

# 数字图书馆推广工程

## 2016年度数字资源联合建设培训班

(西部地区)



# 深入开展资源联合建设 提升公共图书馆数字资源供给与服务水平

国家图书馆·数字资源部

2016·11



1

工作  
回顾

方案  
解读

项目  
概述

下阶段  
工作

2

3

4



深入开展联建，提升资源供给服务



# 项目发展历程

- 2013年9月 《财政部关于下达2013年**数字图书馆推广工程**专项资金的通知》
  - 2013年12月 《关于开展**数字图书馆推广工程**2013年度数字资源联合建设工作的通知》
- 2014年8月 《财政部关于下达2014年**公共数字文化**建设专项资金的通知》
  - 2014年10月 《关于开展**数字图书馆推广工程**2014年数字资源联合建设工作的通知》
- 2015年4月文化部财务司关于做好2015年中央补助地方文化事业专项**资金申报**工作的通知 财务函【2015】53号
  - 2015年4月**数字图书馆推广工程**工作任务（专项资金）申报说明

财政部《财政部关于下达2015年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金预算的通知》（财教【2015】210号）

- 国家图书馆《2015年**数字图书馆推广工程**建设任务立项通知》（国图函【2015】23号）

## 2016年

- 《财政部关于下达2016年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金预算的通知》（财教[2016]137号）
- 2016年9月《2016年**数字图书馆推广工程**建设任务立项通知》（国图函【2016】34号）
- 《关于开展**数字图书馆推广工程**2016年度数字资源联合建设工作的通知》（国图函〔2016〕38号）

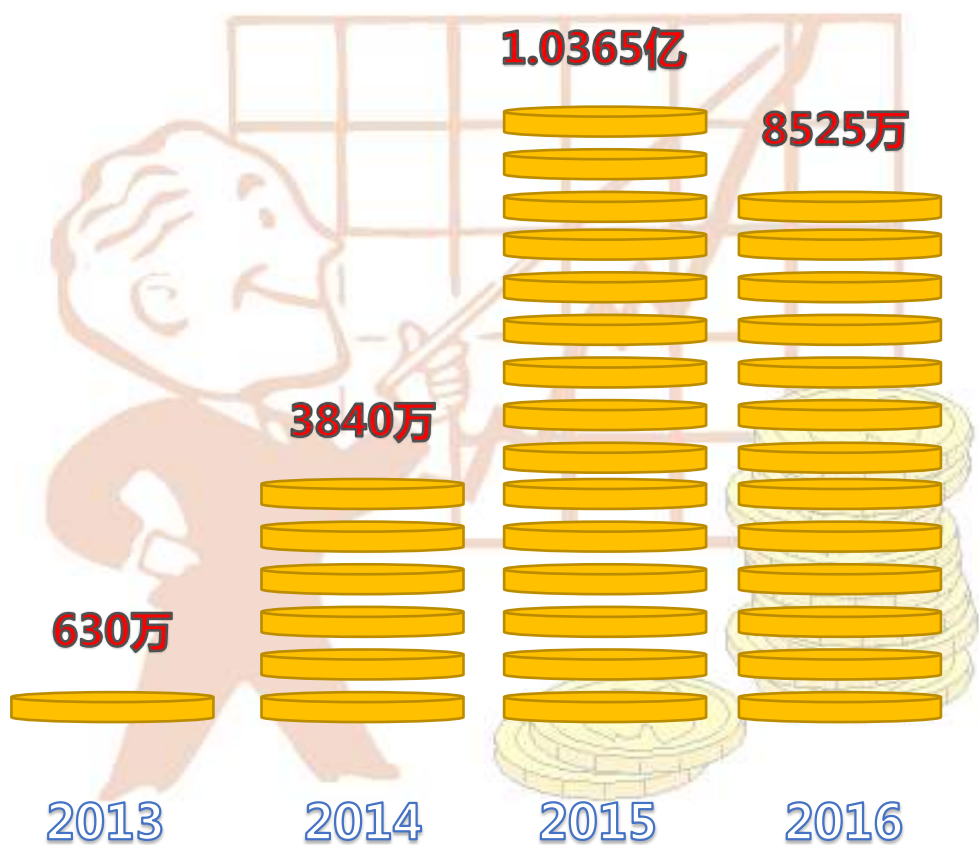


年度	参与馆	方式	评审
2013	省馆	下达任务	——
2014	省馆+114市馆	下达任务	——
2015	所有参与馆	申报	评审专题
2016	所有参与馆	申报	评审全部

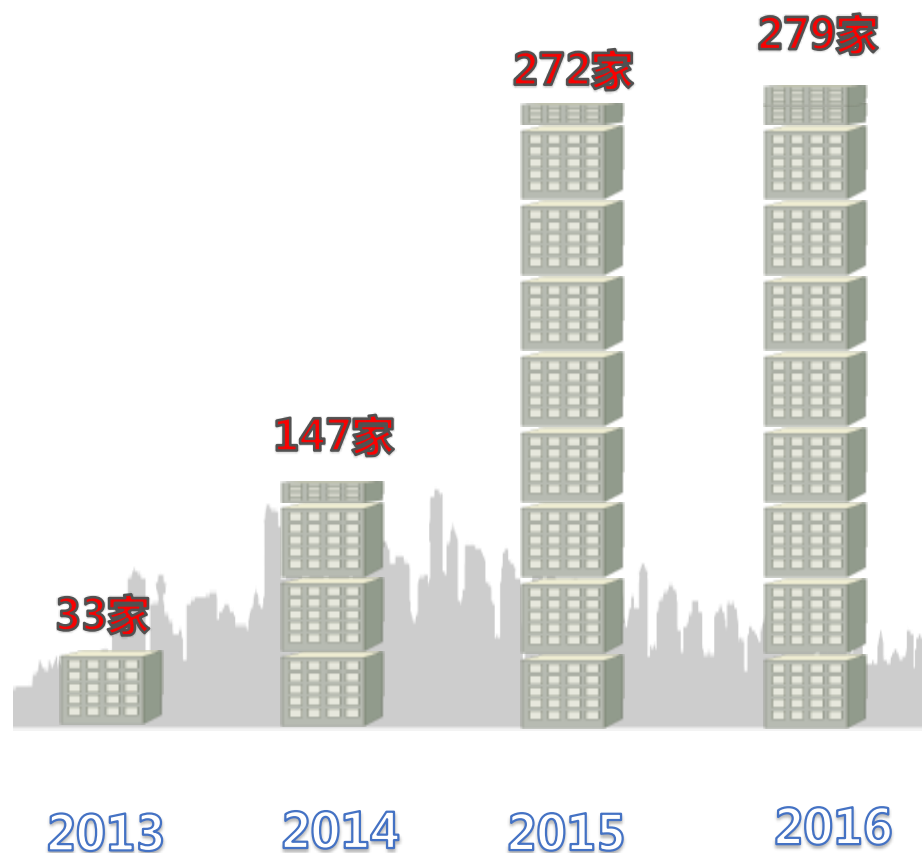


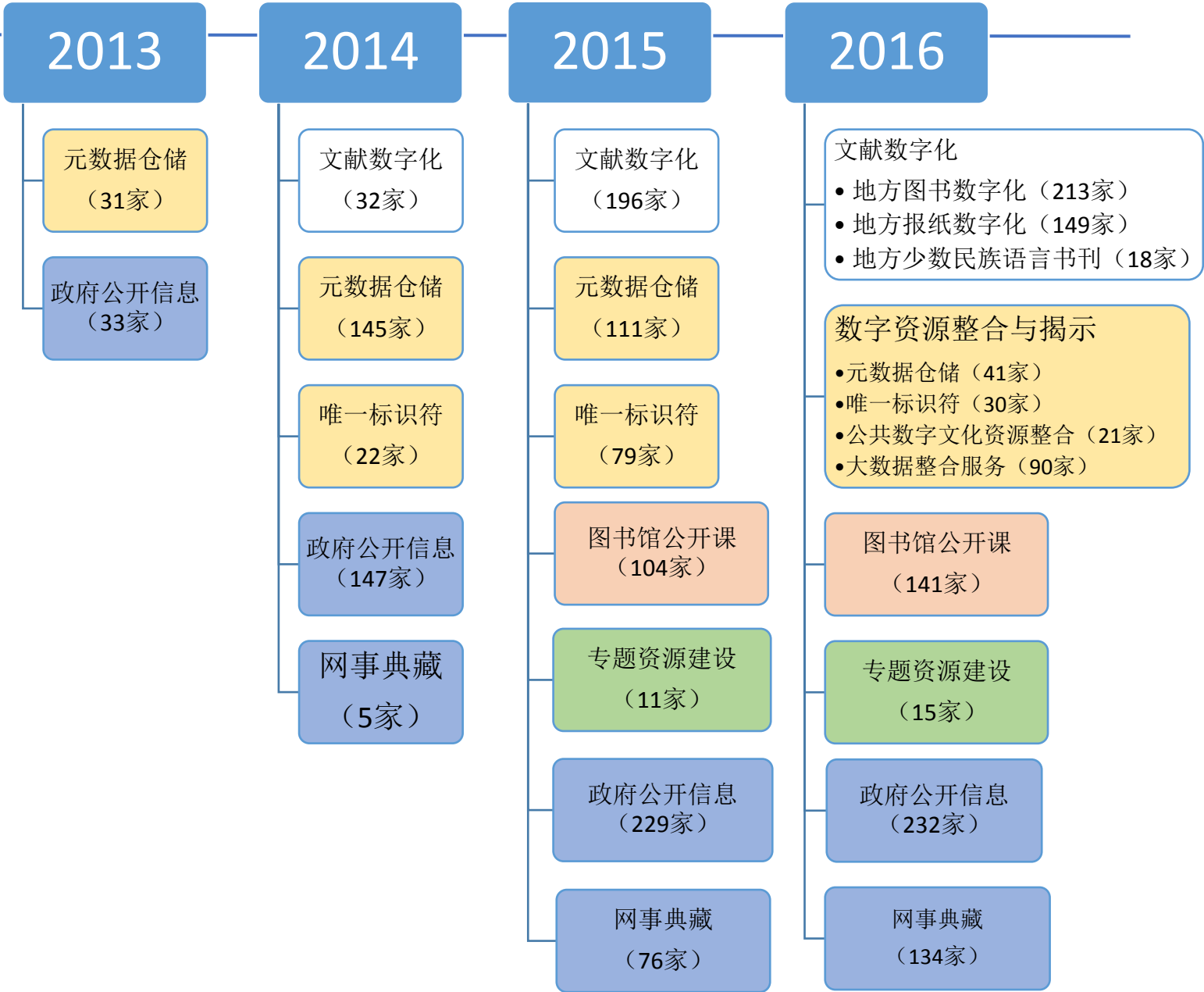


推广工程资源建设中央支付经费投入情况



各级图书馆参与推广工程资源建设情况





2

工作  
回顾

方案  
解读

项目  
概述

下阶段  
工作

1

3

4



深入开展联建，提升资源供给服务





### 财政部关于下达2016年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金预算的通知

财教[2016]137号

#### 财政部关于下达2016年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金预算的通知

财教〔2016〕137号

省（自治区、直辖市、计划单列市）财政厅（局）：

为贯彻落实《中共中央办公厅、国务院办公厅印发〈关于加快构建现代公共文化服务体系的意见〉的通知》精神，经研究，现核定你省（自治区、直辖市、计划单列市）2016年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金 万元（2016年政府收支分类科目：207文化体育与传媒支出），2015年已提前下达 万元，此次追加 万元，具体如下：

一、一般项目补助 万元，按照因素法分配核定。

二、重点项目补助 万元，其中，国家公共文化服务示范区按照东中西部每个分别奖励200、400、600万元标准、示范项目每个25、50、75万元标准核定，流动舞台车、文化车分别按照每台40万元、24万元标准核定，贫困地区村文化活动室设备购置按照每村2万元标准核定，中西部地区送戏下乡镇按照每个乡镇每年配送6场演出、每场演出补助3000元标准核定；中央广播电视节目无线覆盖运行维护费按现行标准核定，直播卫星设备购置按每户100元标准核定，广播器材配置按每村2万元标准核定；行政村农民体育健身工程按照每村5万元标准核定。

三、公共文化服务体系建设绩效奖励资金 万元，根据绩效评价考核结果分配，统筹用于加强公共文化体系建设。

具体分配情况详见附件。

四、请按照《财政部关于印发〈中央对地方专项转移支付绩效管理暂行办法〉的通知》（财预〔2015〕163号）的有关规定，结合此次资金下达情况，对你省（自治区、直辖市、计划单列市）报送的区域绩效目标和项目绩效目标进行修改完善，请有关地方在收到预算下达文件后30日内报送财政部备案，并抄送文化部、新闻出版广电总局、体育总局以及财政部驻当地财政监察专员办事处。

请按照财教〔2015〕527号文件规定和要求，合理安排，做好与相关厅（局）的沟通，加强资金管理，确保专项资金及时到位，提高资金使用效益。

### 2016年数字图书馆推广工程建设任务立项通知

国图函〔2016〕34号

#### 国家图书馆

国图函〔2016〕34号

#### 2016年数字图书馆推广工程建设任务立项通知

.....省（自治区、直辖市）图书馆：

为做好2016年数字图书馆推广工程年度建设工作，经组织专家评审论证，并报文化部、财政部审批，核定你省（自治区、直辖市）2016年数字图书馆推广工程建设转移支付经费及建设任务如下：

一、平台建设费用.....万元。

用于近年新建市级图书馆开展硬件平台建设、基层图书馆互联互通建设。其中，基层图书馆互联互通建设由省馆统筹实施，逐步完成县级图书馆接入数字图书馆网络体系以及移动服务网络设施建设，打通推广工程资源服务的“最后一公里”，工作要求及建设标准见附件。

二、数字资源建设费用.....万元。

用于开展图书馆地方文献数字化、图书馆公开课资源建设、数字图书馆专题资源建设、数字资源整合与揭示、互联网信息资

### 2016年数字图书馆推广工程联合建设工作的通知

国图函〔2016〕38号

#### 国家图书馆

国图函〔2016〕38号

#### 关于开展数字图书馆推广工程2016年度数字资源联合建设工作的通知

图书馆：

为进一步加强数字图书馆推广工程（以下简称“推广工程”）惠民服务的资源保障力度，2016年推广工程将继续开展数字资源联合建设工作。根据《财政部关于下达2016年中央补助地方公共文化服务体系建设专项资金预算的通知》（财教〔2016〕137号）的相关要求，国家向省市级图书馆下达专项资金，用于各馆开展推广工程数字资源联合建设工作。按照文化部要求，国家图书馆下发了《2016年数字图书馆推广工程建设任务立项通知》（国图函〔2016〕34号），负责数字资源联合建设工作的牵头管理与组织实施。经文化部批准，具体通知如下：

一、建设目标

以“合作共建”和“合理共享”为原则，将各地区分散、异构的资源有效集中与整合，有重点地共建一批主题明确、特色鲜

### 图书馆地方文献数字化

- 1 地方图书数字化
- 2 地方报纸数字化及篇名识别
- 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

2

### 专题资源建设

3

### 数字资源整合与揭示

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

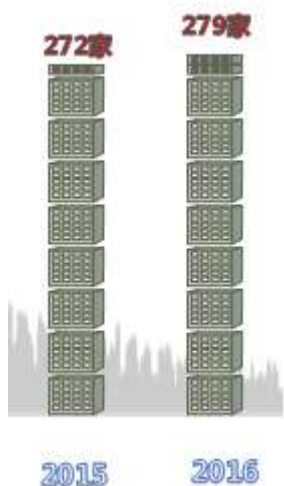
4

### 互联网信息资源保存与服务

- 1 网事典藏
- 2 政府信息公开整合

5

### 批复情况



#### 图书馆地方文献数字化

- 1 地方图书数字化 85
- 2 地方报纸数字化及篇名识别 55
- 3 地方少数民族语言书刊数字化 9

#### 图书馆公开课资源建设

135

#### 专题资源建设

15

#### 数字资源整合与揭示

- 1 图书馆自建资源元数据仓储 41
- 2 唯一标识符注册与维护 21
- 3 公共数字文化资源整合与揭示 30
- 4 推广工程大数据整合与服务 16

#### 互联网信息资源保存与服务

- 1 网事典藏 134
- 2 政府信息公开整合 231

1

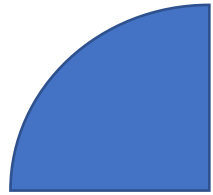
2

3

4

5

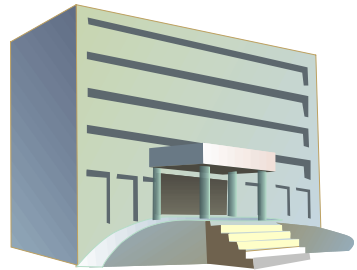




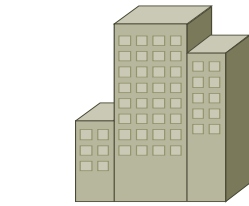
### 批复级别



省馆：34家



279家



市馆：245家

东部

中部

西部

10

11

13

80

75

90

### 批复金额（建设任务量）

1892万元

1864万元

1041万元

780.5万元

2947.5万元

#### 图书馆地方文献数字化

- 1 地方图书数字化 757.4
- 2 地方报纸数字化及篇名识别 1018.2
- 3 地方少数民族语言书刊数字化 116.4

1

#### 图书馆公开课资源建设

2

#### 专题资源建设

3

#### 数字资源整合与揭示

- 1 图书馆自建资源元数据仓储 234.5
- 2 唯一标识符注册与维护 21
- 3 公共数字文化资源整合与揭示 75
- 4 推广工程大数据整合与服务 450

4

#### 互联网信息资源保存与服务

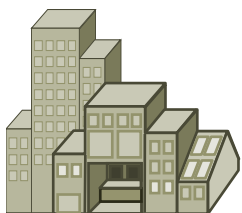
- 1 网事典藏 354
- 2 政府信息公开整合 2593

5

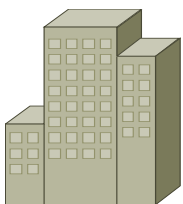
### 国家图书馆



### 省级图书馆



### 市级图书馆



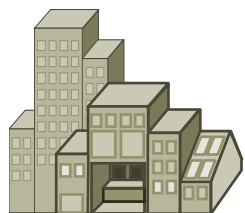
- 主要负责统筹全国开展推广工程数字资源联合项目，协调各地进行资源建设资金申报工作；
- 根据中央转移支付经费拨付情况制定项目相关方案、下发工作通知；
- 研发、修正与补充联建各项目的标准规范；
- 为相关承建馆提供技术支持与指导，开展联建资源相关项目培训；
- 主导联合建设资源的终验、深度加工与整合发布等工作。



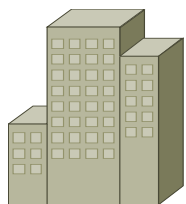
### 国家图书馆



### 省级图书馆



### 市级图书馆

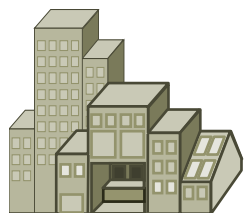


- **统筹管理**：主要负责统筹省内推广工程数字资源联合项目，协调省内进行资源建设资金申报工作；主要负责对区域内市级承建馆数字资源联合建设工作进行统筹管理与监督指导；
- **资源建设**：根据本馆技术能力和资源特色，按照推广工程资源建设相关标准规范，**开展本馆数字资源建设。**

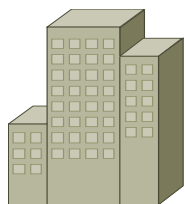
### 国家图书馆



### 省级图书馆



### 市级图书馆



- 根据本馆技术能力和资源特色，按照推广工程资源建设相关标准规范，开展本馆数字资源建设。

### 一是加强申报管理。

根据《文化部办公厅关于开展2016年中央补助地方公共数字文化建设专项资金申报工作的通知》（办公公函[2016]87号）的相关要求，在文化部的统筹规划下，开展联建项目的申报与评估工作，在审核汇总各地申报项目的基础上，组织文化部相关专家召开2016年中央补助地方数字图书馆推广工程建设项目评审会，分别对各项目进行充分论证，保证了各地资源申报的有效性、科学性和可持续性。

一是加强申报管理。

二是规范工作流程。

- **在数据加工方面**，对国家图书馆和各级承建馆在资源建设中的分工与合作进行了明确说明，确保资源建设效率；
- **在流程控制方面**，在前期申报的基础上，简化报备环节，**强化中期督导**，并按区域开展了实地协调推进工作，提高业务指导的针对性；
- **在成果提交方面**，各馆提交资源成果时，必须同时出具经国家图书馆确认的**资源建设清单**和**第三方资源质检报告**。

一是加强申报管理。

二是规范工作流程。

三是重视标准应用。

为了保证建设标准的规范性与连续性，同时保障联建资源服务的适用性与延续性，在2016年的联建工作中，国家图书馆在充分考虑现有标准规范和前期项目实践的基础上，多次进行专家论证。同时充分考虑我国各级公共图书馆资源建设现状，制定了既符合工程需求又便于工作开展的应用型标准规范。确保项目建设标准的科学性、针对性、可行性与可持续性。

一是加强申报管理。

二是规范工作流程。

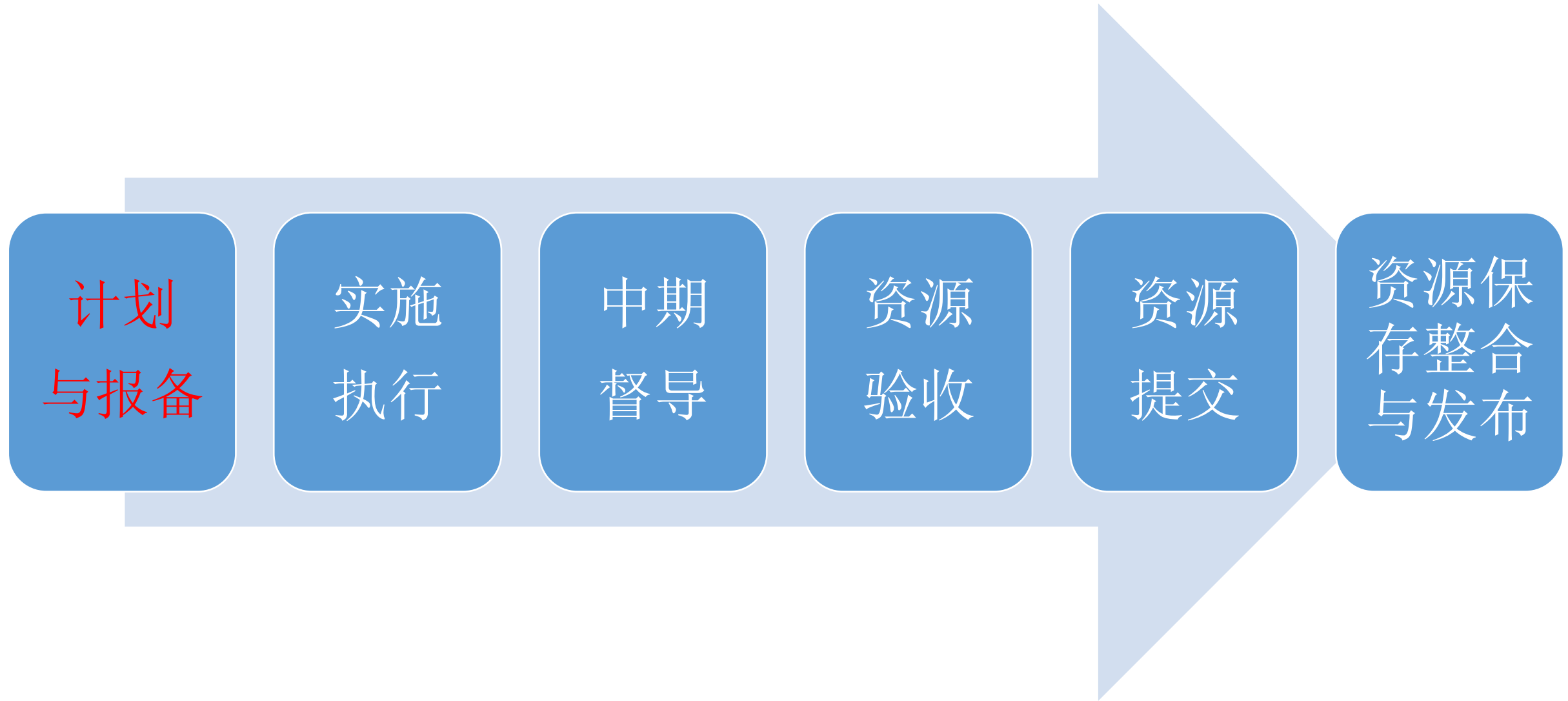
三是重视标准应用。

四是加强资源服务。

经过三年多的联合建设，我国公共数字图书馆资源建设成果已初具规模。在资源权利归属方面，承建馆对所承建资源享有所有权，推广工程享有联合建设资源的使用权。

- **国家**：全国性的推广工程资源整合服务平台已开始启动建设；
- **地方**：各地图书馆也通过本地服务平台，逐步开展了本地区联建资源的对外服务工作。







# 2016年推广工程资源联合建设项目

## 图书馆地方文献数字化

- 1 地方图书数字化
- 2 地方报纸数字化及篇名识别
- 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

2

## 专题资源建设

3

## 数字资源整合与揭示

- 1 图书馆自建资源元数据仓储
- 2 唯一标识符注册与维护
- 3 公共数字文化资源整合与揭示
- 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

- 1 网事典藏
- 2 政府信息公开整合

5

# 2016年项目标准解读：延续性项目

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。本项目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。

## 工作流程



## 系统地址

<http://202.106.126.17:8090/wcm/>

# 2016年项目标准解读：延续性项目

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

对图书馆**已发布**的馆藏自建资源进行注册

## 工作流程

数据准备 → 唯一标识符注册 → 对象数据URL管理 → 数据验收 → 数据维护

省级图书馆必须部署唯一标识符系统，  
市级图书馆如需要注册唯一标识符，可以在省馆平台上申请成为注册机构（会员）再开展相应工作。



# 2016年项目标准解读：延续性项目

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

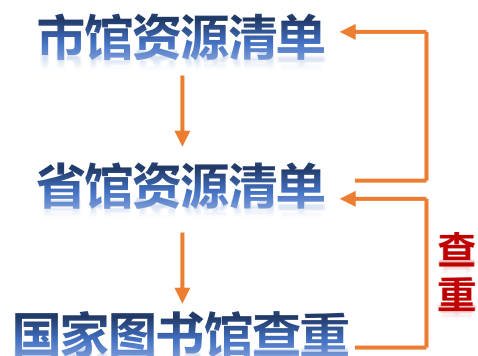
图书馆  
公开课

专题资源

## 建设内容

重点建设**1949**年以来的地方文献，包括但不限于**方志、地方文史资料**等。

## 工作流程



版权

## 加工标准

OCR识别降低要求  
不需要双层PDF

## 元数据

需在专门的系统中

系统地址

<http://202.106.126.17:8090/wcm/>



# 2016年项目标准解读：延续性项目

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

## 政府信息公开+政府公报+政府机构

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信息进行加工。



工作流程

系统地址 <http://govinfo.nlc.cn:8090/wcm/>

# 2016年项目标准解读：延续性项目

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	资源提交	加工流程
<p>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。</p> <p>本年度的采集网站，范围除核心政府机构外，增加事业单位、文化、艺术、科普等网站。</p>	<p>专用系统编目</p> <p>+</p> <p>发布</p>	<p>市馆URL地址列表</p> <p>↓</p> <p>省馆URL地址列表</p> <p>↓</p> <p>国家图书馆查重</p> <p>查重</p>

系统地址

<http://202.106.126.17:8090/wcm/>

# 2016年项目标准解读：延续性项目

元数据仓储

唯一标识符  
注册与维护

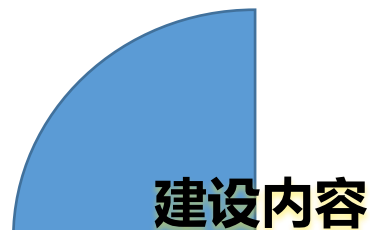
地方文献  
数字化

政府公开  
信息

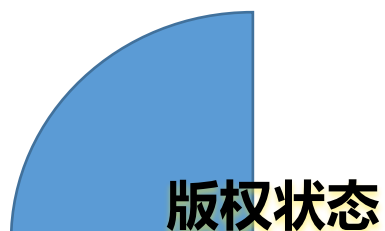
网事典藏

图书馆  
公开课

专题资源

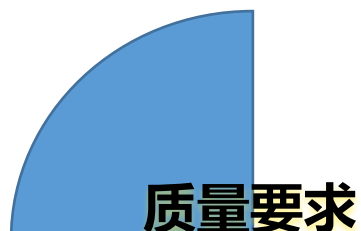


- 资源内容应体现中华民族优秀文化、满足社会公众文化生活需求；
- 符合《互联网视听节目服务管理规定》，无政治性、原则性和知识性错误。



有版权要求

- 画面清晰
- 播放流畅
- 音频保真
- 视频段落清晰完整，单一视频文件时长原则上20分钟左右



# 2016年项目标准解读：延续性项目

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

资源建设依托图书馆馆藏特色资源，与新媒体服务方式充分融合。选题应能展示地方特色，立足于推动在国家重大发展战略框架下地方经济、社会、民生的发展。所建资源需解决版权问题。  
**本项目不收录已纳入国家图书馆数字资源征集项目的资源。**

- **所建资源需解决版权问题。**
- 元数据应体现对资源描述的准确性、客观性、完整性，注重资源间关联关系的揭示。
- 对象数据应符合本项目的要求。
- **按照专题进行资源的发布服务。**

## 工作要求

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 项目内容：

数字化（1949年以来的地方报纸）  
篇名识别

## 项目成果：

1. 经确认的文献详细信息表
2. 元数据
3. 数字化成果：TIF图像、PDF文件、XML文件
4. 相关文档：对应的数据库、说明文件及文献的书目数据（ISO）
5. 版权证明
6. 第三方质检报告

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 文献详细信息表

序号	文献名称	出版社	时间范围	版数	版权状态	备注

**数字化前提交，经确认后再开展工作**



# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

元数据

以**数字化报纸**为著录对象，著录单位是一种**报纸**

在专门的系统著录，地址：<http://202.106.126.17:8090/wcm/>

术语	必要性	著录内容
加工编号	必备	著录资源的加工编号。
正题名	必备	著录资源的主要名称，根据资源中出版的形式著录。
其他题名	有则必备	除正题名以外的题名信息，包括其他语种的题名或用于限定、补充、解释正题名的题名信息。
中国分类	必备	描述资源主题内容的中国分类法典等。参照 CLC《中国图书馆分类法》第五版进行索引。
主题词或关键词	必备	描述资源主题内容的受控或非受控的词汇。受控主题词应得 CCT《中国分类主题词表》进行索引。
附注	有则必备	关于资源内容的其他说明。凡是在其他字段中著录而又有必要补充说明的内容均可著录于本字段。如：正题名的变化、书目沿革等。可采用自由行文方式著录。 版权信息应著录于本字段。应尽量采用国家或国际通用语，不同语种信息应著录于本字段。 例1：附注：版权范围：互联网使用 例2：正题名：中国晚报 附注：1990年4月1日至1990年4月26日期间与东方晚报联合出版发行
出版者名称	有则必备	就资源可以获得和有用的责任实体。如资源的出版者或拥有者。如果连续出版过程中出版者发生变化，请认并注一定化变更，可在附注中注明改变后的出版者。
出版地	有则必备	著录出版者所在的城市名称。如具体

术语	必要性	著录内容
开始日期	有则必备	著录资源最早一期的正式出版日期。著录内容是资源出版情况的客观反映，与编目机构的收藏情况及数字化情况无任何联系。 核心元数据应如实著录，其后再著录公元纪年，并置于方括号内。 例：开始日期：民国16年[1926]
终止日期	有则必备	著录资源结束出版的日期。著录内容是客观出版情况的客观反映，与编目机构的收藏情况及数字化情况无任何联系。
内容形式	必备	著录资源的内容形式词及内容限定词。取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》。 例：正题名：中国儿童画报 内容形式：文本；图像（静态）
媒体类型	必备	著录资源的媒体类型。取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》。本项目中缺省取值为“电子”。
格式	必备	资源的格式。需用英文大写字母。 例：JIF;PDF
语种	必备	著录资源的文字语种。采用3位语种代码。参考《新版中国机读目录格式使用手册》(附表A)。
关联	有则必备	描述与本资源相关的其他资源。这些关系包括继承、替代、合并、分拆、吸收。其他版本与原版本。其他格式与源格式等。相关资源一般独立存在。可著录资源名称或资源标识符。

术语	必要性	著录内容
开始日期	有则必备	著录资源最早一期的正式出版日期。著录内容是客观出版情况的客观反映，与编目机构的收藏情况及数字化情况无任何联系。 核心元数据应如实著录，其后再著录公元纪年，并置于方括号内。 例：开始日期：民国16年[1926]
终止日期	有则必备	著录资源结束出版的日期。著录内容是客观出版情况的客观反映，与编目机构的收藏情况及数字化情况无任何联系。
内容形式	必备	著录资源的内容形式词及内容限定词。取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》。 例：正题名：中国儿童画报 内容形式：文本；图像（静态）
媒体类型	必备	著录资源的媒体类型。取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》。本项目中缺省取值为“电子”。
格式	必备	资源的格式。需用英文大写字母。 例：JIF;PDF
语种	必备	著录资源的文字语种。采用3位语种代码。参考《新版中国机读目录格式使用手册》(附表A)。
关联	有则必备	描述与本资源相关的其他资源。这些关系包括继承、替代、合并、分拆、吸收。其他版本与原版本。其他格式与源格式等。相关资源一般独立存在。可著录资源名称或资源标识符。

术语	必要性	著录内容
时间范围	有则必备	著录资源内容涉及的时间时段。著录内容应包括时代、日期、时间段。例：正题名：人民政协报 时间范围：现代
空间范围	有则必备	著录资源内容涉及的空间特征。著录内容应包括地点、地理坐标。
适用对象	必备	资源适宜使用的人群。取值为：普通用户、少年儿童、特殊人士。 例：正题名：中国儿童画报 适用对象：少年儿童
出版频率	必备	著录资源出版的时间间隔。如：日报、周报、每周3期、不定期出版、不律。
馆藏范围	必备	著录馆藏电子报纸的收集范围。如其某一时间段内的电子资源全部存在，按时间段著录；如其存在缺失情况，则应分段著录，中间用半度号分隔。
ISSN	有则必备	著录在国际标准连续出版物编号中确认资源的唯一标识。
统一刊号	有则必备	著录在国内统一刊号中确认资源的唯一标识。
CDOI	必备	著录在 CDOI 中确认资源的唯一标识。
发布地址	有则必备	资源在百特网或局域网的发布地址。
数据提交单位	必备	著录提交数据数据的单位。
所属任务年份	必备	著录承建工作的任务年度。

实例说明



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 图像数字化加工

- 黑白页用灰度方式扫描。
- 彩色页用彩色方式扫描。

### 灰度方式扫描

色彩位深：8位  
分辨率：300 dpi

档案典藏格式：TIFF 不压缩  
发布服务格式：PDF (经过JPEG2000压缩后, 再做格式转换)

### 彩色方式扫描

色彩位深：24位  
分辨率：300 dpi

档案典藏格式：TIFF 不压缩  
发布服务格式：PDF (经过JPEG2000压缩后, 再做格式转换)

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

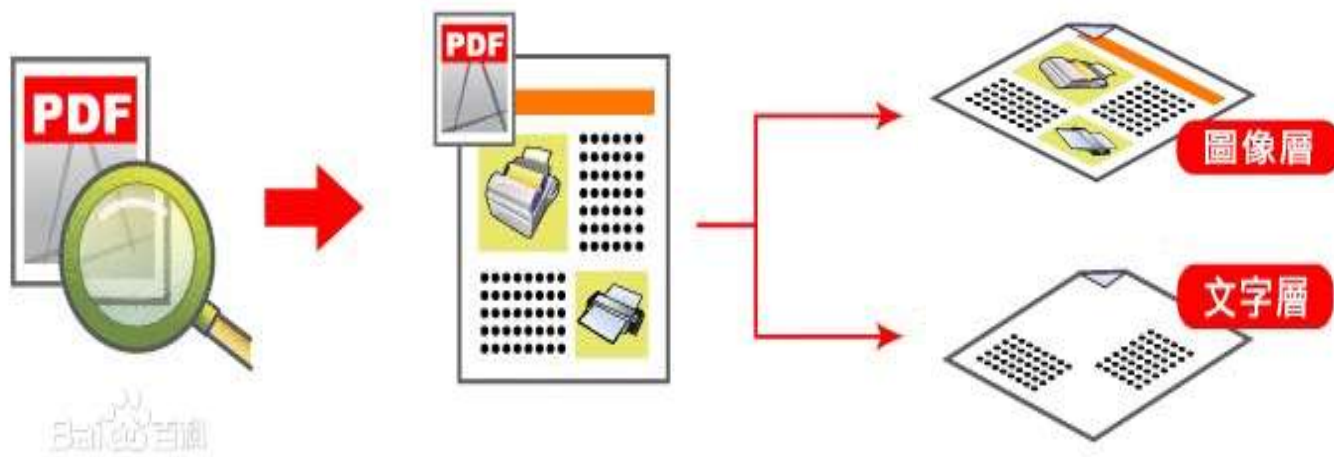
地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 双层PDF

只需要对篇目标题进行识别。



# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## XML文件

```
<报纸元数据>
  <加工编号>XXXX</加工编号>
  <题名>XXXX</题名>
  <出版日期>XXXX</出版日期>
  <卷期>XXXX</卷期>
  <版次>XXXX</版次>
  <整版 PDF 链接>XXXX</整版 PDF 链接>
<备注>.....//非必备节点
  <题名备注>XXXX</题名备注>
  <出版日期备注>XXXX</出版日期备注>
  <卷期备注>XXXX</卷期备注>
  <版次备注>XXXX</版次备注>
.....
</备注>
</报纸元数据>
<版元数据>
  → → <正文组>
  → → → <正文·篇目号="001">
  → → → → <栏目>XXXX</栏目>
  → → → → <引题>XXXX</引题>
  → → → → <标题>XXXX</标题>
  → → → → <副题>XXXX</副题>
  → → → → <标题坐标>XXXX</标题坐标>
  → → → → <篇目坐标>XXXX</篇目坐标>
  → → → → <内截坐标>XXXX</内截坐标>
  → → → → <转版信息>
```

```
→ → → → → <转版坐标 版次="XXX"> XXXX </转版坐标>
→ → → → → <转版坐标 版次="XXX"> XXXX </转版坐标>
→ → → → → .....
→ → ..... </转版信息>
→ ..... <作者>XXXX</作者>
  <附图组>
  <附图·附图号="001_01"·版次="XXX">
  <附图坐标>XXXX</附图坐标>
  </附图>
  <附图·附图号="001_02"·版次="XXX">
  <附图坐标>XXXX</附图坐标>
  </附图>
.....
  </附图组>
→ → → </正文>
→ → → <正文·篇目号="002">
→ → → → <栏目>XXXX</栏目>
→ → → → .....
→ → → </正文>
→ → </正文组>
→ → <图片组>
→ → → <图片·篇目号="003">
→ → → → <图片标题>XXXX</图片标题>
  <标题坐标>XXXX</标题坐标>
→ → → → <篇目坐标>XXXX</篇目坐标>
→ → → → <图片作者>XXXX</图片作者>
→ → → </图片>
→ → </图片组>
</版元数据>
```



# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 命名规则

文献基本资料类型及语种机构代码（国家图书馆）

（中文报纸）

21 · 16 · 0000 · \_ · 001

（光明日报）

任务年（2016）

下划线内部报纸种类编号

加工编号：

保存路径：

: \TIFF\21160000\_001\19500516\

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 命名规则：版式命名

如：加工编号为21160000\_001，出版日期是1953年12月7日，  
报纸常规版面4版，有特刊独立版面2版，则其存储为：

```
\TIFF\21160000_001\19531207\001.tif↵  
→ → → → → → → ··· → ··· 002.tif↵  
→ → → → → ····· → ····· 003.tif↵  
→ → → → → ······· → → ··· 004.tif↵  
→ → → → → ······· → ····· T01.tif↵  
→ → → → → ········· → ··· T02.tif↵
```

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 数据库

### 报纸基本信息表 (book)

序号	中文名称	字段名称	字符类型	必备性	对应书目数据 MARC 内容
1	001	record_id	char	有则必备	MARC 数据中的 001 字段
2	加工编号	book_id	char	必备	加工编号
3	题名	book_name	char	必备	MARC 数据中的 200\$a
4	出版地点	pub_place	char	有则必备	MARC 数据中的 210\$a
5	出版者	pub_house	char	有则必备	MARC 数据中的 210\$c
6	出版时间	pub_date	char	有则必备	MARC 数据中的 210\$d
7	出版周期	pub_f	char	有则必备	MARC 数据中的 326\$a\$b(著录形式为 a(b); 326 字段若重复, 用空格隔开)
8	起止卷期	start_end_dav	备注	有则必备	MARC 数据中的 207\$a(用空格分隔\$a 重复字段)
9	更名信息	name_change	char	有则必备	MARC 数据中的 311\$a
10	附注信息(号外、增刊等)	general_notes	char	有则必备	MARC 数据中的 300\$a
11	特殊附注(出版规律)	specific_notes	备注	有则必备	MARC 数据中的 315\$a
12	总卷期	pub_num	char	有则必备	MARC 数据中的 215\$a
13	主题词	topic_word	char	有则必备	MARC 数据中的 610\$a

### 报纸版面篇目信息表 (catalog)

序号	中文名称	字段名称	字符类型	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char	必备	加工编号
2	标引序号	serial_num	数字	必备	□
3	出版日期	date	char	必备	4 位年 2 位月 2 位日
4	版次	space_id	char	必备	“1”表示第一版“2”表示第二版“H1”表示号外第一版
5	栏目	column	char	有则必备	□
6	篇目号	specific_id	数字	必备	“1”表示第一篇“2”表示第二篇
7	篇名	specific_name	备注	必备	对应 XML 文件中的“标题”
8	标题坐标	specific_position	备注	必备	引题、标题和副题的整体坐标
9	篇目坐标	text_position	备注	必备	篇目的整体坐标
10	内嵌坐标	other_position	备注	有则必备	被完全嵌入到本篇的其他篇的区域
11	作者	author	char	有则必备	□
12	图像页码	ppage_num	char	必备	对应图像命名, 第一版为“1”, 第二版为“2”, 增刊第一版为“Z01”

注: catalog 表与 XML 文件中的对应内容应一致, 用于链接对象数据的是加工编号、出版日期、版次、篇名和图像页码。

### 报纸结构信息表 (struct)

序号	中文名称	字段名称	字符类型	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char	必备	□
2	总期数	ppub_num	数字	必备	实际加工期数
3	版面数	space_num	数字	必备	与 PDF 文件数量一致
4	篇目数	specific_num	数字	必备	加工的总篇目数
5	特种刊期数	te_num	数字	必备	加工中的特种刊期数
6	保存级图像数量	file_num	数字	必备	TIFF 图像文件数量
7	保存级数据存储量	tiff_mb	数字	必备	MB(小数点后保留两位)
8	发布级数据 PDF 存储量	pdf_mb	数字	必备	MB(小数点后保留两位)
9	保存级硬盘编号	hdA_place	char	必备	保存级文件所在硬盘编号
10	发布级硬盘编号	hdB_place	char	必备	发布级文件所在硬盘编号



# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 项目内容：

1949年以来的少数民族语言的**图书、期刊**

## 项目成果：

1. 经确认的文献详细信息表
2. 元数据
3. 数字化成果：TIF图像、PDF文件
4. 相关文档：对应的数据库、说明文件及文献的书目数据（ISO）
5. 版权证明
6. 第三方质检报告

# 2016年项目标准解读：新增项目

地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务



元数据

以**数字化资源**为著录对象，著录单位是**一种图书或一种期刊**

在专门的系统著录，地址：<http://202.106.126.17:8090/wcm/>

术语	必备性	著录内容
加工编号	必备	著录资源的加工编号。
正题名	必备	著录资源的主要名称，根据在资源中出现的形式著录。 少数民族文字著录应遵循其民族文字书写规则。 在题名页或代题名页面对应少数民族文字和中文题名时，应选将中文题名作为正题名，将少数民族文字题名作为其他题名著录。
其他题名	视情况必备	除正题名以外的题名信息，包括其他语言的题名或用于限定、补充、解释正题名的题名信息。 当在资源本身或出现中文题名时，应在半字版著录取自资源以外信息源上的的中文题名或出版物页翻译的中文题名。
责任者名称	视情况必备	创建资源内容的主要责任者或对资源内容做出贡献的其他团体。 少数民族责任者应将民族著录于姓名前，同时使用少数民族传统姓名，参见《中国文献编目规则》第二版附录3），并同时标注汉语姓名和地名原文，地名原文著录于汉语姓名后括号内。 例：责任者名称：（维吾尔族）帕尔哈提·艾克尔(paxhat hekim)
责任方式	视情况必备	著录责任者对资源内容做出贡献的方式，不同责任方式对应的责任者名称应分别著录。 例：责任者名称1: (美) 狄斯·克拉克 责任方式1: 著 责任者名称2: 帕尔哈提·艾克尔 责任方式2: 译
中国分类号	必备	描述资源主题内容的中国分类号，依据CLC《中国图书馆分类法》第五版)进行

主题词或关键词	必备	描述资源主题内容的受控或非受控的词汇，受控主题词依据CCT《中国分类主题词表》进行标引。
摘要	必备	用自由行文的方式对资源内容的规范性描述。描述文字不少于100字。
附注	视情况必备	关于资源内容的其他说明，凡未在其他字段中著录或有必要补充说明的内容均可著录于本字段，如：作者简介，可采用自由行文方式著录。 应尽可能采用固定字段和规范词组，不同数据类型信息置入本字段。 例：附注：帕尔哈提·阿帕克(1985)，维吾尔族，新疆维吾尔自治区民族事务委员会民族宗教政策研究所助理研究员，主要从事民族文化研究，新疆阿勒泰人。
出版者名称	视情况必备	负责资源可以取得和利用的责任主体，如资源的出版者或提供者。
出版社	视情况必备	著录出版社所在的城市名称，如具体出版社不详，可著录所在省或自治区名。
出版日期	视情况必备	著录资源的出版日期，具体著录时，通过数字化形式获得的再生数字资源应著录其载体文物的出版日期。
内容形式	必备	著录资源的内容形式词项及内容限定词，取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》。 例：内容形式：图像(测绘型) (注：一本地图集)
媒体类型	必备	著录资源的媒体类型，取值参见国标《信息资源的内容形式和媒体类型标识(GB/T 3469-2013)》，本项目中新增取值为“电子”。

格式	必备	资源的格式，需用英文大写著录。 例：TIF,PDF
页码	必备	著录图书的页码。 多卷(册)图书综合著录时，页码连续编码者，先著录总册数，在总册数后的圆括号内著录总页码，页码单独编码者，在总册数后的圆括号内依次著录各册页码，中间用分号分隔。 多卷(册)图书分散著录时，页码连续编码者，著录其起始页码。 例1：4册(1317页) 例2：3册(80;120;180页) 例3：101-543页
语种	必备	著录资源的文字语种，采用3位语种代码，参见《新版中国机读目录格式使用手册》(附录A)，常见代码如下： 汉语：chi 英语：eng 藏语：tib 蒙古语：mon 维吾尔语：uig 韩语：kor
关联	视情况必备	描述与本资源相关的其他资源，这些关联包括包含与被包含、参照与被参照、继承与被继承、替代与被替代、其他版本与原版、其他格式与原始格式等关系，如资源的丛编、合订、相关资源一般独立存在，可著录资源名称或资源标识符。
时间范围	视情况必备	著录资源内容涉及的时间特征，著录内容包括年代、日期、时间段。 例：正题名：清代喀什族精英史书选编 时间范围：清代
空间范围	视情况必备	著录资源内容涉及的空间特征，著录内容包括地点、地理坐标。

版本	视情况必备	著录资源的版本或版次信息以及其他附加说明。 版本一般是指同一文献内容、编排、制作及装订或制作形式的不同而产生的不同本子，如：修订版、增订版、增印本、翻印本等。 对于有关内容特征、载体特征和访问范围的说明文字一般不著录于本字段，如：撰写本、缩印本、可造本、少年版、新华版等。
适用对象	必备	资源适宜使用的人群，取值为：普通用户、少年儿童、残障人士。
ISBN	视情况必备	著录或国际标准书号并确认资源的唯一标识。
统一书号	视情况必备	著录在统一书号中确认资源的唯一标识。
CDOI	必备	著录在CDOI中确认资源的唯一标识。
发布地址	视情况必备	资源在国境内或境外的发布地址。
数据提交单位	必备	著录提交数据的单位。
所属任务单号	必备	著录承建工作的任务单号。

文物局

# 2016年项目标准解读：新增项目



地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

## 命名规则

加工编号：

少数民族期刊的加工编号同样为11位数字和1位下划线组成。其中少数民族期刊的文献基本资料类型为1（1：期刊），文献语种位2（2：民语），单位内部流水号由各单位自行分配，从1开始，不足3位以0补齐。如：加工对象为某一种期刊时其加工编号为：12160000\_001。

保存路径：

同种期刊下的每一期期刊由4位数字的流水号表示，流水号各单位自行分配，从1开始，不足4位以0补齐。每期期刊中的图像文件名为3位序号，后缀为tif，不足3位以0补齐。

《民国》期刊第6卷第1期，其加工编号为12160000\_001，同种内期刊流水号为0001，则其存储为：  
\\12160000\_001\0001\001.tif、002.tif、.....

# 2016年项目标准解读：新增项目

地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务



## 数据库

### 文献基本信息表 (book)

序号	中文名称	字段名称	类型及长度	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char		12位加工编号
2	分类	cat_id	char	必备	中图分类
3	书名(民语)	book_name1	char	必备	
4	书名(汉语)	book_name2	char	必备	
5	出版社	pub_house	char	有则必备	
6	出版时间	pub_date	char	有则必备	
7	001 字段	record_id	char	必备	

### 卷期信息表(volpis)

序号	中文名称	字段名称	类型及长度	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char	必备	
2	期刊序号	pserial_num	char	必备	期刊流水号
3	年	pyear	char	有则必备	期刊年信息, 如1956
4	卷序号	pvol	char	有则必备	期刊卷信息。如第6卷则著录6
5	期	pissue	char	有则必备	期刊期信息。如第4期则著录4
6	期刊代码	pclass	char	必备	各种代码附后

其中期刊代码著录内容如下：n：普通刊；z：增刊；a：专刊；b：专辑；c：专集；d：专号；t：特刊；u：特辑；w：特集；s：试刊；h：合刊；f：副刊（复刊）；q：其它。



# 2016年项目标准解读：新增项目

地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务



## 数据库

### 文献缺页信息表(lostpage)

序号	中文名称	字段名称	字符类型	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char	必备	
2	期刊序号	pserial_num	char	必备	期刊流水号
3	缺页前页号	lost_text_page	数字	必备	缺页前文件名数字部分
4	缺页数量	lostpage_num	数字	必备	

### 文献加工信息表(process)

序号	中文名称	字段名称	字符类型	必备性	备注
1	加工编号	book_id	char	必备	
2	书名(汉语)	book_name	char	必备	
3	扫描分辨率	dpi	数字	必备	
4	压缩因子	comp_factor	char	必备	
5	灰度页数量	grey_num	数字	必备	
6	彩色页数量	col_num	数字	必备	
7	TIFF 数量	tiff_num	数字	必备	
8	PDF 数量	pdf_num	数字	必备	
9	TIFF 存储量	tiff_mb	数字	必备	存储单位: MB
10	PDF 存储量	pdf_mb	数字	必备	存储单位: MB
11	TIFF 硬盘位置	hdA_place	数字	必备	硬盘号
12	PDF 硬盘位置	hdB_place	数字	必备	硬盘号

# 2016年项目标准解读：新增项目

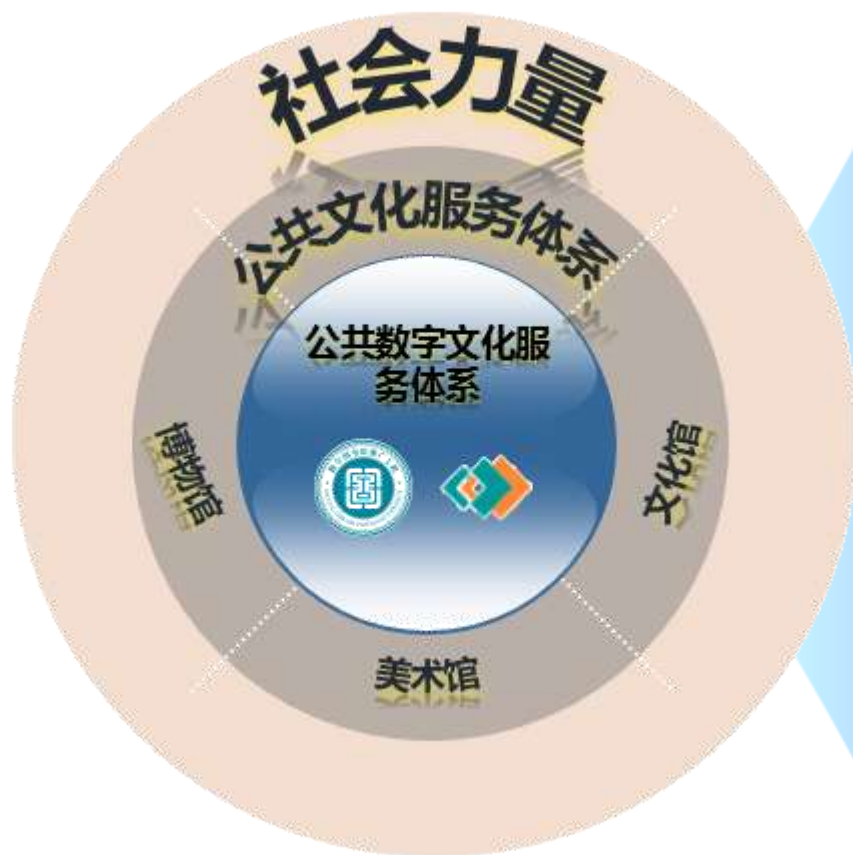
地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务

元数据仓储  
唯一标识符  
文津搜索



公共数字文化资源  
整合与揭示

# 2016年项目标准解读：新增项目

地方报纸数字化

地方少数民族语言  
书刊数字化

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程  
大数据整合服务



资源接口开发

统一用户管理系统提供针对  
三种开发语言的集成方案

Java

JSP

C#



管理端信息添加  
及参数配置

建立资源类别

新资源添加

为资源授权



联调测试

该项目最终提交的成果包括**导入到统一用户管理系统用户中心库的各馆的用户数据**和**在本地统一用户管理系统内配置完成的特色资源**。





- **加强了元数据的统一管理，多数项目的元数据都提供了专用加工平台。**
- **加强项目建设的前端管理，项目建设前要提交建设清单，同时强调了审核通过的清单需做为成果一并提交**
- **强调了省馆统筹协调的职能，市馆项目前期的资源审核由省馆来完成。**
- **逐步引导承建馆对建设的资源进行发布**

4

下阶段  
工作

项目  
概况

方案  
解读

工作  
回顾

1

2

3



深入开展联建，提升资源供给服务





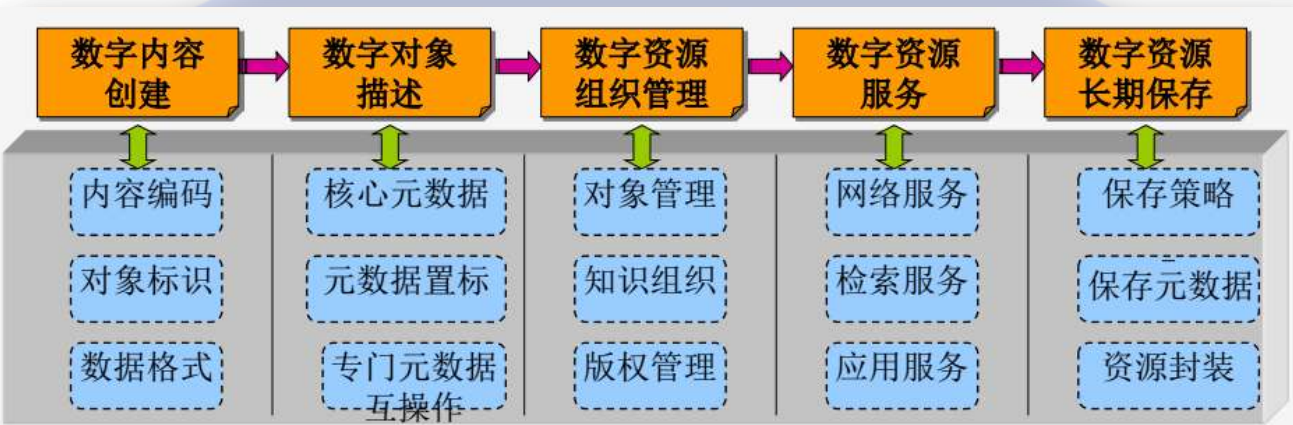
# 推广工程资源建设下阶段工作安排

加强资源揭示，逐步建成公共图书馆数字资源一站式检索服务平台。



# 推广工程资源建设下阶段工作安排

加强标准制定，确保数字资源建设的科学规范与高效利用。



深入开展联建，提升资源供给服务



# 推广工程资源建设下阶段工作安排

加强版权筛查与数字馆藏开发，整体提升我国公共图书馆数字化水平。



**加强数字馆藏开发**



## 网址

- 推广工程网站 <http://www.ndlib.cn/>
- 在线培训平台 <http://tgpt.nlc.cn/dxtrain/>
- 推广工程资源 <http://www.ndlib.cn/tggczy/>

## QQ群

- 推广工程建设 224834944
- 政府信息平台 278131457
- 地方文献数字化 368907080
- 联建元数据仓储 180623241
- 图书馆公开课 113047996
- 网事典藏 365776635
- 唯一标识符 378362263



# 深入开展资源联合建设

# 提升公共图书馆数字资源供给与服务水平

国家图书馆·数字资源部

2016·11



# 谢谢各位

