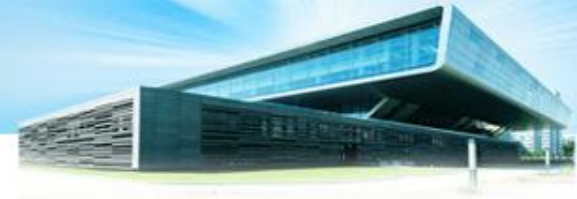


图书馆特色数据库建设现状与发展趋势

国家图书馆数字资源部 吕淑萍
2015-9-8



提 纲

现状篇

1. 特色数据库含义
2. 特色数据库类型
3. 特色数据库建设环境
4. 特色数据库项目概览
5. 特色数据库建设特点

趋势篇

1. 选题策划
2. 内容选择
3. 知识组织
4. 建设方式
5. 服务模式
6. 资源保存

一、现状篇



1. 特色数据库含义



“特色数据库”名称多样，例如：“特色资源”、“特色收藏”、“特色馆藏”、“自建特色资源”、“自建数据库”、“专题特色库”等，可统称为“特色数据库”。

特色数据库 是指是图书馆或相关信息机构依托本馆的特色馆藏和丰富的网络资源，对某一学科、某一专题或某一类型的的信息资源，进行系统化加工处理、组织以及深层次揭示，以满足用户个性化需求的信息资源库。

2. 特色数据库类型



表现形式

- 电子图书类
- 电子期刊类
- 电子报纸类
- 多媒体类

媒体形式

- 文本型
- 图像型
- 音频型
- 视频型
- 多媒体复合型

来源

- 馆藏文献数字化
- 网络资源采集
- 网络资源导航

产生方式

- 原生数字资源库
- 加工转化型数字资源库

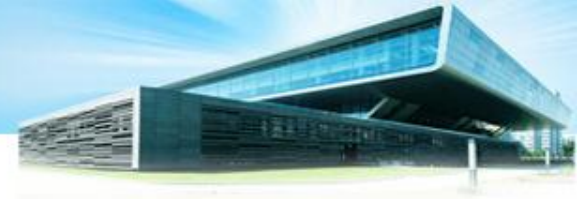
功能

- 全文型数据库
- 事实型数据库
- 数值型数据库
- 书目线索型参考数据库

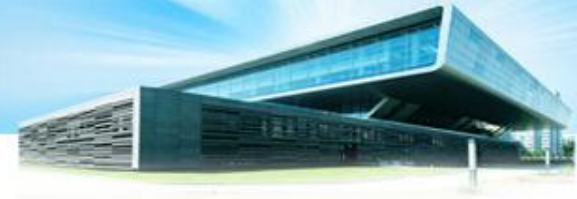
内容

- 家谱
- 地方志
- 革命历史文献
- 民风民俗
- 名人名家
-

3. 特色数据库建设环境



3. 特色数据库建设环境



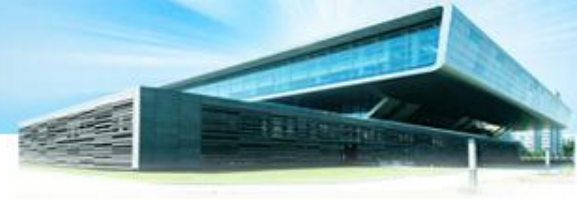
3.1 经济与社会环境

✓ 经济投入增加

- 2013年，各级财政对公共图书馆财政拨款达到107.1亿元，比2010年增加48.7亿元；
- 投入三大数字文化工程建设的经费累计约85亿元。

—中华人民共和国文化部.2014文化发展统计分析报告[M].北京：中国统计出版社，2014（8）.

3. 特色数据库建设环境



3.1 经济与社会环境

✓ 科技与社会需求增强

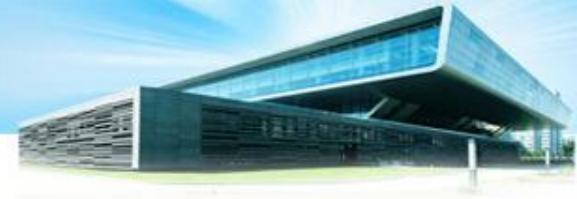
- 科学技术发展
- 科研机构增加
- 科技信息资源需求增强

居民文化需求

2012年城镇家庭平均每人全年教育文化娱乐服务消费性支出2033.5元，约占当年人均可支配收入的8%。

---中经网统计数据库

3. 特色数据库建设环境



3.1 经济与社会环境

✓ 政府职能转变

政府

公共服务性政府给予政策与管理方面的有力支持

图书馆

以多样化联合的方式实现共建共享

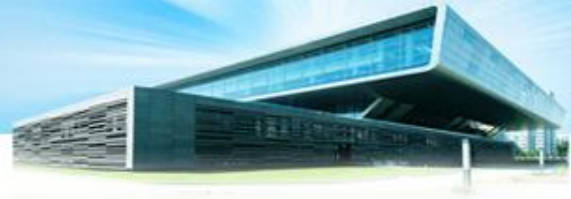
企业

有较多机会参与图书馆特色数据库开发的过程



政府职能的转变给予图书馆较为有利的发展空间，促进图书馆突破自身局限，从行业内外汲取先进经验，更高效地开展馆藏资源开发建设与服务。

3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 国外法制实例

美国

美国图书馆法主要由联邦图书馆法和州图书馆法两部分组成，1996年美国颁布《图书馆服务与技术法（Library Services and Technology Act，LSTA）》，作为联邦政府颁布的全国性图书馆法律。

丹麦

2000年丹麦实施的《图书馆服务法》中，提出建立网络复合图书馆（Networking Hybrid Library）的构想，并将复合图书馆定位为信息社会中图书馆的主要形态。

日本

日本通过法律规范建立了中央政府对公共图书馆的经费补助制度、公共图书馆运营管理的市民参与制度、向公共图书馆免费提供政府出版物的制度、图书馆运营评价及评价结果公开制度等。

3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 著作权制度

著作权制度是开发和利用知识资源的基本制度，著作权相关的法律法规直接影响特色数据库建设中的资源选择、加工、整合、服务等各个环节。



3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 古籍保护与开发制度（1）

《国务院办公厅关于进一步加强古籍保护工作的意见》（国办发[2007]6号）

□ “十一五”期间，古籍保护工作的主要任务和基本目标之一是，大力实施“中华古籍保护计划”和“十一五”国家古籍整理重点图书出版规划，全面、科学、规范地开展保护工作，对全国公共图书馆、博物馆和教育、宗教、民族、文物等系统的古籍收藏和保护状况进行全面普查，建立中华古籍联合目录和**古籍数字资源库**。

□ 为了科学规范地开展古籍保护工作，要进一步加强古籍的整理、出版和研究利用，**制订古籍数字化标准，规范古籍数字化工作**，建立古籍数字资源库。

□ 加大古籍保护资金投入，各级财政部门要对本地区古籍普查、修复、**出版及数字化等工作给予必要的资金支持**，要制定鼓励政策，积极吸纳社会资金参与、支持古籍保护工作。

3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 古籍保护与开发制度（2）

《文化部关于进一步加强古籍保护工作的通知》（文社文发[2011]12号）

□ 要**加快古籍的数字化建设**，在普查的基础上，国家古籍保护中心要协调各省级古籍保护中心及有关收藏单位，加快古籍数字化步伐，开展古籍基本丛书（电子版）的编纂工作，努力**建成“中华古籍数字资源库”**，通过互联网或局域网为公众提供服务，使古籍保护工作的成果为全社会共享。

3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 古籍保护与开发制度（3）

□ 汉字处理规范

古籍用字规范（计算机用字标准）

□ 专门元数据规范——古文献

专门元数据标准与著录规范——拓片

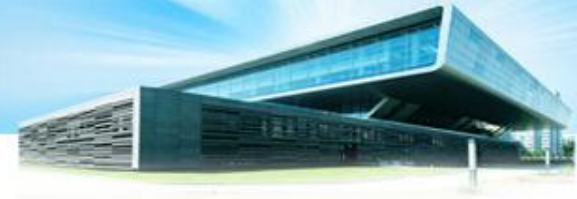
专门元数据标准与著录规范——舆图

专门元数据标准与著录规范——甲骨

专门元数据标准与著录规范——古籍

专门元数据标准与著录规范——家谱

3. 特色数据库建设环境



3.2 法律与政策环境

✓ 政府信息制度

《中华人民共和国政府信息公开条例》第十六条：

各级人民政府应当在国家档案馆、**公共图书馆**设置政府信息查阅场所，并配备相应的设施、设备，为公民、法人或者其他组织获取政府信息提供便利。

行政机关可以根据需要设立公共查阅室、资料索取点、信息公告栏、电子信息屏等场所、设施，公开政府信息。

中国政府公开信息整合服务平台

Chinese Government Public Information Online

首页

最新资源

特色资源

热点专题

GO

检索

高级检索

联盟分馆

上海市分站

天津市分站

3. 特色数据库建设环境



✓ 合理使用制度

法律法规

合理使用条款

中华人民共和国著作权法 (2010修正)

第二十二条 在下列情况下使用作品，可以不经著作权人许可，不向其支付报酬，但应当指明作者姓名、作品名称，并且不得侵犯著作权人依照本法享有的其他权利：

(六) 为学校课堂教学或者科学研究，翻译或者少量复制已经发表的作品，供教学或者科研人员使用，但不得出版发行；

(八) 图书馆、档案馆、纪念馆、博物馆、美术馆等为陈列或者保存版本的需要，复制本馆收藏的作品；

信息网络传播权保护 条例 (2013修正)

第六条 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；

(五) 将中国公民、法人或者其他组织已经发表的、以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品，向中国境内少数民族提供；

(六) 不以营利为目的，以盲人能够感知的独特方式向盲人提供已经发表的文字作品；

(七) 向公众提供在信息网络上已经发表的关于政治、经济问题的时事性文章；

(八) 向公众提供在公众集会上发表的讲话。

信息网络传播权保护 条例 (2013修正)

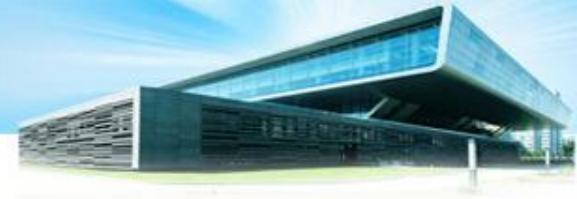
第七条 图书馆、档案馆、纪念馆、博物馆、美术馆等可以不经著作权人许可，通过信息网络向本馆馆舍内服务对象提供本馆收藏的合法出版的数字作品和依法为陈列或者保存版本的需要以数字化形式复制的作品，不向其支付报酬，但不得直接或者间接获得经济利益。当事人另有约定的除外。

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。

计算机软件保护条例 (2013修正)

第十七条 为了学习和研究软件内含的设计思想和原理，通过安装、显示、传输或者存储软件等方式使用软件的，可以不经软件著作权人许可，不向其支付报酬。

3. 特色数据库建设环境



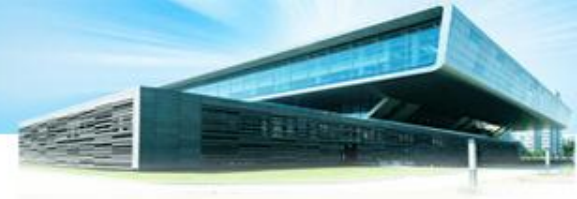
3.3 国家重大发展战略环境

✓ 文化发展战略（1）

《国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》

- 逐步完善覆盖城乡居民的**基本公共服务体系**，加快发展文化事业，推进基本公共服务均等化。
- **创新文化内容形式**，立足当代中国实践，传承优秀民族文化，借鉴世界文明成果，反映人民主体地位和现实生活，创作生产更多思想深刻、艺术精湛、群众喜闻乐见的文化精品，提高文化产品质量。
- 鼓励扶持**少数民族文化产品**创作生产，注重满足**残疾人**等特殊人群的公共文化服务需求，以**农村基层和中西部地区**为重点，继续实施**文化惠民工程**，并拓展文化遗产传承利用途径。

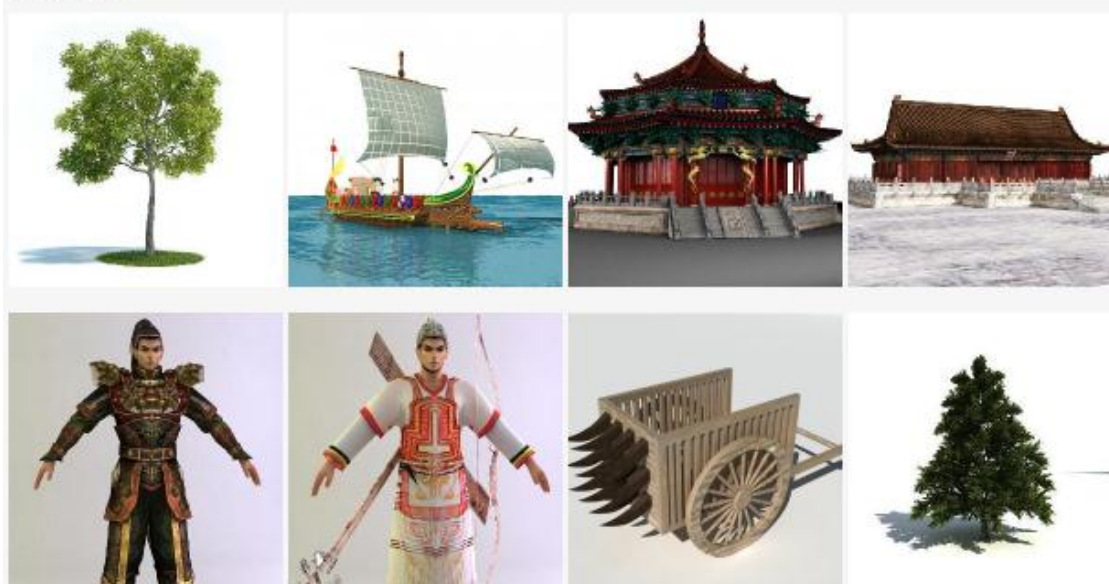
3. 特色数据库建设环境



3.3 国家重大发展战略环境

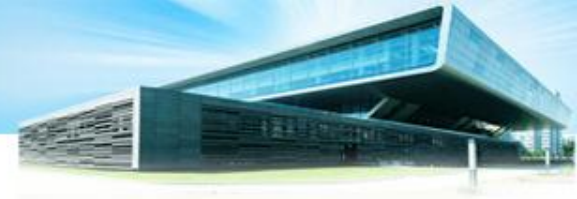
✓ 文化发展战略（2）

精品素材



数字图书馆推广工程
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT

3. 特色数据库建设环境



3.3 国家重大发展战略环境

✓ 文化发展战略（3）

《中共中央关于深化文化体制改革 推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》

- 大力发展公益性文化事业，保障人民基本文化权益，加强文化馆、博物馆、**图书馆**、美术馆、科技馆、纪念馆、工人文化宫、青少年宫等公共文化服务设施；
- 完善**国家数字图书馆**建设，
- 建设**优秀传统文化**传承体系；
- 加强文化典籍整理和出版工作，推进**文化典籍资源数字化**。

3. 特色数据库建设环境



3.3 国家重大发展战略环境

✓ 文化发展战略（3）

《国家“十二五”时期文化改革发展规划纲要》

□ 实施文化数字化建设工程

工程类型	工程内容
文化资源数字化	完成红色历史文化资源的数字化修复与整理，完成广播电台存留音频资料、新闻纪录片、电影档案影片、国产影片的数字化修复和保存，完成中华字库工程，加快国家知识资源数据库、全国文化遗产数据库、老唱片数字资源库建设、加快数字图书馆、数字博物馆、数字美术馆、少数民族文化资源数字化建设。
文化生产数字化	发展数字影视制作，加快电视节目制播高清化。发展数字出版，完成数字复合出版系统、数字版权保护技术研发工程，建立数字内容生产、转换、加工平台，形成覆盖网络、手机以及适用于各种终端的数字出版内容供给体系。发展动漫、网络游戏，实施国产动漫振兴工程，发展电子阅读及有声阅读，开展电子书包试验，培育以3D立体显示技术为核心的立体视觉产业，重视印刷复制装备制造业的自主研发，发展数字印刷。
文化传播数字化	加快有线电视网络数字化、双向化改造，加强下一代广播电视网（NGB）建设，加快移动多媒体广播电视覆盖和地面数字电视覆盖，加快电信宽带网络建设，完善国家数字图书馆建设和推广，加快推进出版物发行数字化改造，建设规模化数字出版物投送平台。

3. 特色数据库建设环境



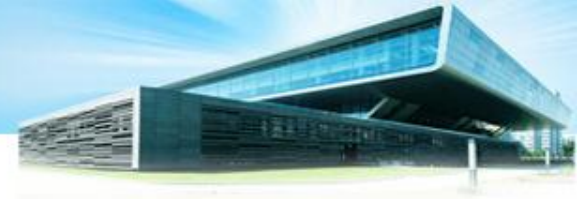
3.3 国家重大发展战略环境

✓ 文化发展战略（4）

《关于加快构建现代公共文化服务体系的意见》

- 到2020年，基本建成覆盖城乡、便捷高效、保基本、促公平的现代公共文化服务体系。
- 提高网络文化产品和服务供给能力，促进**优秀传统文化瑰宝**和**当代文化精品**网络传播。
- 提高资源供给能力，科学规划公共数字文化资源建设，建设分布式资源库群，鼓励各地**整合中华优秀传统文化资源，开发特色数字化产品**。

3. 特色数据库建设环境



3.4 图书馆行业发展环境

✓中国图书馆学会

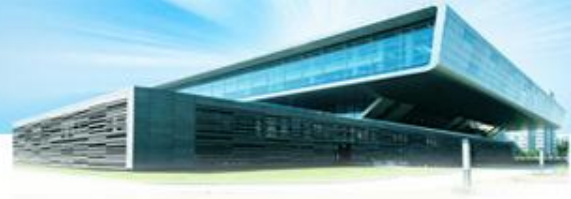
2005

- 《关于网络环境下著作权问题的声明》

2008

- 《中国图书馆学会·图书馆服务宣言》

3. 特色数据库建设环境



3.4 图书馆行业发展环境

✓ 全国数字图书馆建设与服务联席会议

《数字图书馆服务政策指南》

服务对象、服务方式、服务策略、服务内容、服务承诺、服务监督与评估

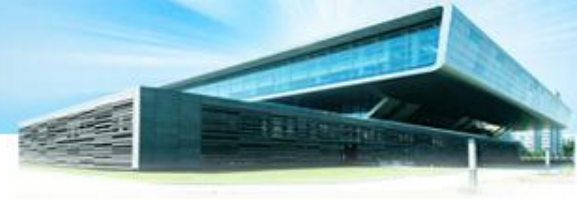
《数字图书馆资源建设指南》

建设原则、建设方式、建设工作内容、建设策略、建设经费、建设管

《数字图书馆资源建设和服务中的知识产权保护政策指南》

知识产权保护实际工作的操作步骤，包括资源著作权状态的甄别，不同著作权状态资源的使用权限等。

3. 特色数据库建设环境



3.5 信息技术环境

信息技术环境

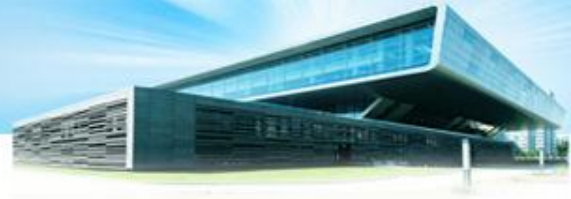
数字化技术

传统资源数字化
新媒体资源数字化

数字出版技术

数据库建设即数字出版
图书馆上游环节
展示和宣传平台

4. 特色数据库项目概览



20 世纪90 年代以来，美国、英国、法国、日本等发达国家相继开始数字图书馆重点项目的建设，我国在2000以后，也陆续开展特色数据库建设。

- 1993年英国启动电子图书馆项目
- 1994年日本国会图书馆开始实验建设电子图书馆
- 1994年和1998年美国先后启动数字图书馆先导研究一期和二期计划
- 2010年启动“美国数字公共图书馆”规划
- 1997年法国启动法国国家数字图书馆项目
- 1999年俄罗斯开始实施电子图书馆规划

4. 特色数据库项目概览



4.1 记忆项目-美国记忆

美国国会图书馆“**美国记忆**”特色数据库1994年正式启动，有900万件数字化历史文化资源，组织为100多个专题。

The screenshot shows the homepage of the American Memory website. At the top, it features the logo for 'The LIBRARY of CONGRESS AMERICAN MEMORY' and a navigation menu with buttons for HOME, BROWSE, ABOUT, HELP, and CONTACT. A search bar is located to the right of the navigation menu, with the text 'Search all collections' and a 'SEARCH' button. Below the navigation menu, there is a blue banner with the text 'The Library of Congress > American Memory Home'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Browse Collections by Topic' and lists various categories such as Advertising, African American History, Architecture, Landscape, Cities, Towns, Culture, Folklife, Environment, Conservation, Government, Law, Immigration, American Expansion, Literature, Maps, Native American History, Performing Arts, Music, Presidents, Religion, Sports, Recreation, Technology, Industry, War, Military, and Women's History. At the bottom of this column, there are two links: 'More browse options' and 'List all collections'. The right column is titled 'Collection Highlights' and features two featured collections: 'American Colony: Journey to Jerusalem' and 'Abraham Lincoln: The Stern Collection'. Below the highlights, there is a section for 'Today in History' for November 14, which includes a small image of a clock and a brief description of the 'Today in History' feature. At the bottom of the right column, there are two links: 'Teachers' and 'Ask a Librarian'. The footer of the page contains the text 'The Library of Congress | Legal'.

4. 特色数据库项目概览



4.1 记忆项目-美国记忆

美国国会图书馆 **“美国记忆”** 特色数据库

受版权保护的限制，“美国记忆”在网站上提供获取的绝大部分是20世纪19世纪及之前的作品

1996年国会图书馆与美国科技公司合作开展了为期三年的“国家数字图书馆竞赛”（National Digital Library Competition）项目，以统一标准、分工协作方式，帮助全国各地图书馆、博物馆、档案馆及历史学会等文化机构将其特色资源数字化。

4. 特色数据库项目概览



4.1 记忆项目-各地同类项目

日本年历

联合国教科文组织：世界记忆

英国国家图书馆：口述史料资源库

澳大利亚口述史协会：世界记忆澳大利亚口述史项目

荷兰皇家图书馆：荷兰记忆

美国国家科学会：全球记忆网

新加坡国家图书馆管理局：新加坡记忆

4. 特色数据库项目概览



4.2 地方特色数据库项目

地方文献是指有关本地有历史价值或参考价值的资料, 包括**史料**、**人物**、**出版**三个组成部分。公共图书馆作为地方文献信息中心, 拥有大量的地方文献, 这是目前公共图书馆特色数据库建设的主体

史料

地方史志、年鉴、家谱、族谱等历史资料

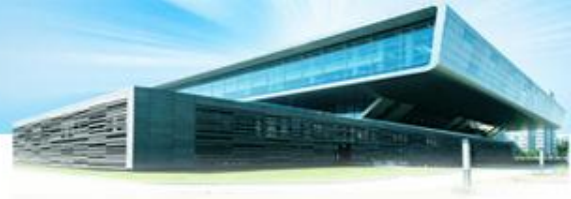
人物

云南历代名人史料全文数据库, 湖南图书馆建设的湖湘人物数据库等

出版

馆藏民国文献数据库, 民国时期本地发行的图书、期刊、报纸等

4. 特色数据库项目概览

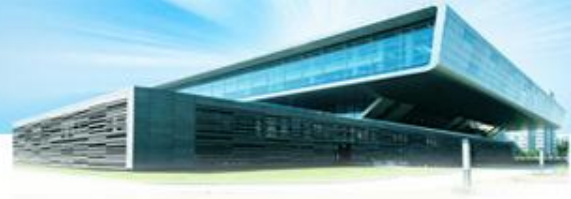


4.2 地方特色数据库项目

地方文化特色数据库是以特色文化为数据报道源而建立的数据库,它是指某一地区特有的且又有一定影响和较大价值的文化,具有地方性、特色性、影响性、价值性等特点,既包括物质文化也包括精神文化。它涵盖历史、文学艺术、风景名胜、土特产乃至风俗习惯、宗教信仰等领域。

- 部分图书馆依托本地非物质文化遗产开发了相关的数据库
- 各省市地方戏剧资源丰富,也是公共图书馆建设地方文化特色数据库的重要内容
- 部分图书馆建设了富有浓郁地方特色的艺术资源库

4. 特色数据库项目概览



4.2 地方特色数据库项目

为满足特定读者需求, 根据本地发生的特定事件建立的特色数据库为**专题事件特色数据库**

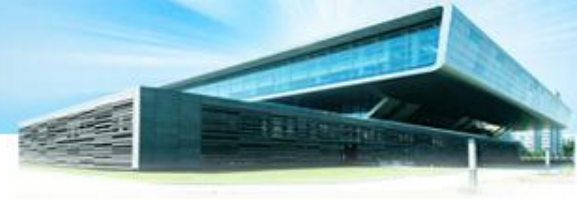
特定历史事件

- 辽宁图书馆东北抗战事件库”、“九一八专题数据库”、“东北抗战图片库”
- 武汉图书馆“二七工人运动”数据库
- 山东图书馆“五卅惨案”数据库

当地特定事件

甘肃图书馆建立的“沙尘暴研究专题数据库”、“甘肃工业发展研究专题数据库”

4. 特色数据库项目概览



4.3 法国Gallica数字图书馆

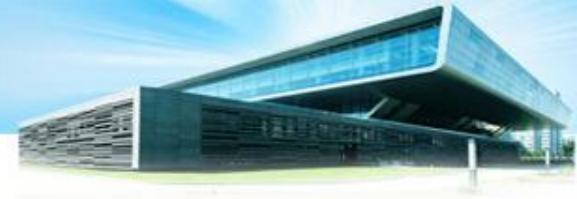
法国国家图书馆数字图书馆项目Gallica于1997年正式发布

3149089份数字资源

- 图书545767种；期刊报1398793册
- 手稿48947份；图片1041167幅
- 乐谱25981份；地图76163份
- 音频资源12271份
- 170129种来自数字资源提供商；465966种来自其他图书馆
(截至2014年11月15日)

<p>A character Le capitaine Nemo</p> 	<p>A work Bizzarie di figure (Giovanbatista Braccelli)</p> 	<p>A theme Les bouilleurs de cru</p> 	<p>A place Le Tibet</p> 	<p>An event L'exposition universelle de 1889 et la Tour Eiffel</p> 
---	---	--	--	---

4. 特色数据库项目概览



4.3 法国Gallica数字图书馆

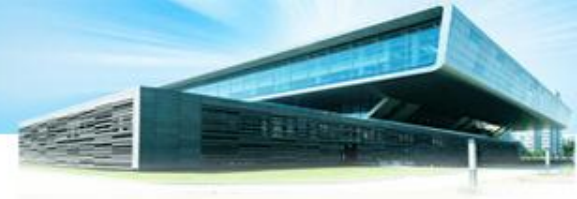
遗产图书馆和百科全书式的数字图书馆

法国国家图书馆
精选藏书

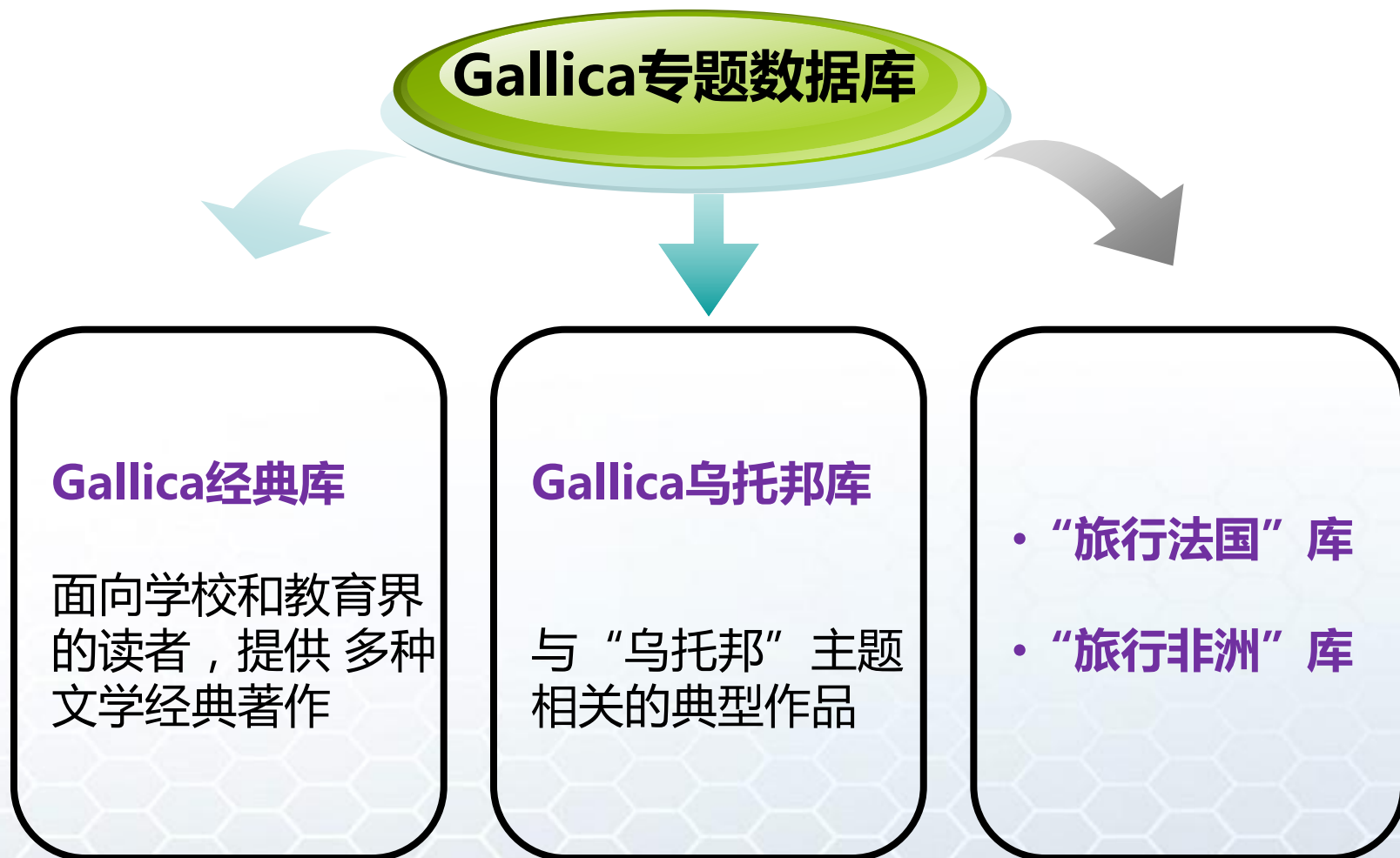
其他文化机构
藏品

法国国家图书馆数字图书馆项目Gallica

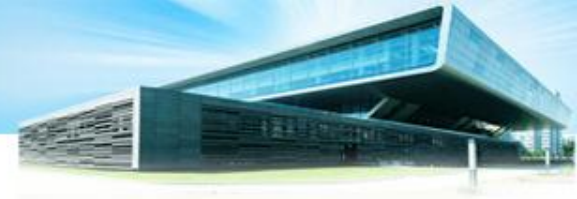
4. 特色数据库项目概览



4.3 法国Gallica数字图书馆



4. 特色数据库项目概览



4.3 法国Gallica数字图书馆

AVANT-PROPOS'



commentaires sur les classiques intitulée *Hoang Ts'i* en 1829 ; mes citations se réfèrent à la réimpression.
Je désigne par l'abréviation *S. H. T. K. K.* la su-
tion, ou *Siu Hoang Ts'ing king kié*, édition de 1881.
Mes citations de l'histoire des *Han* antérieurs dé-
rent à une édition en 36 *pen* ou 4 *l'ao* publiée dans l'
Je désigne par l'abréviation *C. C.* les *Chinese Ci*
Legge, 1^{re} édition.
Le dernier volume de la traduction contiendra u-
de tous les auteurs cités dans les notes avec les ind-
phiques indispensables.



4. 特色数据库项目概览



4.3 法国Gallica数字图书馆



法国国家图书馆与国内外多个机构展开合作，共同开发特色数字资源

4. 特色数据库项目概览



4.4 英国国家图书馆特色数据库

英国国家图书馆数字化的重点是那些具有价值且无知识产权争议问题的珍稀藏品，包括印刷型资料、手稿、照片、图像、美术作品、录音资料及微缩胶片等。

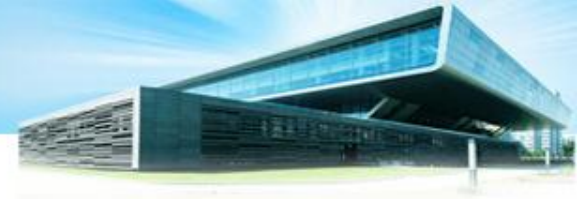
“收藏英国”（Collect Britain）数据库

英国国家图书馆最大的数字化项目之一，它收录足以完整体现国家历史风貌的各种文献资源

“珍宝全览”（Treasures in Full）

收录极为珍贵的文献型资料，如：莎士比亚的著作原本、著名的古版书《古腾堡圣经》、英国的历史性文件《大宪章》、文艺复兴时期的253本古籍以及其他知名人士的手稿等

4. 特色数据库项目概览



4.4 英国国家图书馆特色数据库

报纸文献数字化

“英国报纸1800—1900数字化项目”总计对200 万页19世纪的报纸进行了数字化处理

书籍装帧数据库

Database of Bookbindings

与荷兰国家图书馆合作开发，主要介绍西欧15 世纪至今有关图书装订的历史发展情况，每一个款目包括文字说明和图像两个部分

4. 特色数据库项目概览



4.5 日本国立国会图书馆特色数据库

日本国立国会图书馆自1998年开始对馆藏的明治、大正时期的书籍进行数字化，同时通过各种途径解决其网络信息传播权

明治时期

(1868.01.25-
1912.07.30)

大正时期

(1912.07.30-
1926.12.24)

馆藏图书62万册

4. 特色数据库项目概览



4.5 日本国立国会图书馆特色数据库

日本国立国会图书馆“近代数字图书馆”（Digital Library from the Meiji Era）数据库项目2002年上线

建设量

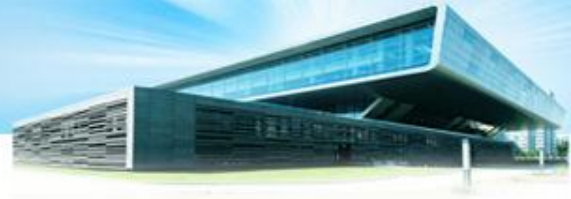
1868年以后出版的图书约35万册件，期刊约8000件
（截至2014年10月）

资源类型

- 图书与期刊
- 涵盖了社会科学、历史、地方志、哲学、文学、自然科学等

“近代数字图书馆”

4. 特色数据库项目概览



4.6 中国国家图书特色数据库

国家图书馆依据本馆特色馆藏，开发建设了数十个特色数据库。

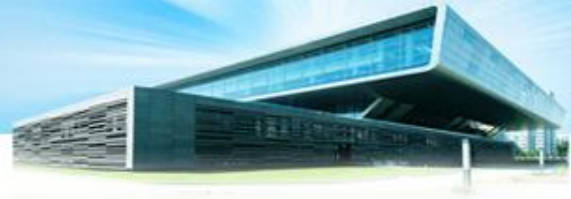
馆藏特色资源

民国法律 宋人文集 西夏文献 连环画 中华古籍善本联合书目 革命历史文献 更多特色资源 >

中文图书					
博士论文		不生氣 智慧	新中国外交谈判	波士顿情书	飞扬
民国图书		题名：吉祥剪纸 作者：袁升科主编 出版社：河南美术出版社	外交官 历史亲历记	艺术的自在	色彩构成
民国期刊			外交官历史亲历记	艺术的自在	色彩构成
数字方志					古书屋地记续编
宋人文集					

年画撷英					
甲骨实物					
甲骨拓片					
碑帖精华					
前尘旧影					

4. 特色数据库项目概览












4.6 地方特色数据库

国家图书馆依据本馆特色馆藏，开发建设了数十个特色数据库。

馆藏特色资源

民国法律 宋人文集 西夏文献 连环画 中华古籍善本联合书目 革命历史文献 更多特色资源

中文图书					
博士论文	题名：吉祥剪纸 作者：袁升科主编 出版社：河南美术出版社	不生氣的智慧	新中国外交谈判	波士顿情书	飞扬
民国图书					
民国期刊		外交官历史亲历记	艺术的自在	色彩构成	古书屋地记续编
数字方志					
宋人文集					

年画撷英					
甲骨实物	恭喜发财				
甲骨拓片					
碑帖精华					
前尘旧影					

5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.1 资源丰富，规模初显

截至2014年底，国家
数字图书馆馆藏特色
数字资源建设总量达
1024.45TB

全国省市级公共图书馆自建特色数据库**482个**，数据容量达**564TB**。

其中，省级公共图书馆自建特色数据库**216个**，数据容量达**415.7TB**；市级公共图书馆自建特色数据库**266个**，数据容量达**148.3TB**

资源丰富，规模初显

CALIS 特色数据库建设一期由
24 个成员单位共建成**25个**特色
库，数据量已达**280万条**以上；
CALIS 二期全国高校专题特色
库完成不少于**50个**特色库

科学院所图书馆建设多个**科学
研究专题**数据库

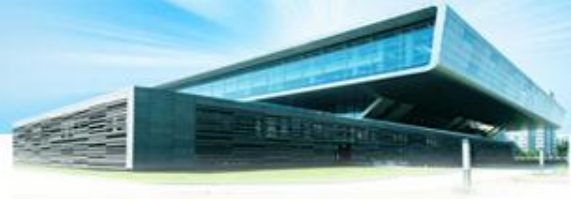
5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.2 类型多样，特色鲜明

- 包含全文、图片、音视频等多种类型；
- 资源内容一般依托馆藏；
- 体现地域特色和专题特色；
- 大多数数据库都提供全文；

5. 我国图书馆特色数据库建设特点

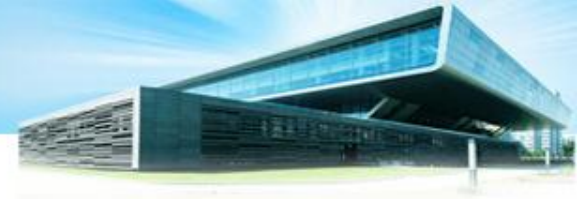


5.2 类型多样，特色鲜明

具有鲜明地域特色的专题数据库居多，例如省级公共图书馆216个已建数据库中，地方专题特色数据库达**115个**，占已建数据库总量的**53%**；地市级公共图书馆266已建数据库中，地方专题特色数据库的数量达**111个**，占已建数据库总量的**42%**



5. 我国图书馆特色数据库建设特点



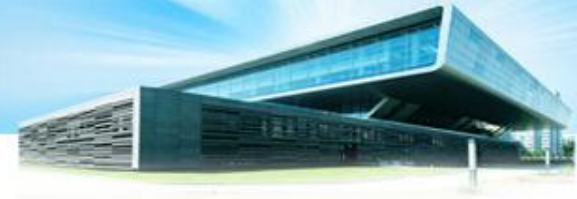
5.2 类型多样，特色鲜明

我国高校图书馆和科学院所图书馆特色数据库的建设是紧紧围绕本校**学科特色**或本院所的**科学研究**而建设的, 以学科特色专题为主。

- 在95所211工程**高校图书馆**中, 有64 所建有263 个不同类型的特色数据库, 其中**学科特色数据库**143个, 占特色数据库建设总量的**54.4%**

- 中国科学院图书馆、中科院武汉图书馆、中科院上海图书馆及中科院资源环境科学信息中心(中科院兰州图书馆)等**科学院所图书馆**建设的32 个特色数据库中, 有27 个特色数据库是**科学研究方面的专题**, 占所建数据库的**84.3%**

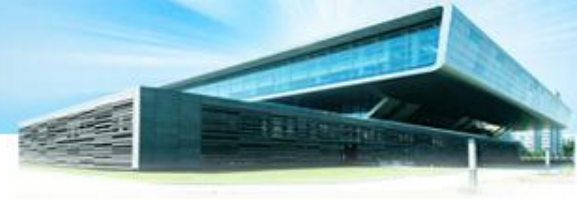
5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.3 建设原则与实现存在差异



5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.4 以传统文献为基础

□ 传统资源

(1) 以纸基为代表的二维平面反射类视觉物体，如图书、报刊、期刊、照片、图片等；

(2) 以胶片为代表的二维平面透射类视觉物体，如胶片、胶卷、缩微平片等；

(3) 以某些实物所代表的三维立体视觉物体，如竹简、金石玉器、生物标本等；

(4) 各类音像视听产品，如唱片、录音带、录像带等。

□ 数字资源

5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.5 特色数据库建设方式多样

引进

- 购买
- 许可授权
- 捐赠
- 征集
- 受缴
- 交换

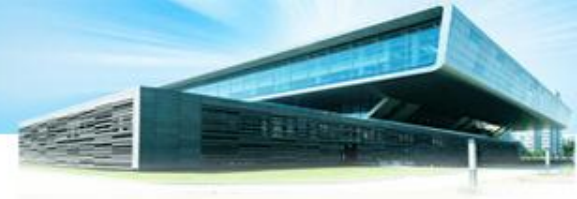
自建

- 自主或联合数字化
- 网络信息资源采集
- 专题导航

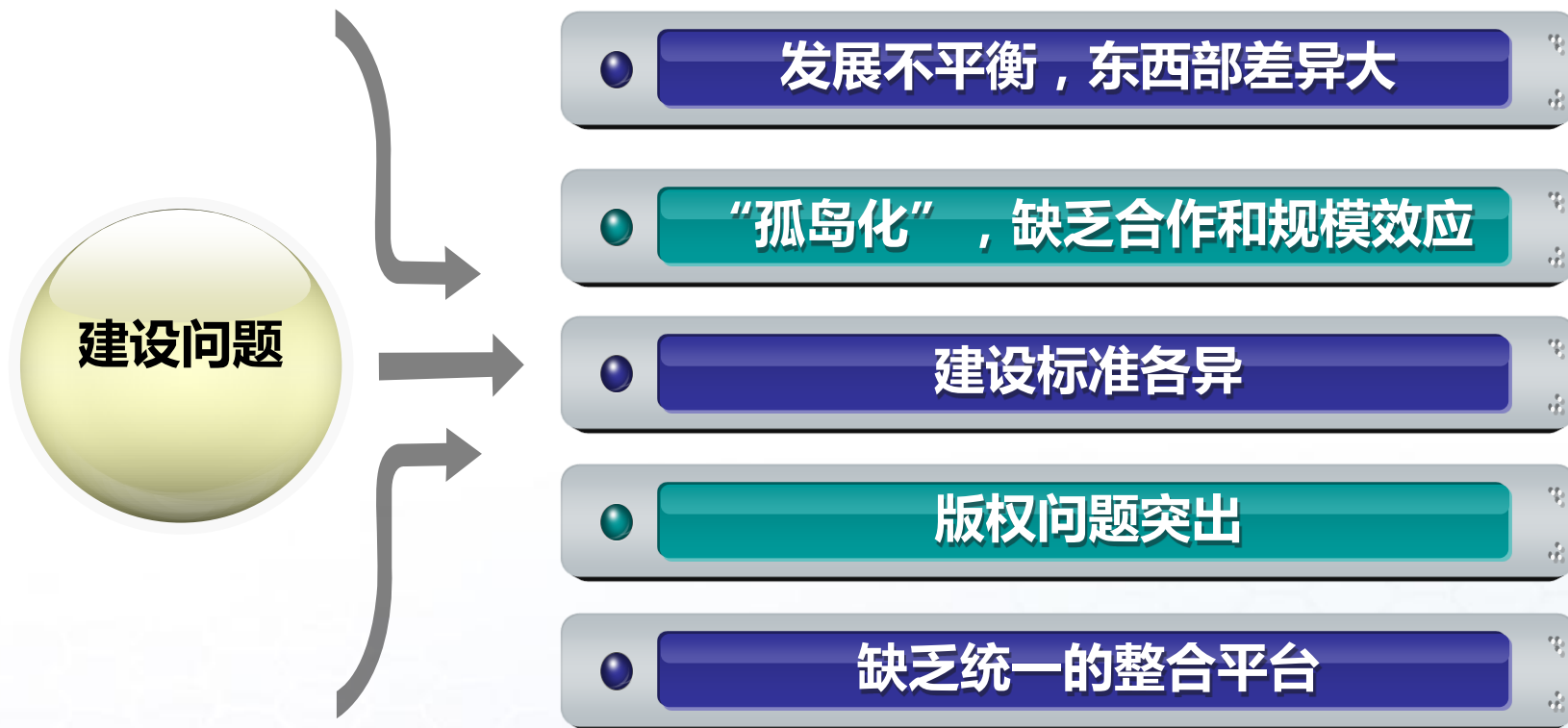
联合建设

- 联合目录
- 多方联建

5. 我国图书馆特色数据库建设特点



5.6 仍然存在不同程度的问题



二、趋势篇



1. 选题策划



1.1 选题依据

避免重复

突出特色

立足需求

综合协调

持续发展

1. 选题策划



1.2 可行性分析

特色数据库建设管理工作组

- 是否符合本馆的数据库建设发展规划
- 经费预算是否合理
- 建设任务、流程以及项目进度安排等是否适当
- 技术和设备条件是否符合建设要求。

2. 内容选择



2.1 不断丰富信息来源

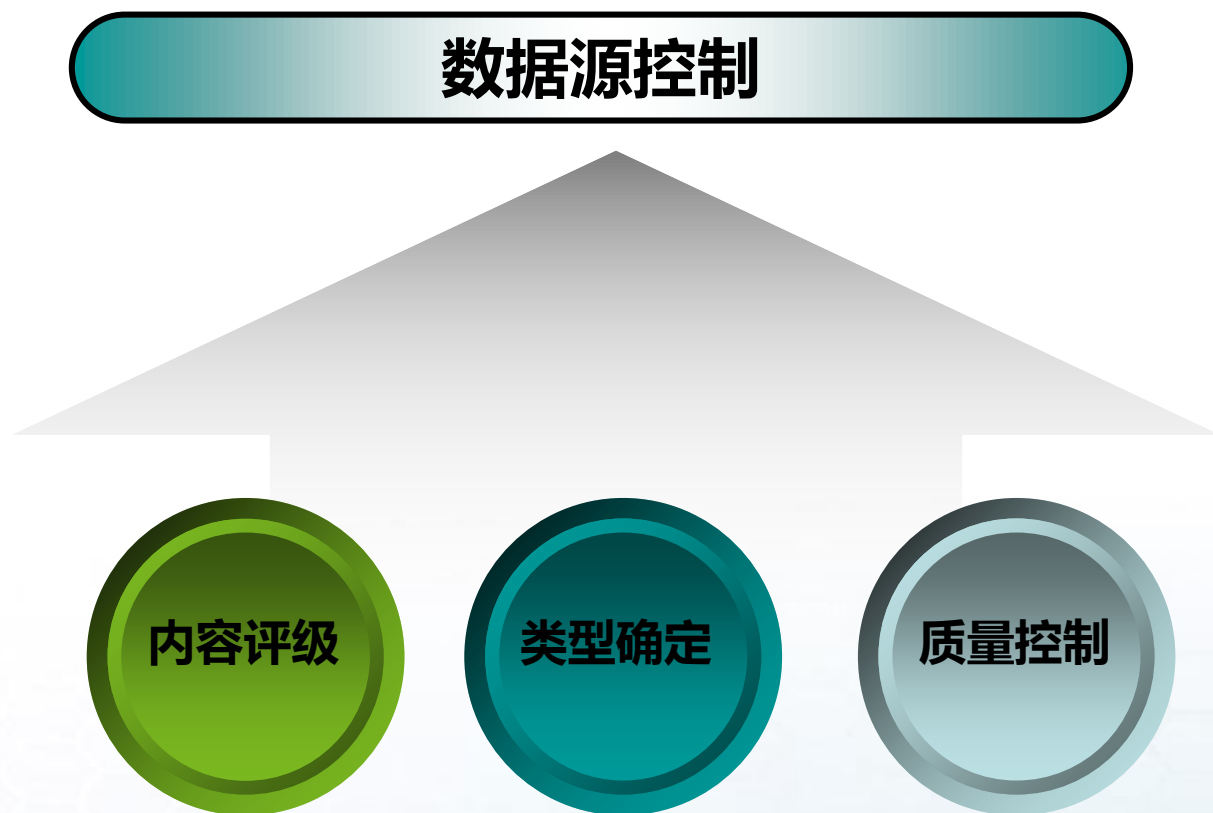
特色资源来源更广泛，新型资源将不断产生和发展

- 数据资源
- 交互式资源
- 软件资源
- 教育资源
- 非传统媒介资源

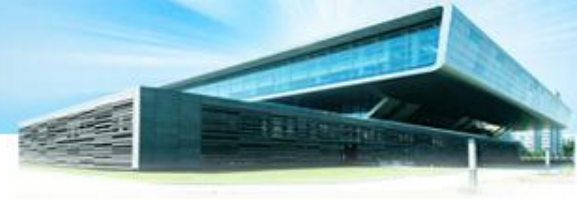
2. 内容选择



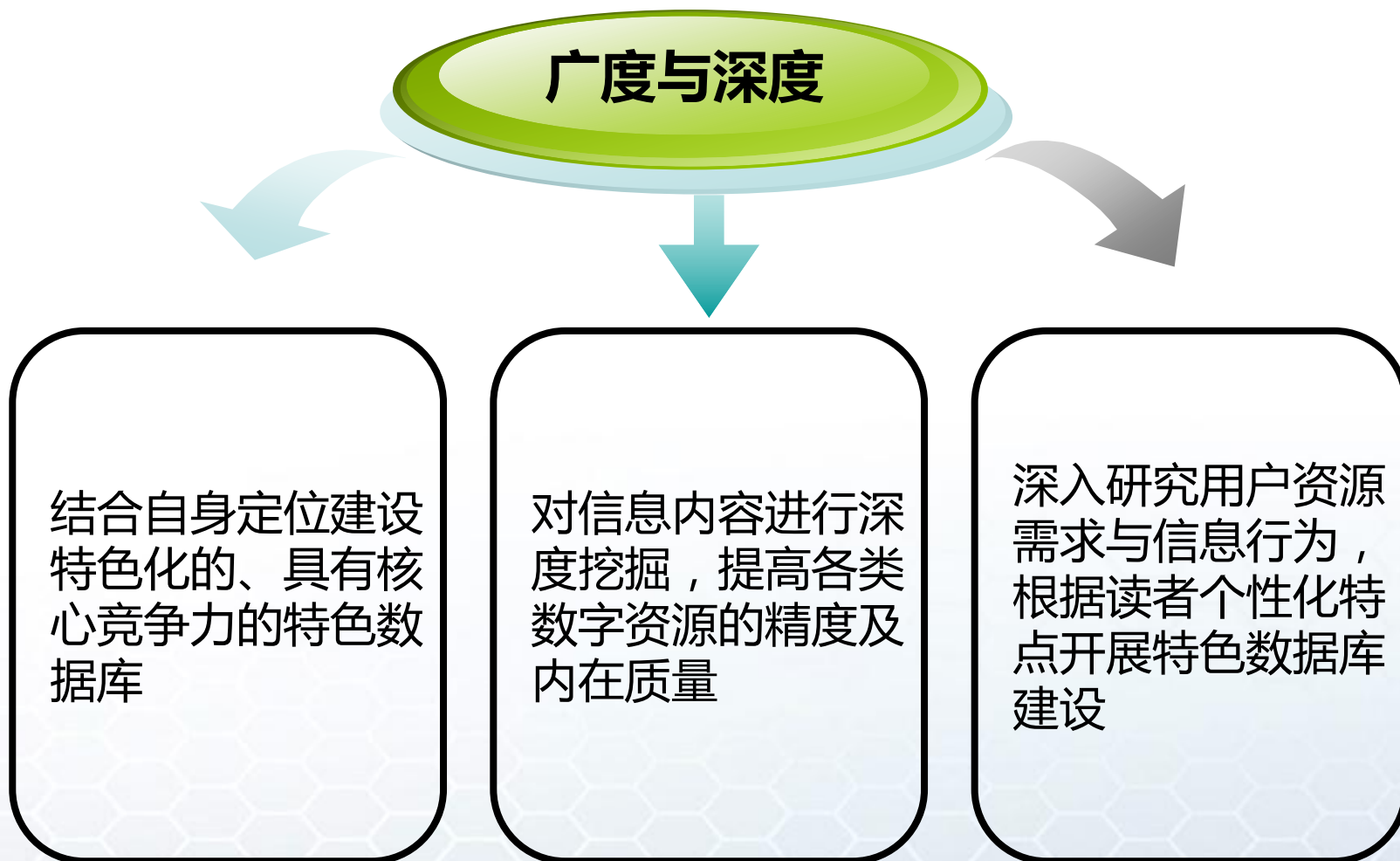
2.2 进行数据源控制



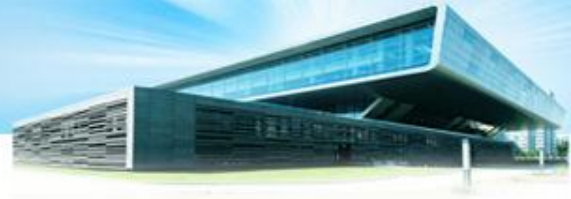
2. 内容选择



需求决定服务，服务决定资源



3. 知识组织



未来，数字环境成为学习、科研和生活的基本场景，信息流的变化影响导致信息资源组织向知识化方向发展，多媒体或全媒体资源库、知识库将成为特色数据库的主要表现形式。

搜索引擎

可视化搜索方式

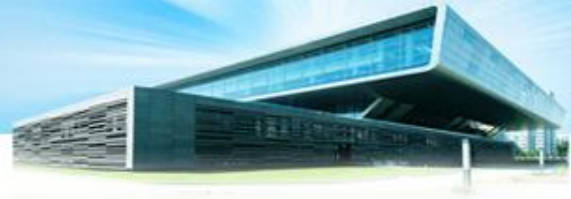
个性化信息
组织

推荐系统、长尾需求

语义组织
与利用

元数据标准仍是重点；RDA的发展

4. 建设方式



各国图书馆发展自身特色数据库建设的同时，也在着力推动数字资源的共建共享，**区域性、全国性、跨国性乃至全球性协同建设**特色数据库，已成为当今图书馆特色数据库建设的一个新趋势。

世界数字图书馆

中国、巴西、英国、埃及、法国、日本、俄罗斯、沙特阿拉伯及美国等

亚洲数字图书馆计划

2010年中日韩三国国家图书馆共同启动

欧洲数字图书馆

欧盟各成员国的博物馆、图书馆、档案馆、音视频收藏机构等约1500个文化机构贡献数字资源

5. 服务模式



信息技术的发展为图书馆提供了基于多网络平台的信息传输途径和服务渠道，用户信息获取渠道与阅读方式的变化为特色数据库的建设与发展提供了内在动力，同时对图书馆开展基于全媒体、多终端的特色数据库服务提出了新的要求。

多媒体 多终端

手机、数字电视、电子阅读器、智能移动设备等

服务泛在化

全媒体信息资源的典藏多元化、全媒体资源服务多样化、全媒体资源获取个性化、全媒体资源服务范围广泛化

开放性 互动性

借助web2.0的服务理念与技术，帮助用户在特色数据库利用过程中识别同好群体，聚合成新型的社会化学习网络，并实现充分的自助与互助服务

5. 服务模式



开放式网络课程越来越深刻地影响全球教育界，很多教育机构和相关组织参与进来，并且成立了不同层次（国家、区域、国际）的合作组织。在此影响下，特色资源的开放与联合成为未来重要的发展趋势。

MOOC

[首页](#)

[课程资讯](#)

[课程](#)

搜寻课程或新闻

百课全书 VOL.1

百科全书，记述人类一切知识门类或某一知识门类的工具书，常被誉为“没有围墙的字典”。而百课全书，正是秉持着这样的理念，为MOOC而生，记述中国最好的大学MOOC动态，新鲜思想的碰撞，让知识流动起来，让优秀者得到更多助力。

中国大学MOOC平台推出“百课全书”专题课程

重磅：MOOC巨头Coursera将提供与教授线上视频讨论功能！

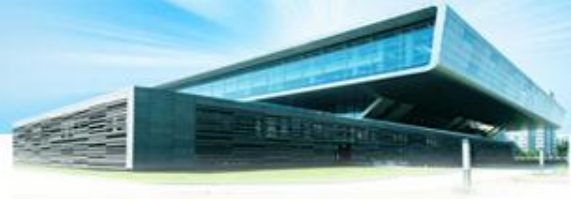
麻省理工学院“创业入门：你的客户是谁？”全面汉化即将开课

哈尔滨工业大学慕课“大数据算法”11月17日开课

学好博弈论，争取下个光棍节前脱光吧！

Open2Study入门级医学健康类慕课11月24日开课

6. 资源保存



大规模数字资源保存以协作为主，并向专门化方向发展。

整合化

- 知识资源的整合
- 长期保存保障资源和管理整合

专门化

- 真实表达信息的知识资源
- 不同机构针对不同类型资源的保存

谢谢！

