

# 文献数字化加工标准规范 建设及应用

槐燕

2014年10月



1

• 文献数字化建设背景

2

• 文献数字化加工标准规范

3

• 文献数字化加工实践

数字图书馆是通过计算机技术、网络技术、通信技术等高新技术结合，基于网络环境下对传统文献进行数字化，同时与新出现的多种媒体的数字资源进行组织、整合与管理，并通过网络向用户提供全方位的知识服务。

1

## • 文献数字化建设背景

- 数字图书馆概念1995年引入我国；
- 在我国掀起数字图书馆研究热；
- 2000年前后开始数字图书馆建设。

1

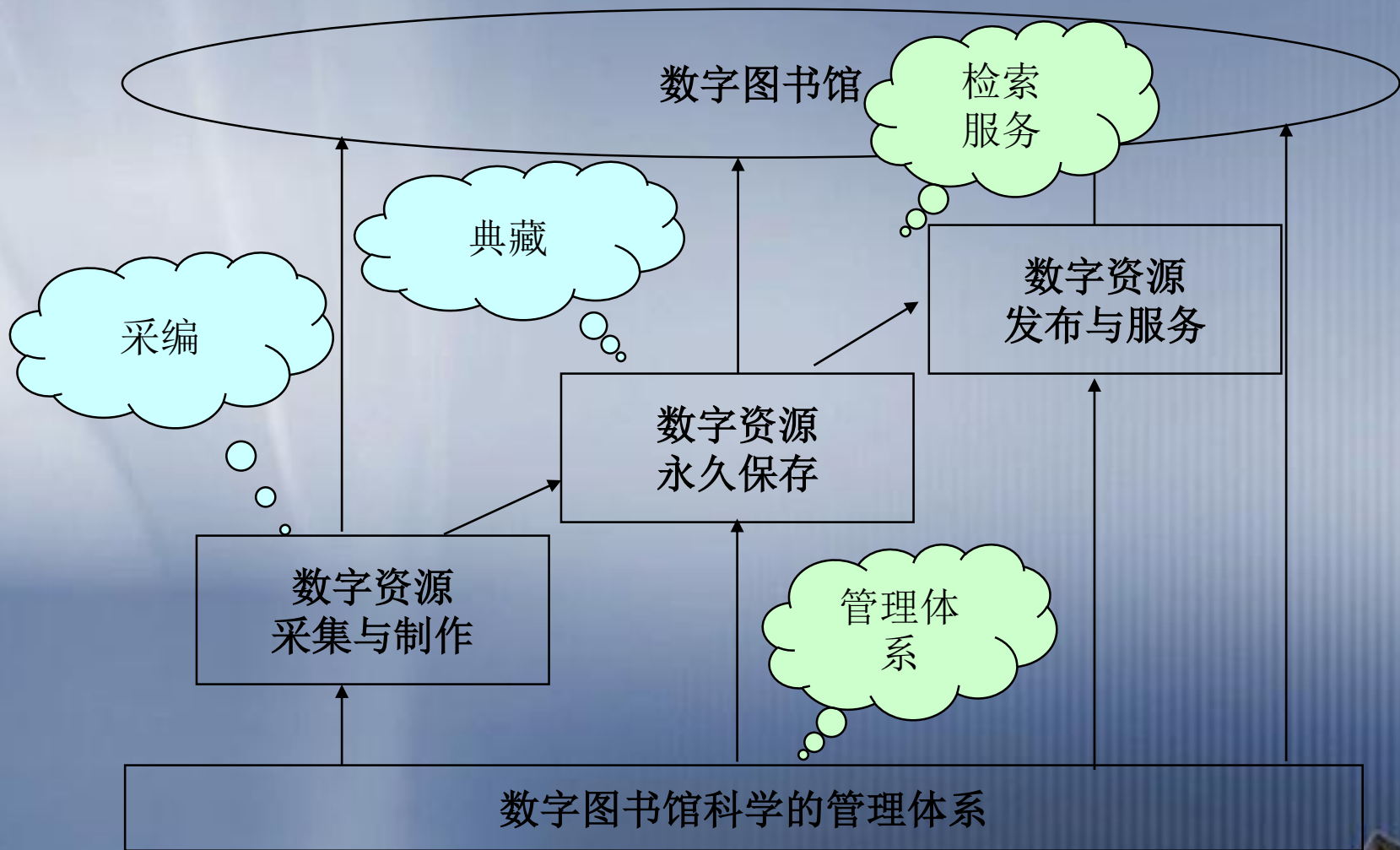
## • 文献数字化建设背景

- 我国数字图书馆标准与规范建设项目
- 中国高等教育文献保障系统
- 国家数字图书馆工程

## 数字图书馆体系结构

- 数字信息科学管理体系 **是保障**
- 数字资源建设体系 **是核心**
- 数字资源服务与发布体系 **是目标**
- 数字资源存储与管理体系 **是基础**

# 数字图书馆体系结构



文献数字化是利用现代信息技术对传统介质的文本(包括印刷图书)、图形、图像、声音、视频等信息进行格式转换和压缩处理，使其转化为数字信息并存储，然后以计算机技术和互联网为依托进行信息传递，实现检索，为读者提供信息服务。



- **实物文献**

包括甲骨、竹简、印章、石碑、木版、铜板

- **纸本文献**

包括印刷型：书、刊、报；手工型：手稿、书札等

- **缩微文献**

包括缩微胶卷和缩微平片

- **视听文献**

包括录音带、唱片、录象带、视盘。

- **电子文献**

包括网络资源和实体资源（如光盘、磁盘、磁带）

- 一般来说，一个数字对象就是一个具有唯一标识的数字资源。
- 一个数字对象的组成包含三个要素

(1) 对象数据

(2) 元数据

(3) 唯一标识符

## 2.1 对象数据

### 格式体系

- **文本数据**  
TXT、XML、HTML、PDF
- **图像数据**  
TIFF、JPEG、JPEG2000、PDF
- **音频数据**  
MP3、WAV
- **视频数据**  
MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4

## 2.1.1 图像数据

- **资源应用级别**

- 长期保存级 (A)

- 建议以TIFF格式存储，不压缩或无损压缩。

- 复制加工级 (P)

- 建议以JPG或JPEG2000，有损压缩。

- 发布服务级 (D)

- L (Large, 大图)

- M (Medium, 中图)

- S (Small, 小图)

## 2.1.1 图像数据

表 图书类图像资源数字化加工标准

| 文献类型           | 应用级别 | 图像分辨率<br>(ppi) | 色彩位深              | 允许的编辑加工                           | 文件格式<br>压缩算法                                  |                              |
|----------------|------|----------------|-------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| 普通<br>书刊<br>报类 | A    | 300-600        | 黑白<br>8位, 24<br>位 | 锐化, 裁切, 纠偏, 去噪, 色彩管理              | TIFF 5 / TIFF 6 不压缩或无损压缩 (如: LZW)<br>TIFF -G4 |                              |
|                | D    | L              |                   |                                   | 300   | JPG GIF<br>JPEG2000 或封装到 PDF |
|                |      | S              |                   |                                   | 72-96   |                              |
| 古籍<br>手稿<br>乐谱 | A    | 300-600        | 8位<br>24位<br>更高   | 锐化, 裁切纠偏, 去噪; 成比例扩展, 最低限度的调整彩色和色调 | TIFF 5 / TIFF 6<br>不压缩或无损压缩 (如: LZW)          |                              |
|                | P    | 300-600        |                   |                                   | JPEG2000 无损压缩                                 |                              |
|                | D    | L              |                   |                                   | 300   | JPG 或封装到 PDF                 |
|                |      | M              |                   |                                   | 150   | JPG GIF                      |
|                |      | S              |                   |                                   | 72-96   | JPG GIF                      |
| 小幅<br>照片       | A    | 1200           | 8位 24位<br>或更高     | 锐化, 裁切纠偏, 去噪; 成比例扩展, 最低限度的调整彩色和色调 | TIFF 不压缩或无损压缩 (如: LZW)                        |                              |
|                | P    | 原采集像素          |                   |                                   | JPG2000 无损压缩,                                 |                              |
|                | D    | L              | 800               | 24位                               |   | JPG                          |
|                |      | M              | 300               |                                   |   | GIF                          |
| S              |      | 150            |                   |                                   |   |                              |

## 2.1.2 音频数据

| 资源级别  | 主要参数      |          |           | 文件格式 | 后缀名（小写） |
|-------|-----------|----------|-----------|------|---------|
|       | 采样率       | 量化级      | 通道数       |      |         |
| 长期保存级 | 22/128kHz | 16/24bit | 由原始资料特性决定 | wav  | wav     |
| 发布服务级 | 22/44kHz  | 8/16bit  | 双声道/单声道   | mp3  | mp3     |

## 2.1.3 视频数据

| 资源级别  | 主观质量描述 | 主要参数               |          |                        |             |                |                     |                   |
|-------|--------|--------------------|----------|------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------------|
|       |        | 分辨率                | 帧数 (帧/秒) | 视频速率                   | 音频速率 (kbps) | 音频采样           | 文件格式                | 后缀名 (小写)          |
| 长期保存级 | 高清质量   | 1920×1080          | 25/30/60 | 固定码率50Mb/s或25Mb/s的可变码率 | 384         | 立体声<br>48kHz   | MPEG2编码<br>AVI格式    | mpg<br>avi        |
|       | 标清质量   | 720×576            | 25/30    | 15Mb/s固定码率或可变码率        |             |                |                     |                   |
|       | 最低质量   | 原采集窗口尺寸但不小于352×288 | 25       | 5Mb/s固定码率或可变码率         | 224         |                |                     |                   |
| 发布服务级 | 最低质量   | 不低于352×288         | 15/25/30 | 不低于512kb/s             | 64-384      | 立体声<br>44.1kHz | MPEG4<br>FLV<br>WMV | mpg<br>flv<br>wmv |

## 2.2 元数据

数字资源对应源文献的内容及特征的描述。建议选用CNMARC (ISO2709) 格式或DC元数据核心元素集。

- CNMARC, 遵循《新版中国机读目录格式使用手册》
- DC元数据, 遵循GB/T25100-2010信息与文献: 都柏林核心元数据元素



## 2.2 元数据

| 名称          | 标签    | 名称          | 标签   |
|-------------|-------|-------------|------|
| Title       | 题名    | Creator     | 创建者  |
| Contributor | 其他责任者 | Publisher   | 出版者  |
| Subject     | 主题    | Description | 描述   |
| Date        | 日期    | Type        | 类型   |
| Format      | 格式    | Identifier  | 标识符  |
| Source      | 来源    | Language    | 语种   |
| Relation    | 关联    | Coverage    | 时空范围 |
| Right       | 权限    |             |      |

## 2.3 唯一标识符

- 唯一标识符是数字对象唯一、永久的标识。
- 对象数据与元数据通过唯一标识符来建立彼此的关联关系。
- 一般来说，唯一标识符基本都不包含元数据信息，而是通过在元数据中包含唯一标识符（一个或多个）来建立与对象数据的指向关系。

- 图书整理
- 扫描制作
- 数据标引
- 质量检查
- 数据验收
- 成品移交

## 3.1 图书整理

- 交接确认

根据交接清单核对与确认文献实体名称和数量。

- 导入数据

根据条形码从Aleph系统获取MARC元数据，并导入系统。

- 文献查重

根据图书条形码查重，根据ISBN号，系统号确定是否需要重新加工。

- 文献前整理

补充著录文献的缺页、损坏等情况，确定是否加工；确定扫描方式（高速扫描、平板扫描、零边距扫描、大幅面扫描等）；系统指定图书加工编号，生成中文图书数据库之图书基本信息表。

## 3.1 图书整理

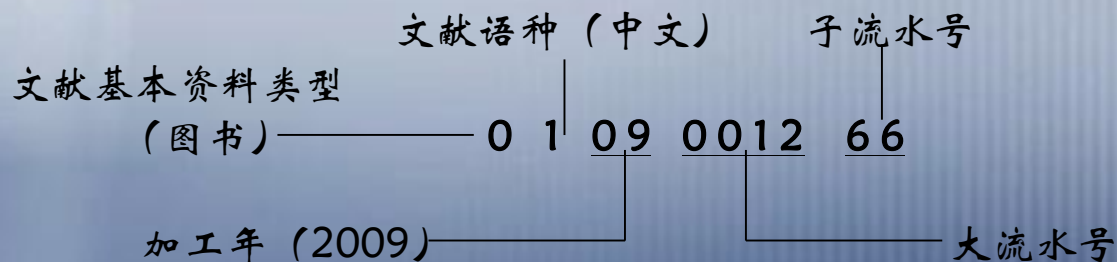
### 图书加工编号

图书数字化加工过程中一册图书的唯一标识。

文献基本资料类型（1位）、文献语种（1位）、加工年（2位）、大流水号（4位）、子流水号（2位）。

注：在加工数据库各个表中，要将文献基本资料类型、文献语种、加工年、大流水号（即前8位）和子流水号（2位）用下划线连接，并作为一个字段使用。如：  
01090012\_66

例：



其存储路径：c:\01090012\66\

## 3.1 图书整理

### 图书基本信息表

| 序号 | 中文名称  | 字段名称      | 对应书目数据 (MARC) 内容     |
|----|-------|-----------|----------------------|
| 1  | 加工编号  | book_id   |                      |
| 2  | 分类    | cat_id    | 第一个690字段\$a          |
| 3  | 书名    | book_name | 200字段\$a.\$h,\$i,\$e |
| 4  | 作者    | author    | 200字段\$f             |
| 5  | 出版社   | pub_house | 210字段\$c             |
| 6  | 出版时间  | pub_date  | 210字段\$d             |
| 7  | ISBN号 | isbn      | 010字段\$a             |
| 8  | 001   | record_id | 001字段                |
| 9  | 条码号   | barcode   |                      |

注：图书基本信息表（book表）除加工编号和条码号外，各字段内容原则上均取自书目数据（MARC）。对于相同“001”、不同“条码号”的图书，要进一步标注“书名”字段，标注内容用“（）”括起来。如：（上册）、（下册）。

## 3.1 图书整理

### 图书基本信息表

| book_id     | cat_id      | book_name | author | instructor | specialty | realm  | degree | publish_h | publish_d | page_num |
|-------------|-------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| 01613042_01 | A811.5      | 马克思的哲学    | 丁立卿著   | 胡海波指导      | 马克思主义理    | 马克思主义基 | 博士论文   | 东北师范大学    | 2008      | 125页     |
| 01613042_02 | A811.6      | 马克思的理论    | 韩玲著    | 袁银传指导      | 马克思主义理    | 马克思主义理 | 博士论文   | 武汉大学      | 2007      | 266页     |
| 01613042_03 | A811.6 D082 | 马克思民主思    | 王国宏著   | 叶庆丰指导      | 科学社会主义    |        | 博士论文   | 中共中央党校    | 2007      | 100页     |
| 01613042_04 | A811.6 D616 | 马克思社会形    | 黄斌著    | 荣长海指导      | 科学社会主义    | 中国特色社会 | 博士论文   | 天津师范大学    | 2008      | 175页     |
| 01613042_05 | A811.6 D095 | 欧洲近代政治    | 杨晓东著   | 阎孟伟指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 南开大学      | 2007      | 304页     |
| 01613042_06 | A811.6 D990 | 论马克思恩格    | 蔺运珍著   | 李爱华指导      | 马克思主义基    |        | 博士论文   | 山东师范大学    | 2008      | 159页     |
| 01613042_07 | A811.6      | 自由的意蕴及    | 曾宇辉著   | 徐大同指导      | 政治学理论     | 中西政治思想 | 博士论文   | 天津师范大学    | 2007      | 166页     |
| 01613042_08 | A811.6      | 马克思阶级意    | 苗泉竹著   | 侯惠勤指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 南京大学      | 2007      | 195页     |
| 01613042_09 | A811.6      | 马克思恩格斯    | 李征著    | 刘建军指导      | 思想政治教育    | 思想政治教育 | 博士论文   | 中国人民大学    | 2008      | 170页     |
| 01613042_10 | A811.6 B03  | 马克思的空间    | 孙江著    | 任平指导       | 马克思主义哲    | 发展哲学   | 博士论文   | 苏州大学      | 2007      | 143页     |
| 01613042_11 | A811.6 F319 | 农村公社与东    | 熊振均著   | 盛邦和指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 上海财经大学    | 2007      | 225页     |
| 01613042_12 | A811.6 B516 | 马克思和海德    | 吴书林著   | 王南?指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 南开大学      | 2008      | 149页     |
| 01613042_13 | A811.6 B03  | 从“世界历史    | 刘招明著   | 张盾指导       | 马克思主义哲    | 马克思主义基 | 博士论文   | 吉林大学      | 2009      | 101页     |
| 01613042_14 | A811.6 B03  | 论马克思恩格    | 李娟著    | 刘永富指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 西安交通大学    | 2008      | 111页     |
| 01613042_15 | A811.6 B0-0 | 现代性的反思    | 李重著    | 张再林指导      | 马克思主义哲    |        | 博士论文   | 西安交通大学    | 2008      | 138页     |

## 3.2 扫描制作

- **色彩校正**：扫描前根据国际色彩协会ICC标准，做基本的色彩校正，及针对各类型图书进行色彩校正。
- **文献扫描**：根据文献整理中确定的扫描方式采用相应的扫描仪进行扫描。图书为全书逐页扫描方式，依照扫描规格进行图书数字加工；按照命名规则命名图像文件。



## 3.2 扫描制作

### 扫描方式

- 扫描前根据国际色彩协会（International Color Consortium，简称ICC）标准，做加工设备的基本色彩校正，及针对各类型文献进行色彩校正。
- 黑白页和灰度页用灰度方式扫描。
- 彩色页用彩色方式扫描。

## 3.2 扫描制作

### 扫描规格

#### 灰度方式扫描

色彩位深：8 位

分辨率：300 dpi；小于5号字体用400 dpi

JPEG2000压缩因子：20（根据图像规格、颜色、数据量适当调整）

档案典藏级格式：TIFF 不压缩

发布服务级格式：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；小于5号字体用400 dpi

JPEG2000压缩因子：120（根据图像规格、颜色、数据量适当调整）

档案典藏级格式：TIFF 不压缩

发布服务级格式：PDF（经过JPEG2000压缩后，再做格式转换）

## 3.2 扫描制作

### 图像命名规则

#### 前封（含封一、封二）

扫描文件名为Axxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

#### 前附页

目录页之前的前附页扫描文件名为Bxxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

目录页之后的前附页扫描文件名为Dxxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

#### 目录页

扫描文件名为Cxxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

#### 正文

有页码的正文扫描文件名为Txxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，与原书页号一致，按原书顺序依次排序。

正文中插页扫描文件名为Txxxxx\_yy，其中xxxxx为5位数字，表示插页的前一页顺序号，yy为数字，表示插页，并按原书顺序依次排序。

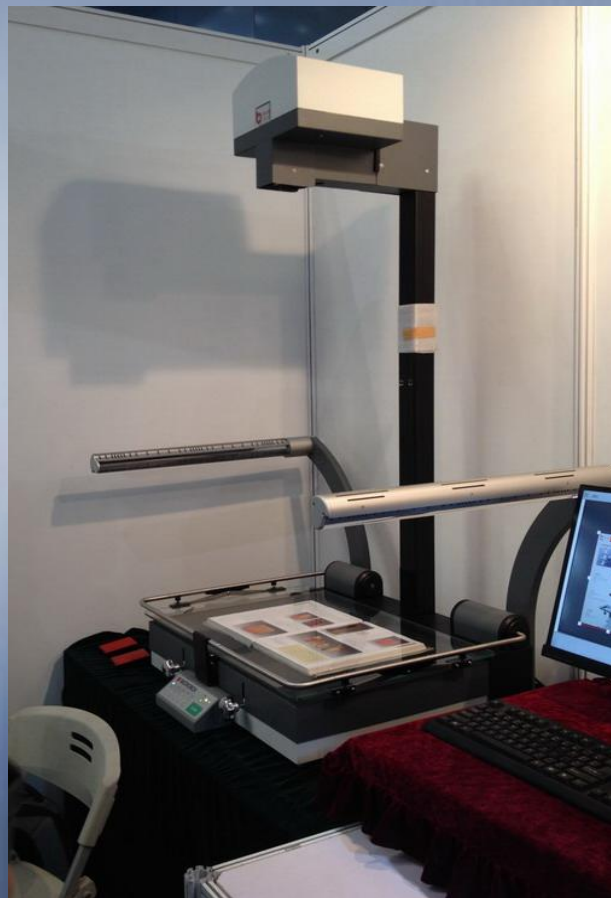
#### 后附页

扫描文件名为Yxxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

#### 后封（含封三、封四）

扫描文件名为Zxxxxx\_00，其中xxxxx为5位数字，按原书顺序依次排序。

# 高清扫描仪

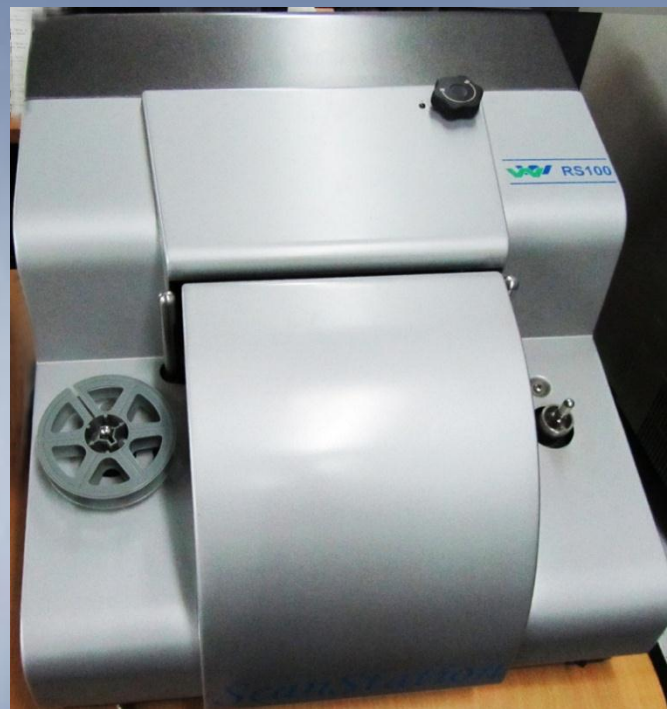




高速扫描仪

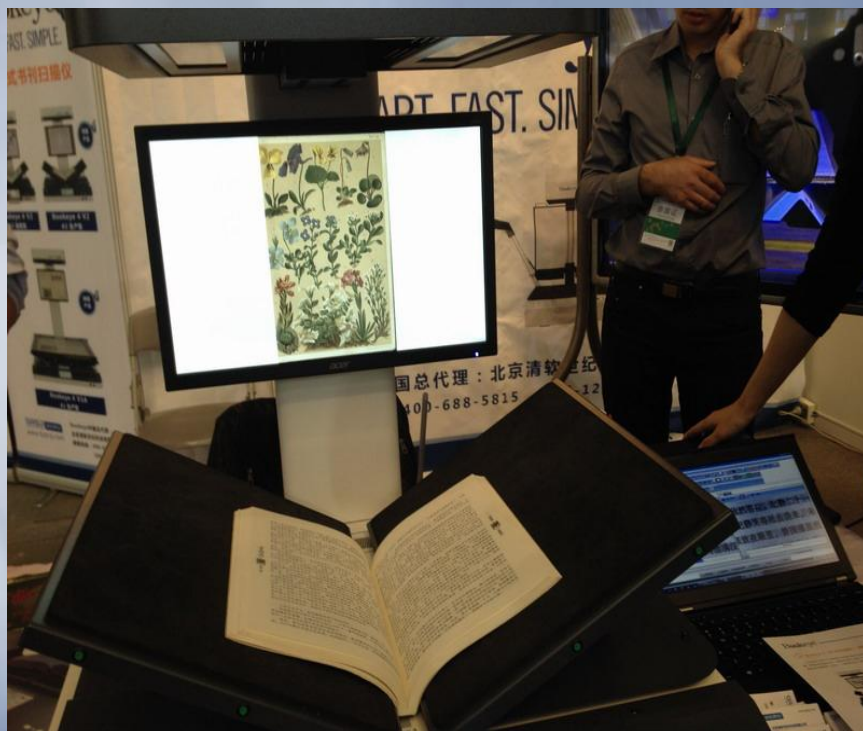
零边距扫描仪



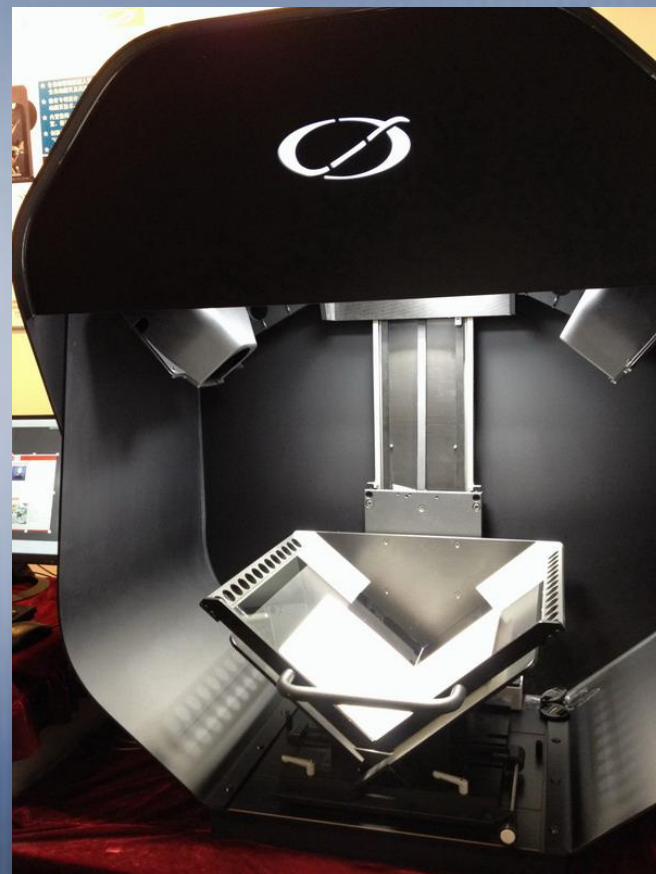


缩微胶卷高速扫描仪





非接触式扫描仪



## 3.3 数据标引

- 目录信息标引
- 摘要及内容简介标引
- 图书版权页标引
- 插页信息标引
- 缺页信息标引
- 图书结构信息标引
- 图书加工信息标引



## 3.3.1 目录信息标引

记录图书目录页内容及图像文件信息。

图书目录信息表 (catalog表)

| 序号 | 中文名称 | 字段名称         | 备注  |
|----|------|--------------|---|
| 1  | 加工编号 | book_id      |   |
| 2  | 标引序号 | serial_num   | 数值型   |
| 3  | 章节号  | chapter_num  |   |
| 4  | 章节名  | chapter_name |   |
| 5  | 作者   | author       |   |
| 6  | 页码   | page_num     | 客观著录, 如实反映目录页原貌 (可为空)   |
| 7  | 绝对页码 | ppage_num    | 数值型, 文件名数字部分  |
| 8  | 页位置  | page_place   | 文件名字母部分   |
| 9  | 属性   | page_prop    | 1) “目录”属性为“1”; 2) “无目录”属性为“2”;<br>3) 每册书除第一条目录外, 其余记录的属性默认为“0”<br>数值型 |

## 图书目录信息表 (catalog表)

| book_id     | serial | chapter_num                | chapter_name | author | page | ppage | page | page_I |
|-------------|--------|----------------------------|--------------|--------|------|-------|------|--------|
| 01613042_01 | 1      | 目录                         |              |        |      |       |      | 1      |
| 01613042_01 | 2      | 中文摘要                       |              |        | I    |       | 2 B  | 0      |
| 01613042_01 | 3      | 英文摘要                       |              |        | III  |       | 4 B  | 0      |
| 01613042_01 | 4      | 目录                         |              |        | V    |       | 1 C  | 0      |
| 01613042_01 | 5      | 引言                         |              |        | 1    |       | 1 D  | 0      |
| 01613042_01 | 6 (一)  | 为什么研究《1844年手稿》?            |              |        | 1    |       | 1 D  | 0      |
| 01613042_01 | 7 1.   | 我们是否“读懂”了《1844年手稿》?        |              |        | 1    |       | 1 D  | 0      |
| 01613042_01 | 8 2.   | 从当代中国的理论需求来研究《1844年手稿》     |              |        | 4    |       | 4 D  | 0      |
| 01613042_01 | 9 (二)  | 转变研究《1844年手稿》的观念与方式        |              |        | 5    |       | 5 D  | 0      |
| 01613042_01 | 10 1.  | 回到《1844年手稿》本身              |              |        | 5    |       | 5 D  | 0      |
| 01613042_01 | 11 2.  | 研究《1844年手稿》的“经济学”与“哲学”双重维度 |              |        | 7    |       | 7 D  | 0      |
| 01613042_01 | 12 一、  | 《1844年手稿》是马克思主义哲学的真正诞生地和秘密 |              |        | 10   |       | 10 T | 0      |
| 01613042_01 | 13 (一) | 马克思的第一部“经济学——哲学”批判文本       |              |        | 10   |       | 10 T | 0      |
| 01613042_01 | 14 1.  | 第一部“经济学——哲学”批判文本的著作特征      |              |        | 10   |       | 10 T | 0      |
| 01613042_01 | 15 2.  | 马克思“新哲学”的研究方式——“经济学——哲学”批判 |              |        | 13   |       | 13 T | 0      |
| 01613042_01 | 16 (二) | 马克思对“理论之谜”与“历史之谜”的最初“科学”解答 |              |        | 15   |       | 15 T | 0      |

## 3.3.2 摘要及内容简介标引

记录图书摘要及内容简介图像文件信息。

摘要及内容信息表

| 序号 | 中文名称   | 字段名称          | 备注                   |
|----|--------|---------------|----------------------|
| 1  | 加工编号   | book_id       |                      |
| 2  | 书名     | book_name     | 200字段\$a,\$h,\$i,\$e |
| 3  | 作者     | author        | 200字段\$f             |
| 4  | 中文摘要位置 | chiabst_place | 记录中文摘要首页文件名          |
| 5  | 中文摘要页数 | chiabst_num   |                      |
| 6  | 英文摘要位置 | engabst_place | 记录英文摘要首页文件名          |
| 7  | 英文摘要页数 | engabst_num   |                      |

注：摘要及内容简介生成文本文件。

## 摘要及内容信息表

| book_id     | book_name       | author | chiabst_p | chiabst_n | engabst_p | engabst_n |
|-------------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01613042_01 | 马克思的哲学革命        | 丁立卿著   | B00002_00 | 2         | B00004_00 | 2         |
| 01613042_02 | 马克思的理论教育思想研究    | 韩玲著    | B00003_00 | 3         | B00006_00 | 4         |
| 01613042_03 | 马克思民主思想研究       | 王国宏著   | B00003_00 | 1         | B00004_00 | 2         |
| 01613042_04 | 马克思社会形态理论的当代阐释与 | 黄斌著    | B00002_00 | 1         | B00003_00 | 2         |
| 01613042_05 | 欧洲近代政治哲学的发展与马克思 | 杨晓东著   | B00003_00 | 2         | B00005_00 | 2         |
| 01613042_06 | 论马克思恩格斯的国际法思想   | 蔺运珍著   | D00001_00 | 3         | D00004_00 | 5         |
| 01613042_07 | 自由的意蕴及其当代价值     | 曾宇辉著   | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
| 01613042_08 | 马克思阶级意识理论及其当代发展 | 苗泉竹著   | D00001_00 | 2         | D00003_00 | 2         |
| 01613042_09 | 马克思恩格斯对思想政治教育的贡 | 李征著    | B00002_00 | 4         | B00006_00 | 6         |
| 01613042_10 | 马克思的空间生产理论及其当代意 | 孙江著    | B00002_00 | 3         | B00005_00 | 3         |
| 01613042_11 | 农村公社与东方社会结构     | 熊振均著   | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
| 01613042_12 | 马克思和海德格尔技术思想比较研 | 吴书林著   | B00003_00 | 1         | B00005_00 | 2         |
| 01613042_13 | 从“世界历史”到“全球化”   | 刘招明著   | B00004_00 | 1         | Y00003_00 | 2         |
| 01613042_14 | 论马克思恩格斯历史唯物主义的‘ | 李娟著    | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
| 01613042_15 | 现代性的反思与超越       | 李重著    | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
| 01613042_16 | 论马克思主义新人道主义的科学向 | 张少军著   | B00002_00 | 2         | B00004_00 | 2         |
| 01613042_17 | 列宁农民问题理论研究      | 许蓉著    | D00001_00 | 1         | D00002_00 | 1         |
| 01613042_18 | 列宁司法思想研究        | 王建国著   | D00001_00 | 1         | D00002_00 | 2         |
| 01613042_19 | 毛泽东中国社会主义发展道路思  | 牛田盛著   | B00003_00 | 2         | B00005_00 | 2         |
| 01613042_20 | 国际政治与中国         | 张菲著    | B00002_00 | 3         | B00005_00 | 3         |
| 01613042_21 | 毛泽东的人生观研究       | 刘慧著    | B00003_00 | 2         | B00005_00 | 2         |
| 01613042_22 | 毛泽东的社会主义文化观研究   | 陈桂芝著   | B00002_00 | 1         | B00003_00 | 2         |

### 3.3.3 图书版权页标引

记录图书版权页图像文件信息。

图书版权信息表（copyright表）

| 序号 | 中文名称  | 字段名称            | 备注       |
|----|-------|-----------------|----------|
| 1  | 加工编号  | book_id         |          |
| 2  | 书名    | book_name       |          |
| 3  | 作者    | author          |          |
| 4  | 001   | record_id       |          |
| 5  | 版权页位置 | copyright_place | 记录版权页文件名 |

### 3.3.3 图书版权页标引

记录图书版权页图像文件信息。

图书版权信息表（copyright表）

| 序号 | 中文名称  | 字段名称            | 备注       |
|----|-------|-----------------|----------|
| 1  | 加工编号  | book_id         |          |
| 2  | 书名    | book_name       |          |
| 3  | 作者    | author          |          |
| 4  | 001   | record_id       |          |
| 5  | 版权页位置 | copyright_place | 记录版权页文件名 |

| book_id        | book_name   | author         | record_id | copyright |
|----------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00100201312_01 | 2011年国家司法考试 | 杨艳霞, 徐金桂, 杨雄编著 | 005273254 | B00002_00 |

## 3.3.4 插页信息标引

记录图书插页信息。

图书插页信息表 (inset表)

| 序号 | 中文名称    | 字段名称            | 备注     |
|----|---------|-----------------|--------|
| 1  | 加工编号    | book_id         |        |
| 2  | 插页前正文页号 | prior_text_page | 图书印刷页码 |
| 3  | 插页数量    | inset_num       | 数值型    |

| book_id ▾   | prior_text_page ▾ | page_plac ▾ | inset_num ▾ |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| 01613046_52 | 208               | T           | 1           |

## 3.3.5 缺页信息标引

记录图书缺页信息。

图书缺页信息表 (lostpage表)

| 序号 | 中文名称    | 字段名称            | 备注     |
|----|---------|-----------------|--------|
| 1  | 加工编号    | book_id         |        |
| 2  | 缺页前正文页号 | start_text_page | 图书印刷页码 |
| 3  | 缺页数     | lostpage__num   | 数值型    |



图书缺页信息表 (lostpage表)

| book_id ▼   | start_tex ▼ | page_plac ▼ | lostpage_: |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| 01613043_16 | 205         | T           | 1          |
| 01613043_16 | 139         | T           | 1          |
| 01613043_16 | 111         | T           | 1          |
| 01613043_16 | 71          | T           | 1          |
| 01613043_16 | 13          | T           | 1          |

## 3.3.6 图书结构信息标引

记录图书封面、前附页、目录、正文等结构信息。

图书结构信息表 (struct表)

| 序号 | 中文名称         | 字段名称                | 备注  |
|----|--------------|---------------------|-----|
| 1  | 加工编号         | book_id             |     |
| 2  | 封面页数         | fore_cover_num      | 数值型 |
| 3  | 目录前, 前附页数    | preface1_num        | 数值型 |
| 4  | 目录前, 前附页起始页号 | preface1_start_page |     |
| 5  | 目录页数         | content_num         | 数值型 |
| 6  | 目录起始页号       | content_start_page  |     |
| 7  | 目录后, 前附页数    | preface2_num        | 数值型 |
| 8  | 目录后, 前附页起始页号 | preface2_start_page |     |
| 9  | 正文页数         | text_num            | 数值型 |
| 10 | 正文起始页号       | text_start_page     |     |
| 11 | 后附页数         | appendix_num        | 数值型 |
| 12 | 后附页起始页号      | appendix_start_page |     |
| 13 | 封底页数         | back_cover_num      | 数值型 |

## 图书结构信息表 (struct表)

| book_id     | fore_cove | preface1 | prefa | content | conter | preface2 | preface2 | text_num | text_star | appendix | appendix | back_cove |
|-------------|-----------|----------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 01613042_01 | 2         | 5        |       | 2 V     |        | 9 1      |          | 116 10   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_02 | 2         | 9        |       | 3       |        | 21 1     |          | 245 22   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_03 | 2         | 5        |       | 2       |        | 6 1      |          | 94 7     |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_04 | 2         | 4        |       | 3 I     |        | 10 1     |          | 165 11   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_05 | 1         | 6        |       | 3 V     |        | 30 1     |          | 274 31   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_06 | 2         | 1 1      |       | 2       |        | 18 I     |          | 149 11   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_07 | 2         | 4 I      |       | 2 i     |        | 9 1      |          | 157 10   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_08 | 1         | 0        |       | 3 1     |        | 4 1      |          | 191 5    |           | 1        |          | 1         |
| 01613042_09 | 2         | 11       |       | 4 1     |        | 0        |          | 170 1    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_10 | 1         | 7        |       | 1       |        | 3 1      |          | 140 4    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_11 | 3         | 4 2      |       | 2 6     |        | 8 8      |          | 210 16   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_12 | 1         | 6        |       | 4 V     |        | 7 1      |          | 142 8    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_13 | 2         | 4        |       | 2 I     |        | 0        |          | 101 1    |           | 4 1      |          | 1         |
| 01613042_14 | 3         | 4 I      |       | 4 V     |        | 0        |          | 111 1    |           | 1        |          | 1         |
| 01613042_15 | 3         | 4 I      |       | 4 V     |        | 0        |          | 138 1    |           | 1        |          | 1         |
| 01613042_16 | 2         | 5        |       | 2 V     |        | 13 1     |          | 80 14    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_17 | 1         | 1        |       | 3       |        | 9 I      |          | 109 8    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_18 | 1         | 1        |       | 3 I     |        | 3 I      |          | 214 1    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_19 | 1         | 6        |       | 3 5     |        | 9 1      |          | 164 10   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_20 | 2         | 7        |       | 4 1     |        | 0        |          | 297 1    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_21 | 2         | 6        |       | 2 V     |        | 9 1      |          | 71 10    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_22 | 2         | 4        |       | 2 IV    |        | 2 1      |          | 104 3    |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_23 | 2         | 8        |       | 4 i     |        | 33 1     |          | 219 34   |           | 0        |          | 1         |
| 01613042_24 | 1         | 6        |       | 4 V     |        | 16 1     |          | 111 17   |           | 0        |          | 1         |

## 3.3.7 图书加工信息标引

记录扫描分辨率、压缩因子、文件数量、存储量等信息。

图书加工信息表 (process表)

| 序号 | 中文名称    | 字段名称        | 备注            |
|----|---------|-------------|---------------|
| 1  | 加工编号    | book_id     |               |
| 2  | 书名      | book_name   |               |
| 3  | 扫描分辨率   | dpi         | 数值型           |
| 4  | 压缩因子    | comp_factor |               |
| 5  | 灰度页数量   | grey_num    | 数值型           |
| 6  | 彩色页数量   | col_num     | 数值型           |
| 7  | TIFF数量  | tiff_num    | 数值型           |
| 8  | PDF数量   | pdf_num     | 数值型           |
| 9  | TIFF存储量 | tiff_mb     | 数值型, 存储单位: MB |
| 10 | PDF存储量  | pdf_mb      | 数值型, 存储单位: MB |
| 11 | 典藏级光盘位置 | cdA_place   | 第一套典藏级光盘编号    |
| 12 | 服务级光盘位置 | cdB_place   | 第一套服务级光盘编号    |
| 13 | 典藏级硬盘位置 | hdA_place   | 典藏级硬盘财产号      |
| 14 | 服务级硬盘位置 | hdB_place   | 服务级硬盘财产号      |

## 图书加工信息表 (process表)

| book_id     | book_name | dpi | comp | grey | col_num | tiff_m | pdf | tiff_mb | pdf_mb | abst | abst | cdA_place   | cdB_j | hdA_place | hdB_place |
|-------------|-----------|-----|------|------|---------|--------|-----|---------|--------|------|------|-------------|-------|-----------|-----------|
| 01613042_01 | 马克思的哲学    | 300 |      | 133  | 2       | 135    |     | 987.71  |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_02 | 马克思的理论    | 300 |      | 279  | 2       | 281    |     | 1986.88 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_03 | 马克思民主思    | 300 |      | 108  | 2       | 110    |     | 794.63  |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_04 | 马克思社会形    | 300 |      | 183  | 2       | 185    |     | 1339.01 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_05 | 欧洲近代政治    | 300 |      | 313  | 2       | 315    |     | 2255.96 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_06 | 论马克思恩格    | 300 |      | 171  | 2       | 173    |     | 1242.94 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_07 | 自由的意蕴及    | 300 |      | 173  | 2       | 175    |     | 1317.21 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_08 | 马克思阶级意    | 300 |      | 199  | 2       | 201    |     | 1540.77 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_09 | 马克思恩格斯    | 300 |      | 186  | 2       | 188    |     | 1447.49 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_10 | 马克思的空间    | 300 |      | 151  | 2       | 153    |     | 1158.37 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_11 | 农村公社与东    | 300 |      | 225  | 3       | 228    |     | 1756.48 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_12 | 马克思和海德    | 300 |      | 159  | 2       | 161    |     | 1241.27 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_13 | 从“世界历史    | 300 |      | 112  | 2       | 114    |     | 846.91  |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_14 | 论马克思恩格    | 300 |      | 122  | 2       | 124    |     | 992.09  |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_15 | 现代性的反思    | 300 |      | 149  | 2       | 151    |     | 1201.35 |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_16 | 论马克思主义    | 300 |      | 101  | 2       | 103    |     | 778.8   |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |
| 01613042_17 | 列宁农民问题    | 300 |      | 122  | 2       | 124    |     | 975.69  |        | 1    | 1    | 01613A10130 |       | 200801135 | 200801100 |

## 数据库命名规则

### 数据库命名

#### (1) 硬盘中数据库文件

硬盘中的对象数据所对应数据库。数据库名由 4 位组成：

文献基本资料类型（1 位）、文献语种（1 位）、加工年（2 位）。

本规范针对中文图书其文献基本资料类型为 0，文献语种为 1，加工年为公元年后 2 位数字。

例：0109.mdb

#### (2) 光盘中数据库文件

以 10000 册为单位建立数据库，按批次集中提供的数据库。数据库名由 6 位组成：

文献基本资料类型（1 位）、文献语种（1 位）、加工年（2 位）、流水号（2 位）。

本规范针对中文图书其文献基本资料类型为 0，文献语种为 1，加工年为公元年后两位数字（如 09），流水号为 2 位数字 01-99。

例：010901.mdb

## 3.4 质量检查

### 质量要求

1. 中文图书均采用ASCII码进行标引，无法录入的生僻字、公式、符号等内容用“■”表示。同时将“■”所对应图像文件保存在档案典藏级数据内，以“■”命名的文件夹内。
2. 标引信息应严格按照原书实际内容进行描述，真实反映图书原貌。各类链接准确无误。
3. 图书封面和各种内页的扫描方式正确，不得随意改变。
4. 每本图书相同扫描方式生成的图像保持相同的清晰度，不得有失真现象。
5. 图像歪斜度不可以超过一度；去除与文字、图片、版式无关的杂点、黑边、污迹等信息。
6. 拼接图像接缝处无错位、无缝吻合，不应出现白边和内容缺失，没有明显的歪斜。

## 3.4 质量检查

### 质量要求

7. 长期保存级（档案典藏级）图像，无需进行转换，数字文件保持原采集信息，以无损压缩和不压缩标准格式存档。发布服务级的图像，为有损压缩图像格式，在转换工作中应在图像轮廓清晰可读的前提下（可放大到实际尺寸检查判定），尽量减小数据量。

8. 图像名称必需正确，同一数据流水号不得有跳号情况，按顺序排列命名；图像文件的排列顺序应与原书一致。

9. 数据库字段、说明文件、各类表格等内容严格按照附件规定和样例版式，加工方不得擅自更改。

10. 介质中不得存放与备份内容无关的文件、严禁携带病毒、严禁浪费介质空间。



## 3.4 质量检查

### 数据检查

1. 图像文件（各种格式）放大到1:1状态，逐页检查。检查文件是否有太淡、太浓、黑边、污点、歪斜、模糊（马赛克等）或图像内容不完整等现象，不符合图像质量要求应进行图像校正或重新扫描。
2. 发现文件漏扫时，应及时补扫并正确插入图像。
3. 检查是否符合扫描规格要求。
4. 所有文件保存位置正确，可以正常地打开、显示。
5. 检查图像页码是否连续，不得跳页。
6. 文献以册/件为单位检查标引（描述和管理）数据是否完整、准确。
7. 按照命名规则检查目录、文件、数据库、文档、介质等名称是否正确。
8. 检查各类说明、统计、验收等文档是否齐全。

## 3.5 数据验收

1. 数据验收将采取抽样检验，验收人员随机抽选。
2. 各种标引、说明文件的文字、符号、版式、位置和文件名称准确，其综合错误率不超过0.3‰。
3. 图像数据扫描方式、扫描规格、文件格式、文件命名、图像处理、压缩方式等符合要求，其综合错误率不超过1‰。
4. 成品数据备份数量、保存介质命名、数据存放方式、数据内容符合规范要求，且各类型保存介质内无坏死文件、不准携带病毒，错误率为0。
5. 装订后图书保持与扫描前图书的封面、内页等书页的位置和数量前后一致；保证书本规格相差无几。若原书有磁条、RFID标签，加工单位应在本馆购买后贴在书中。
6. 达到验收标准的数据视为合格，合格范围内检查出的问题进行修正；未达到验收标准的数据由加工单位重新对数据进行检查、修改、重扫等返工工作。
7. 本馆验收人员撰写《数字资源验收记录单》，将验收结果及时通知加工单位，并监督处理过程和结果。

## 3.6 成品移交

- 文献移交  
装订文献，归还文献实体。
- 数据移交  
元数据（书目数据）  
数据库文件  
数据说明文件
- 介质移交

## 3.6 成品移交

### 数据库文件

| 所有 Access 对象 | book_id     | book_name | author | chiabst_p | chiabst_n | engabst_p | engabst_n |
|--------------|-------------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 表            | 01613042_01 | 马克思的哲学    | 丁立卿著   | B00002_00 | 2         | B00004_00 | 2         |
| abstract     | 01613042_02 | 马克思的理论    | 韩玲著    | B00003_00 | 3         | B00006_00 | 4         |
| book         | 01613042_03 | 马克思民主思    | 工国宏著   | B00003_00 | 1         | B00004_00 | 2         |
| catalog      | 01613042_04 | 马克思社会形    | 黄斌著    | B00002_00 | 1         | B00003_00 | 2         |
| inset        | 01613042_05 | 欧洲近代政治    | 杨晓东著   | B00003_00 | 2         | B00005_00 | 2         |
| lostpage     | 01613042_06 | 论马克思恩格    | 葡运珍著   | D00001_00 | 3         | D00004_00 | 5         |
| process      | 01613042_07 | 自由的意蕴及    | 曾宇辉著   | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
| struct       | 01613042_08 | 马克思阶级意    | 苗泉竹著   | D00001_00 | 2         | D00003_00 | 2         |
| 查询           | 01613042_09 | 马克思恩格斯    | 李征著    | B00002_00 | 4         | B00006_00 | 6         |
|              | 01613042_10 | 马克思的空间    | 孙江著    | B00002_00 | 3         | B00005_00 | 3         |
|              | 01613042_11 | 农村公社与东    | 熊振均著   | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
|              | 01613042_12 | 马克思和海德    | 吴书林著   | B00003_00 | 1         | B00005_00 | 2         |
|              | 01613042_13 | 从“世界历史    | 刘招明著   | B00004_00 | 1         | Y00003_00 | 2         |
|              | 01613042_14 | 论马克思恩格    | 李娟著    | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
|              | 01613042_15 | 现代性的反思    | 李重著    | B00001_00 | 2         | B00003_00 | 2         |
|              | 01613042_16 | 论马克思主义    | 张少军著   | B00002_00 | 2         | B00004_00 | 2         |
|              | 01613042_17 | 列宁农民问题    | 许蓉著    | D00001_00 | 1         | D00002_00 | 1         |
|              | 01613042_18 | 列宁司法思想    | 王建国著   | D00001_00 | 1         | D00002_00 | 2         |
|              | 01613042_19 | 毛泽东中国社    | 牛田盛著   | B00003_00 | 2         | B00005_00 | 2         |

## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

| 1. 数据总体说明 |         |   |
|-----------|---------|---|
| 序号        | 名称      | 说明  |
| 1         | 项目名称    | 项目名称  |
| 2         | 加工单位    | 项目加工单位全名  |
| 3         | 项目时间    | 项目完成年份  |
| 4         | 数据加工编号  | 以起始~终止表示, 如 01090001_01~01090213_20                                       |
| 5         | 完成图书总册数 | 项目实际完成图书册数  |
| 6         | 完成图书总页数 | 项目实际完成图像页数  |
| 7         | 序号      | 以 1 开始, 顺次编号  |
| 8         | 存储内容    | 存储的数据内容, 如扫描图像、数据库、说明文件等  |
| 9         | 数据格式    | 以大写英文字母表示, 如 TIFF、PDF、EXCEL、ACCESS  |
| 10        | 存储介质    | 数据存储的介质, 如硬盘、DVD 光盘   |
| 11        | 介质编号    | 以起始~终止表示, 光盘填写光盘编号, 硬盘填写硬盘财产编号, 如 0109-1-A100001~0109-1-A100050、200801161 |
| 12        | 介质数量    | 存储介质的数量   |
| 13        | 存储量     | 以 GB 为单位表示  |
| 14        | 备注      | 需要说明的特殊情况, 如“第一套”“第二套”  |

## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

| 2. 保存级对象数据硬盘存储清单 <sup>↵</sup> |                     |  |
|-------------------------------|---------------------|--|
| 序号 <sup>↵</sup>               | 名称 <sup>↵</sup>     | 说明 <sup>↵</sup>  |
| 1 <sup>↵</sup>                | 数据内容 <sup>↵</sup>   | 存储的数据内容，如中文图书扫描图像、对应数据库 <sup>↵</sup>                                     |
| 2 <sup>↵</sup>                | 数据格式 <sup>↵</sup>   | 以大写英文字母表示，如 TIFF、ACCESS <sup>↵</sup>                                     |
| 3 <sup>↵</sup>                | 序号 <sup>↵</sup>     | 以 1 开始，顺次编号 <sup>↵</sup>   |
| 4 <sup>↵</sup>                | 硬盘编号 <sup>↵</sup>   | 本硬盘的财产编号，如 200802162 <sup>↵</sup>  |
| 5 <sup>↵</sup>                | 图书加工编号 <sup>↵</sup> | 本块硬盘存储的图书加工编号起止号， <sup>↵</sup><br>如 01090001_01~01090050_99 <sup>↵</sup> |
| 6 <sup>↵</sup>                | 图书册数 <sup>↵</sup>   | 本块硬盘存储的中文图书总册数 <sup>↵</sup>  |
| 7 <sup>↵</sup>                | 图书页数 <sup>↵</sup>   | 本块硬盘存储的中文图书总页数 <sup>↵</sup>  |
| 8 <sup>↵</sup>                | 存储量 <sup>↵</sup>    | 以 GB 为单位表示 <sup>↵</sup>  |
| 9 <sup>↵</sup>                | 备注 <sup>↵</sup>     | 需要说明的特殊情况 <sup>↵</sup>   |
| 10 <sup>↵</sup>               | 合计 <sup>↵</sup>     | 图书加工编号以 <u>起止号</u> 表示，合计图书册数、图书页数、存储总<br>量 <sup>↵</sup>                  |

## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

3. 保存级对象数据光盘存储清单

| 序号 | 名称     | 说明   |
|----|--------|--|
| 1  | 数据内容   | 存储的数据内容，如中文图书扫描图像                              |
| 2  | 数据格式   | 以大写英文字母表示，如 TIFF                               |
| 3  | 序号     | 以 1 开始，顺次编号                                    |
| 4  | 光盘编号   | 本张光盘的光盘编号，如 0109-1-A100001                     |
| 5  | 图书加工编号 | 本张光盘存储的图书加工编号起止号，<br>如 01090001_01~01090001_05 |
| 6  | 图书册数   | 本张光盘存储的中文图书册数， <u>同册图书图像跨盘存放</u> ，册数计入刻录的首张光盘内 |
| 7  | 图书页数   | 本张光盘存储的中文图书总页数                                 |
| 8  | 存储量    | 以 GB 为单位表示                                     |
| 9  | 备注     | 需要说明的特殊情况                                      |
| 10 | 合计     | 光盘编号及图书加工编号以 <u>起止号</u> 表示，合计图书册数、图书页数、存储总量    |

## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

┆

#### 4. 发布级对象数据硬盘存储清单

| 序号 | 名称     | 说明   |
|----|--------|--|
| 1  | 数据内容   | 存储的数据内容，如中文图书扫描图像、对应数据库                        |
| 2  | 数据格式   | 以大写英文字母表示，如 PDF、ACCESS                         |
| 3  | 序号     | 以 1 开始，顺次编号                                    |
| 4  | 硬盘编号   | 本硬盘的财产编号，如 200802162                           |
| 5  | 图书加工编号 | 本块硬盘存储的图书加工编号起止号，<br>如 01090001_01~01090050_99 |
| 6  | 图书册数   | 本硬盘存储的中文图书总册数                                  |
| 7  | 图书页数   | 本硬盘存储的中文图书总页数                                  |
| 8  | 存储量    | 以 GB 为单位表示                                     |
| 9  | 备注     | 需要说明的特殊情况                                      |
| 10 | 合计     | 图书加工编号以起止号表示，合计图书册数、图书页数、存储总量                  |



## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

5. 发布级对象数据光盘存储清单<sup>4</sup>

| 序号 <sup>4</sup> | 名称 <sup>4</sup>     | 说明 <sup>4</sup>  |
|-----------------|---------------------|--|
| 1 <sup>4</sup>  | 数据内容 <sup>4</sup>   | 存储的数据内容，如中文图书扫描图像 <sup>4</sup>   |
| 2 <sup>4</sup>  | 数据格式 <sup>4</sup>   | 以大写英文字母表示，如 PDF <sup>4</sup>   |
| 3 <sup>4</sup>  | 序号 <sup>4</sup>     | 以 1 开始，顺次编号 <sup>4</sup>   |
| 4 <sup>4</sup>  | 光盘编号 <sup>4</sup>   | 本张光盘的光盘编号，如 0109-1-B100001 <sup>4</sup>                                  |
| 5 <sup>4</sup>  | 图书加工编号 <sup>4</sup> | 本张光盘存储的图书加工编号起止号， <sup>4</sup><br>如 01090001_01~01090001_05 <sup>4</sup> |
| 6 <sup>4</sup>  | 图书册数 <sup>4</sup>   | 本张光盘存储的中文图书册数 <sup>4</sup>   |
| 7 <sup>4</sup>  | 图书页数 <sup>4</sup>   | 本张光盘存储的中文图书页数 <sup>4</sup>   |
| 8 <sup>4</sup>  | 存储量 <sup>4</sup>    | 以 GB 为单位表示 <sup>4</sup>  |
| 9 <sup>4</sup>  | 备注 <sup>4</sup>     | 需要说明的特殊情况 <sup>4</sup>   |
| 10 <sup>4</sup> | 合计 <sup>4</sup>     | 光盘编号及图书加工编号以 <u>起止号</u> 表示，合计图书册数、图书页数、存储总量 <sup>4</sup>                 |

## 3.6 成品移交

### 数据说明文件

F

6. 图书单册数据量统计表

| 序号 | 名称   | 说明                                     |
|----|------|--|
| 1  | 序号   | 以 1 开始, 顺次编号                           |
| 2  | 加工编号 | 图书加工编号                                 |
| 3  | 灰度页  | 本册书中按灰度方式扫描的图像数量                       |
| 4  | 彩色页  | 本册书中按彩色方式扫描的图像数量                       |
| 5  | 图像合计 | 灰度页与彩色页数量之和                            |
| 6  | 目录条数 | 本册书目录信息表 (catalog 表) 条目数               |
| 6  | 合计   | 图书加工编号以起止号表示, 合计灰度页数、彩色页数、图像总数、目录标引总条数 |

## 3.6 成品移交

### 样例1

每册图书的说明文件（bookinfo.txt）↵

book\_id=5000001\_01↵

book\_name=xxxxxxx↵

author=xxxxxxxxx↵

file\_number=519↵

↵

说明：↵

book\_id: 图书加工编号↵

book\_name: 书名↵

author: 作者↵

file\_number: 总文件数↵

## 3.6 成品移交

### 样例2

#### 存储介质的说明文件 (readme.txt) ↵

一、文献类型：中文图书↵

二、制作时间：2009年 月↵

三、承担部门：国家图书馆数字资源部↵

四、加工单位：xxxxx公司↵

五、存储介质信息↵

1、介质名称：↵

2、加工起止号：例如，5000001\_01 ~ 5000001\_99↵

3、文献数量：↵

4、文件数量：↵

5、存储容量：↵

六、技术参数↵

1、存储格式：例如，不压缩 tif 格式↵

2、加工设备：↵

3、加工软件：↵

4、参数指标↵

扫描分辨率：例如，300dpi ↵

扫描方式：↵

七、备注↵

1、01090001\_01、01090001\_03 为《书名》的上、下册；↵

2、01090002\_05、01090002\_08、01090002\_09、01090002\_10 为《书名》的第一、第二、第三、第五卷，无其他卷册；↵

3、01090001\_34 正文页 T00010~T00012 原书残，需提基藏库图书扫描；↵

## 3.6 成品移交

### 光盘命名规则

- (1) 对象数据光盘名<sup>↵</sup>  
由 12 位组成：<sup>↵</sup>  
文献基本资料类型（1 位）、文献语种（1 位）、加工年（2 位）、加工单位代码（1 位）对象数据加工级别（1 位）、光盘复本号（1 位）、流水号（5 位）。<sup>↵</sup>  
本规范针对中文图书其文献基本资料类型为 0，文献语种为 1，加工年为公元年后两位数字（如 09），加工单位代码（本馆分配），加工级别为档案典藏级（A）或发布服务级（B），光盘复本号为第一套（1）或第二套（2），流水号为 5 位数字 00001-99999。<sup>↵</sup>  
例：档案典藏级光盘第一套：0109-1-A101234<sup>↵</sup>  
档案典藏级光盘第二套：0109-1-A201234<sup>↵</sup>  
发布服务级光盘第一套：0109-1-B101234<sup>↵</sup>  
发布服务级光盘第二套：0109-1-B201234<sup>↵</sup>
- (2) 数据库光盘名<sup>↵</sup>  
由 9 位组成：<sup>↵</sup>  
文献基本资料类型（1 位）、文献语种（1 位）、加工年（2 位）、加工单位代码（1 位）、光盘内容（1 位）、光盘复本号（1 位）、流水号（2 位）。<sup>↵</sup>  
本规范针对中文图书其文献基本资料类型为 0，文献语种为 1，加工年为公元年后两位数字（如 09），光盘内容为数据库（C），光盘复本号为第一套（1）或第二套（2），流水号为 2 位数字 01-99。<sup>↵</sup>  
例：数据库光盘第一套：0109-1-C101<sup>↵</sup>  
数据库光盘第二套：0109-1-C201<sup>↵</sup>
- (3) 说明文件光盘名<sup>↵</sup>  
由 7 位组成：<sup>↵</sup>  
文献基本资料类型（1 位）、文献语种（1 位）、加工年（2 位）、加工单位代码（1 位）、光盘内容（1 位）、光盘复本号（1 位）。<sup>↵</sup>  
本规范针对中文图书其文献基本资料类型为 0，文献语种为 1，加工年为公元年后两位数字（如 09），光盘内容为光盘说明文件（D），光盘复本号为第一套（1）或第二套（2）。<sup>↵</sup>  
例：说明文件光盘第一套：0109-1-D1<sup>↵</sup>  
说明文件光盘第二套：0109-1-D2<sup>↵</sup>

谢谢！

