

借我一双慧眼吧

——新“技术”（产品）在图书馆应用之我见





01

守正

什么是正？

02

创新
在哪新？

03

实践中的
问题

04

选择的
策略



01 守正

图书馆永恒不变的使命和
核心是什么？

资源与服务
文化传承



图书馆担负着信息搜集、组织、保存、提供利用的天然职能

01 守正

- 资源（特色资源）为王？！是否具有不可替代性
- 可以避免图书馆间的同质化

图书馆向读者提供进入知识世界的途径，用专业技术来支持其研究、教学及学习



普通高等学校图书馆规程

第一章 总则

第一条 为促进高等学校图书馆的建设和发展,指导和规范高等学校图书馆工作,依据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》及相关规定,制定本规程。

第二条 高等学校图书馆(以下简称“图书馆”)是学校的文献信息资源中心,是为人才培养和科学研究服务的学术性机构,是学校信息化建设的重要组成部分,是校园文化和**社会文化建设的重要基地**。图书馆的建设和发展应与学校的建设和发展相适应,

01
守正



02 创新

创新 在哪新？



02 创新

01

对增加资源的质与量有促进

“纸电同步”采访、购买电子资源、读者荐购、你选书我买单.....

02

提升服务能力、延伸服务范围

自助设备、排架与定位系统（RFID）、24小时服务空间（站）建设、知识发现系统、智慧图书馆平台、新一代图书馆管理系统.....



02 创新

03

丰富服务手段

实体空间改造（信息共享空间、学习共享空间、创客空间、视听空间、朗读亭……）、虚拟空间导航、闯关游戏……

04

促进校园文化建设、传播（传统、先进……）文化
阅读推广、读书活动、文化长廊……



03 实践中的 问题

从事图书馆工作近三十年，可以说见证了各种“技术”（产品）在图书馆的应用历程，可谓是你方唱罢我登场，让人眼花撩乱。

如何选择
无疑是每个图书馆
都要面临的难题



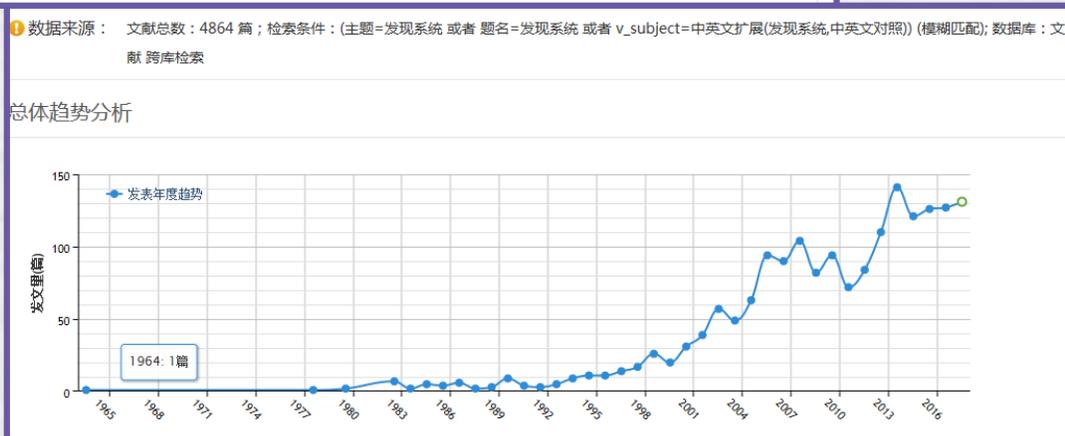
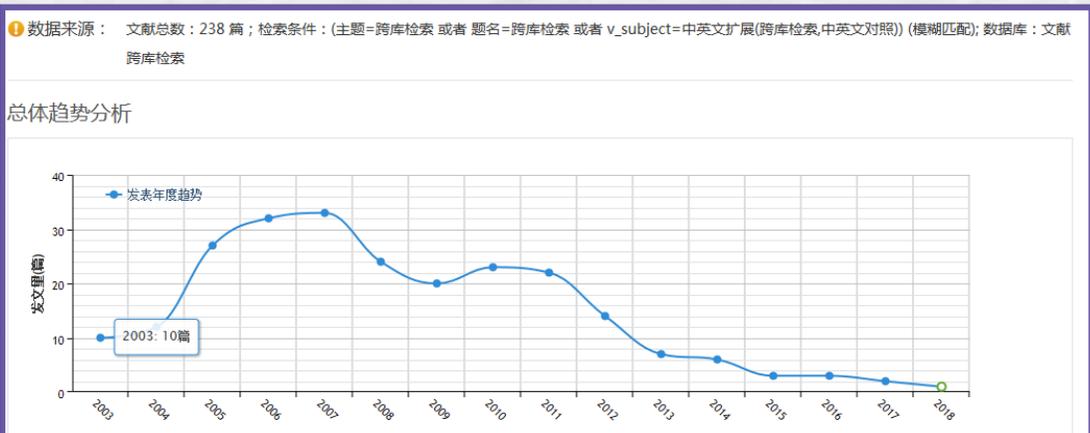
跨库检索



03

实践中的问题

从文献看研究热点的变迁



发现系统

发现系统 知识



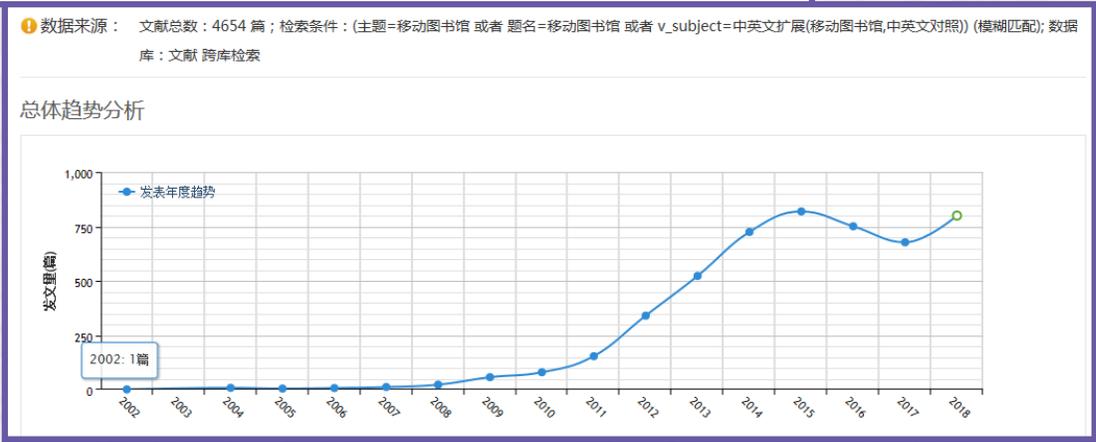
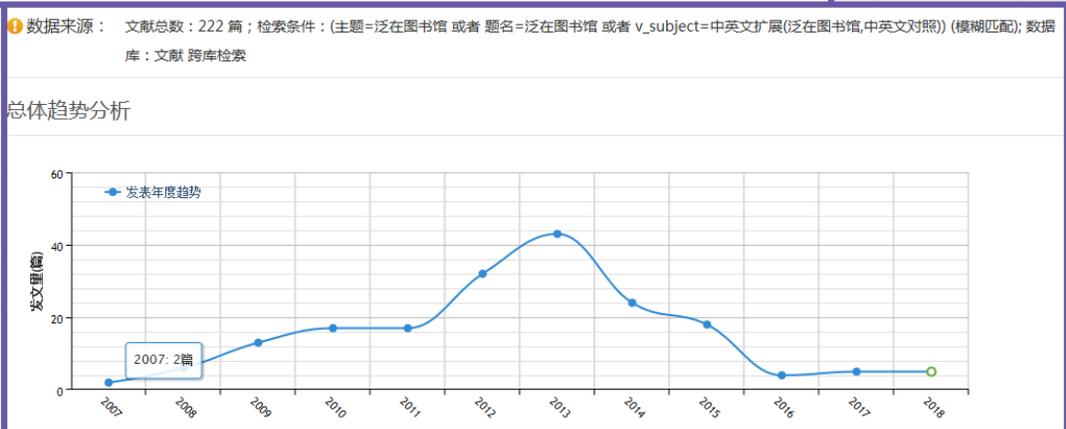
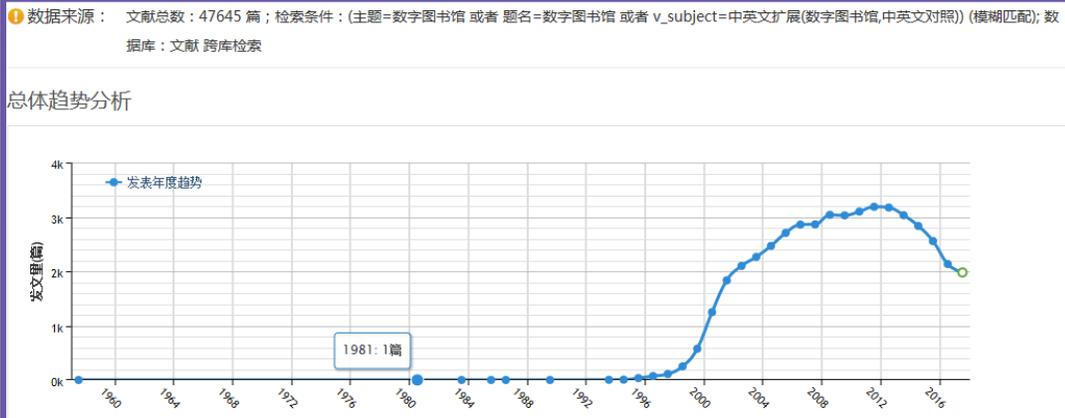
数字图书馆



03

实践中的问题

从文献看研究热点的变迁



泛在图书馆

移动图书馆

自助借还



03

实践中的问题

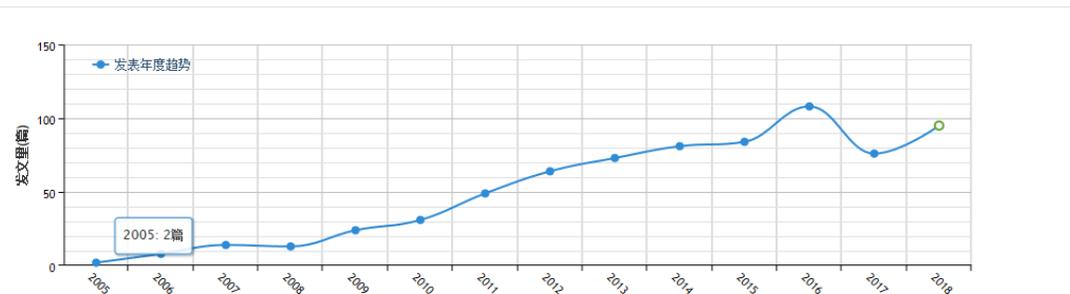
从文献看研究热点的变迁

图书馆 RFID 与

RFID 技术

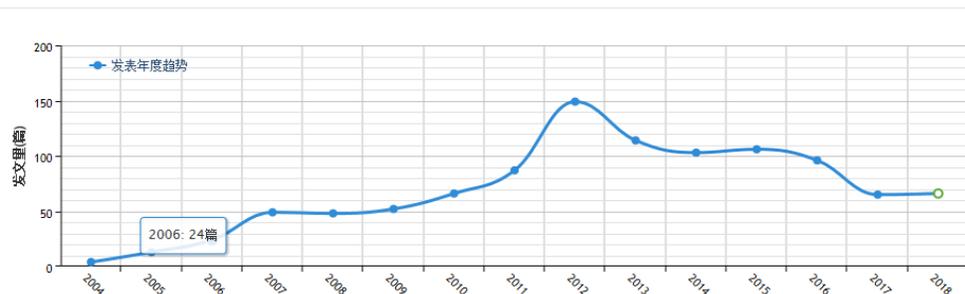
① 数据来源：文献总数：836 篇；检索条件：(主题=自助借还 或者 题名=自助借还 或者 v_subject=中英文扩展(自助借还,中英文对照)) (模糊匹配); 数据库：文献跨库检索

总体趋势分析



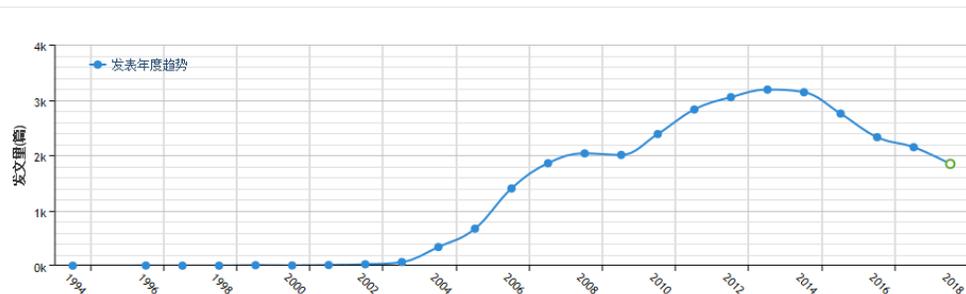
① 数据来源：文献总数：1028 篇；检索条件：((主题=中英文扩展(RFID,中英文对照) 或者 题名=中英文扩展(RFID,中英文对照) 或者 v_subject=RFID) 并且 (关键词=图书馆 或者 Keyword=中英文扩展(图书馆,中英文对照))) (模糊匹配), 专导航：全部; 数据库：文献跨库检索

总体趋势分析



① 数据来源：文献总数：39243 篇；检索条件：(主题=中英文扩展(RFID,中英文对照) 或者 题名=中英文扩展(RFID,中英文对照) 或者 v_subject=RFID) (模糊匹配), 专导航：全部; 数据库：文献跨库检索

总体趋势分析





03

实践中的问题

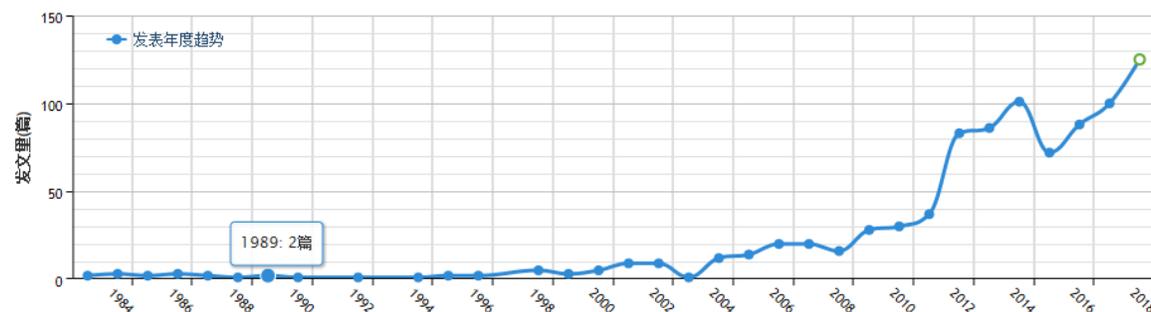
从文献看 研究热点的变迁



智能图书馆

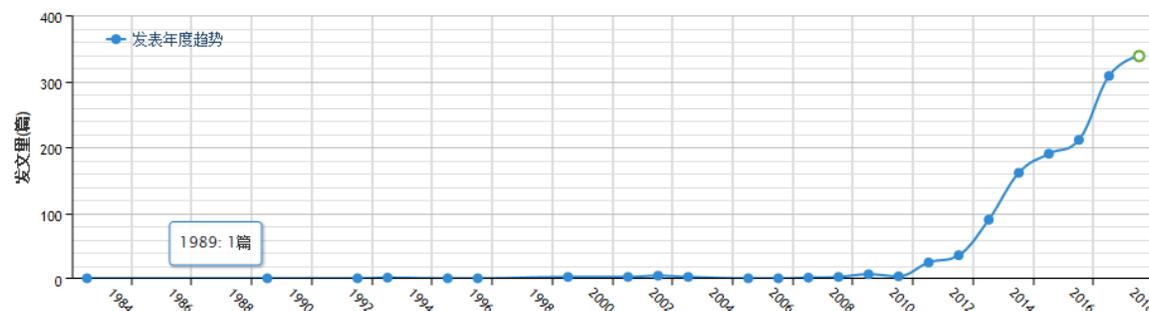
① 数据来源： 文献总数：918 篇；检索条件：(主题=智能图书馆 或者 题名=智能图书馆 或者 v_subject=中英文扩展(智能图书馆,中英文对照)) (模糊匹配); 数据库：文献 跨库检索

总体趋势分析



① 数据来源： 文献总数：1394 篇；检索条件：(主题=智慧图书馆 或者 题名=智慧图书馆 或者 v_subject=中英文扩展(智慧图书馆,中英文对照)) (模糊匹配); 数据库：文献 跨库检索

总体趋势分析



智慧图书馆



土豪级的选择:有钱就“任性”?

- 什么热就追什么,什么是最新的技术和产品就用什么
- 比如AI、VR.....随意
- 这个我们只能表示羡慕和敬仰
- 因为他们作为新技术（产品）发展的试验者促进了新技术在图书馆的应用，并对技术（产品）的升级提供改进意见





富农级的选择：跟着感觉（土豪）走？

- 跟随“大馆”（大佬），最简单省事
- 曾经的移动图书馆、知识发现系统、信息共享空间、街头24小时自助借还机.....
- 现在的RFID、24小时服务空间（城市书房）、智慧图书馆平台.....



千万别跟得太紧，因为你可能跟不起！

03
问题





- **平民级的选择——没钱又不想跟着感觉走的（或者说跟不起），最难办！**
 - 图书馆应该如何选择？

借我一双慧眼吧！



04 选择

诸多策略
都是一家之言



04 选择

**资源（严重不足）建设与新技术
（产品）应用在经费分配上的矛盾
如何平衡？！**



**掌握好大方向后根据经费情况循序
渐进地进行建设**



04 选择

评估技术（产品）
无论概念如何转换（包装），
它能为图书馆带来什么改变？

01

这种改变是实质性的吗？
会颠覆传统流程吗？

02

读者是最大的受益者吗？
馆员能接受吗？

03

技术（产品）的实质是什么？
解决的是图书馆的刚需吗？
有替代技术（产品）吗？

.....

04

性价比怎样？



04 选择

一定要立足本馆（校）需求（实际），否则难以为继

01

所有的技术（产品）都是为需求服务的：学校师生**最需要的是什么**？而不是图书馆最想买什么！

即使有需求，也还要考虑**如何落地生根**，以避免水土不服：在别人那里实施得再完美也要评估自身图书馆的条件、学校的环境、领导的可接受度、实施选择的时机等等

如机构知识库建设，这种需要全校合作，需要长期坚持的项目，如果没有学校层面的政策保障，长期的经费投入，多部门的协同合作，**单靠图书馆几乎是不可能实施**

02

我想问一下，为何现在很多知名高校比如清华北大浙大的机构知识库不对本校用户以外开放？

- 1.没建好，可能是测试版。
- 2.敏感时期，关闭网络。
- 3.做了一半玩不动了。



04 选择

尽量选择商业化程度高的 (维护与升级)

有商业化的产品就尽量不要自己开发



选择技术成熟度较高的产品 (新技术、新理念风险)

比如自助借还设备刚出来时稳定性非常差，现在一些城市街头摆放的那些24小时自助机就是一个例证



特斯拉无限期下架“全自动驾驶” 专家称涉嫌夸大宣传

— 2018 —
10/23
07:22
证券日报

分享



南京30多万辆无牌共享单车堆成“坟场” “停车费”一年达上百万

— 2018 —
10/23
07:38

中国青年报

分享



导语：按照规定，每辆违规单车要缴纳罚款50元、清车费用15元，但企业普遍对处罚结果有异议，所以车辆堆放问题一直没有解决。



04 选择

创新的风险评估



04 选择

要考虑技术（产品）的通用性标准问题

如电子图书格式主要采用四种

PDF：比较通用的格式

OCF：针对移动手机阅读制作的主流格

EPUB：国际电子图书标准epub2.0 epub3.0

MOBI：亚马逊专用格式

曾经的痛：超星、书生、方正阿帕比.....（PC端有N多的阅读器需要安装）



- 市场经济条件下离不开竞争,要保留竞争对手,不能一家独大,促使在竞争中不断完善技术(产品),否则最后吃亏的还是图书馆
- 每个图书馆都应该保持自己的特色(或者说专长),在新技术(产品)的选择中应坚持自己的发展方向

04 选择



广西科技大学图书馆



柳州全景图——天然大盆景



柳州的桥——桥梁博物馆



柳州美食——螺蛳粉



在柳州，螺蛳的吃法更是丰富多采，带壳的、去壳的，煮的、炒的，形式多样；特别是“螺蛳粉”，又香又辣，十分过瘾，形成了独特的“螺蛳文化”。“香轩螺蛳店”是一家专营螺蛳的老店，每天要加工销售150公斤左右的螺蛳，逢年过节更多。传统的螺蛳粉是以柳州特有的软滑爽口的米粉，加上酸笋、木耳、花生、油炸腐竹、黄花菜、鲜嫩青菜等配料及浓郁适度的酸辣味和煮烂螺蛳的汤水调合而成。





在纷繁复杂技术大潮冲击下
愿我们守住初心，勇于创新！

谢谢聆听！

敬请指正！

梁晓天（广西科技大学图书馆）

2018年11月@南宁

