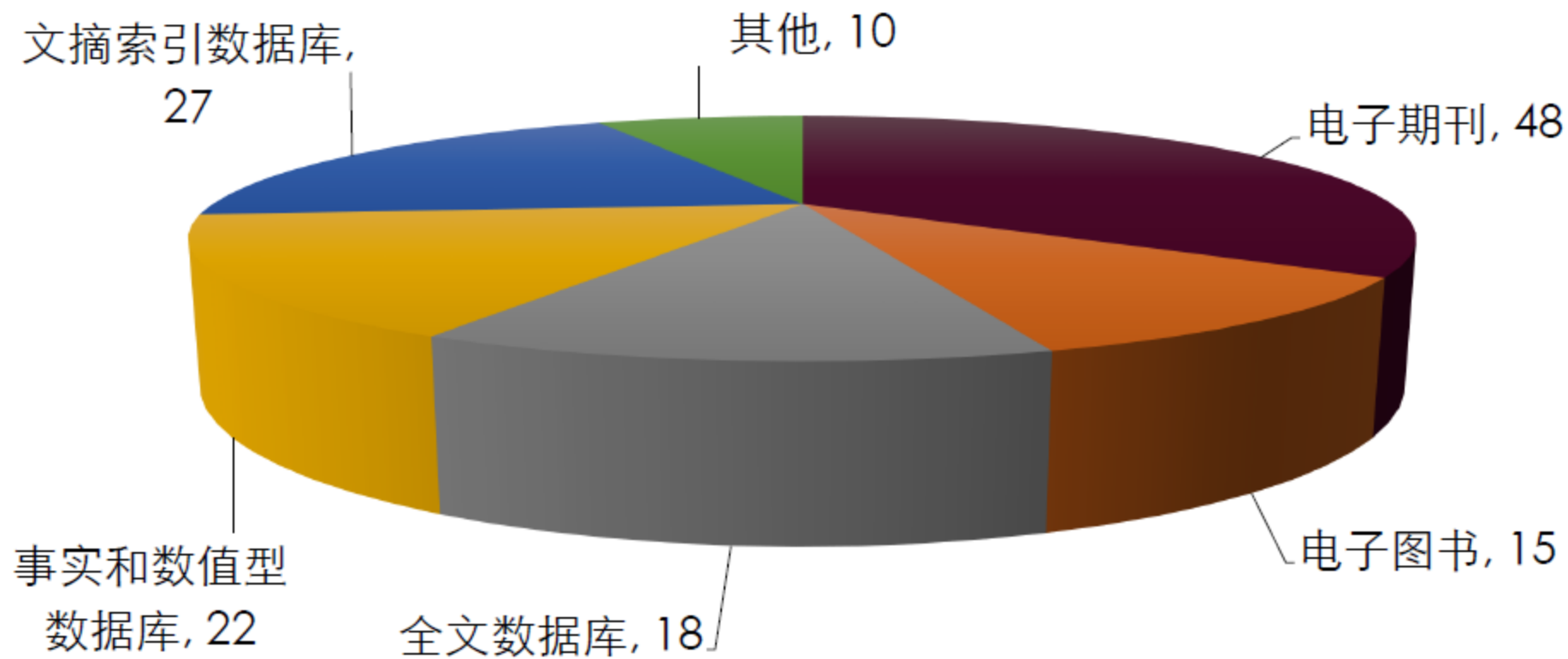
1	北京大学	Taylor & Francis eBooks	2016新增
2	北京大学医学部	OVID电子图书	2016新增
3	南京大学	Oxford Constitutions of the World	2016新增
4	南京大学	Oxford Language Dictionaries Online	2016新增
5	上海交通大学	WILEY-The Cochrane Library	2016新增
6	上海交通大学	World Bank	2016新增
7	中国农业大学	JOVE（视频实验期刊）数据库	2016新增

1	南京大学	Oxford Medicine Online	2016停团
2	南京大学	Oxford Language Dictionaries Online	2016停团
3	北京大学医学部	Landes Bioscience电子图书	产品已不存在，被迫停团



02

## 2016年度集团采购数据库资源类型统计





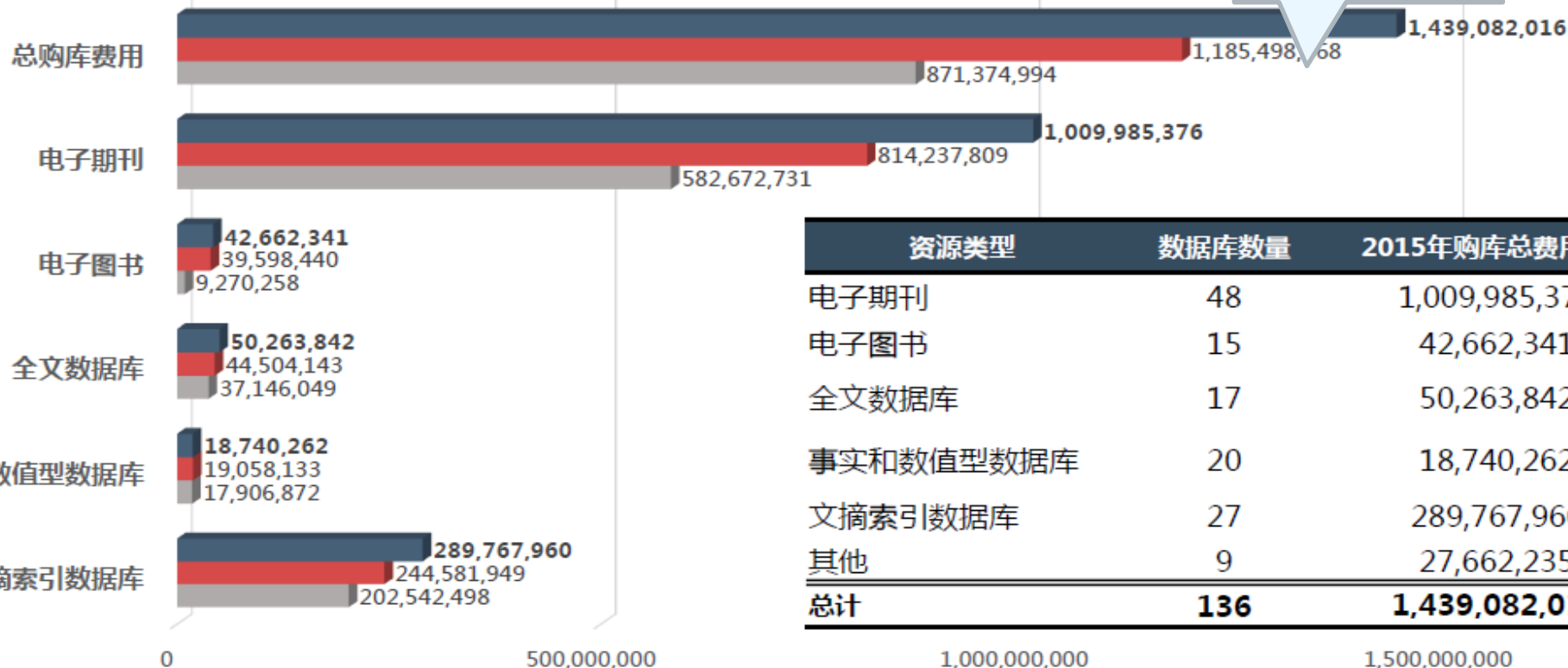


03

## 总购买费用：比2015年度增长21%

14亿多

2013-2015年度购库总费用对比



■ 2015年度购库总费用 ■ 2014年度购库总费用 ■ 2013年度购库总费用



## 02

# 2016年度集团采购数据库学科统计



2016年集团采购的140个数据库根据学科划分为人文、社科、理、工、农林、医六大类，各学科数据库数量及所占比例如下：

学科类型	人文	社科	理	工	农林	医
数据库数量	49	62	72	66	45	64
所占比例	35%	44.29%	51.43%	47.14%	32.14%	45.71%

注：大部分数据库内容涉及到不同学科，因此这些数据库在各学科中都纳入计算。



# 3.1

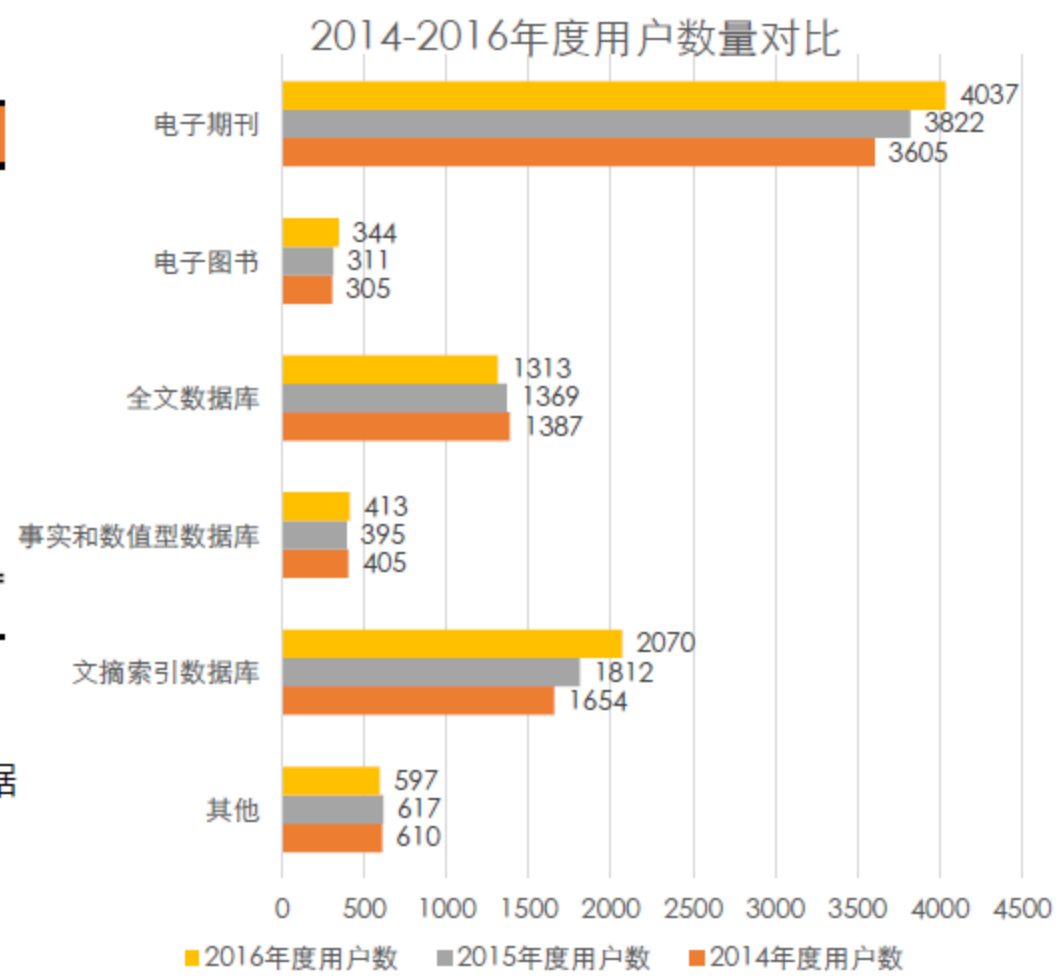
## 用户量统计：比2015年增长5.38%，电子期刊占46%



表1 集团采购数据库类型统计

资源类型	数据库数量	用户数量
电子期刊	48	4037
电子图书	15	344
全文数据库	18	1313
事实和数值型数据库	22	413
文摘索引数据库	27	2070
其他	10	597
<b>总计</b>	<b>140</b>	<b>8774</b>

注1：  
表1中的“其他”类型包括书目数据库、多媒体数据库、软件数据库、报纸、和学位论文。  
2015年度为8326个。







## 3.2a 电子期刊：用户量统计（共48个库 TOP24）

序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
1	Springer电子期刊	507	13	IOP Publishing Journals	111
2	Elsevier ScienceDirect	330	14	RSC英国皇家化学学会期刊及数据库	111
3	Wiley Online Library	245	15	AIP全文电子期刊及会议录数据库	105
4	ACS数据库	203	16	Oxford Journals Collection	101
5	IEEE/IET Electronic Library	178	17	Taylor & Francis 期刊数据库	88
6	Nature研究月刊/评论月刊	169	18	OSA E-journals	79
7	ACM Digital Library	167	19	Emerald全文期刊库	77
8	Science Online	156	20	SIAM E-journals Package	76
9	APS全文电子期刊数据库	146	21	Cambridge Journals Online	73
10	ASME数据库	131	22	PNAS数据库	68
11	ASCE数据库	128	23	SAGE现刊数据库	68
12	Journal Storage	126	24	LWW医学全文期刊数据库	59



## 3.2a 电子期刊：用户量统计（共48个库 TOP25-48）



序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
25	Frontiers系列期刊	54	37	Karger医学电子期刊	21
26	Cell Press	51	38	SAE国际汽车工程师学会数据库	18
27	SPIE Digital Library	42	39	The JAMA Network	18
28	British Medical Journals	36	40	Project Euclid	18
29	Project MUSE E-journal	32	41	BioOne数据库	12
30	AGU美国地球物理学会数据库	32	42	IWA	10
31	American Society for Microbiology	30	43	Independent Scholarly Publishers Group	8
32	Thieme E-journals	29	44	Informa Healthcare电子期刊	7
33	AIAA美国航空航天学会数据库	28	45	F1000Prime数据库	6
34	Begell Digital Library	25	46	Landes Bioscience journal数据库	6
35	IMechE Journals Collection	24	47	Bentham Science	3
36	ASTM SEDL	23	48	IET Digital Library	2



### 3.3a 电子图书：用户量统计（共15个库）



序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
1	Springer电子图书	145	9	Thieme e-Book Library	11
2	World eBook Library	36	10	Safari Tech Books Online	9
3	酶学方法 (METHODS IN ENZYMOLOGY)	31	11	Emerald电子系列丛书	8
4	JSTOR电子书	26	12	Oxford Reports on International Law	3
5	Ebrary电子图书	21	13	Investment Claims	3
6	Karger医学电子书	18	14	OVID电子图书	2
7	IOP ebooks	18	15	Oxford Scholarly Authorities on International Law	1
8	Taylor & Francis eBooks	12			





### 3.4a 全文数据库：用户量统计（共18个库）



序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
1	Business Source Premier	323	10	ProQuest ABI/INFORM Collection	25
2	Academic Search Premier	322	11	TWS台湾学术期刊在线数据库	20
3	Academic Search Complete	174	12	EBSCO食品科学全文数据库	18
4	Business Search Complete	173	13	PHMC/PML	18
5	Lexis.com律商联讯法律数据库	55	14	MICROMEDEX 临床暨循证医药学数据库	15
6	ProQuest Biological Science Collection	43	15	H.W.Wilson数据库	12
7	ProQuest Agricultural Science Collection	36	16	EBSCO环境科学全文数据库	10
8	LexisNexis® Academic学术大全数据库	27	17	ProQuest Science Journals	9
9	ProQuest Research Library	26	18	World Bank	7



### 3.5a 事实和数值数据库：用户量统计（共22个库）



序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
1	INFOBANK高校财经数据库	91	11	Gale 历史资源中心	11
2	Encyclopaedia Britannica Academic	88	12	Emerging Markets Information Service	10
3	Gale文学资源中心	36	13	OECD	10
4	Springer Protocols	26	14	Oxford English Dictionary	9
5	Gale人物传记资源中心	24	15	Jane' s	7
6	International Monetary Fund	14	16	Gale GREENR数据库	5
7	SpringerMaterials	14	17	马克斯普朗克国际公法百科全书	4
8	Gale商业资源中心（精要版/增强版）	14	18	Oxford Language Dictionaries Online	3
9	Best Practice	13	19	Oxford Dictionaries Online	2
10	Clinical Evidence	13	20	Oxford Competition Law	1

说明：Oxford Copetition Law和Oxford Constitutions of the World 无用户



### 3.6a 文摘索引数据库：用户量统计（共27个库）



序号	数据库名	用户数	序号	数据库名	用户数
1	Web of Science-SCIE	282	15	Web of Science-A&HCI	48
2	Engineering Village Compendex	239	16	Inspec	44
3	JCR Web	155	17	Scopus	40
4	CPCI会议录引文索引	142	18	ProQuest Cambridge Science Abstract	31
5	Web of Science-SSCI	140	19	CAB Abstracts database	30
6	Essential Science Indicators	136	20	AGRIS Database	30
7	SciFinder	134	21	AGRICOLA Database	29
8	Westlaw International	100	22	PQDT A	26
9	InCites	89	23	Reaxys	20
10	CSCD中国科学引文索引	71	24	BIOSIS Citation Index	16
11	OCLC FirstSearch	68	25	FSTA数据库	14
12	PQDT B	65	26	Thomson Innovation	7
13	Biosis Previews	55	27	EBSCO园林园艺索摘数据库	6
14	Derwent Innovations Index	53			





### 3.7 其他数据库：用户量统计（共9个库）

序号	数据库名	用户数	数据库名
1	NoteExpress	293	其他：软件
2	PQDT博硕士论文全文数据库	241	其他：学位论文
3	OCLC CAMIO艺术博物馆在线数据库	31	其他：多媒体数据库
4	Thomson Data Analyzer	18	其他：软件
5	Innography高端专利分析数据库	13	其他：软件
6	Ulrich's Periodicals Directory	7	其他：书目数据库
7	Oxford Art Online	6	其他：多媒体数据库
8	ASP学术视频数据库	4	其他：多媒体数据库
9	Oxford Music Online	4	其他：多媒体数据库



## 2012年109所“211工程”大学图书馆购买次数较多的外文电子资源列表

表 3- 28 被购买次数排名前十位的外文电子资源名单

序号	电子资源名称	被购买次数	排名
1	Springer E-Journal/施普林格电子期刊	99	1
2	EBSCO ASP/ASC 学术信息数据库	97	2
3	Elsevier ScienceDirect 期刊全文数据库	97	2
4	EBSCO BSP/BSC 商业信息数据库	95	3
5	ProQuest 博硕论文全文数据库	91	4
6	Wiley Online Library	91	4
7	Emerald 期刊全文数据库	87	5
8	Web of Science SCI/SCIE 科学引文索引	86	6
9	IEL/IEEE & IEE Electronic Library	80	7
10	EI/工程索引数据库	78	8
11	Nature/自然周刊	77	9
12	ACS/美国化学学会电子期刊	75	10

本页数据来自：<http://www.scal.edu.cn/sites/default/files/attachment/tjpg/20140328zhulaoshi.pdf>



表 29 被购买次数排名前十位的外文电子资源在各地区购置重复率

电子资源名称	地区				
	东部地区	中部地区	西部地区	东北地区	全国
Springer E-Journal/施普林格电子期刊	89.66%	93.75%	91.67%	90.91%	90.83%
EBSCO ASP/ASC 学术信息数据库	87.93%	93.75%	87.50%	90.91%	88.99%
Elsevier ScienceDirect 期刊全文数据库	86.21%	100.00%	83.33%	100.00%	88.99%
EBSCO BSP/BSC 商业信息数据库	89.66%	93.75%	75.00%	90.91%	87.16%
ProQuest 博硕论文全文数据库	84.48%	93.75%	79.17%	72.73%	83.49%
Wiley Online Library	82.76%	100.00%	75.00%	81.82%	83.49%
Emerald 期刊全文数据库	79.31%	87.50%	70.83%	90.91%	79.82%
Web of Science SCI/SCIE 科学引文索引	82.76%	87.50%	70.83%	63.64%	78.90%
IEL/IEEE & IEE Electronic Library	77.59%	81.25%	66.67%	54.55%	73.39%
EI/工程索引数据库	75.86%	81.25%	58.33%	63.64%	71.56%
Nature/自然周刊	70.69%	93.75%	62.50%	54.55%	70.64%
ACS/美国化学学会电子期刊	65.52%	93.75%	66.67%	54.55%	68.81%

本页数据来自：<http://www.scal.edu.cn/sites/default/files/attachment/tjpg/20150428.pdf>





## 西安市2013年17所大学图书馆购买次数较多的国外数据库

序号	数据库名称	学科	类型	用户数
1	Ei CompendexWeb	工程	文摘	13
2	Elsevier	综合	全文	12
3	PQDT	综合/学位	全文	11
4	SpringerLink	综合	全文	11
5	ACM Digital Library	计算机科学等	全文	10
6	EBSCO	综合/商业	全文/文摘	10
7	ASME: American Society of Mechanical Engineers	机械工程等	全文	9
8	Emerald	多学科	全文	9
9	IEEE/IET Electronic Library	电子科学	全文	9
10	Web of Knowledge	综合	文摘	8



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的主要采购模式

#### ◆ 国内提供商

- 各馆（各校）招标/谈判单独采购（为主）
- 地区（以各地高校图工委出面）/业内组织联合采购
- 某地区（某组织）买断式

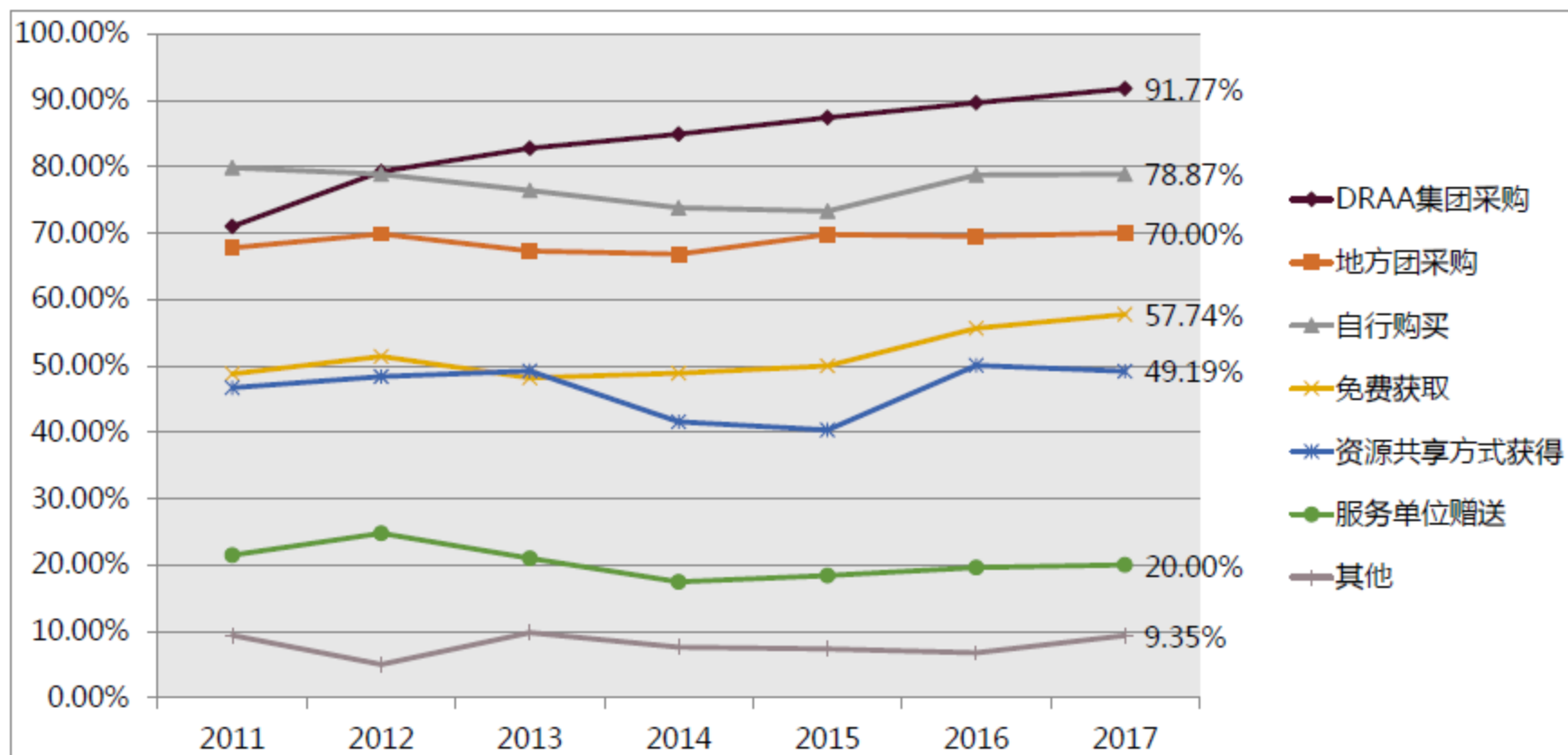
#### ◆ 国外提供商

- **CALIS（DRAA）**组织的集团采购（为主）
- 一些各地高校图工委组织的地区团
- 业内组织的联合采购（北京高科大学联盟）
- 共建共享模式的集团采购
  - ⌘ Proquest国外博硕士论文全文库
  - ⌘ Safari IT类电子图书
- 各馆（各校）招标/谈判单独采购



01

# 数据库资源获取途径







## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的采购模式

- ◆ 特别推崇地方政府出部分资金的地区组团方式
  - 如：天津教委/天津市文献信息服务中心(TALIS)  
北京高校网络图书馆



## TALIS 服务对象: 天津19所本科高校

### 经济效益

- **系统平台:** 仅中心采用联合模式17馆集体购买一套Unicorn图书馆自动化系统软件一项, 就比单馆方式购入节约了1000万元人民币;
- **硬件:** 通过建立公共数据中心, 节省了各馆在硬件上的投入, 由此节省经费超过1000万元人民币。
- **资源:** 采用区域性集团采购方式购置电子资源, 中外文数据库节省经费超过亿元。
- **管理:** 采用联合模式与单馆模式比, 节省了各馆系统管理员、编目人员的人力资源和**管理成本**。

	节省经费 (万元)
系统平台	1000
硬件	1000
电子资源	10000
人力	



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的价格形成

- ◆ 以各高校的实力（**985，211，本科，高专**）
- ◆ 以在校师生数量而定（**FTE**）
- ◆ 以各高校的学科多少情况而定
  - 如汤森路透公司：**SCI**等
- ◆ 以原订购的纸本刊费用为基数或参考
  - 如**Elsevier, Wiley**
- ◆ 以各高校的学科实力情况而定
  - 如**SciFinder Scholar**，
- ◆ 以上一年度的检索量/下载量作为一个重要因素
  - 如**EI, IEL, OCLC**
- ◆ 购买的时间.....





## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的购买经费

数据来源：

1.全国高校图工委网站

<http://www.scal.edu.cn>

2.陕西省高校图工委2014/2015年资料/张惠君



2014年608所高校图书馆年度总经费统计表

序号	图书馆名称	年度总经费(元)
1	上海交通大学图书馆	48694670.04
2	四川大学图书馆	43297114.83
3	复旦大学图书馆	42346921.88
4	浙江大学图书馆	41962795.79
5	中山大学图书馆	41477239.00
6	北京大学图书馆	39699884.93
7	西南大学图书馆	37015240.82
8	中国人民大学图书馆	36156605.52
9	北京师范大学图书馆	33846248.76
10	贵州大学图书馆	33563020.00
11	厦门大学	33542699.23
12	武汉大学图书馆	32507313.65
13	华东师范大学图书馆	31235906.22
14	华中科技大学图书馆	30068277.73
15	首都师范大学图书馆	29902909.52
16	南京大学图书馆	29667334.64
17	西北工业大学图书馆	29507169.00
18	清华大学图书馆	28725841.00
19	西安交通大学图书馆	27930402.76
20	东北师范大学图书馆	27518277.68
21	重庆大学图书馆	27056769.60
22	东南大学图书馆	26465074.81
23	同济大学图书馆	25244466.74
24	华南理工大学图书馆	25085607.35
25	武汉理工大学图书馆	23441052.24
26	西南交通大学	23287916.93
27	南京师范大学图书馆	23222080.18
28	福建农林大学图书馆	23012709.85
29	中国矿业大学图书馆	22948529.32
30	东北大学图书馆	22083355.19

2015年714所高校图书馆年度总经费统计表

序号	机构名称	年度经费情况(元)
1	北京大学图书馆	50220498.9
2	四川大学图书馆	45917495.3
3	武汉大学图书馆	45641364.2
4	中山大学图书馆	45518400.0
5	复旦大学图书馆	43572340.3
6	同济大学图书馆	41571249.2
7	华中科技大学图书馆	41286901.9
8	浙江大学图书馆	40176710.8
9	上海交通大学图书馆	36950942.5
10	北京师范大学图书馆	34770494.6
11	华东师范大学图书馆	33700211.7
12	南京农业大学图书馆	33209003.4
13	河南大学图书馆	31985000.0
14	厦门大学图书馆	29514675.1
15	东北师范大学图书馆	29032348.0
16	西南交通大学图书馆	29017749.8
17	西安交通大学图书馆	28837545.2
18	山东师范大学图书馆	28581843.5
19	电子科技大学图书馆	27943902.6
20	东南大学图书馆	27781346.0
21	南京大学图书馆	27232177.9
22	首都师范大学图书馆	26843145.5
23	北京科技大学图书馆	25110093.5
24	广东财经大学图书馆	24296415.0
25	上海师范大学图书馆	23549755.1
26	西北工业大学图书馆	23186742.0
27	深圳大学图书馆	22389567.0
28	安徽大学图书馆	21890387.3
29	武汉理工大学图书馆	21824796.4
30	海南大学图书馆	21750142.4

中国高校图书馆贫富差距很大

馆总经费前30名



2014年  
2015年  
后30名

579	天津轻工职业技术学院图书馆	345722.45
580	广州科技贸易职业学院图书馆	331000.00
581	商洛职业技术学院图书馆	319677.00
582	湄洲湾职业技术学院图书馆	318166.61
583	赣南医学院图书馆	317782.00
584	上海济光职业技术学院图书馆	304414.19
585	广州大学松田学院图书馆	284571.00
586	浙江理工大学科技与艺术学院图书馆	271602.00
587	河北石油职业技术学院图书馆	231552.17
588	珠海艺术职业学院图书馆	230304.69
589	江苏工程职业技术学院图书馆	200000.00
590	西安电力高等专科学校图书馆	191986.10
591	金华教育学院图书馆	177205.00
592	铜仁学院图书馆	176780.09
593	上海工商职业技术学院图书馆	168511.00
594	上海立达职业技术学院图书馆	134622.93
595	上海托普信息技术职业学院图书馆	129960.00
596	贵州交通职业技术学院图书馆	127650.00
597	上海震旦职业学院图书馆	126930.08
598	陕西邮电职业技术学院图书馆	110187.0
599	武夷山职业学院图书馆	95000.00
600	惠州卫生职业技术学院图书馆	85021.52
601	包头钢铁学院图书馆	67360.20
602	青海卫生职业技术学院图书馆	46861.08
603	天津艺术职业学院图书馆	40574.40
604	天津国土资源和房屋职业学院图书馆	40000.00
605	厦门安防科技职业学院图书馆	32930.00
606	德化陶瓷职业技术学院图书馆	25980.61
607	山东商业职业技术学院图书馆	15120.0
608	汕头职业技术学院图书馆	9800.00

685	上海新侨职业技术学院图书馆	214909.1
686	聊城大学东昌学院图书馆	214000.0
687	福建华南女子职业学院图书馆	213434.0
688	吉林工程职业学院图书馆	201672.6
689	甘肃中医药大学图书馆	200000.0
690	四川华新现代职业学院图书馆	200000.0
691	泉州工艺美术职业学院图书馆	198775.9
692	上海震旦职业学院图书馆	177542.1
693	广东碧桂园职业学院图书馆	164646.1
694	黑龙江民族职业学院图书馆	160658.8
695	广东文艺职业学院图书馆	155363.7
696	吉林电子信息职业技术学院图书馆	138417.4
697	安徽外国语学院图书馆	130500.0
698	上海托普信息技术职业学院图书馆	107167.0
699	长春教育学院图书馆	106942.6
700	厦门兴才职业技术学院图书馆	91324.9
701	福州英华职业学院图书馆	85767.2
702	厦门安防科技职业学院图书馆	73969.7
703	泉州华光职业学院图书馆	68259.0
704	武夷山职业学院图书馆	68069.8
705	安徽广播影视职业技术学院图书馆	61600.0
706	青海卫生职业技术学院图书馆	56184.5
707	新疆大学图书馆	51486.5
708	湖北汽车工业学院图书馆	50000.0
709	上海邦德职业技术学院图书馆	45577.3
710	眉山职业技术学院图书馆	40047.0
711	广东亚视演艺职业学院图书馆	31364.0
712	厦门演艺职业学院图书馆	30699.8
713	长春师范大学图书馆	700.0
714	赣南师范学院图书馆	610.0





2014年606所高校图书馆文献资源购置费统计表

序号	图书馆名称	文献资源购置费
1	浙江大学图书馆	41291899.95
2	上海交通大学图书馆	37577710.87
3	中山大学图书馆	37506039.00
4	复旦大学图书馆	36976127.53
5	四川大学图书馆	34270570.74
6	中国人民大学图书馆	34199055.52
7	北京大学图书馆	32261545.34
8	北京师范大学图书馆	30630360.37
9	清华大学图书馆	28662226.00
10	华中科技大学图书馆	28524497.02
11	南京大学图书馆	27999301.29
12	武汉大学图书馆	27877244.37
13	华东师范大学图书馆	25619719.40
14	西安交通大学图书馆	25372650.24
15	首都师范大学图书馆	24726973.64
16	华南理工大学图书馆	24134633.65
17	重庆大学图书馆	22731169.60
18	同济大学图书馆	22685183.73
19	东南大学图书馆	22051723.90
20	西南交通大学	21605855.40
21	南方科技大学图书馆	21020663.00
22	贵州大学图书馆	20808966.00
23	南京师范大学图书馆	20519392.08
24	西南大学图书馆	20415240.82
25	大连理工大学图书馆	19093245.53
26	西北工业大学图书馆	18602403.00
27	厦门大学	18065856.02
28	暨南大学图书馆	16704115.00
29	电子科技大学图书馆	16655788.25
30	武汉理工大学图书馆	16641792.54

2015年713所高校图书馆文献资源购置费统计表

序号	机构名称	文献资源购置费(元)
1	武汉大学图书馆	45641364.2
2	中山大学图书馆	42845400.0
3	四川大学图书馆	40485805.6
4	华中科技大学图书馆	40218554.8
5	浙江大学图书馆	39142910.7
6	复旦大学图书馆	38557733.5
7	北京大学图书馆	37077971.1
8	上海交通大学图书馆	33232140.7
9	北京师范大学图书馆	32446266.9
10	华东师范大学图书馆	29193989.9
11	厦门大学图书馆	27332871.2
12	同济大学图书馆	26652394.1
13	西安交通大学图书馆	26523903.9
14	西南交通大学图书馆	25901989.3
15	南京大学图书馆	25469415.0
16	电子科技大学图书馆	24811213.0
17	首都师范大学图书馆	23791559.2
18	东南大学图书馆	23145753.9
19	河南大学图书馆	22140000.0
20	上海师范大学图书馆	21356351.6
21	东北大学图书馆	21107226.5
22	南方科技大学图书馆	20997750.4
23	西北工业大学图书馆	20687766.0
24	重庆大学图书馆	20536100.0
25	深圳大学图书馆	20304567.0
26	深圳大学城图书馆	19842314.7
27	华南理工大学图书馆	19129653.4
28	武汉理工大学图书馆	18230448.4
29	华南师范大学图书馆	18020235.0
30	福州大学图书馆	17891946.1

中国  
高校  
图书馆  
贫富  
差距  
很大

文献  
资源  
购置  
前30  
名



# 2014年

# 2015年

文献购置经费后30名

578	湄洲湾职业技术学院图书馆	301125.61
579	湖南生物机电职业技术学院图书馆	298000.00
580	上海济光职业技术学院图书馆	287232.49
581	商洛职业技术学院图书馆	277710.00
582	广州大学松田学院图书馆	277018.00
583	天津轻工职业技术学院图书馆	275722.45
584	四川托普信息技术职业学院图书馆	250502.12
585	珠海艺术职业学院图书馆	220304.69
586	延安职业技术学院图书馆	216904.96
587	河北石油职业技术学院图书馆	205237.67
588	私立华联学院图书馆	196798.25
589	西安电力高等专科学校图书馆	191986.10
590	上海工商职业技术学院图书馆	167961.00
591	金华教育学院图书馆	145705.00
592	上海立达职业技术学院图书馆	134622.93
593	上海托普信息技术职业学院图书馆	129960.00
594	上海震旦职业学院图书馆	123562.08
595	陕西邮电职业技术学院图书馆	108187.00
596	铜仁学院图书馆	98440.09
597	贵州交通职业技术学院图书馆	92000.00

598	武夷山职业学院图书馆	86000.00
599	惠州卫生职业技术学院图书馆	85021.52
600	黔南民族医学高等专科学校图书馆	73150.48
601	包头钢铁学院图书馆	61360.20
602	青海卫生职业技术学院图书馆	40861.08
603	天津艺术职业学院图书馆	40574.40
604	天津国土资源和房屋职业学院图书馆	40000.00
605	厦门安防科技职业学院图书馆	32930.00
606	德化陶瓷职业技术学院图书馆	25980.61

684	甘肃中医药大学图书馆	200000.0
685	四川华新现代职业学院图书馆	200000.0
686	泉州工艺美术职业学院图书馆	198775.9
687	四川工商职业技术学院图书馆	193000.0
688	上海震旦职业学院图书馆	167676.3
689	江西农业工程职业学院图书馆	167032.0
690	广东碧桂园职业学院图书馆	164646.1
691	黑龙江民族职业学院图书馆	155809.8
692	安徽外国语学院	130000.0
693	广东文艺职业学院图书馆	123067.0
694	榆林职业技术学院图书馆	121899.0
695	聊城大学东昌学院图书馆	119000.0
696	吉林电子信息职业技术学院图书馆	108417.4
697	长春教育学院图书馆	106942.6
698	上海托普信息技术职业学院图书馆	105967.0
699	厦门兴才职业技术学院图书馆	91324.9
700	福州英华职业学院图书馆	81767.2
701	厦门安防科技职业学院图书馆	73969.7
702	安徽广播影视职业技术学院图书馆	60000.0
703	武夷山职业学院图书馆	59069.8
704	上海邦德职业技术学院图书馆	45577.3
705	泉州华光职业学院图书馆	43259.0
706	青海卫生职业技术学院图书馆	42688.5
707	眉山职业技术学院图书馆	40047.0
708	广东亚视演艺职业学院图书馆	31364.0
709	厦门演艺职业学院图书馆	30699.8
710	新疆大学图书馆	1061.5
711	天津财经大学图书馆	800.0
712	长春师范大学图书馆	700.0
713	赣南师范学院图书馆	550.0





电子资源经费  
前30名

2014年548所高校图书馆电子资源购置费统计表

序号	图书馆名称	电子资源购置费(元)
1	上海交通大学图书馆	26228413.01
2	四川大学图书馆	24298405.21
3	浙江大学图书馆	19754088.00
4	中国人民大学图书馆	18991943.00
5	华中科技大学图书馆	18427267.00
6	清华大学图书馆	18259946.00
7	华南理工大学图书馆	15980251.50
8	南方科技大学图书馆	15916733.00
9	首都师范大学图书馆	15880990.00
10	同济大学图书馆	15128632.42
11	西安交通大学图书馆	14659541.87
12	北京师范大学图书馆	13791655.00
13	中山大学图书馆	13750639.00
14	大连理工大学图书馆	13452048.04
15	复旦大学图书馆	12753735.23
16	贵州大学图书馆	12608966.00
17	西南大学图书馆	12571205.15
18	南京大学图书馆	12324867.00
19	北京大学图书馆	12269704.00
20	武汉大学图书馆	12236594.30
21	重庆大学图书馆	11823069.60
22	福州大学图书馆	11553685.00
23	西北工业大学图书馆	11401085.00
24	西南交通大学	11380975.05
25	厦门大学	10991697.28
26	中国科学技术大学图书馆	10961184.00
27	华东师范大学图书馆	10785000.00
28	湖南大学图书馆	10688587.50
29	南京师范大学图书馆	10524846.00
30	东华大学图书馆	10475627.53

2015年646所高校图书馆电子资源购置费统计表

序号	机构名称	购电子资源(元)
1	华中科技大学图书馆	28911063.0
2	四川大学图书馆	27498730.3
3	上海交通大学图书馆	24022214.9
4	武汉大学图书馆	21458415.8
5	厦门大学图书馆	21156060.5
6	浙江大学图书馆	20560747.0
7	电子科技大学图书馆	18372288.1
8	同济大学图书馆	17759632.3
9	首都师范大学图书馆	17048900.0
10	西南交通大学图书馆	16780467.8
11	北京师范大学图书馆	15876806.5
12	北京大学图书馆	15733658.0
13	南方科技大学图书馆	15528856.6
14	中山大学图书馆	15131100.0
15	西安交通大学图书馆	14857587.5
16	深圳大学图书馆	14174261.6
17	复旦大学图书馆	13232030.0
18	重庆大学图书馆	12991100.0
19	华东师范大学图书馆	12739879.0
20	福州大学图书馆	12721108.0
21	华南理工大学图书馆	12617929.7
22	湖南大学图书馆	12575376.0
23	西北工业大学图书馆	12557506.0
24	河南大学图书馆	12280000.0
25	北京工业大学图书馆	12236350.0
26	广西大学图书馆	12039645.0
27	深圳大学城图书馆	11754531.0
28	西南财经大学图书馆	11748156.4
29	东北大学图书馆	11429533.5
30	北京科技大学图书馆	11428626.6





## 2014年

## 2015年

电子  
资源  
经费  
后30  
名

519	四川托普信息技术职业学院图书馆	65000.00
520	江西护理职业技术学院图书馆	63000.00
521	广东技术师范学院天河学院图书馆	60000.00
521	保险职业学院图书馆	60000.00
523	德州职业技术学院图书馆	59000.00
524	上海东海职业技术学院图书馆	55000.00
525	西安医学高等专科学校图书馆	54697.12
526	咸阳职业技术学院图书馆	50000.00
526	铜仁学院图书馆	50000.00
526	绵阳职业技术学院图书馆	50000.00
526	贵州广播电视大学图书馆	50000.00
526	广州体育职业技术学院图书馆	50000.00
531	绍兴职业技术学院图书馆	40000.00
532	上海托普信息技术职业学院图书馆	36500.00
533	上海工商外国语职业学院图书馆	35960.00
534	丽水职业技术学院图书馆	35600.00
535	上海震旦职业学院图书馆	35000.00
536	陕西邮电职业技术学院图书馆	30000.00
536	湖南铁路科技职业技术学院图书馆	30000.00
536	北京中医药大学图书馆	30000.00
539	宁波教育学院图书馆	28000.00
540	三亚航空旅游职业学院图书馆	22000.00
541	上海立达职业技术学院图书馆	20000.00
542	西安电力高等专科学校图书馆	18000.00
543	黔南民族医学高等专科学校图书馆	17000.00
544	私立华联学院图书馆	15000.00
544	上海工商职业技术学院图书馆	15000.00
546	广州现代信息工程职业技术学院图书馆	10000.00
546	广安职业技术学院图书馆	10000.00
548	青海卫生职业技术学院图书馆	2000.00

617	咸阳职业技术学院图书馆	50000.0
618	上海医疗器械高等专科学校图书馆	49961.7
619	广东文艺职业学院图书馆	49000.0
620	广州工商学院图书馆	45000.0
621	上海科学技术职业学院图书馆	40000.0
622	上海震旦职业学院图书馆	40000.0
623	吉林电子信息职业技术学院图书馆	39000.0
624	上海托普信息技术职业学院图书馆	37267.0
625	长春教育学院图书馆	33000.0
626	北京中医药大学图书馆	30000.0
627	浙江财经大学东方学院图书馆	30000.0
628	黑龙江民族职业学院图书馆	30000.0
629	延安大学西安创新学院图书馆	20000.0
630	内江职业技术学院图书馆	20000.0
631	黔南民族医学高等专科学校图书馆	20000.0
632	汕尾职业技术学院图书馆	20000.0
633	广东邮电职业技术学院图书馆	15000.0
634	上海新侨职业技术学院图书馆	15000.0
635	汕头职业技术学院图书馆	15000.0
636	重庆信息技术职业学院图书馆	13500.0
637	健雄职业技术学院图书馆	5000.0
638	泉州经贸职业技术学院图书馆	3000.0
639	上海立达职业技术学院图书馆	3000.0
640	青海卫生职业技术学院图书馆	2000.0
641	广州工程技术职业学院图书馆	1538.0
642	新疆大学图书馆	632.0
643	赣南师范学院图书馆	260.0
644	郑州幼儿师范高等专科学校图书馆	60.0
645	宁夏工商职业技术学院图书馆	30.0
646	珠海城市职业技术学院图书馆	30.0



表 1 2015 年高校图书馆总经费分布

739所

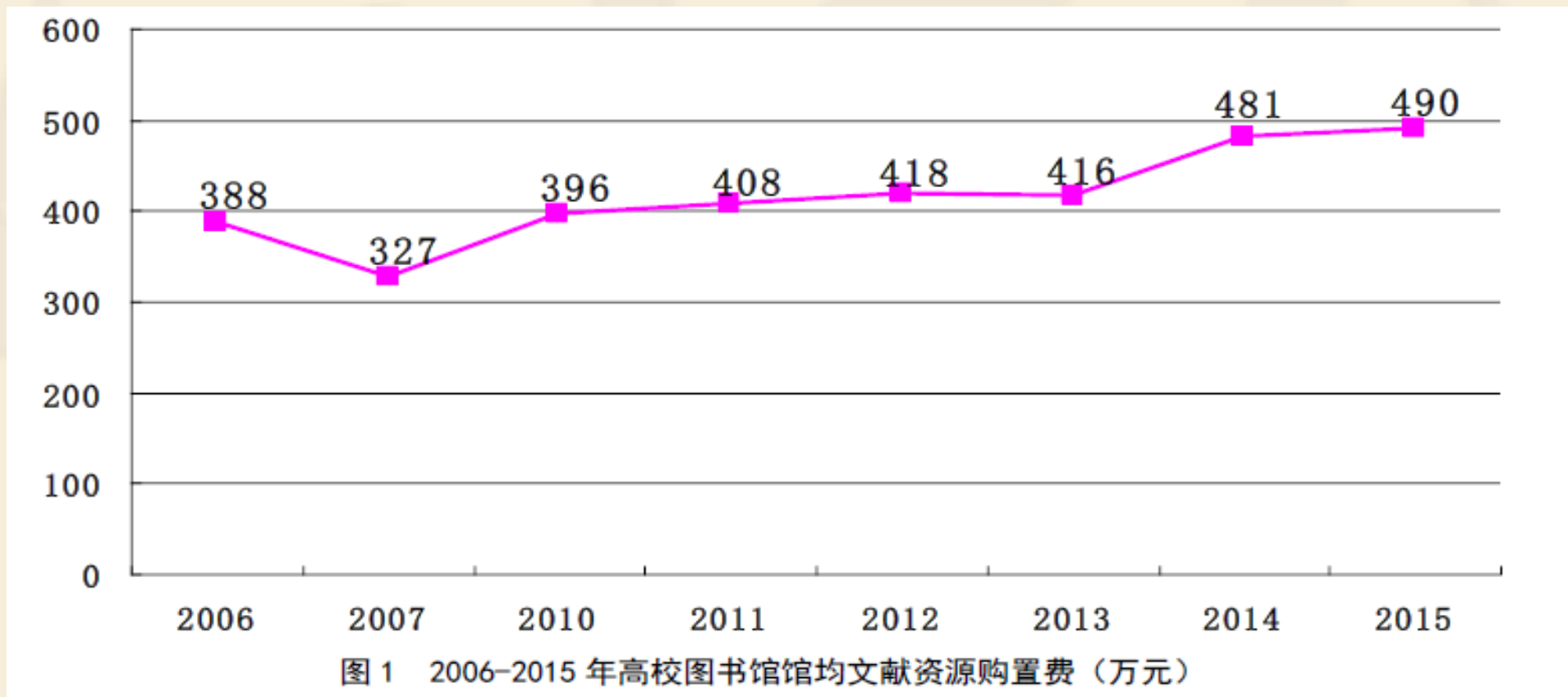
平均567

中位值  
296

年度经费（万元）	百分比	向上累积百分比
<10	2.1%	2.1%
10-49.99	5.4%	7.5%
50-99.99	11.2%	18.7%
100-149.99	9.6%	28.3%
150-199.99	9.2%	37.5%
200-499.99	27.9%	65.4%
500-999.99	20.0%	85.4%
1000-1999.9	9.4%	94.8%
2000 及以上	5.2%	100.0%



## 全国高校历年文献建设馆均经费（2015年737所）



2014年陕西省数据：平均386万，中位数244万；高专独立：118

2015年陕西省数据：平均393万，中位数256万





## 全国高校历年馆均纸质文献购置费（2015年730所）

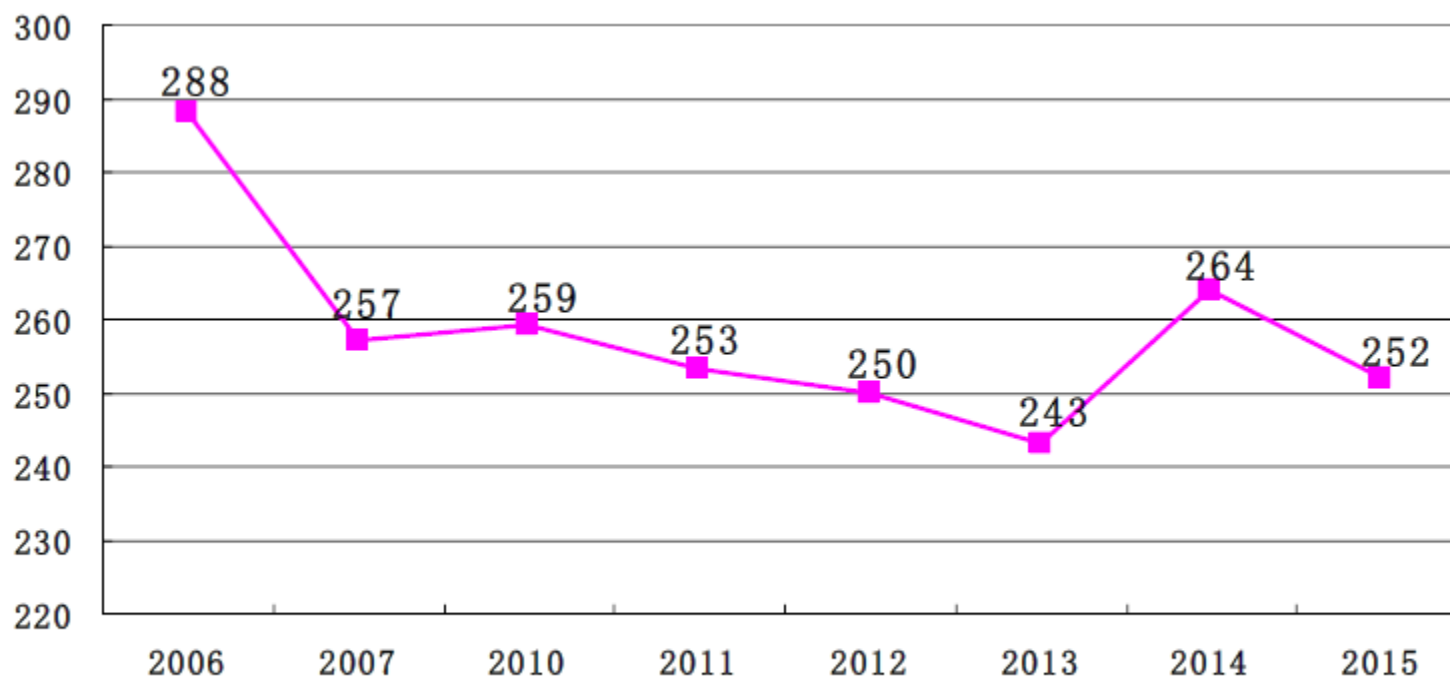


图2 2006-2015年高校图书馆馆均纸质文献资源购置费（万元）



本页图2016.10.23引自：

<http://www.bisenet.com/article/201603/156777.htm>

图-1：2005-2014单册新书平均定价走势





## 全国高校历年馆均电子文献购置费(2015年665所)

2015年  
馆均电  
子文献  
购置费  
占馆均  
文献经  
费比例  
首次超  
过50%

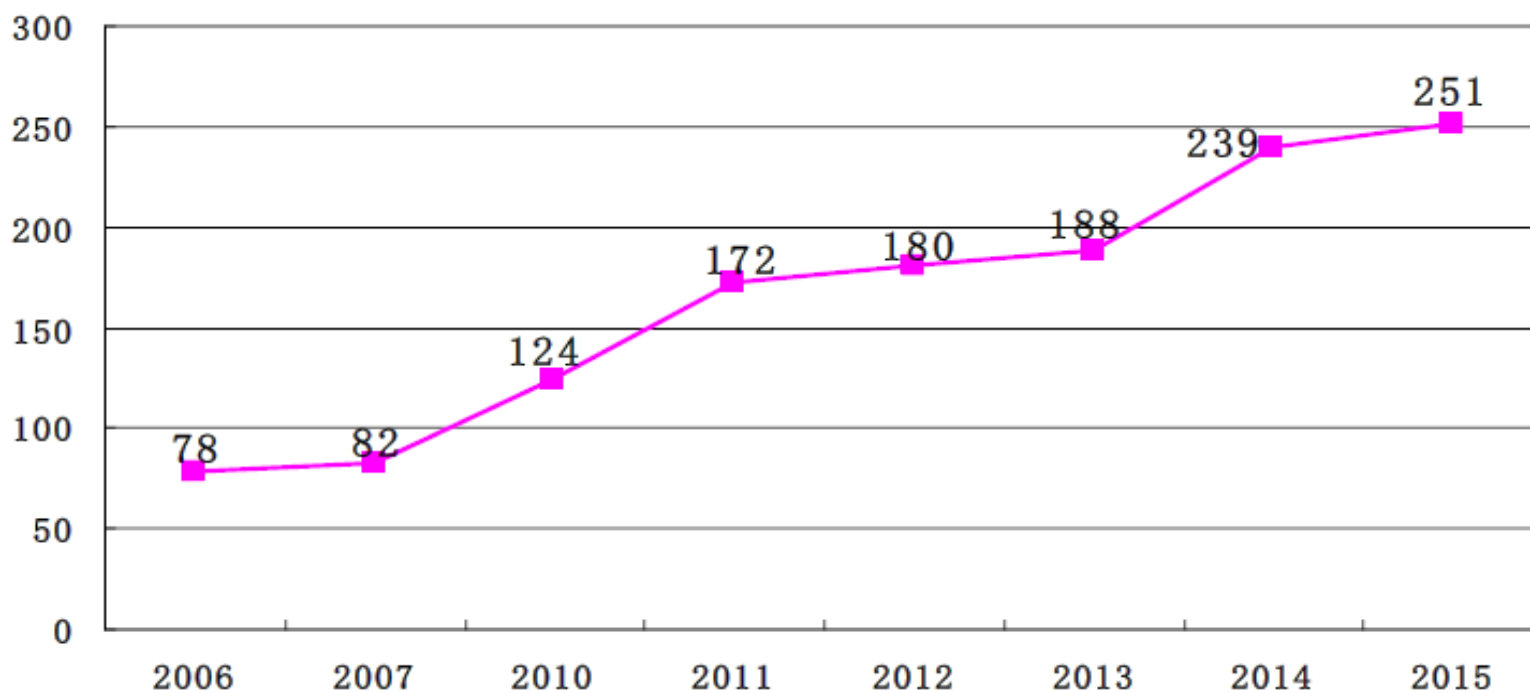


图3 2006-2015年高校图书馆馆均电子资源购置费(万元)



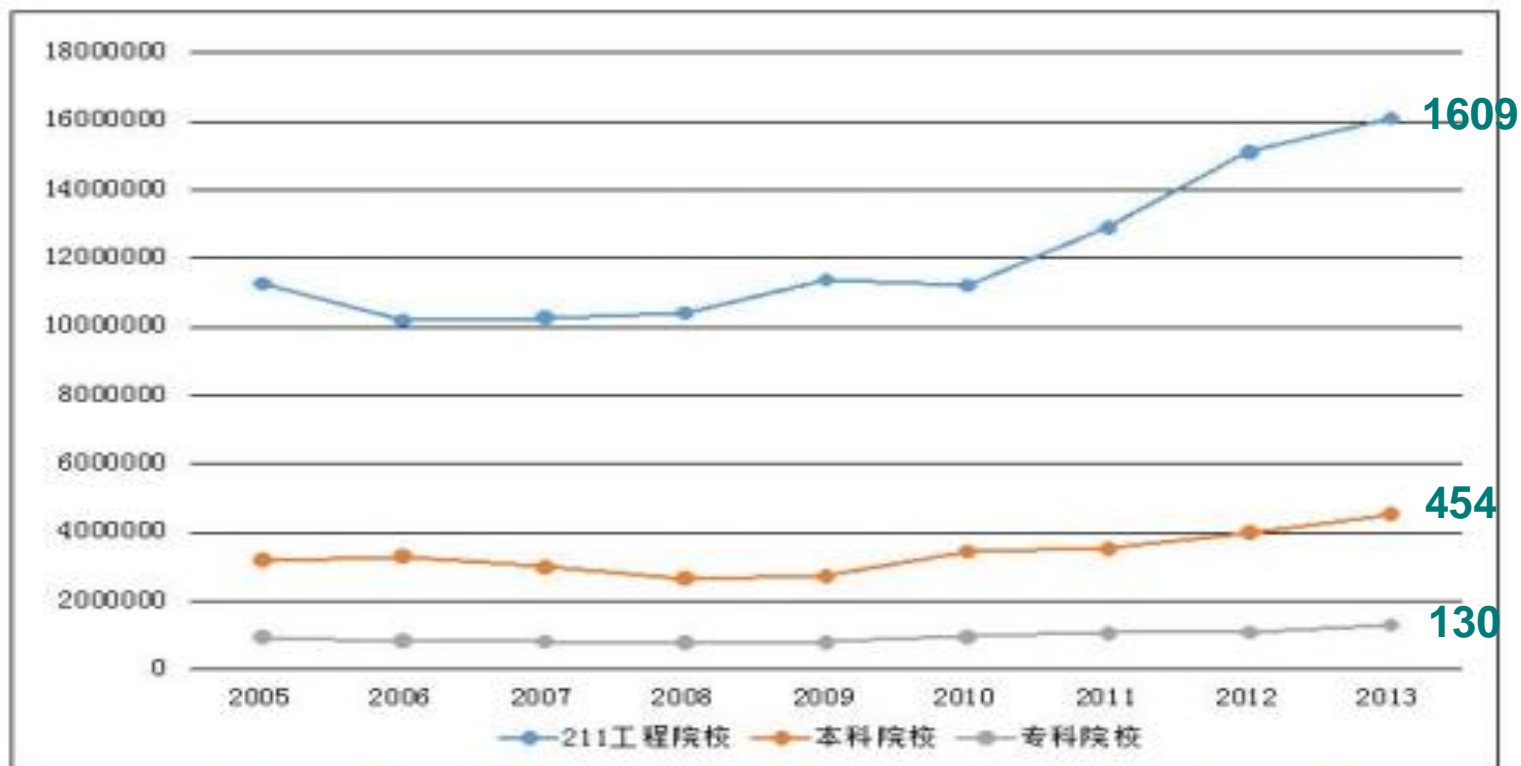


图 1 各类院校图书馆 2005-2013 年度文献资源购置费馆均情况

2015年陕西数据 211工程：1495万元，本科：390万元，高专独立：117万元

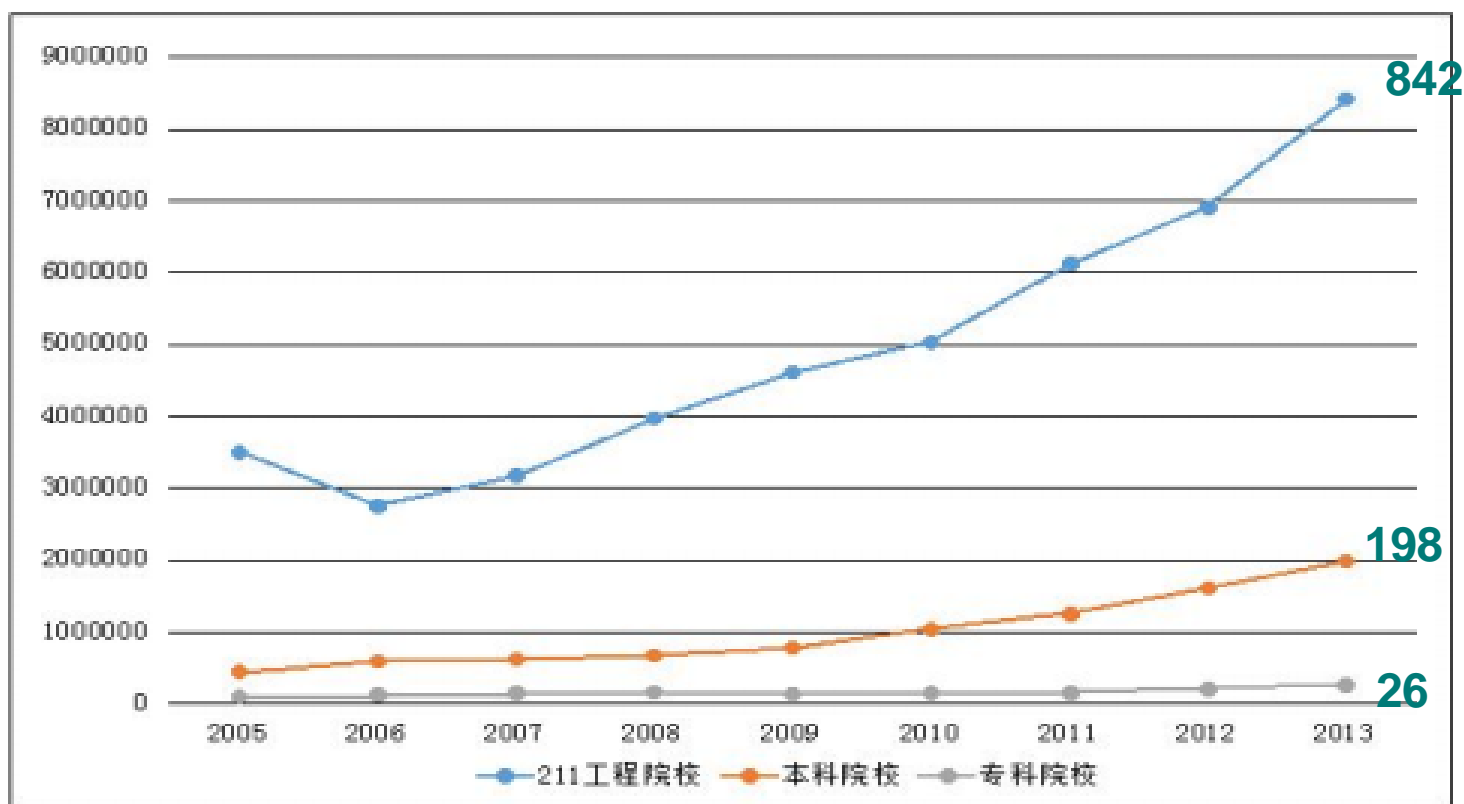


图 13 各类院校图书馆 2005-2013 年度电子资源购置费馆均情况

2014年陕西省211大学馆均: 817.8万; 本科: 142.5万; 高专独立: 27.2万



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的使用统计

《高校图书馆数字资源采购联盟工作规范（草案）》中要求数据库商“提供国际通用标准（COUNTER标准）的使用统计报告”

Counting Online Usage Network Electronic Resources:  
（目前为第四版）

COUNTER 是由图书馆界、出版界和中间商共同发起的研究项目,其目的在于为在线信息服务商和用户提供可靠的、一致的、兼容的使用统计标准和方案。

**2002**年启动,

**2005**年《**counter**期刊和数据库实施规范》第二版;

**2006**年《**Counter**图书和参考工具实施规范》第一版





## Counter实施规范中使用报告类型和内容描述

期刊报告 1：每月、每种期刊成功的全文请求量；

期刊报告 2：每月、每种期刊被拒绝的全文请求量；

期刊报告 3：每月、每种期刊、每种页面类型的各项请求与被拒绝量；

期刊报告 4：每月、每个集合的总的检索次数，包括被保存的、被修改的，以及检索结果为零的检索次数；

数据库报告 1：每月、每种数据库的总的检索及会话量；

数据库报告 2：每月、每种数据库的被拒绝请求量；

数据库报告 3：每月、每个集合的总的检索及会话量。



## 03 资源使用统计工作规范化



- 2016年11月，开始收割2016年度统计数据
- 2017年5月，基本完成2016年度DRAA统计工作。提交**135个/140个**组团数据库。
  - **30个**数据库使用通过SUSHI自动收割统计数据，**统计可以达到内容**；
  - **105个**数据库使用DRAA-Extend格式统计数据（含**45个**已实现SUSHI收割但由于多库无法分割使用统计的数据库），**统计只能达到库级别**；
  - **5个**数据库由于无用户、软件库等原因不收割：Oxford Competition Law, Oxford Constitutions of the World, NoteExpress, Thomson Data Analyzer, Innography
- DRAA门户新增：统计报告**74,691个**、数据**30,387,777条**，累计（2015年—）收割**235,210个**统计报告、统计数据达到**85,068,882条**。



## 5. 数据库使用统计分析

统计指标

$$\text{平均使用量} = \frac{\text{集团使用量}}{\text{集团用户数}}$$

$$\text{平均使用成本} = \frac{\text{集团总费用} \text{ (包括捆绑纸本刊的费用)}}{\text{集团使用量}}$$







## 3.2b 电子期刊：使用分析—平均全文下载量 (TOP 24)



序号	数据库	平均全文下载量	序号	数据库	平均全文下载量
1	Elsevier ScienceDirect	405867	13	AIAA美国航空航天学会数据库	31568
2	RSC英国皇家化学学会期刊及数据库	164523	14	SPIE Digital Library	30011
3	Springer电子期刊	135513	15	Journal Storage	29129
4	Wiley Online Library	110753	16	SAGE现刊数据库	25620
5	ACS数据库	104202	17	Emerald全文期刊库	22065
6	IEEE/IET Electronic Library	98577	18	IOP Publishing Journals	21875
7	Nature研究月刊/评论月刊	78790	19	F1000Prime数据库	20665
8	Cell Press	60335	20	Oxford Journals Collection	20542
9	AIP全文电子期刊及会议录数据库	54132	21	Informa Healthcare电子期刊	19903
10	Independent Scholarly Publishers Group	48471	22	AGU美国地球物理学会数据库	19885
11	Taylor & Francis 期刊数据库	42890	23	American Society for Microbiology	17292
12	LWW医学全文期刊数据库	36728	24	PNAS数据库	16709



### 3.3b 电子图书：使用分析——平均全文下载量



序号	数据库	平均全文下载量
1	Springer电子图书	287070
2	Ebrary电子图书	51676
3	Oxford Scholarly Authorities on International Law	12879
4	Emerald电子系列丛书	7919
5	Safari Tech Books Online	3749
6	JSTOR电子书	2950
7	Oxford Reports on International Law	2517
8	IOP ebooks	1517
9	酶学方法 (METHODS IN ENZYMOLOGY)	1450
10	Thieme e-Book Library	1306
11	Karger医学电子书	1030
12	World eBook Library	647
13	Investment Claims	122

说明:Taylor & Francis eBooks和OVID电子图书由于年底组团, 不进行统计排名



## 3.4b 全文数据库：使用分析——平均全文下载量



序号	数据库	平均全文下载量	序号	数据库	平均全文下载量
1	ProQuest ABI/INFORM Collection	134365	10	Business Search Complete	5450
2	Lexis.com律商联讯法律数据库	75054	11	ProQuest Agricultural Science Collection	4336
3	LexisNexis® Academic学术大全数据库	55764	12	MICROMEDEX 临床暨循证医药学数据库	3974
4	ProQuest Research Library	54659	13	Academic Search Premier	3044
5	Academic Search Complete	18801	14	ProQuest Biological Science Collection	2510
6	PHMC/PML	13399	15	Business Source Premier	2270
7	ProQuest Science Journals	8874	16	EBSCO食品科学全文数据库	1315
8	H.W.Wilson数据库	7475	17	World Bank	1034
9	TWS台湾学术期刊在线数据库	6926	18	EBSCO环境科学全文数据库	793





### 3.5b 事实和数值型数据库：使用分析—平均全文下载量

(共22个库)



序号	数据库	全文下载量	序号	数据库	全文下载量
1	INFOBANK高校财经数据库	65577	11	Gale人物传记资源中心	3936
2	Springer Protocols	60220	12	Oxford Language Dictionaries Online	3870
3	Emerging Markets Information Service	48517	13	Best Practice	2835
4	Jane' s	28468	14	OECD	2285
5	SpringerMaterials	21045	15	Oxford English Dictionary	1749
6	Gale商业资源中心（精要版/增强版）	10550	16	马克斯普朗克国际公法百科全书	1195
7	Gale文学资源中心	9799	17	Oxford Dictionaries Online	1108
8	WILEY-The Cochrane Library	7520	18	Clinical Evidence	860
9	Gale 历史资源中心	6783	19	International Monetary Fund	668
10	Gale GREENR数据库	5948			

说明：

1.Encyclopaedia Britannica Academic统计类型不一致，不参加排名。

2.Oxford Competition Law和Oxford Constitutions of the World 无用户



### 3.6b 文摘索引数据库：使用分析——目次检索量（TOP20）



序号	数据库	目次检索量	序号	数据库	目次检索量
1	Inspec	530747	15	Essential Science Indicators	77766
2	Derwent Innovations Index	333315	16	Scopus	61684
3	Web of Science-A&HCI	292114	17	Engineering Village Compendex	34652
4	CPCI会议录引文索引	291333	18	InCites	30691
5	BIOSIS Citation Index	278808	19	EBSCO园林园艺文摘数据库	29483
6	Web of Science-SCIE	254291	20	PQDT A	16948
7	CSCD中国科学引文索引	224283	21	PQDT B	16364
8	ProQuest Cambridge Science Abstract	207742	22	Westlaw International	12961
9	JCR Web	179212	23	OCLC FirstSearch	3555
10	Web of Science-SSCI	174131	24	CAB Abstracts database	3547
11	Biosis Previews	151122	25	FSTA数据库	3011
12	Reaxys	109038	26	AGRICOLA Database	1802
13	Thomson Innovation	105644	27	AGRIS Database	1623



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源的使用统计

#### 《电子资源利用统计与流量监控软件》

欢迎您, admin 2014-05-06 首页 帮助 退出

引进 试用 OA 馆藏 自定义

日期: 2014-04-30 至 2014-05-06 数据库名:  语言: 全部 中文 外文 查询 显示图表 报表导出

月/年 报表快速查询

序号	数据库名称	归属平台	访问次数	访问百分率
1	CNKI中国知网期刊全文数据库	CNKI (中国知网) 系列数据库	22522	41.46%
2	Elsevier全文电子期刊	Elsevier ( ScienceDirect OnLine , SDOL )	12380	22.79%
3	方正Apabi教参书(本地)	方正Apabi电子书	6500	11.96%
4	读秀学术搜索(国内电子书大全)	读秀学术搜索	6412	11.8%
5	CNKI2007年硕士论文全文(本地)	CNKI (中国知网) 系列数据库	1203	2.21%
6	缘来"知识视界"双语国外科教片(本地)	缘来"知识视界"双语国外科教片(本地)	1108	2.03%
7	维普科技期刊大全(文摘)(本地)	维普期刊大全(本地)	636	1.17%
8	AIP全文期刊数据库(国家科技图书文献中心赞助购买)	AIP: American Institute of Physics - Scitation	528	0.97%
9	电子科技文献综合数据库(国外)	电子科技文献综合数据库(国外)	525	0.96%
10	书生之家电子书(本地)	书生之家电子书(本地)	415	0.76%
11	中国博士学位论文全文数据库(CDMD)	CNKI (中国知网) 系列数据库	294	0.54%
12	超星电子书(本地)	超星电子书(本地)	239	0.44%
13	国务院发展研究中心信息网	国务院发展研究中心信息网	234	0.43%
14	IET 电子书 new	IET Digital Library	226	0.41%
15	EBSCO期刊/文摘数据库	EBSCO	143	0.26%

共 40 条 第1页 共3页 首页 上一页 下一页 末页

© 2010 版权所有





## 二、数字资源建设现状

### ■ 纸本和电子文献购买的争论

#### 教育部本专科教学评估（2004）

学校类别	本科	高职（专科）
	生均年进书量（册）	生均年进书量（册）
综合、师范、民族院校	4	3
工、农、林、医学院校	3	2
语文、财经、政法院校	4	3
体育院校	3	2
艺术院校	4	3

备注：凡折合在校生超过30000人的高校，当年进书量超过9万册，该项指标即为合格。



## 二、数字资源建设现状

### ■ 纸本和电子文献购买的争论

- ◆ 高校图书馆界对上述部分指标提出了批评
- ◆ 理工科院校：电子文献经费>50%
- ◆ 综合/人文学科院校：纸本文献经费>50%？

以下为清华大学图书馆数据：（姜爱蓉副馆长2014.7）

#### ● 电子资源经费占文献总经费比例

2007:40%→2008:55%→2009:59%→2010:62%→2011:56%→2012:66%→2013:62%

HKCityU的比例为70%，澳大利亚新南威尔士大学的比例为95%

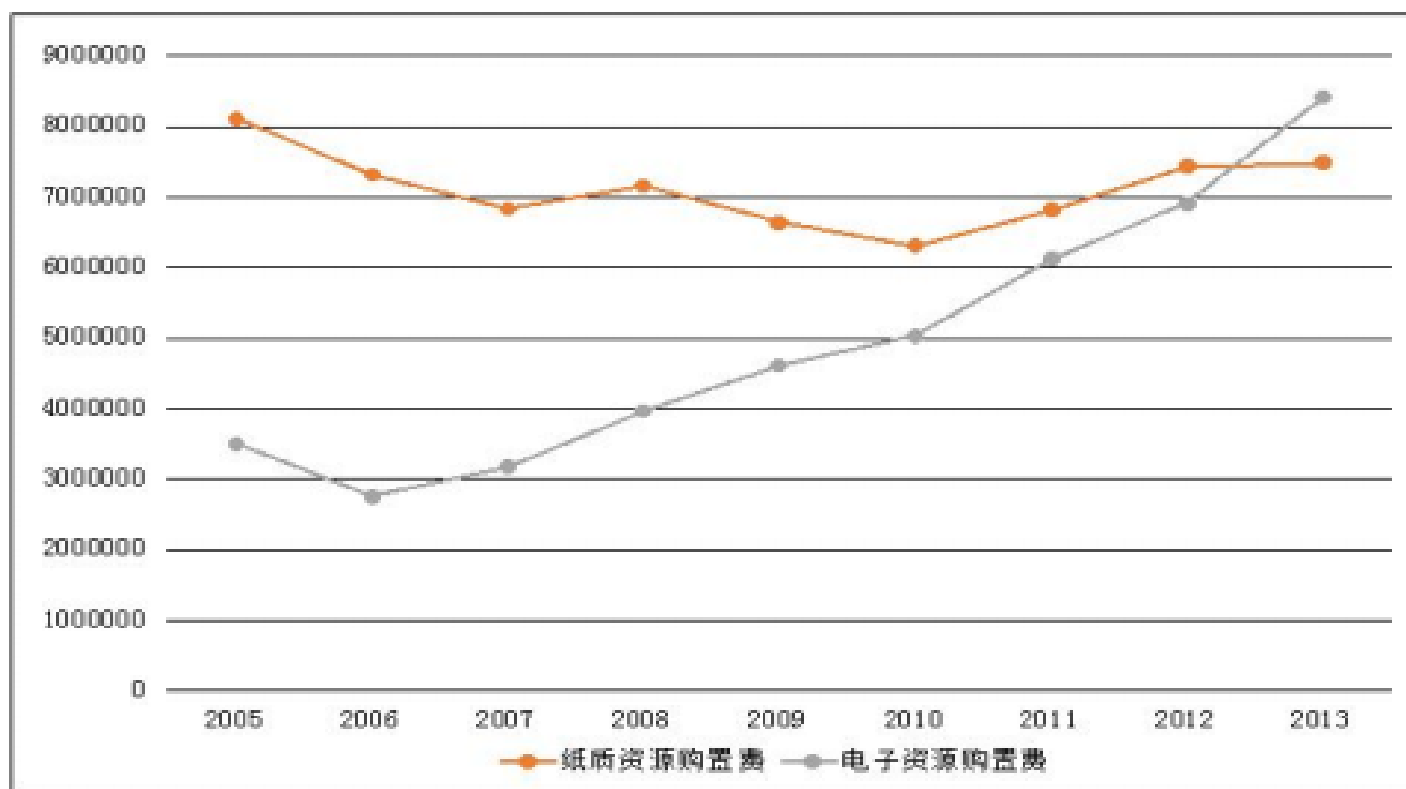


图 14 211 工程院校图书馆 2005-2013 年度纸质及电子资源购置费馆均情况

2014年陕西省211大学电子资源购置费馆均:817.8万



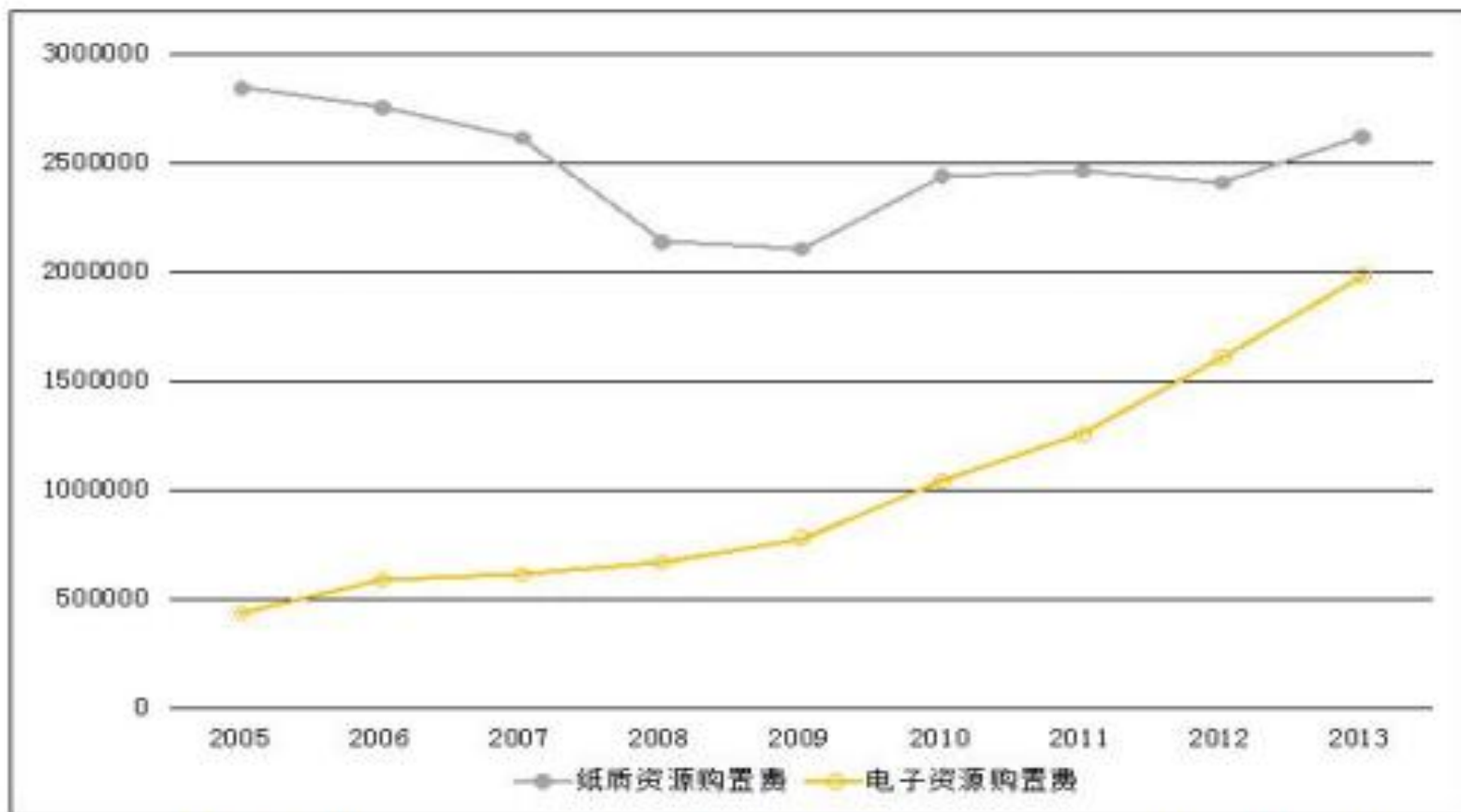


图 15 本科院校图书馆 2005-2013 年度纸质及电子资源购置费馆均情况

2014年陕西省本科院校电子资源购置费馆均: 142.5万

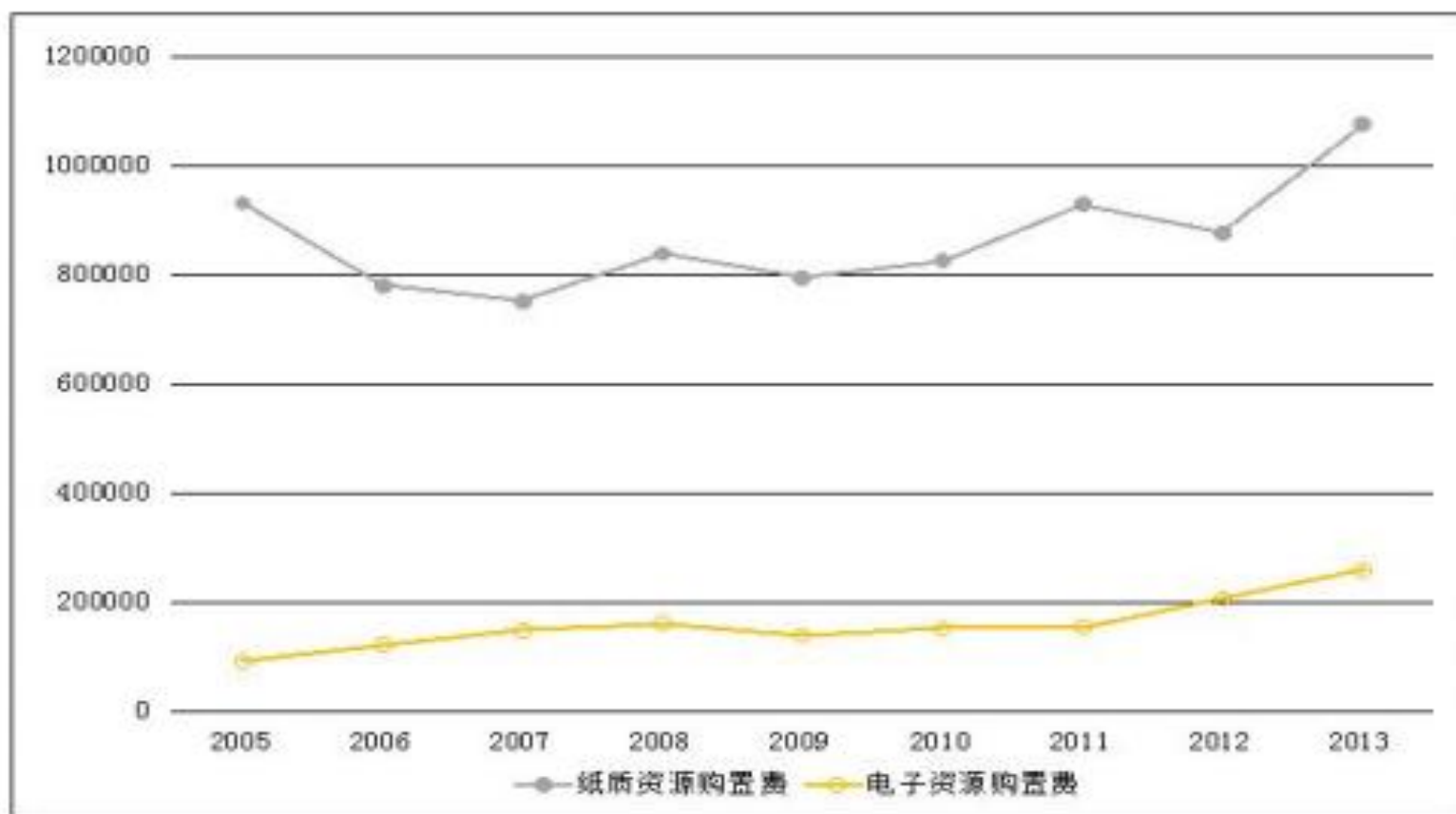


图 16 专科院校图书馆 2005-2013 年度纸质及电子资源购置费馆均情况

2014年陕西省专科院校电子资源购置费馆均: 27.2万



## 二、数字资源建设现状

### ■ 引进数字资源时注意

国内出版发行权，版权或经营权或所有权

◆ 尤其是国内提供商





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库

- ◆ Calis/Cadal牵头建设
- ◆ 各馆自建
- ◆ 一些地方高校图工委牵头建设



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis/Cadal牵头建设

- ◆ 1997-：CALIS联合目录数据库（编目中心）
- ◆ 高校学位论文数据库 1-3期（清华）
- ◆ 重点学科导航库 1期 2006-2008（西交大）
- ◆ 大学数字图书馆国际合作计划（CADAL）
  - 1期：2002-2008；7000万+200万美元（浙大）  
中美百万册电子图书
  - 2期：2009--2013；1.5亿元；150万件数字资源



# 大学数字图书馆国际合作计划

## China Academic Digital Associative Library, CADAL

2003年启动，计划数字化中文、英文图书各50万册。国家投资1400万。

2006年7月完成102万册，其中英文图书15万册。总数据量50TB。

2个技术中心(浙江大学，中科院研究生院)和14个数字资源中心(北大、清华、南大、复旦、西交大、中大、吉大、川大等)

高等学校中英文图书数字化国际合作计划  
CHINA-US MILLION BOOK DIGITAL LIBRARY PROJECT

English Version | 关于 |

钦定四库全书-子部-天文算法类-算学九章

按大衍  
大而天  
定求術  
為根而  
不能度盡

宋 秦九韶 撰

奇零求各分數之  
可御之其法有求  
之目大約以數之  
豈不盡為用有求  
定數是也有求

**CADAL二期2012年4月验收，参与单位70余家  
数字化150万册中英文图书，国家投资1.5亿。**

**CADAL数字图书馆拥有250万册免费图书，  
<http://www.cadal.zju.edu.cn>**



**动态信息**

**报名通知 NEW!**

- CALIS古籍联合目录服务器域名变更的紧急通知 **NEW!**
- CALIS联合目录公网服务器IP地址变更的紧急通知 **NEW!**

**中心概况**

**中心成立大会**

- 关于联合目录项目
- 关于CUC
- 组织结构
- 大事记
- 中心简报

**服务项目**

- 数据服务 **NEW!**
- OPAC检索
- 控件认证
- 客户端软件
- 参考资料邮购

**标准与文件**

- 指导文件
- 业务文件
- 业务标准  
招标

**成员馆**

- 编目员资格认证
- 质量评估
- 统计信息
- 成员馆清单
- 成员馆信息库

**交流园地**

- 常见问题 (FAQ)
- 在线咨询
- 学术论坛
- 问题数据交流
- 规范工作交流 **NEW!**

**会议与培训**

- 会议纪要
- 会议培训一览表
- 培训课件



# CALIS学位论文中心服务系统



首页 | 新闻动态 | 全文获取 | 个人空间 | 导航浏览 | 标签云 | 站点帮助

## 查找学位论文

e读...

全部 ▾

搜索

全部字段  题名  作者  导师  摘要  关键词

### 个人空间:

我的收藏

我的文献传递

我的订阅

我的个人门户

我的问题解答

### 问题咨询

FAQ

### 新闻公告

[查看所有新闻](#)

- > CALIS三期学位论文中心服务系统正式上线  
2011-12-21
- > CALIS三期学位论文项目成立项目实施组  
2011-12-21
- > CALIS三期学位论文项目建设协议书签订情况  
2011-12-21
- > CALIS三期学位论文项目管理组举行第一次工作会议  
2011-05-10

## 学位论文传递服务

### 读者指南

[更多](#)

CALIS学位论文中心服务系统面向全国高校师生提供中外文学学位论文检索和获取服务。目前博硕士学位论文数据逾384万条，其中中文数据约172万条，外文数据约212万条，数据持续增长中。该系统采用e读搜索引擎，检索功能便捷灵活，提供简单检索和高级检索功能，可进行多字段组配检索，也可从资源类型、检索范围、时间、语种、论文来源等多角度进行限定检索。系统能够根据用户登录身份显示适合用户的检索结果，检索结果通过多种途径的分析和排序方式进行过滤、聚合与引导，并与其他类型资源关联，方便读者快速定位所需信息。

### 相关链接

CALIS-e读	中国知网学位论文	万方学位论文
国图博士论文库	国家科技图书文献中心中文学位论文	ProQuest学位论文全文库
NDLTD学位论文库	FirstSearch—WorldCatDissertations	

[项目介绍](#) [成员馆链接](#)

## 全国百篇优秀博士学位论文

## 全球学位论文集萃





# 重点学科网络资源导航门户

THE NAVIGATION OF NET RESOURCES OF KEY DISCIPLINES

**检索**

高级检索  
分类浏览  
保存策略

学科门类检索:

- [哲学](#) · [经济学](#) · [法学](#) · [教育学](#) · [文学](#) · [历史学](#)
- [理学](#) · [工学](#) · [农学](#) · [医学](#) · [管理学](#)

--CALIS相关站点分类-- ▾

--CALIS相关站点-- ▾

CALIS重点学科网络资源导航门户 2006-2008版权所有

您自2006年06月起第 2509993 位访客





搜索

### 重要通知

诚挚的恳请读者用户帮我们, 点击“详情”进入图书详情页面, 帮我们定位描述不佳的图书 ([使用帮助](#))、修订图书的描述信息 ([使用帮助](#))、修订期刊目次页 ([使用帮助](#)), 后面将根据用户贡献的程度, 奖励读者获得限量图书的全球访问, 无需受到所在学校IP的限制!

尊敬的读者用户, 为了更好的服务用户, CADAL门户网站诚挚的恳请您来参与我们的服务满意度调查 ([调研问卷](#))!

### CADAL图书

古籍	清朝(74672)	明朝(35542)	宋朝(13477)	编著(9995)	钦定(7394)	文集(6694)	先生(5419)	更多 +
民国图书	民国(574)	上海(574)	三十年代(574)	编著(574)	四十年代(574)	中国(574)	清朝(574)	更多 +
民国期刊	公报(22148)	民国(16738)	三十年代(10275)	月刊(9432)	周刊(8088)	四十年代(7899)	周报(5995)	更多 +
现代图书	九十年代(171366)	编著(134706)	当代(127817)	北京(100059)	中国(98569)	五十年代(53397)	八十年代(43278)	更多 +
学位论文	九十年代(72767)	研究(54702)	当代(50671)	中国(48178)	论文(24227)	八十年代(22809)	硕士学位(21692)	更多 +
报纸	福建日报(15572)	浙江日报(13235)	云南日报(7386)	江西日报(2890)	1975年(380)	1977年(378)	1973年(365)	更多 +
英文	volume(12280)	report(9481)	from(7882)	history(7762)	study(6922)	new(6292)	更多 +	
特色资源	满铁(7503)	地方志(9101)	侨批(44662)					

### 最新借阅



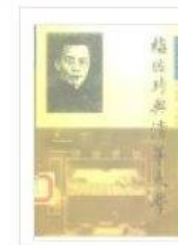
详情 阅读  
e.. 借阅了  
中国近代史: 上编



详情 阅读  
b.. 借阅了  
新编高中国文·第一册



详情 阅读  
b.. 借阅了  
新编初中国文(第五册)



详情 阅读  
R.. 借阅了  
梅贻琦与清华大学

### 最新评注



有人:  
评注了 [救世与救心](#) 中的第 358页  
总持地论, 将其生命智慧由世俗人认识及信仰层面的知识化理论化, 乃是近代中国居士佛学的最主要、最重要的两大时代特征。他们不但因此而结束了佛女一统佛门的局面, 而且左右了近代佛教思潮的性质、方向及其归宿, 使知识的真髓照见了众生解脱。

10月4日



有人: 社会化/世俗化  
评注了 [救世与救心](#) 中的第 351页

佛教因此而走出寺庙, 由寂静的山林进入了丰富而复杂的现实社会生活, 直接成为了近代中国文化思想领域、现实社会



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设

- 一期：**1999-2000** 25个项目（废了）
- 二期：**2003-2007** 63个项目（最终）  
建设平台：商业公司开发的  
门户网站：在武大图书馆
- 三期：**2011—2014**  
建设平台：**Calis**提供



# CALIS专题特色库二期成果

CALIS专题特色数据库门户 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址: http://tsk.cdlib.edu.cn/tskopse/boLogin.do

## CALIS 专题特色数据库中心网站

[首页](#)
[项目概况](#)
[特色库导航](#)
[简单检索](#)
[高级检索](#)
[检索历史](#)
[标记列表](#)
[使用帮助](#)
[FAQ](#)

**用户登录**

用户名:

密码:

**资源检索**

**最新消息**

能需求进行了进一步的修改和完善,与会者还就特色库本地系统集团采购的遗留问题进行了协商,明确了特

按照CALIS专题特色库项目管...  
...的统一安排,CALIS技术中...  
...和项目管...  
...CALIS管理中心正式签订了...  
...“CALIS服务器体系第三方软件供...  
...应承诺协议书”的软件商,组织

[更多消息...](#)

您是本网站第 121257 位访客  
当前有 0 位注册用户在线

**站内检索**

**相关资源**

- 专题特色库子项目管理网站
- CALIS全国中心主页
- CALIS地区中心主页
- CALIS子项目网站
- 数字图书馆相关资源

[更多...](#)

**学科导航**

- 哲学
- 经济学
- 法学
- 教育学
- 文学
- 历史学
- 理学
- 工学
- 农学
- 医学
- 军事学
- 管理学

■ 中国科技史数字图书馆资料库	■ 长江资源库
■ 机器人信息系统	■ 东北亚研究数据库
■ 高校古文数据库	■ 东南亚及闽台研究数据库
■ 大陆三角洲及研究文献数据库	■ 书苑文化数据库
■ 巴蜀文化特色数据库	

[更多...](#)

中国高等教育文献保障系统管理中心(CALIS) 2004-2006版权所有 意见反馈  
 最后更新日期: 2006年4月12日 管理员信箱  
 本网站由武汉大学图书馆维护





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设

- 三期：2011—; 申报了247个项目(228个立项)

建设平台：Calis提供2.0版特色库系统

10个重点资助项目，资助金额分别为5到8万元不等

40个一般资助项目，资助金额分别为1万元和3万元

32个后期资助项目，资助金额均为0.5万元

146个指导性项目



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设\_三期项目选题要求

#### ❖ 独有或稀缺资源

☞ 即只有本地或本馆独有的；或散在各地、难以收集和利用的；且商业数据库或其他公开渠道难以获得的资源

#### ❖ 网络原生数字资源

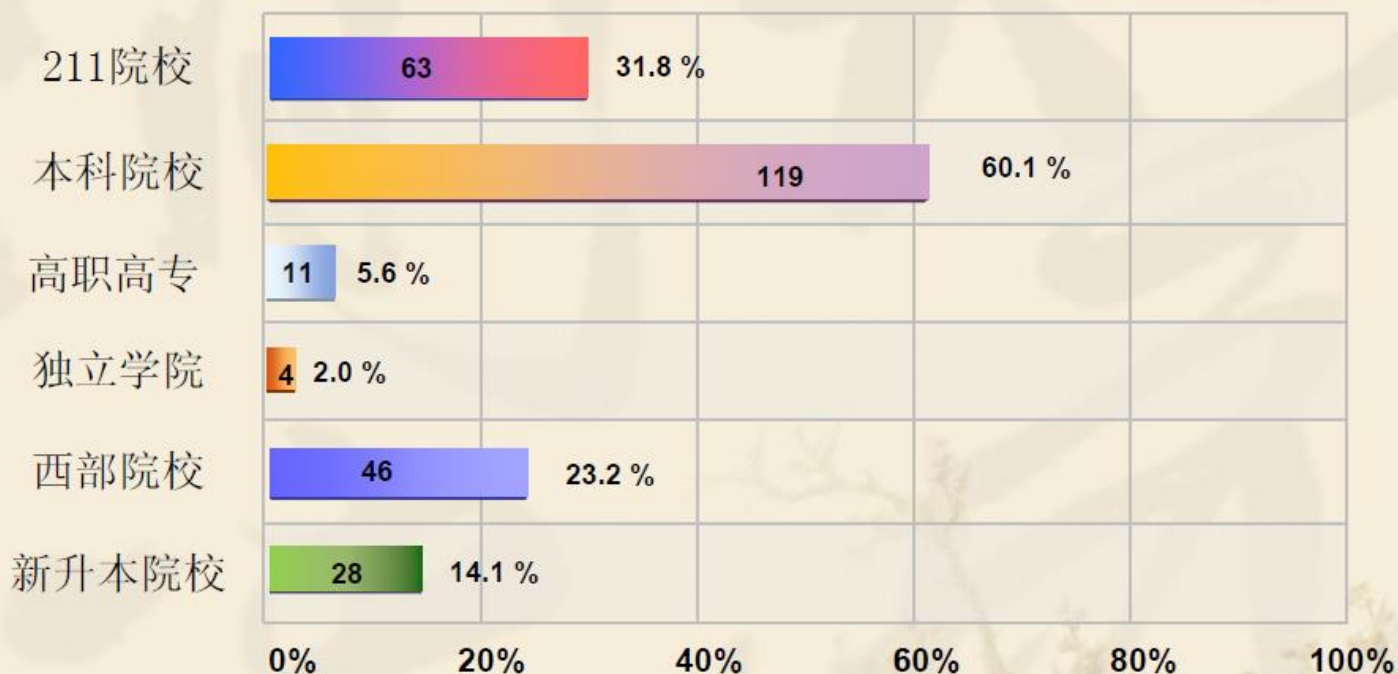
❖ 具有鲜明学科特色、地方特色和民族特色，且有良好前期建设成果的资源。



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设\_三期项目申报情况1



各类型院校图书馆申报项目情况

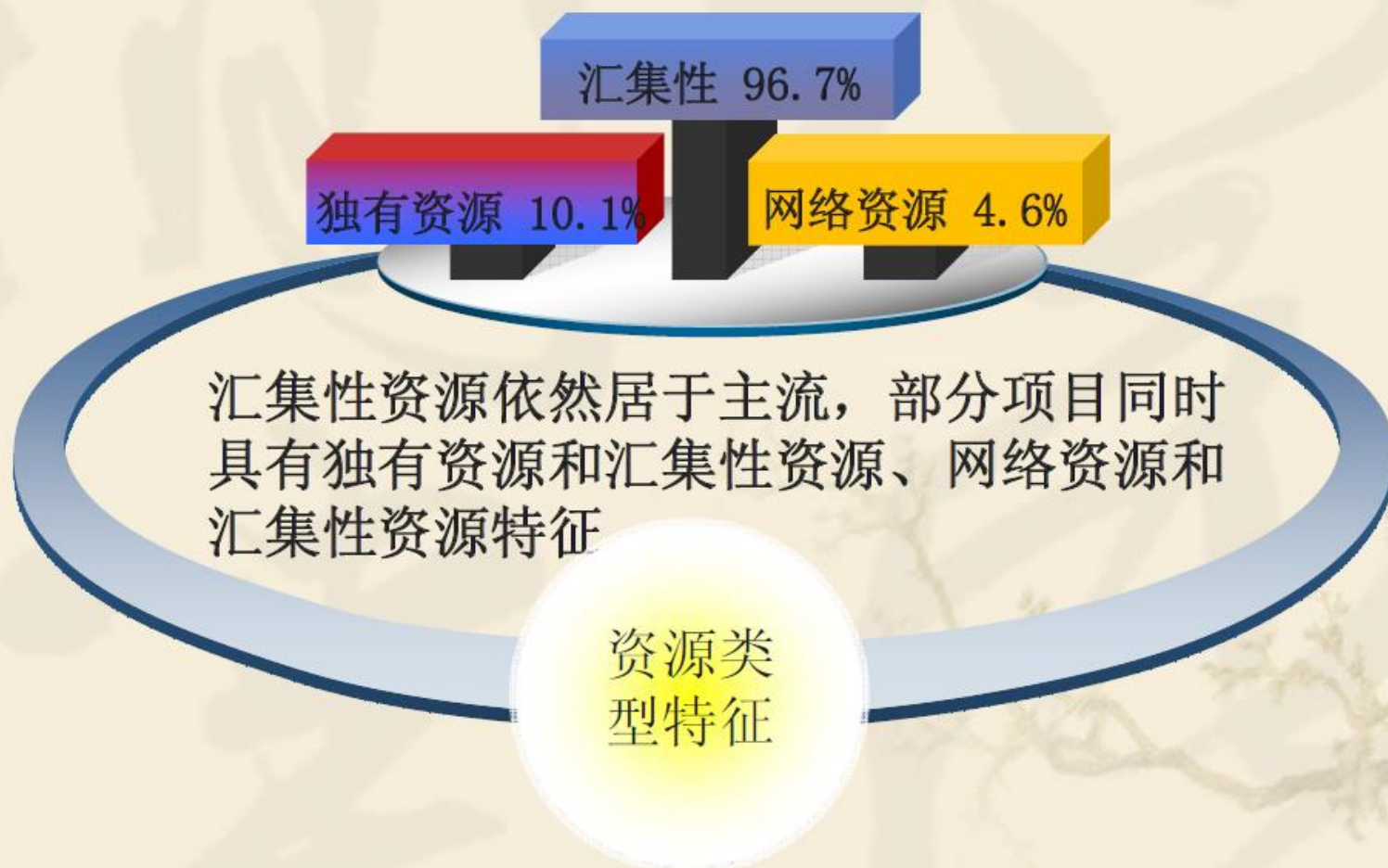




## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设\_三期项目申报情况2





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设\_三期项目申报情况3



地方文化	37
民族文化	18
地方综合	17
人 物	23
古籍史料	26
自然科学	12
教 育	12
经 济	15
人文社科	25
农业科学	12
医药科学	18
工程技术	32

合计 247



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_Calis牵头建设

#### ◆ 专题特色库建设\_三期项目评审结果(228个)

[http://www.calis.edu.cn/educhina/viewnews.do?n](http://www.calis.edu.cn/educhina/viewnews.do?newsid=49)

[ewsid=49](http://www.calis.edu.cn/educhina/viewnews.do?newsid=49) 三期“专题特色数据库”立项项目一览表





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_各馆自建

#### ◆ 数据库类型

- 1、OPAC书目数据库
- 2、导航库
- 3、学位论文库
- 4、专题特色库（结合特藏，或网络原生态）
- 5、随书光盘库
- 6、机构知识库

....



## 天津市高校自建33个专题库

天津工业大学	纺织特色外文文献全文数据库
	服装信息平台数据库
天津音乐学院	图书馆珍藏老唱片（78转）数字化建设工程
	北方曲艺资源库
天津美术学院	美术特色资源库
	美术古籍数据库
天津中医药大学	中医经验方与健康数据库
天津科技大学	造纸、食品学科特色数据库
	制盐特色数据库
天津城建学院	岩土工程
	市政工程特色数据库建设
天津农学院	动植物病害智能诊断特色数据库
	动植物病害智能诊断数据库的构建（II）
天津理工学院	创新素质教育特色数据库
	“创造、创新、创业”特色资源数据库
天津商业大学	旅游、制冷及设备资源特色数据库
	诺贝尔经济学获奖者特色资源库
天津民航大学	民航机务专题数据库
天津工程师范与天津职业大学	职业教育特色数据库 汽车运用工程特色资源数据库
天津职业大学	眼视光工程特色数据库



## ■ 陕西省17所大学图书馆自建数据库情况

46个

序号	数据库名称	建设机构
1	本校博硕士学位论文数据库	除西外,其他都有
2	本馆随书光盘数据库	除长安大/建大/政法, 其他都有
3	钱学森特色数据库	西安交通大学图书馆
4	西安交通大学文库	西安交通大学图书馆
5	西安交通大学国际论文数据库	西安交通大学图书馆
6	开放获取期刊共享平台	西安交通大学图书馆
7	重点学科导航数据库	西安交通大学图书馆
8	重点学科网络资源导航	西安交通大学图书馆
9	西文生物医学期刊联合目录	西安交通大学图书馆
10	法医学科文献信息资源服务平台	西安交通大学图书馆
11	电子、电力类国外大学教材信息库	西安交通大学图书馆
12	姜长英航空数字图书馆	西北工业大学图书馆
13	三大索引收录西工大论文检索系统	西北工业大学图书馆
14	西北工业大学党建理论及实践研究专题数据库	西北工业大学图书馆
15	西北工业大学中图分类法检索系统	西北工业大学图书馆
16	西工大教学参考书数据库	西北工业大学图书馆
17	西北农林科技大学植物标本数据库	西北农林科技大学图书馆
18	黄土高原水土保持数据库	西北农林科技大学图书馆
19	教师教育图书数据库	陕西师范大学图书馆
20	历史地理学科文献数据库	陕西师范大学图书馆
21	陕西师范大学教师研究专题数据库	陕西师范大学图书馆
22	网络课程数据库	陕西师范大学图书馆
23	西北地方志数据库	陕西师范大学图书馆





# 国内高校图书馆最好的数字特藏



## 北京大学图书馆数字特藏

Peking University Library Digital Collections

[图书馆首页](#) [特藏资源](#)

分享



### 北京大学图书馆特藏

北京大学图书馆拥有诸多的特藏，包括国内外名人学者捐赠给北京大学的资源，北京大学收集整理的一些资料，以及北京大学特有的一些资源，如：北大讲座、北大博文、李政道图书馆、季羨林书屋等。欢迎广大同行及爱好者访问。



#### 古文献资源库

收藏古籍约150万册，其中善本近20万册，各种特藏亦收罗宏富。

人文时事 人生百味

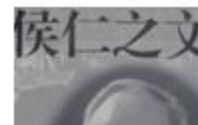
北大博文Beta

北大往事 燕园论学

#### 北大博文

主要是一些师生对北大学习和生活的点评和回忆，情深意切，读来不无裨益。

#### 热门文章







# 中国科技史

数字图书馆

DIGITAL LIBRARY  
ON THE HISTORY OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY  
IN CHINA



项目简介

© 清华大学图书馆版权所有  
ALL RIGHTS RESERVED  
TSINGHUA UNIVERSITY  
LIBRARY  
2012



GENERAL HISTORY

通史

MATHEMATICS

数学史

ASTRONOMY

天文史

MACHINERY

机械史

WATER CONSERVANCY

水利史

ARCHITECTURE

建筑史

PAPERMAKING

造纸史

TEXTILE

纺织史

MILITARY

军事科技史

CERAMICS

陶瓷史



# 国内最早的机构库



## 中国科学院国家科学图书馆机构知识库

Knowledge Repository Of National Science Library, CAS

精确检索请加双引号

ALL

检索 高级检索? 注册

Email

密码

记住我 [登录](#) | [提交](#)

[提交指南](#)

[ 浏览 ]

[研究部门](#)

[学科主题](#)

[内容类型](#)

[所有条目](#)

[所有作者](#)

[ 分类导航 ]  
FACETED BROWSING

主题词 **DDC聚类**

[主题词](#) + MORE

iridium [8]  
academi... [6]  
visuali... [6]  
compute... [5]  
interne... [5]

[研究部门](#) + MORE

NSL OpenIR

### 最新提交 Recent Additions

- 现代城市背景下对原生态民歌歌手发展的思考
- 2011年国际空间站科学研究与应用进展(上)
- 联合目录和数字资源知识库建设
- 联合目录书目数据嵌入目次及书评方法研究
- 基于B/S模式的联机联合编目系统的实现
- 国外纳米生物传感器研究新进展
- 英国软性电子发展战略
- 国外最新稀土政策分析
- 美国制造先进材料与关键工艺的挑战和机遇
- 世界电子纸技术专利计量学研究

#### NSL OpenIR升级至新版。

意见建议请反馈至业务处李麟  
lilin@mail.las.ac.cn, 电话:  
010-62537995, 分机6724

如果哪位老师部门变更, 请修改  
个人信息中的所属部门信息, 以  
便能够正常提交。

浏览总量: 1136114

下载总量: 351298

### 内容类型 Types of Content

- 期刊论文
- 学位论文
- 会议论文
- 专著
- 专著章节/文集论文
- 文集
- 研究报告
- 演示报告
- 其他

### 研究部门 Communities & Collections

选择研究部门并浏览其专题

中国科学院国家科学图书馆总馆 [2656]

中国科学院国家科学图书馆兰州分馆 [596]

[ 下载排行 ]  
DOWNLOAD RANKING

总排行 月排行 周排行

- Data Collection .. [177]
- 云计算及其应用的.. [120]
- 搭建基于云计算的.. [105]
- Defining an open.. [93]
- 《图书情报工作动.. [81]
- 土壤污染修复国际.. [79]
- 国外技术路线图的.. [76]
- 开放获取学术信息.. [71]
- 1979—2010年我国.. [46]
- 低渗透油气资源勘.. [39]

### 最新评论

- 哦, 有了这个功能

[ 用户服务 ]  
SERVICE

- [关于NSL OpenIR](#)
- [使用帮助](#)
- [联系我们](#)





# 清华大学 机构知识库

自强不息 厚德载物

请输入检索词

共计114678条



高级检索

登录

## 按类型

- 期刊论文 (92343)
- 会议论文集 (22334)

## 按年份

- 2012 (9096)
- 2011 (8103)
- 2010 (10151)
- 2009 (16675)
- 2008 (15096)
- 2007 (16004)
- 2006 (16998)
- 2005 (15825)
- 2004 (2572)

## 院系单位

- 信息科学技术学院 - School of Information Science and Technology(24866)
- 理学院 - School of Science(8822)
- 生命科学学院 - School of Life Sciences(1583)
- 航天航空学院 - School of Aeronautics and Astronautics(4302)
- 机械工程学院 - School of Mechanical Engineering(13090)
- 土木水利学院 - School of Civil Engineering(6995)

## 最新

[more>](#)

- 用于眼动检测和脑电采集 ... [C]
- 渐进式低氧训练后急性低 ... [C]
- 在小鼠热中风模式中转殖 ... [C]
- 以ELPI/LA-IC ... [C]
- 反相高效液相色谱分离紫 ... [C]
- SWITCH术的围术期 ... [C]
- 点刺四缝穴治疗小儿厌食 ... [C]
- 信息时代医院图书馆的内 ... [C]
- ARDS的镇静治疗—— ... [C]
- 胚胎发育不良性神经上皮 ... [C]

## 最热

[more>](#)



精确检索请加双引号

ALL

检索 高级检索? 注册

Email

密码

记住我 登录 | 提交

提交指南

[ 浏览 ]

研究部门

学科主题

内容类型

所有条目

所有作者

[ 分类导航 ]

研究部门 + MORE

其他(北... [6402]  
土木与环... [3923]  
其他(北... [3381]  
冶金与生... [3294]  
机械工程... [2428]

作者 + MORE

rep... [10135]  
1 [2373]  
2 [931]  
3 [330]  
李硕刚 [263]

内容类型

期刊论... [26118]  
会议论文 [3444]  
专著 [953]

发表日期 + MORE

2014 [1278]  
2013 [5956]  
2012 [5057]  
2011 [4286]  
2010 [3865]

北京科技大学机构知识库

最新提交 Recent Additions

- Synthesis and spectroscopic properties of chi..
- Selective synthesis of indazoles and indoles ..
- Density Functional Theory Calculations on Ni..
- Preparation and dielectric properties of BaTi..
- Microfluidic single-cell whole-transcriptome ..
- A Light-Responsive Release Platform by Contro..
- A Cloud-Based X73 Ubiquitous Mobile Healthcar..
- Co-crystallized fullerene and a mixed (phthal..
- Evaluation and SAR analysis of the cytotoxici..
- Synthesis and Crystal Structure of Stable Ben..

欢迎使用北京科技大学机构知识库, 如有任何意见或者建议, 请联系图书馆技术部, 电话:

62332678。

机构库建设意义:

(1) 长期保存本校学术研究成果, 展示本校各机构的研究实力, 提高学术声誉、促进学术发展;

(2) 扩大学者个人成果可见性, 提高学者个人学术影响力, 促进学术交流;

(3) 规范数据, 共享数据, 合作共赢;

浏览总量: 1670410

下载总量: 168061

内容类型 Types of Content

- 期刊论文
- 学位论文
- 会议论文
- 专著
- 专利
- 其他

研究部门 Communities & Collections

选择研究部门并浏览其专题

- 土木与环境工程学院 [3923]
- 冶金与生态工程学院 [3294]
- 材料科学与工程学院 [2294]
- 机械工程学院 [2428]
- 自动化学院 [455]
- 计算机与通信工程学院 [734]
- 管理学院 [716]
- 化学与生物工程学院 [540]
- 东凌经济管理学院 [611]
- 文法学院 [719]

[ 浏览 ]

研究部门

学科主题

内容类型

所有条目

所有作者

[ 分类导航 ]

研究部门 + MORE

其他(北... [6402]  
土木与环... [3923]  
其他(北... [3381]  
冶金与生... [3294]  
机械工程... [2428]

作者 + MORE

rep... [10135]  
1 [2373]  
2 [931]  
3 [330]  
李硕刚 [263]

内容类型

期刊论... [26118]  
会议论文 [3444]  
专著 [953]

发表日期 + MORE

2014 [1278]  
2013 [5956]  
2012 [5057]  
2011 [4286]  
2010 [3865]





登录 英文

**西安交通大学 机构知识门户**  
XIAN JIAOTONG UNIVERSITY

English Version 中文

首页 机构 学者 统计 全部 共计200,159篇 高级检索 政策 FAQ 关于我们

### XJTU Academic Hub

为了有效地保存、管理西安交通大学知识资产；最大限度彰显、提升西安交通大学及学者在全球的学术影响力，图书馆构建了西安交通大学机构知识门户——一种基于全球开放理念的新型知识组织与传播的门户，允许搜索引擎发现、揭示，便于全球学者、机构之间的学术交流与分享。

**成果概览**

专利 公开课 MOOC 更多>>

**动态消息** 更多>>

**西安交通大学机构知识门户Beta版上线** NEW

由我校信息化建设项目启动，图书馆建设的“西安交通大学机构知识门户”Beta版今天正式发布。西安交通大学机构知识门户是一种基于全球开放理念

- 电气学院博士论文在纳米材料领域 NEW
- 仿生工程与生物力学中心最新研究成果 NEW
- 前沿院博士生在改进组织工程支架材料 NEW
- 前沿院在贵金属纳米材料设计合成方向...

**热点文献**

- 网络环境下的版权保护研究
- 非线性系统的迭代学习控制的收敛性研究
- A hybrid web service selection approach based on sing... SERVICES 2009 - 3th 2009 World Congress on Services
- 青岛雾霾的定位诊断(附36例分析) 新闻科技杂志
- 间断有限体积方法求解二维定常Navier-Stokes方程

交大学者 更多>>

登录 英文

**西安交通大学 机构知识门户**  
XIAN JIAOTONG UNIVERSITY

English Version 中文

首页 机构 学者 统计 全部 共计200,159篇 高级检索 政策 FAQ 关于我们

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

> 所有学者  
All Scholars

> 理学院  
School of Science

> 数学与统计学院  
School of Mathematics and Statistics

> 电子与信息工程学院  
School of Electronic and Information Engineering

> 电气工程学院  
School of Electrical Engineering

> 能源与动力工程学院  
School of Energy and Power Engineering

> 人居环境与建筑工程学院  
School of Human Settlement and Architecture

> 机械工程学院  
School of Mechanical Engineering

> 材料科学与工程学院  
School of Materials Science and Engineering

> 航空航天学院  
School of Aerospace Engineering

> 化学工程与技术学院  
School of Chemical Engineering and Technology





## 西电人的智慧

### ——西电机构知识库建设的研究与设计

通过对国内已建成的机构知识库的全面调研和分析，发现它们有许多亮点，但也存在不少的问题，如建设经费不足、侵犯知识产权和个人隐私、海量数据规模偏大、更新维护难等。本研究和设计另辟蹊径，从原机构知识库设计以“人”为主线，变成以“成果”为主线，提出了建设西电人“优质文献和成果库”（**西军电文库精品库、获奖成果库、ESI被引论文库**），从而从另一角度重新定义了一种机构知识库的建设模式和内容，它也能充分实现“机构典藏库”本质功能。最重要的是，通过精心组织的文献和优秀成果的展示，为把西电精神的永久保存和发扬光大提供了一种可能。



首页

特色库藏

文库故事

新闻动态

捐赠信息

使用指南

西电军文库

MORE

题名

站内搜索以及各个库检索

搜索

跨库选择

西电军文库概要

西安电子科技大学建校八十余载，名师荟萃，人才辈出。西电人著书立说，辛勤耕耘，创造了丰富的教学、科研和社会服务成果，为社会发展和国家建设做出了卓越贡献。学术成就是西电的宝贵财富，积累八十余载的文献材料佐证西电人的魅力和治学精神，是西电文化和办学传统的重要组成部分，值得后辈学子永远敬仰、学习和传承。为彰前贤而励后学，保存学术精华，展示学术成果，促进学术交流，发挥现代图书馆的宣传教化功能，图书馆目前着手建设了“西电军文库”。“西电军文库”是西安电子科技大学图书馆专门建设的特藏库，主要收藏和展示建校以来我校师生的各类作品出版物，征集对象包括目前在校的和曾在西电及其前身学习、工作过的教职员。学生的学术著作和其他作品，以及反映西电优良办学传统和严谨教风学风的作品、资料等。

新闻动态

MORE

- 【西电军文库】深圳校友会代表参观... 2016-07-07
- 包为民院士带领空间院毕业生参观西... 2016-07-01
- 图书馆举行“西电军文库”建设座谈... 2016-04-19
- 副校长耿跃调研指导图书馆“西电军... 2016-03-03
- 校长郑晓静院士调研图书馆“西电军... 2015-09-11

文库故事

MORE

- 【西电军文库】一代西电人的青春回... 2016-05-31
- 【西电军文库】杨元惺校友《镜中世... 2016-04-26
- 【西电军文库】校友馈赠还原一段缺... 2016-01-04
- 【西电军文库】国家级教学名师梁昌... 2015-12-24
- 【西电军文库】秦荻辉讲述科技英语... 2015-12-15



经典论文



教学挂图



特色教材



教案手稿







首页

特色库藏

文库故事

新闻动态

捐赠信息

当前位置 >> 教学挂图数据库

检索项: 题名 排序字段: SYS\_FLD\_SYSID 正序 检索词: 精确 检索  二次检索



秋收起义和向井冈山进军路线图

绘图室

1950-1979



马列主义的广泛传播

绘图室

1950-1979



红四军转战赣南闽西和古田会议

绘图室

1950-1979



国民革命军北伐进军路线

绘图室

1950-1979



第三次反“围剿”示意图

绘图室

1950-1979



中国共产党第七次全国代表大会

绘图室



红军长征示意图

绘图室



敌后战场的开辟示意图

绘图室



中国工农红军长征路线

绘图室



黄埔陆军军官学校领导机构

绘图室





图书

## 图书分类

- 经典理论 (8)
- 哲学、宗教 (140)
- 社会科学总论 (67)
- 政治、法律 (25)
- 军事 (5)
- 经济 (126)
- 文化、科学、教育、体育 (50)
- 语言、文字 (901)
- 文学 (1523)
- 艺术 (26)
- 历史、地理 (162)
- 自然科学总论 (11)
- 数理科学和化学 (1119)
- 天文学、地球科学 (16)
- 生物科学 (1)
- 医药、卫生 (11)
- 农业科学 (1)
- 工业技术 (5970)
- 交通运输 (3)
- 航空、航天 (3)
- 综合性图书 (3)

书名  作者  关键词



搜索

高级搜索

## 图书推荐



### 孙子兵法智谋三百

作者：陈国庆主编

主题词：兵法 中国 春秋时代 孙子兵法-应用-决策科...

立即阅读



### 艺术的故事

作者：(英)贡布里希著

主题词：艺术史-世界

立即阅读



### 野火集

作者：龙应台著

主题词：杂文-作品集-中国-当代

立即阅读



### 信息论与编码学习辅导及习题详解

作者：傅祖芸著

主题词：信息论-高等学校-教材-信源编码-编码理论-...

立即阅读



### 加密与解密 第2版

作者：段钢编著

立即阅读

## 使用说明

more

为更好地保护本馆纸质馆藏，本馆利用数字化技术，将馆藏进行数字化处理，以便更好为教学、科研服务。为保护知识产权，本站内容仅供本校校内科研与教学免费使用，且每次只能使用局部内容，不提供下载复制功能，严禁恶意下载传播。如版权所有人通知，将对其相应作品进行立即删除处理。

## 一周图书排行

more

1. MATLAB数字信号处理
2. 加密与解密 第2版
3. 基于MATLAB的数字信...
4. 基于ARM的嵌入式系统...
5. LABVIEW 8.20中文版...
6. 战争与和平
7. C陷阱与缺陷 (第二...
8. 高等学校计算机教材...

## 公告与问题

more



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

中文过刊数据库

admin@qq.com 退出

首页

论文检索

期刊导航

图书馆首页

论文 期刊



高级检索

### 通知公告

中文过刊数据库上线

更多>>

纠错反馈

点击进入

### 核心期刊

1 系统工程与电子技术

2 自然科学史研究

3 科技通报

4 小型微型计算机系统

5 西北工业大学学报

更多>>

### 热门期刊

1 系统工程与电子技术

2 自然科学史研究

3 科技通报

4 人物

更多>>

### 自然科学



自然科学史研  
信息系统工程  
系统工程与电  
中国科技翻译  
高保真音响

### 电子、通信



武汉大学学报：信息科学版  
邮电设计技术  
无线通信技术  
太赫兹科学与电子信息学报  
移动通信

### 自动化、计算机



电脑开发与应用  
个人电脑  
电脑爱好者  
电子竞技  
软件工程师

### 其他工业技术



电测与仪表  
电机与控制学报  
稀有金属材料与工程  
机械工程学报  
舰船知识

### 哲学、社会学、政治、法律、军事



人民论坛  
哲学动态  
领导文革

### 经济



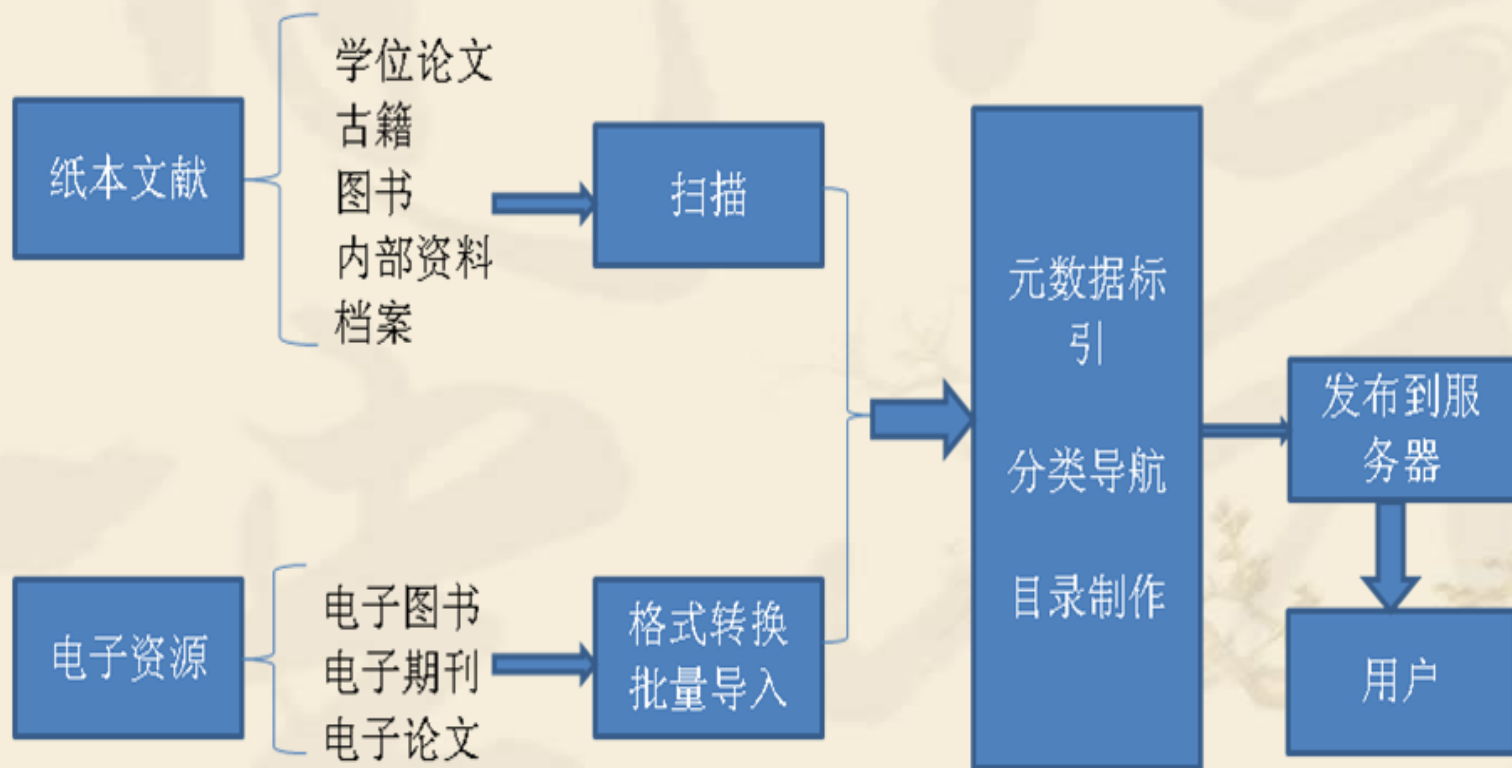
商界  
国际经济评论  
经济与管理研



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_各馆自建

#### ◆ 建库软件平台的选择



软件:

TPI

DIPS

德赛

麦达

CALIS

超星

...





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_各馆自建

#### ◆ 遵循相应的标准

##### 1、中国数字图书馆标准

<http://cdls.nstl.gov.cn/2003/Whole/TecReports.html>

##### 2、**CALIS**专题特色库建设规范

##### 3、**DC**（Dublin Core）元数据标准



CD  
LS

Chinese Digital Library Standards

# 中国数字图书馆标准规范建设

[新闻动态](#) | [技术报告](#) | [项目组织](#) | [工作规章](#) | [项目简介](#) | [网站地图](#)

## 技术报告

- [推荐规范](#)
- [候选规范](#)
- [工作草案](#)
- [最终报告](#)

### 推荐规范

推荐标准规范是经过开放试验、公开质询并在项目组内部取得一致意见的标准规范，项目组认为该项成果可用。

#### 规范1：数字图书馆标准规范现状与发展趋势研究

描述：数字图书馆标准规范的研究、应用和发展趋势，及标准规范资料目录。

预计成果：数字图书馆标准规范发展趋势研究报告，责任人张晓林，2003.1，初稿

#### 规范2：数字图书馆支撑技术领域标准规范现状与发展研究

描述：计算机、通信、数据库、Web、信息安全等领域标准规范的现状与发展趋势

预计成果：数字图书馆技术支撑领域标准规范的现状与发展，责任人牛振东，2003.1，初稿

### 候选规范



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_各馆自建

#### ◆ 服务器的选择

- 1、塔式
- 2、机架式
- 3、刀片式



刀片服务器是一种高密度服务器，专为实现数据中心的便利性而打造





## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_各馆自建

#### ◆ 虚拟化技术

- 服务器虚拟化
- 分布式存储

存储：基于**SAN**架构（大馆）

**DAS**（中小馆）



## 我馆主机房1





## 我馆主机房2







## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_地区高校图工委牵头

#### ◆ JALIS

◆ 上海教育网络图书馆（上海市文献服务中心）

◆ 湖北高校数字图书馆



jal.is.org.cn

# 江苏省高等学校数字图书馆

C A L I S 江苏省文献信息服务中心

- 首页
- 中心介绍
- 分类资源
- 特色项目
- 特色资源
- 江苏省图

## 选择搜索范围

**e读学术搜索**

[CALIS外文期刊网](#)

[CALIS高校书刊联合目录](#)

请输入问题.....

搜索

- 全国
- 本省/市/共享域

e读（CALIS学术搜索引擎）可以检索全国高校图书馆的几百万种图书、几千万篇外文期刊论文、百万篇中外文学位论文，以及古籍、拓片等特色资源。在尊重知识产权的基础上，为高校师生提供全文学术资源。

## CALIS服务导航

- [全文获取](#)
- [科技查新](#)
- [书刊联合目录](#)
- [课题咨询](#)
- [联合问答](#)
- [收录引证](#)
- [外文期刊网](#)
- [电子教参书籍](#)
- [中文学位论文](#)
- [外文学位论文](#)
- [高校特藏资源](#)
- [百万电子图书](#)

## JALIS电子资源

- [超星数字图书馆镜像点-南京大学](#)
- [超星数字图书馆镜像点-江苏大学](#)



首页

中心概况

新闻动态

参考咨询

外文期刊

文献传递

培训中心

下载专区

帮助

### 查找全国高校图书馆资料

用户登录

使用帮助

搜索框: e读

下拉菜单: 所有类型

按钮: 搜索 高级检索

选项:  全部字段  题名  作者/出版者  主题  ISBN/ISSN

### 共享资源

数据库详细信息

### 公告栏

- ◆ NSTL文献传递服务（高明）(发布时间:2012-6-1)
- ◆ 2012年上海高校图书馆上海电力学院新馆召开(间:2012-5-24)
- ◆ 今天(5月22日)交大维普(可能有部分时间段)布(布时间:2012-5-22)
- ◆ 交大维普站点访问地址(接连接的学校注意变更)间:2012-5-22)
- ◆ 5月9日服务器进行维护(服务会暂停大约30分钟)间:2012-5-8)
- ◆ 上图馆际借书优惠活动(发布时间:2012-4-27)





# 湖北省高等学校数字图书馆

## CALIS湖北省文献信息服务中心

欢迎进入，知识的海洋！

共建

首页

HOME

资源检索

SEARCH

馆际互借

RESOURCES

新闻中心

NEWS CENTER

帮助中心

HELPS CENTER



资源查找 SEARCH

整合数字资源、共建共享知识平台！

外文期刊论文 [中文期刊论文](#) [图书](#) [为学知识搜索](#) [e读搜索](#)




资源检索

高级检索

外文期刊论文：可以统一检索33种外文数据库（包括Calis CCC、Cashl、IEEE、Elsevier及Springer等）的目次数据，实现全文链接及原文传递功能。



共享资源

LITERATURE

更多>>



团购数据库

GROUP PURCHASE DATABASE

更多>>

·INTECH数据库

·万方学位论文

·超星数字图书馆

·中国数字图书馆电子图书

·维普数据库

·正保多媒体数据库

·起点视频教学资源库

·Springer电子图书数据库

·超星学术视频

·读秀知识库



## 二、数字资源建设现状

### ■ 自建数据库\_合理“侵权”

- ◆ 著作权法 （保护期 著作权人死后**50**年）
- ◆ 信息网络传播权保护条例

1. 图书馆、档案馆、纪念馆、博物馆、美术馆等可以不经著作权人许可，通过信息网络向本馆馆舍内服务对象提供本馆收藏的合法出版的数字作品和依法为陈列或者保存版本的需要以数字化形式复制的作品，不向其支付报酬，但不得直接或者间接获得经济利益。

前款规定的为陈列或者保存版本需要以数字化形式复制的作品，应当是已经损毁或者濒临损毁、丢失或者失窃，或者其存储格式已经过时，并且在市场上无法购买或者只能以明显高于标定的价格购买的作品

2.通过信息网络提供他人作品，属于下列情形的，可以不经著作权人许可，不向其支付报酬：  
（三）为学校课堂教学或者科学研究，向少数教学、科研人员提供少量已经发表的作品；



## 二、数字资源建设现状

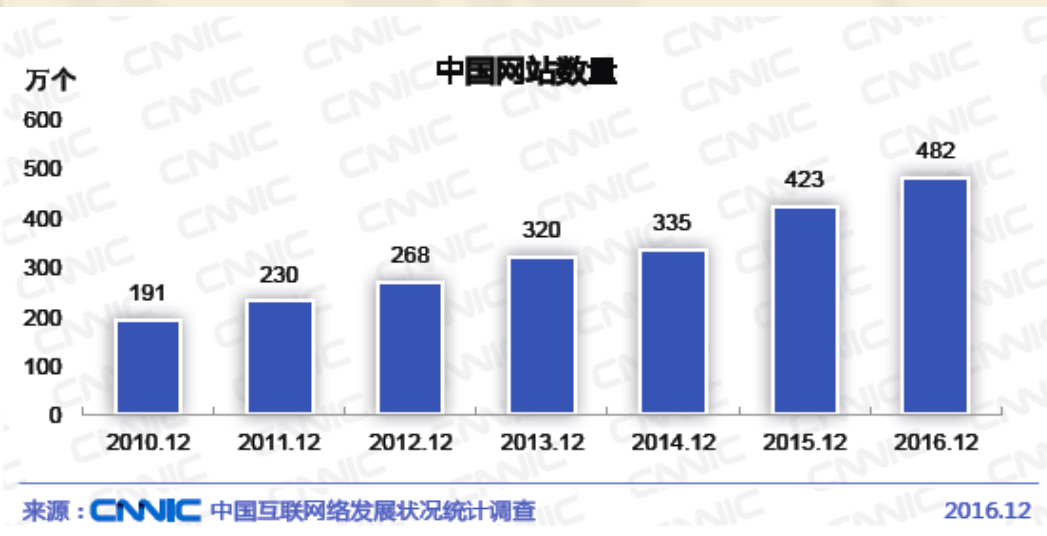
### ■ 网络免费资源



# 网络免费科技信息资源

--类型：搜索引擎、免费网络数据库、专业相关网站

--特点：海量、丰富、分散、传播广、免费



同时随着政府、机构组织、科研人员等信息共享意识的增加，免费和开放型的科技信息网络资源也越来越多



## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的管理（ERM）

表1 ERM 一般功能模块与执行项目

编目信息	管理信息	合同管理	文献收藏评估	公共检索平台
文献记录格式与导入导出 接口信息 文献覆盖年限 目录记录号 刊名 出版商 ISSN 全文链接地址 文献类型 纸本收藏信息 电子图书管理	数据提供商信息 技术支持信息 用户图书馆数量 用户服务与培训信息 发票日期、号码 采购及续订日期 价格信息 折扣信息	合同条款内容 合同到期、续订提示 数据格式标准 远程访问事宜 回溯文献的使用 非授权使用事宜 并发用户数量限定	文献覆盖量 数据使用统计报告 重刊分析报告 数据使用故障报告 数据使用费用分析报告 试用数据库信息	A-Z 列表检索 学科主题检索



# 电子资源管理内容

- 电子资源生命周期管理
  - 对电子资源评估、选择、评价、采访、使用到续订停订及维护的整个电子资源生命周期的管理
- 电子资源信息管理
  - 资源URL、IP地址、许可授权信息、采购协议等
- 电子资源使用管理
  - 电子馆藏采访/续订、电子资源使用维护、一站式检索等
- 电子资源评估管理
  - 各类统计报表、成本分析、预算管理 etc





## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的管理（ERM）

- ◆ 国外图书馆集成管理系统配套的ERM
- ◆ 开源ERMS
- ◆ DRAA正在推出SaaS模式的ERM
- ◆ 下一代图书馆集成管理系统--Alma



## 国外商业ERMS系统

2005年，ERMS系统成为主流；ILS商和数据库商纷纷推出ERMS。

- Verde: Ex Libris公司研发
- ERM: Innovation Interfaces公司研发
- VERIFY: VTLS公司研发
- 360 Resource Manager: Serial Solution公司研发
- e-Resource Manager: TDNet公司研发
- EBSCOhost EJS: EBSCO公司研发
- Summon™: ProQuest公司研发



# 国外开源ERMS系统

因商业ERMS购买和系统维护成本高，开源ERMS受到关注。

- CORAL：美国圣母大学图书馆研发
- Gold Rush：科罗拉多研究图书馆联盟研发
- ERM as a Service：Swets公司研发
- ERMes：美国威斯康星大学(拉克罗斯分校)图书馆研发
- CUFTS：加拿大西蒙菲沙大学图书馆研发
- E-Matrix：北卡罗来纳州立大学图书馆研发
- SMDB：SemperTool公司研发
- FreERMS：美国托罗大学
- OLLARA：费里斯州立大学图书馆信息技术部研发





## 二、数字资源建设现状

- 数字资源的管理（ERM）
  - ◆ DRAA门户

<http://www.libconsortia.edu.cn/>





[关于联盟](#)

[加入联盟](#)

- 首页
- 资源百科
- 集团采购
- 采购方案
- 使用统计
- 评价中心
- 信息下载
- 排行榜
- 培训中心
- 我的DRAA**

- 个人中心
- 集团采购**
  - 本馆的试用
  - 本馆的试用回执
  - 试用回执审核
  - 本馆的试用反馈
  - 本馆的团购
  - 我收藏的团购
  - 本馆的购买回执
  - 付款结果列表
  - 购买回执审核**
  - 联系人列表
  - 我的评论
  - 本馆购买的数据库清单
- 统计数据管理
- 统计报告
- 用户管理
- 百科管理
- 机构管理
- 培训中心

**购买回执列表**

订购名  组团年  审核状态

订购名	数据库商	订购馆	是否上传了购买回执	审核状态	
<input type="radio"/> ScienceDirect数据库集团续订/订购通知(2014-2016)	荷兰Elsevier公司	西安电子科技大学	否	未审核	<a href="#">查看</a>
<input type="radio"/> ProQuest学位论文全文数据库续订/订购通知(2014-2016年)	北京中科进出口有限责任公司	西安电子科技大学	是	审核通过	<a href="#">查看</a>
<input type="radio"/> Nature数据库集团续订/订购通知(2014)	英国Nature杂志出版公司	西安电子科技大学	是	审核通过	<a href="#">查看</a>
<input type="radio"/> PQDT(A+B)数据库集团续订/订购通知(2014-2016)	美国ProQuest公司	西安电子科技大学	是	审核通过	<a href="#">查看</a>
<input type="radio"/> IEL数据库续订/订购通知(2013.11-2016.11)	iGroup中国	西安电子科技大学	是	审核通过	<a href="#">查看</a>

- 修改
- 审核通过
- 正在处理
- 审核不通过
- 上传纸质回执



## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的计量

#### 新一轮评估

- 新一轮评估方案
- 电子文献可计入馆藏
- 折算办法

折算方式参：《[高等学校图书馆数字资源计量指南（2007年）](#)》





## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的计量

《高等学校图书馆数字资源计量指南（2007）》

电子图书：包库一种算一册；按种选购的一种算两册。

学位论文：一篇算一册

国内期刊：一年一种算一册

国外期刊：一年一种算二册

二次文献数据库和其他类型数据库暂不换算为馆藏数。

例如：截止2014年，我馆藏文献约692万册，其中纸质文献约252万余册，电子文献约440万册；



## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的计量

2016年的《高等教育质量监测国家数据平台》 <http://udb.heec.edu.cn>

表2-3-1 图书馆（自然年）

5. 数字资源量 电子图书（册）  
数据库（个）

表2-3-2 图书当年新增情况

6. 当年电子资源访问量

指标解释中：.....**电子图书**（包括与图书类似的出版物）；.....电子图书包含全文电子图书和期刊.....其中电子图书1种算1册，中文电子期刊每种每年算1册，外文电子期刊每种每年算2册。

**数据库（个）**：统计引进数据库的个数以数据库供应商按学科、主题或回溯年份等分包销售的子库计量，每个子库算为一个数据库。



## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源的计量（新标准）

2017年的“高基表”

#### 信息化建设情况

高基522

	编号	信息点数	数字资源量			
		计	电子图书（册）	电子期刊（册）	学位论文（册）	音视频（小时）
甲	乙	1	6	7	8	9
总计	01					

修订如下：数字资源划分为四种类型：电子图书（包括与图书类似的出版物，如研究报告、会议论文集、标准等）；电子期刊（包括与期刊类似的连续出版物）；学位论文（包括本校原生的和付费的学位论文）、音视频（包括自建的和付费的音视频资料）。试用的数字资源和免费使用的数字资源、随纸本书刊所配的光盘以及非书资料不作为数字资源计量。

教育部发展规划司 2017.8.28 《关于做好2017年教育事业统计工作的补充通知》





## 例：2014年为通信工程专业评估提供馆藏数据

c 图书资源概况		
学校藏书	总藏书量	533万册
	期刊数量	120万册
专业资源 (含学校及院系藏书)	图书数量	56.5万册
	期刊数量	21.6万册
	电子图书及数据库	58.6万册/53个
	其他文献资料概况	拥有 SCI、EI、CPCI 三大检索数据库

表7-4图书馆通信类馆藏资源统计表

图书、期刊	语言	种数	册数
图书	中文	118477	473909
	西文	50000	99891
	日文	1100	1100
	俄文	1000	1000
期刊	中文(现/过)	410	80000
	西文(现/过)	380	84000
	日文(过)	50	9000
	俄文(过)	10	3000
电子期刊		10000	



## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源（网络数据库）的访问使用

单库检索 → “统一检索平台” → “资源发现系统”

# 国外发现系统对比

产品	Summon	EDS	Primo Central
全球用户数量	300多家	400多家	600多家
国外代表性用户	300家	400家	600家
大陆地区用户	北京大学、西安交通大学、浙江大学。	中山大学图书馆。	清华大学、上海交通大学。
子系统	•Summon: 元数据仓	•EDS Basic Index: 元数据仓	•Primo: 用户馆藏索引
	•360Link: 期刊全文链接	•OPAC via EDS: 整合图书馆OPAC系统	•Primo Central: 远程元数据集中索引
	•360Core: 电子期刊导航	•EBSCO LinkSource: 链接解析器	•SFX: 开放链接服务
	•360Link Ebooks: 电子书链接	•EBSCO A-to-Z: 资源导航	•bX 学术推荐服务 (可选)
	•360Core Ebooks: 电子图书导航	•EHIS: 联邦检索工具 (可选)	•MetaLib: 联邦检索搜索引擎 (可选)
		•内嵌Oracle 使用许可	
中文支持	支持中文简繁互检	支持Unicode, 具备中文分词与繁简通检功能。	支持中文切分和中文简繁体汉字通检





全部资源 馆藏书刊 电子资源

检索

高级检索  
浏览查询



### 系统简介

为方便读者快速、准确、有效地在海量学术信息中查找和获取所需信息，图书馆推出“一站式学术资源发现与获取平台”，又名“电波搜索”。旨在为读者提供全新的用户体验。您可以在该平台检索到图书馆收藏的纸质资源以及订购的电子资源。

- 馆藏目录：图书馆收藏的纸质图书、报刊、光盘等。
- 电子资源：图书馆订购及部分免费的期刊、会议论文，学位论文，电子书，报纸，参考资料，图片，多媒体等。
- 全部资源：包含上述所有资源的一站式检索。

### 检索提示

- 可以使用AND, OR, NOT进行逻辑检索，逻辑词必须大写。
- 可使用半角双引号进行精确匹配。
- 通配符：\* 替代词尾多个字符；? 替代一个字符。
- 不同检索条件间逻辑以AND逻辑连接。

### 热门检索





西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

电子书导航  
E-Book Navigation

[导航首页](#)

[电波搜索](#)

[电子期刊导航](#)

按数据库来源浏览

- Emerald电子书
- IET电子书
- IEEE-Wiley电子书
- MIT电子书
- SAGE电子书
- SIAM电子书
- Springer电子书
- Wiley电子书
- 更多

按字顺浏览外文图书

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ALL

按字段查询浏览

按作者



# 发现服务趋向普及

## 发现系统已成为潮流

- 解决分布、异构、大量资源的集成检索
- Google-like的“一站式”检索
- 融入Web2.0技术，改善检索体验
- 融合大众信息分析的功能

## 国内外主流产品

- 国外：WorldCat Local、Summon、Google Scholar、Primo/Primo Central、EBSCO HOST EDS、AquaBrowser、Encore、Endeca、Scriblio、开源软件VuFind以及Library Thing for Libraries (LTFL)计划...
- 国内：CALIS的e读、超星发现...





计算机网络

发现检索

高级检索

当前条件下重新检索  重新检索

### 精炼检索

取消所选分面

- 只检索学术文章
- 不包含报纸文章
- 只检索馆藏资源
- 只检索馆藏电子资源
- 不包含同位词检索

### 内容类型

分布图

- 任何
- 图书 (26945)
- 期刊 (368985)
- 报纸 (89313)
- 学位论文 (57139)
- 会议论文 (14423)
- 标准 (96)
- 专利 (13279)
- 视频 (20)

### 关键词

分布图

- 任何
- 计算机网络 (21293)

检索结果: 检索 **计算机网络** 返回 **570,180** 结果。

当前排序: 相关性

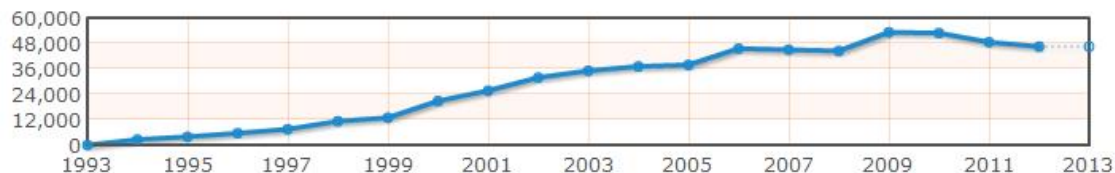


### 《计算机网络》

语言: 中文

本次期刊: [1993](#)

#### 学术发展趋势图



更多可视化



### [图书] 计算机网络

作者: 韩利凯编著

出处: 北京市: 清华大学出版社 2012 372页

ISBN: 978-7-302-28457-4

摘要: ... 本书分为10章, 比较全面系统地介绍了**计算机网络**的发展和原理体系结构、物理层、数据链路层、**网络层**、运输层、应用层、**网络安全**、**网络**新技术等内容。各章均附有练习题。...

保存题录



### [图书] 计算机网络

作者: 史志才编著

出处: 北京市: 清华大学出版社 2012 353页

ISBN: 978-7-302-27461-2



### 最新消息 [more+](#)

- ▶ SpringerMaterials数据库助力材料研究... **NEW** 2016-05-18
- ▶ 关于提交硕士/博士学位论文的重要通知... **NEW** 2016-05-18
- ▶ McGraw-Hill Access Engineering数据库... **NEW** 2016-05-11
- ▶ 关于拔尖班使用“西交link”客户端的通... 2016-05-11
- ▶ 图书馆近日举办2016年外文原版图书展... 2016-05-09
- ▶ 献礼双甲子校庆——图书馆校庆系列活动回顾... 2016-05-05
- ▶ 我馆在雁塔校区举办首届“书斋生存10小时”... 2016-04-26
- ▶ 5月份图书馆“信息资源利用”讲座通知... 2016-04-26

馆藏书目

学术资源

中文资源

E读



思源搜索

搜索

轻松发现西安交通大学馆藏外文资源及部分中文期刊  
包括书刊、会议等各类资源文章级检索、全文获取和馆藏书目级检索

[高级检索](#)



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

# 图书馆

Library

[访问旧版](#)

[我的图书馆](#)

[网站地图](#)

[开馆时间](#)

[搜索](#)

馆藏书刊

国内资源

国外资源

e读搜索

期刊导航

百度学术

题名 ▼

[搜索](#)

[新书通报](#) [读者荐购](#) [畅借图书](#) [借阅排行](#)



资源

服务

互动交流

图书馆概况

馆员天地

登录



书/刊







## 二、数字资源建设现状

### ■ 数字资源（网络数据库）的评价

见“[网络数据库的评价](#)”



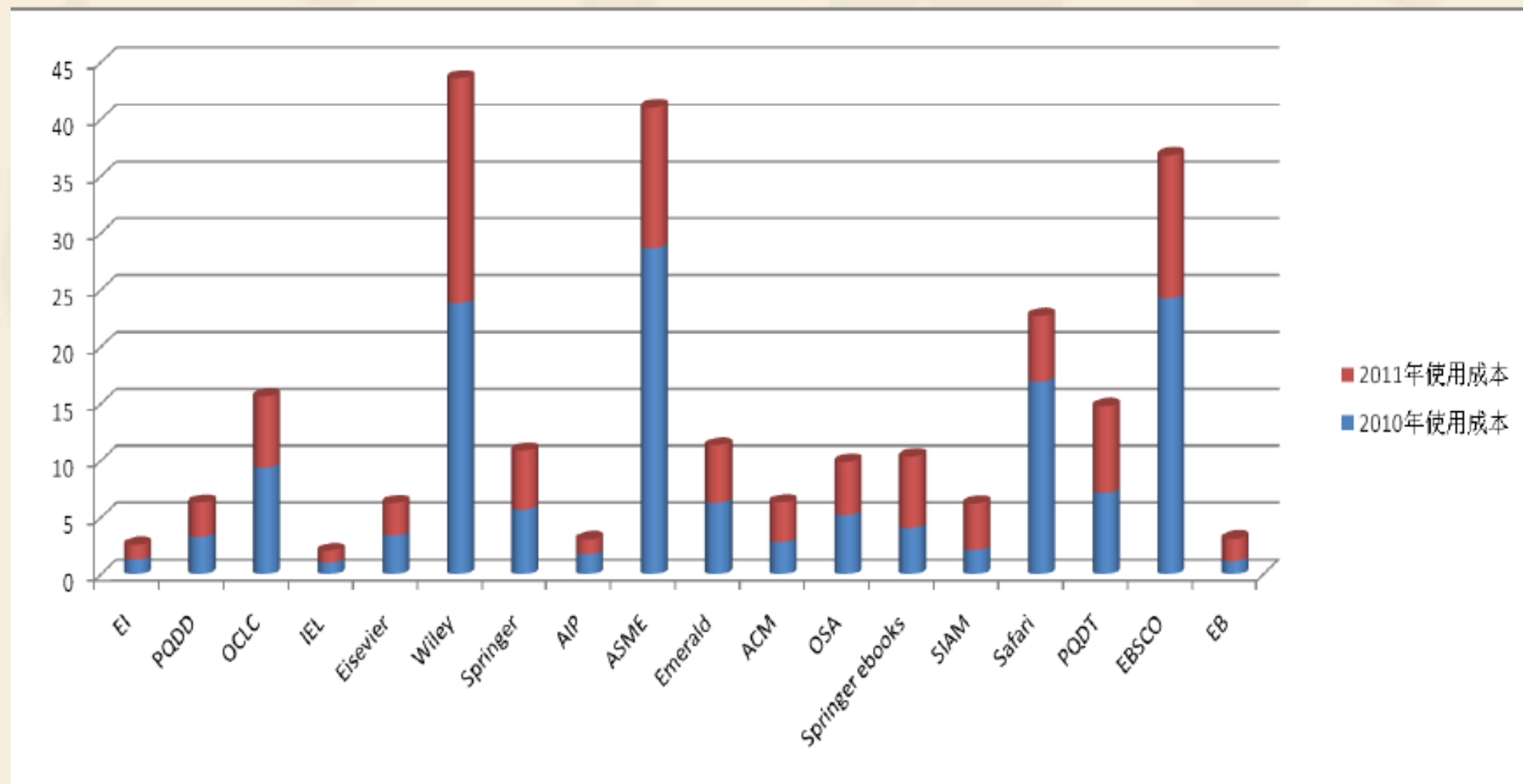
## 我馆国外数据库2010,2011年的使用量及使用成本

28	工程索引 (EI) 美国政府科技报告 (NTIS)			125453	124636			1.29	1.30			1.97
29	国外博硕士论文文摘库 (PQDD: S&E)			6252	6299			3.27	3.02			0.58
30	OCLC FirstSearch 基本组库			498	749			9.39	6.24			
31	IEEE/IEE 电子图书馆 (IEL)	617101	620945				1.02	1.03			8.05	3.63
32	Elsevier 电子期刊库	311952	378721				3.37	2.87			2.9	
33	Wiley 电子期刊库	18900	23020				23.83	19.77			6.84	5.62
34	Springer 电子期刊库	28794	35012				5.69	5.16			3.7	
35	AIP 电子期刊库	10893	14382				1.76	1.3			5.52	5.18
36	ASME 电子期刊库	1067	2525				28.68	12.35			6.37	6.27
37	Emerald 电子期刊库	4017	4822				6.25	5.07			7.97	
38	ACM 数字图书馆	9998	8337				2.84	3.47			6.27	2.83
39	OSA 电子期刊与会议录库	13844	15674				5.19	4.69			4.13	3.67
40	Springer eBooks 电子图书和电子丛书库	68917	46731				4.07	6.27			5.4	
41	SIAM 电子图书库	7969	1649				2.09	4.11				
42	Safari IT 类电子图书	3059	9018				16.94	5.77				10.28
43	Proquest 国外学位论文全文库 (PQDT)	11909	11391				7.15	7.63			4.12	
44	EBSCO 期刊	3594	7153				24.26	12.55				
45	大不列颠百科全书 (EB)	14511	8650				1.15	1.97			0.56	

注：我馆2012年开始每年发布《图书馆资源与利用白皮书》



## 条柱状图形象的表达两年的使用成本







- 18种CALIS组团或陕西省组团的国外数据库，2011年使用成本下降的有11种。
- 18种CALIS组团或陕西省组团的国外数据库，使用成本超过10元为较高，前三名为：Wiley、ASME、EBSCO三种电子期刊数据库。使用成本最低的前三名为：IEL、AIP、EI。
- 在16种有全国平均使用成本的数据库中，我校仅有8种低于全国平均水平。
- 从文献类型整体上看，我校用户使用国外学位论文库（一个文摘库，一个全文库）效果较差；在使用部分国外电子期刊库方面较差。



## 二、数字资源建设现状

- 小结1：目前数字资源建设的呈现“百花齐放，百家争鸣”的格局，资源空前丰富，能满足人们工作、生活、教学、科研的信息需求
  - ◆ 建设方式多样，规模越来越大
  - ◆ 类型齐全，种类繁多



## 二、数字资源建设现状

### ■ 小结2：目前高校图书馆数字资源建设存在的问题

- ◆ 各自为政，缺乏统一的指导
- ◆ “贫富差距” “地区差距”
- ◆ 还有攀比现象
- ◆ 国外数据库、国内**CNKI**涨幅过高
- ◆ 数字资源管理粗放
- ◆ **CALIS**立项的数据库建设问题（项目制）
- ◆ 知识产权的保护问题
- ◆ 强调保存/收藏作用，如何促进利用？
- ◆ 自建库更新不力
- ◆ .....





# 主要内容

- 数字资源建设相关概念
- 数字资源建设现状
- 发展趋势
- 总结与思考



## 三、发展趋势

### ■ 采购模式

- ◆ 更为灵活，多样（统采、联采、自行、PPV、PDA等）
- ◆ 随着信息意识的加强，地方政府出部分资金的地区组团方式可能会越来越多。



## 三、发展趋势

### ■ 建设模式

- ◆ 购买/自建
- ◆ 共享
- ◆ 联合 / 合作!





## 三、发展趋势

### ■ 数字资源的品种越来越多

#### 成员馆对集团采购工作的意见和建议

- 新库推荐意见129条，经数据查重汇总、剔除已引进数据库外，有效推荐数据库80个。
  - 涉及人文社科及自然科学等众多学科，其中也包含了3个中文库，3个停订库，2个工程系统软件。

**新库有效推荐80个**



数据库名称	语种	学科	类型	收录年份	数据库简介
Nano (试用-2016年12月19日)	英文	光学/材料	全文 期刊 科研分析工具 专利		<a href="#">详情</a>
Taylor & Francis科技期刊数据库 (试用-2016年12月9日)	英文	光学/材料 电气/电子/通信 理 学 计算机	全文 文摘/索引 期刊		<a href="#">详情</a>
CIDP制造业数字资源平台 (试用-2017年4月31日)	中文	电气/电子/通信 机械/仪器	图片/素材 电子书 多媒体 技术标准		<a href="#">详情</a>
世界艺术鉴赏库 (试用-2017年9月25日)	中文	综合	图片/素材		<a href="#">详情</a>
优阅外文原版电子书 (试用-12.31)	中文	综合	电子书		<a href="#">详情</a>
BEKOWE聚合论文写作平台 (试用-2017.6.20)	英文	综合	个人文献管理工具		<a href="#">详情</a>
图创校外访问电子资源	中文				<a href="#">详情</a>
易瑞校外访问电子资源	中文				<a href="#">详情</a>
剑桥期刊在线 (试用-2016.12.12)	英文	综合	期刊		<a href="#">详情</a>
百度文库 (试用-2016.12.1)	中文	综合	全文		<a href="#">详情</a>
CRCnetBASE电子书数据库 (试用-2016.11.5)	英文	光学/材料 电气/电子/通信 计 算机	电子书		<a href="#">详情</a>
中华传世书画图片库	中文	综合	图片/素材		<a href="#">详情</a>
云舟知识服务空间系统 (试用)	中文				<a href="#">详情</a>
起点考试网 (试用-12.31日)	中文	综合	考研 多媒体		<a href="#">详情</a>
新东方掌上学习平台 (试用)	中文				<a href="#">详情</a>
博导易知考研数据库 (试用)	中文	综合	考研		<a href="#">详情</a>
翰墨之星电子书	中文	综合	电子书		<a href="#">详情</a>
微信读书	中文	综合	多媒体		<a href="#">详情</a>
skillsoft Books 24x7数据库 (试用-7.26)	英文	经济/管理学 计算机	电子书		<a href="#">详情</a>
大学生体育与健康知识自主学习资源库 (试用-12.7)	中文	人文社科	期刊 电子书		<a href="#">详情</a>



## 三、发展趋势

### ■ 数字资源的品种越来越多

#### ◆ 电子书

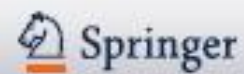
- 永久使用权（买断）
- **MARC**
- 支持章节检索甚至全文检索，实现碎片阅读
- 品种永久保存（馆藏数字化）/省空间
- 提高国外图书使用率

人天新推出馆配电子书 / 三新推出纸电同步





## 从纸本图书到电子图书的转变





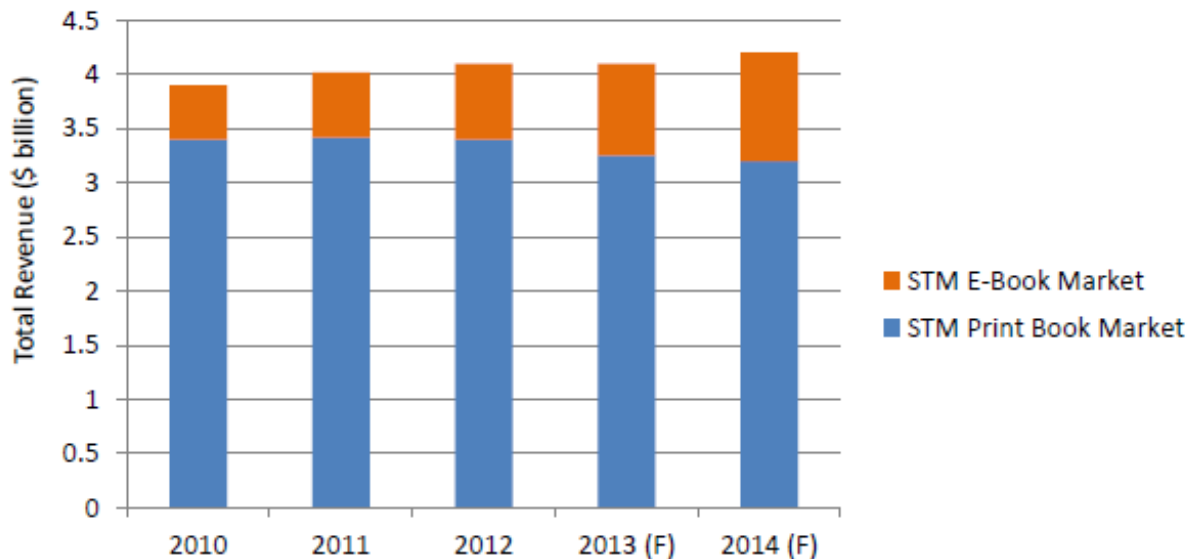
ELSEVIER

## Global STM e-Books Market Forecast



- STM books revenue growth: +1.1% (into 2014).
- STM e-Books revenue growth: +14.5% (into 2014).
- future growth in e-books likely to be fuelled by incremental sales of e-book content, patron-driven acquisitions and new business models.

STM E-Books Market Forecast, 2010-2014



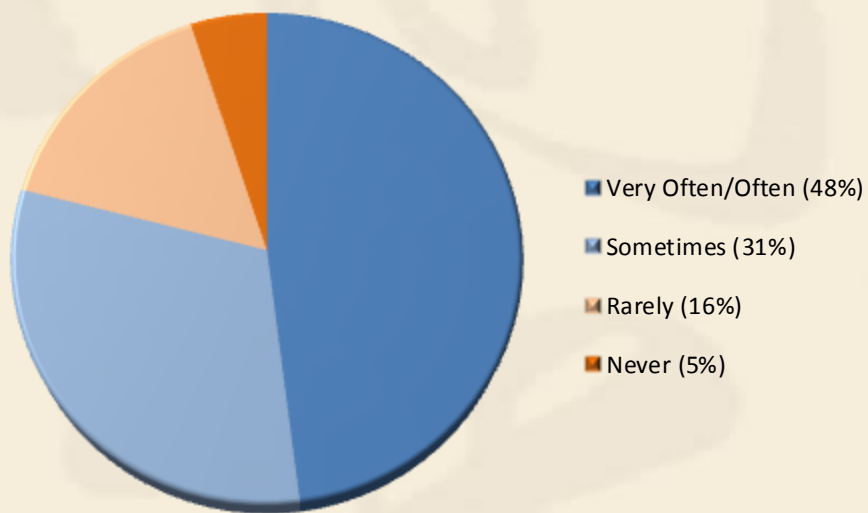
Source: Outsell's Information Industry Database  
© 2012 Outsell, Inc.



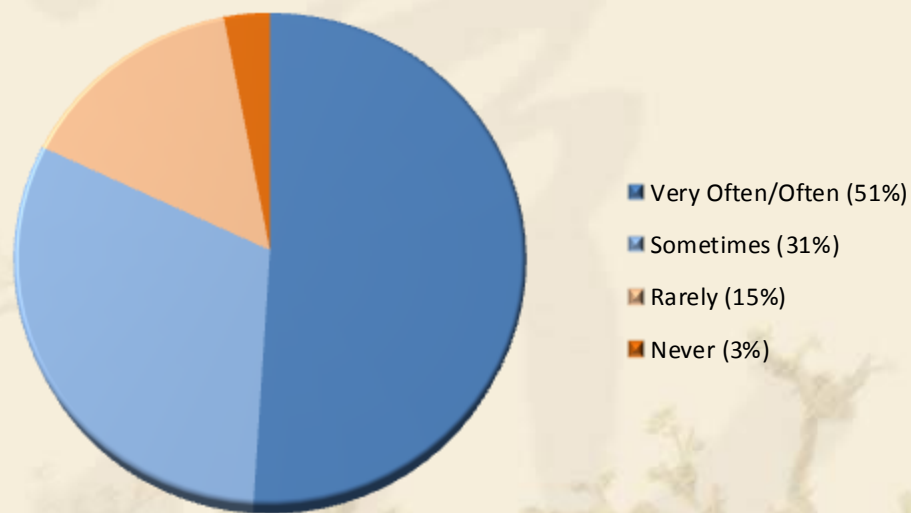
# 电子书的市场及趋势 读者的需求？

50% 的读者会 “very often”和“often” 优先选择电子书\*

本科生



研究生



\* Source: ebrary's 2011 Global Student E-book Survey created by librarians (6,500 participants)

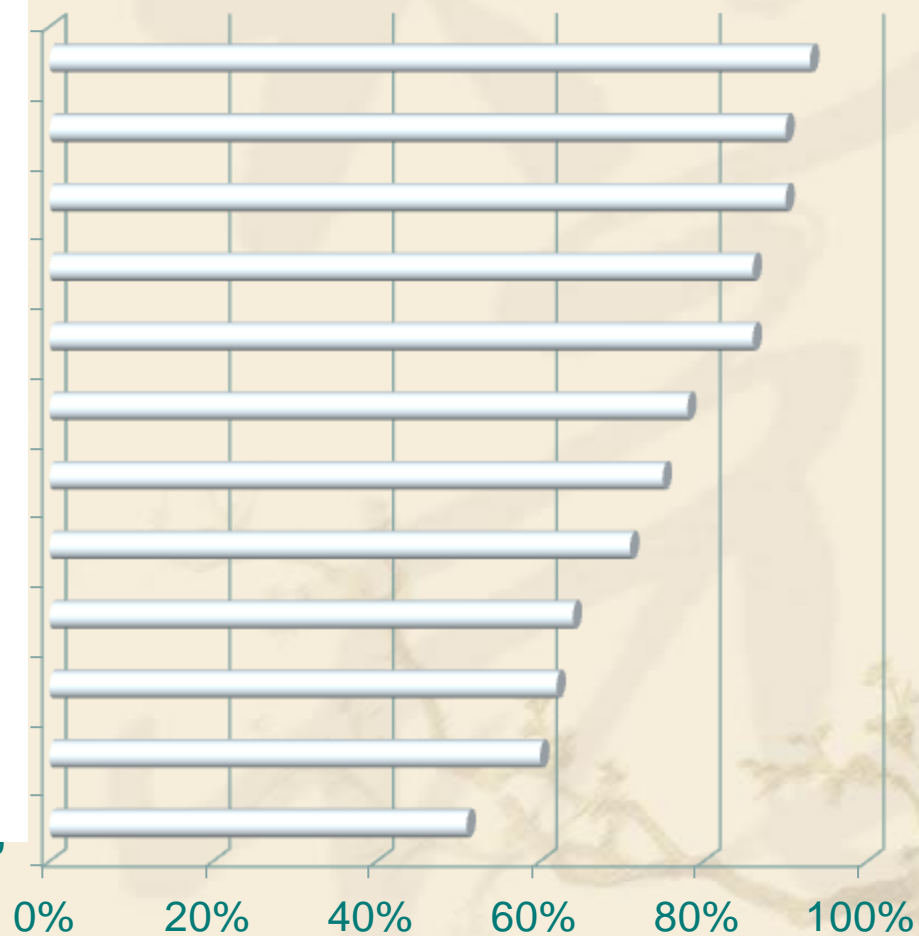




# 为什么转向电子？

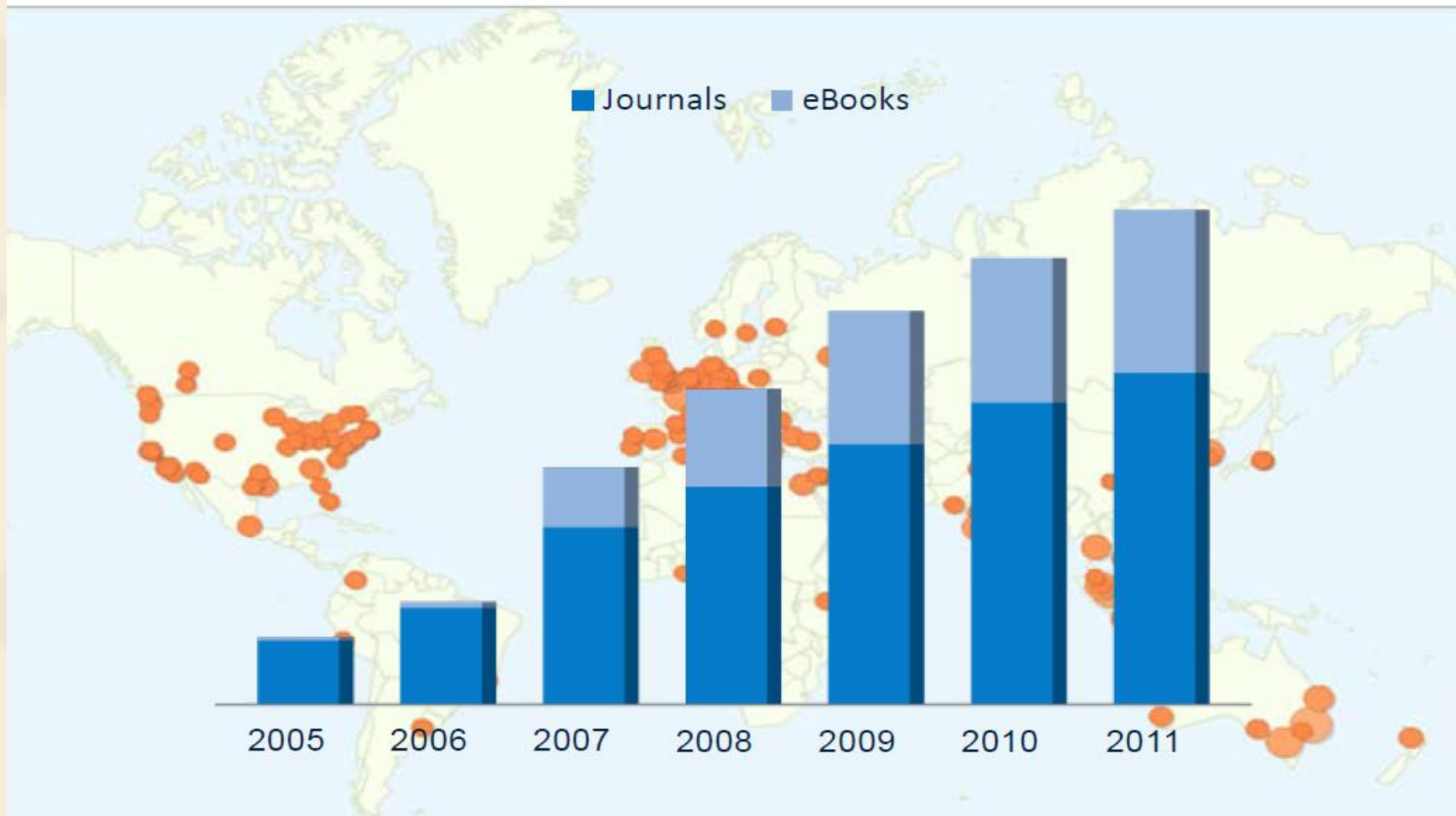
卓越的功能和获取便捷  
读者认为以下功能“非常重要”

- 不受时间、地点限制
- 远程访问
- 方便快捷查找信息
- 支持并发用户
- 可以下载到本地
- 放大缩小功能
- 拷贝和粘贴
- 高亮显示
- 自动显示索引信息
- 支持电子邮件文本发送
- 支持下载到移动硬盘
- 方便按照段落注释





电子图书的使用量已占SpringerLink平台总使用量的三分之一！





# 为什么转向电子?

## 图书馆希望选择灵活、节省成本支出

- 58%的图书馆在向电子书转化<sup>1</sup>
  - 13%的要迅速向电子书转变
- 67%增加电子书的流通<sup>1</sup>



- 无需占用存储空间, 如书架
  - 成本:\$4.26每一本书每年<sup>2</sup>
  - 如果2万本书, 流通一半的书成本是 = \$4.26万<sup>2</sup>
  - 超过50%的纸本书籍是没有被借阅过的<sup>3</sup>
- 电子书的订购模式不会像纸本一样单一

<sup>1</sup> Library Journal survey of academic libraries <sup>2</sup> 2010 CLIR Report <sup>3</sup>R2, 2009





# 美国学术图书馆的现状

- 大量增加电子图书：经费、数量、相应的处理人员
- 保持长时间的开放
- 采用社交媒介营销图书馆服务、建立用户社群
- 1/3新职位招聘图书馆学毕业研究生（数据监管、数字资源管理和评价、支持学术交流、持续改善服务）
- 更积极融入学校的学术创造生态圈
- 承担学术出版者的角色……

——ALA-The State of American's Libraries-2014



# 读者对保存纸本的态度

I am completely comfortable with journals my library subscribes to ceasing their print versions and publishing in electronic-only form.



期刊

Within the next five years, the use of electronic versions of scholarly monographs will be so prevalent among faculty and students that it will not be necessary to maintain library collections of hard-copy books.



书



## 三、发展趋势

### ■ 数字资源的品种

- ◆ 直接面向教学类品种增多
  - 参考工具
  - 实验室指南
  - 课件库
  - 多媒体教学片（学软件，学课）
  - 教学素材库
  - 试题库
  - 考研库
  - .....





您的位置: 主页 > 工作动态 >

## 图书馆新增多个辅助教学的多媒体库

发布时间: 2014-10-24 10:33:48 来源: 图书馆 点击: 63 我要评论[0]

r | T

西电新闻网讯(通讯员 云广平) 图书馆大力配合我校本科教育质量提升计划和优研计划的实施, 在学校的支持下, 利用教育部修购资金, 新增了多个辅助教学的多媒体库。

### 一、 我校优势学科多媒体国外教学资源库

国外多媒体教学资源库 (Multimedia eTeaching & eLearning, 简称MeTeL) 是专为高校研究生、本科生、留学生自主学习 (eLearning) 提供的资源学习平台, 同时为高校教师数字化备课授课 (eTeaching) 提供参考资料。

本次购买了电子科学与技术, 信息与通信工程, 控制科学与工程, 计算机科学与技术, 软件工程的5个一级学科共计7952门课程。本地镜像安装, 访问免校外流量。

### 二、 IET. TV学术视频数据库

英国工程技术学会 (IET, The Institution of Engineering and Technology, 原IEE) 是工程技术领域全球领先的专业学术学会。IET学术视频数据库是IET授权爱迪科森教育科技股份有限公司的数据库产品。收录2002年至今3000余个学术报告 (以英文为主)。内容涉及通信、控制、电子、信息技术、管理、制造、电力、运输、安全九大技术领域相关国际学术会议内容。本地镜像安装, 访问免校外流量。

### 三、 世界名校·精品课平台

2007/2014年集中采购一批支撑教学的多媒体数据库



序号	数据库名称	作用
1	新生入馆教育培训系统	教导新生充分利用图书馆
2	新东方在线互动口语平台	提升英语和其他外语水平
3	智课教育英语学练改管在线学习平台	
4	MyET英语多媒体资源库	
5	环球外语多媒体数据库	
6	世界名校·精品课资源共享平台	支撑课程学习
7	MeTeL多媒体我校优势专业教学资源库	
8	缘来“知识视界”双语国外科教片	
9	IET学术视频数据库	
10	泰克贝思体育专题数据库	
11	正保考研视频数据库（含历年真题）	助力学生通过考研，四、六级英语，计算机等级等
12	银符考试模拟题库应用系统	
13	新东方英语网络课程数据库	
14	创业数字图书馆	助力学生创业
15	笔杆网论文写作与创新辅助工具	帮助毕业生进行论文写作
16	超星（泛舟）移动图书馆	支撑学生移动阅读
17	网上报告厅视频教育库	支持学生综合素质的提升
18	高清影视点播服务平台	
19	美国探索教育视频资源库	
20	库客数字音乐数据库	
21	中华/世界精品·名品图片库	
22	EB大英百科全书	
23	中国大百科全书	支持MBA教学
24	全球案例发现系统（MBA）	
25	艺术教育多媒体资源服务平台	提升学生艺术素养
26	新东方掌上学习平台	支持学生英语移动学习
27	高校网络教学资源库（2018年拟购）	提供教师备课用素材



## 三、发展趋势

### ■ 数字资源的品种

#### ◆ 数据挖掘型评估工具品种增多

- ESI / Incite
- SciVal Spotlight
- TDA
- Innography
- 国内(万方、维普)





## 三、发展趋势

### ■ 数字资源的品种

#### ◆ 适合移动终端使用的品种增多(APP, 下载)

- 微课堂
- 掌上学堂
- 24小时电子借阅机
- PC界面扫二维码下载到手机端
- ....



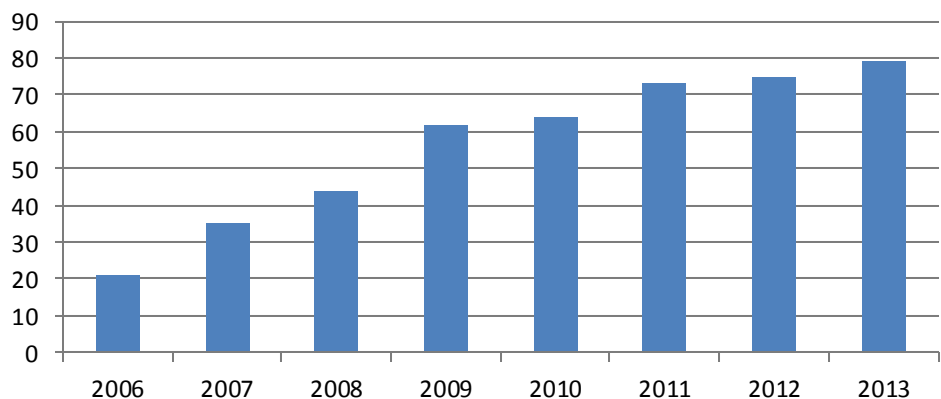
### 三、发展趋势

- 经费投入越来越多
- 数字资源的管理规范化、精细化
- 数字资源的推广力度会越来越大
- 实施数字资源长期保存
- 数字资源的深度利用

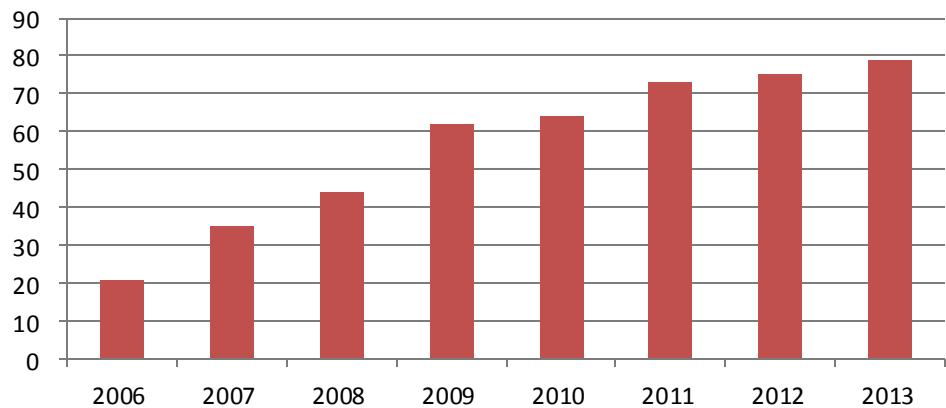
例如：重大图书馆和维普新推出的《智图》

# 该页摘录清华图书馆2014.11南京报告

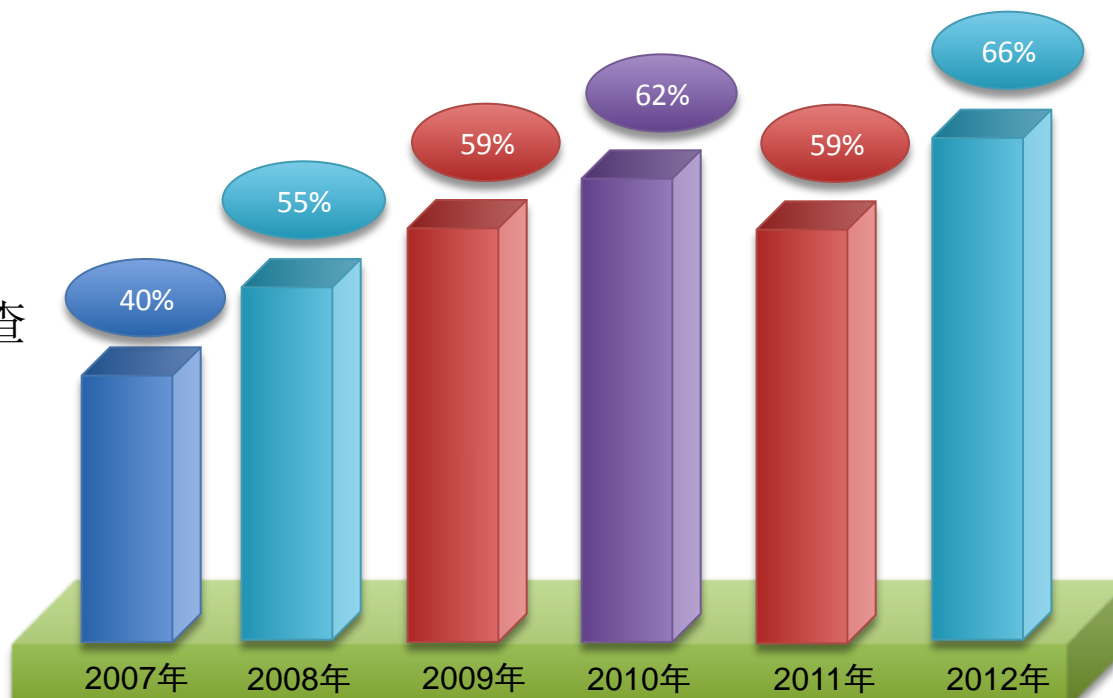
## 北美电子资源采购经费比例 PCG调查



## 亚太电子资源采购经费比例 PCG调查

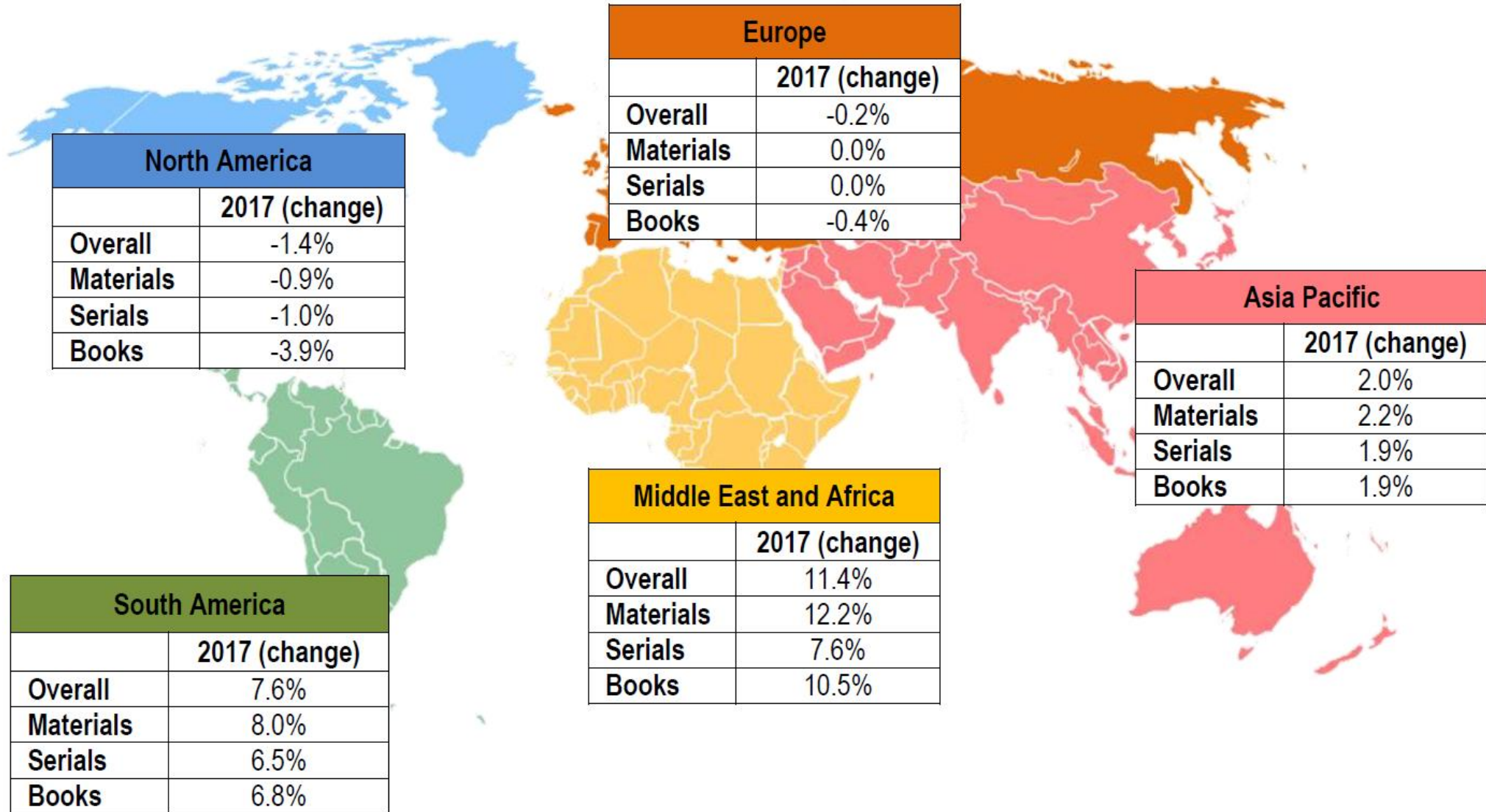


## 清华电子资源采购经费比例





# Library Budget Predictions for 2017





# 基于大数据的 智慧图书馆建设实践

重庆大学图书馆 杨新涯

2017年3月30日 杭州

# 实践中的新理解

---

- **新一代图书馆系统：图书馆信息化整体解决方案**
- **当前重点：构建基于文献元数据仓储的联盟式的图书馆服务门户**



但是，图书馆信息化现状

---

**有资源，无数据**

# 粗放的数字资源管理和服务

## 数字文献

- 100个数据库
- 200多万电子图书
- 3万余种期刊
- 全文数据库50个
- 索引数据库10个

现在

## 数字资产

- 223万电子图书
- 32330种期刊
- 38920万篇期刊论文
- 378万篇会议论文
- 516万学位论文
- 12286个视频
- .....

未来



重庆大学图书馆  
Chongqing University Library

# 数字文献资产管理 研究与实践

---

重庆大学图书馆 孙锐 2017-5-17



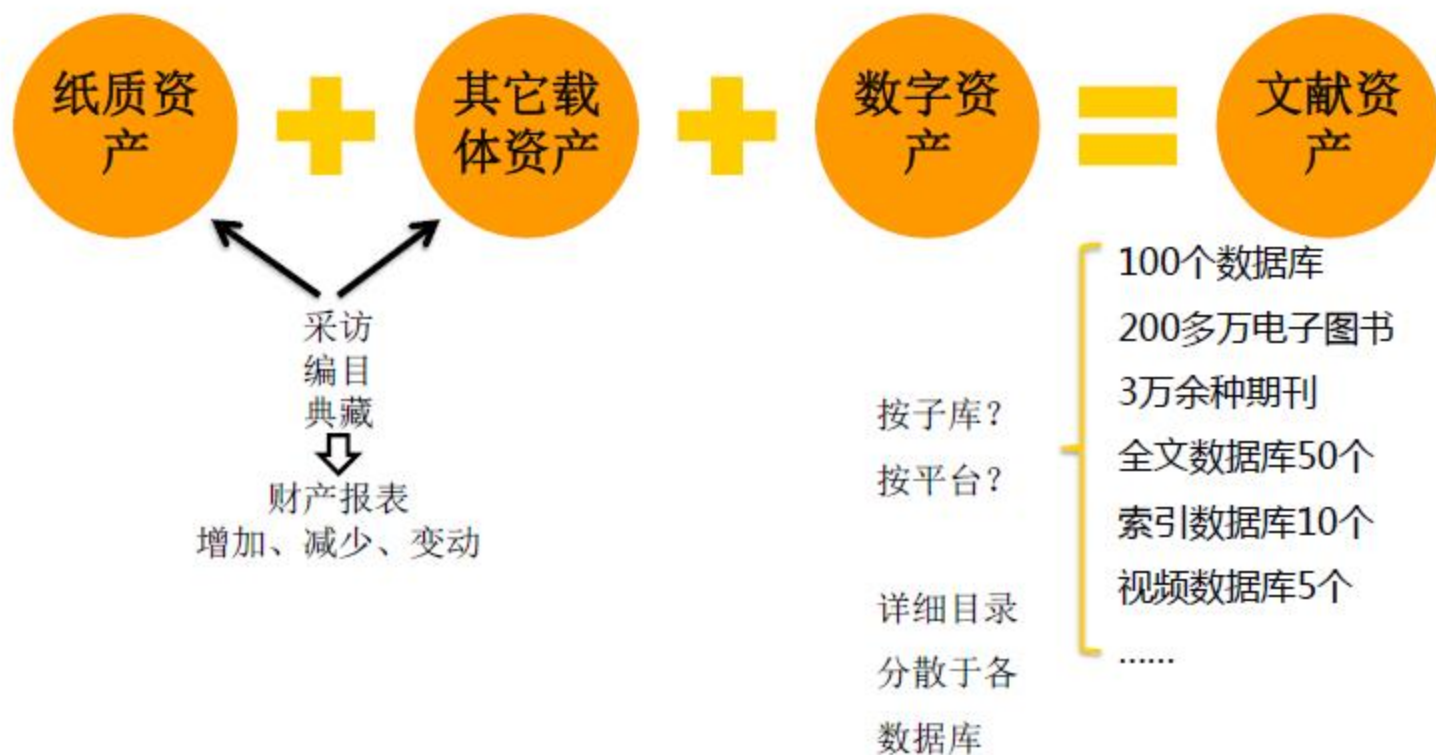




# 图书馆的文献资产

资产是指可以作为生产要素投入到生产经营活动中，并通过这种活动带来保值与增值的财产（占有、使用）

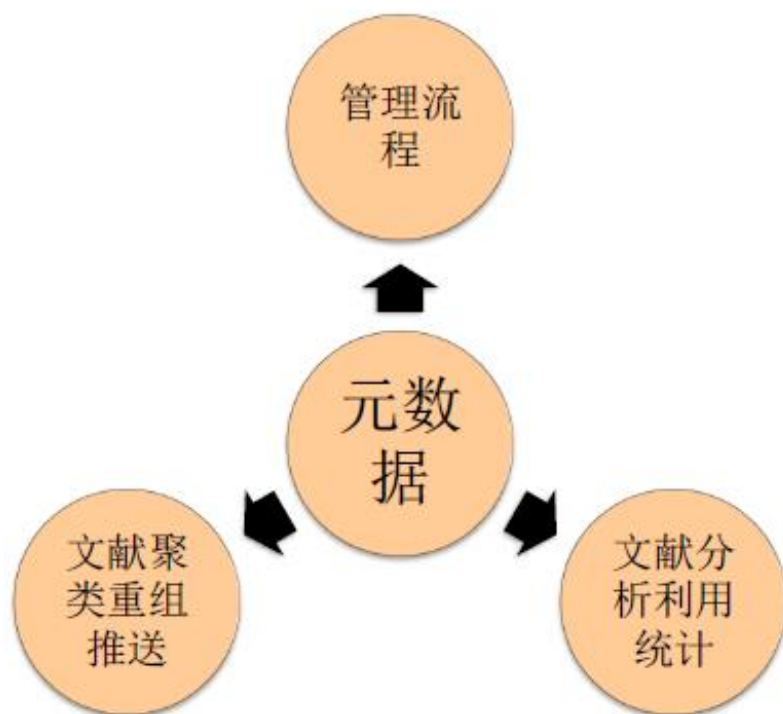
——尚艾芳.国有资产管理概论[M].上海财经大学出版社,1996年





## 元数据是图书馆一系列工作的基础

---





资源总量

数字资产管理 主面板



4,711,053 (册)  
图书资产总量



121,258,546 (篇)  
49,415 (册) 期刊资产总量



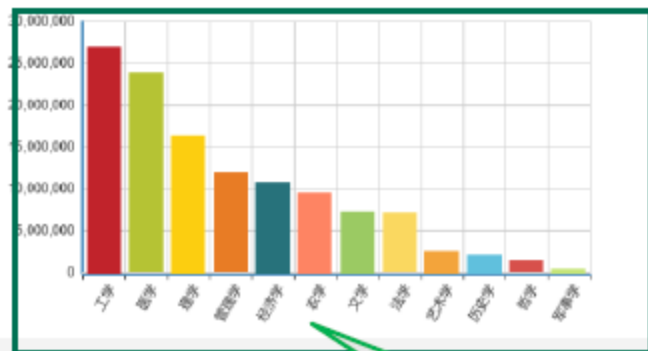
6,002,634 (篇)  
学位论文资产总量



429,477 (种)  
标准资产总量

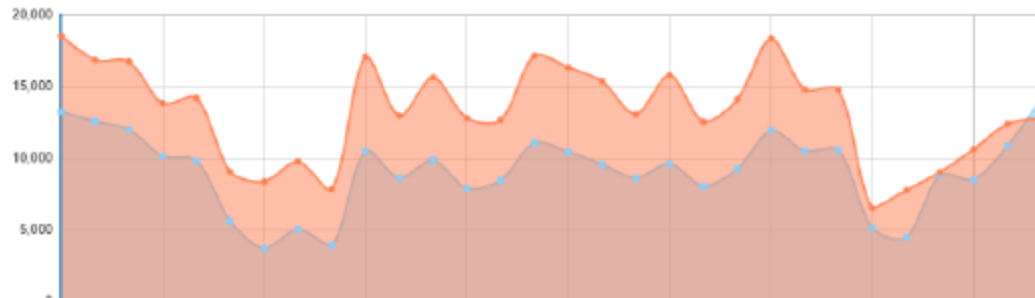
资源新增批次

类型	供应商产品	批号	数据量	添加日期
期刊	重庆图书馆(期刊)	<a href="#">2017042401</a>	0	2017-04-24
期刊文献	剑桥大学出版社电子期刊	<a href="#">CAMB20170423</a>	0	2017-04-23
期刊文献	Nature(在线期刊)	<a href="#">NATO20170423</a>	0	2017-04-23
期刊文献	EBSCO BSC 期刊	<a href="#">EBSB20170423</a>	0	2017-04-23
期刊文献	EBSCO ASC 期刊	<a href="#">EBSA20170423</a>	0	2017-04-23
期刊文献	Elsevier ScienceDirect(期刊)	<a href="#">ELSD20170423</a>	0	2017-04-23
期刊文献	springerlink(期刊)	<a href="#">SPR20170423</a>	0	2017-04-23



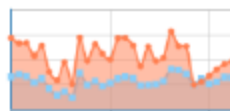
资源学科类别

资产使用量分析

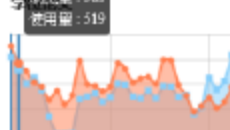


使用量分析 最近一个月的使用情况

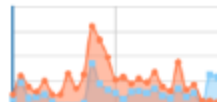
图书



学位论文

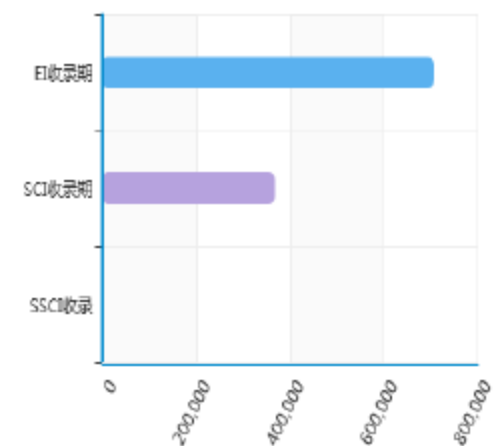


标准

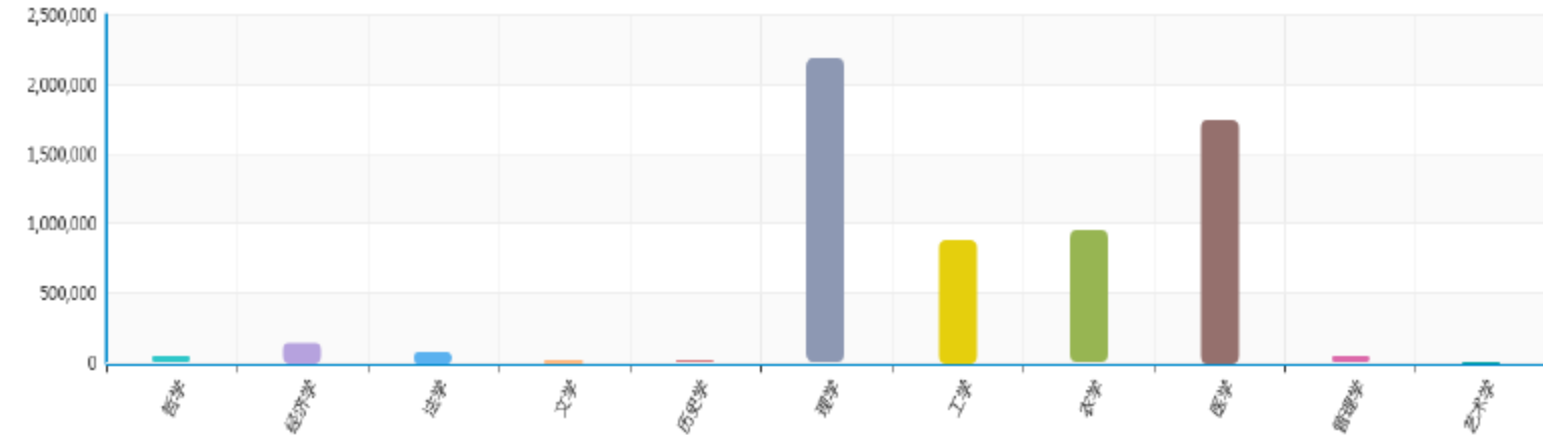




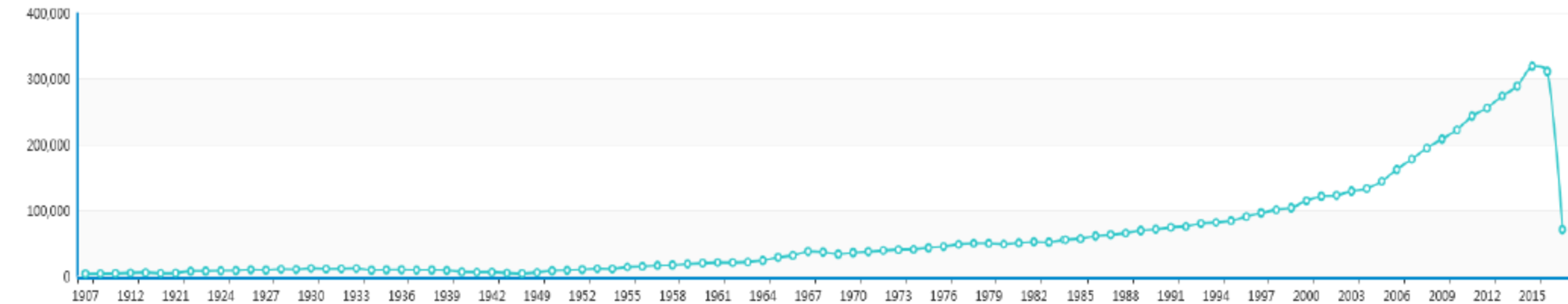
核心期刊分析



学科分析



发表年份分析



期刊资产盘点-Springerlink : 6188571 篇论文

159,779,337纸质+电子的全文资源



重庆大学图书馆  
Chongqing University Library

首页 概况 总服务台 个人资源库 我的书斋 读者手册 English 您好, 读者! 请登录 旧站入口

全部搜索

期刊论文

图书

学位论文

标准

纸本馆藏

数据库导航

电子期刊导航

搜索159,779,337篇“纸本+电子”的全文资源

搜索

高级检索

帮助

弘深搜索

学院数字图书馆

馆员推荐: 自动控制经典图书 | 自动机 | 自然计算 | 智能网络 | 智能推荐系统与大数据处理 | 智慧建筑与智慧城市 | 移动互联网 | 海洋生物技术 | 生物信息学 | 生物技术原理 | 临床微生物 | 高速铁路 | 更多>>



绿色化营造: 城市与环境可持续发展——刘猛教授为您推荐好书

新闻资讯

更多>>

- 大为innojoy专利数据库开通试用 2017-11-13
- 微谱数据库开通试用 2017-11-10
- 中南民族大学来图书馆调研 2017-11-10
- Taylor & Francis 电子书开通试用 2017-11-10
- 逸夫楼讲座之“欧洲800年音乐穿越之旅” 2017-11-10
- 图书馆党总支开展理论中心组学习 2017-11-09
- 图书馆学科馆员为SRTP申报辅导提供嵌入式学科 2017-11-09

科研专题资源库

更多>>

常用数据库

更多>>

我要纠错



新门户的样例图





[网站首页](#) >> [新闻通知](#) >> [图书馆“数字信息资源服务推广月”活动具体安排](#) - 显示具体内容

## 图书馆“数字信息资源服务推广月”活动具体安排

时间：2012年6月6日-7月6日

地点：南北校区图书馆

活动宣传标语：①建设高水平信息资源 服务研究型人才培养

②打造数字资源新高地 支撑研究型大学建设

内容：

### 1. 庆典仪式：SCI/ESI数据库正式开通仪式暨“数字信息资源服务推广月”

时间：2012年6月6日周三上午9:00

地点：南校区图书馆圆厅前

### 2. 图书馆资源利用系列讲座（安排15场）





## 我馆推出的“助”系列讲座

- ◆ 图书馆“助”你成长（面向本科新生）
- ◆ 图书馆“助”你通过四六级
- ◆ 图书馆“助”你考研成功
- ◆ 图书馆“助”你完成毕业设计
- ◆ 图书馆“助”你顺利就业
- ◆ 图书馆数字资源“助”您成才与成功（研究生与教师）









### 关于甬图

- 天一讲堂
- 参考咨询
- 新馆建设

### 新闻报纸

- 难民潮面前，美国成了隔岸观火者 [2015.09.15]
- 工地塌陷 1人遇难 [2015.09.15]
- 北京各景区门票国庆期间不涨价 [2015.09.15]
- 天津港爆炸核心区污染土壤异地处理 [2015.09.15]
- 国企改革跳出“运动式改革”之弊 [2015.09.15]

### 图书

- |      |      |      |
|------|------|------|
| 抗战记忆 | 经典名著 | 生活保健 |
| 经管理财 | 成功励志 | 小说传记 |
| 历史军事 | 文学艺术 | 人文社科 |
| 政治法律 | 人生哲学 | 亲子育儿 |



## 三、发展趋势

- 关于实施数字资源长期保存
  - ◆ NSTL
  - ◆ 国家图书馆
  - ◆ 机构知识库?
  - ◆ 特藏数字化存储?

“高校图书馆新规程”

**首次**提出“建立数字信息资源的长期保存机制”





# 主要内容

- 数字资源建设相关概念
- 数字资源建设现状
- 发展趋势
- 总结与思考



## 四、总结和思考

- 数字资源建设越来越重要
- 需要投入更多的人力、财力和物力
- 需要一套管理制度
- 需要一个较好的管理平台（**ERM**）
- 需要一支专业的队伍（整合）
- 引进和自建相结合
- 充分利用馆外资源和网上免费资源（共知/共享）
- 数字阅读推广任重道远（数字素养）
- .....



以下四页摘录自

# 多元化合作

- 康奈尔大学图书馆发展方向

---

Cornell University Library

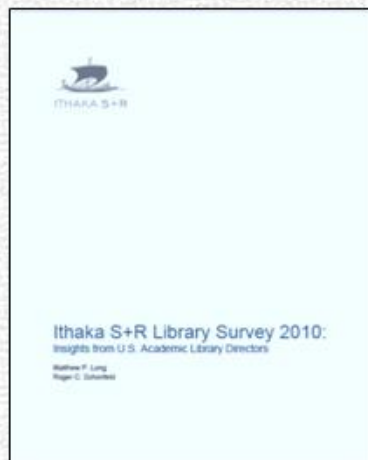
Xin Li (李欣)

2011.6.29





# 美国大学图书馆馆长谈些什么？



239人的反馈

五年之内...

- 只有35%做了充分策略规划
- 90%將支持和促成教学研究定为发展重点，尤其是本科生信息素养培育
- 80%將會减少对馆藏购买及保存的注意力
- 重点投资於发掘(discovery)的改善
- 全部e-journal, 50% e-book

Source: <http://www.ithaka.org/ithaka-s-r/research/ithaka-s-r-library-survey-2010/insights-from-us-academic-library-directors.pdf>

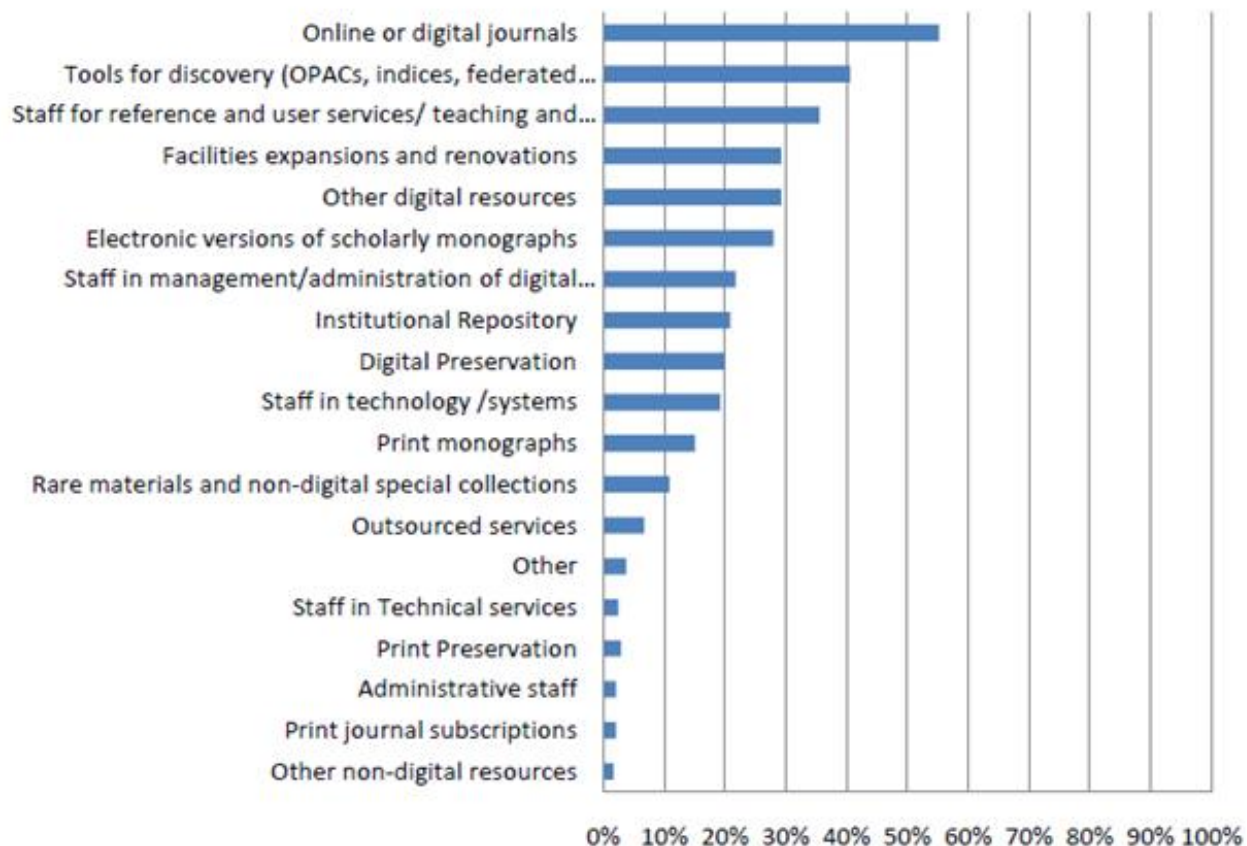




# 往哪里投资

Figure 6: Budget Priorities

If you received a 10% increase in your library's budget next year in addition to the funds you already expect to receive, in which of the following areas would you allocate the money? Please check up to three areas in the following list that you would invest in.





# 大方向

- 电子化/移动化
- 特藏/特长化
- 读者驱动化
- “just in time” 和 “just in case” 馆藏和服务
- 参与化
- 复合化



跨国国际，跨行业，跨文化的灵活合作机构。





## 四、总结和思考

- 大学的发展目标决定数字资源建设侧重点
  - ◆ 研究型
  - ◆ 教学型/研究型
  - ◆ 教学型/应用型
  - ◆ 应用型

(国内外侧重点)



## 四、总结和思考

- 大学的四项职能决定数字资源建设内容
  - ◆ 人才培养
  - ◆ 科学研究
  - ◆ 服务社会
  - ◆ 文化传承与创新



## 西安电子科技大学图书馆新增数据库的原则（初稿）

### 总原则：

- 一、按需订购 满足我校发展目标、人才培养目标和师生的需求
- 二、保障我校优势学科或专业，兼顾小学科或专业

### 具体的

1. 收录内容不与已有数据库同质，尽量不与已有数据库有交叉。
2. 供应商背景及实力良好。
3. 收录范围要求 广或 专：覆盖我校所有学科或专业，与我校优势学科或专业密切相关的，能覆盖我校其他学科或专业的。
4. 直接面向教学的，能促进学生成长的（基础+专业）：以满足本科审核评估要求和工程专业认证要求为主且。
5. 联盟共建共享方式的，支持 PDA 方式，与院系共建方式等花钱少且需求明确的购买方案应优先考虑。
6. 学校“牛人”荐购；学校师生强烈荐购。
7. 试用效果良好。
8. 满足以上且还支持移动端访问的优先考虑。
9. 从网络上能免费获取的（可能获取不太方便）谨慎购买。





## 四、总结和思考

### ■ 高校信息化建设大展中图书馆应发挥作用

- ◆ 全校信息化建设的主力
- ◆ 建成全校信息化的门户
- ◆ 体现图书馆的力量，体现图书馆的价值，  
提升图书馆的地位

门户（网站）+移动+参考咨询！+ 信息素质教育！+馆藏特色库/机构知识库（IR）



- 以色列特拉维夫大学图书馆目标是“充当权威学术信息的门户，专业的信息处理，支撑研究和教学需求，学习和信息中心”。



以色列海法大学图书馆1对1咨询



GOOGLE is not the only ANSWER





## 四、总结和思考

- 中共十七届六中全会提出 推动社会主义文化大发展大繁荣，赋予高校一项新的职能：文化传承，高校图书馆数字资源如何建设？



## 我校图书馆建立的“文化·欣赏”频道 --够不够？

2015 年10 月19 日 星期一



西安电子科技大学  
XI'AN UNIVERSITY

# 文化·欣赏

[学校主页](#) | [图书馆主页](#) | [联系我们](#)



资源总览

百家讲坛

自然探索

外语·新东方

美术·摄影

影音视频

报刊阅读

文化视点

## 外语·新东方

您现在的位置是：西安电子科技大学图书馆文化·欣赏 \ 外语·新东方



## 高校图书馆开展品牌读者活动的模式

图书馆品牌活动是图书馆标志性活动，是针对读者需求，结合馆藏资源现状及外部社会条件而策划创办的大型主题活动。通过品牌效益，树立行业形象，能够调动图书馆服务社会的最大潜能。

### 西安电子科技大学图书馆

- ◆ 与读者密切相关的主题
- ◆ 不同规模类型、内容丰富，形式多样
- ◆ 办出特色，形成品牌效应

4月

世界读书日  
主题文化周  
活动

6月

数字信息资源服务推广  
月活动

10月

图书馆特色  
主题文化月  
活动





## ■ 面向教学，如何进行数字资源建设？

**背景1：**《普通高等学校本科教学工作审核评估方案》（2014-2018）  
“普通高等学校本科教学工作审核评估引导性问题”

**背景2：**各高校正在开展“本科教育质量提升工作”

- ◆ 学校各职能部门是如何服务教学的？
- ◆ 教师能否将自己的科研资源向本科生开放并将最新研究成果及学科前沿知识融入教学内容中？
- ◆ 学校在服务教师职业生涯发展方面特别是在关心青年教师成长、提升其业务水平 and 教学能力方面采取了哪些措施？效果如何？
- ◆ 学校与社会共建教学资源方面取得了什么成效？
- ◆ 学校是如何加强网络教学资源建设的？
- ◆ 学校是否将第二课堂建设纳入人才培养体系建设？

.....



- 上交大图书馆的嵌入教学 IC2 -> “智慧泛在课堂”
- 我图书馆拟启动《精品课程辅助教学平台》
- 成电图书馆与教务处合作已搭建《课程学习平台》
- 我馆配合 “本科教育质量提升计划” 开展工作



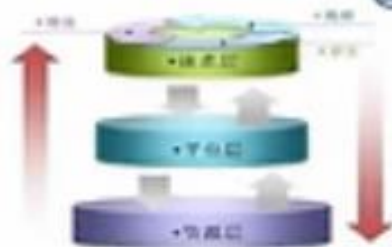
## 智慧泛在课堂之定义

在泛在知识环境下，将师生、资源、技术平台和图书馆服务整合为一体，有机融入启发、自主、研讨、群组、翻转等全新学习理念的智慧型课堂，实现无处不在的互动教学

以学生为核心  
促进教学模式变革



- 图书馆员为催化剂
- 按需协助课程组织
- 适时辅助课下学习



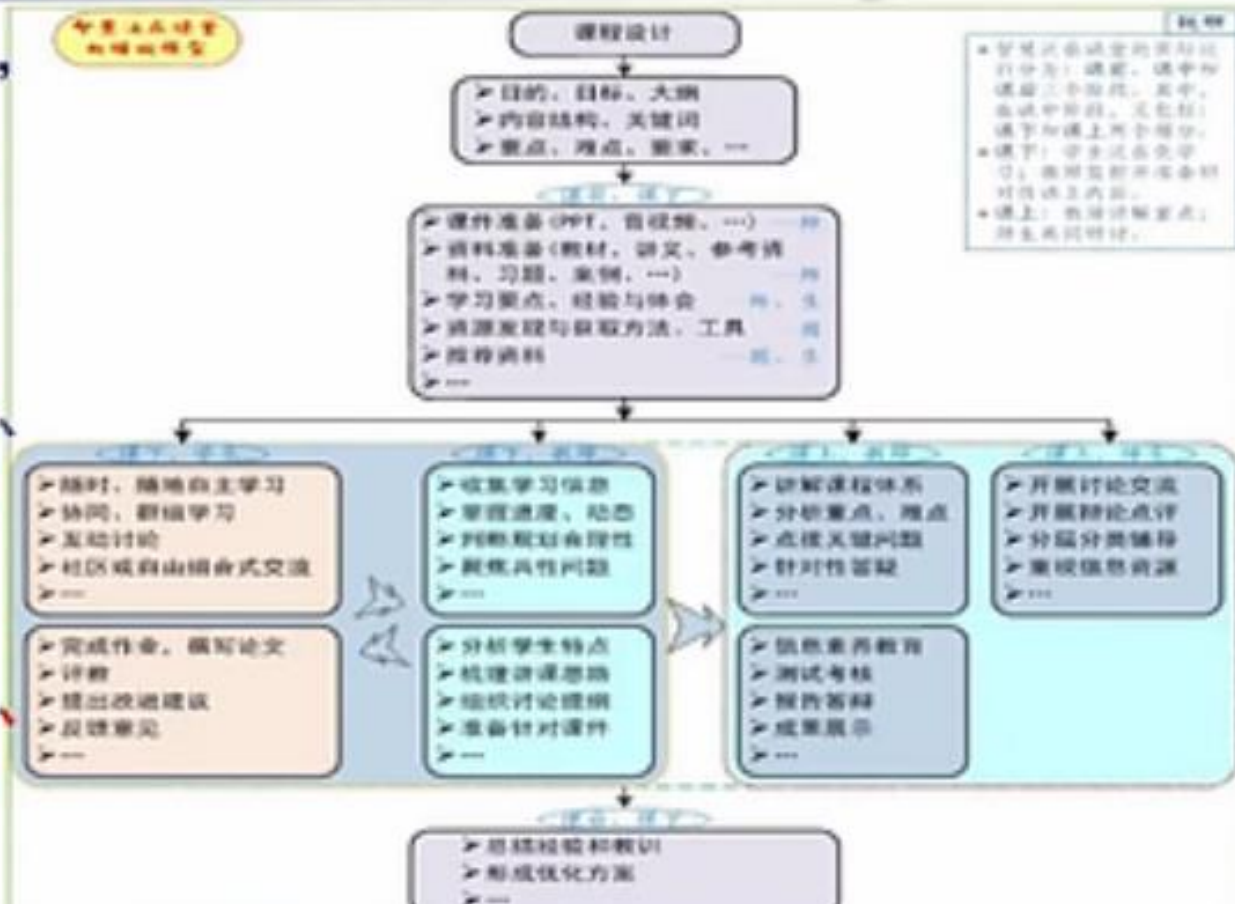




# 智慧泛在课堂之课程模型



- ① 教师作为教学主体，组织课件与资源，推动课下学习、课上讨论
- ② 图书馆员通过平台随时提供学习资源、信息素养支持、搜索工具
- ③ 学生在泛在的学习环境中，实现翻转、协同、群组学习和互动分享





## 智慧泛在课堂之关键要素

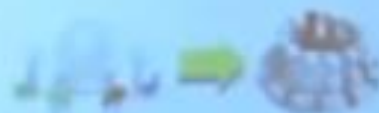
### ④ 泛在知识环境

- 移动互联网技术融入学校教学环境
- 资源与服务主动推送至师生各类终端设备
- 课程平台整合各类学习资源，支持课程互动



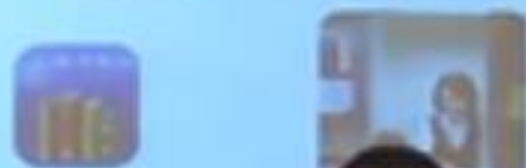
### ⑤ 群组学习与互动分享

- 共享资源，协同研讨
- 交互平台，交流分享



### ⑥ 图书馆智慧服务

- 信息互联、全面感知的智能服务
- 资源整合、知识组织服务
- 馆员投入（人的智慧服务）







# 2014.12 我校启动网上“西电学堂”建设

【访问量：2】

## Internet检索课

| 课程简介

| 教学大纲

| 教师简介

| 教学日历

| 教学录像

| **图书馆资源**

| 教学资料

| 互动栏目

教学资料

教学辅导

教参书

相关课件

相关视频

知识拓展





- 面向“双一流”建设，如何进行数字资源建设和利用之？
  - ◆ 保障重点学科，兼顾小学科
  - ◆ 三大检索（**SCI、EI、CPCI-S**）
  - ◆ **SSCI、CPCI-SSH、A&HCI**
  - ◆ **CSCD、CSSCI、CNKI引文库**
  - ◆ **ESI、InCites、JCR**
  - ◆ **Innography、TDA**
  - ◆ .....



# 国内产的“学术期刊指南”——一站式多种核心期刊



请输入刊名/ISSN/学科名



检索

全部  中文  外文

- SCI-E
- SSCI
- ESI
- SCOPUS
- CSCD
- CSSCI
- 北大核心
- 中科院JCR分区(大类)
- 中科院JCR分区(小类)
- Eigenfactor

学科筛选:

版本:

2014

字母

A B C D E F G H I L M N O P R S T U V W Z

**A**

ACOUSTICS

[ 声学 ]

AGRICULTURAL ENGINEERING

[ 农业工程 ]

AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

[ 农业, 多学科 ]

ALLERGY

[ 过敏 ]

ANDROLOGY

[ 男科 ]

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

[ 天文学与天体物理学 ]

AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

[ 自动化及控制系统 ]

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY

[ 农业经济与政策 ]

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

[ 农业, 乳制品及动物科学 ]

AGRONOMY

[ 农学 ]

ANATOMY & MORPHOLOGY

[ 解剖学与形态学 ]

ANESTHESIOLOGY

[ 麻醉学 ]

AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY

[ 听力学及言语语言病理学 ]



<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/autumn2016/library.htm>

## 图书馆员与情报分析人员专场

课程安排：2016年10月-12月，每周四 下午15:00-16:00

### 【重要提示】

- 大讲堂课程采用网络在线授课形式（WebEX），您只要有一台可以上网的电脑和耳麦，就可以足不出户参加在线课程；
- 所有课程均须在课程开始前进行在线注册，各个课程介绍页面中均提供了注册的链接地址。您也可以选择一次注册本学期的全部课程；
- 课程开始后，您在电脑上可以看到主讲老师的讲义并听到声音。课程结束后可向主讲老师提问进行互动交流；
- 为了保证您顺利参加课程，请先阅读操作指南（[点击下载](#)）；
- [点击这里](#)下载WebEX视频浏览器；
- 如果进入课程后没有声音，请点击页面顶部工具栏中的“通信”，在下拉菜单中选取“VoIP”，并点击“开始会议”即可。

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
10月27日 周四 15:00-16:00	INCITES在学术竞争力评估中的实践应用	陈振英 浙江大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
11月03日 周四 15:00-16:00	如何利用事实型数据为机构“双一流”建设提供服务	何薇 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
11月10日 周四 15:00-16:00	如何利用ESI追踪研究前沿	王琳 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
11月17日 周四 15:00-16:00	Web of Science平台助力图书馆学科服务	沈鸣鸣 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
11月24日 周四 15:00-16:00	旗舰专利创新平台——Thomson Innovation	段鑫龙 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
12月01日 周四 15:00-16:00	Thomson Data Analyzer-智能信息分析专家助力情报分析	张丹丹 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
12月08日 周四 15:00-16:00	Thomson Data Analyzer（TDA）使用经验及心得分享	盛春蕾 中国科学院	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>





## 科研评估服务类型

- 学科态势分析
- 竞争力分析
- 科研产出分析
- 专利技术分析
- 基金项目趋势分析
- 人才引进评估
- 人员绩效评估
- .....

摘录：2016CALIS培训周，  
陈凌，CALIS高校学科服务  
环境建设规划0510

### 部分高校图书馆科研评估服务样例

北京大学：北京大学专利竞争力分析报告

清华大学：清华大学院士成果分析

北京大学医学部：基础医学二级学科竞争力评价系统

浙江大学：浙江大学与亚洲一流大学比较分析报告

武汉大学：武汉大学学科态势发展分析报告

复旦、上交大、华师、华科.....



## ● 我图书馆

### “西安电子科技大学科研绩效计量分析与评价研究”

#### ◆ 我校优势学科ESI/SCI论文期刊分布分析报告

以指引老师投稿，促进我校在三大学科中的排名。

#### ◆ 我校优势学科科研绩效计量分析评价报告(基于Web of Science)

分别对进入全球前1%的工程学、计算机科学、物理学三大学科收录我校论文和被引用情况进行分析，统计出相关个人、学院、二级学科对上述学科的贡献率及相应的年龄结构。

#### ◆ 国内一流大学/同类院校对比分析报告

选择清华大学、西安交通大学、电子科技大学等高校，进行高层次人才发文情况、被引频次、H因子等对比分析。



您的位置: 主页 > 西电要闻 >

## 图书馆科研绩效计量分析评价工作完成两项研究报告

发布时间: 2014-11-28 09:15:51 来源: 图书馆 点击: 833 我要评论[1]

T | T

**西电新闻网讯(通讯员 林强)** 为了向学校的科研及学科建设工作提供评估参考依据, 按照学校领导要求, 自2014年6月开始, 图书馆与发展规划处合作开展了我校科研绩效计量分析评价工作。截至日前, 该项工作已完成第一阶段工作, 发布了两项研究报告。

该项工作目前是以Web of Science、ESI、JCR等数据库收录科研论文及引用情况为分析来源, 运用文献计量学方法, 从发文作者、论文数量、引用情况、学科分布、期刊源及分区等多维度, 分析评价各学院、学科团队和个人对我校学科建设的贡献情况; 分析国内一流大学与同类院校的情况; 分析与学校学科相关的热点研究领域、研究机构及人员等情况。

学生 | 教职工 | 校友 | 来访者 |

校园新闻 >

进入新闻网

- 西电举行教学改革与质量提升赴美培训团行前培训会 11-28
- 西安电子科技大学纪念毛泽东主席为学校题词65周年 11-28
- 西安电子科技大学与中国电科53所签署战略合作协议 11-28
- 图书馆科研绩效计量分析评价工作完成两项研究报告 11-28
- 西电就进一步深化人事人才制度改革进行总体部署 11-28
- 西安电子科技大学蔡宁教授当选IEEE Fellow 11-28
- 【学风建设】双训: 提升自学能力激发创新创业精神 11-28
- 西安电子科技大学深化思政课程改革重点项目启动 11-27





# 我校优势学科科研绩效 计量分析评价报告

(基于 Web of Science)

- 一、报告内容简介..... 1
- 二、报告统计范围、方法及体例说明..... 2
  - 1. 论文统计范围..... 2
  - 2. 统计方法..... 2
  - 3. 报告体例说明..... 4
- 三、关于 ESI 学科-机构排名 ..... 6
  - 1. 学科-机构排名规则 ..... 6
  - 2. 来自 TR 公司的分析结果（数据截止 2013 年 11 月） ..... 6
  - 3. 当前我校两个优势学科排名与对比情况..... 8
- 四、我校 SCI 论文与被引总体分布情况 ..... 9
- 五、我校优势学科 SCI 论文的学院贡献分析 ..... 11
  - 1. 各学院总体发文与被引贡献统计（含 ESI 所有学科） ..... 11
  - 2. 各学院 Engineering 学科发文与被引贡献统计 ..... 11
  - 3. 各学院的 Computer Science 学科发文与被引贡献率统计 ..... 12
  - 4. 各学院的 PHYSICS 学科发文与被引贡献率统计 ..... 13
  - 5. 各学院的 Multidisciplinary 学科发文与被引贡献率统计 ..... 14
- 六、我校优势学科 SCI 论文的二级学科贡献分析 ..... 15
  - 1. 各二级学科总体发文与被引贡献率统计（含 ESI 所有学科） ..... 15
  - 2. 二级学科的 ENGINEERING 学科发文与被引贡献率统计 ..... 16
  - 3. 二级学科的 COMPUTER SCIENCE 学科发文与被引贡献率统计 ..... 18
  - 4. 二级学科的 PHYSICS 学科发文与被引贡献率统计 ..... 19
  - 5. 二级学科的 Multidisciplinary 学科发文与被引贡献率统计 ..... 20
- 七、我校优势学科 SCI 论文的个人贡献分析 ..... 22
  - 1. 全校 SCI 论文贡献作者的总体统计（Top100） ..... 22
  - 2. ENGINEERING 学科贡献作者统计（Top20 人） ..... 26
  - 3. COMPUTER SCIENCE 学科贡献作者统计（Top20 人） ..... 28
  - 4. PHYSICS 学科贡献作者统计（Top20 人） ..... 29
  - 5. Multidisciplinary 学科贡献作者统计（Top10 人） ..... 30
- 八、我校优势学科 SCI 论文的（科研人员）年龄贡献分析 ..... 31
- 九、结束语..... 33



## 2.统计方法

本报告主要对我校科研人员的SCI论文绩效及贡献情况进行统计分析。

针对科研论文普遍存在的复杂的合作署名情况,为了统计分析工作的规范性、准确性和可操作性,根据论文贡献情况的多维度分析需求,我们在作者、学院、二级学科三个维度上对论文的贡献源作了唯一性(排他性)的设定。论文贡献源的设定规则如下:

### (1) 论文贡献作者的设定

① 若1篇论文作者包含我校1名或多名教师的,则将排在最前面的教师(并不限于前3名作者)设定为该论文的贡献作者;

② 若1篇论文作者不包含我校教师,但包含署名机构为我校的学生(论文的所有作者均为学生,或为学生与其他机构合作者),则以排在最前面的署名机构为我校(西电)的学生为该论文的贡献作者。

作者是否属于教师身份,主要依据发展规划处提供的教师科研人员名单来确定(在统计过程中我们对发现的少数未包括在该名单中的人员进行了补充)。

### (2) 论文贡献学院的设定

① 若论文的贡献作者为教师的,以教师当前服务的学院(按发展规划处提供的教师科研人员名单为准)为该论文的贡献学院;

② 若论文的贡献作者为学生的,可分为以下4种情况:

A 该学生作者有署名学院,且与当前的学院名称一致的,以其署名学院为该论文的贡献学院;

B 该学生作者没有署名学院,但有署名的分支机构(包括研究所、研究中心、实验室等),则以该分支机构当前所属的学院为该论文的贡献学院;

C 该学生作者有署名学院,但属于调整前的老学院名称(主要涉及原技术物理学院、理学院),则尽量根据论文的研究内容确定论文的贡献学院(主要涉及物理与光电工程学院、数学与统计学院、先进材料与纳米科技学院);确实无法确定的,则其贡献学院设为“未定”;

D 该学生作者既无署名学院,也无署名的分支机构,则其贡献学院设为“未定”。

### (3) 论文贡献二级学科的设定

① 若论文的贡献作者为教师的,以教师当前所属的二级学科(按发展规划处提供的教师科研人员名单为准)为该论文的贡献二级学科;教师有2个以上的二级学科的,以其所属的第1个二级学科为贡献二级学科;

② 若论文的贡献作者为学生的,其贡献的二级学科一律设为“未定”。

### (4) 贡献源的例外情况

若1篇论文的所有作者地址中均不包含我校(及其分支机构)名称,但其通信作者地址中包含我校名称,则以该通信作者为该论文的贡献作者。此时,若通信地址中包含学院信息,则以该学院为论文的贡献学院,否则,贡献学院以“未定”论。其贡献二级学科一律以“未定”论。

以上论文的贡献源设定规则简明列于表1



表 1 论文贡献源的设定规则

序号	作者署名情况	贡献作者	贡献学院	贡献二级学科
1	包含至少 1 名我校教师	排在最前的我校教师	当前服务的学院	所属的第 1 个二级学科
2	不包含教师,但包含至少 1 名我校学生,且有署名学院或分支机构	排在最前的我校学生	署名学院或分支机构的所属学院	未定
3	不包含教师,但包含至少 1 名我校学生,无署名学院或分支机构,或署名学院与当前学院不一致,无法判定其当前学院	排在最前的我校学生	未定	未定
4	作者不属于我校教师或学生,但通信地址中含我校名称	通信作者	未定	未定





# 支持决策的情报服务

## 案例：上交大支持科研发展决策

- 2012年：《上海交通大学战略性新兴产业科研实力分析》、《上海交通大学专利分析》、《支持数学学科进入ESI的人员分析》、《高端人才引进后的成果及影响力分析》……
- 2013年：3D打印技术、高温超导技术、故障诊断技术、《知识产权通讯》专栏、引进人才评估





## 情报分析之学科分析

### ④ 报告类型

- **学科态势分析**：宏观展现学科发展布局
- **学科评估**：根据明确的指标体系衡量学科发展情况
- **领域文献综述**：聚焦关键技术的发展趋势
- .....

### ④ 代表性学科评估报告

- **材料学院学科评估报告——标杆机构对比**
- **生命学院十年发展态势分析——发展趋势分析**
- **支持数学学科进入ESI的人员分析——人力资源分析**
- **农生学院高水平学术期刊投稿指南——期刊投稿参考**
- .....





## 四、总结和思考

- 高校图书馆的数字资源建设如何面向社会开展服务？
  - ◆ 传统:查新/查收查引/文献传递
  - ◆ 高级: 生产专题库、 提供研究分析报告等
  - ◆ 服务于地方公共文化服务？





## 四、总结和思考

- **对于经费受限的图书馆建议**
  1. 充分利用网络免费信息资源
  2. 自建库
  3. 做好文献传递工作
  4. 参加各种联盟组织



## 四、总结和思考

### ● 不求所有，但求所用

“发现、整合、利用”

吴建中的“大馆藏”理念：把本馆资源和馆外资源根据用户需求融合在一起。

即能共享到也是自己的馆藏（使用）。



# 参考文献

- 2017年CALIS培训周会议资料
- <http://www.scal.edu.cn> ，多个统计评估文件,2017.1.4
- 《数字信息服务系统的比较研究》，周敬治等，科学出版社，2009.1
- 2011年4月，成都CALIS专题特色数据库建设会议资料（pdf下载）
- 电子资源管理系统ERM的使用状况与选择开发，朱宁，图书馆杂志，2012.4
- 在线电子资源使用统计的新标准——COUNTER，张建，现代情报，2006.11
- 2011.6 Springer用户年会资料
- 2012年7月CALIS暑期馆长研修班资料（pdf下载）
- 2013年Proquest-pqdt会议资料(pdf下载)
- 2015年Elsevier电子图书会议资料（pdf下载）
- 2014年陕西省高校图工委年会资料（上海交大图书馆·潘卫副馆长pdf）
- 2015年高校图书馆发展论坛（上交大图书馆\*陈进馆长 腾讯视频）
- 2017年杭州智慧图书馆会议（重大馆长 杨新涯课件）
- 2017年陕西国际商贸学院图书馆培训会议（黄小强课件）





## 本报告点睛

- 迎接
- 趋势
- 揭示
- 整合



请批评指正

谢谢!