



基于读者行为数据的馆藏资源配置与利用评估模型

华中师范大学图书馆 李玉海



华中师范大学图书馆
Central China Normal University Library

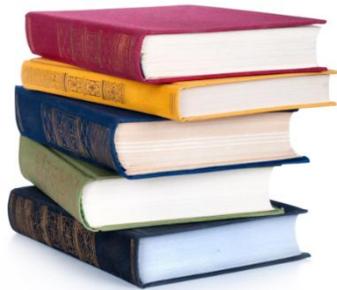


報告內容

- 一、問題的提出
- 二、讀者行為數據及其獲取
- 三、館藏資源配置模型
- 四、資源利用評估模型
- 五、結論與啟示

一、问题的提出

- 1、海量资源VS有限购置经费
- 2、现有资源的利用率
- 3、二级财务管理下的图书经费配比



一、问题的提出

图书馆存在的问题

- 图书经费预算缺乏决策依据
- 资源订多少，哪种资源优先，参考数据不充分
- 资源利用评估不够，容易造成资源使用率不高
- 一些专业资源需求迫切，费用较高，可否购置？
经费谁出？
-

二、读者行为数据及获取

1、读者行为数据

对于纸本资源（图书，期刊）

行为：借阅，阅览，续借，还书，预约

数据：借还日期，借阅时长，周转次数
取阅频次，等待时长

二、读者行为数据及获取

1、读者行为数据

对于数字资源（数据库，电子图书）

行为：主动浏览，被动浏览，下载

数据：浏览时长，浏览次数，下载次数

访问时间；

数据挖掘后：关注热点，粘度统计，用户结构

二、读者行为数据及获取

1、读者行为数据

读者信息（图书，期刊）

数据：用户ID，用户类型，专业，学生人数，
年级、IP地址

二、读者行为数据及获取

2、数据获取方式

- RFID/条码记录——纸质资源使用数据
- 服务器访问日志——数字资源使用数据
- 资源荐购记录——专业分布、荐购关联
- 资源购买财务记录——资源投入数据

三、馆藏资源配置模型

以下讨论:1、纸本图书、2、期刊、3、数据库配置模型

(数据已做解密处理,只提供模版参考)

表一：2011-2012年各院系纸质图书生均数

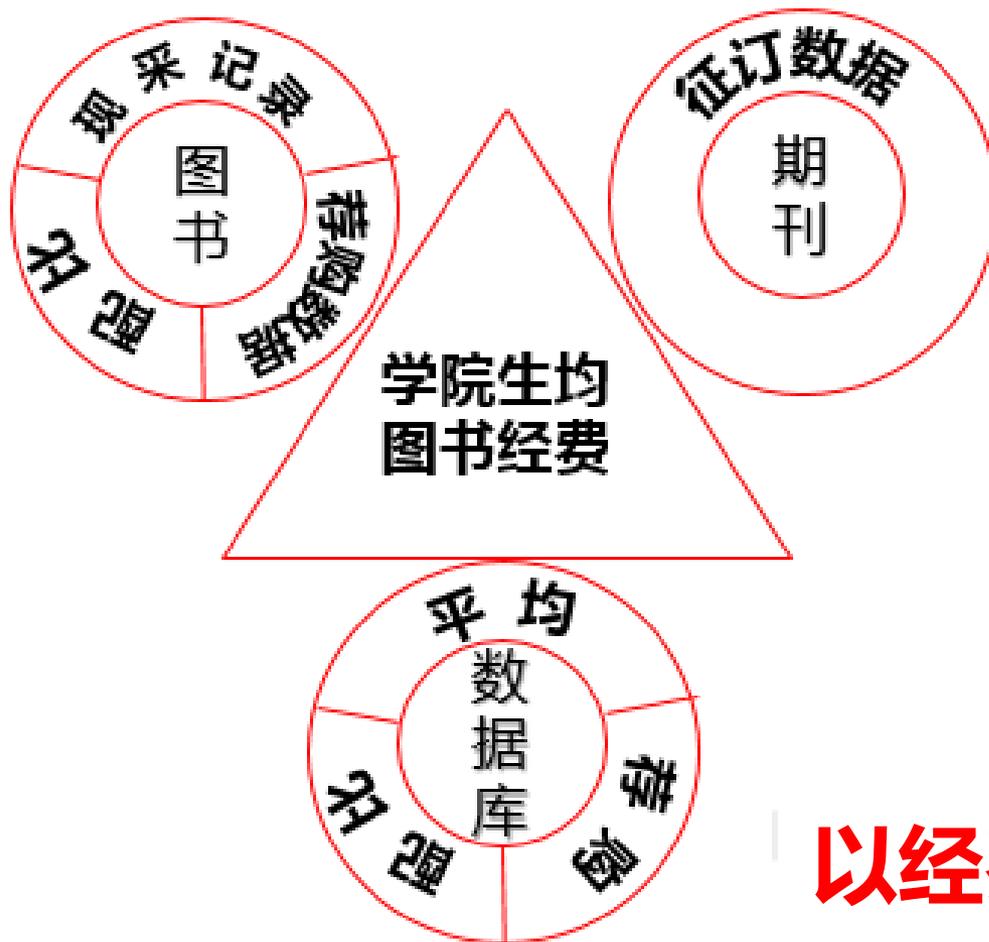
表二：2011-2012年各院系中、外文期刊生均数

表三：2011-2012年各院系数字资源生均数

表四：2012年各学院文献资源经费占用总表

三、馆藏资源配置模型

1、纸本图书



以经费为计量单位

表一：2011-2012年各院系纸质图书生均数（单位：元/人）

序号	学科院系	人数	2011						2012					
			中文图书		外文图书		金额小计	年生均费用	中文图书		外文图书		金额小计	年生均费用
			册数	金额	册数	金额			册数	金额	册数	金额		
1	历史文化学院(含文化产业中心)	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
2	法学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
3	政治学研究院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
4	经济与工商管理学院(含MBA中心)	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
5	文学院(语言所)	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
6	马克思主义学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
7	公共管理学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
8	教育学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
9	美术学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
10	计算机学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
11	社会学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36

12	心理学	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
13	数学与统计学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
14	生命科学学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
15	城市与环境学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
16	信息管理学院(含工程中心)	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
17	音乐学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
18	教育信息技术学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
19	物理科学与技术	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
20	化学学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
21	新闻传播学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
22	外国语学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
23	体育学院	1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36
合计		1415	7838	308315.92	376	128738.64	437054.56	308.87	9358	685274.61	367	117542.76	802817.37	567.36

三、馆藏资源配置模型

(1) 模型参数

- 院系现采图书金额；
- 学院学科设置所涉及的图书分类，利用图书馆自动化管理系统进行统计；
- 二八分摊。考虑到文、历、哲、教育、政治等图书对理工科专业读者也适用，采用二八配比分摊给理工科学院（2：8比例是根据我校实际情况）。



三、馆藏资源配置模型

(2) 关于各单位人数

因为学校下拨图书经费是按照学生人头数来划拨的，所以人均图书经费数只计算本单位的学生人数，没有计算教师人数。



三、馆藏资源配置模型

(3) 关于人均图书经费排序

结果：文科学院的人均图书经费数目比理工科要多。

排名	1	2	3	4	5	6
单位	历史文化学院	法学院	政治学研究院	经济与工商	马克思主义	公共管理
生均数	567.36	567.36	567.36	567.36	567.36	567.36



三、馆藏资源配置模型

(4) 关于人均图书经费排序

原因：

学校性质决定。文科、教育学科文献收藏较为系统、连续和完整。图书复本数文科1-3册，理科1-2册。工科类专业有限，其文献收藏只涉及农药学、应用化学、材料科学、通信、数字化等相关专业。



三、馆藏资源配置模型

(5) 关于图书单价

中文图书平均统计

年度	册数	经费	平均单价	涨幅
2011	80000	320万元	40.00元/本	-
2012	80000	340万元	42.50元/本	5%



三、馆藏资源配置模型

(5) 关于图书单价(数据已做解密处理)

外文图书平均统计

年度	册数	经费	平均单价	涨幅
2011	5000	175万元	350.00元/本	-
2012	5500	211.75万元	385.00元/本	10%

以上数据说明：外文图书比中文图书价格高出很多，且涨幅为10%。



表一：2011-2012年各院系中外文期刊生均数（单位：元/人）

院系	人数	中、外文期刊						备注
		种数		金额（元）		人均占用数（元/人）		
		2011年	2012年	2011年	2012年	2011年	2012年	
生科院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年上海及西安世图11种44513元，原版刊学院应出1/3计145964元；2012年上海及西安世图11种49495元，原版刊学院应出1/3计150364元。该院近二年未出自费款
物理学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年其中8种原版刊学院出1/3费计65326元；2012年其中8种原版刊学院出1/3费计65691元
数统学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年上海世图4种14930元，原版刊学院出1/3费计74850元；2012年上海世图4种16440元，原版刊学院出1/3费计75473元。
化学学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
政法学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	包括马列学院院资料室
教育学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年原版刊学院出1/3费计37496元；2012年原版刊学院出1/3费计39229元
城环学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
外国语学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年原版刊学院出1/3费计32857元2012年原版刊学院出1/3费计35431元
音乐学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
信管学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
经济学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
美术学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
历史文化学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
计算机学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
体育学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	2011年公体23种7420.00元2012年公体23种7788.2元
管理学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
信息传播学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
社会学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
文学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
政治学研究院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	
国际交流学院	1272	130	130	516594.6	536943.6	406.1	422.1	

三、馆藏资源配置模型

2、期刊生均数说明

(1) 期刊生均数高的是生物、化学、物理数统学院，主要原因是理科专业需要使用外文原版期刊，而外文期刊价格很贵，资金投入很大，导致生均数提高。

(2) 外文期刊有的是和数据库绑定的，如果购买了某期刊的数据库产品，则期刊1折付费，若是购买了纸质期刊，数据库就打折销售。

(3) 文史类学科大部分是中文期刊，相比而言，价格较低。



表三：2011-12年各院系数字资源生均数（单位：元/人）

学院	学生人数	2011		2012	
		各院数据库总金额	生均金额	各院数据库总金额	生均金额
化学学院	1622	618521	381	761472	469
物理科学学院	1622	618521	381	761472	469
生命科学学院	1622	618521	381	761472	469
数统学院	1622	618521	381	761472	469
信管学院	1622	618521	381	761472	469
计算机学院	1622	618521	381	761472	469
经济学院	1622	618521	381	761472	469
公共管理学院	1622	618521	381	761472	469
教育学院	1622	618521	381	761472	469
音乐学院	1622	618521	381	761472	469
法学院	1622	618521	381	761472	469
心理学院	1622	618521	381	761472	469
历史文化学院	1622	618521	381	761472	469
文学院	1622	618521	381	761472	469
外语学院	1622	618521	381	761472	469
政治学研究院	1622	618521	381	761472	469
马克思主义学院	1622	618521	381	761472	469
体育学院	1622	618521	381	761472	469
城环学院	1622	618521	381	761472	469
美术学院	1622	618521	381	761472	469
社会学院	1622	618521	381	761472	469
信息与新闻传播学院	1622	618521	381	761472	469
教育技术学院	1622	618521	381	761472	469
总计	27448	4611254	—	5544972	—

三、馆藏资源配置模型

3、数据库生均数说明

(1) 统计依据

通识类数据库和综合性数据库，采用平摊法，

即：

$$\text{某学院资源经费} = \frac{\text{数据库年使用费}}{\text{全校学生总人数}} \times \text{本学院学生人数}$$

专业数据库全部计入该学院的生均占有数。

大学科的大型数据库由相关院系按比例分摊。



三、馆藏资源配置模型

(2) 理工科喜欢使用数字资源

尽管在纸质图书资源生均占有数方面文科比理科高，但在数据库资源占用上反过来了，即理工科读者更多愿意使用数字资源。

在资源配比时需要注意遵循的客观规律。



三、馆藏资源配置模型

(3) 2012年数字资源经费增加说明

2011数字资源经费为XXX万元，2012增加到XXX万元，净增XXX万元。

原因一：增加7个数据库（人大复印报刊资料、联图Xopac、库克音乐视频及在线直播库、westlaw、wiley、人民网数据库和国道外文特色专题数据库）

原因二：数据库每年7%-10%的涨幅

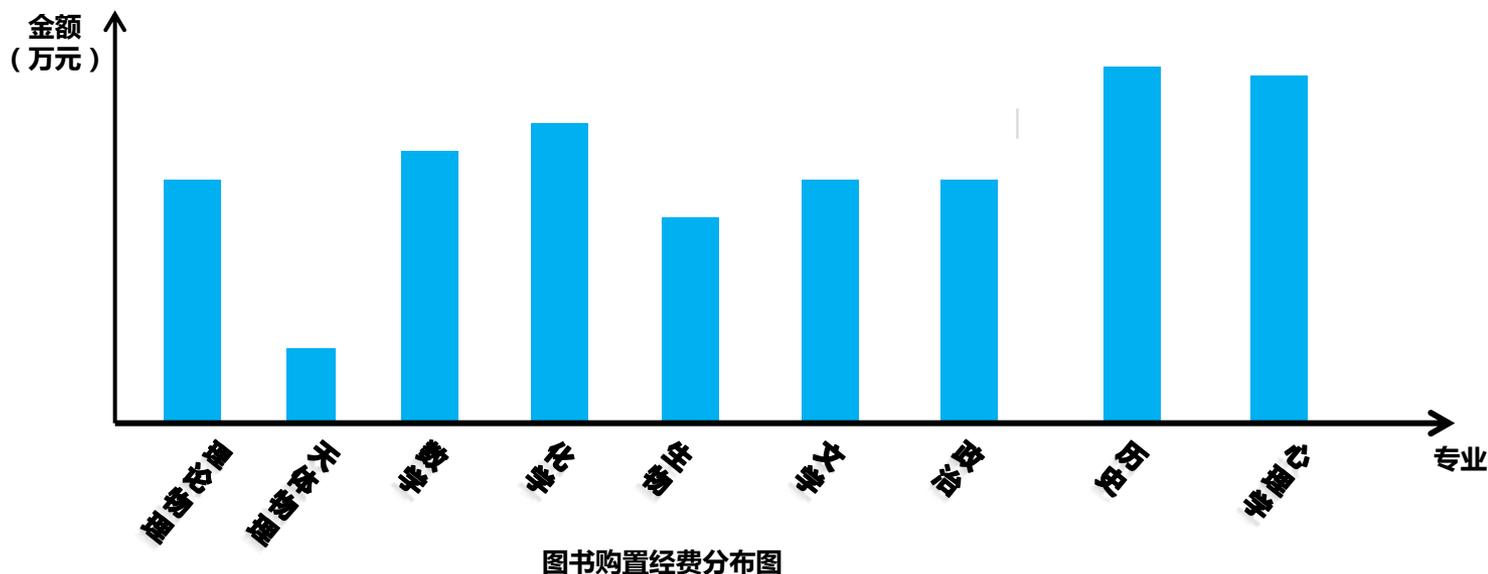


表四：2012年各学院文献资源经费占用总表

序号	学院	人数	文献经费总额	生均
1	生命科学院	1622	618521	381
2	化学学院	1622	618521	381
3	历史文化学院	1622	618521	381
4	物理科学学院	1622	618521	381
5	心理学	1622	618521	381
6	法学院	1622	618521	381
7	政治学研究院	1622	618521	381
8	计算机学院	1622	618521	381
9	经济学院	1622	618521	381
10	教育学院	1622	618521	381
11	信息与新闻传播学院	1622	618521	381
12	数统学院	1622	618521	381
13	教育技术学院	1622	618521	381
14	马克思主义学院	1622	618521	381
15	公共管理学院	1622	618521	381
16	社会学院	1622	618521	381
17	信管学院	1622	618521	381
18	城环学院	1622	618521	381
19	文学院	1622	618521	381
20	美术学院	1622	618521	381
21	音乐学院	1622	618521	381
22	外语学院	1622	618521	381
23	体育学院	1622	618521	381

三、馆藏资源配置模型

图形输出



三、馆藏资源配置模型

总生均数说明

(1) 本表数据是前面三种资源的总和，前面的序号按照生均占用数从大到小排列。只统计了2012年度。

(2) 从资源的生均数占用数据分布来看，生命科学学院在期刊资源上由于没有经费的投入而导致生均经费居首。



四、馆藏资源利用评估模型

1、纸质图书的利用评估

- 纸质图书利用率指标：

$$\eta = \frac{\text{年借阅总时长(天)}}{365} \times 100\%$$

四、馆藏资源利用评估模型

● 挖掘RFID数据

书名	出版社	作者	...	使用情况		
				流通时间	闲置时间	等待时间
红高粱	作家出版社	莫言				
混沌理论	科学出版社	诸葛亮				

某种图书借阅统计

四、馆藏资源利用评估模型

初步尝试-1

读者姓名	所在院系	读者类型	2012年累计借书量 (单位:册)
万鸣宇	文学院	本科生	265
刘羽乔	文学院	本科生	229
胡瑞嘉	信息管理系	本科生	218
汪力	经济学院	硕士生	197
李一扬	文学院	博雅计划 本科生	190
乐绪信	信息技术系	本科生	188
周禾	文学院	教职工	182
明文婷	教育学院	教育学院硕士生	181
徐文彬	生命科学学院	本科生	178
陈蕾	物理科学与技术学院	本科生	176

**2012年读者借书排行榜
TOP10**



四、馆藏资源利用评估模型

初步尝试-2

索书号	书名	作者	被借频次
K248.09/DNM	明朝那些事儿	当年明月著	167
I247.5/HM 2	藏地密码:追寻藏传佛教千年秘史	何马著	149
I247.5/BB 2	绾青丝	波波著	148
I246.5/BJ 4-1	家.第3版	巴金著	121
I247.5/SHH	大秦帝国	孙皓晖著	117
I217.2/BJ 8	巴金选集.第3版	巴金,	117
K248/ZTY	明史	(清) 张廷玉等撰	114
I247.5/QLY1	且试天下	倾冷月著	106
I247.5/SZT	女生寝室.第2版修订版	沈醉天作品	105

**2012年被
借图书排
行榜
TOP10**



四、馆藏资源利用评估模型

初步尝试-3

索书号	题名	著者	出版社	出版年
081.47/0011/:0730	孝經本義	呂維祺撰...	商务印书馆	1939
25/WJY	中国会党史论著汇要	魏建猷主编	南开大学出版社	1985
310.2209/4020	建国以来灾情和救灾工作史料	内务部农村福利司编	法律出版社	1958
507/3006	天工开物	(明) 宋应星著	商务印书馆	1933
742.11/05401-2	Pride & prejudice /	Austen, Jane.	The Continental Book Company AB,	c1946.
801.707/8075	艺用解剖学三十八讲	姜丹书编著	上海人民美术出版社	1958
991.7/1144	南通張季直先生傳記	張孝若著	中华书局	1930
A11/XJ 2	马克思恩格斯选集	马克思, 恩格斯著	人民出版社	1966
B84/XW	两性心理解密	玺豐, 祝渊主编	广东世界图书出版公司	2004
C53/WC 10-1	在北大听讲座.第2版	文池	新世界出版社	2003
D091/XDT3	西方政治思想史	总主编徐大同	天津人民出版社	2006
E19/FJF	西洋世界军事史	(英) J. F. C. 富勒著	广西师范大学出版社	2004
F0-53/BJ	比较	吴敬琏,	中信出版社	2002-
G219.2-53/NFB	南方传媒研究	南方报业传媒集团新闻研究所主编	南方日报出版社	2006-
H313.1/HXM	新概念英语,同步词汇拓展学习	胡秀梅等编著	中国水利水电出版社	2006
I242.4/LGZ4	三国演义	(明) 罗贯中著	长江文艺出版社	1981
J238.7/LA	森林里来了一只小狗:建立自信心	[意大利] 爱娃·拉萨诺文	湖北美术出版社	2007
K248.09/DNMM	明朝那些事儿	当年明月著	中国友谊出版公司	2006-
N49/BJD2	科学前沿,神秘的第六感	北京大陆桥文化传媒编译	上海科学技术文献出版社	2011
O17-44/DBP	数学分析习题集题解.一	(苏)Б. П. 吉米多维奇 [著]	山东科学技术出版社	1980
P159-49/HS	时间简史:插图本	史蒂芬·霍金著	湖南科技出版社	2001
Q96-49/MA	世界上最温馨的家	(德) 安妮·默勒文·图	南海出版公司	2010
R161/LLY	给教师的健康书	主编李林英, 杨红英	北京理工大学出版社	2007
S68-64/WSF	花的奇妙世界:四季花语录160则	吴淑芬著	中国农业出版社	2002
TH-49/BEM	神奇的机器: 卡车	(英) 宾厄姆编著	河北教育出版社	2008
U46-05/SHQ	汽车文化:2007	上海汽车文化节组委会编	上海交通大学出版社	2007
V4/LW	从地球升起:宇宙飞行探秘	(美) 维恩·李著	河南科学技术出版社	2001
X-49/CR-1	寂静的春天	(美) 蕾切尔·卡逊著	吉林人民出版社	1997

2012年图书馆各大类最受欢迎图书展示榜

四、馆藏资源利用评估模型

2、期刊利用评估

- 面前尚无有效办法
- 提出了一种基于RFID的物联网技术解决方案,已经获得专利

四、馆藏资源利用评估模型

2、期刊利用评估

- 面前尚无有效办法
- 提出了一种基于RFID的物联网技术解决方案,已经获得专利

四、馆藏资源利用评估模型

期刊：通过物联网实现期刊的取阅统计

目标：解决期刊取阅频次。纠错补漏问题

设想：

利用以RFID为核心的物联网技术，在每册期刊上贴上可重复利用的、可读写的电子标签，通过定位了的RFID阅读器定时读取感应范围内的期刊，通过后台软件来实现期刊取阅频次统计、纠错和查漏。



四、馆藏资源利用评估模型

系统架构

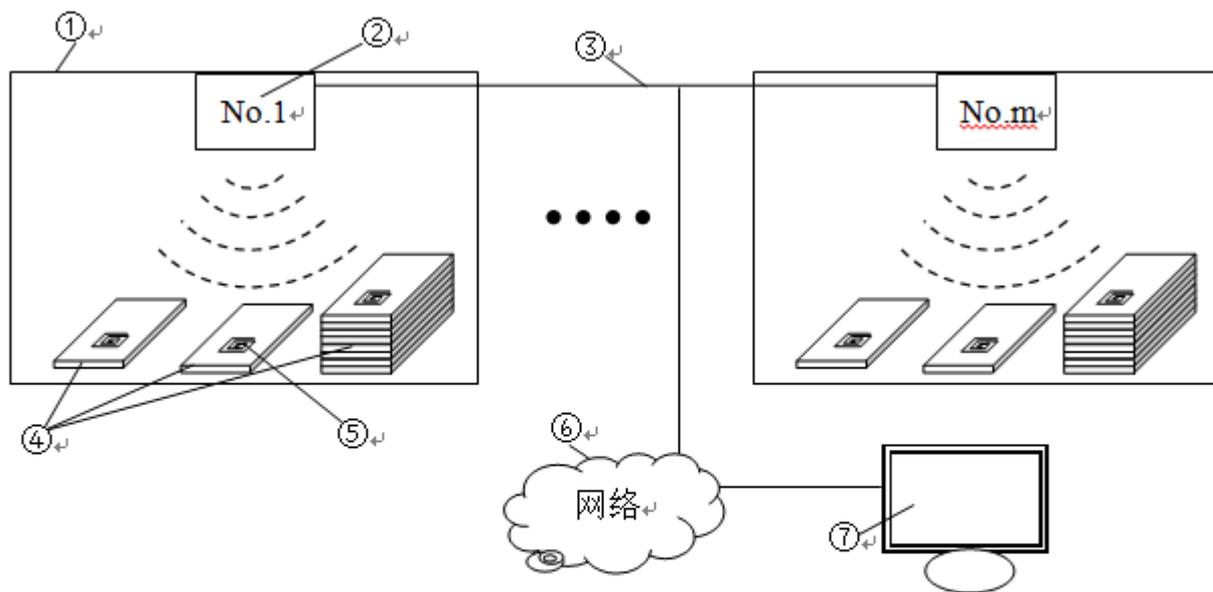


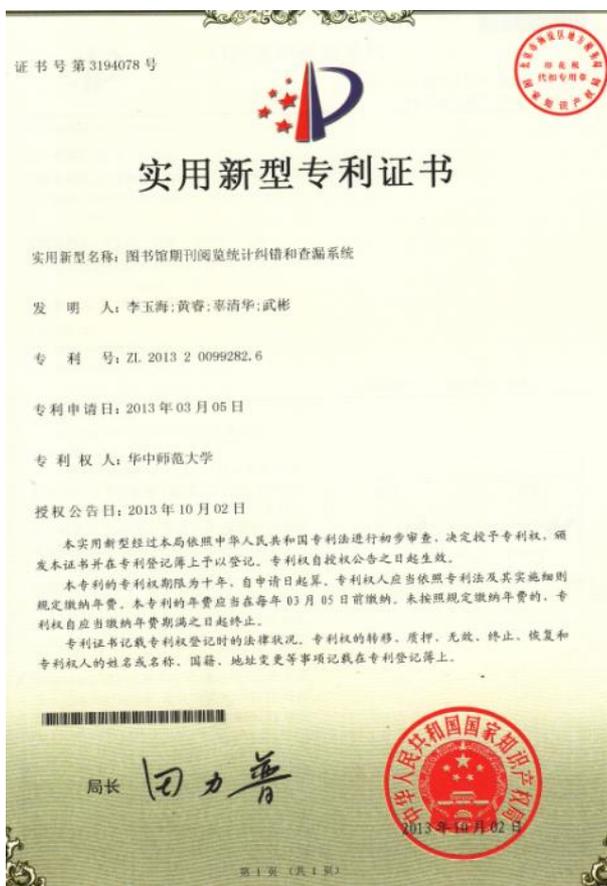
图 1 系统原理图

- ①书架 ②电子标签阅读器 ③数据传输介质 ④期刊
⑤电子标签 ⑥网络设备 ⑦应用软件



四、馆藏资源利用评估模型

实用新型《期刊阅览统计纠错和查漏系统》



四、馆藏资源利用评估模型

3、数据库利用评估

- 下载成本
- 浏览成本

表五：2012年中文数据库使用情况及成本分析

数据库名称		学科范围	金额（元）	2012	使用成本（元）
联图		文理综合	70000.00	303373	0.23
CNKI	中国学术期刊网络出版总库	文理综合（医药除外）	409000.00	检索：1138929次 下载：1856208篇	检索：0.18元/次 下载：0.12元/篇
	中国博士学位论文全文数据库	文理综合（医药除外）		检索：1569477次 下载：103018篇	检索：0.09元/次 下载：1.44元/篇
	中国优秀硕士学位论文全文数据库	文理综合（医药除外）		检索：1705451次 下载：417377篇	检索：0.09元/次 下载：0.36元/篇
	中国高等教育文献总库	教育学		检索：5405次 下载：7771篇	检索：1.14元/次 下载：0.79元/篇
	中国基础教育文献资源总库	教育学		检索：527次 下载：11122篇	检索：74.47元/次 下载：3.53元/篇
中国科学文献服务系统	SCICHINA中国科学引文数据库	理学（数）	20972.00	检索：12861次 下载：10574篇	检索：1.63元/次 下载：1.98元/篇
	中国科学计量指标数据库		5000.00	236	2.26
	中国科技期刊引证指标数据库			1980	
全国报刊索引（哲社版）		人文社科	6000.00	26704	0.22
新东方多媒体学习库		英语	166397.94	293496	0.57
库克音乐、视频、直播库		音乐、艺术	93294.00	80164	1.16
北大法意网		法学	9000.00	17678	0.51
方正多媒体电子读报资源		时政	26000.00	—	—
起点考试网		综合（试题）	45000.00	58456	0.77
网上报告厅		综合	50000.00	138889	0.36
国研网	全文数据库	经济、教育、管理	80000.00	75344	0.57
	统计数据库	经济、教育、管理		66247	
知识视界		综合	98000.00	15935	6.15
万方	会议论文数据库	综合	120000.00	检索：28088次 下载：27761篇	检索： 下载：
	新方志	综合			
读秀		综合	140000.00	51972	2.69
超星视频		综合	61800.00	—	—
Eps		经济学、教育学	90000.00	检索：102362次 下载：40040次	检索：0.88元/次 下载：1.80元/次

表六：2012年外文数据库使用情况及成本分析

数据库名称		学科范围	金额（元）	2012	使用成本（元）
国道外文特色专题数据库		文理综合	100000.00	281925	0.35
BP		生物	47861.00	49724	0.96
EBSCO	PsycINFO心理学学术文献	心理学	69111.00	检索：106392次 下载：21007篇	检索：0.65元/次 下载：2.55元/篇
	PsycARTICLES 美国心理学 会期刊全文数据库	心理学	62607.00	检索：106997次 下载：62391篇	检索：0.59元/次 下载：1.00元/篇
	Communication and Mass Media Complete大众传媒 学全文数据库	传媒学，语言学、翻译学	41081.00	检索：85178次 下载：10006篇	检索：0.48元/次 下载：4.11元/篇
	Education Research Complete 教育学全文数据 库	教育学	70539.00	检索：53475次 下载：29860篇	检索：1.32元/次 下载：2.36元/篇
	SPORTDiscus with Full Text 体育学全文数据库	体育学	47502.00	检索：47396次 下载：17861篇	检索：1.00元/次 下载：2.66元/篇
	ASP	文理综合	80937.00	检索：284573次 下载：73720篇	检索：0.28元/次 下载：1.10元/篇
SCI（含		理工类	488454.45	74767	6.53
ACS		化学	345479.00	103965	3.32
Inspec		理工类	68611.00	50268	1.36
Sage		教育学、心理学、社会学、政 治学、语言文学、经济管理、 情报与信息科学、传播媒体学 、法学、环境科学	244090.00	27953	8.90
SAGE		同上	4733.00		

Science	理学（数理化生）	30305.00	检索：5934次 下载：5462篇	检索：5.11元/次 下载：5.55元/篇
ACM	计算机	29170.00	检索：5039次 下载：5537篇	检索：5.79元/次 下载：5.27元/篇
Nature	理学（数）	109649.00	718	152.71
Pressdisplay	文理综合、时政	64637.00	1603	40.32
Proquest	综合	92144.00	检索：17093次 下载：6190篇	检索：5.39元/次 下载：14.89元/篇
GALE	文学、历史	116110.00	检索：29955次 下载：11470篇	检索：3.88元/次 下载：10.12元/篇
Lexis	法学	40523.00	检索：2158次 下载：4029篇	检索：18.78元/次 下载：10.06元/篇
Jstor	教育学（心理、文学（语言、 历史学	76416.00	检索： 10823 次 下载： 38131 篇	检索：7.06元/次 下载：2.00元/篇
Springer Link	文理综合	60580.00	50226	1.21
Elsevier ScienceDirect	生命科学，物理，医学，工程 技术及社会科学	796670.00	215709	3.69
MYlibrary	人文社科	145300.00	—	—
IOP	物理	41697.00	7266	5.74
WsnWorldSciNet)	理工为主，部分文科	24123.00	检索： 7132 次 下载： 13114 篇：	检索：3.38元/次 下载：1.84元/篇
ProQuest IIMPFT	音乐、艺术	41071.00	检索： 2938 次 下载： 5189 篇	检索：13.98元/次 下载：7.92元/篇
Emerald	管理学、人文社科	146375.00	检索： 10737 次 下载： 11309 篇	检索：13.63元/次 下载：12.94元/篇
Wiley	理工类	176680.00	60292	2.93
EBonline	百科全书	17199.00	—	—
Mathscienet	数学	54578.00	18990	2.87

五、结论与启示

1、通过分析，得到以下相关结论

- (1) 文理科学学生均资源占有数及其发布特点
- (2) 纸本图书、中外文期刊和数据库的平均涨幅
- (3) 文科读者的借阅行为差异及个性化服务策略
- (4) 资源使用效率和培训推广的关系
- (5) 数据库检索和下载成本的置信度
- (6) 资源购买经费的平摊规律。

五、结论与启示

2、资源优化配置策略

- (1) 提高公共资源比例，加大使用率高的资源配置比重；**
- (2) 打通纸质资源和电子资源经费的使用，提高学院资源配置质量；**
- (3) 分配资金配比投入，鼓励学院对本学科文献资源的经费投入；**



五、结论与启示

(4) 为学校评估的需要，对科研经费中图书资料费购置的文献资源实行“被动配置”，即图书由经费使用者保有图书馆登记，事实上，由于馆藏空间的限制，教师个人书库的存在是很有必要的。

(5) 探讨文献资源利用与教学质量、科研成果产出的关系，试行优质学科的资源优先配置。



五、结论与启示

(6) 向教育部相关部分呼吁，不要以生均图书册数为教育办学条件指标，而是生均经费投入数。



知识圣殿，精神家园

敬请同行批评指正
谢 谢！



华中师范大学图书馆
Central China Normal University Library