



**互联网+**  
**公共文化服务**

# 面向“十三五”的 数字图书馆推广工程

国家图书馆 曹宁 2016年8月



# 1 数字图书馆推广工程概况

2

推广工程阶段性  
成果

3

推广工程  
2016年主要工作

4

面向未来的发展  
思路

互联网



公共文化服务



## 1.1 工程概况

数字图书馆推广工程是我国“十二五”时期由政府主导，国家和地方财政共同支持，由文化部负责组织实施的一项重大数字文化惠民工程，与之前实施的“公共文化共享工程”、同期启动的“电子阅览室工程”并列为文化部三大数字文化工程。推广工程的实施将把以往各自独立建设的全国各级数字图书馆，从分散的信息节点连接成高效快捷的网络，进而建成覆盖全国的数字图书馆服务体系。



2010年12月15日，国家数字图书馆推广工程在京正式启动

## 1.2 “十二五”期间推广工程建设目标

### 一库一网三平台

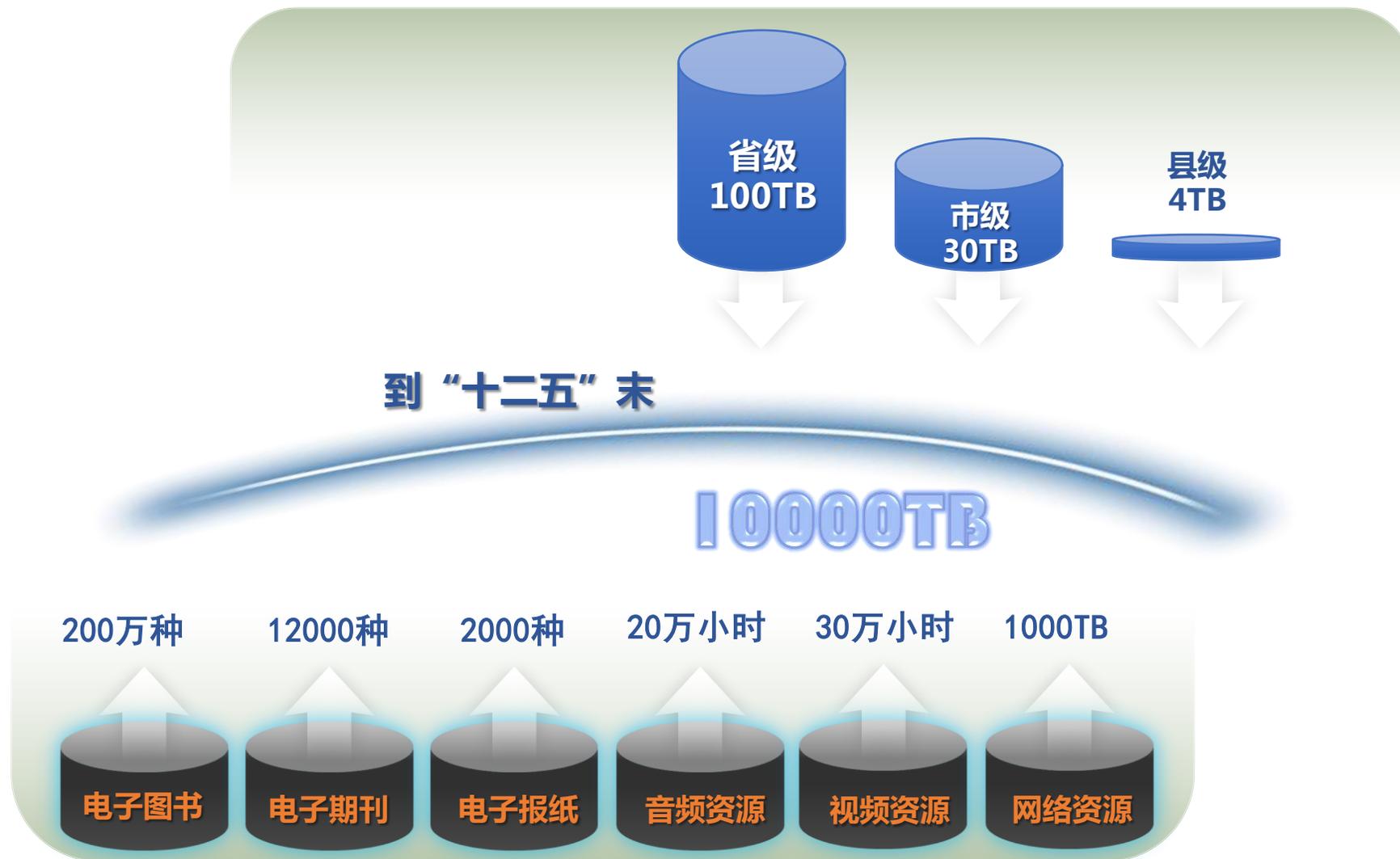
```
graph BT; A[建设分级分布式数字图书馆资源库群] --> C[一库一网三平台]; B[构建覆盖全国的数字图书馆虚拟网] --> C; D[优秀中华文化展示平台 开放式信息服务平台 国际文化交流平台] --> C;
```

建设分级分布式  
数字图书馆  
资源库群

构建覆盖全国的  
数字图书馆  
虚拟网

优秀中华文化展示平台  
开放式信息服务平台  
国际文化交流平台

# 1.3 推广工程资源建设目标



## 1.4 推广工程实施步骤

2013~2015

全面推广  
阶段

主要完成：

- 所有市级馆的硬件平台搭建工作,全面开展系统平台建设与部署工作;
- 汇聚整合全国各级数字图书馆的文献资源,向全国公众和业界提供统一揭示服务;
- 加大对新媒体服务的推广力度,全面提高数字图书馆服务能力和服务水平。

2011~2012

基础构建  
阶段

主要完成：

- 省级数字图书馆和部分市级数字图书馆的硬件平台搭建;
- 与国家数字图书馆进行网络连接;
- 初步建成数字图书馆虚拟网。
- 启动数字图书馆系统平台建设及主要资源库的设计。

互联网

+

公共文化服务

1

数字图书馆推广工程概况

3

推广工程  
2016年主要工作

4

面向未来的发展思路

2

推广工程  
阶段性成果

互联网



公共文化服务



## 2.1 数字图书馆经费投入大幅增加

- 截至2016年8月，中央财政对数字图书馆推广工程的经费投入资金约8.3亿。



- 在中央财政投入的带动下，各地加大对本地数字图书馆建设资金投入力度，各级财政在“十二五”期间对数字图书馆建设经费投入超过20亿。

## 2.2 数字图书馆基础平台实力大幅提升

全国数字图书馆硬件平台标准化建设基本完成。



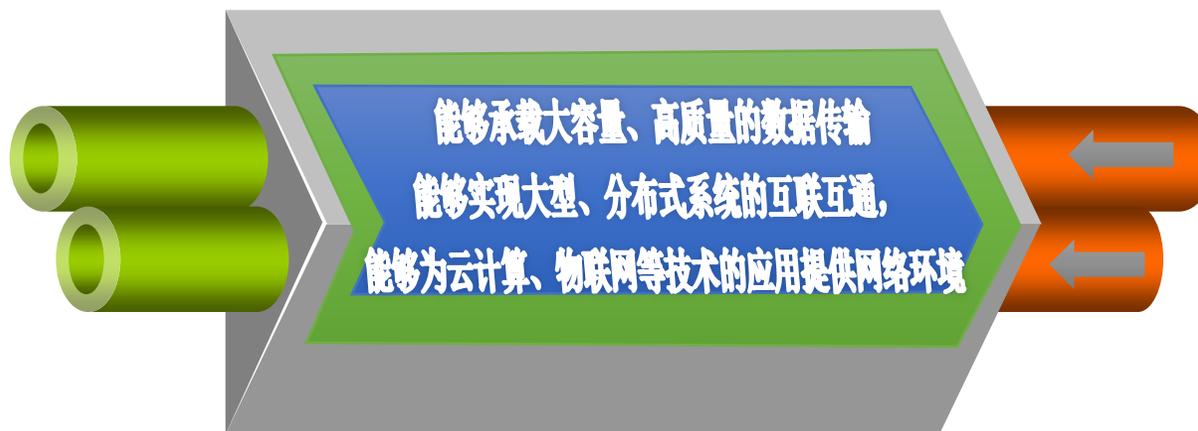
## 2.2 数字图书馆基础平台实力大幅提升

覆盖全国的数字图书馆网络全面联通。



- 截至2016年6月底，已完成54家图书馆与国家图书馆的虚拟网联通。28个省（区、市）开展省内虚拟网搭建工作，累计联通地市级图书馆219家。

- 已完成34家副省级以上图书馆的专网建设工作。



## 2.2 数字图书馆基础平台实力大幅提升

### 数字图书馆软件平台建设初见成效。

- 截至2016年6月底，国家图书馆面向省、市级必配系统平台累计完成部署工作279馆次。

| 系统名称         | 实施情况             |       |
|--------------|------------------|-------|
|              | 副省级以上馆<br>(含副省级) | 市级图书馆 |
| 统一用户管理系统     | 38               | 6     |
| 唯一标识符系统      | 34               | 14    |
| 政府信息公开整合服务平台 | 48               | 69    |
| 版权信息管理系统     | 2                | —     |
| 运行管理平台       | 35               | 33    |

## 2.3 数字资源共建共享全面开展

38+473家

联合全国38家省馆473家市馆共同开展资源建设。

200万条数据

自建数字资源元数据仓储200万条数据。

140TB

通过商购、征集等渠道，向全国各级公共图书馆共享数字资源总量超过**140TB**。（包含有约40T的商购资源，45T的国家图书馆自建数字资源，15T的征集资源以及约40T的网络采集信息资源）

2016年新增畅想之星电子书近3万册、维普中文期刊1.2万余期、库客数字音乐10万首、ArtBase中国艺术图片14万张。并开展了连环画、少儿绘本、少儿图书等资源的引进工作。



互联网

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 数字图书馆推广工程资源库群：计划2016年底推出统一检索平台

20万余张静态图像

450余种中外文期刊

300余种中文报纸

23万余篇学位论文

12万种音频资源

153万册中外文图书

18万余篇档案全文

5000余场视频

7万余部少儿教学课件

外文资源 电子图书 中国政府信息公开整合服务平台  
少儿资源 古籍善本 地方馆特色资源 工具书  
民国文献 音视频 电子期刊 数值事实  
国家图书馆 电子报纸 学位/会议论文 移动阅读  
特色资源 残疾人资源 全国图书馆信息咨询协作网



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 数字图书馆推广工程资源库群

## 电子书

您的位置: 首页 > 推广工程资源库群

中文资源 外文资源 国家数字图书馆资源

最新资源 电子书 电子期刊 电子报纸 数值事实 音视频 少儿资源

| 数据库名称                         | 数据库简介  | 访问权限     |
|-------------------------------|--|----------|
| 畅想之星电子书                       | 收录近3万种电子书, 在线阅读无需安装阅读器可直接阅读, 也可安装PC端或移动客户端实现电子书的下载和离线阅读。   | 国图局域网内访问 |
| 中文图书方正电子书                     | 收录2000年后出版的大众图书, 包含文学、工业技术、经济、历史地理、哲学宗教等学科。每种10个副本, 共计100万册。   | 国图局域网内访问 |
| 中华再造善本                        | 将纸质版《中华再造善本》一期756种珍稀古籍数字化, 选录细目与纸质版一致, 以写刻时代先后为序, 共收唐宋时期、金元时期的善本古籍共756种1394函8974册, 约41万余页。每种古籍均配有版本专家撰写的提要, 图片可缩放, 清晰度高。 | 国图局域网内访问 |
| 北京记忆 Beijing Memory 北京文汇图书数据库 | 北京文汇图书数据库收录地方文献1200余种, 其内容包括方志、自然地理、人文地理、历史、农业等17种数字化文献, 并支持全文检索。  | 国图局域网内访问 |

## 电子刊

工程介绍

- 虚拟网
- 系统建设
- 数字资源建设
- 标准规范建设

您的位置: 首页 > 推广工程资源库群

中文资源 外文资源 国家数字图书馆资源

最新资源 电子书 电子期刊 电子报纸 数值事实 音视频 少儿资源

| 数据库名称                   | 数据库简介   | 访问权限     |
|-------------------------|---|----------|
| 维普中文科技期刊                | 收录1989年以来的12000余种中文科技期刊, 分类主要包括社会科学、自然科学、工业技术、农业科学、医药卫生等。                   | 国图局域网内访问 |
| 悦读汇                     | 收录365期双语轻阅读期刊, 内容涵盖奇闻趣事、精彩图片、经典段子、影视音乐、英语学习、犀利评论等单元。                        | 国图局域网内访问 |
| 中文期刊 龙源期刊               | 收录2008至今出版的267种中文电子期刊和12种少数民族语文期刊, 包含文摘故事、时政新闻、管理财经、家庭生活、文化艺术、科技科普、社科史地等分类。 | 国图局域网内访问 |
| 南海县政月报缩微数据库 (广东省立中山图书馆) | 南海县政月报缩微数据库收录了1934年第十四期至1936年第一期的南海县政月报, 可供读者浏览使用。                          | 国图局域网内访问 |

持卡读者馆外访问 公网访问 推广工程专用网络访问 (附: 推广工程专用网络图书馆名单)

注: 持卡用户馆外访问, 是指持有已部署推广工程统一用户管理系统的图书馆读者卡用户可在馆外访问资源。推广工程专用网络访问, 是指读者可在已连通推广工程专用网或虚拟网的图书馆馆内访问资源。

## 事实数据库

最新资源 电子书 电子期刊 电子报纸 数值事实 音视频 少儿资源

| 数据库名称                              | 数据库简介  | 访问权限     |
|------------------------------------|--|----------|
| ArtBase 中国艺术图片库                    | 收录中国古代和近现代13.5万张艺术精品图片, 主要包含中国书画库、中国书法库、中国陶瓷艺术库、中国玉石珠宝艺术库、中国古董古玩库等单元。  | 国图局域网内访问 |
| 清华同方工具书                            | 精选国内40余家知名出版社100部工具书, 内容涵盖自然科学、工程技术、农业、医学、哲学与人文科学、社会科学、经济管理等领域, 包括辞典、词典、字典、百科全书、手册、名录和语录等。                             | 国图局域网内访问 |
| 中国政府公开信息整合服务平台 中国政府信息公开网           | 国家图书馆联合公共图书馆共同建设中国政府公开信息整合服务平台, 为社会提供政府信息服务, 通过全面采集并整合我国各级政府公开信息, 构建一个方便、快捷的政府公开信息整合服务平台, 使用户能够一站式地发现并获取政府公开信息资源及相关服务。 | 国图局域网内访问 |
| 拓片是北京历史文献的重要载体之一。首都图书馆北京地方文献中心收藏有北 |  |          |

## 视音频资源

最新资源 电子书 电子期刊 电子报纸 数值事实 音视频 少儿资源

| 数据库名称           | 数据库简介  | 访问权限     |
|-----------------|--|----------|
| KLKC 库客数字音乐     | 收录10万首世界古典音乐, 独具特色的民族风情音乐、爵士音乐、电影音乐等, 汇聚了从中世纪到现代9000多位艺术家、100多种乐器的音乐作品。(国家图书馆馆内访问入口)   | 国图局域网内访问 |
| V学习 微学习         | 收录了考研、大学英语四六级、托福、雅思、法语、日语、生活英语、职场英语、公务员、司法考试、创业等30多类的视频教程, 每个课程由多个独立的不超过10分钟的知识点组成, 共有近5000视频教程。   | 国图局域网内访问 |
| 知识视界 知识视界       | 收录视频为国外引进的教育、教学、科普类节目, 包含尖端科学技术、科学现象及其原理、美丽自然风貌、悠远历史事件等。全部节目英文配音, 外挂中英文字幕, 共计150小时的视频专题节目。   | 国图局域网内访问 |
| 中国戏曲文化知识库 戏曲知识库 | 以中国戏曲文化知识为主题, 通过对戏曲知识点的挖掘、揭示、关联, 来实现知识的序化、共享、重用, 构建完整的中国戏曲文化知识体系, 并以此为依托, 多维度整合包括音频、视频、图像、文字在内的多种类型的戏曲资源。突出知识面广、信息海量、表现形式丰富、操作便捷、内容拓展性强等特点, 是集视频、音频、图片、文字等多种文件资源为一体的中国戏曲文化知识数字化资源平台。 | 国图局域网内访问 |

## 少儿资源

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

文津搜索

您的位置: 首页 > 推广工程资源库群

中文资源 外文资源 国家数字图书馆资源

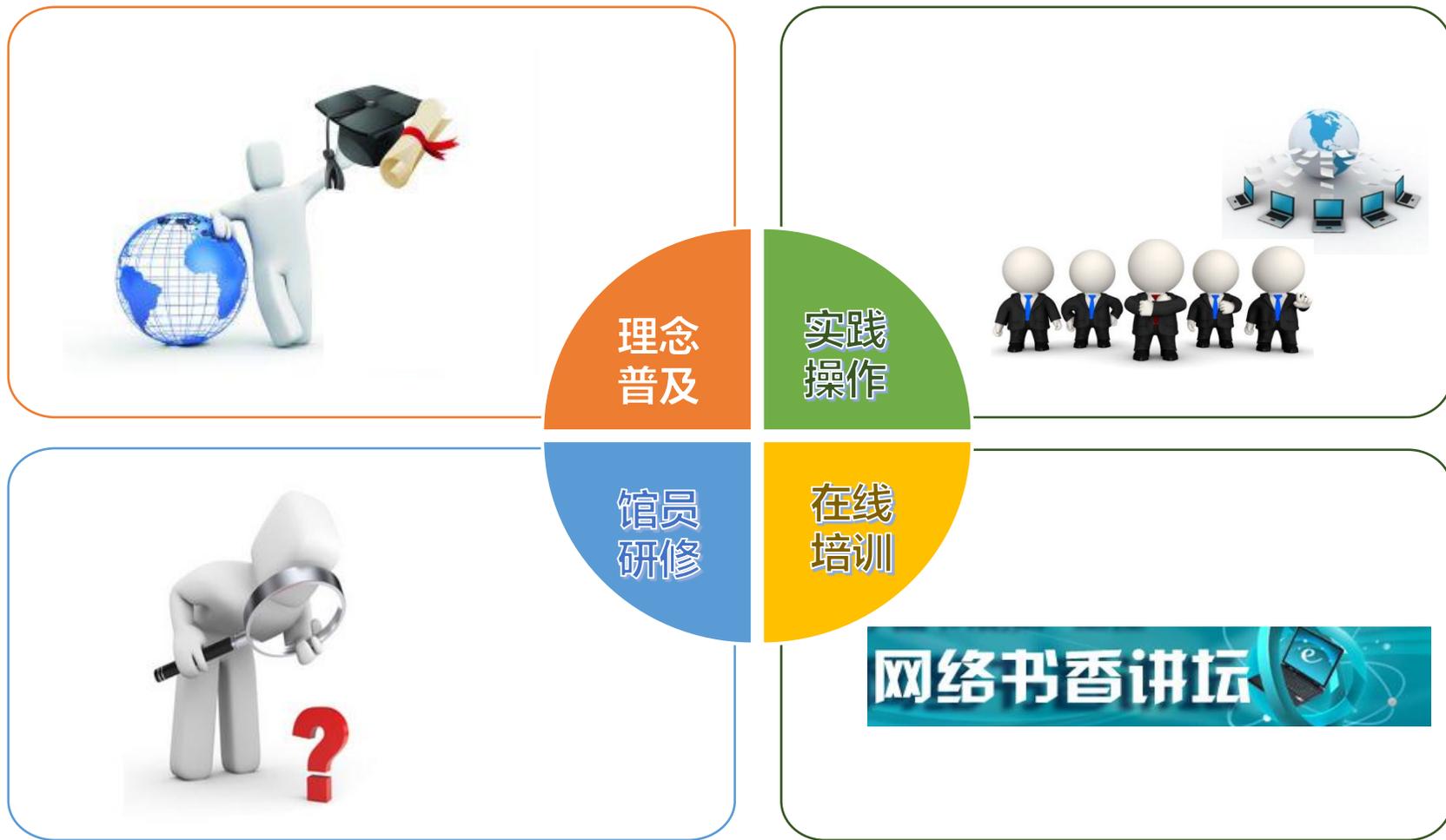
最新资源 电子书 电子期刊 电子报纸 数值事实 音视频 少儿资源

| 数据库名称     | 数据库简介  | 访问权限     |
|-----------|--|----------|
| 中少动画资源库   | 收录近1500部少儿动画, 主要分为看故事、听儿歌和学知识三大类, 包含安全防护故事、好孩子故事、益智故事、经典儿歌、快乐学知识等单元。         | 国图局域网内访问 |
| 学大先贤 学大先贤 | 收录6万余种小学语文、英语、数学等依据中国基础教育体系教材制作的学习课件, 通过多媒体动画、儿童游戏等方式, 提供融学习和娱乐为一体的在线网络学习资源。 | 国图局域网内访问 |

持卡读者馆外访问 公网访问 推广工程专用网络访问 (附: 推广工程专用网络图书馆名单)

注: 持卡用户馆外访问, 是指持有已部署推广工程统一用户管理系统的图书馆读者卡用户可在馆外访问资源。推广工程专用网络访问, 是指读者可在已连通推广工程专用网或虚拟网的图书馆馆内访问资源。

## 2.4 人才队伍建设有序开展



- 截至2016年6月底，举办全国性各类培训班超过68期，培训人员超过8300人次。
- 网络书香讲坛在线培训平台累计培训超过34.8万人次。
- 各省共开展区域内数字图书馆专题培训约500次，培训从业人员12万余人次。



1

数字图书馆推广工程概况

2

推广工程阶段性成果

3

推广工程  
2016年主要工作

4

面向未来的发展思路

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程



## 3.1 基层图书馆数字资源提升活动

2015年，为进一步加强对基层图书馆的资源建设支持，推广工程计划向全国县级以上基层图书馆推送总量为**4TB**的数字资源。



 中文图书  
5000余册

 中文期刊  
200种

 视频  
6000余集

 音频  
300余首

 图片  
5.2万余张

 网络资源  
26万条

涵盖传统文化经典、少儿视频、文津经典诵读、国图公开课、非物质文化遗产、老照片、政府信息公开等多种资源内容。

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.1 基层图书馆数字资源提升活动



### 活动目标

- 提升基层图书馆资源保有量和服务能力
- 丰富基层群众文化生活

### 推送方式

- 硬盘资源封装推送
- 专网和虚拟网共享

### 时间进度

- 2015年12月文化部下发方案
- 2016年1月底前完成发放

全国基层图书馆

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 3.1 基层图书馆数字资源提升活动



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册  
与维护

政府信息公开

地方文献数字化

网事典藏

图书馆公开课

专题资源

互联网

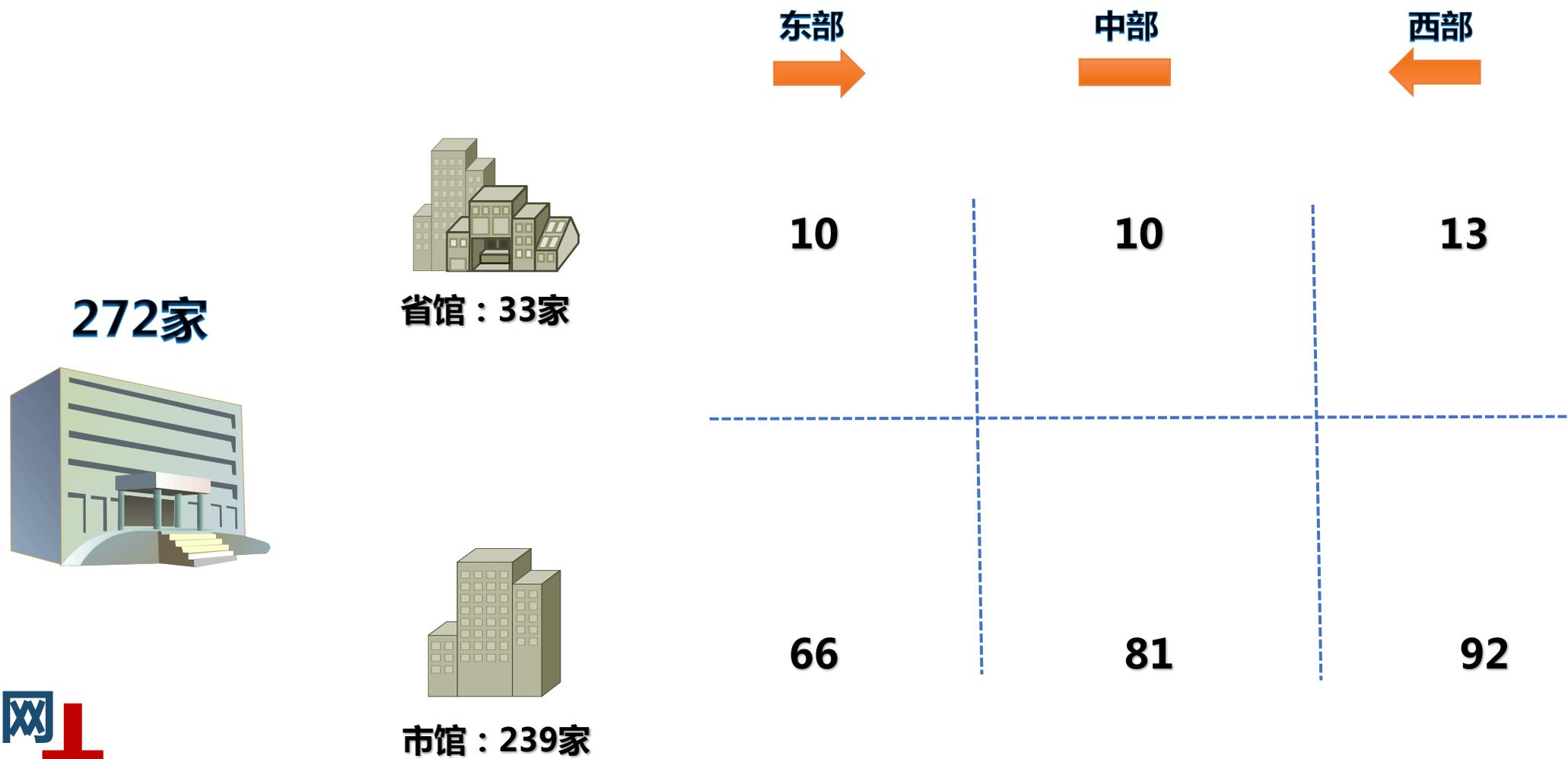


公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程



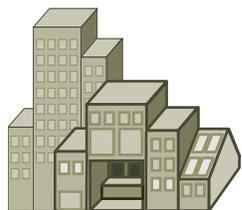
## 建设主体基本覆盖省市级公共图书馆



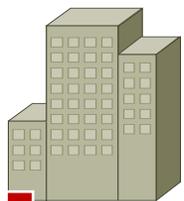
### 建设主体基本覆盖省市级公共图书馆



主要负责对数字资源联合建设工作进行牵头管理与组织实施。



对市馆建设工作进行统筹管理与监督指导；  
根据本馆技术能力和资源特色，开展本馆数字资源建设。



根据本馆技术能力和资源特色，开展本馆数字资源建设。



## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

### 2016年数字图书馆推广工程资源联建申报建设情况

#### 图书馆地方文献数字化

202

- 1 地方图书数字化 85
- 2 地方报纸数字化及篇名识别 34
- 3 地方少数民族语言书刊数字化

1

#### 图书馆公开课资源建设

135

2

#### 专题资源建设

18

3

#### 数字资源整合与揭示

41

- 1 图书馆自建资源元数据仓储 30
- 2 唯一标识符注册与维护 30
- 3 公共数字文化资源整合与揭示 16
- 4 推广工程大数据整合与服务

4

#### 互联网信息资源保存与服务

134

- 1 网事典藏 232
- 2 政府信息公开整合

5

互联网

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

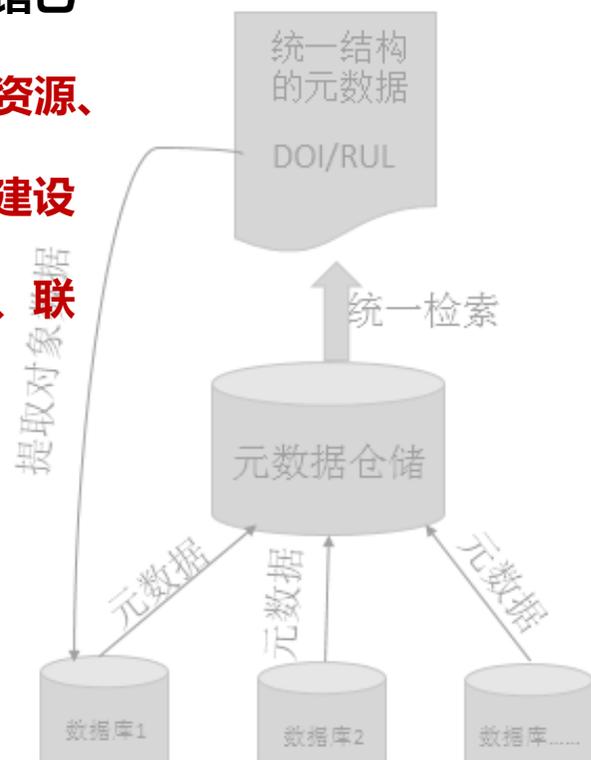
图书馆公开课

专题资源

### 建设内容

元数据是关于数据的数据，是用于帮助网络电子资源的识别、描述和定位的任何数据。元数据仓储是储存所有类型元数据的集合。

目前，推广工程元数据仓储收录对象为分布在全国各公共图书馆已发布的且拥有对象数据的自建数字资源。**不收录无数字对象的资源、商购数字资源、未发布的数字资源、推广工程前期及本项目已建设资源、已纳入国家图书馆数字资源征集项目及登记项目的资源、联合编目系统中的资源。**



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

图书馆公开课

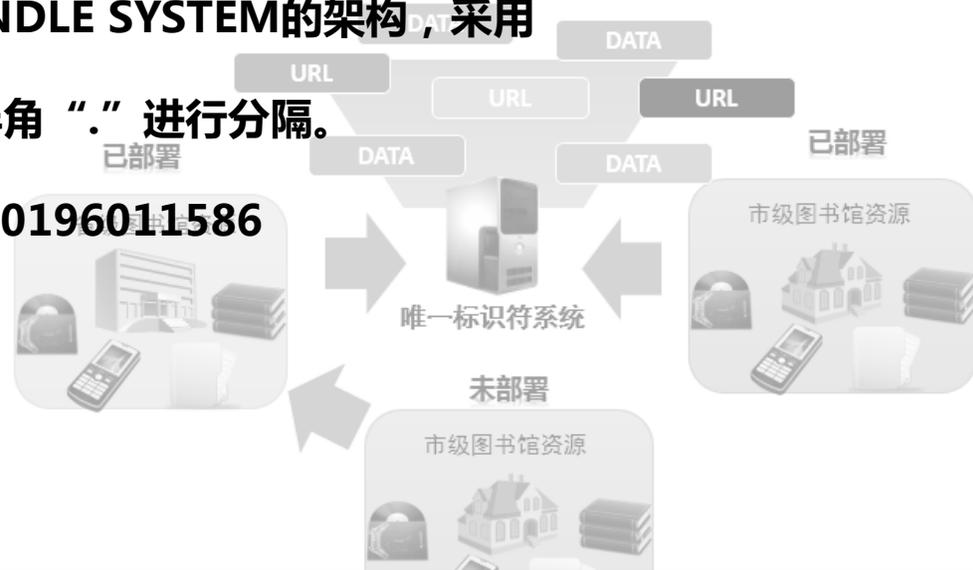
专题资源

### 建设内容

数字资源的唯一标识符是按统一的规则和程序授予数字资源对象的唯一和永久的名字，形象的被称为数字资源的条形码。通俗地说，唯一标识符就是在一定作用域范围内对数字资源进行命名的一串唯一的字符编号。在元数据中建立唯一标识符链接，就是要在资源发布系统的信息检索结果中方便地引导用户获取数字资源的对象数据。

《国家图书馆数字资源唯一标识符规范》参考HANDLE SYSTEM的架构，采用“前缀/后缀”的方式，前缀和后缀各段采用英文半角“.”进行分隔。

示例：108.ndlc.2.1100009031010001/T1F23.0196011586



互联网

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开

网事典藏

图书馆公开课

专题资源

### 建设内容

重点建设1949年以来的地方文献，包括但不限于行业志、地方志等资源。申报文献不限于正式出版物，已进入公有领域或者自有版权的地方文献优先。**主要建设内容包括：方志、地方文史资料、地方史料及地方人物资料等。**

- 综合志，指以某一地域范围，分类记述一定时期的政治、经济、文化的发展及其现状的志书，如《福州市志》、《大连市志》、《浙江省鄞县通志》等；
- 专志，指专门记述本地域内某一事物或某一事业的历史与现状的著述，包括专门志、专题志、部门志、行业志等独立于综合志书之外的志书，如《天津石化通志》、《浙江省青年运动志》、《越剧志》等。

- 地方史料，指专门记述某一地域或社会发展过程的文献，包括地方社会史、地方经济史、地方文化史、地方革命史等诸方面，如《河北文史资料选辑》、《在井冈山的岁月》、《近代东北人民革命运动史》：旧民主主义革命时期：1840~1919》等；
- 地方人物资料，指地方知名人士的传记、评传、回忆录等，如《赖少其传》、《爱国港商潘以和》等。

互联网+

公共文化服务 面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

图书馆公开课

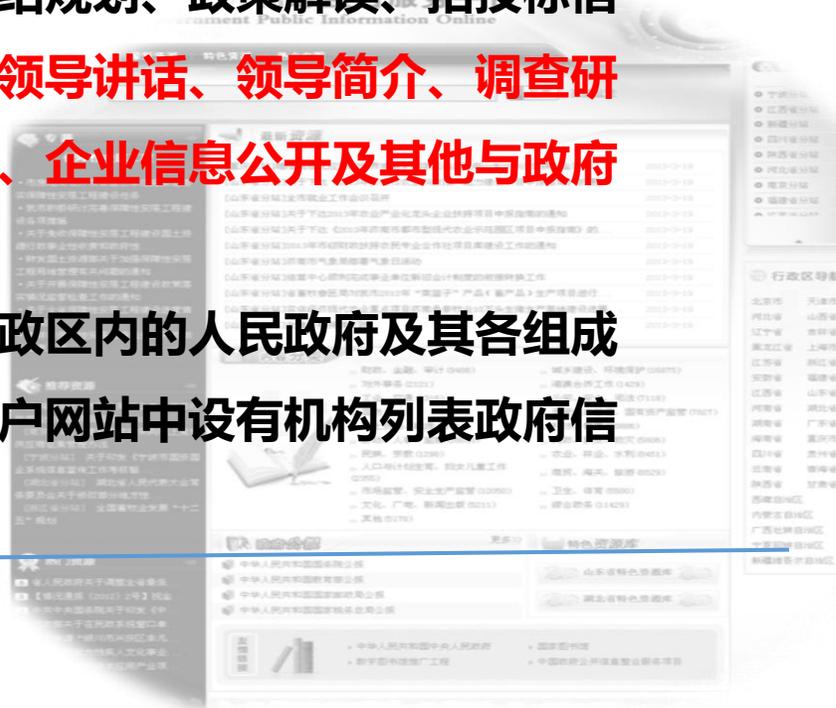
专题资源

建设内容

### 政府信息公开+政府公报+政府机构

政府信息公开指在政府机构网站信息公开专栏或政府信息公开目录中发布的各类信息，包括但不限于通知公告、法律法规、统计信息、财政信息、应急管理、工程建设、总结规划、政策解读、招投标信息等。不包括新闻信息、党建信息、领导讲话、领导简介、调查研究、案例点评、文学创作、常识介绍、企业信息公开及其他与政府信息公开不相关的内容。

新增政府机构信息建设，需要对本行政区内的人民政府及其各组成部门、直属机构、派出机构等政府门户网站中设有机构列表政府信息进行加工。



互联网+

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

图书馆公开课

专题资源

### 建设内容

网事典藏是对互联网资源保存保护工作的形象称谓。这项工作主要是通过通过网络爬虫软件在特定的时间按照约定的标准对互联网上的网站（网络资源）进行抓取，将抓取结果进行长期保存，并将其作为镜像重新发布，为用户提供服务，使用户能够访问到网站（网络资源）在采集时刻的原貌。

网事典藏项目建设初期先以政府网站的采集和存档为重点，主要采集反映地方政治、经济、文化发展等信息的政府网站。

各馆原则上只采集行政上从属于本地区的政府网站。



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

图书馆公开课

专题资源

### 建设内容

图书馆公开课是新技术环境下，图书馆履行社会教育与文化传播职能的新形式。是互联网时代，借鉴“慕课”（MOOC）的大规模、开放、在线理念对图书馆传统讲座展现与传播形式的升级。

图书馆公开课与图书馆讲座的区别主要反映在三个方面：

- 1、内容的系统性、连贯性
- 2、信息展现形式的丰富性
- 3、线上与线下的高度融合

**MOOC**  
Massive Online Open Course

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 4.23世界读书日专题活动



数字图书馆推广工程

### 国图公开课一周年特别活动

自2015年4月23日正式推出，一年来国图公开课秉承不断扩大受众，不断提高质量，不断创新方式，不断取得新成就的思路，借助数字图书馆推广工程，联合各地图书馆积极加入到图书馆公开课行列中，以新内容和形式，更加贴近读者，努力把这一课堂真正打造成传承和弘扬中华优秀传统文化，培育社会主义核心价值观，让更多读者观众受到启迪，受到熏陶的精品课堂。

在又一个世界读书日来临之际，我们将以多路直播和地方馆公开课重点推介等方式，共贺国图公开课一周年。

我如鱼 书如水 国图如海



#### 图书馆公开课直播



敬请收看

(仅限推广工程专网访问)

2016年4月23日，数字图书馆推广工程将通过专网直播现场活动，4家省级图书馆同步上传本馆现场活动，欢迎收看。



| 时间         | 图书馆          | 主题                     | 主讲人                       |
|------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 9月3日9:30   | 国家图书馆        | 唐风流韵话唐妆                | 杨树云<br>中国著名化妆艺术家          |
| 9月3日9:30   | 江西省图书馆       | 书院文化与士大夫精神             | 毛静<br>江西人民出版社编辑           |
| 9月3日9:00   | 黑龙江省图书馆      | 《论语》之旅                 | 梅庆吉<br>北方文艺出版社副编审、编辑室主任   |
| 9月10日10:00 | 广西壮族自治区桂林图书馆 | 桂林城市建设的趣闻              | 齐军<br>原桂林市委副秘书长、临桂新区管委会主任 |
| 9月10日9:30  | 江西省图书馆       | 省直管县<br>我国行政管理体制的转型与优化 | 韩艺<br>南昌大学 教授             |



## 图书馆公开课直播

### 关于加入直播

**填报讲座信息：**  
时间 主题 主讲人

**设备要求：**  
摄像机 视频采集卡  
麦克风、外置声卡

### 关于观看直播

<http://www.ndlib.cn/tggkk/>



## 3.2 全面部署、实施推广工程资源联建工作

元数据仓储

唯一标识符注册与维护

地方文献数字化

政府信息公开信息

网事典藏

图书馆公开课

专题资源

### 建设内容

专题资源指的是全国各级公共图书馆，对本馆所藏特色地方资源按照专题进行有序整合，建设体现地域特色、文化底蕴的数字化资源。专题资源建设和其他项目相比，有如下几个特点：一是建设内容相对宽泛，选择具有稀缺性或具有较高文化、历史价值的资源进行加工，不对资源内容和资源类型进行约束。二是对承建馆要求更高，专题资源和联建其他项目相比，需要对数字资源采集、数字资源创建、数字资源组织、数字资源整合发布以及与数字资源管理等环节进行全面把控。三是建设周期相对更长，一个专题资源库可能需要几年才能完成，需要根据资源库建设规划，分期开展。

建设内容相对宽泛

综合要求更高

建设周期更长

互联网+

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 南京方言数据库概述



南京方言在历史上长期作为中国官方语言，金陵雅言以古中原雅言正统嫡传的身份被确立为中国汉语的标准音，并影响着今天的中国语言形态。

《南京方言数据库》是2014年国家图书馆数字资源征集项目，由金陵图书馆独立完成数据整理、后期加工、平台搭建等工作。数据库包含了元数据2535条，音频文件5070个，时长逾

390分钟。

金陵图书馆  
JINLING LIBRARY

互联网



数字图书馆推广工程



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 牡丹文献中心数据库

## 专题资源展示

内容共分十五大类三十九小类，对牡丹文献进行了全面搜集。在重视传统文献的同时，也注重收集新型文献。



互联网



数字图书馆推广工程



洛阳市图书馆  
LUOYANG LIBRARY

公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 改造传统图书馆资源

上海图书馆馆藏家谱21000余种

姓氏608个，先祖名人30000+，谱籍地名1400+，朝代64



数字图书馆推广工程



上海图书馆

上海科学技术情报研究所

# 支持知识管理、提供精致服务

书目控制、概念聚类、知识发现、知识进化... ..

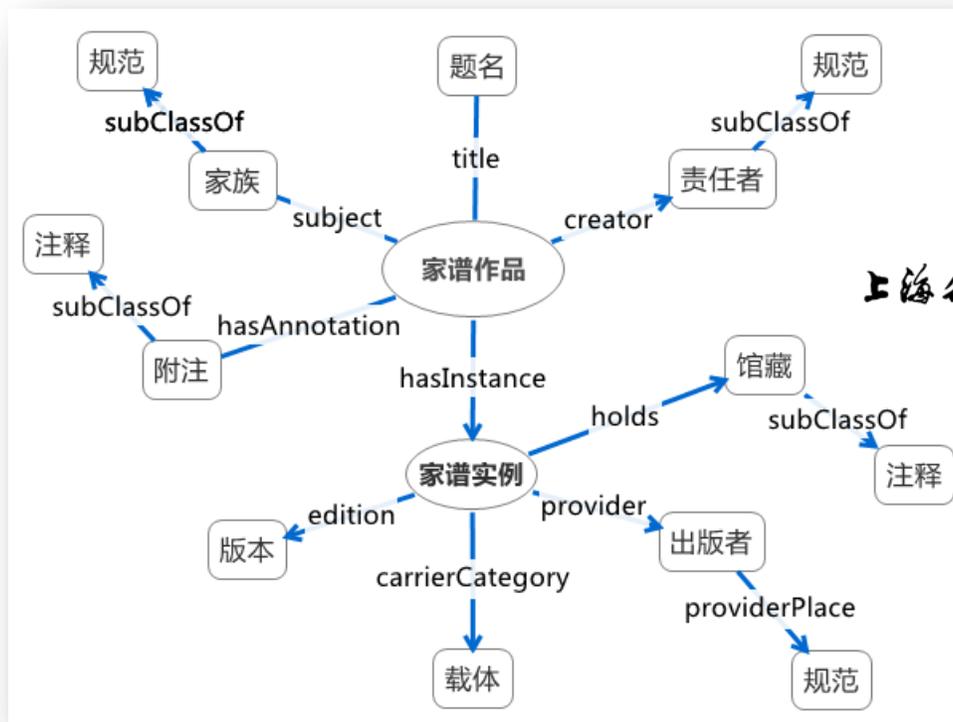
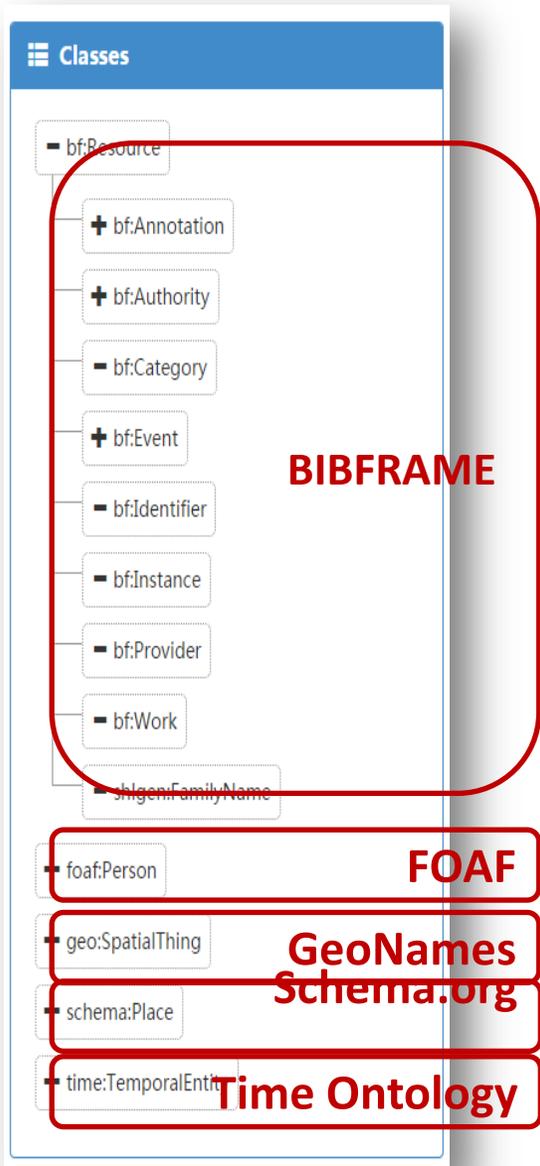
互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

### 定义文献、姓、人、地、时、事 等概念及关联关系



上海图书馆  
上海科学技术情报研究所



数字图书馆推广工程

互联网

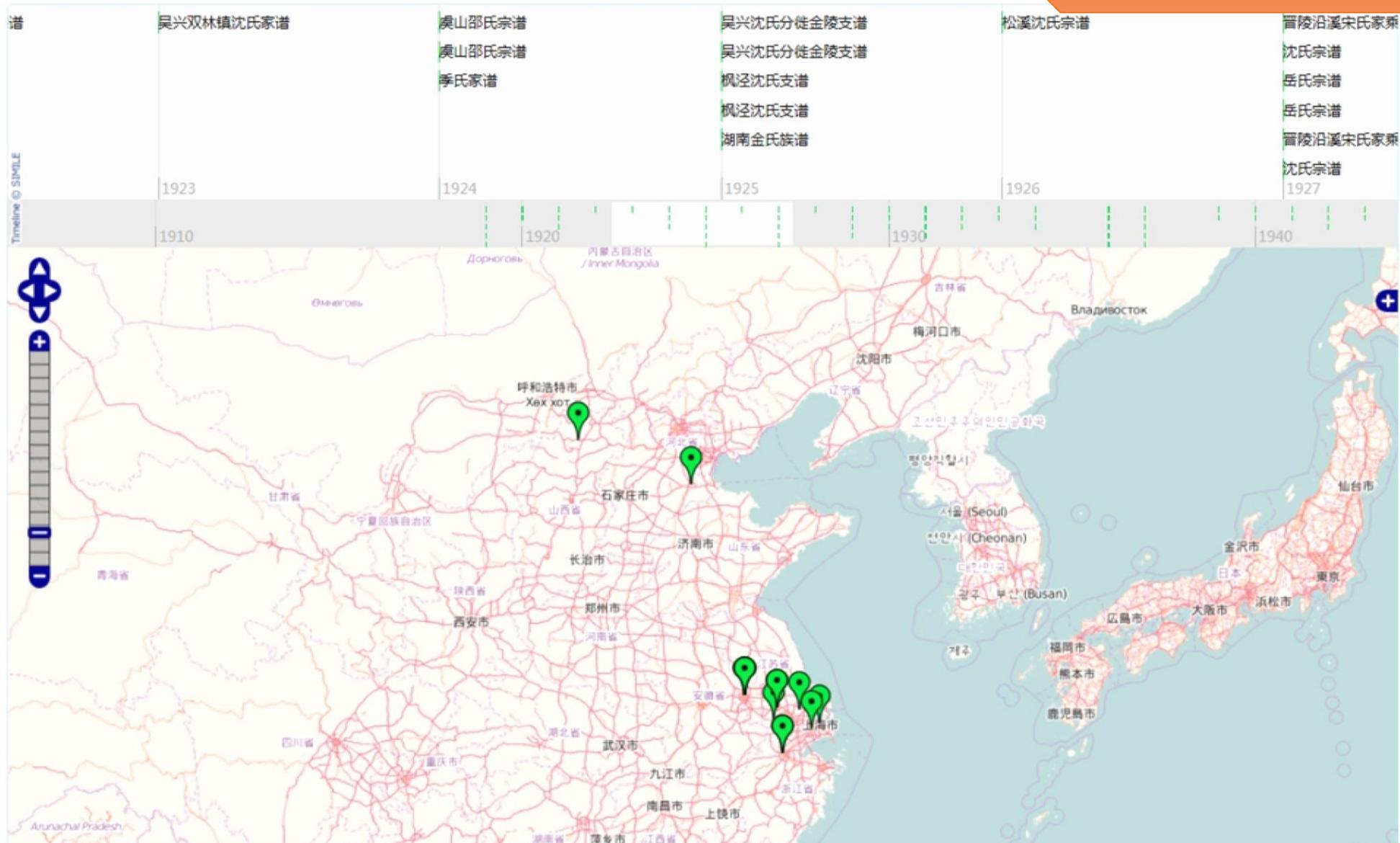
# 专题资源展示

| S   | P                                | O              |
|---|----------------------------------|----------------|
| <a href="http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221">http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221</a> | <a href="#">bf:label</a>         | 胡@cht          |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221">http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221</a> | <a href="#">bf:label</a>         | 胡@chs          |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221">http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221</a> | <a href="#">bf:label</a>         | Hu@en          |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221">http://gen.library.sh.cn/FamilyName/221</a> | <a href="#">rdf:type</a>         | shl:FamilyName |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/4">http://gen.library.sh.cn/Category/4</a>         | <a href="#">bf:categoryType</a>  | 版本             |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/4">http://gen.library.sh.cn/Category/4</a>         | <a href="#">rdf:type</a>         | bf:Category    |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/4">http://gen.library.sh.cn/Category/4</a>         | <a href="#">bf:categoryValue</a> | 木活字本@cht       |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/4">http://gen.library.sh.cn/Category/4</a>         | <a href="#">bf:categoryValue</a> | 木活字本@chs       |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/47">http://gen.library.sh.cn/Category/47</a>       | <a href="#">bf:categoryType</a>  | 馆藏地            |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/47">http://gen.library.sh.cn/Category/47</a>       | <a href="#">rdf:type</a>         | bf:Category    |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/47">http://gen.library.sh.cn/Category/47</a>       | <a href="#">bf:categoryValue</a> | 美国犹他@chs       |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Title/12063">http://gen.library.sh.cn/Title/12063</a>       | <a href="#">bf:titleType</a>     | 0              |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Title/12063">http://gen.library.sh.cn/Title/12063</a>       | <a href="#">bf:titleValue</a>    | 上川明经胡氏宗谱       |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Title/12063">http://gen.library.sh.cn/Title/12063</a>       | <a href="#">rdf:type</a>         | bf:Title       |
| <a href="http://gen.library.sh.cn/Category/46">http://gen.library.sh.cn/Category/46</a>       | <a href="#">bf:categoryType</a>  | 馆藏地            |

# 专题资源展示

时间可视范围: 5年

高级查



互联网

公共文化服务 面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 国家图书馆民国报纸史料库

## ( 在建 )



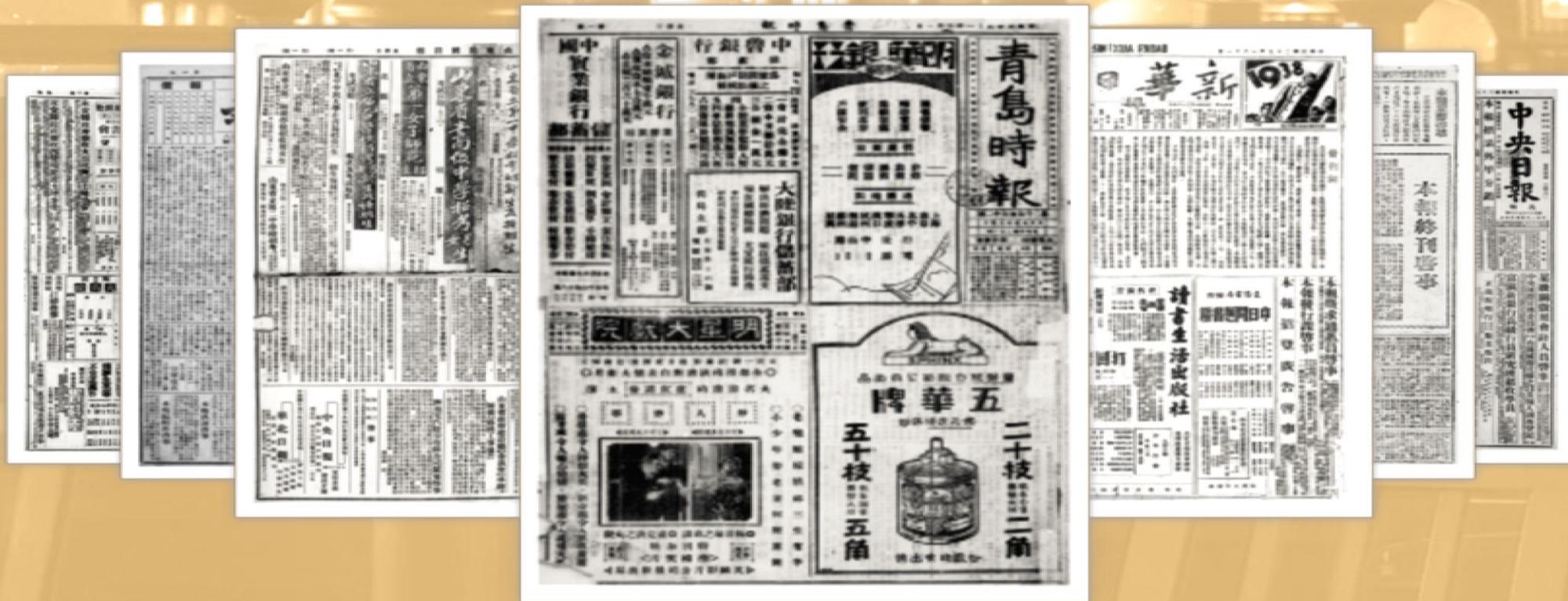
按相关度排序 ▾ 请输入关键字，与关系用空格表示，或关系用“|”表示，非关系用“-”表示。

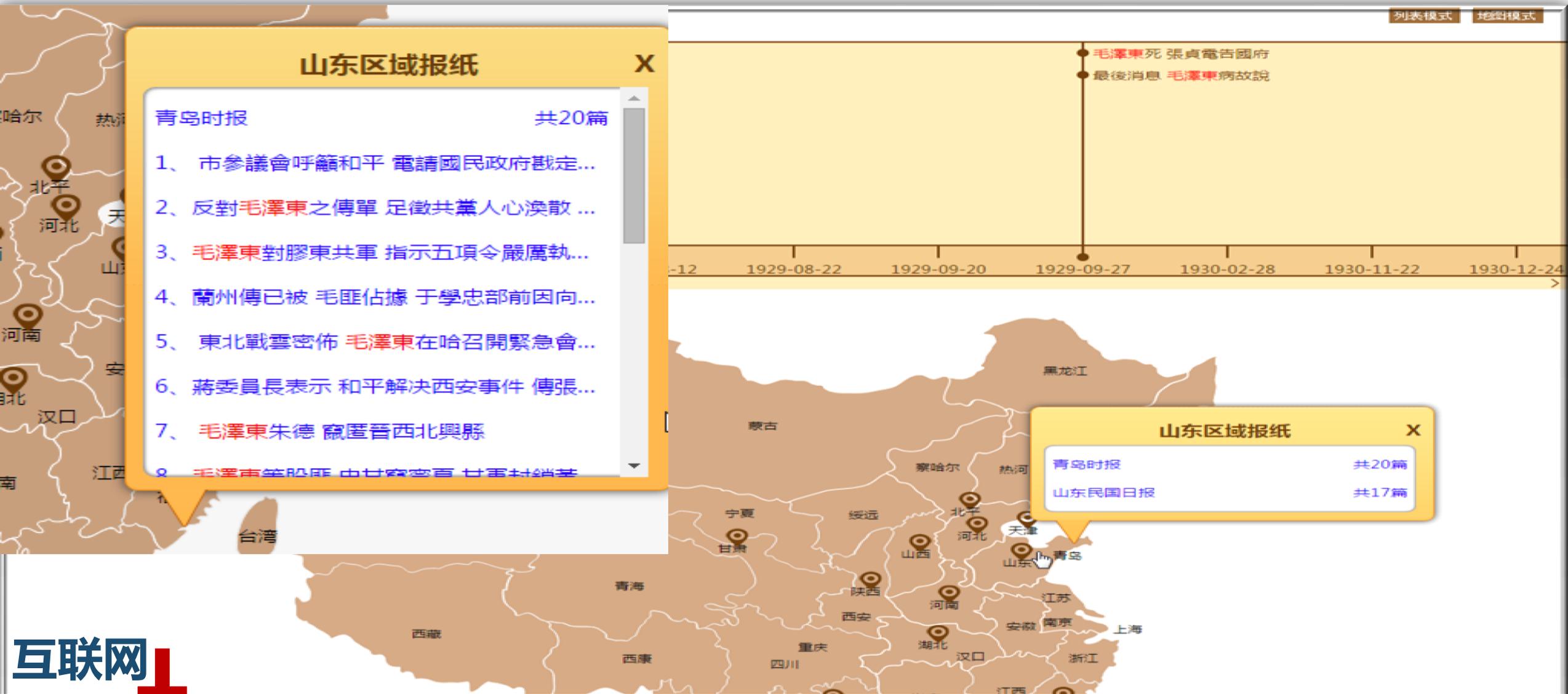
检索

复合检索

使用同义词： 是  否 匹配方式： 精确匹配  模糊匹配

测试  
退出





 **中国国家图书馆**  
NATIONAL LIBRARY OF CHINA

[首页](#) | [浏览](#) | [时间导航](#) | [地图导航](#) | [拼音导航](#) | [报纸简介](#) | [大事件](#) | [使用帮助](#) | [收藏](#) | [排行榜](#) | [个人中心](#)

按相关度排序 ▾ 宋子文 [检索](#) [复合检索](#)

使用同义词： 是  否 匹配方式： 精确匹配  模糊匹配

[测试](#)  
[退出](#)

同义词内容

林森, 林主席

汪兆铭, 汪主席, 汪精卫

蒋介石, 蒋中正, 蒋委员长, 蒋主席, 蒋校长

宋子文, 宋院长, 宋外长



当前的位置: 发布 > 检索 [按相关性](#)

- 斯大林和宋子文曾會談半小時**  
蘇京熱烈招待宋子文等看戲
- 蔣介石赴雲仙 訪宋子文母  
蔣與宋美齡結婚  
蔣函奉化縣長——許其與現夫人
- 宋子文否認  
汪暫時脫離政治生活  
汪出洋謎仍極引外間注意 但宋子
- 宋子文在這遇刺  
宋子文與杜月笙之輾轉
- 傳宋子文 系往巴黎



第2版: 2      上一版    下一版

标题目录

- 準備應付大陸決戰  
敵在華北大抓丁  
計劃在山西抓壯丁五十萬，青年紛紛逃到解放區。
- 菲律賓華僑游擊隊和地下軍並肩作戰  
五萬僑胞無家可歸，五千僑胞在馬尼刺遭敵寇毒殺！
- 美巨艦最大一次對日火攻  
炸吳港下關等四城  
超級堡壘六百架投下燃燒彈四千噸
- 日寇烹走狗 漢奸當不得  
晉西北方山三縣區長被敵殺死

当前的位置: 新华日报 >> 1945-07-03

版面导航 >>

< 上一篇    下一篇 >

## 斯大林和宋子文曾會談半小時

蘇京熱烈招待宋子文等看戲

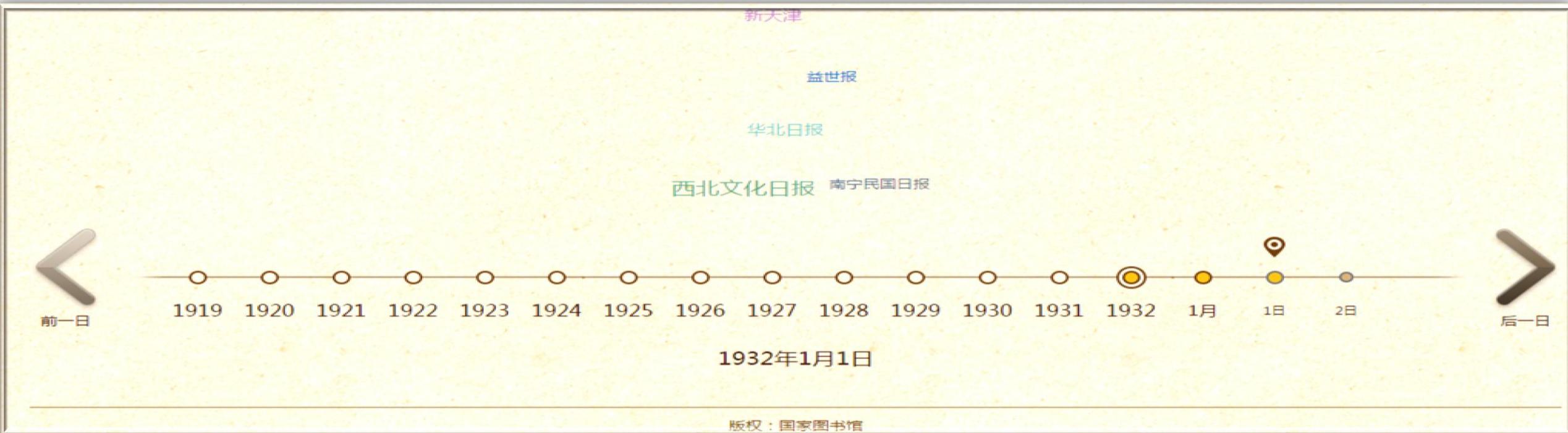
作者:

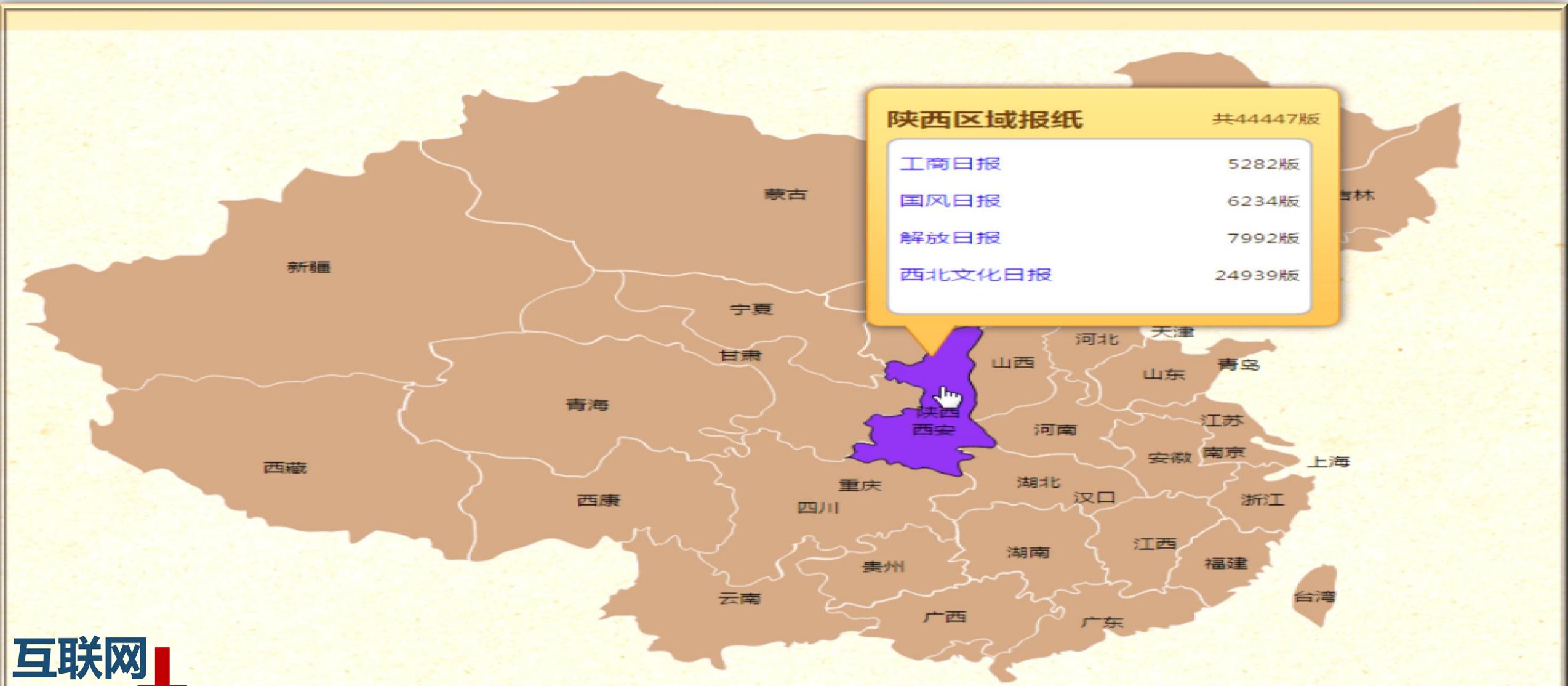
（中央社莫斯科一日電）宋子文院長一行，今晨十一時由蘇聯駐華大使彼得羅夫、外交人民委員會遠東司長鄧金、副司長伐希科夫、交際科長莫洛科夫陪同參觀文化公園的勝利品展覽會，由展覽會會長麥爾尼茨基中將招待。宋院長昨晚特別訪問斯大林委員長會談半小時，莫洛托夫、胡世澤、傅秉常和彼得羅夫都在座。

（又電）今日下午七時三十分，宋院長子文和隨從人員被邀往大戲院參觀劇，該院的中部包廂廳有中蘇兩國國旗，當此上賓和主人在中部包廂出現時，觀衆作長時間與熱烈的歡呼。在休息期間，宋院長並與各外交團人員接見，出席的外交人員，計有莫洛托夫、蘇聯外交部副委員長羅索夫斯基、邁斯基、蘇聯委員會副委員長卡岡諾維奇、蘇外委會遠東司司長、蘇外委會交際科科長摩希契科夫、蘇外委會東亞司長瓦西科夫，蘇駐華大使彼得羅夫，各國領事官與外國記者，觀衆曾予宋院長最熱烈歡呼，表示兩國人民間的愉快，持久傳統與密切的友誼。

（又電）今日下午七時三十分，宋院長子文和隨從人員被邀往大戲院參觀劇，該院的中部包廂廳有中蘇兩國國旗，當此上賓和主人在中部包廂出現時，觀衆作長時間與熱烈的歡呼。在休息期間，宋院長並與各外交團人員接見，出席的外交人員，計有莫洛托夫、蘇聯外交部副委員長羅索夫斯基、邁斯基、蘇聯委員會副委員長卡岡諾維奇、蘇外委會遠東司司長、蘇外委會交際科科長摩希契科夫、蘇外委會東亞司長瓦西科夫，蘇駐華大使彼得羅夫，各國領事官與外國記者，觀衆曾予宋院長最熱烈歡呼，表示兩國人民間的愉快，持久傳統與密切的友誼。

# 互联网





1919年

## 五四运动

五四运动是1919年5月4日发生在北京的一场以青年学生为主，广大群众、市民、工人共同参与的、通过示威游行、请愿、罢工、暴力对抗政府等多种形式进行的爱国运动，其反对帝国主义、封建主义的爱国运动。五四运动直接影响了中国共产党的诞生和发展，在中国历史和世界历史上都具有重要意义。一般将其定义为“反帝反封建的爱国运动”（注意这里的封建一词是泛化的封建，为旧民主主义革命和新民主主义革命的分水岭。



1921年

## 孙中山到广州重建军政府，称“非常国会”

1920年11月29日孙中山与伍廷芳、唐绍仪抵广州，12月7日，广州非常国会两院召开联席会议，出席议员通过《非常国会组织大纲》，选孙中山为非常大总统。4月10日，国会非常请孙中山就职。5月5日，孙中山在广州就任非常大总统。广州市20万人游行以示庆祝。5月6日，孙中山任命伍廷芳为副总统兼陆军总长，汤廷光为海军总长，徐谦为大理院长，马君武为总统府秘书长。在孙中山领导下，广州军政府成立。

1921年

## 中国共产党成立

中国共产党第一次代表大会的召开标志着中国共产党的正式成立。1920年8月，在上海成立了中国共产党上海发起组。10月，李大钊、陈独秀等在北京成立了共产主义小组，出版了一些通俗读物，如《共产党宣言》等，在工人中都有一定的影响，正式建立中国共产党。

当前位置: 发布 > 检索 [按相关性排序](#) [按时间排序](#) [继续检索](#) [列表模式](#) [地图模式](#)

[勘误](#) [收藏](#) [扩充检索词](#)

|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 全市學生<br><b>今日舉行五四運動紀念大會</b><br>學聯會第三屆執委同時就職 晚間在總商會舉行游藝大會 革命的青年團結起來! 發揚五四運動的精神! | 报纸名称: 南宁民国日报<br>出版日期: 1932-05-04<br>版名: 5 版次: 5 作者:         |
| <input type="checkbox"/> 白副座在五四紀念會演講詞<br>怎樣繼續五四運動的精神, 和實現五四運動的要求?                                       | 报纸名称: 南宁民国日报<br>出版日期: 1932-05-05<br>版名: 4 版次: 4 作者: 廣西通訊社記者 |
| <input type="checkbox"/> 五四運動與青年  | 报纸名称: 甘肅民國日報<br>出版日期: 1941-05-04<br>版名: 3 版次: 3 作者: 朱紹良     |
| <input type="checkbox"/> 本市文化界<br><b>熱烈慶祝五四</b><br>聯大舉行球類比賽 各教授座談『五四運動面面觀』                              | 报纸名称: 中央日報-昆明<br>出版日期: 1945-05-04<br>版名: 3 版次: 3 作者:        |
| <input type="checkbox"/> 五四運動縱橫談<br>記北大同學會茶會  | 报纸名称: 貴州日報<br>出版日期: 1946-05-05<br>版名: 3 版次: 3 作者: 曉藍        |

# 互联网



XML元数据



- <报纸元数据>
- <记录标识号>00N001428</记录标识号>
- <题名>阵中日报</题名>
- <出版日期>19390121</出版日期>
- <卷期>251</卷期>
- <版次>1</版次>
- <整版PDF链接>001.pdf</整版PDF链接>
- </报纸元数据>



### <版元数据>

#### - <正文组>

- <正文 篇目号="001">

<栏目 />

<引题>晉南我軍進攻同蒲綫 </引题>

<标题>各路均獲進展 </标题>

<副题>連日激戰殲敵甚衆侯馬克復在即 鄂中戰事緊張應城敵分路向我進犯 </副题>

<标题坐标>2925,959,2925,2444,2408,2444,2408,959 </标题坐标>

<篇目坐标>1442,928,2925,928,2925,2638,1442,2638 </篇目坐标>

<转版信息 />

<作者 />

<附图组 />

#### <正文>

- <正文 篇目号="002">

<栏目 />

<引题 />

<标题>閩司令長官格言 </标题>

<副题 />

<标题坐标>2588,352,3173,352,3173,448,2588,448 </标题坐标>

<篇目坐标>3210,352,3210,880,2577,880,2577,352 </篇目坐标>

<转版信息 />

<作者 />

<附图组 />

#### <正文>

- <正文 篇目号="003">

<栏目 />

<引题 />

<标题>抗戰語錄 </标题>

<副题 />

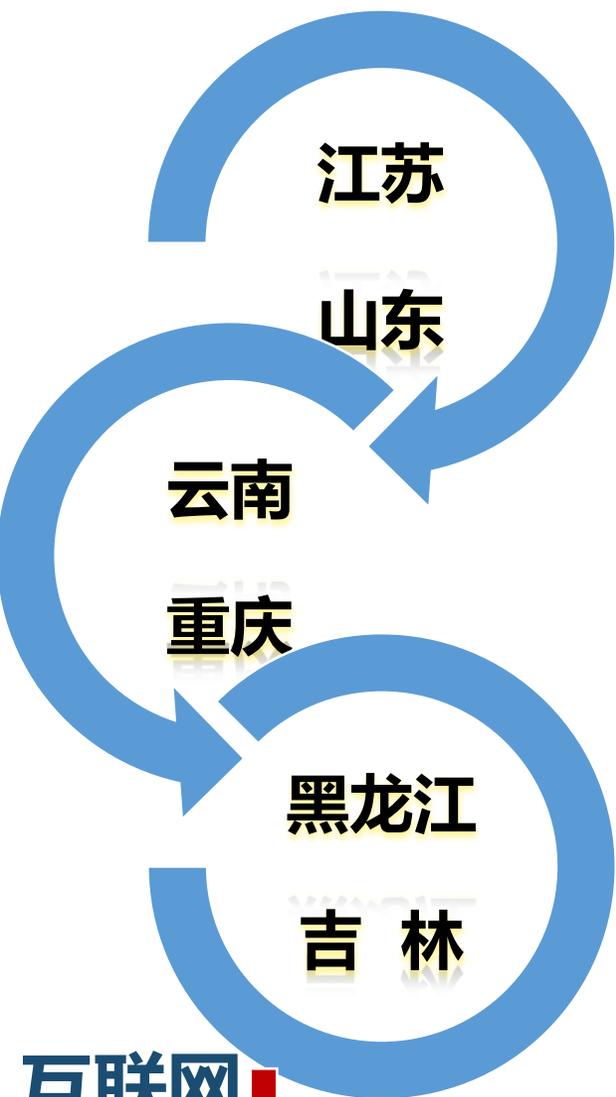
<标题坐标>488,353,836,353,836,423,488,423 </标题坐标>

<篇目坐标>956,353,956,868,355,868,355,353 </篇目坐标>

<转版信息 />

<作者 />

### 3.3开展推广工程协调推进工作



- 2016年6月到7月期间，在文化部的统一要求和指导了，推广工程办公室以文化部公共文化领域专家库的相关专家和国图工作人员为主，组成三个调研组，赴江苏、山东、云南、重庆、黑龙江、吉林六个省份的十五个地市开展工作。
- 通过座谈交流和实地考察相结合的形式，查找工程建设薄弱环节，切实解决特别是资源建设的瓶颈问题，促进工程建设科学、有序、高效地发展。目前已经完成实地走访，并组织了汇报材料。
- 计划在2017-2018年，推广工程协调推进工作将覆盖到全国所有省份。

- 数图推广工程宣传推广工作面临的主要问题：
- 如何从**内容**的极大丰富到**服务**的极大贴切？
- 如何从受众**推广**到受众**吸引**？

## 3.4数图推广工程宣传推广工作

打造“网络书香”品牌

围绕业务重点开展专题活动

开展全方位媒体宣传



2016“网络书香过大年”新春活动  
(1—2月)

- 趣味春联拼拼看·南腔北调诵新春
- 资源探索乐园
- 电子明信片送祝福

“推广工程建设与发展”主题巡展  
(2—3月)

- 北京首展
- 全国5地图书馆巡展

4.23主题活动(4月)

- 4.23世界图书日
- “互联网+”环境下公共文化服务
- 联合省级馆逐级开展活动

网络书香西部行  
(6-10月)

- 趣味春联拼拼看·南腔北调诵新春
- 资源探索乐园
- 电子明信片送祝福

网络书香阅读推广  
(4、5、8月)

- 学会合作
- 新疆、广西、云南

专题活动  
(6月、10月)

- 少儿绘画大赛-我和爸爸妈妈一起读书
- 关爱老人-让我们与时代一起进步

展览体验区  
(10月?)

- 年会体验区



### 基层贫困地区服务推广活动（3月—10月）

#### ● 开展贫困地区图书馆网络平台重点帮扶

- 县级图书馆网络及平台一体化建设、纳入推广工程体系、实现服务共享
- 构建县域公共数字文化综合服务平台
- 构建区域性公共数字文化综合管理平台

#### ● 针对不同区域推送资源，加强资源建设与服务

- 特困地区和民族地区
- 网络传输、硬盘固化、光盘录制、移动阅读

#### 帮扶试点活动（5月—10月）



#### ● 面向学生群体开展“书香童年”系列活动

- 阅读辅导、艺术培训、科学普及、文体活动、专业技术培训

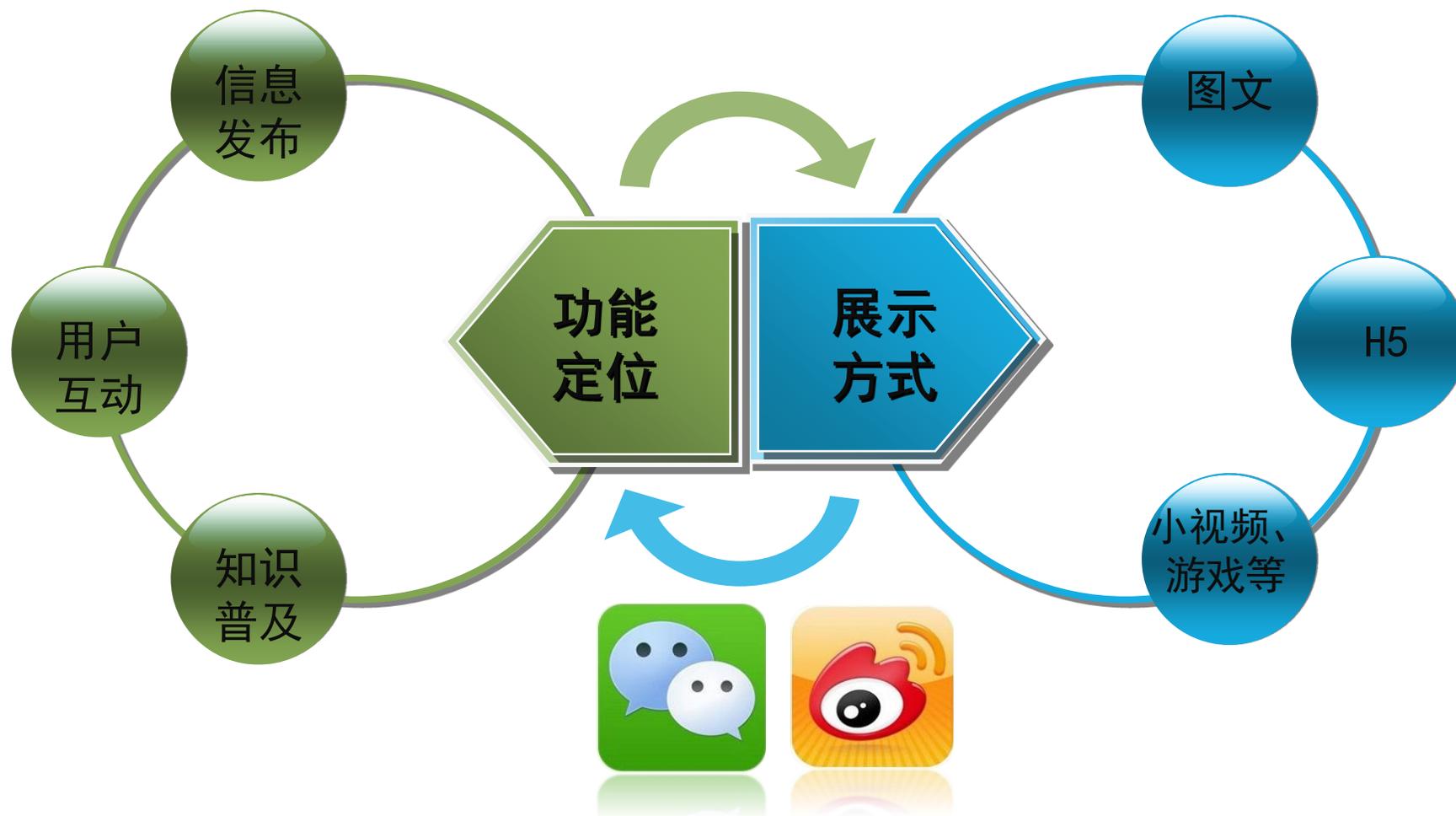
#### ● 面向弱势群体专项服务

- 联合相关公益机构开展
- 留守妇女儿童、孤寡老人、残疾人
- 针对不同群体提供各类资源

#### ● 加强对基层文化队伍培训的支持力度

- 培训向贫困地区倾斜
- 采取集中培训、业务辅导、远程教学等形式
- 提高政治素养、专业技术和服务管理能力





1

数字图书馆推广工程概况

2

推广工程的阶段性成果

3

推广工程  
2016年主要工作

4

面向未来的发展思路

互联网



公共文化服务





- 深入贯彻“**互联网+**”国家战略
- 充分利用移动互联网、大数据、云计算等新一代信息技术
- 不断提升公共数字文化资源和服务供给能力



# 面向未来的发展思路

2015年李克强总理在《政府工作报告》中首次提出了制定“互联网+”行动计划



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

## 过去：+互联网

无论信息化带动工业化还是深度融合，都是“+互联网”概念，  
即传统产业是主体，互联网只是工具。



# 面向未来的发展思路

## 现在：互联网+

“互联网+”的概念利用信息通信技术以及互联网平台，让互联网与传统行业进行深度融合，即传统产业的在线化、数据化。



互联网

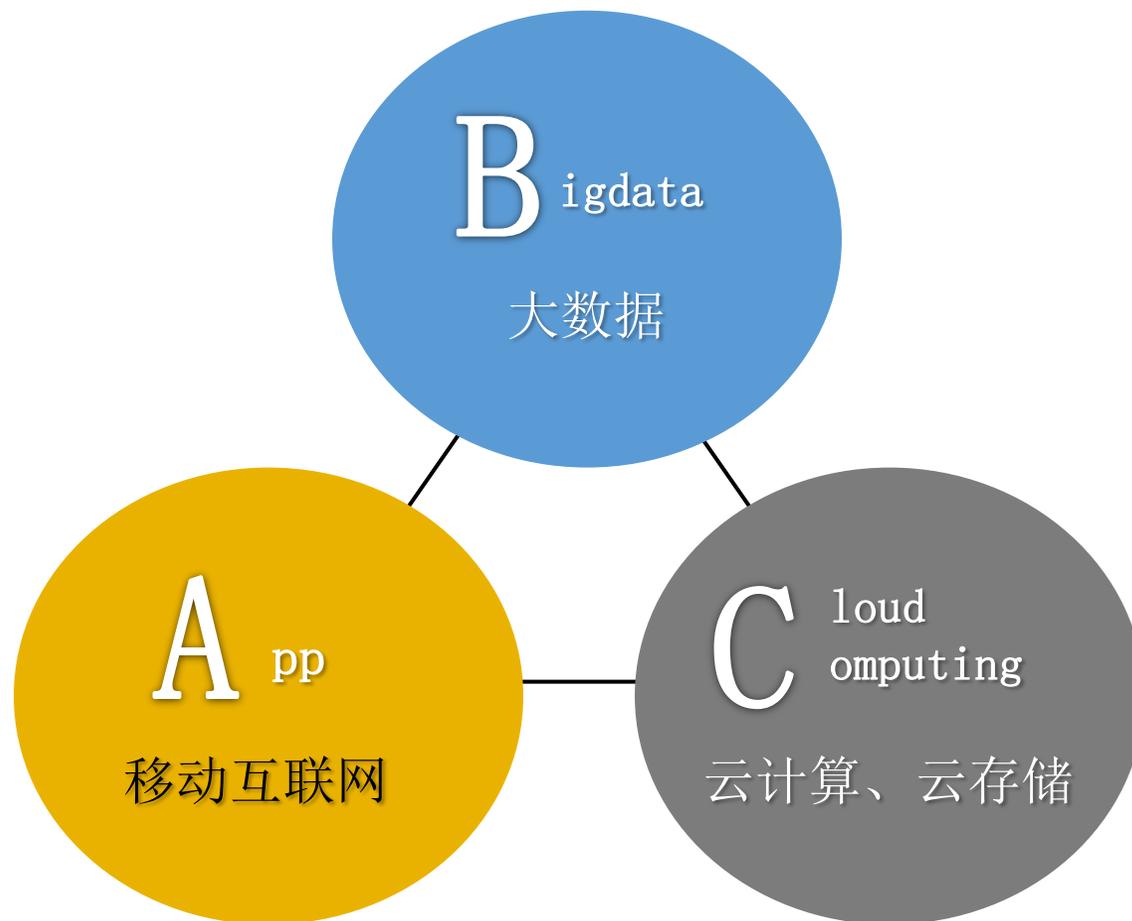


公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

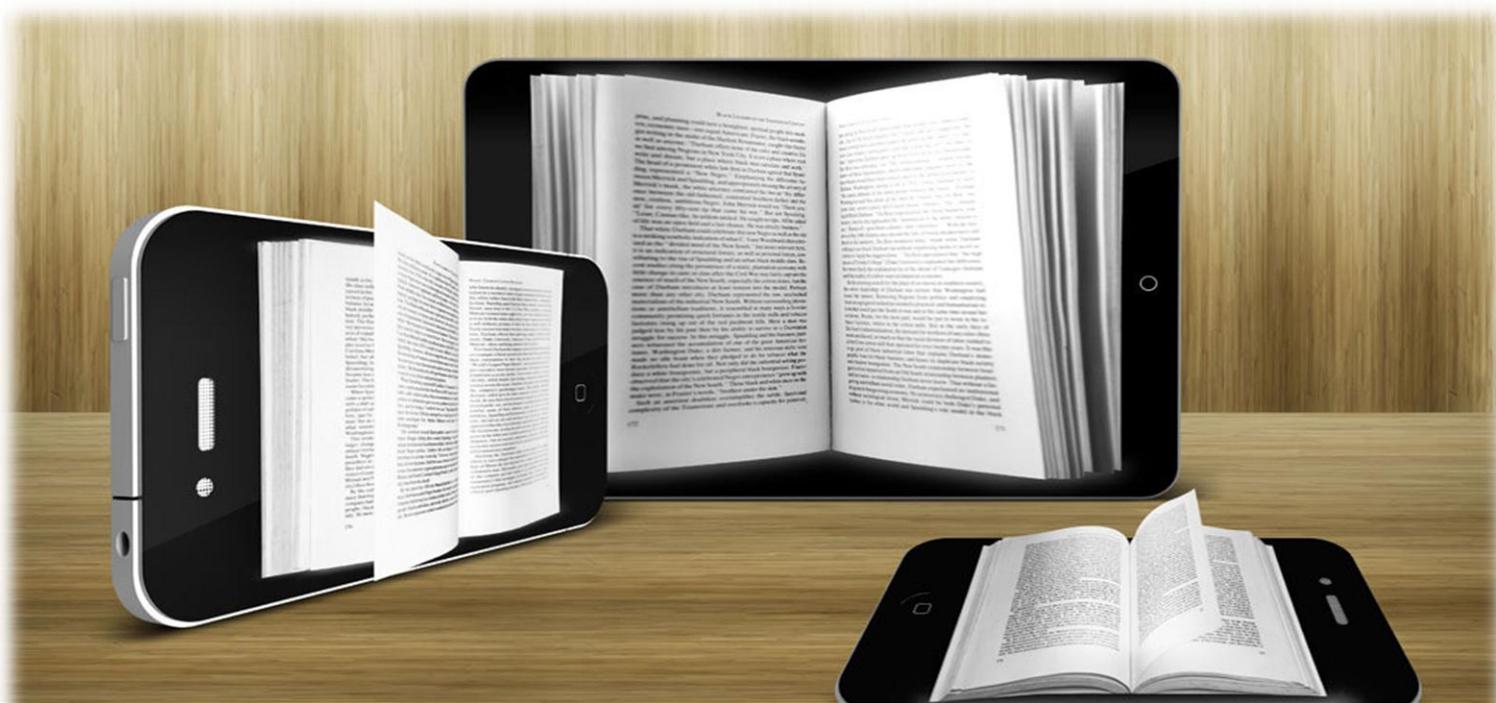
对于当前的信息社会有一个比较形象的说法，就是ABC社会。



# 面向未来的发展思路

## A:移动互联网

随着宽带无线接入技术和移动终端技术的飞速发展，人们迫切希望能够随时随地乃至在移动过程中都能方便地从互联网获取信息和服务，移动互联网应运而生并迅猛发展。在移动互联网环境下，内容传播的方式和手段日新月异，不断冲击着人们原有的思维方式和阅读行为。导致人文环境日趋呈现出多样化态势，对传统的学习模式、学习方法、接受知识的途径都提出了巨大的挑战。公众获取信息和阅读方式呈现出多渠道、移动化、社交化的特点。



**一个经典段子：**  
很多很多年前，有一个词叫“网瘾”，是人们心目中洪水猛兽一样的东西，要被关起来强行治疗的。后来有了智能手机，大家都患上了网瘾，就没人再提治疗的事儿了。

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

### 3、国家数字图书馆发展思考

目前智能手机已经成为了人们生活和学习不可缺少的一部分



来源：CNIC 中国互联网络发展状况统计调查

2016.6

根据中国互联网络信息中心发布的《第38次中国互联网络发展状况统计报告》显示，截止2016年6月底我国网民规模达7.1亿，其中手机网民达6.56亿，2016年上半年，新增手机网民中有2355万人是由原有PC网民中转化而来，这一规模较2015年底增加了1202万。

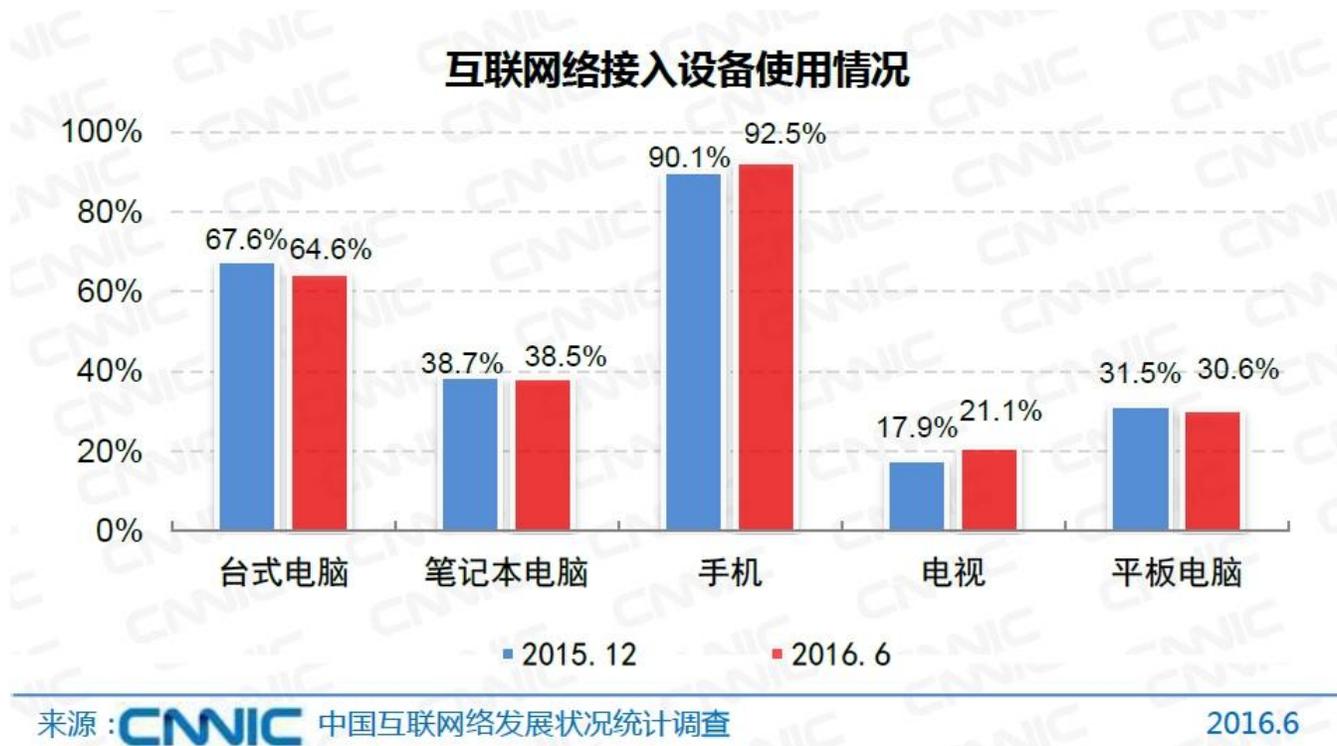
互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

从互联网接入设备看：

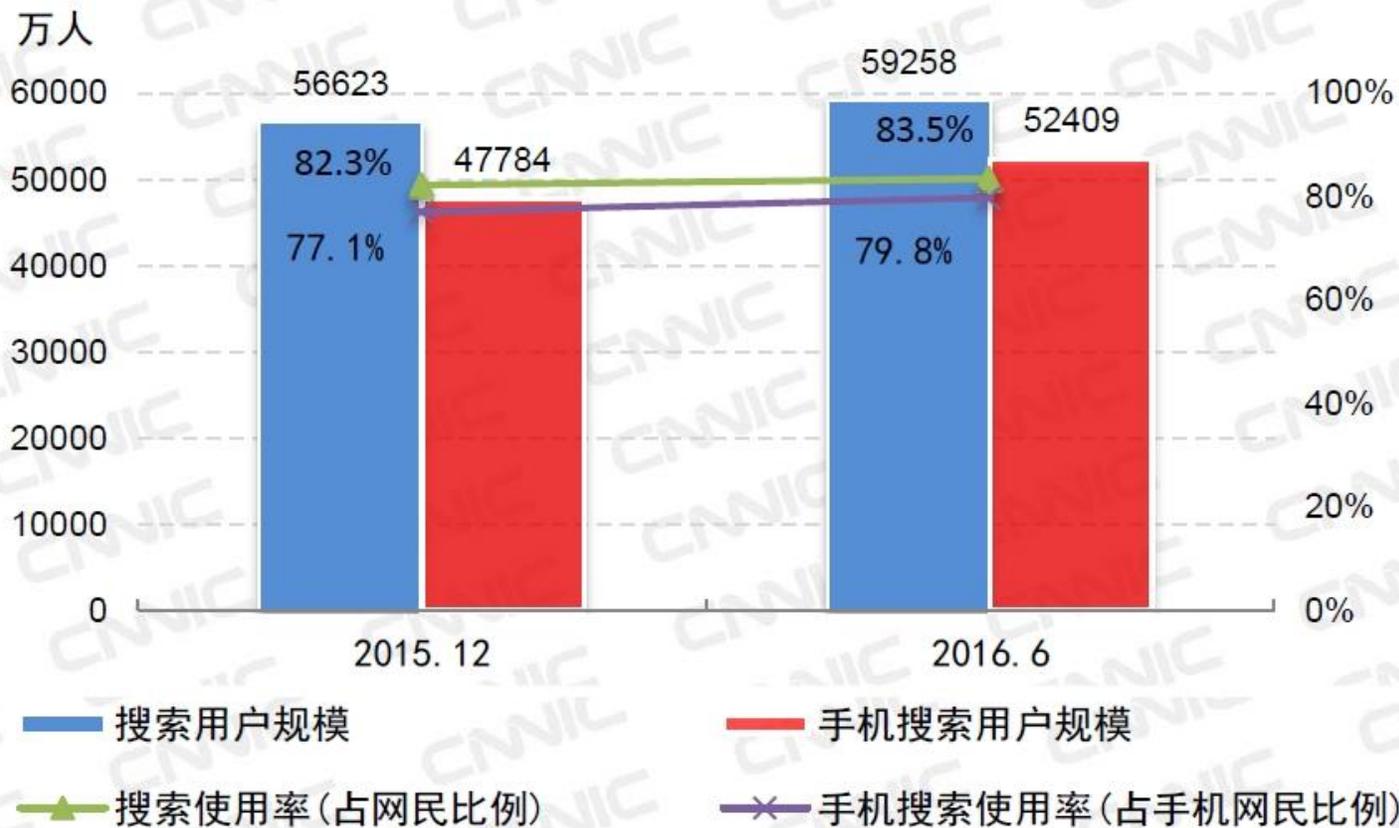


手机超越台式电脑成为第一大上网终端，是当代社会人们获取信息的主要方式。



从信息获取渠道看：

## 2015.12-2016.6搜索/手机搜索用户规模及使用率

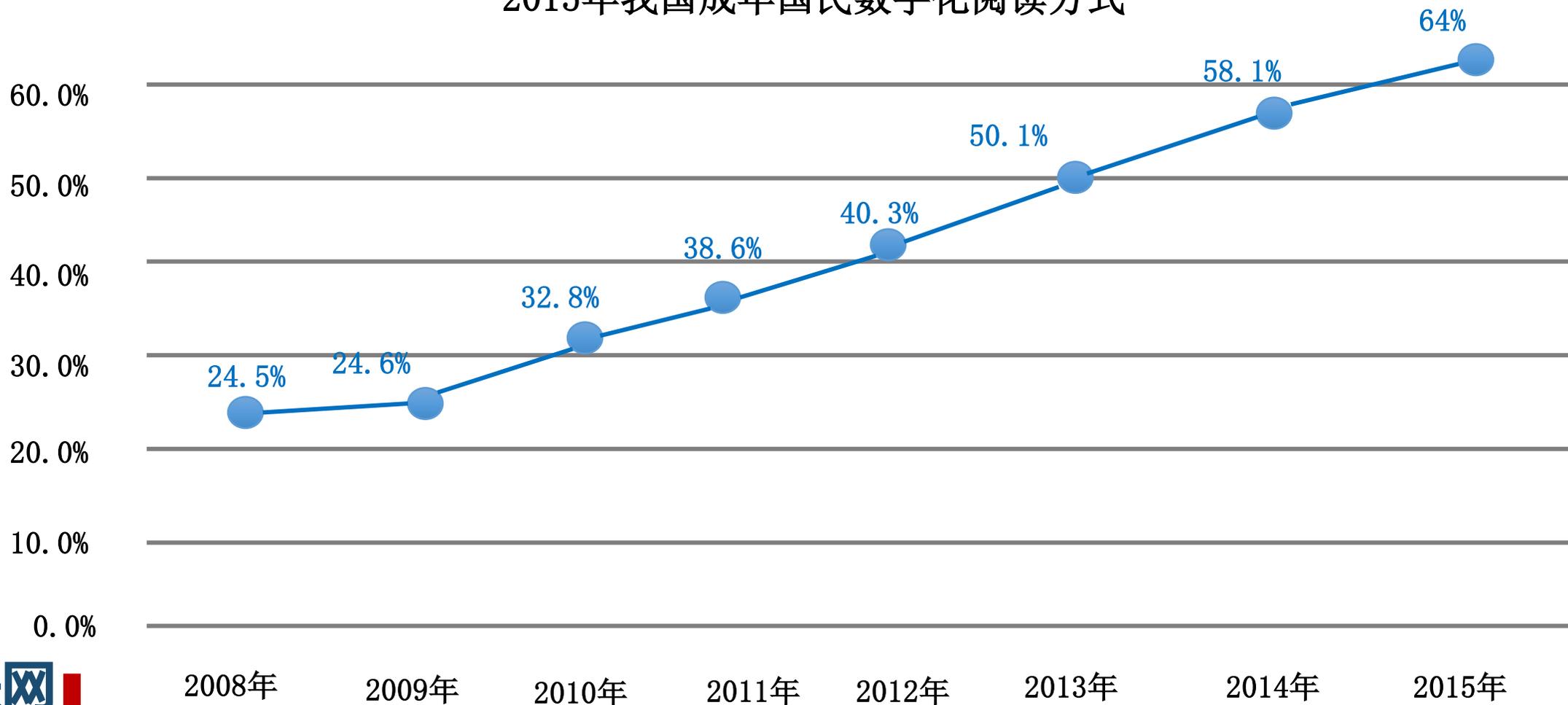


来源：CNIC 中国互联网络发展状况统计调查

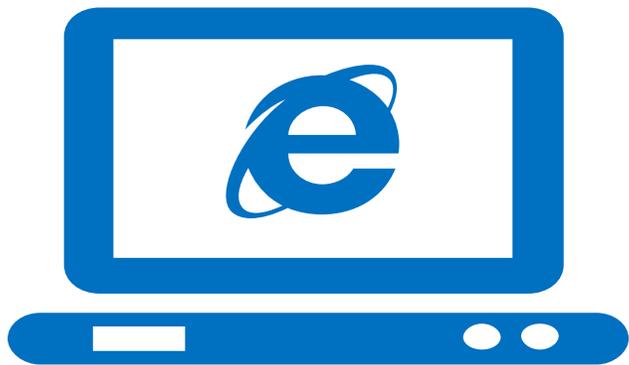
2016.6



据2016年4月发布的第十三次全国国民阅读调查显示，  
2015年我国成年国民数字化阅读方式



## 新兴媒体：2015年的统计数字



人均每天互联网接触时间为54.84分钟，上网率为70%

手机上网率为65.9%。



人均每天手机阅读时长为62.21分钟



微信阅读时长为22.63分钟

# 面向未来的发展思路

一部新iPhone的CPU内晶体管数是奔腾 1995的625倍，智能手机让所有人都拥有一部装在口袋里的超级电脑。同时由于智能手机与用户的紧密连接性，使其成为全天候围绕我们的超级传感器。所有这些特性导致，我们的世界已经因移动互联网而全面改变。



互联网

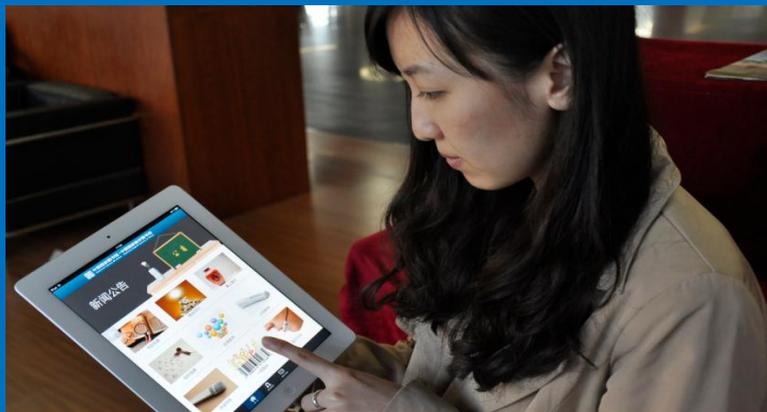
■ 公共文化服务 面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

2015年国家图书馆互联网总访问量达到14.4亿次，其中约6000万次来自移动端用户，只占总访问量的4%。但我们预测随着越来越多的数字图书馆手机APP投入使用，以及微博、微信影响力的扩大，特别是移动网速的快速提升和资费的不断下降，到2020年移动访问比例可能会达到30%；到2025年能会达到70%。

在十三五期间，国家数字图书馆将充分利用移动互联网技术

更加准确的了解每个用户的信息需求和信息习惯，为大数据分析挖掘提供全面的用户行为数据，为提供更加细致、个性化的服务创造条件。



充分挖掘智能手机音视频、短信、检索、邮件、社交网络工具、阅读、拍照、二维码、nfc近场通讯、导航等方面的便捷功能，研究图书馆服务在智能手机端的扩展模式，打造移动互联网时代的数字图书馆服务。



# 面向未来的发展思路

## B:大数据

2013年被称为世界大数据元年，在这一年，我们都意识到大数据已经来到我们身边，近两年来我们的公共文化环境也因此而改变这种变革性的转变，既是技术问题，也是战略问题。数字图书馆推广工程作为重要的公共文化服务阵地，在大数据时代同样肩负着重要使命。



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

有一本著作：《数据告诉你：什么时候抢银行最合适》

2015年芝加哥大学经济学教授史蒂芬·列维特和记者史蒂芬·都伯纳合著

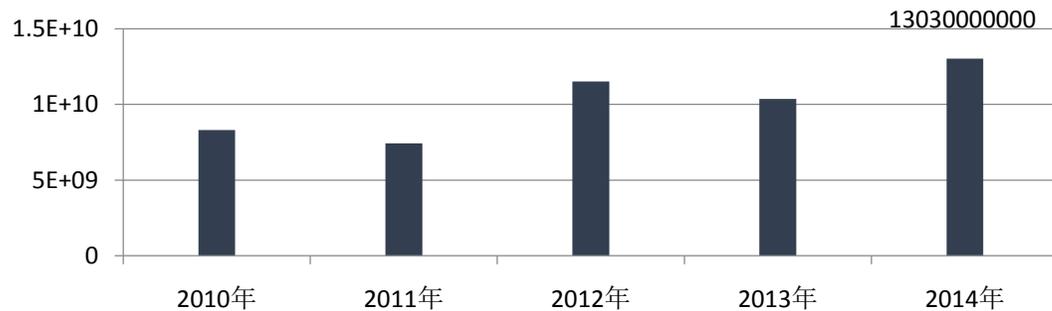


根据联邦调查局的统计，美国每年大约发生5000起银行劫案。其中周五是银行劫案的高发期，接下来是周二、周四、周三。但没有证据表明，在哪一天抢银行更有可能成功。从每天的时间上看，上午抢劫比下午抢劫收获更大（上午5180元，下午3705美元）。美国的银行劫匪平均能抢到4120美元，但被捕的几率高达35%。最后的结论是：抢银行的平均回报几乎一文不值。如果想知道哪一天是抢银行的最佳时机，答案是永远都别去抢。

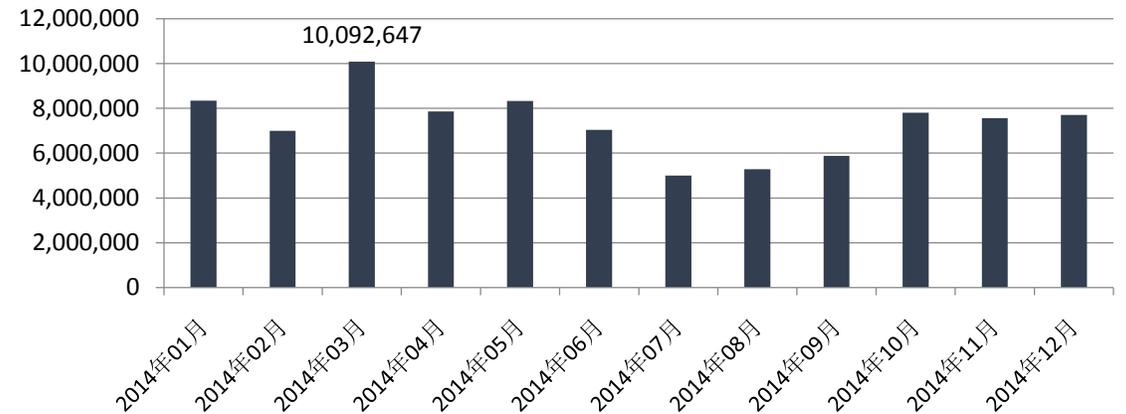


# 面向未来的发展思路

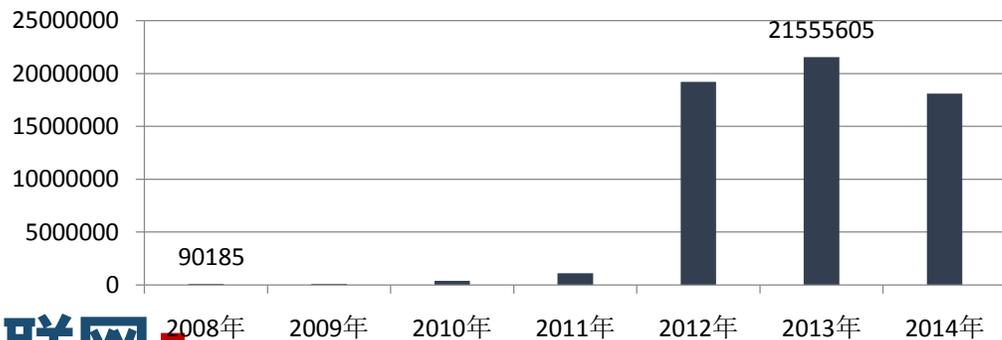
### 2010-2014年国家图书馆网站点击量（次）



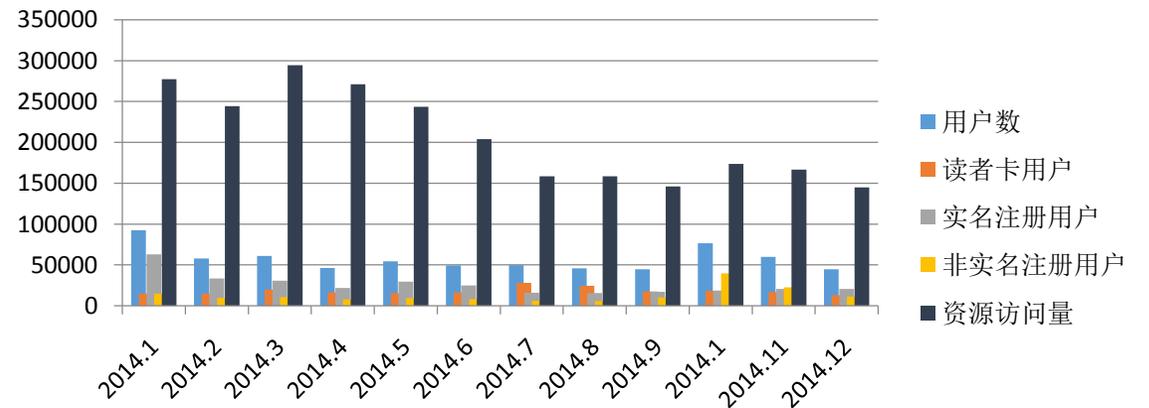
### 2014年文津搜索月页面访问量（次）



### 2008-2014年手机门户访问量（次）



### 2014年统一用户管理系统访问情况



互联网

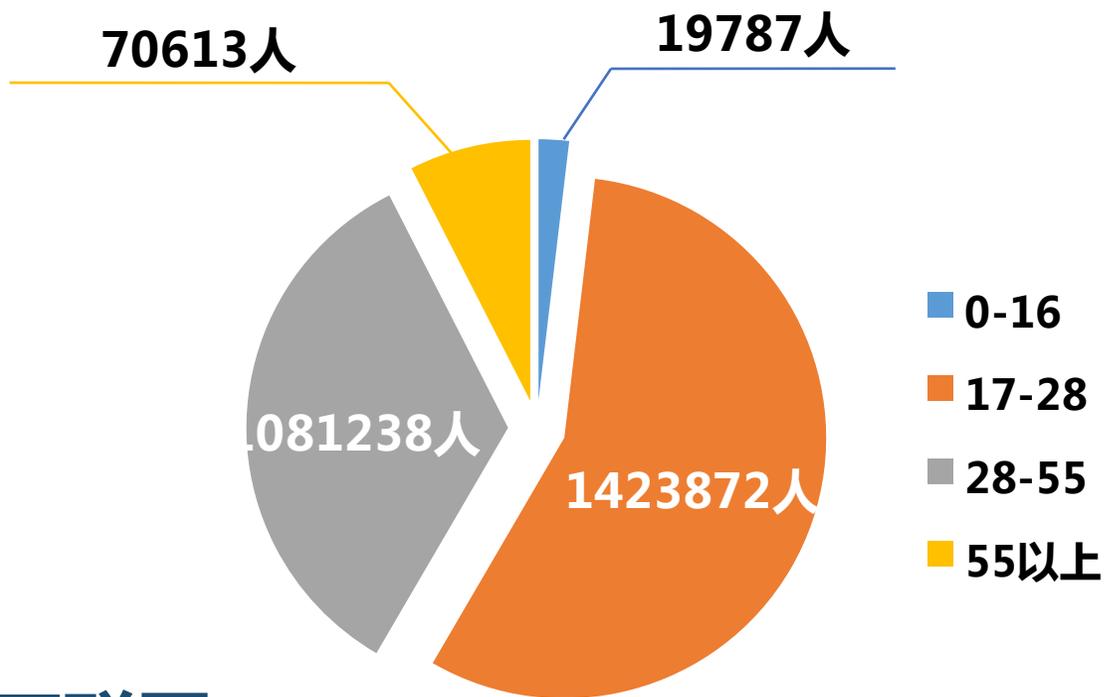


公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

国家数字图书馆用户不同年龄阶段的数量



在大数据应用中，我们不仅关注于大量的资源数据以及有限的抽样用户数据，而且关注于在图书馆服务过程中产生的大量行为数据，通过对其进行广泛的收集和融合构成国家图书馆大数据的全貌。

国家数字图书馆用户性别比例



| 月份 | Aleph系统     |             |         | WWW主页         |            |           | 发布与服务系统   |         | 文津搜索        |            |         | 少儿图书馆      |           |         |
|----|-------------|-------------|---------|---------------|------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|---------|------------|-----------|---------|
|    | 点击次数        | PV          | UV      | 点击次数          | PV         | UV        | PV        | UV      | 点击次数        | PV         | UV      | 点击次数       | PV        | UV      |
| 1月 | 88,978,113  | 61,642,357  | 67,658  | 154,990,704   | 5,194,404  | 701,558   | 1,249,427 | 112,808 | 20,720,818  | 8,130,761  | 105,551 | 2,593,103  | 131,437   | 16,017  |
| 2月 | 48,924,982  | 29,529,642  | 52,520  | 127,125,404   | 4,690,099  | 566,532   | 774,387   | 80,681  | 10,572,948  | 4,175,544  | 66,679  | 1,453,700  | 85,871    | 13,043  |
| 3月 | 74,447,553  | 37,691,055  | 78,697  | 185,735,195   | 5,000,236  | 775,727   | 1,087,930 | 104,833 | 21,438,636  | 8,087,175  | 116,630 | 22,825,200 | 773,252   | 30,115  |
| 4月 | 85,603,073  | 46,185,288  | 84,891  | 144,211,831   | 4,509,949  | 706,005   | 1,197,254 | 107,608 | 18,984,276  | 7,537,863  | 95,797  | 4,147,725  | 177,745   | 21,028  |
| 5月 | 92,944,330  | 53,240,957  | 80,868  | 97,777,660    | 3,661,600  | 744,332   | 1,073,905 | 97,577  | 16,217,148  | 5,395,844  | 88,719  | 2,689,829  | 138,114   | 16,915  |
| 6月 | 62,145,542  | 31,514,212  | 69,529  | 89,077,715    | 3,605,251  | 719,156   | 1,144,679 | 125,493 | 15,893,205  | 5,659,629  | 93,764  | 1,709,724  | 104,401   | 16,821  |
| 7月 | 76,563,087  | 42,465,028  | 74,031  | 93,517,453    | 3,234,102  | 698,000   | 936,860   | 88,841  | 12,724,824  | 4,577,399  | 72,790  | 1,562,889  | 106,596   | 16,529  |
| 8月 | 106,507,473 | 76,215,649  | 67,427  | 102,645,510   | 4,571,007  | 816,754   | 952,740   | 86,757  | 12,621,392  | 5,122,174  | 73,261  | 1,456,480  | 94,237    | 15,102  |
| 9月 | 69,981,552  | 39,312,330  | 79,986  | 111,894,666   | 3,966,083  | 842,585   | 1,058,211 | 86,001  | 14,292,675  | 5,394,426  | 79,197  | 800,489    | 30,850    | 3,692   |
| 合计 | 706,095,705 | 417,796,518 | 655,607 | 1,106,976,138 | 38,432,731 | 6,570,649 | 9,475,393 | 890,599 | 143,465,922 | 54,080,815 | 792,388 | 39,239,139 | 1,642,503 | 149,262 |

| 月份 | 掌上国图       |            |           | 盲人数字图书馆   |         |        | 残疾人图书馆  |         |       | 推广工程门户    |           |         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|
|    | 点击次数       | PV         | UV        | 点击次数      | PV      | UV     | 点击次数    | PV      | UV    | 点击次数      | PV        | UV      |
| 1月 | 1,243,045  | 1,197,333  | 181,885   | 137,588   | 28,967  | 4,497  | 60,877  | 8,042   | 800   | 738,795   | 117,565   | 39,221  |
| 2月 | 1,462,305  | 1,328,157  | 147,563   | 108,755   | 20,298  | 3,599  | 28,250  | 7,599   | 733   | 1,803,066 | 219,414   | 35,667  |
| 3月 | 1,336,950  | 1,267,861  | 206,075   | 187,550   | 29,084  | 4,033  | 43081   | 9,165   | 763   | 1,361,250 | 156,181   | 35,194  |
| 4月 | 1,121,762  | 1,059,039  | 165,806   | 142,768   | 26,818  | 3,873  | 94,756  | 15,999  | 1,198 | 1,303,804 | 169,666   | 32,203  |
| 5月 | 1,986,515  | 1,927,124  | 162,937   | 242,064   | 111,486 | 3,885  | 87647   | 17,353  | 1,154 | 776,445   | 125,203   | 32,614  |
| 6月 | 3,302,138  | 3,228,973  | 200,157   | 288,185   | 169,999 | 3,608  | 79,691  | 15,950  | 1,105 | 710,078   | 125,367   | 29,913  |
| 7月 | 2,584,961  | 2,478,590  | 193,186   | 278,296   | 172,429 | 3,697  | 443693  | 32,780  | 1,060 | 790,631   | 140,735   | 33,910  |
| 8月 | 3,343,873  | 3,256,925  | 188,927   | 301,282   | 173,689 | 3,668  | 76,912  | 16,099  | 1,073 | 777,305   | 138,349   | 34,433  |
| 9月 | 4,583,975  | 4,512,152  | 161,779   | 306,133   | 161,353 | 3,501  | 37703   | 5,858   | 428   | 706,757   | 137,746   | 43,261  |
| 合计 | 20,965,524 | 20,256,154 | 1,608,315 | 1,992,621 | 894,123 | 34,361 | 952,610 | 128,845 | 8,314 | 8,968,131 | 1,330,226 | 316,416 |

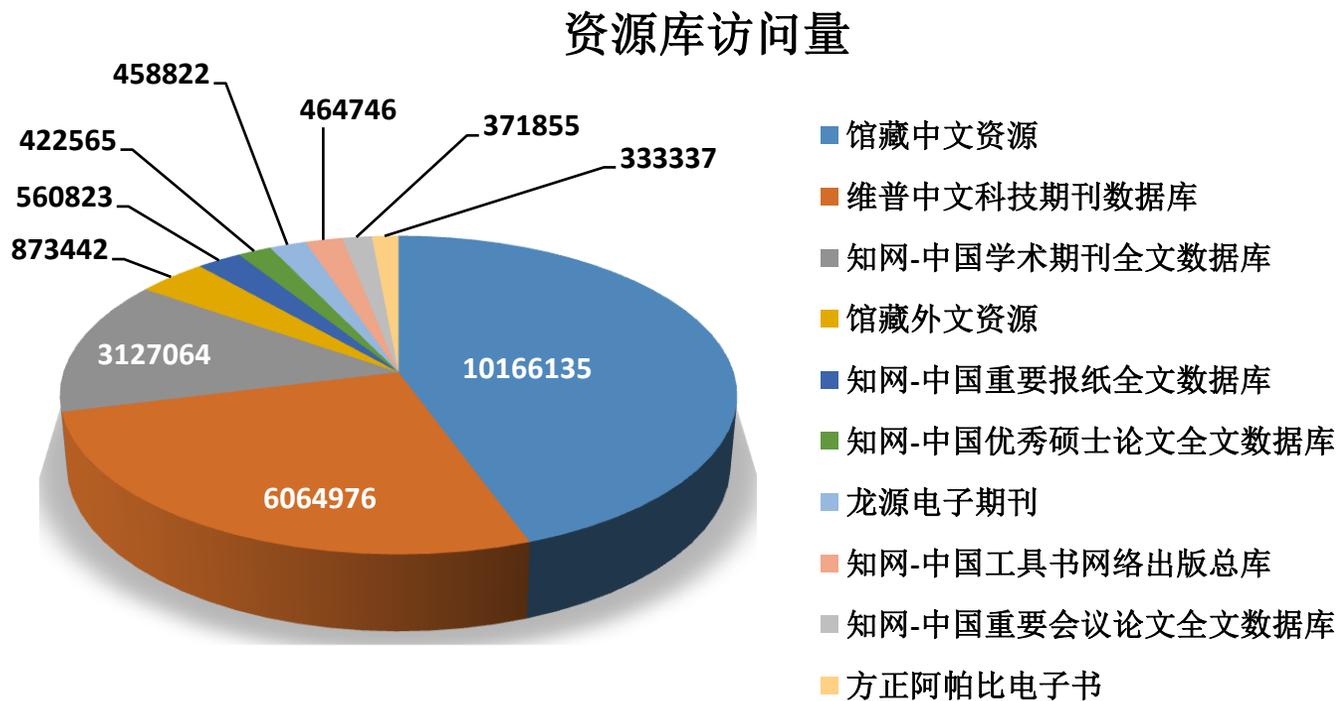
服务效能统计数据

# 面向未来的发展思路

## 文津搜索检索排行

## 2014年文津搜索资源库访问情况

| 热词排行       | 热点阅读          | 人气资源库          |
|------------|---------------|----------------|
| 1 computer | 1 橡胶增塑剂的应用研.. | 1 馆藏中文资源       |
| 2 朝鲜 法     | 2 中小企业的融资风险.. | 2 维普中文科技期刊数..  |
| 3 病毒营销     | 3 平凡的世界       | 3 知网-中国学术期刊... |
| 4 红色网站     | 4 红楼梦         | 4 馆藏外文资源       |
| 5 噪声控制设计方案 | 5 略论伊斯兰教对回族.. | 5 龙源电子期刊       |
| 6 噪声控制设计   | 6 <u>两生灵歌</u> | 6 知网-中国工具书网... |
| 7 袁氏       | 7 防残障老人失踪定位.. | 7 知网-中国重要报纸... |
| 8 土木工程     | 8 电阻式传感器测量精.. | 8 知网-中国优秀硕士... |
| 9 海军 水声    | 9 一千零一夜       | 9 知网-中国重要会议... |
| 10 袁       | 10 包装设计       | 10 方正阿帕比电子书    |



互联网



公共文化服务

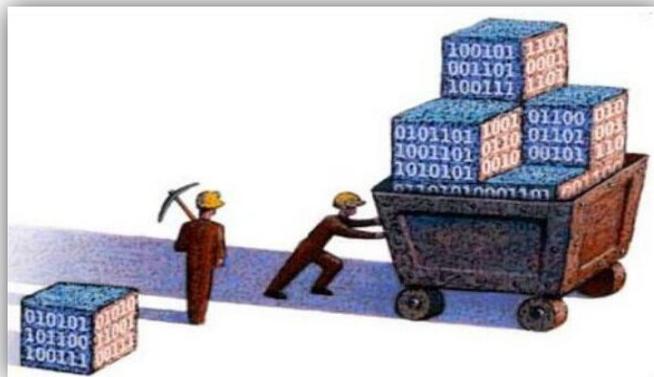
面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

## 2016年数字图书馆推广工程开始进行大数据平台的建设



构建出数字图书馆推广工程  
用户和资源的“数据画像”



对读者属性和行为轨迹的数据  
分析与挖掘，为针对读者  
后续的个性化服务提供数据  
辅助决策依据



以资源特征为基础，结合读者  
对资源的访问行为分析，提供  
涵盖资源访问量、热点资源、  
检索热点词关联等多维资源分  
析，为资源采购、资源服务布  
局和资源优化调整提供一定的  
数据依据。

# 面向未来的发展思路

充分利用移动互联网、大数据、云计算等新一代信息技术

C:云计算



互联网

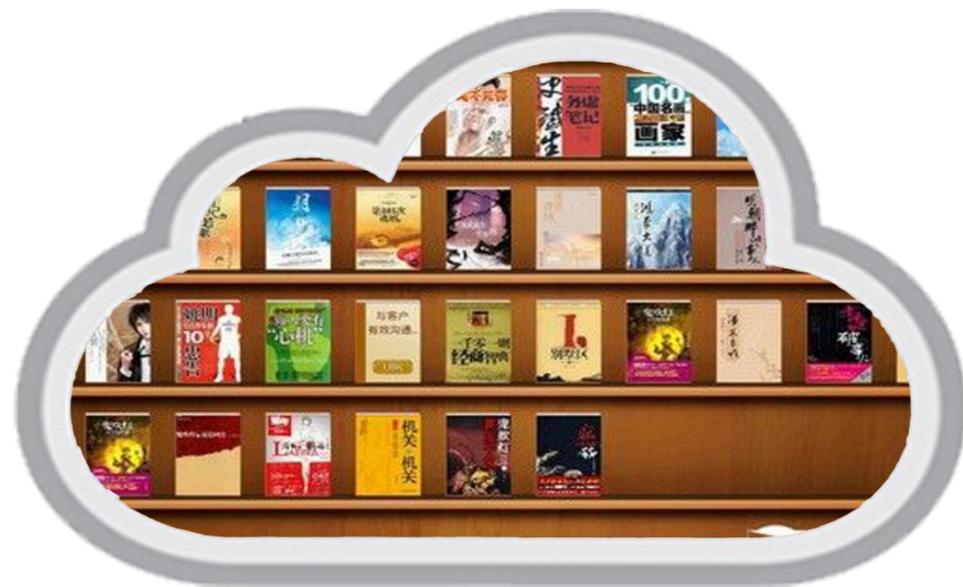


公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

对图书馆而言，云计算技术则成为海量数据存储和计算的有效解决方式。通过云计算技术将多个服务器进行有效整合，易于实现海量并且相对安全的信息资源存储能力，也能有效降低运行维护费用。通过云计算模式，图书馆乃至公共文化服务机构之间可以共同构筑信息共享空间，众多机构可以分享由大量系统连接在一起而形成的基础设施，也可以实现资源的灵活共享，从而能最大限度提升公共文化服务效能。



# 面向未来的发展思路

在十三五期间，数图推广工程将构建覆盖全国的数字图书馆基础云，通过高通用性、高可靠性、高可扩展性、成本低廉的云计算、大数据平台，向各级文化机构提供综合性一体化服务，做到优化设施布局，推进实现公共文化的IaaS（基础设施即服务）业态。



# 面向未来的发展思路



推进在基层建立统一的公共数字文化服务平台，整合文化共享工程和数字图书馆推广工程的资源，以移动互联网等多种方式实现集成化数字文化服务。

# 面向未来的发展思路

全面助力建设“书香社会”  
到“十三五”末实现“三个一百”建设目标



每年一百种精品电子书



每年一百种期刊报纸



每年一百种精品公开课



互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

# 面向未来的发展思路

## 从有限的局域网服务到无时空限制的全媒体服务

- 在“十二五”期间，推广工程通过资源镜像、专网或虚拟网通道、统一用户认证等手段，将总量超过140TB的普适性数字资源以及各地数字资源成果面向全国公共图书馆共享。统一用户管理系统实名用户已超过655万人。
- 但这些用户可以访问的大多数资源，因为版权或商业授权局限，都只能在图书馆局域网的范围内使用。从而大大降低了资源获取的便捷性和使用效率。这是目前推广工程资源建设中的一个突出问题。

# 面向未来的发展思路

## 从有限的局域网服务到无时空限制的全媒体服务

- 工作思路1：对于所有商购资源，均要求获得针对实名用户的远程访问权利。更广泛地采取按点击率和下载量付费的商购资源竞争谈判模式。
- 工作思路2：对于图书馆自建资源，在建设源头做好版权筛查和版权处理；在发布环节，通过版权使用声明、版权纠纷第三方代理等方式解决各类版权隐患。
- 工作思路3：在获得合法授权的前提下，更多地通过移动互联网、数字电视等渠道开展服务。



## 推广工程移动阅读平台

- 2013年，推广工程移动阅读平台上线运行。
- 截至2015年12月，共有152家图书馆完成了分站建设，实现省、市、县三级公共图书馆同步覆盖。
- 平台提供手机、平板电脑等移动终端对推广工程共享资源的访问。
- 截至2015年12月，平台使用量超过3500万次。



# 面向未来的发展思路

## 数字电视服务平台



### 国图公开课

“国图公开课”以传承和弘扬中华优秀传统文化为核心，秉承开放，自由，多元和交融的理念，以专题形式设置课程，运用信息技术采取线上线下相结合的方式推送多种形态的学习资源，致力于打造互联网时代精品网络教育与阅读平台。

为您推荐

- 隆重举行财宝
- 学修营的学员
- 大师讲座
- 生活禅
- 大愿法师
- 大乘经庄严论

互联网



公共文化服务

面向“十三五”的数字图书馆推广工程

## 长期保存

- 数字资源非常脆弱
- 从物理存储方面：数字资源及其所依赖的网络、存储媒体非常不稳定；信息技术变化太快，硬件和软件都在不可预测地老化。
- 从使用方面：多数情况下信息机构仅购买了数字资源的使用权；由于多种原因，数据库商或其委托的镜像服务商有可能终止经营或者停止向用户提供服务。



## 长期保存

### 国家图书馆数字资源保存现状

#### 自建资源

库房：数字化成品保存本库（非流通）  
文件格式：双格式（Tiff/Jpeg, PDF）  
光盘备份（异地双份）  
硬盘备份  
存域网备份  
对象不可再生率：2.75%  
软件环境过时：3%

#### 购买资源

库房：音像资料电子出版物基藏库房（馆内流通）  
光盘备份（物理载体一份）  
硬盘/磁带备份  
对象不可再生率：3-5%  
软件环境过时：11%



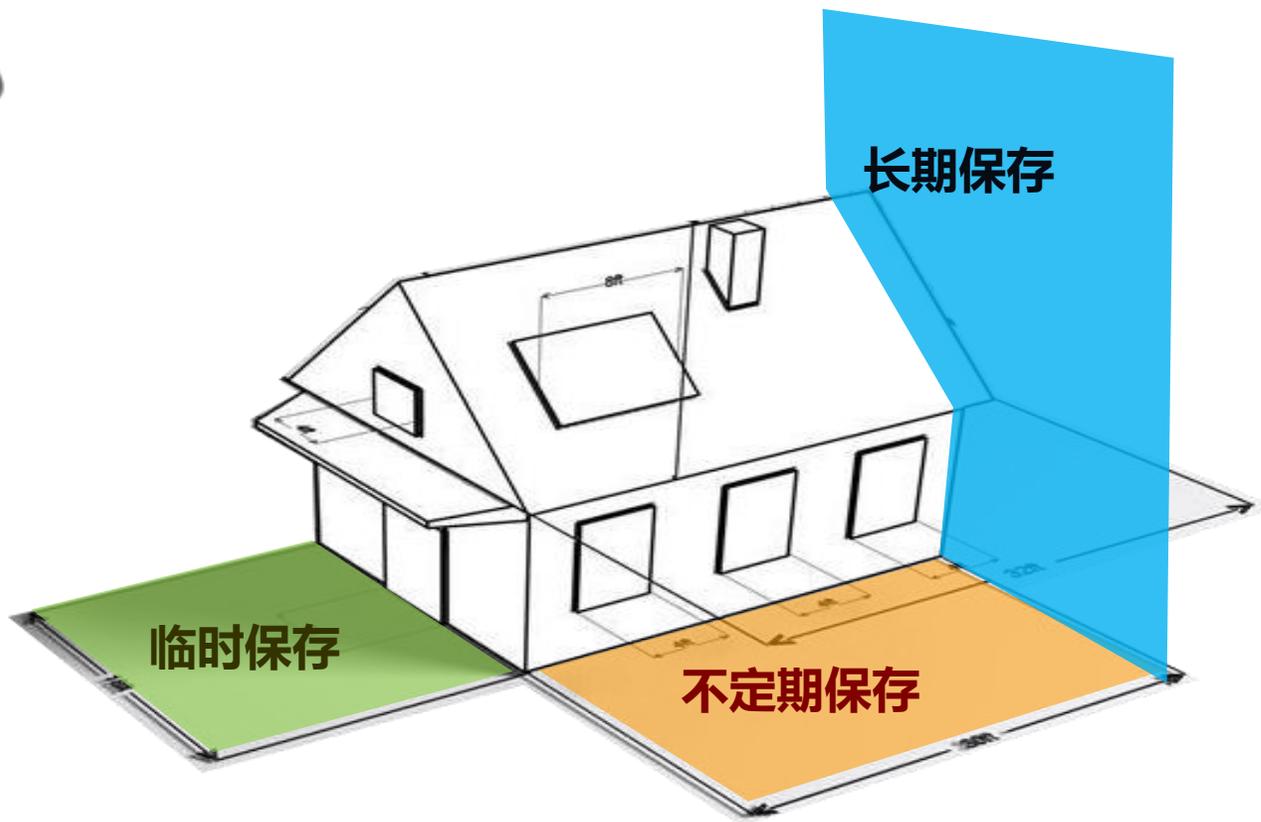
# 面向未来的发展思路

## 长期保存



解决思路：采用在线、近线、离线相结合的策略进行数据存储。

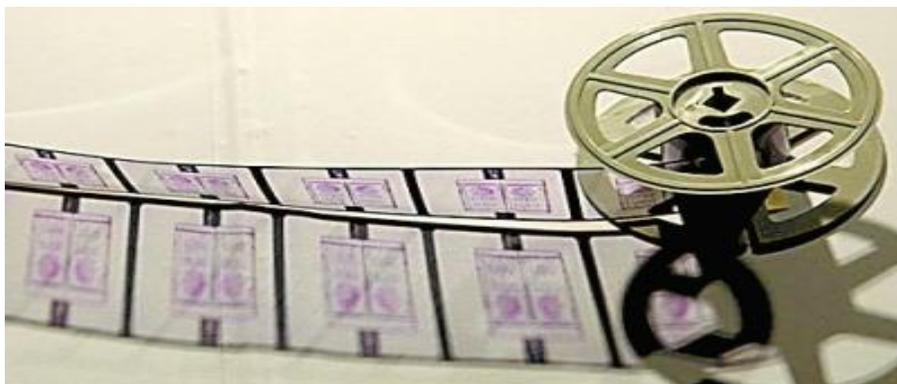
其中近线存储采用SATA硬盘阵列介质，离线存储采用光盘、封装硬盘和磁带三种介质。

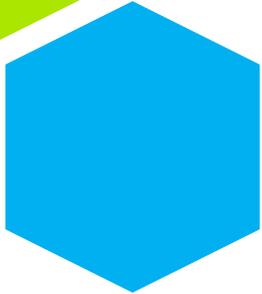


# 面向未来的发展思路

## 长期保存

- 研究以硬盘介质建立海量数据离线存储系统，解决防火、防水、防磁、防尘、抗震、抗冲击、定期检测、自动数据迁移等问题。
- 采用“数字存档”的技术，以缩微胶片的异质载体予以保存，国家图书馆目前每年的转换量约为50万页。





THE END  
谢谢  
Thank You  
2016.9