

# 以资源联建为抓手

# 全面提升数字资源建设能力

国家图书馆·数字资源部



基础设施

数字图书馆  
专用网络

服务惠民

软件系统平台

数字资源保障



资源  
共知

资源  
共建

资源  
共享



省级  
100TB

市级  
30TB

县级  
4TB

到“十二五”末

10000TB

200万种

12000种

2000种

20万小时

30万小时

1000TB

电子图书

电子期刊

电子报纸

音频资源

视频资源

网络资源



1

工作  
进展

联建  
解读

下阶段  
工作

2

3

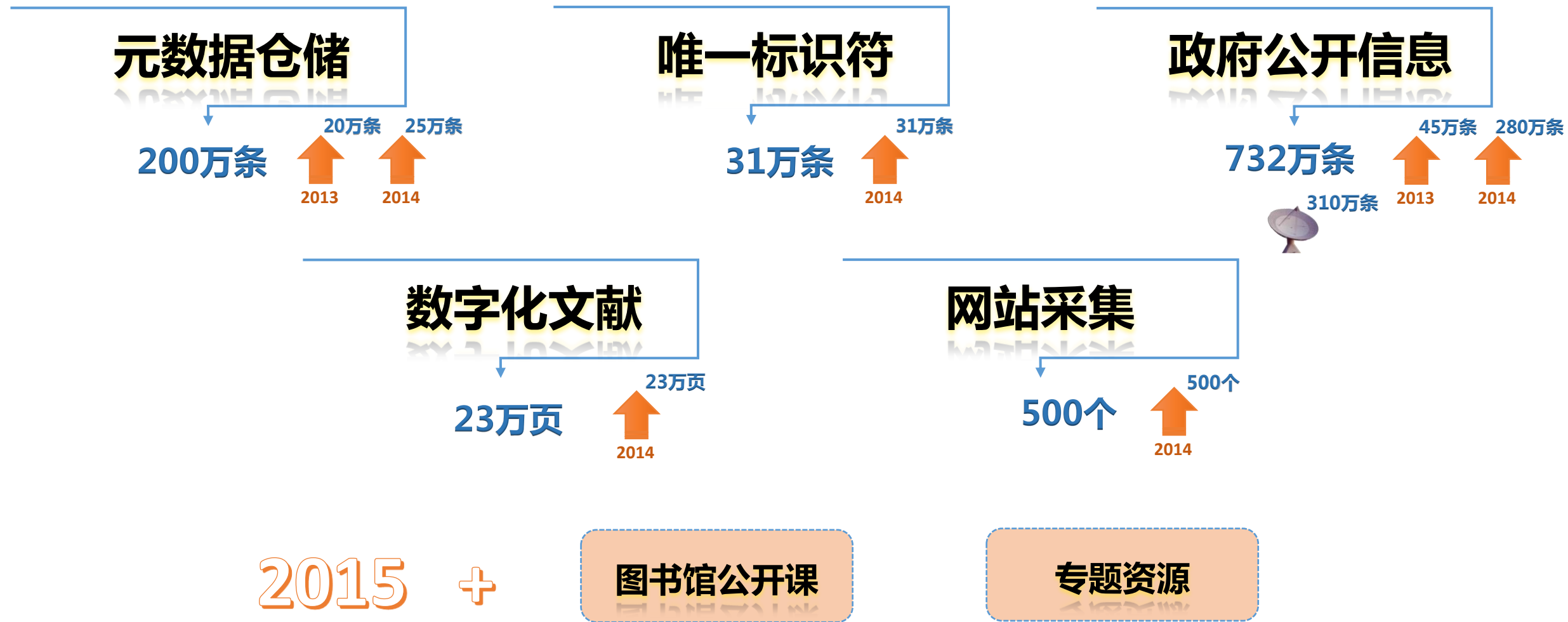


以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



# 推广工程资源建设工作进展——资源保障体系初步确立

以资源联建为重点，保障性资源建设出具规模。



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设工作进展——资源保障体系初步确立

以资源联建为重点，保障性资源建设出具规模。

加强资源共享，服务性资源保有量不断增加。

140TB

1000余种中外文期刊

100余部工具书

23万余篇学位论文

160万 余册中外文图书

18万余篇档案全文

2500 余场视频讲座和地方戏曲

500 余种中文报纸



2015 +



100种



150小时



756种



图书

50000余册

期刊

300余种

图片

30000余张

视频

1200余场



视频

1000余场

1100余小时

蒙  
哈  
维  
藏

40TB



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设工作进展——资源保障体系初步确立

以资源联建为重点，保障性资源建设出具规模。

加强资源共享，服务性资源保有量不断增加。

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

网址



## 最新资源

\*推广工程统一用户管理系统注册用户使用



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浏览，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。



中少动画资源库

收录近1500集少儿动画，主要分为看故事、听儿歌和学知识三大类，包含安全自护故事、好孩子故事、益智故事、经典儿歌、快乐学知识等单元。



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。



新东方微学习

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20多类的视频课程，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段视频。



新东方悦读汇

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。



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。



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，主要包含中国绘画库、中国书法库、中国陶瓷艺术库、中国玉石珠宝艺术库、中国古董珍玩库等单元。

\*专用链接

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



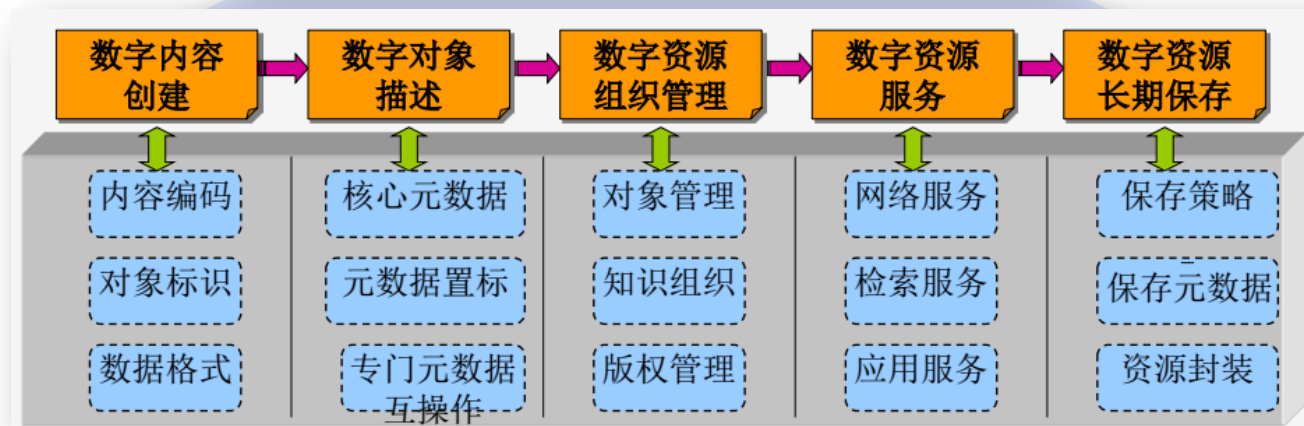
# 推广工程资源建设工作进展——资源保障体系初步确立

以资源联建为重点，保障性资源建设出具规模。

加强资源共享，服务性资源保有量不断增加。

完善标准规范，资源建设标准化水平全面提升。

## 标准先行



汉字处理规范	汉字属性字典
	中文文献全文版式还原与全文输入
	XML规范
	古籍用字规范（计算机用字标准）
	计算机中文信息处理规范
唯一标识符	生僻字、避讳字处理规范
	国家图书馆数字资源唯一标识符规范
对象数据	国家图书馆数字资源对象管理规范
	文本数据加工标准与工作规范
	图象数据加工标准与工作规范
	音频数据加工标准与工作规范
	视频数据加工标准与工作规范

元数据总则	国家图书馆元数据应用规范
	国家图书馆元数据置标规范
	国家图书馆核心元数据标准
	国家图书馆专门元数据设计规范
	CN/MARC XML
专门元数据规范—— 古文文献	CN/MARC-DC-国家图书馆核心元数据集的对照转换
	MARC21-DC-国家图书馆核心元数据集的对照转换
	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
专门元数据规范—— 网络及多媒体资源	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
	专门元数据标准与著录规范——网络资源
	专门元数据标准与著录规范——音频

专门元数据规范—— 电子书刊	专门元数据标准与著录规范——电子书
	专门元数据标准与著录规范——电子连续性资源
	专门元数据标准与著录规范——学位论文
	专门元数据标准与著录规范——期刊论文
	专门元数据标准与著录规范——网络资源
专门元数据规范—— 网络及多媒体资源	专门元数据标准与著录规范——网络资源
	专门元数据标准与著录规范——音频
	专门元数据标准与著录规范——视频
	专门元数据标准与著录规范——图像
	专门元数据标准与著录规范——知识组织
知识组织	知识组织规范
资源统计	数字资源统计标准
长期保存	国家图书馆数字资源长期保存规范
管理元数据	国家图书馆管理元数据规范

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设工作进展——资源保障体系初步确立

以资源联建为重点，保障性资源建设出具规模。

加强资源共享，服务性资源保有量不断增加。

完善标准规范，资源建设标准化水平全面提升。

1 信息资源的内容形式和媒体类型标识

2 网络资源元数据规范

3 文本数据加工规范

4 图像数据加工规范

5 音频数据加工规范

6 管理元数据规范

7 图书馆数字资源统计规范

8 电子图书元数据规范

9 视频资源元数据规范

10 学位论文元数据规范

11 电子连续性资源元数据规范

12 期刊论文元数据规范

13 古籍元数据规范

14 图书馆参考咨询服务规范

15 公共图书馆网络政府信息编目

16 公共图书馆元数据仓储编目规则

18 国家图书馆图像资源元数据规范和著录规则

19 国家图书馆数字资源对象管理规范

20 计算机中文信息处理规范和应用指南

21 网络环境下的知识组织规范和应用指南

22 国家图书馆视频数据加工标准和操作指南

23 国家图书馆元数据应用总则规范汇编

24 国家图书馆数字资源唯一标识符规范和应用指南

25 中文文献全文版式还原与全文输入XML规范和应用指南

26 国家图书馆音频资源元数据规范与著录规则

27 国家数字图书馆长期保存元数据规范与应用指南

28 国家图书馆甲骨文元数据规范与著录规则

29 国家图书馆拓片元数据规范与著录规则

30 国家图书馆舆图元数据规范与著录规则

31 国家图书馆家谱元数据规范与著录规则

32 汉字属性字典规范和应用指南

33 古籍用字（包括生僻字、避讳字）属性字典规范和应用指南

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



# 推广工程资源建设工作进展——资源惠民成效日益凸显

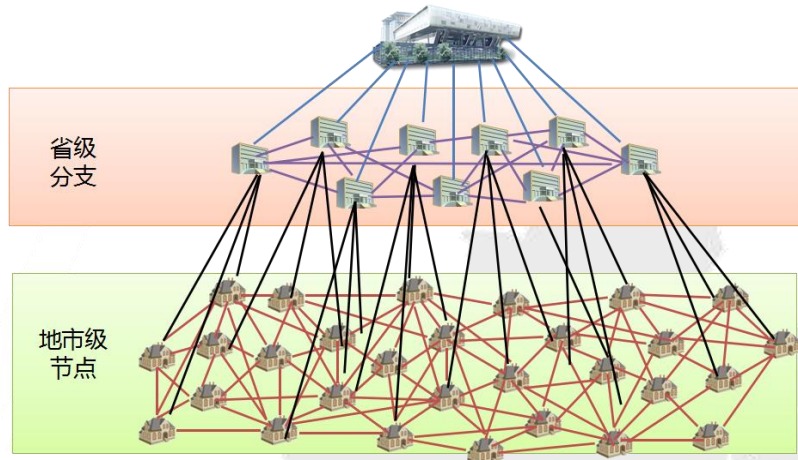
基层服务

新媒体服务

差异化服务

品牌活动

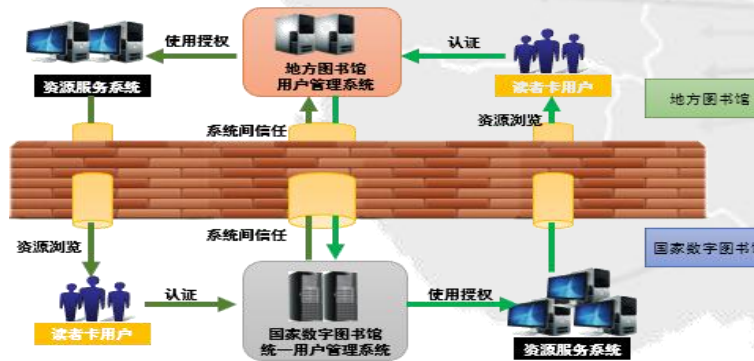
专用网络



虚拟网 28个省（区、市），219家图书馆

专网 36家省、市级图书馆

统一用户



58家省、市级图书馆

>655万人

网站浏览



90.1万人次

2015上半年

>794.8万次

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设工作进展——资源惠民成效日益凸显

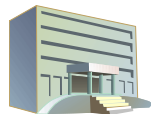
基层服务

新媒体服务

差异化服务

品牌活动

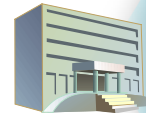
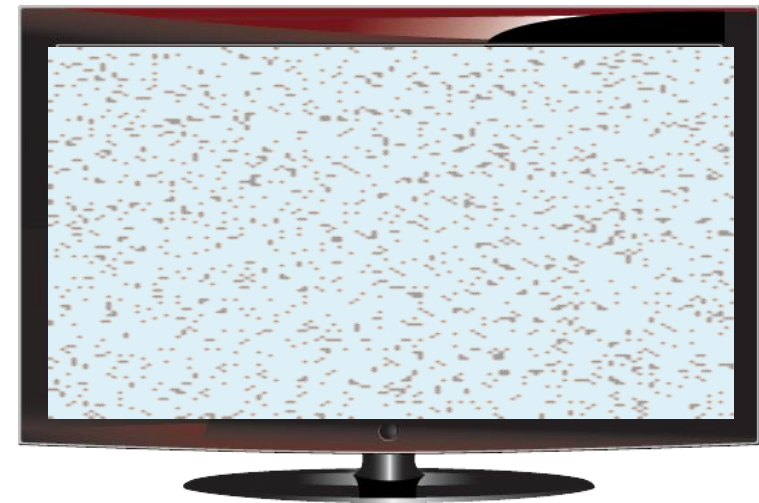
## 推广工程移动阅读平台



149家省市级图书馆

## 数字电视图书馆

数字电视 CIBN互联网电视



北京

广州

中山

佛山

绍兴

常州

马鞍山

天津  
泰达

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



数字图书馆推广工程

# 推广工程资源建设工作进展——资源惠民成效日益凸显

基层服务

新媒体服务

差异化服务

品牌活动



党政机关



学术科研机构



部队官兵

残疾人



少年儿童



民族地区



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



数字图书馆推广工程

# 推广工程资源建设工作进展——资源惠民成效日益凸显

# 网络书香

基层服务

新媒体服务

差异化服务

品牌活动



## 网络书香过大年



### >100000人次

数字图书馆推广工程通过数字图书馆专用网络，将国家图书馆和各级公共图书馆的特色数字馆藏与一批优秀的普适性商业数字资源与各地共享，为读者打造公共图书馆数字资源一站式服务平台。资源内容包括160万余册中外文图书，1000余种中文期刊，500余种中文报纸，23万余篇学位论文，18万余篇档案全文，100余部工具书、2500余场视频讲座和地方戏曲、10万余首古典音乐及海量馆藏特色古籍善本、民国文献等资源，资源总量超过140TB；资源服务受众覆盖普通读者、党政机关、学术科研、残障人士、少年儿童和少数民族等广泛群体；资源获取方式延伸至互联网、移动通信网、广电网等多种渠道，提供个性化、多样化、全媒体的数字资源服务。

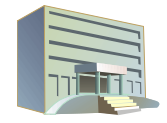
电子图书 电子期刊 电子报纸 学位/会议论文 数值事实 工具书 音视频 古籍善本

民国文献 地方馆特色资源 国家图书馆特色资源 少儿资源 残疾人资源 政府信息公开资源

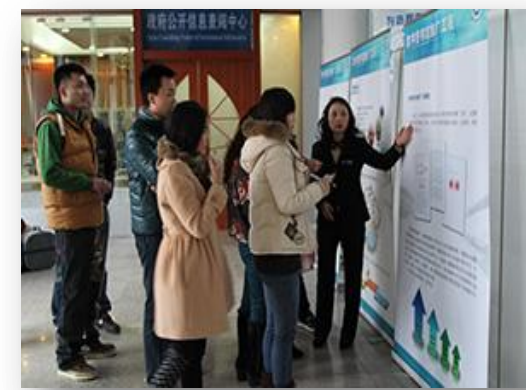
学术科研咨询 移动阅读资源 外文资源



### 全国数字阅读推广活动



### 100余家图书馆



## 以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设工作进展——资源惠民成效日益凸显

## 网络书香

基层服务

### 网络书香

“探美瞬间”摄影大赛



新媒体服务



差异化服务

## 网络书香 网络书香

“网络书香·世界读书日” “我心中的图书馆”少儿绘画大赛



品牌活动



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



数字图书馆推广工程

# 推广工程资源建设工作进展——保障机制逐步完善

工作机制初步确立

经费投入显著增长

**国家馆、省馆、市馆三级资源建设工作机制初步确立。**

国家  
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。

省级  
图书馆

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。

市级  
图书馆

根据本馆技术能力和资源特色，开展本馆数字资源建设。

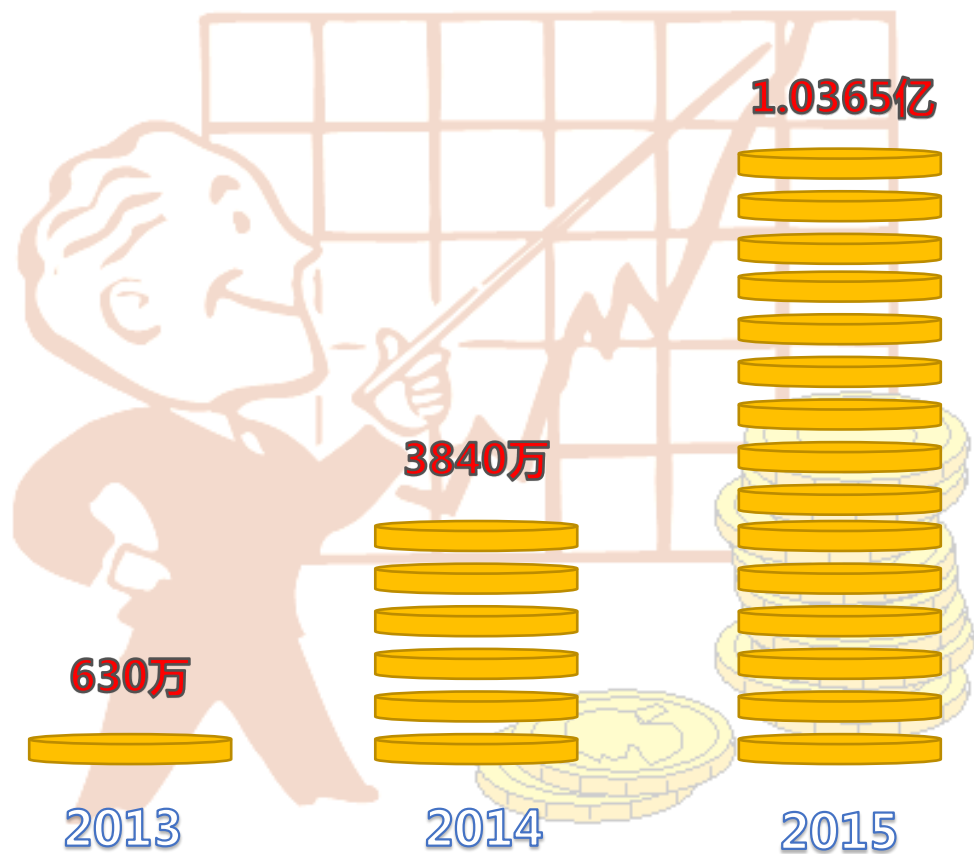


# 推广工程资源建设工作进展——保障机制逐步完善

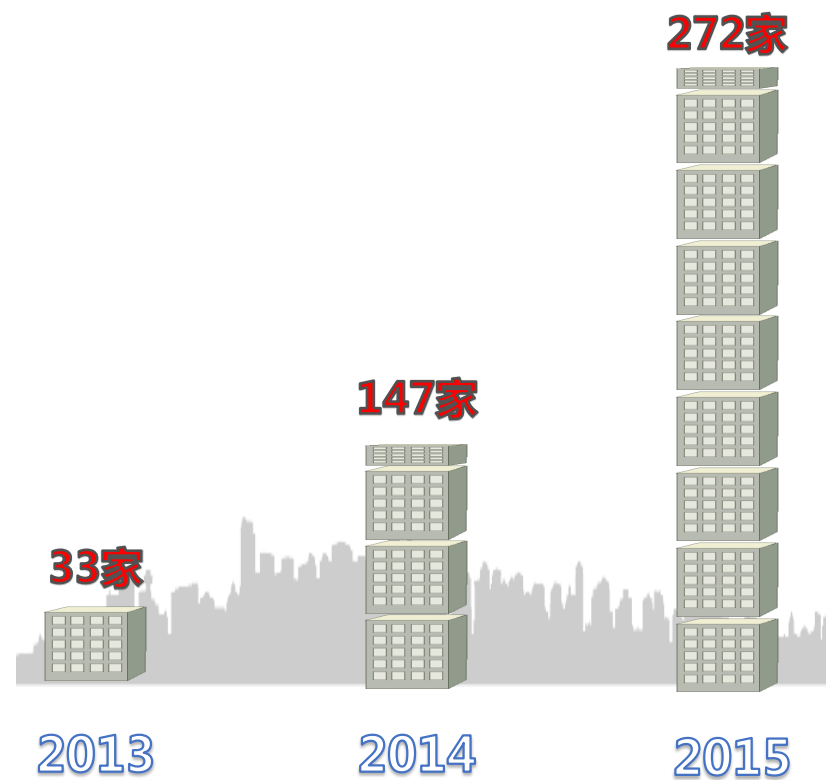
工作机制初步确立

经费投入显著增长

## 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  
进展

联建  
解读

下阶段  
工作

1

3



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



2015

元数据仓储

唯一标识符注册  
与维护

政府信息公开信息

地方文献数字化

网事典藏

图书馆公开课

专题资源



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



建设主体基本覆盖  
省市级公共图书馆

建设内容保障基本需求  
紧跟时代发展

资源建设标准化水平  
全面提升

工作流程更加科学规范

主要特点



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



建设主体基本覆盖  
省市级公共图书馆

建设内容保障基本需求  
紧跟时代发展

资源建设标准化水平  
全面提升

工作流程更加科学规范

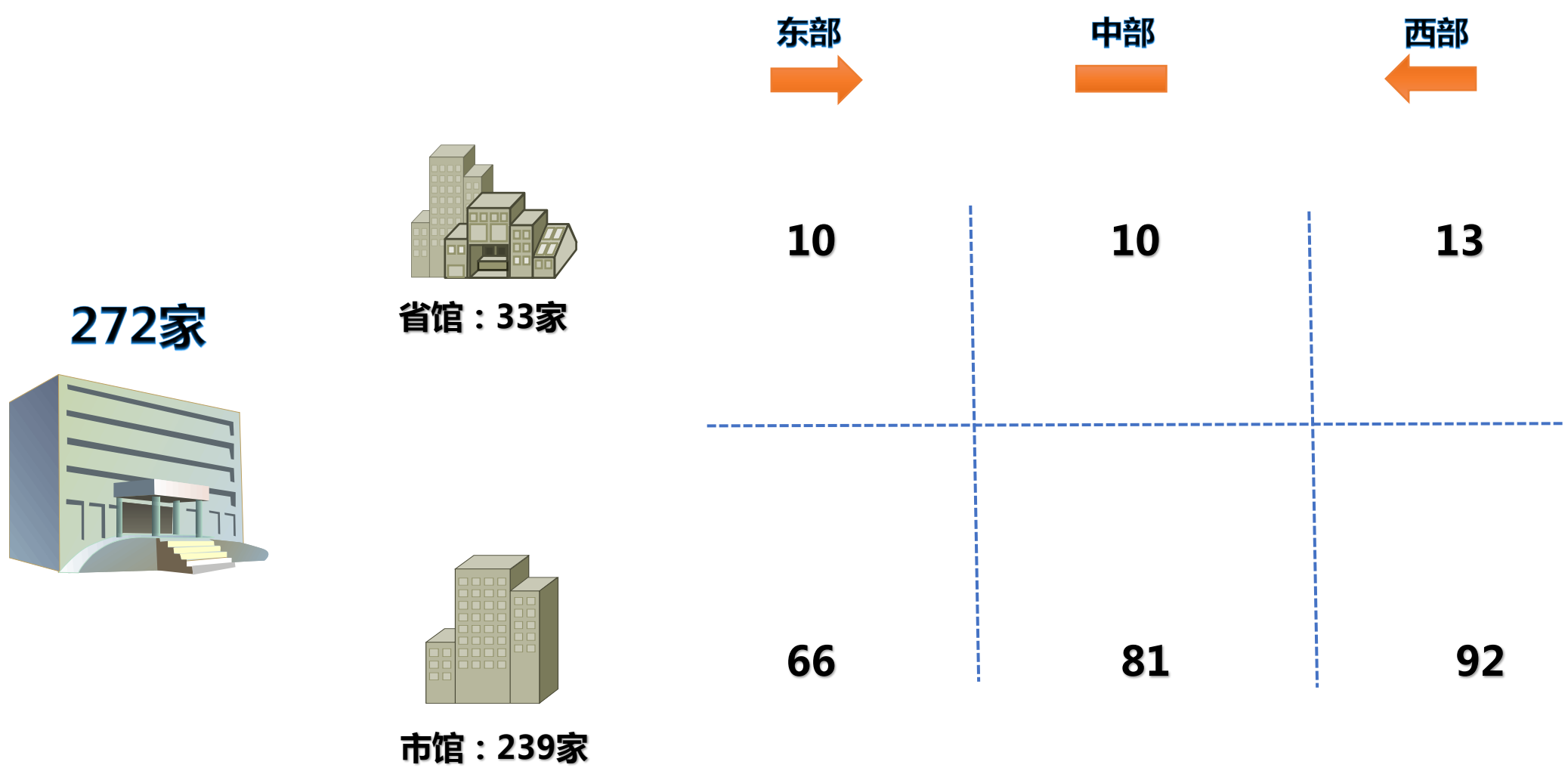
主要特点



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



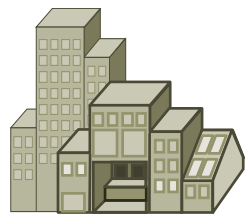
# 建设主体基本覆盖省市级公共图书馆



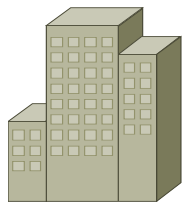
# 建设主体基本覆盖省市级公共图书馆



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。

建设主体基本覆盖  
省市级公共图书馆

建设内容保障基本需求  
紧跟时代发展

资源建设标准化水平  
全面提升

工作流程更加科学规范

主要特点



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力





# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展

111家馆

元数据仓储

69.37万条

79家馆

唯一标识符

31.42万条

229家馆

政府信息公开信息

293.648万条

196家馆

数字化文献

463.165万页

76家馆

网站采集

13650个

103家馆

图书馆公开课

2485小时

11家馆

专题资源

11个

# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展

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

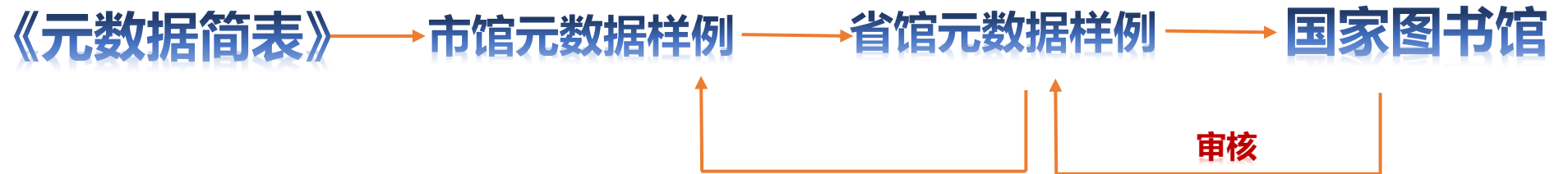
图书馆  
公开课

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。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。

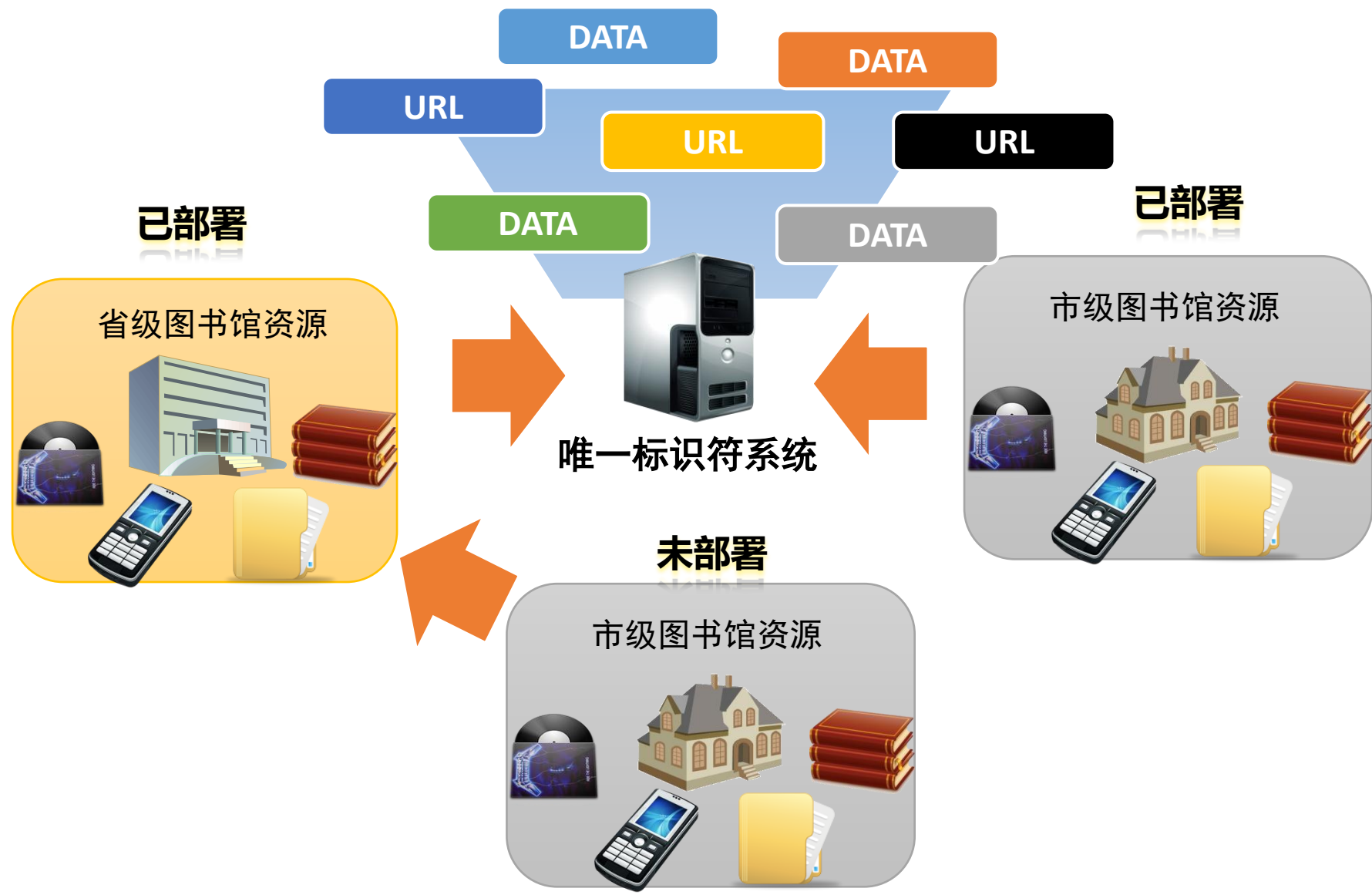
## 工作流程



# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展



- 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



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展

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

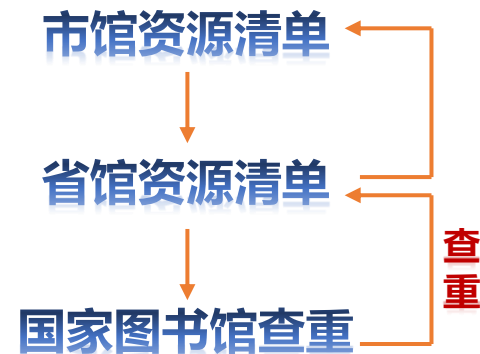
图书馆  
公开课

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。**具体来说，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。少数民族语言地方文献、年鉴、图集、画集、歌曲集等不便于OCR内容识别的地方文献暂不收录。**

## 工作流程



版权

加工标准

# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展



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

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

# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展



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

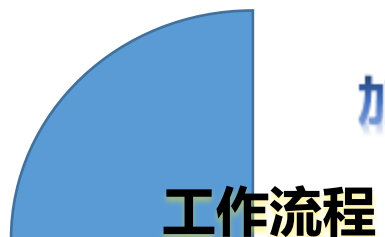
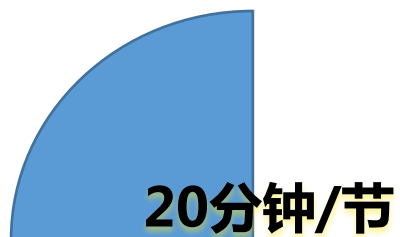
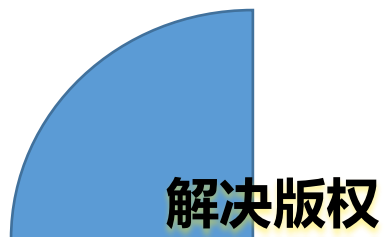
专题资源

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。 各馆原则上只采集行政上从属于本地区的政府网站。</p>	<p>编目 + 发布</p>	<p>市馆URL地址列表 ↓ 省馆URL地址列表 ↓ 国家图书馆查重</p> <p>查重</p>

# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展



- 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



# 建设内容保障基本需求、紧跟时代发展



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

建设内容相对  
宽泛

综合要求更高

建设周期更长



建设主体基本覆盖  
省市级公共图书馆

建设内容保障基本需求  
紧跟时代发展

资源建设标准化水平  
全面提升

工作流程更加科学规范

主要特点



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



# 资源建设标准化水平全面提升

## 元数据仓储项目

- 在统一著录规则的基础上，制作了针对不同资源类型的《元数据简表》，确保了资源著录的方便性与准确性。同时对个别资源类型的字段进行了修订。

## 唯一标识符注册与维护

- 为方便承建馆使用，对元数据注册字段进行简化、对部分术语的著录内容进行调整、对注册数据颗粒度描述规则。

## 政府信息公开项目 地方文献数字化

- 进一步加强著录标准的科学化与实用化，更加适用于图书馆编目工作的实际需求。

建设主体基本覆盖  
省市级公共图书馆

建设内容保障基本需求  
紧跟时代发展

资源建设标准化水平  
全面提升

工作流程更加  
科学规范

主要特点



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



# 工作流程更加科学规范



**明确各级建设主体职责**



**理顺工作流程**



**数据加工方面**



**项目管理方面**



**项目管理方面**



**明确利益归属**

工作  
进展

1

联建  
解读

2

3

下阶段  
工作



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



# 推广工程资源建设下阶段重点

接地气

重实效

促融合

保发展

## 满足公众基本信息资源需求。



“在当前互联网+的时代，要将文化资源建设的内容与老百姓的文化需求相对接，提高‘用户意识’，运用‘用户思维’，从老百姓的文化需求出发，提供更多差别化、有特色、有针对性的文化资源。”



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



数字图书馆推广工程

# 推广工程资源建设下阶段重点

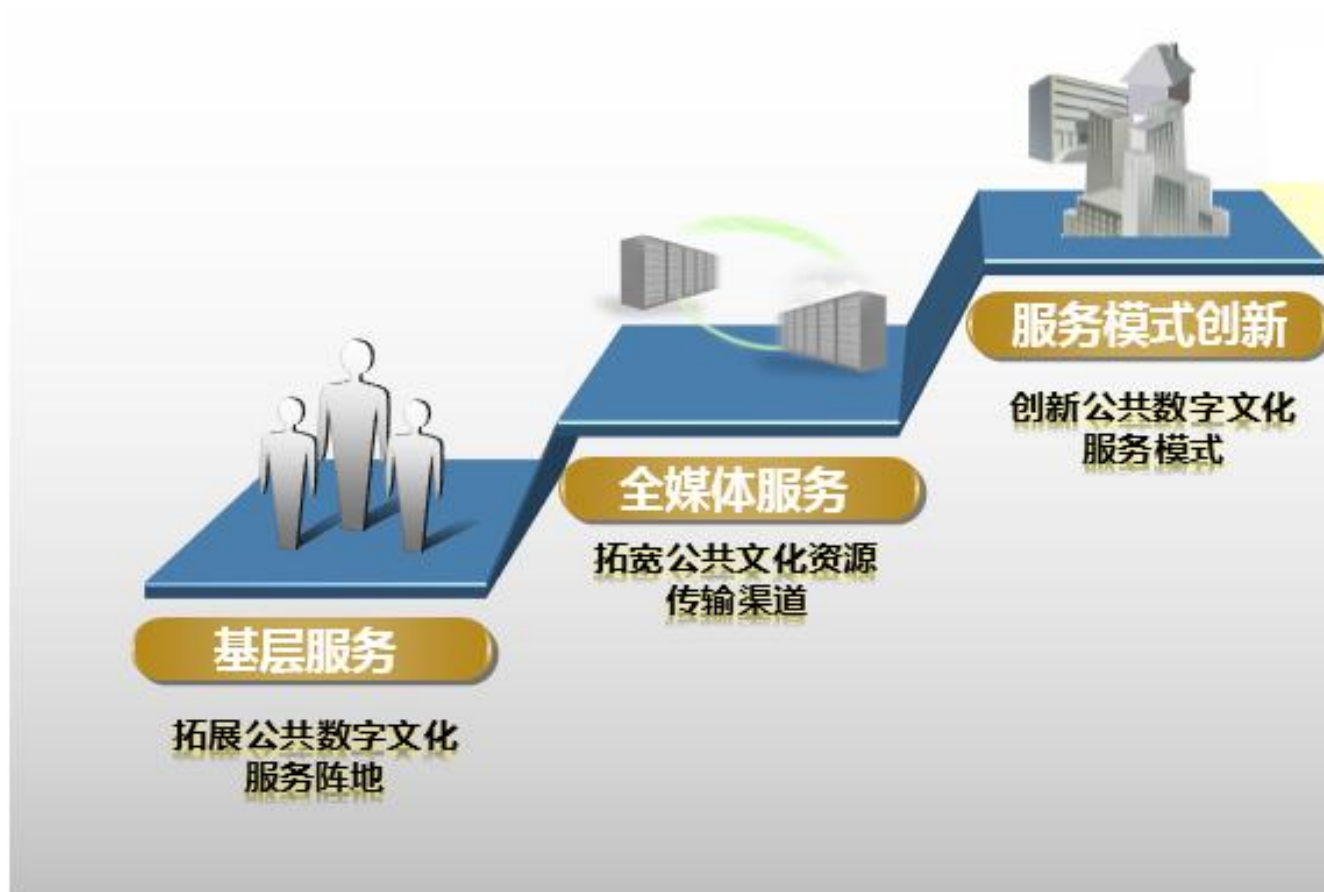
接地气

重实效

促融合

保发展

着力提升数字图书馆服务效能。



以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力

# 推广工程资源建设下阶段重点

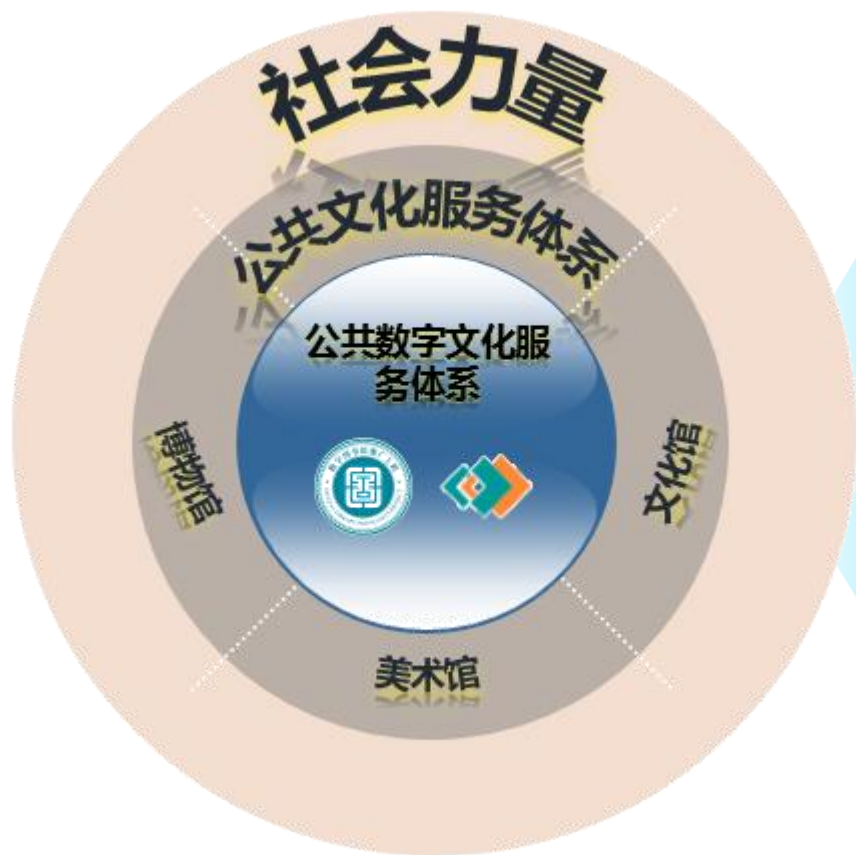
接地气

重实效

促融合

保发展

加强公共文化信息资源建设整合。



加强资源共建

图书馆资源共建

公共文化服务机  
构资源共建

O2O

资源建设社会化

PPP

以资源联建为抓手，全面提升数字资源建设能力



数字图书馆推广工程



# 推广工程资源建设下阶段重点

接地气

重实效

促融合

保发展

## 全面带动各项工作稳步提升。

### 工作机制方面：

逐步完善国家馆、省馆、市馆三级资源建设工作机制。

### 经费保障方面：

继续争取国家经费投入、完善经费审批、加强经费使用审核。

### 设备设施方面：

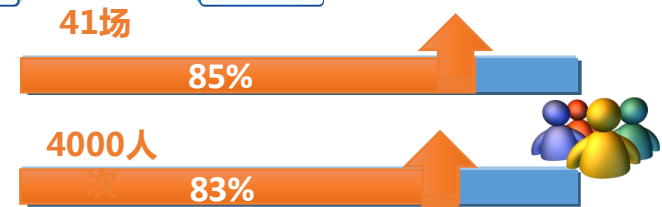
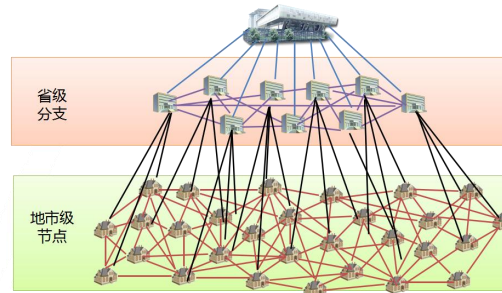
充分现有网络、软件平台，推动设备利用升级。

### 人才培养方面：

通过多种形式加强在资源建设方面的培训力度。

### 服务宣传方面：

充分发挥“网络书香”品牌效应，提升服务效能。



网络书香

# 以资源联建为抓手

# 全面提升数字资源建设能力

国家图书馆·数字资源部



# 谢谢各位

