



广西壮族自治区
桂林图书馆



地方文献数字化项目经验 交流材料



广西桂林图书馆 李竺铁

2016.11 昆明



广西桂林馆项目完成情况：

2014年度完成57册 18697页

2015年度完成111册 21404页

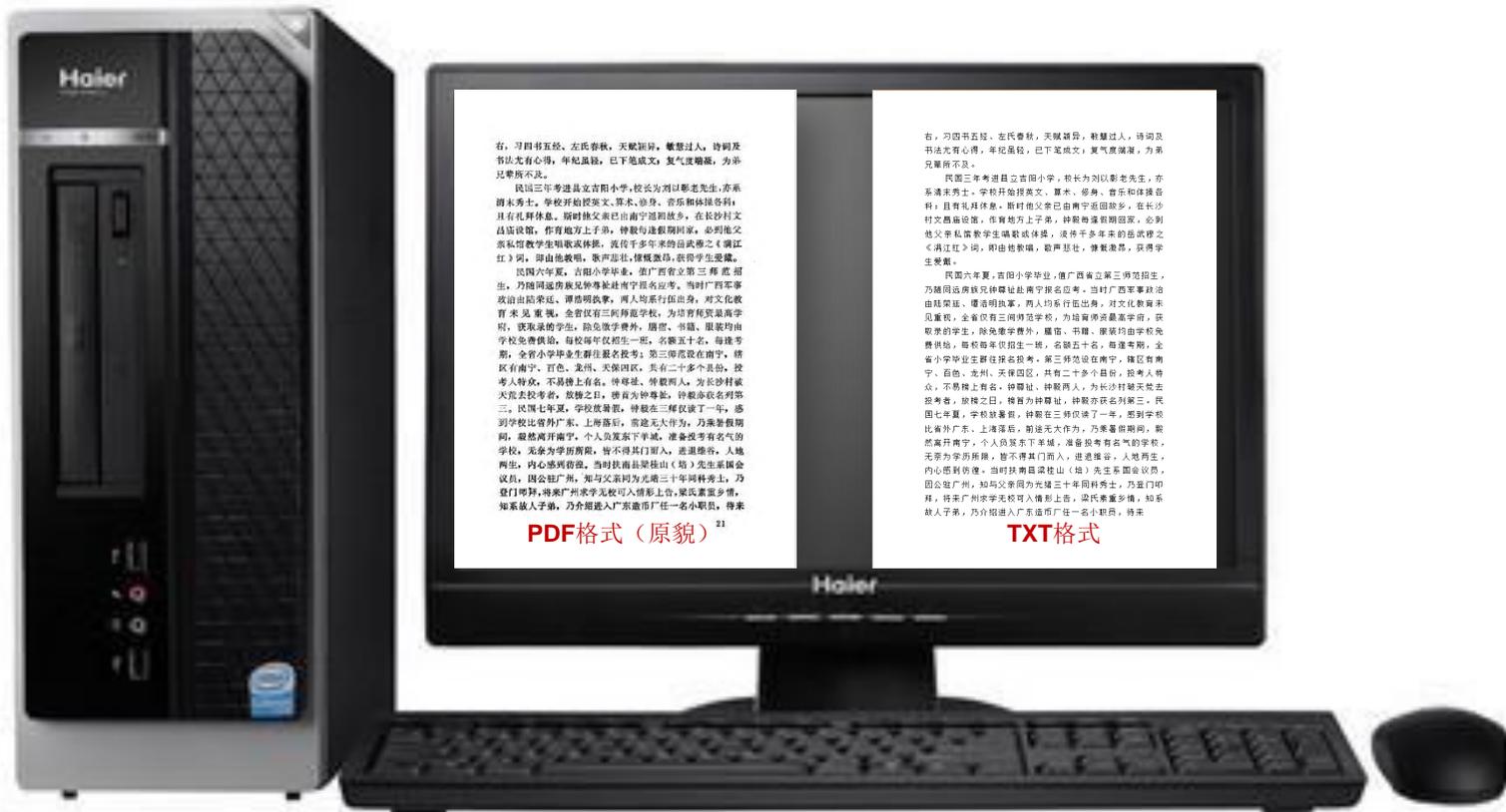
共计：168册 40101页



地方文献数字化项目经验交流材料



地方文献数字化项目经验交流材料



右，习四书五经，左氏春秋，天賦異稟，敏慧过人，诗词及书法尤有心得，年纪虽轻，已下笔成文，复气度雍雍，为弟兄弟所不及。

民国三年考建县立吉田小学，校长为刘以彰老先生，亦系清末秀才，学校开始授英文、算本、修身、音乐和体操各科，且有礼拜休息。那时他父亲已由南学返回故乡，在长沙村文庙做塾师，他年方十岁，钟毅每逢假期回家，必到他父亲私塾教学生唱歌或体操，流传于多年来的总武德之《满江红》词，即由他教唱，歌声悲壮，慷慨激昂，获得学生爱戴。

民国六年夏，吉田小学毕业，值广西省立第三师范招生，乃随同远房族兄钟寿赴南学报名应考。当时广西军事混乱由乱而治，谭延闓执政，两人均系行伍出身，考文化教育并未见重视，全数仅有三所师范学校，为培养师范最高学府，录取的学生，除免收学费外，膳宿、书籍、服装均由学校免费供给，每校每年仅招生一班，名额五十名，每逢考期，全省小学毕业生前往报名参加；第三师范设在南学，辖区有南学、百色、龙州、天保四区，共有二十多个县份，投考人特众，不易榜上有名。钟毅、钟毅两人，为长沙村被天选之投考者，放榜之日，得知为钟毅，钟毅亦名列第三。民国七年夏，学校放假，钟毅在三年师范就读了一年，感到学校比家乡广寒，上海落后，需趁无大作为，乃乘暑假期间，毅然离开南学，个人负笈东下羊城，准备投考有名气的学校，无奈为学历所限，皆不得其门而入，进退维谷，人地两生，内心感到彷徨。当时扶南社梁松山（松）先生系国会议员，因公赴广州，知与父亲同为光绪三十年同科进士，乃登门叩拜，将广州求学无校可入情形上告，蒙氏垂青同情，知系故人子弟，乃介绍入广东货币厂任一名小职员，待来

PDF格式(原貌)

21

右，习四书五经，左氏春秋，天賦異稟，敏慧过人，诗词及书法尤有心得，年纪虽轻，已下笔成文，复气度雍雍，为弟兄弟所不及。

民国三年考建县立吉田小学，校长为刘以彰老先生，亦系清末秀才，学校开始授英文、算本、修身、音乐和体操各科，且有礼拜休息。那时他父亲已由南学返回故乡，在长沙村文庙做塾师，他年方十岁，钟毅每逢假期回家，必到他父亲私塾教学生唱歌或体操，流传于多年来的总武德之《满江红》词，即由他教唱，歌声悲壮，慷慨激昂，获得学生爱戴。

民国六年夏，吉田小学毕业，值广西省立第三师范招生，乃随同远房族兄钟寿赴南学报名应考。当时广西军事混乱由乱而治，谭延闓执政，两人均系行伍出身，对文化教育未见重视，全数仅有三所师范学校，为培养师范最高学府，录取的学生，除免收学费外，膳宿、书籍、服装均由学校免费供给，每校每年仅招生一班，名额五十名，每逢考期，全省小学毕业生前往报名参加；第三师范设在南学，辖区有南学、百色、龙州、天保四区，共有二十多个县份，投考人特众，不易榜上有名。钟毅、钟毅两人，为长沙村被天选之投考者，放榜之日，得知为钟毅，钟毅亦名列第三。民国七年夏，学校放假，钟毅在三年师范就读了一年，感到学校比家乡广东、上海落后，前途无大作为，乃乘暑假期间，毅然离开南学，个人负笈东下羊城，准备投考有名气的学校，无奈为学历所限，皆不得其门而入，进退维谷，人地两生，内心感到彷徨。当时扶南社梁松山（松）先生系国会议员，因公赴广州，知与父亲同为光绪三十年同科进士，乃登门叩拜，将广州求学无校可入情形上告，蒙氏垂青同情，知系故人子弟，乃介绍入广东货币厂任一名小职员，待来

TXT格式



地方文献数字化项目经验交流材料



右，习四书五经、左氏春秋，天赋颖异，敏慧过人，诗词及书法尤有心得，年纪虽轻，已下笔成文；复气度端凝，为弟兄辈所不及。

民国三年考进县立吉阳小学，校长为刘以彰老先生，亦系清末秀才。学校开始授英文、算术、修身、音乐和体操各科；且有礼拜休息。斯时他父亲已由南宁返回故乡，在长沙村文昌庙设馆，作育地方上子弟，钟毅每逢假期回家，必到他父亲私馆教学生唱歌或体操，流传千多年来的岳武穆之《满江红》词，即由他教唱，歌声悲壮，慷慨激昂，获得学生爱戴。

民国六年夏，吉阳小学毕业，值广西省立第三师范招生，乃随同远房族兄钟尊祉赴南宁报名应考。当时广西军事政治由陆荣廷、谭浩明执掌，两人均系行伍出身，对文化教育未见重视，全省仅有三间师范学校，为培育师资最高学府，获取录的学生，除免缴学费外，膳宿、书籍、服装均由学校免费供给，每校每年仅招生一班，名额五十名，每逢考期，全省小学毕业生群往报名投考；第三师范设在南宁，辖区有南宁、百色、龙州、天保四区，共有二十多个县份，投考人特众，不易榜上有名。钟尊祉、钟毅两人，为长沙村破天荒去投考者，放榜之日，榜首为钟尊祉，钟毅亦获名列第三。民国七年夏，学校放暑假，钟毅在三师仅读了一年，感到学校比省外广东、上海落后，前途无大作为，乃乘暑假期间，毅然离开南宁，个人负笈东下羊城，准备投考有名气的学校，无奈为学历所限，皆不得其门而入，进退维谷，人地两生，内心感到彷徨。当时扶南县梁桂山（培）先生系国会议员，因公驻广州，知与父亲同为光绪三十年同科秀才，乃登门叩拜，将来广州求学无校可入情形上告，梁氏素重乡情，知系故人子弟，乃介绍进入广东造币厂任一名小职员，待来

21

右，习四书五经、左氏春秋，天赋颖异，敏慧过人，诗词及书法尤有心得，年纪虽轻，已下笔成文；复气度端凝，为弟兄辈所不及。

民国三年考进县立吉阳小学，校长为刘以彰老先生，亦系清末秀才。学校开始授英文、算术、修身、音乐和体操各科；且有礼拜休息。斯时他父亲已由南宁返回故乡，在长沙村文昌庙设馆，作育地方上子弟，钟毅每逢假期回家，必到他父亲私馆教学生唱歌或体操，流传千多年来的岳武穆之《满江红》词，即由他教唱，歌声悲壮，慷慨激昂，获得学生爱戴。

民国六年夏，吉阳小学毕业，值广西省立第三师范招生，乃随同远房族兄钟尊祉赴南宁报名应考。当时广西军事政治由陆荣廷、谭浩明执掌，两人均系行伍出身，对文化教育未见重视，全省仅有三间师范学校，为培育师资最高学府，获取录的学生，除免缴学费外，膳宿、书籍、服装均由学校免费供给，每校每年仅招生一班，名额五十名，每逢考期，全省小学毕业生群往报名投考；第三师范设在南宁，辖区有南宁、百色、龙州、天保四区，共有二十多个县份，投考人特众，不易榜上有名。钟尊祉、钟毅两人，为长沙村破天荒去投考者，放榜之日，榜首为钟尊祉，钟毅亦获名列第三。民国七年夏，学校放暑假，钟毅在三师仅读了一年，感到学校比省外广东、上海落后，前途无大作为，乃乘暑假期间，毅然离开南宁，个人负笈东下羊城，准备投考有名气的学校，无奈为学历所限，皆不得其门而入，进退维谷，人地两生，内心感到彷徨。当时扶南县梁桂山（培）先生系国会议员，因公驻广州，知与父亲同为光绪三十年同科秀才，乃登门叩拜，将来广州求学无校可入情形上告，梁氏素重乡情，知系故人子弟，乃介绍进入广东造币厂任一名小职员，待来

PDF格式（原貌）

TXT格式



桂林图书馆



项目建设步骤

- ▶ 文件解读
- ▶ 技术分析
- ▶ 明确目标
- ▶ 拟定工作方案
- ▶ 培训，掌握要点
- ▶ 实施
- ▶ 质检
- ▶ 完成，提交成果

地方文献数字化项目经验交流材料



► 文件解读

《关于开展数字图书馆推广工程2015年度数字资源联合建设工作的通知》

《推广工程数字资源联合建设地方文献数字化项目建设方案（2015）》

《推广工程数字资源联合建设地方文献数字化加工规则（2015）》

关于开展数字图书馆推广工程 2015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，2015年推广工程将继续开展数字资源联合建设项目。根据《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项目专项资金预算的通知》（财教[2015]210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《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），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、特色鲜明、类型丰富、组织有序的优秀数字资源库，使我国数字图书馆资源建设和保障的整体水平得到跨越式提升。

2015年将持续开展元数据仓储、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、两事典藏等资源建设工作；

附件4

推广工程数字资源联合建设 地方文献数字化项目建设方案（2015）

一、建设内容

本项目建设对象为1949年以来的地方文献。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，少数民族语言地方文献、地方人物文学作品、纪念文集、研究论文集、手稿、年鉴、图案、画案、歌曲集等文献本年度暂缓建设。

主要建设内容如下：

1. 方志，主要包括综合志和专志；
2. 地方文史资料，主要包括地方史料和地方人物资料；

二、工作流程

1. 文献目录确认

各馆根据项目要求，整理资源清单，填写“推广工程数字资源联合建设地方文献数字化项目文献详细信息表”（后附），纸质提交给省馆初审，省馆初审后，连同初审意见一同提交给国家图书馆审核，由国家图书馆出具审核意见。

2. 数字化加工

各馆按照《推广工程数字资源联合建设地方文献数字化加工规则（2015）》对文献进行数字化加工，对象数据命名

推广工程数字资源联合建设地方文献数字化加工规则（2015）

1 术语和定义

1.1 双层PDF

将标准资料通过扫描仪快速录入后，经过去污、纠偏和OCR识别，叠层生成的可检索的PDF文件。该文件是双层的，上层是原始图像，下层是识别结果。

1.2 单版TXT文件

由图像数据一一对应进行文本转换得到的TXT文件。一个单版TXT文件对应一个图像文件。

1.3 合并版TXT文件

按单版TXT文件按照顺序合并得到一册书的完整TXT文件。

2 图像数字化和命名规则

2.1 图像数字标准

2.1.1 扫描标准

- (1) 黑白页和灰度页用灰度方式扫描。
色彩位深：8位。
分辨率：300 dpi；小于5号字体用400 dpi。
超类典藏格式：TIFF 不压缩。
- (2) 彩色页用彩色方式扫描。
色彩位深：24位。





2014、2015年度

建设对象：

1949年以来的地方文献，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。

载体形式以图书为主





2016年度

建设对象

1949 年以来出版的方志、地方文史资料、珍贵少数民族语言资料等地方图书、期刊和报纸资源。

增加了期刊和报纸两种载体形式





- 提交的内容包括：（单页）TIFF图像、单版TXT文件、合并版TXT文件、单版双层PDF、合并版双层PDF、对应的数据库、说明文件以及文献的书目数据（ISO格式）。
- 规则中对扫描标准、拍照标准、命名规则、双层PDF标准、PDF文件目录提取、图像文本转换等等，做了详尽的技术要求和应遵循的标准。



▶ 技术分析

项目建设所需要的设备、软件（或系统）、工作流程、人工干预程度、工作量等。

▶ 明确目标

1949年后的馆藏地方文献《广西文史资料》、《桂林文史资料》及桂林所辖县区的文史资源111册，21404页。

▶ 拟定工作方案

《广西桂林图书馆“资源联建”地方文献数字化建设方案》



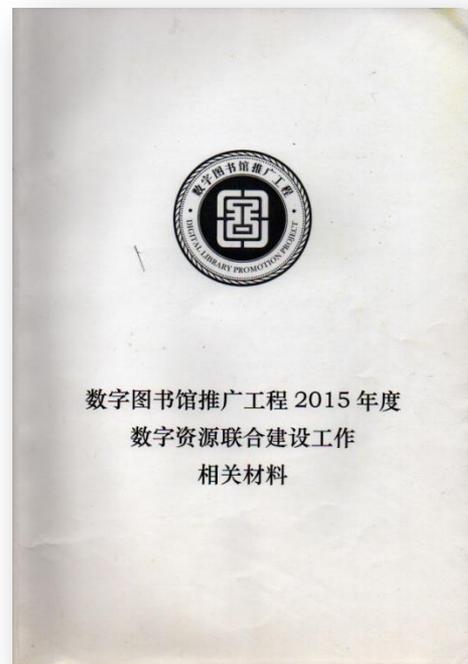
地方文献数字化项目经验交流材料



▶ 培训，掌握要点

2015.11.29-12.3，参加图书馆公开课暨推广工程2015年资源联建培训班

2016.1.19-22，参加广西2016年全区数字图书馆推广工程资源联合建设培训班





▶ 实施

由于**2015**年资源建设任务重、项目多，人员紧张，项目技术要求较高，再结合技术分析和工作量的预估等综合考虑，广西桂林馆的地方文献数字化通过合同走市场运作。





▶ 质检

自主建设：小组成员互检——主任审核——第三方质检

外包建设：小样审核——第三方质检

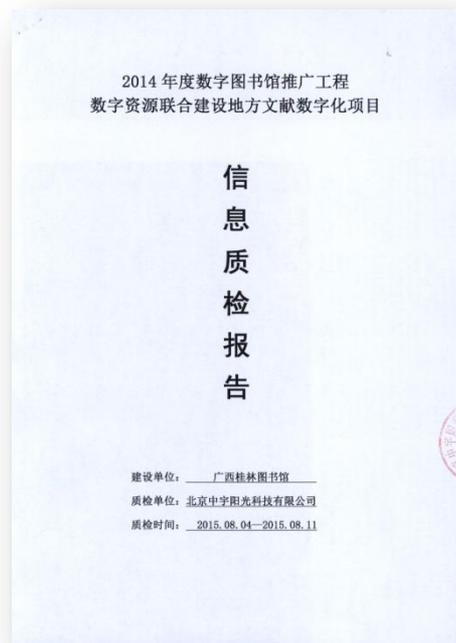
质检过程中发现的问题：

个别TIFF图像偏斜，

部分数据作者字段不完整，

两页TIFF图像有黑边，

PDF第十五辑正文37页文字覆盖不全





▶ 完成项目，提交成果

按《规则》把完成**TIFF**图像、双层**PDF**（单版和合并）、**TXT**文件（单版和合并）、对应数据库、说明文件、介质说明文件、文献的书目数据（**ISO**格式）等保存在四级文件夹提交国图。

地方文献数字化项目经验交流材料



文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)

组织 新建文件夹

名称	修改日期	类型
01152200_001.txt	2016/5/19 18:23	文本文档

1 个对象





一、自主建设：

一是珍贵文献

二是易于识别、书貌较好的文献



基本工作流程

- ★ **文献确认**：文献遴选—文献申报—文献确认
- ★ **图像采集**：图像扫描或者拍照
- ★ **图像处理**：图像命名—图像裁剪—图像纠偏—图像去污
- ★ **OCR识别**：文字识别—文字校对
- ★ **PDF制作**：单版PDF生成—命名—校对—合并单版PDF—书目制作
- ★ **TXT制作**：单版TXT生成—命名—校对—描述—合并版TXT
- ★ **数据表制作**
- ★ **数据审核**
- ★ **第三方质检**
- ★ **数据提交**



我馆地方文献数字化的遴选原则：

- 1、有地域特色、有较高文献和历史价值
- 2、同时兼故保护目的：80年代以前的图书纸张较脆弱，易损坏、难传播、研读不便，数字化以后不仅能如实再现图书的原貌，还可以进行全文检索、复制，易于查询。
- 3、考虑阅读需求
- 4、优先选择有复本的地方文献
- 5、优先选择易于解决版权问题的地方文献





★ 文献遴选：

文献的选择是项目建设的开端，一个好的文献选择直接关系到后续工作量的大小以及制成品质量。个人建议**先易后难**，从简单的文献开始着手，选一些纯文本的、字体较大、书貌较新的文献对后续工作的开展比较有利，可让项目建设更加的顺利。



★ **图像采集：**图像采集主要有两种方式，扫描方式和拍照方式。

拍照采集：拍照速度快，但要保证页面与镜头垂直角度比较难处理，图像清晰但常有偏色问题，设备价格也相对昂贵。

扫描采集：更容易上手，图像清晰，选择文本模式能自动处理透字问题，设备成本较低，但速度较慢，扫描时的按压对文献二次伤害更大。



www.nipic.com

10241022965113990





扫描标准：

- 1、黑白页和灰度页用灰度方式扫描，彩色页用彩色方式扫描；
- 2、灰度方式扫描：色彩位深8位，分辨率300dpi，小于5号字体用400 dpi
彩色方式扫描：色彩位深24位，分辨率300dpi，小于5号字体用400 dpi
- 3、保存级格式为TIFF不压缩；





扫描图像质量审校：

因扫描图像的质量直接关系到文字识别的准确率和PDF显示效果，往往很多质量不过关的成品，都是因为其扫描原件质量不好。所以对扫描图像的质量审校是不可或缺的一环。

图像审查首先是图像参数检查，是否与标准相符，然后检查其图像质量，对照原书查看是否有缺页漏页等问题。如发现有漏扫、重张，图像黑边、折角、不清晰等情况，则进行重扫或补扫，并及时进行调整，这样方能避免以后的连环出错。



★ **图像处理：**须采用图像处理软件对TIFF原图进行裁剪、纠偏、去污处理等，为保证图像能真实反映原件的风貌，一般不对其进行锐化等渲染性的处理。

图像裁剪：按建设标准是要图像保留到文献的外边缘，但如果是在不拆书的情况下采集的图像，因书脊处夹框的问题很难做到这一点。技术测试时的做法是尽可能的保证正文内容、页眉、页脚、反面印章、附件、手写注释等信息完整，且正文部分在裁剪区域的中央。需要注意的是，同一种书各页裁剪后图像尺寸大小应保持一致。

图像纠偏：纠偏需要手工逐条进行处理，对出现偏斜的图像进行纠偏处理，图像歪斜度不可以超过一度，对方向不正确的图像进行旋转还原，以符合阅读习惯。





★ **OCR识别：**OCR识别是该项目中最花精力的一环。需要借助OCR识别软件对TIFF原图进行识别，然后在全文识别的基础上对文字进行人工逐一校对。校对后方能保证生成的双层PDF可以实现有保障的全文检索。

识别软件的选择：比较常用的程序国内有汉王、清华文通、国外有款ABBYY FineReader（中文名泰比），就识别效果来说感觉还是ABBYY强些。前提图片质量一定要过关，质量太差，再好的识别结果也不会好了。建议选择正版的文字识别软件，从而可以提高文字的识别率。

文字的校对：项目建设标准差错率千分之三以内。我们测试的ABBYY FineReader 11版本对质量较好的图像其文字识别率也仅仅95%左右。

所以需要在全文识别的基础上逐行逐字进行人工校对。



★ PDF制作:

文字校对完后制作单版的双层PDF。需要注意双层PDF文件的图像层和文字层的文字对位准确，反显区域与文字区域相差1毫米以内。这样才能保证全文检索时光标能停留在准确的位置。

规则要求PDF文件根据图像尺寸、颜色、数据存储量、按JPEG2000有损压缩，压缩因子适度动态调整，在确保图像清晰的情况下，尽量压缩图像文件所占空间至最小。

一般24K页面将压缩因子控制在20%左右，PDF文件大小120左右为最佳。

双层PDF样例





★ TXT制作

注意TXT数据应如实反映原书内容、版面等所有原书相关信息，数据应如实反映原文的章节、段落，不应出现与文章不符的字符、段落、硬回车、空格等，不存在乱码、转换错误等问题，在文献中出现的一些特殊情况：如表格、注释、插图、插图页等等，需要进行专门处理或者进行描述，并保存未转换文件对应的图像文件。



小结：自主建设存在的问题：

1、因人手不足，缺乏设备和软件，数字化加工能力有限，每天的完成量不多。

2、按标准扫描的图像要保留到文献的外边缘，如果在不拆书的情况下进行扫描，书脊处很难做到这点。因经验不足，开始会出现同一种书各页裁剪后图像尺寸大小不一致的情况。

3、选择的OCR识别软件生成的双层PDF会出现反显区域与文字区域相差偏大的情况。

因此，本馆在时间允许，任务量轻的情况下可以摸索自主开展联合建设工作范围以外的地方文献数字化工作。





二、外包方式：

任务量大、时间紧迫、难识别的文献

工作要点：就是**严把质量关**，按照地方文献数字化加工规则，做好数据审校工作。

外包方式优点：效率高，数据质量较好。

缺点：需要把书快递到数据加工厂，一些六七十年代的图书因为纸张较脆，出现破损情况。





数据审核的一些心得：

1、文件命名是否正确

2、TIFF、单版TXT、单版PDF的文件数量是否一致

名称	名称	名称	修改日期	类型	大小
A00001_00.tif	未转换文件对应图像	A00001_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	225 KB
A00002_00.tif	A00001_00.txt	A00002_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	225 KB
B00001_00.tif	A00002_00.txt	B00001_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	225 KB
B00002_00.tif	B00001_00.txt	B00002_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	224 KB
B00003_00.tif	B00002_00.txt	B00003_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	226 KB
B00004_00.tif	B00003_00.txt	B00004_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	45 KB
B00005_00.tif	B00004_00.txt	B00005_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	98 KB
B00006_00.tif	B00005_00.txt	B00006_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	2 KB
B00007_00.tif	B00006_00.txt	B00007_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	232 KB
B00008_00.tif	B00007_00.txt	B00008_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	226 KB
B00009_00.tif	B00008_00.txt	B00009_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	226 KB
B00010_00.tif	B00009_00.txt	B00010_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	226 KB
B00011_00.tif	B00010_00.txt	B00011_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	226 KB
B00012_00.tif	B00011_00.txt	B00012_00.pdf	2016/2/2 11:35	Adobe Acrobat ...	225 KB
bookinfo.txt	B00012_00.txt	bookinfo.txt	2016/9/13 11:06	文本文档	1 KB



3、逐页检查TIFF图像：

(1) 放大到1:1，检查文件是否有透光、透字、彩点、彩线、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。

(2) 文件是否漏扫？

(3) 拼接图像接缝处应无缝吻合，无错位情况，没有出现白边和内容缺失，没有明显的歪斜。

(4) 所有文件保存位置正确，可以有效打开和显示。

(5) 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文献一致。



4、逐页检查TXT 文件：

- (1) 文本数据如实反映原书内容、版面等所有原书相关信息。
- (2) 文本数据内容与TIFF图像内容吻合，不存在乱码、转换错误等问题。
- (3) 文本数据如实反映原文的章节、段落，不应出现与文章不符的字符、段落、硬回车、空格等。
- (4) 单版TXT文件与合并版TXT文件内容完全一致。
- (5) 对注释、空白页、插图（页）、表格（页）、拼音文字混编、下划线等特殊情况的处理办法是否符合规则？
- (6) “未转换文件对应图像”文件夹内图像格式应为JPG，并且只保留未转换的信息，已经识别的信息不需要保留。



5、逐页检查PDF文件：

- (1) 双层PDF数据需完整，避免缺页、重页、页码顺序颠倒等问题。
- (2) 双层PDF文件的图像层和文字层的文字对位准确，反显区域与文字区域相差1毫米以内。
- (3) 打开一本电子文献阅览并对文字放大时，保证在放大到200%的时候，字迹清晰，笔画连续，无断裂、缺块的现象。
- (4) 合并版PDF必须制作书签。书签是电子书的目录，内容和纸质书的目录一致。书签的功能是用户点击书签的某一章节，电子书会自动显示为相应页。打开PDF文件时，自动显示书签，书签只展开到第一级目录。

地方文献数字化项目经验交流材料



6、检查数据库表：7个表

其中，文献基本信息表（book表）由本馆工作人员按照MARC数据制作。

表	book_id	cat_id	book_name	author	pub_house	pub_date	isbn	record_id	barcode	cdoi
book	01152200_001	K296.73	桂林文史资料. 第十九辑, 滴水风云,	黄绍亮著, 魏	漓江出版社	1991	7-5407-0744	194002903	0084983	
catalog	01152200_002	K296.73	桂林文史资料. 第三十三辑, 抗战时期桂林文学活动	中国人民政治	漓江出版社	1996	7-5407-1998	196010521	1434195	
copyright	01152200_003	K296.73	桂林文史资料. 第三十辑, 抗战时期桂林美术运动(上)	桂林市美术馆	漓江出版社	1995	7-5407-1807			
inset	01152200_004	K296.73	桂林文史资料. 第三十辑, 抗战时期桂林美术运动(下)	桂林市美术馆	漓江出版社	1995	7-5407-1807			
lostpage	01152200_005	K296.73	桂林文史资料. 第五十四辑, 九十回首	魏华龄编著, 广西区新闻出		2009		12010011947	1501593	
process	01152200_006	K296.73	桂林文史资料. 第四十七辑: 抗战时期文化名人在桂林: 续集	魏华龄主编, 桂林市政协文		2004		12005007909	1502533	
struct	01152200_007	K296.73	桂林文史资料. 第四十六辑, 愿闻广播升平乐: 张一气先生纪念集	张俊彦, 周	广西区新闻出	2003		12004004483	1302416	
	01152200_008	K296.73	桂林文史资料. 第五辑	中国人民政治	中国人民政治	1984		190047562	0091286	
	01152200_009	K296.73	桂林文史资料. 第四辑	中国人民政治	中国人民政治	1983		190047559	0102934	
	01152200_010	K296.73	桂林文史资料. 第二十三辑, 回忆梁漱溟	魏华龄主编, 漓江出版社		1993	7-5407-1200	193004332	1434068	
	01152200_011	K296.73	桂林文史资料. 第二十六辑, 难忘的一九四四年	魏华龄主编, 漓江出版社		1994	7-5407-1634	197003796	1146572	
	01152200_012	K296.73	桂林文史资料. 第二十五辑, 李宗仁轶事	桂林市政协文	漓江出版社	1994	7-5407-1536	197001518	1140886	
	01152200_013	K296.73	桂林文史资料. 第二十二辑, 先辈足迹	魏华龄主编, 漓江出版社		1992	7-5407-1080	194000722	1062200	
	01152200_014	K296.73	桂林文史资料. 第三辑	中国人民政治	中国人民政治	1983		190047558	0069470	
	01152200_015	K296.73	桂林文史资料. 第四十五辑, 桂林回族,	桂林市政协文	宁夏人民出版	2003	7-227-02625	12003014455	1293731	
	01152200_016	K296.73	桂林文史资料. 第四十三辑, 回忆马君武	周德荣主编, 桂林市政协文		2001		100035572	1240389	
	01152200_017	K296.73	桂林文史资料. 第四十四辑, 抗战时期桂林社会科学资料目录索引	毛毓松, 周德	桂林市政协文	2002		12002010095	1597342	
	01152200_018	K296.73	桂林文史资料. 第四十九辑, 纪念中国人民抗日战争胜利六十周年	周德荣主编, 漓江出版社		2005		12006022502	1365835	
	01152200_019	K296.73	桂林文史资料. 第四十八辑, 猫儿山美机残骸发现前后	何开梓主编, 漓江出版社		2005		12006004375	1466791	
	01152200_020	K296.73	桂林文史资料. 第六辑	中国人民政治	中国人民政治	1984		190047563	0092096	
	01152200_021	K296.73	桂林文史资料. 第五十三辑, 抗战时期桂林音乐文化活动	桂林市政协文	广西区新闻出	2008		12010007199	1495908	
	01152200_022	K296.73	桂林文史资料. 第五十二辑, 肝胆相照: 桂林市民主党派工商联和无党派	周德荣主编, 漓江出版社		2007		12008015616	1423417	
	01152200_023	K296.73	桂林文史资料. 第五十一辑, 桂北文史集粹	周德荣主编, 桂林市政协文		2006		12007004937	1377844	
	01152200_024	K296.73	桂林文史资料. 第五十辑, 风雨同舟: 桂林市民主党派工商联史料	俸继明主编, 广西区新闻出		2006		12007013422	1597463	
	01152200_025	K296.74	临桂文史. 第二十四辑	张凌发主编	政协广西临桂	2012		01201302633	1593016	
	01152200_026	K296.74	临桂文史. 第二十五辑	张凌发主编	政协广西临桂	2013		01201401732	1673152	
	01152200_027	K296.74	临桂文史. 第二十二辑	张凌发主编	政协广西临桂	2010		01201100895	1491482	
	01152200_028	K296.74	临桂文史. 第二十三辑	张凌发主编	政协广西临桂	2011		01201202399	1548375	
	01152200_029	K296.74	临桂文史. 第十二辑	刘云松主编	政协广西临桂	2000.12		0100030046	1226518	
	01152200_030	K296.74	临桂文史. 第十三辑	刘云松主编	政协广西临桂	2000.12		0100039149	1249701	
	01152200_031	K296.74	临桂文史. 第十四辑, 教文卫体专辑	刘云松主编	政协广西临桂	2000.12		01200300229	1277349	





版权问题：

签订作品许可使用协议，但是在实际实施中困难较大，因此我馆数字化的地方文献基本没有解决版权问题。希望国家图书馆能提供统一的有效解决方案。



请批评指正

谢谢！

