

尊敬的各位领导、同仁：

您好！欢迎您参加全国图书馆联合编目中心2014年工作会议。为了方便您了解在会议期间的日程安排及相关事宜，请仔细阅读《会议手册》。

长春，宛若一颗镶嵌在松辽平原腹地的明珠，在不足二百年历史的发展变化中，以其年轻而美丽跻身于国内特大城市之列。作为东北地区第二大城市，长春素有“汽车城”、“科技文化城”、“电影城”、“森林城”的美誉。我们期待您能在长春度过愉快的会议时光。

下面将会议期间的有关事项敬告如下：

1. 请妥善保管自己的现金和物品。
2. 如您对住宿、伙食有特殊要求，请您报到时提前告知会务组，以便我们为您做好安排。
3. 会场为无烟场所，代表入场后请勿吸烟。
4. 会议进行时请将手机关闭或置于静音状态，如无特殊情况，请勿在场内随意走动或擅自离开。
5. 会议用餐地点统一在酒店二楼，请凭餐券用餐。
6. 外出请注意人身安全，会议结束后如有旅游需求，请咨询酒店旅行社。
7. 会议时间为7月2-3日，7月4日离会。请直接与酒店前台办理相关住宿手续。7月4日中午12:00以后住宿按酒店价格结算，敬请谅解。
8. 请关注会务组有关会议的临时通知。
9. 会议期间如有任何疑问或其它未尽事项，请直接与会务组工作人员联系。

联系方式：叶忆文 13641282538 索晶 13810707784 孙保珍 13466556389

会议日程安排

日期	时间	内容	地点	负责人
7月1日 (星期二)	12:00-24:00	报到注册	国盛大酒店前厅	叶忆文
	18:00	晚餐	国盛大酒店二楼倾城一品厅	叶忆文
7月2日 (星期三)	7:00-8:00	早餐	国盛大酒店二楼倾城一品厅	
	8:30-12:00	1. 介绍来宾 2. 吉林省文化厅领导致辞 3. 吉林省图书馆领导致辞 4. 国家图书馆副馆长陈力讲话 5. 全国图书馆联合编目中心主任毛雅君作2013-2014年度工作报告 6. 宣布并颁发2013-2014年度各项奖励： 分中心组织管理奖、数据质量优秀奖、数据质量监督奖、优秀质量监控员奖等 7. 颁发2014年度质量监控员聘书	国盛大酒店四楼福祉厅	王洋
		合影		孙保珍
		1. 联合编目中心数据质量分析报告(万爱雯) 2. 依托数据平台推进采编工作大发展(刘洁萍) 3. 全国联合目录中的馆藏建设(索晶)	国盛大酒店四楼福祉厅	王洋
	12:00-13:00	午餐		叶忆文
	14:00-18:00	1、分中心经验交流环节： (1) 充分发挥联编中心作用 促进资源共享(吉林省图书馆采编部副主任冯昕杰) (2) 黑龙江地区联合编目发展(黑龙江省图书馆采编部副主任邓小妩) (3) 联合编目异构接口的部署和使用(辽宁省图书馆采编部副主任姚红) 2、专家报告：规范控制与应用(国家图书馆卜书庆)	国盛大酒店四楼福祉厅	索晶
	18:00-19:00	晚餐	国盛大酒店四楼福运厅	叶忆文
	19:00-21:00	分中心主任工作会议	国盛大酒店13楼8号会议室	毛雅君

全国图书馆联合编目中心 2014 年工作会议（吉林·长春）

日期	时间	内容	地点	负责人
7月3日 (星期四)	7:00-8:00	早餐	国盛大酒店 二楼倾城一品厅	
	8:30-11:30	分组讨论 1、数据质量控制及质量监控员工作机制的相关问题 2、可供书目及馆藏资源的分析应用 3、联合编目系统的应用及用户服务的推广	13楼 1号、6号、 8号会议室	索晶
	11:45-12:45	午餐	国盛大酒店 二楼倾城一品厅	叶忆文
	14:00-17:00	1、分组讨论各小组代表发言 2、全国图书馆联合编目中心主任毛雅君作大会总结 3、会议代表参观吉林省图书馆	国盛大酒店 四楼福祉厅	王洋
	17:30	晚餐	国盛大酒店 二楼倾城一品厅	叶忆文
7月4日 (星期五)	7:00-8:00	早餐	国盛大酒店 二楼倾城一品厅	
	8:00-12:00	离会		

长春国盛大酒店

地址：吉林省长春市南关区人民大街 7008 号 电话：0431-81788881/8



目 录

1. 全国图书馆联合编目中心 2013—2014 年度工作报告	01
2. 表彰名单	06
3. 上传数据质量分析报告	07
4. 依托数据平台推动采编工作大发展	11
5. 全国联合目录中的馆藏建设	14
6. 充分发挥联编中心作用 实现资源共建共享	18
7. 黑龙江地区联合编目发展	25
8. 联合编目异构接口的部署和使用	28
9. 规范控制与应用	32
10. 全国图书馆联合编目中心管理办法	37

注：PPT 材料仅供参考，以发言内容为准。

全国图书馆联合编目中心 2013—2014 年度 工作报告

毛雅君

全国图书馆联合编目中心主任

各位领导，各位同仁，大家好：

首先感谢大家来参加 2014 年度全国图书馆联合编目中心的工作年会。很高兴能和大家进行此次一年一度的交流沟通。

2013-2014 年度，全国图书馆联合编目中心践行深化业界服务，创新服务方式的总体思路，服务规模逐步扩大，服务模式逐步转变。从单纯满足书目数据共建共享的需要，向联合馆藏、文献评估、采访辅助以及数据的关联揭示等方向不断探索。国家书目门户向全世界权威性展示我国出版物的历史文化现状，联合目录特别是联合馆藏数据的建设使摸清家底，全面完整揭示全国实体文献资源的分布情况成为可能；异构上载的推出，加强了各馆之间的联系，极大地便捷了书目和馆藏数据的上载，同时也为数据的异构交互提供了无限的可能。

在这里对大家一直以来对中心工作的支持表示衷心的感谢。下面，我将对全国图书馆联合编目中心 2013-2014 年度的工作进行总结，并提出下一阶段工作的重点。

一、工作回眸

1、成员馆数量和数据使用量持续增长

截至 2014 年 5 月，联编中心共有书目数据 986 万条，名称和主题规范数据 134 万条，馆藏数据 2737 万条，覆盖 60 余个成员馆和地区性联合目录。新增河南省和江西省两家分中心，目前共有省级分中心 28 个，新增成员馆 107 家，直接成员馆 1,571 家，直接数据用户 2,068 家，加上分中心服务的成员馆，用户规模还会更大。2013 年全年数据下载量达到 680 万条。2014 年 1-5 月，数

据下载量达 315 万条，比去年同期增长 24.97%，再创历史新高。为分中心和成员馆，特别是县以下的地方馆提供了极大的数据支持和保障。

联合编目中心的数据是我们大家共同建设的成果，2013 年全年各馆共计上传书目数据 12.6 万条，包含部分学位论文和年鉴、地方志和家谱等非正式出版物的数据。2014 年又有河南省图书馆通过了上传数据测评取得上传资格，至此，中心原编书目上载机构达到了 41 家。2014 年吉林省图书馆和金陵图书馆实现了异构上载的部署，目前共有 13 家图书馆完成了异构上载部署并向联编上载了书目和馆藏数据。

2、数据规范化程度稳步提高

数据质量一直是联编中心的基础和生命线，为了更好的建设优质数据，2011 年起组建的由分中心和主要数据上载馆的资深编目专家组成的质量监控员队伍功不可没，2013 年共审校数据 3.6 万余种，先后有 20 余家成员馆及时反馈数据使用中发现的错误，联合编目工作的共建共享效应在数据质量监控中得到了充分展现；多年来编目专家的实践经验特别是 2013 年 8 月正式出版的全国图书馆联合编目中心使用手册第一辑《中文书目数据制作》功不可没，为编目工作规范化奠定了坚实的基础；2005 年至今先后推出的数据免费下载、编目员论坛、上传数据资质的严格审查、日常数据错误反馈机制等制度性建设功不可没，加强对数据质量的监督和提高；联合分中心、成员馆，加大培训力度功不可没，为优质数据的建设奠定人才的基石。2014 年上半年中心在广东省湛江市与湛江市图书馆、湛江市少儿馆、湛江市新华书店成功举办了一次中文图书机读目录格式培训，正式学员 45 人。中心计划在今年下半年还在国家图书馆再举办一次针对编目员的上传资格培训和针对软件商的异构合作研讨。

3、全国实体资源馆藏建设积极推进

为了摸清我国实体文献资源的分布情况，为数字图书馆数字资源推广服务，为全国文献馆际互借服务，为文献评估和文献采选以及区域性文献保障体系服务，自 2010 年 10 月起，面向分中心和部分成员馆征集馆藏。目前，共征集馆

藏数据 3280 余万条，馆藏发布 2737 万条，其中 43 家副省级以上成员馆进行了数据的二次、三次更新。其间经历了四家成员馆系统切换，全部重新灌装。目前馆藏数据信息已经覆盖全国除台湾省外的所有省、自治区和直辖市，并以各地区的地方目录为基础，形成了二级联合目录的基本格局，全国公共图书馆联合目录初见雏形。

4、分中心服务效果显著

采用“中心—分中心—成员馆”的组织架构，在分中心的支持和努力下，以点带面，推动了各省市数据资源的共建共享，联合编目的服务也延展到了更基层的图书馆。天津少儿馆主持修订的《中图法（未成年人版）》于 2013 年 11 月出版，2014 年 4 月 15 日—18 日针对《少图法》（第四版）举办培训班，全国近 30 个省市从事少儿文献分类标引的 120 余人参加培训；广西分中心结合本区公共图书馆的实际情况，举办为期 10 天的图书馆采编业务自动化管理培训班，参加学员共计 52 名；海南省分中心开展一次全省图书馆业务培训编目业务的培训讲座，参加人数 70 多人；河北省图书馆和国家中心合作举办了全省图书馆联合编目培训班，培训学员达到 260 多人。

二、工作展望

随着联合编目系统、国家书目门户和异构上传接口的陆续上线服务，联合编目中心极大地方便了书目数据的共建共享。下一步如何进一步加强全国馆藏联合目录的建设，如何通过系列数据平台的建设辅助采访工作，如何与全国的图书馆系统进行无缝对接，如何为用户提供更优质的服务，这些都是联编中心在考虑的，也是大力在推进的，当然工作思路和各项安排还需要各馆群策群力，在工作中逐渐完善和发展。

下一阶段中心计划在以下几个方面有所突破：

1、进一步发挥中国国家书目门户的作用

2012 年推出中国国家书目门户后，至今中国国家书目门户中发布了 2011-2012 年两年以及 2012 年至今每周更新的我国出版物的数据，向全世界展现了我国出版物的历史文化现状，接下来要继续拓展国家书目的数据范围，适时启动盲文读物、中文资料、海外中国学文献和数字出版物的数据信息收集与发布。继续探索优化书目数据的 FRBR 化方案，构建多角度、全方位的数据展示方案。并力争编制通用性 FRBR 化工具，以方便成员馆可以实现数据的 FRBR 化展示与服务，进一步提升数据揭示友好度。继续增强馆藏查缺功能，借助联合目录实现用户选择与同类型馆进行横向的馆藏对比，年内计划推出中国国家书目的光盘版。

2、多角度实施馆藏收割，提高联合目录的实效性

从 2010 年开始，依靠广大成员馆自主提交的馆藏数据已经陆续发布服务，全国实体资源馆藏情况逐步予以揭示，初步打造出全国联合目录的雏形。但是目前也面临一些问题，一方面是已经揭示的馆藏如何进行数据更新，目前基本上是成员馆批提交数据后批更新的，时效性上难以保证；各一方面需要成员馆定期输出全部数据或更新数据，有一定的工作量。基于上述考虑，中心除继续接收成员馆批提交的馆藏数据外，从两个角度入手，通过数据接口或平台的方式获取馆藏信息，进一步提高时效性并方便、减少成员馆的工作量。一是进一步优化馆藏数据提交环节，争取能够以标准组件部署在图书馆集成软件内。实现在不对用户造成影响的前提下，馆藏真正意义上的实时提交。二是建设全新的联合馆藏采集处理系统，联合国内主流的图书馆软件商，通过成员馆对外发布的信息和接口主动采集成员馆的馆藏信息，并对馆藏信息进行剔藏。

3、研发异构系统间的名称规范控制，提高查全率和查准率

书目数据和馆藏数据异构上载服务的实现，对数据的异构交互提供了无限的可能性。中心已经实现了规范数据对书目数据的规范控制，实现了成员馆使用和检索图书类似的方式查看名称规范数据，很多成员馆提交的书目数据中已经使用了数据的规范形式。但是我国绝大多数图书馆的自动化系统还不具备规

范控制功能，或者还未开展规范控制工作。实现书目数据的规范控制是实现数据 FRBR 化服务，关联化揭示，提高查全率和查准率的重要保障。基于此，中心考虑在原有异构接口的基础上，着手开发名称规范控制的接口，通过与图书馆集成软件商合作，允许用户通过该接口对责任者进行规范化，并实现书目数据的动态更新。

4、探索建设可供书目平台，搭建出版单位和图书馆的桥梁

目前，中国国家书目门户能够发布每周更新的书目数据，出版物缴送管理平台发布的出版单位缴送的数据一定程度上可以满足出版物可供书目的需求，但是这些数据反映的仍是到馆后的文献情况，与采访工作需要的目录时效性上还是有一定差距的。中心拟尝试发挥数据平台的优势，搭建出版单位和图书馆的桥梁。调研了解 cip 数据的差异性、书商提供可供书目的局限性、出版单位的积极性以及书目信息的完备性，整合各方资源为成员馆提供优质准确的可供书目信息。

5、号召并指导各地区成员馆拓展联合编目的业务范围，协助成员馆建设地区联合目录或专题性联合目录。地区联合目录是一个地区所在图书馆文献资源的集合，可以方便读者查找和使用文献，提高本地区文献的利用率，加强地区内图书馆间的合作。专题性联合目录依托于每个馆自身特色馆藏揭示全国范围内其他图书馆的馆藏信息，为读者提供一个权威的特色文献查询平台。通过各地区联合目录的建设与中心的联合目录，实现分级式数据导引，让读者更方便的获得图书资源，也为馆际互借和文献传递等服务提供流量的入口。必要时，可考虑专题目录或特色地方文献目录的出版发行。

希望年会期间，大家共谋划策，共商大计，共同让中国的联合编目平台迈上新台阶，把真正意义上的“联合编目”事业推向一个新的高峰。

谢谢大家！

表彰名单

1. 分中心组织管理奖：

云南省图书馆、河北省图书馆、山东省图书馆、
天津市少年儿童图书馆、新疆维吾尔自治区图书馆、南京图书馆

2. 数据质量优秀奖：

浙江图书馆、大连市少年儿童图书馆、温州市图书馆、
广东省立中山图书馆、首都图书馆、杭州图书馆、金陵图书馆

3. 数据质量监督奖：

金陵图书馆、广东省立中山图书馆、吉林省图书馆、安徽省图书馆、
大连市少年儿童图书馆、天津市少年儿童图书馆、福建省图书馆

4. 优秀质量监控员奖：

陈端（安徽省图书馆）、武英杰（吉林省图书馆）、
张元芸（天津图书馆）、肖燕（广东省立中山图书馆）、
陈龙翔（南京图书馆）、张雨芹（首都图书馆）、
朴景岩（大连图书馆）、孙卿（山东省图书馆）

5. 友好合作奖：

鉴于南京图书馆力博软件积极配合江苏省分中心拓展成员馆，大力宣传联合编目服务，积极参与异构上载接口的开发，并取得显著成效，授予其“图书馆友好合作单位”奖牌。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

2014年上传数据质量分析报告

国家图书馆全国联合编目中心
万爱雯

wanaw@nlc.gov.cn
2014年7月2日

• 010字段出现问题说明

010 L \$\$a978-7-5010-2192-5\$\$b精装\$\$dCNY1380.00(全3册)
215 L \$\$a3册(31,1357页)\$\$c图\$\$d38×27cm

010 L \$\$a978-7-122-18847-2\$\$dCNY45.00

010 L \$\$a978-7-89472-794-7\$\$b光盘

• 200字段出现问题说明

采用中文简体字的形式著录：

注意不同题名形式的著录方式：

• 200字段出现问题说明

• 正题名：

单一题名
(title)：
《爱丽丝
漫游70后》
等

交替题名
(alternative
title)：《精
神镜像，或，
知识地图》、
《沃尔特·本
雅明，或，
走向革命批
评》

合订题名
(title of
individual
work)：
《一生》、
《漂亮朋
友》等

复合题名
(compound title)：
由共同题名和从属
题名标识及（或）从属
题名组成的题名：
《中国对联集成，陕
西卷，岐山分卷》；
《中国哲学史纲，四
清近代部分》等

• 200字段出现问题说明

• 责任说明的著录：

• 2001 L \$\$a数量经济学学科前沿研究报告\$\$9shu
liang jing ji xue xue ke qian yan yan jiu bao
gao\$\$b专著\$\$dThe frontier report on the
discipline of quantitative economics\$\$f主编王国
成\$\$zeng

• 200字段出现问题说明

• RDA：《资源描述与检索》(Resource Description & Access)

• 2009年编制完成。所见即所得：

• 出现在正题名中的错误：

• 245 \$aTeusday' s tasks
• 246 \$iCorrected title: \$aTuesday' s tasks

• 245 \$aTeusday' s tasks [i.e. Tuesday' s]

• 责任说明：“3规则”

• 245 \$a... / \$c by Susan Brown, Melanie Carlson,
Stephen Lindell, Kevin ott, and Janet Wilson

• 或：245 \$a... / \$c by Susan Brown [and four others]

• 不再用“[et al.]”

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

• 205字段出现问题说明

- 1. 漏著版本项：
- 2. 原文的译本，著录于305字段，据原书第*版译出，而不著录在200\$e：
2001 C \$\$a航空电子系统导论\$\$b专著\$\$f(英)R. P. G. Collinson著\$\$g史彦斌，高寅军，王远达译\$\$zeng
305 C \$\$a据原书第3版译出
- 3. 新版：出版物权经作者或其他版权所有人同意转让到另一出版单位出版，不论原来出过几版，都须称之为新版。

• 205字段出现问题说明

RDA：版本标识与版本修订，照实转录，不要缩写或转换成数字形式

• 210字段出现问题说明

- 1. 出版年不著录月份：
- 2. 公元年一律用阿拉伯数字描述，其他形式客观描述：
210##\$a北京\$c生活书店社\$d民国三十七年[1948]
210##\$a台北\$c文史哲出版社\$d中华民国九十四年(2005)
- (说明：版权页原题：中华民国九十四年(2005)四月初版)
(温州、广东中山、大连、四川、广西、厦门、海南、湖南、金陵等)
- 3. 要尽量推断出版年：
地方文献

• 210字段出现问题说明

- 4. 出版社的改制，注意出版社的变化：
- 5. 出版者不用缩写：
- 6. 出版集团：
安徽出版集团、上海世纪出版集团、北京出版集团
- 7. 出版地、出版者、出版年是必备子字段：
210 L \$\$e娄底\$\$g湖南省娄底湘中地质印刷厂\$\$d2011

• 210字段出现问题说明

- RDA：当没有出版地，著录[place of publication not identified]，而非[S.l.]
如果出版者多于一个著录第一个是必须的；
不要缩短名称形式，但可以省略组织的层级；
如果没有出版者信息提供，著录[publisher not identified]
- 而非[s.n.]
- 如果资源上无出版日期，尽量提供一个可能的日期，否则著录为：[date of publication not identified]
- 提供出版地和出版日期的重要性：没有出版信息-发行信息-生产信息替代

• 215字段出现问题说明

- 1. 页数小于10页的不用著录：
- 2. 图版著录在215\$a：
215##\$a96页，32页图版\$d20cm
215##\$a200页，[5页]图版\$c肖像，彩图\$d30cm

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

- **附注字段出现问题说明**
- 1. 320字段：有索引、有书目，不要删除。
- 2. 333字段还没有启用：
有关读者适用对象的说明记入300字段。

- **并列题名出现问题说明：**
- 1. 并列题名遵循原文语种语言文字的行文规则：即题名中第一个单词的首字母、专有名词首词首字母大写外，其余一律小写。标点符号一律使用单字节加空格。
- 2. 凡出现在题名页上并列题名著录于200\$d，并记入510字段，同时去掉首冠词。
- 3. 题名页有两种以上语种的并列题名，将首先出现的并列题名著录于正题名之后，其余文种的并列题名在附注项说明，并分别记入510检索字段。
- 4. 并列其他题名信息中的首词首字母（除专有名词外）与小写。
- 5. 并列分辑标识、并列分辑题名中首词首字母一律大写。

- **并列题名出现问题说明：**
- 6. 出现在非题名页上的并列题名信息在312字段做附注说明，同时在510字段做检索点。
- 7. 并列题名印刷或拼写错误的单词应按原题形式著录，在它们之后附件更正的，冠以“i.e.”，置于方括号内，并将两种形式分别记入510检索字段。
- 8. 并列题名语种\$z总是出现在200字段最后。

- **并列题名出现问题说明：**
- 2001#\$a中国北方侏罗系
- \$h I
- \$i地层总述
- \$b专著
- \$dJurassic system in the north of China
- \$hVolume I
- \$iStratum introduction
- 5101#\$aJurassic system in the north of China\$hVolume I\$iStratum introduction\$zeng

- **分类标引出现问题说明：**
- 1. <http://cct.nlc.gov.cn>的使用。
- 2. 605题名主题要加书名号。
- 2001 C \$\$a《理想国》的诗学研究\$\$b专著\$\$f王柯平著
- 605 C \$\$a《理想国》\$\$x诗歌研究
- 3. “图画故事”不用再和“儿童文学”组配。

- **分类标引出现问题说明：**
- 4. 关于年鉴的标引：
- 《耒阳年鉴》：
- 标引方式1: 6060 L \$\$a年鉴\$\$y耒阳\$\$z2011
- 标引方式2: 607 C \$\$a耒阳\$\$z2012\$\$j年鉴（正确）

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

- **关于049字段的使用说明：**
- 国家图书馆联合编目系统（OLCC Union Cataloging System, 简称UCS系统）。
- 成员馆上传书目数据，系统自动添加049字段
- 049 \$\$aA100000NLC -- 馆代码
- \$\$bUCS01000524613 -- 联编系统唯一控制号
- \$\$c000524911 -- 书目在上传馆系统内的系统号
- \$\$dNLC01 -- 书目在上传馆系统的库代码
-
-
-

- **关于049字段的使用说明：**
-
- 049 L \$\$aA210000LPL
- \$\$bUCS01004488838
- \$\$c012004513636
-
- 049 L \$\$aA330000ZJL
- \$\$bUCS01004751276
- \$\$c012007263949
-
- 服务

谢 谢



依托数据平台推进采编工作大发展

国家图书馆 中文采编部
中文图书采访组 刘洁萍



依托数据平台推进采编工作大发展

- 01 积极完善国家图书馆书目数据系统
- 02 充分发挥全国联编中心信息资源共享功能
- 03 打造完美国家书目门户，推动可供书目发展

2014-6-24 2



依托数据平台推进采编工作大发展

接受呈缴本是各国国家图书馆的标志。中国国家图书馆从**1916**年开始接受呈缴本。

2014-6-24 3



依托数据平台推进采编工作大发展



2014-6-24 我馆与各省出版局召开关于样本赠送的座谈会 4



依托数据平台推进采编工作大发展

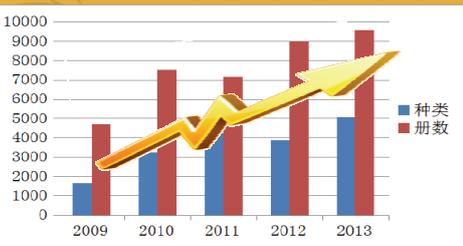
在中文普通文献采编中始终本着“**中文求全**”的方针开展各项业务。

2014-6-24 5



依托数据平台推进采编工作大发展

接受捐赠图书：



年份	种类	册数
2009	~1500	~4500
2010	~3500	~7500
2011	~4000	~7000
2012	~4500	~8500
2013	~5500	~9500

2014-6-24 6

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

依托数据平台推进采编工作大发展

供货商 图书馆 各种网络资源 出版社

2014-6-24 7

依托数据平台推进采编工作大发展

延期出版合作出版 赠送 不对外发行作者包销 接受捐赠 大码洋不好销售 购买

2014-6-24 8

依托数据平台推进采编工作大发展

国家图书馆缴送管理平台
<http://jsjl.nlc.gov.cn>

2014-6-24 9

依托数据平台推进采编工作大发展

- 缴送管理平台由内部管理系统和外部服务网站组成：

外部服务网站 信息汇总 缴送管理 数据共享 公共服务 ...

缴送管理平台数据中心

外部信息系统 239.50 协议

内部管理系统 图书管理 期刊管理 报纸管理 音像电子管理 ...

2014-6-24 10

依托数据平台推进采编工作大发展

- 缴送管理平台数据构成：

CIP数据 书商数据 联合编目数据 ALEPH500系统数据

批量导入 人工简编数据 V-Service 239.50协议 历史数据 每日同步数据

库重 平台数据库

2014-6-24 11

依托数据平台推进采编工作大发展

1500余个成员馆 280个分中心

OLCC 公共查询系统

2014-6-24 12

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

UCS组成

■ UCS与NLC关系图

13

依托数据平台推进采编工作大发展

书目数据周更新服务：

历史更新书目记录：

分类号	题名	载体形态项	数量	ISSN
001.001-001.001	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.002-001.002	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.003-001.003	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.004-001.004	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.005-001.005	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.006-001.006	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.007-001.007	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.008-001.008	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.009-001.009	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.010-001.010	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.011-001.011	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.012-001.012	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.013-001.013	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.014-001.014	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.015-001.015	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.016-001.016	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.017-001.017	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.018-001.018	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.019-001.019	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.020-001.020	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.021-001.021	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.022-001.022	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.023-001.023	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.024-001.024	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.025-001.025	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.026-001.026	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.027-001.027	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.028-001.028	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.029-001.029	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014
001.030-001.030	《中华书局》	34页	1册	ISBN: 978-7-309-04886-6; CN11-001014

14

依托数据平台推进采编工作大发展

书目信息流：

15

依托数据平台推进采编工作大发展

16

中文图书采访组

010-88545435

谢谢观看

17

“联合目录建设带来的变化是革命性的。”
全国联合目录中的馆藏建设

索晶
2014-6-25

联合编目系统发展的进展

- 联合编目系统的改进（09年）
- 联合编目系统的介绍（10年）
- 联合编目系统的未来（11年）
- 异构上传功能（13年）

■ 联编的系统建设：从基础建设—扩展服务的改变

信息的汇集

- 信息资源的汇集，以一个统一的入口展示出来。
- 信息是以有意义的方式加以排列和处理的数据（有意义的信息）
- 知识是用于生产的信息（有意义的信息）。信息经过加工处理、应用于生产，才能转变成知识。——《信息论》

■ 当前社会，信息汇集就是财富

■ 大众点评、58同城、天空软件站、驱动之家、淘宝、地图、Google等

全国联合目录对于成员馆的意义

- 更全的书目数据：地方特色文献，善本，民国文献，盲文文献等；
- 更准的荐购信息：
 - 如果你是省级馆，你是否需要知道其他省图书馆比你多采了哪些书？
 - 如果你是市级馆，你是否需要知道本省其他兄弟馆比你多采了哪些书？
 - 如果你是专业图书馆，你是否需要知道在该研究范围内你还有哪些没采到的书？

全国联合目录对于成员馆的意义

- 本馆馆藏的深度揭示，让图书馆的资源更好的发挥作用：
 - 以国家图书馆文献提供中心为例：
2010年国家图书馆把国图的馆藏上传OCLC，“开通资源共享服务后第一天，国家图书馆馆际互借中心的国际互借量就达到了11次，为历史上从未有过。”同年文献提供中心的国际文献咨询量由09年的借出744种，提高到了1932种，增长量为259.6%。

全国联合目录仅仅是ucs.nlc.gov.cn ?



全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

合作

文津搜索的推送功能

复制（不提供外借服务）！
此服务为有偿服务！
请别擅变。

全国联合目录

- 2010年10月全国图书馆联合编目系统上线试运行。
- 2010年10月对分中心和主要的成员馆发布了馆藏收割的公函，呼吁建立全国联合目录
- 2011年联合编目中心对全国公益性图书馆实行书目数据免费政策，并把提交馆藏作为成员馆的对等义务写在了联编中心的协议书内；
-
- 截止6月底，联合编目中心揭示全国图书馆的馆藏量为**27376367**。

馆藏收割的难点：

- 目前国内公共图书馆不到3000家。
- 截至2013年6月21日，全国普通高等学校（不含独立学院）共计2198所，其中独立设置民办普通高等学校424所；全国成人高等学校共计298所，其中民办成人高等学校1所。——百度百科
- 其他图书馆.....
- 国内海量的图书馆和图书室

馆藏收割的难点：

- 成员馆数据的遍历；
- 成员馆馆藏的更新问题；
- 成员馆馆藏的剔除问题；
- 书目数据的新增问题：例如各馆特藏、专藏。
- 我们的成员馆还无法覆盖全国

解决思路之一：依托成员馆联合目录共建

依托各分中心和主要成员馆建设的联合目录。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

解决思路之二：多方案汇集馆藏

- 联合编目的馆藏收割整合了目前所有联合编目数据的馆藏
 - 联机书目数据馆藏上载
 - 通过UCSWeb批上载
 - 通过异构馆藏上载
 - 馆藏收割

联机馆藏上载

- (2010年的质量监控员培训资料)



UCSWEB批上载模块



异构馆藏上载（主要方式）

- 按成员馆下载联编数据的049，进行判断，如果有049字段的话直接，按049的对应信息向联编中心上载馆藏。（优点，准确，且不需要编目员工作量）



异构馆藏上载（主要方式）



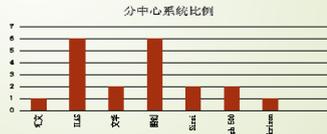
馆藏收割（主要方式）

- 馆藏收割是类似于搜索引擎一样的数据采集系统，像一个读者一样从图书馆的OPAC上读信息，并通过这个信息比对建立馆藏。
- 利用软件采集系统，利用各馆发布系统的特点；
- 与软件商深度合作，访问系统后台数据；
- 利用联编已有海量书目数据，补充馆藏；

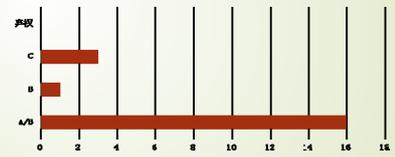
全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

调研问卷

- 对分中心进行馆藏收割工作的调研
- 共20家反馈问卷



分中心提交方式倾向性



A为主动收割、B为异构收割、C为批提交数据

分中心剔藏政策

- 整体而言剔藏政策非常复杂，除了三家因为馆舍比较新未在系统内进行剔藏外，其他各馆的剔藏政策完全不一致，各有特色。
- 大多数分中心都有各自的《XX省图书馆图书剔旧原则和办法》

各分中心自建资源

- 各馆使用不同的平台揭示自建资源，依托不同的资源管理平台：
 - TP16.0
 - CDI
 - 畅想之星
 - 远古流媒体发布平台
 - TRS WAS资源发布平台
- 各馆的自建资源以地方文献或特色资源为主

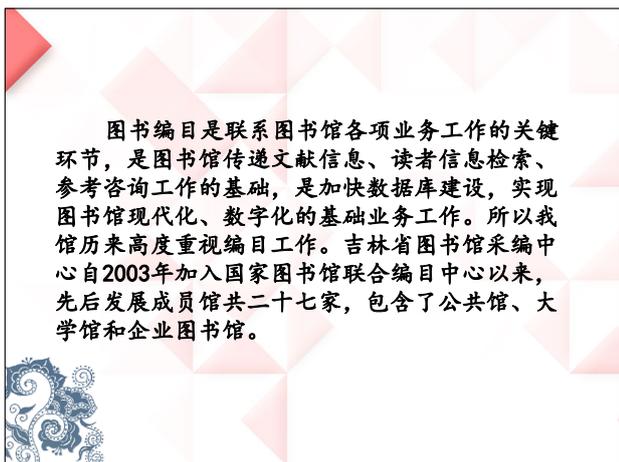
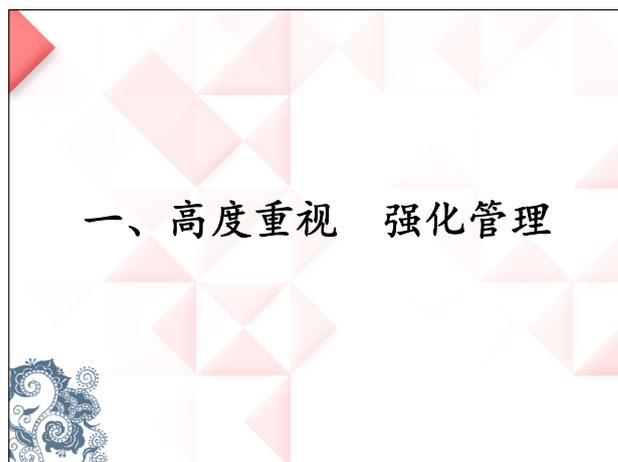
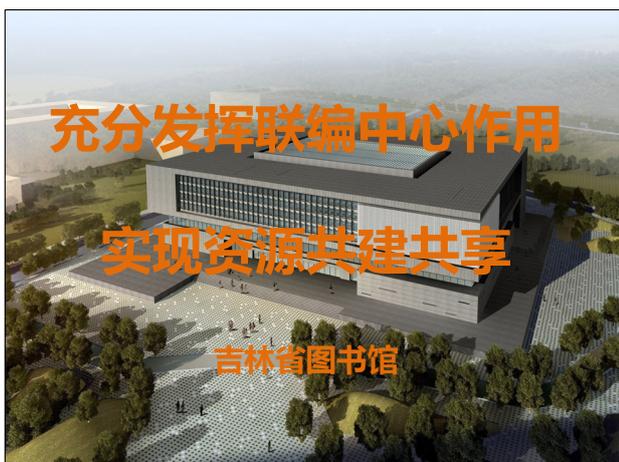
馆藏揭示的一些策略

- 全国联合目录有成员馆的数据和地区联合目录时，优先揭示地区联合目录
- 如果成员馆有建立地区联合目录或专题性联合目录需求的话，中心可以提供支持。
- 尝试揭示成员馆的特色地方实体资源；

回顾

- 联合目录是联合编目工作的重点之一，同时也是难点之一；
- 通过联合目录可以更好的为用户服务；
- 建设全国的联合目录需要大家共同参与；
- 建设联合目录将是一个双赢的选择！！

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）



设立岗位责任制 实行定额管理

1985年9月我馆在分编工作中首先试行了岗位责任制，实行定额管理。直至今日，我们仍在贯彻执行，只是由于编目手段的改变，定额量有所调整而已。我们根据各个岗位工作的内容，制定了各个岗位的工作定额数量及质量要求，并配套制定了奖惩措施。以月计算，超额完成工作量并达到质量要求的，给予奖励；对没有完成定额或差错率高于最低标准的，给予定额处罚，扣分和扣款工作质量，增强个人业务素质，而且可以保证年工作任务顺利完成。

季度工作量										2012.10.22-2012.11.21 采编部编目人员超编情况表													
姓名	岗位	定额	实际	超编	超编率	姓名	岗位	定额	实际	超编	超编率	姓名	岗位	定额	实际	超编	超编率	姓名	岗位	定额	实际	超编	超编率
王	编目	100	105	5	5%	李	编目	120	125	5	4.17%	张	编目	150	155	5	3.33%	赵	编目	180	185	5	2.78%

积极培训 内外兼修

几年来，我馆先后派出二十余人次参加国图举办的各种分编业务培训班，受益匪浅，不仅提高了编目人员的业务素质，提高了编目工作质量，同时也增进了我们与兄弟馆同仁之间的交流和沟通，吸取了许多先进做法和经验。经国家图书馆联编中心的培训和严格考核，于2006年10月取得了上传书目数据的资格，并开始正式向联编中心上传书目数据。我馆差错率为2%。



全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）



在馆内还定期对编目员进行采编业务培训。此外，我们还承担了对馆外，如四川黑水县文化馆、吉林省地方志资料室管理员，东北师大、长春师范学院图书馆专业本科生，尤其是我省市县图书馆，如吉林市馆、四平市馆、延边州馆、前郭县馆、伊通县馆等业务人员的培训任务，有时，一年就达百余人次。通过对外培训，不仅对我们自身是一个极好的锻炼机会，也使我们业务工作的掌握更加透彻和熟练，对做好采编工作提供了更好的保障。



二、整合资源 共建共享

自本省联编分中心成立以来，用国家图书馆的ALEPH系统，建设书目数据库，使用名称和主题规范库制作书目数据，建立了书目数据库，保证了编目质量，使编目工作更加方便、快捷。依托于联编中心平台，我们为成员馆、百姓书房、学生书房加工书目数据。十年来，共加工书目数据108415条，加工图书90601册。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）



百姓书房



百姓书房



百姓书房



学生书房



学生书房

我馆自2010年实施文献的政府采购公开招标以来，直探索由供应商代理制作书目数据。但其质量目前难以达到我们的要求，和我馆各工作流程还有不相适应的地方，我们正在和供应商探讨如何提高编目质量，节约资源。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

为了使中心的书目数据发挥更大作用，利用吉林省图书馆联盟平台，建立吉林省图书馆联合目录体系，整合公共、教育、科研三大系统图书馆书目数据资源，为广大读者提供检索服务。目前，吉林省图书馆联盟成员馆已发展至84家，数字阅读联盟也已成立，面向广大读者提供数字阅读服务。联盟已成为吉林省公共文化服务体系的重要组成部分，发挥着重要作用。



三、创新思维 快速发展

吉林省图书馆新馆已经开馆，联编分中心也面临着新的发展机遇。我馆拟在全省各县建立百姓书房，以此为载体，建立覆盖全省的总分馆体系，以省馆为总馆，其他馆为分馆，实现统一采购、统一编目，通借通还，建立全省公共馆的联合书目数据库。地方文献的收藏将成为我馆今后文献资源建设的重点，也是全省书目数据库建设的重点。同时，与图书馆联盟成员馆探索跨系统的联合编目。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

吉林省图书馆新馆



一楼大厅



二楼书墙



二楼自修区



总服务台

成绩与不足

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

经过十多年的发展，我省联编分中心虽然得到长足发展，但仍然有很多不足之处。首先，由于吉林省地域发展不平衡，导致联编工作缓慢或停滞，分中心作用发挥不够充分。其次，每年上传书目数据数量有限，除了客观因素外，主观因素也大大存在。我们将进一步拓宽采购渠道，提高图书到货率，加快到货时间，多渠道的增加上传书目数据的数量。努力充分发挥分中心作用，为全国图书馆联编中心工作发展贡献力量。



黑龙江地区联合编目发展



黑龙江省图书馆
2014.7

目录

- 联合编目发展背景
- 联合编目工作现状
- 联合编目工作计划

一、联合编目发展的背景

1. 外部因素：黑龙江省共有13个地市、130个县（区）。据2006年全省公共图书馆基本情况年报统计：
■ 全省县（区）级图书馆全年财政投入平均每个馆只有27.54万元；
■ 65个行政县（市）中，有21个县级图书馆没有专项购书费，24个县级图书馆多年未购1本新书；
■ 全省13个地市图书馆中，具备计算机网络设备、实现自动化管理的只有7个，占54%；65个县级图书馆中，实现自动化管理的只有11个，占17%。

直接结果：少资源 + 无设备 + 缺服务



一、联合编目发展的背景

(1) 搭建全省图书馆自动化集群管理系统

■ 2004年，我馆搬迁，在搬迁现馆之前，对自动化系统进行了全面考察，最终选择使用广州图创的Interlib系统，目的是要进行全省图书馆自动化集群管理。2006年借共享工程建设之机，为所有的区县统一采购了“图书馆集群管理系统”软件，通过互联网将省中心与全省基层图书馆组建成“总/分馆制集群管理系统”，实现全省图书馆自动化技术统一标准、统一平台。

■ 优势在于：系统零维护（服务器在省图书馆，维护由省图完成）、书目共享、可移动图书馆（条件允许的情况下能够实现通借通还）、远程加工无需客户端（方便数据外包）。

一、联合编目发展的背景

(2) 构建全省流动图书馆服务体系

■ 针对我省基层图书馆严重落后的现实，2007年我馆创新规划了“全省流动图书馆服务体系”，陆续在全省边境县、贫困县图书馆和重点旅游景区、边防部队、农垦分局建设了流动分馆。统一配送纸本图书、免费共享省馆购买和自建的数字资源。《黑龙江省图书馆流动分馆建设协议》要求建立分馆的县区财政拨款年购书费达5万元以上。在省馆的带动下，全省县级政府对图书馆的投入有了大幅度提高。

■ 优势在于：配送的图书统一采购、统一加工、确保书目数据质量。以地区为单位制定采购书目，区域内流动共享。由省馆统一投入经费，改变了数字资源零使用的情况。迅速缓解了全省县级图书馆资源匮乏、服务落后的局面。存在的问题是，经费均由省馆投入，负担重，缺乏经费保障机制。

一、联合编目发展的背景

(3) 建设全省远程监控技术管理系统

■本系统2009年建设完成，通过系统平台，远程监控各县区图书馆的服务器，包括CPL、内存、硬盘使用率以及风扇转速、操作系统进程、网络流量、重要部件的温度和电压等，保障全省网络系统运行稳定与安全。

■优势在于：实现了统一技术支持，出现问题远程解决或指导，解决了县馆技术力量弱的实际问题。



一、联合编目发展的背景

(4) 构建全省视频会议系统

■通过网络与全省各级公共图书馆实现直接的多媒体会话，进行互动交流和沟通。建立了网络直播模式、IPTV点播模式、P2P模式共存互斥的服务体系。自2010年建设至今，应用于资源传输、业务培训、龙江讲坛直播等工作，效果显著。

■优势在于：实现了对全省基层图书馆技术培训、业务交流的实时化和常态化，节约了大量的培训成本和会议经费。



一、联合编目发展的背景

(5) 建设全省公共电子阅览室远程监控技术管理体系

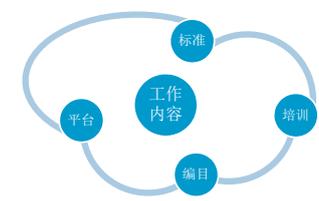
■统一监控管理全省各级图书馆公共电子阅览室，统一推送和发布共享工程资源、国家数字图书馆资源与省图书馆的各类数字文献资源（特别推送“龙江学习中心”平台的资源）。

■优势在于：大大增加了全省公共电子阅览室的学习型资源和数字图书馆服务功能。缓解技术压力，统一认证无障碍登录。



二、联合编目工作现状

■在我馆将全省公共图书馆纳入集群化管理的前提背景下，2007年7月，我们成为全国联编中心的省分中心。多年来，在全国联编中心的领导下，积极配合中心的各项工作，虚心接受业务指导，一同致力于书目数据的共建共享工作。在引领和带动全省公共图书馆书目数字化建设方面，做出了自己应有的努力。



二、联合编目工作现状



标准
《黑龙江省图书馆中文普通图书著录规则》
《黑龙江省图书馆数字资源建设规范》

平台
全省统一使用自动化编目管理系统，实现全省自动化技术统一标准、统一平台，目前使用Interlib系统的有110个用户。

编目
全省共建有61个分馆，16个流动站，定期配送和流动的图书书目数据统一加工，统一管理。流动站书目数据与总馆同库，流动分馆书目数据分库。

培训
采取多元化培训方式集中培训（结合全国联编中心会议精神，办班培训）
现场培训（下基层指导工作培训）
视频培训（利用视频会议系统培训）

统一平台页面

题名	ISSN/ISBN	分类号	题名	作者	出版社	出版地	出版年	定价	页数	语种
题名: C11 D1 L 0 5 5 书目集										
题名: C11 D 1 L 0 5 5 书目集	7-5354-2750-8	D247.5	参团编	参团编	龙江文艺出版社	武汉	2004	CNY23.00	404页	团
题名: C11 D 1 D L 5 5 书目集										

题名	书序号	馆藏地名称	所存馆藏种	流通类型	状态	单价	册数	日期	作者姓名	入库日期	
C11 D 1 D 1 0 5 5 书目集	D247.51160	黑龙江图书馆	黑龙江图书馆	699_CN01 中文图书	2 在库	32.00	32.00	平装	1	1	2013-03-08
C11 D 1 D 1 0 5 5 书目集	D247.529	黑龙江图书馆	黑龙江图书馆	699_CN01 中文图书	2 在库	32.00	32.00	平装	1	1	2013-04-10
C11 D 1 D 1 0 5 5 书目集	D247.543	黑龙江图书馆	黑龙江图书馆	699_CN01 中文图书	2 在库	32.00	32.00	平装	1	1	2013-05-27
C11 D 1 D 1 0 5 5 书目集	D247.579	黑龙江图书馆	黑龙江图书馆	699_CN01 中文图书	2 在库	32.00	32.00	平装	1	1	2013-06-14
C11 D 1 D 1 0 5 5 书目集	D247.5169	黑龙江图书馆	黑龙江图书馆	699_CN01 中文图书	2 在库	32.00	32.00	平装	1	1	2013-07-01

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

培训

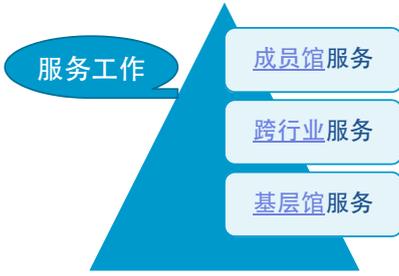


远程培训

现场培训

集中培训

二、联合编目工作现状



服务工作

- 会员服务
- 跨行业服务
- 基层馆服务

二、联合编目工作现状

1、踏实推进成员馆建设

■制定了省分中心和成员馆职责，严格管理成员馆。理论上我们将所有公共图书馆均视为自己的成员馆。但对成员馆的发展却有严格的程序，流程为由成员馆提出申请→省馆审核→向中心提出协议申请→签订协议→省中心备案→下载数据→同时接受省中心指导与服务。也就是说，有条件建设书目数据的馆才能与国家中心签订协议。

■目前在我省所有的公共图书馆中，目前正在使用Interlib系统的有110个，其中能够进行书目数据建设的有70个，已与全国联编中心签订成员馆协议。虽然成员馆发展的不多，但我们把精力重点放在服务上，充分发挥省中心承上启下的作用，建立服务专栏和工作群，实现与各馆的互通互联，专人专岗负责业务咨询和指导，遇到问题及时解答，一定程度上提高了县级书目数据建设水平。



二、联合编目工作现状

2、积极探索跨界业务联系

■借助建立流动分馆和流动站的契机，与政府机关和科研机构的图书资料室建立业务合作关系，指导和帮助他们进行图书分类、编目和上架。

3、为基层馆开展多元的个性化培训

■我省县级图书馆大多无固定财政预算的购书经费，更不用说培训经费了。我馆应用全省视频会议系统针对集中培训困难的图书馆进行远程视频培训、派专人下基层进行个别辅导和培训、以地区为中心，进行区域性培训等，每年结合全国联编中心工作部署，定期或不定期进行集中培训。

■通过分层分级讲授中文图书机读目录格式、联合编目中心系统与服、联合编目中心数据使用、中文图书分类编目等课程，取得了良好的效果。



三、联合编目工作计划

首先建设和完善本馆的书目数据库，并在此基础上建全文库，这得益于我们馆建设的“黑龙江省版本图书馆”和与省方志办公室的合作共建工作。

(1) 2008年与省新闻出版局合作建立了“黑龙江省版本图书馆”，新闻出版局将黑龙江省内13家出版社报送的样书、报、刊，提供给我馆建成版本图书馆。经过几年的建设已形成一定规模，6年共接收图书29470册/册；期刊327种，14012本；报纸97种。

但由于滞后一年取，无法做到收录全面，特别是期刊和报纸很难达到连续性。因此目前正在与出版局沟通，建议提供给省图书馆的期刊与新闻出版局对期刊的年检一并考虑，保证期刊的收全率；

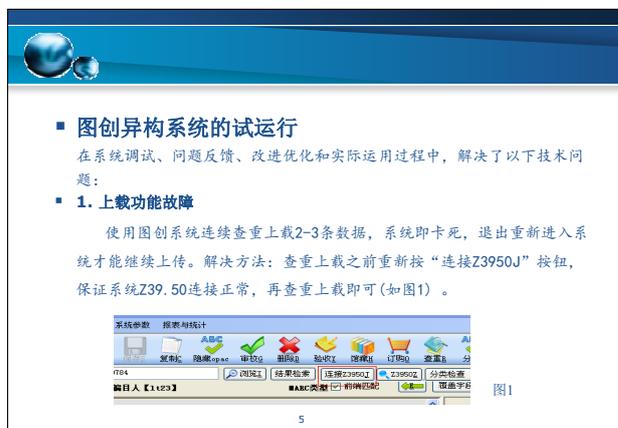
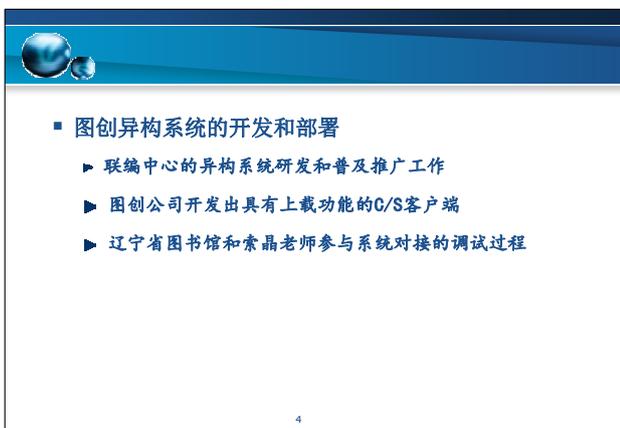
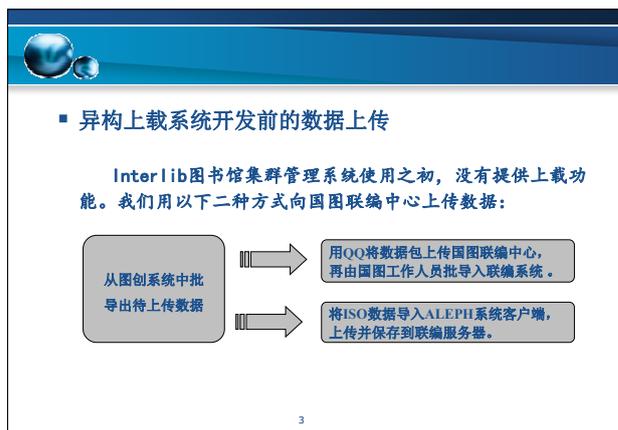
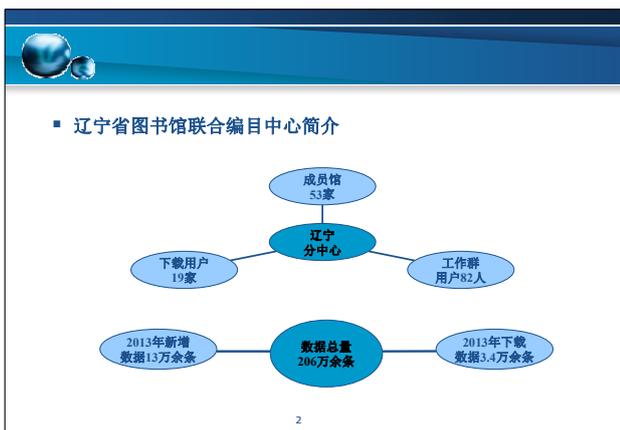
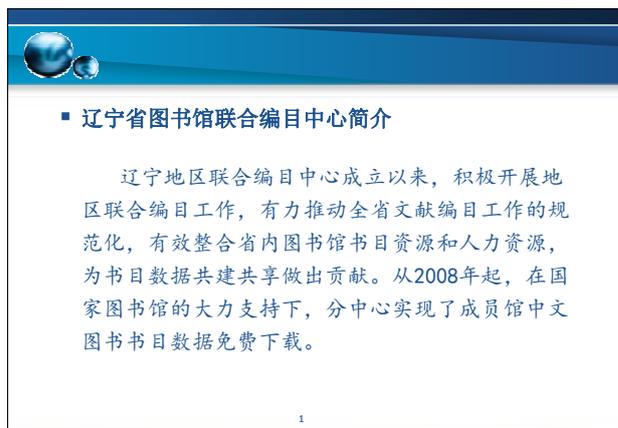
(2) 2011年与省方志办公室合作共建，共享图书（将其复本提供给省图书馆），协助省图书馆采购方志。

其次带动全省建设地方文献书目数据库，统一标准，规范建设，为向国家中心提交数据做准备。



谢谢大家!





全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

2. 上传参数设置问题

Aleph UCS系统异构上载地址参数设置应正确填写：

- 国图上传账号
- 上传馆代码 (910a)
- 国图上传密码
- 国图上传URL
- 上传过滤字段

6

以下是索晶老师帮助我们反复修改的参数设置：
我馆错误的参数设置如图2-3。

图2

图3

7

经索晶老师修改，系统提示上载成功。
正确的上传参数设置如图4：

图4

8

上图中，上传馆代码按下表填写：

联合编目中心部分省级馆的馆代码

A14000002F	山西图书馆	A120000JL	天津图书馆
A460000HLL	海南图书馆	A210000LPL	辽宁图书馆
A610000SXL	陕西省图书馆	A220000JLP	吉林省图书馆
A650000XJL	新疆维吾尔自治区图书馆	A230000HPL	黑龙江省图书馆
A310000GSL	上海图书馆东馆	A320000JSL	南京图书馆
A340000HLL	安徽省图书馆	A330000JL	浙江图书馆
A360000JXL	江西省图书馆	A350000FJL	福建省图书馆
A410000HRL	河南省图书馆	A370000GSL	山东省图书馆
A420000HBT	湖北省图书馆	A440000ZSL	广东省立中山图书馆
A50000000L	重庆市图书馆	A450000GZG	广西壮族自治区图书馆
A530000TNL	云南省图书馆	A510000GSL	甘肃省图书馆
A620000GSL	甘肃省图书馆	A100000MLC	宁夏图书馆
A640000NML	宁夏图书馆	A110000CLC	国家图书馆
A130000BES	河北省图书馆	A120000JL	首都图书馆
A150000NML	内蒙古自治区图书馆	A430000HRN	湖南省图书馆
A520000GZS	贵州省图书馆	A630000QHL	青海省图书馆
A540000XZL	西藏图书馆	A100000GSH	中国敦煌文化资讯服务中心

9

馆际互借方式填写1、2、3

图4

- 馆际互借是馆际合作的一种形式，是图书馆之间根据协定相互利用馆藏，以满足读者需求的文献外借方式。馆际互借方式及代码为：

1	提供馆际互借服务
2	提供文献传递服务
3	提供复印传递服务
- 如果书目数据在馆藏信息字段910@z填写馆际互借代码，系统会在（图4）的上传参数设置中自动提取对应的馆际互借方式，数据上传后，国图数据会自动生成馆藏信息字段852@z。

10

3. 有关049字段

- 一条新数据成功上传后，联编系统会自动分配该数据一个049字段，反写回成员馆系统，该字段包含联编系统的唯一控制号和上传馆信息。中心未来将推出的一系列拓展服务，都需要049字段的索引做支撑。

注意二点：

- ☆ 保证049字段和数据一一对应。
下载类似数据，修改部分内容做成另一条新数据，如保留原下载数据的049字段，则系统提示如图5。
- ☆ 上传参数设置中的过滤字段不包含049。
如果过滤字段填写049字段则系统提示如图6。

图5

图6

11

4. 编码字段的格式问题

100字段和头标区的空格

因为Aleph系统对连续的空格会合并到一起，系统100字段和头标区的连续空格上传后就会出错，国图要求软件商把头标、100、105、106等字段的连续空格都改为^，来解决这个问题。

字符集标识

UTF-8的数据格式应该在100字段中使用50^^，而不使用以前的0110表示大字符集。

12

5. 图创系统客户端与网页版不能通检

- 图创系统异构上传开通之初，C/S客户端与网页版的数据不能通检，在网页版中处理的数据，客户端检索不到。
- 采编的一些业务工作是在网页版中进行的，如果在客户端不能实时检索到网页版的数据，即使具有异构上传功能，也不能使用。
- 图创公司解决了客户端与网页版数据完全同步这一关键技术难题，我馆联合编目工作得以正常进行。

13

6. 操作细节的改进

一条数据可能往国图、深图和上图上传，图创系统设计成二个按钮：往国图上传按“新国图上传”；往上图和深图上传只有一个按钮“上传U”（如图7）。



图7

14

如需单独往深图或上图上传，必须到另一个界面“系统参数”→“采编参数设置”中选择要上传的联编中心，再回到上传界面上才能完成上传（如图8）。



图8

15

系统改进后可在上载界面上直接选择要上传的编目中心：

按“上传U”→选择联编中心，无需在到“系统参数”界面进行设置（如图9）。



图9

16

7. 运行环境的改善

我馆图创业务系统更换安装时运行在刀片服务器上，由于刀片服务器的网络背板带宽不理想，在系统上传数据时经常出现“死机”现象。为解决这一问题，我馆将系统移植到X86服务器上运行，移植后系统运行稳定，数据上传顺畅。

17

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

■ 图创系统数据上传演示

- 往国图上传数据，点击“新国图上传”，选择“书目上传”（如图10）。



图10

- 往深图和上图上传，点击“上载U”，在地址簿中选择“上图”或“深圳图”（如图11）。



图11

在本界面直接选择联编中心

18

■ 图创系统异构上传功能的实现

实现异构上传

- 改变了打包上传数据工作效率较低下的状况。
- 有效解决数据上传的即时性和唯一性问题。
- 为其他上传数据的图书馆提供有益的借鉴。

■ 联合编目异构上传的成功实现，是一次成功的技术创新，是编目业务和计算机技术的全新融合。

- 得益于国图技术联编的发展理念和先进的创新科研成果。
- 得益于国图面向用户的优质服务。
- 融合了图创软件公司的技术力量和辽宁省图书馆编目人员的集体智慧。

19

■ 下一步的发展

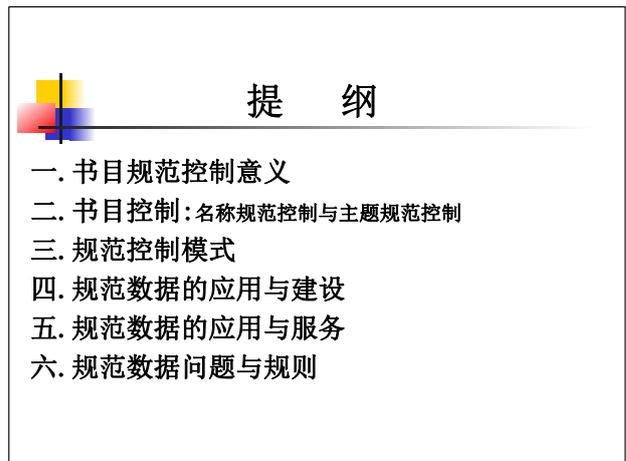
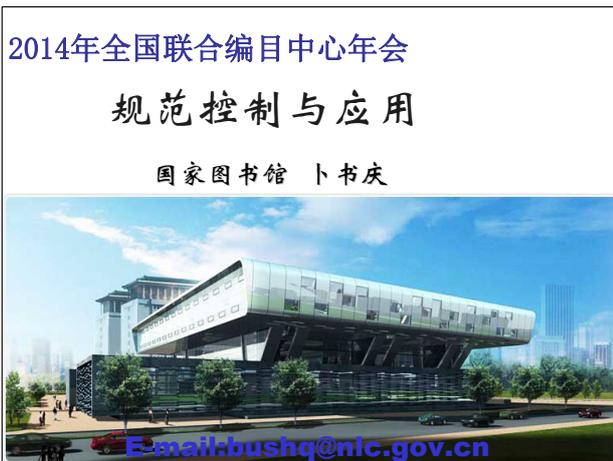
- 加入国家图书馆联合馆藏建设
- 共享国图名称和主题规范库
- 将网络版《中国分类主题词表》内置到编目子系统
- 建立区域图书馆集群

技术的进步永无止境。在数字图书馆蓬勃发展的背景下，国图联编中心将会引领图书馆界进一步开发自动化管理系统功能，联合编目事业将会展现出更广阔的发展前景。

20

Thank You!

31



一. 书目规范控制意义

1、书目记录功能需求 (FRBR化的目录: 符合以下需求, 用户任务)
 从记录单元, 为书找用户 (编目员、索引员)
检索: 查找特定条件的主题或名称或载体的文献;
选择检索点, 多途径检索
识别: 区别相同与不同的主题或名称或载体的文献;
客观地揭示功能 (内容和形式): 属性, 关系、检索点形式附加成分 (补改续, 个团)
 从书目系统, 为用户找书 (规范系统与OPAC)
选择: 符合条件的主题或名称或载体的文献; 关系, 属性
关联性揭示 (内容和形式), 推荐功能
存储与获取: 有序化的主题或名称或载体的文献;
标识功能、有序的系统
 用户不仅包括终端用户, 还包括数据的制作者和维护者。

2、规范控制目的及意义 (目标)

(1) 从规范控制功能上, 目的
 实现同一主题 (责任者, 文献) 的各载体资源数据的聚合浏览及检索;(包括不同名称)
 实现不同主题 (责任者, 文献) 相同名称的各载体资源数据的区分识别浏览及检索
 实现相关联(包括层次关系)主题 (作者、文献) 的推荐, 为最终用户服务。

(2) 从规范连接控制手段上, 目的是使书目库的主题标引词 (责任者名称、统一题名) 和规范库的主题词 (对应名称) 保持同步更新和控制

- (实现对书目库的检索、识别的控制, 以期实现书目功能需求)
- (实现对书目库检索点的唯一稳定、连续的选择、存储获取)

鲁迅 (1881-1936)

lu xun
 文学家、思想家。原姓周, 幼名樟寿, 字豫山, 后改为豫才, 青年以后改名树人。生于浙江绍兴。著有小说集《呐喊》、《彷徨》、杂文集《华盖集》、《三闲集》等。解放前后都出版过《鲁迅全集》。鲁迅笔名有140多个。本记录列举了两个字以上的笔名。

周树人 (1881-1936)	迅行 (1881-1936)	巴人 (1881-1936)	鲁迅 (1881-1936)
xun xing	ba ren	鲁迅 (1881-1936)	
zhou shu ren	树 (1881-1936)	某生 (1881-1936)	chu guan bing shu
精浴文 (1881-1936)	shu	hou sheng zhe	hou sheng zhe
sui luo wen	冀棘 (1881-1936)	小芥子 (1881-1936)	huo jia shi
冀剑生 (1881-1936)	huang ji	xian hai z	牛星 (1881-1936)
jia jian sheng	周德才 (1881-1936)	雪文 (1881-1936)	zhong fa
树 (1881-1936)	zhou de cai	雪文 (1881-1936)	雪文 (1881-1936)
shu ren	周树 (1881-1936)	树 (1881-1936)	ge fa de
shu ren	唐侯 (1881-1936)	雪文 (1881-1936)	树 (1881-1936)
唐侯 (1881-1936)	tang hou	雪文 (1881-1936)	树 (1881-1936)
geng chen	si	树 (1881-1936)	树 (1881-1936)
自树 (1881-1936)	迅 (1881-1936)	si lang	树 (1881-1936)
zi shu	xun	某 (1881-1936)	xu xia
荣子 (1881-1936)	shen fei	荣子 (1881-1936)	荣子 (1881-1936)
suo zi	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)
荣士 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)
suo shi	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)
全飞 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)	荣 (1881-1936)

蛋白质补充饲料
 Protein supplements
S816.4
D 蛋白饲料
 蛋白质补充料
 蛋白质饲料
 饲料蛋白
 饲料蛋白质
S 精饲料
 增补饲料
F 高蛋白饲料
Z 饲料
C 动物性饲料

湖南
Hunan
K921.927③: ③64
D 湘
湖南省
S 中南地区
F 长沙
常德
衡阳
邵阳
湘潭
湘西地区
益阳
岳阳
株洲
娄底
永州
郴州
韶山市
张家界市
湘西土家族苗族自治州
怀化
Z 中国

hong lou meng
《红楼梦》
Dream of the Red Chamber
I207.411
D 石头记
脂砚斋重评石头记
S 章回小说
Z 小说
C 曹雪芹(?-1763)

二. 书目控制: 名称规范控制与主题规范控制

规范控制: 在书目系统中, 为确保检索点在形式上唯一性和稳定性, 内容上关联性、层次性和连续性, 而建立、维护、使用规范记录和规范库的过程。

规范控制工作步骤:

- 建立规范记录: 确定检索点优选与非优选形式, 与其他检索点建立各关系。
- 汇集规范记录形成规范文档(库): 体系结构(字顺体系、分类体系)
- 规范文档(库)和书目文档(库)连接, 形成规范控制系统; 实时; 分时; 批连
- 对规范库和规范系统进行维护: 增删改
- 对规范库和规范系统进行评估: 规则上、结构上、应用等。

* 伯格R. H. 著, 熊光莹译. 图书编目规范工作. 北京: 商务印书馆, 1993

- 名称规范:** 实体(对象)的名称(受控检索点) 题名、责任者名、主题概念名; 时空名、资源类型名
名称规范系统: 同名异义(体), 同义(体)异名, 异体相关系统, 唯一及关联
主题词规范 分类控制 (实体) 概念体系: 简单或复杂
- 知识组织系统:** 概念系统: 等级关系、相关关系、等同关系(名称系统)

- 三组实体(对象)之间及各自关系: FRBR FRAD FRSAD的共同任务
- 三组功能及任务: 检索 识别 选择 存储与获取(扩检探索), 相对独立
- 信息检索: 索引文档 + 规范文档 = 检索系统: 相互联合合并

FRAD FRSAD对规范记录内容的准确性和完备性提出要求:

- 规范记录应该包含:
- 规范化的标目(检索点)形式(包括记录用于识别相同或相近实体的附加成分等);
- 非规范化形式建立等同关系, 包括规范化形式的先前形式;
- 连接到所有参照的规范记录: 等级关系、相关关系
- 记载选定规范化标目的决定和来源;
- 以上混淆不清都会影响到这些书目功能。

FRAR描述规范文档应具有五种功能:

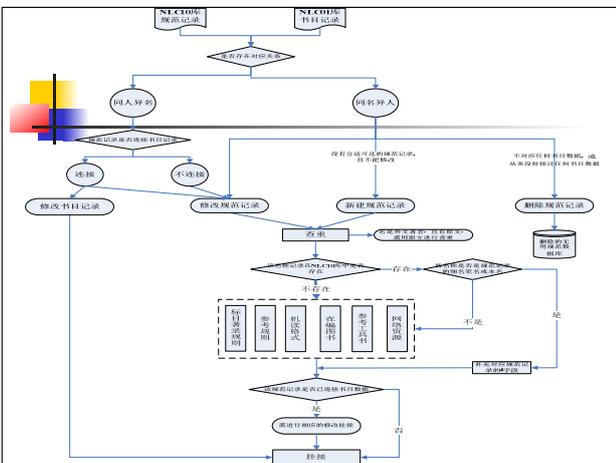
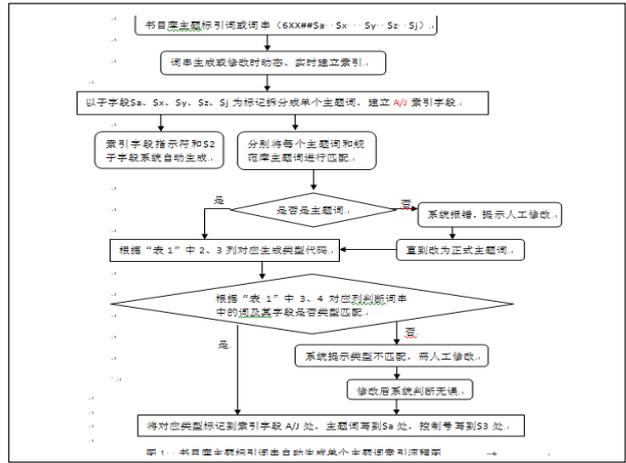
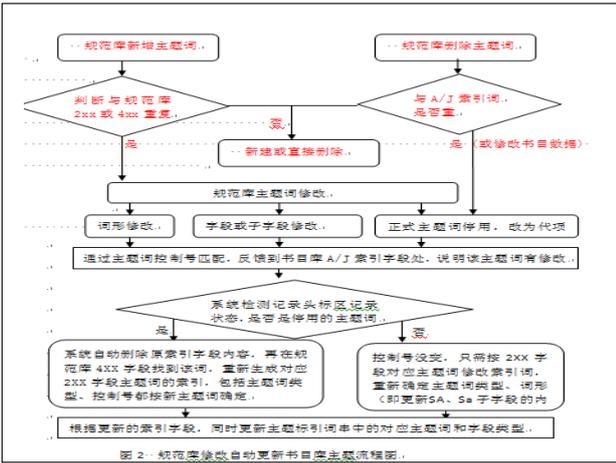
- (1)记录编目员的各种决定(包括标目形式、使用和处理规则、信息来源等);
- (2)作为选择和确定文献检索点时参考工具; 也是图书馆参考咨询的工具。
- 例如可以让编目员确定原来的检索点是否正确, 是否需要提供新的检索点。
- (3)在自动化系统中实现书目记录与规范记录的连接。
- (4)控制书目记录检索点的形式(当规范记录里检索点形式发生变化时能通过系统使书目记录里相对应的检索点随之自动进行更新);
- (5)支持书目数据库的检索, 作为可扩展检索的信息。
- 例如能把用户所使用的检索点指引到书目记录所使用的检索点。

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

三. 规范控制模式

- 1、规范文档与书目文档连接模式
- 脱机与局域网环境下与单一书目库及联编成员馆多书目库，连接方式在国内外论证很多，在国际上实施和专家论证较多的有四种方式：
 - (1) **相对独立**：规范文档数据增删改，书目文档不能马上反映出来。
 - (2) **相互配合**：书目文档采用了所有规范形式并记录在规范文档内，但规范文档增删改数据，书目文档也不能马上反映出来。（例现国图主与名）
 - (3) **规范文档是书目文档的一部分**：就是没有专门来记录规范信息的规范记录，书目文档中规范形式的部分就是所谓的规范记录，有关参照以各种形式记录在书目文档中，而书目文档同时也起规范文档的作用。
 - (4) **规范文档以直接电子方式与书目文档连接**：当规范文档标目用于书目文档时，通过电子指针（电子链针）把规范文档的该规范记录指向书目文档里所有相对应的记录上，一个标目在规范文档只需存储一次，书目文档含有它指向规范文档标目的指针，当规范记录有所**改变**时，只需改动规范记录，不需改动书目文档中标目，指向书目记录的指针仍然保留着。书目不能修改写入。

- 四种连接方式最理想是最后一种。
- 目前，我国规范连接状况：
 - 在中文文献名称规范工作合作方面，由HKCAN、CALIS、中国国家图书馆和台湾汉学研究中心为主要成员的合作项目“中文名称规范数据库”。2000年开始网络环境下分别建共享上传部分数据，分别建库几十万条，国图120万条规范数据(团体规范7万条)，查找，连接？
 - 国图规范文档与书目文档连接采用的是第二种“相互配合”的方式。含主题规范；部分名称规范为第一种。
 - 采用最理想的第四种为目标；
 - 国图修改主题规范文档控制系统以适应第四种。

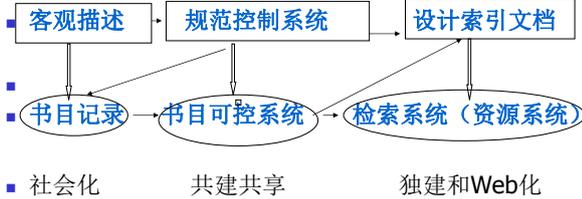


2、联编中心规范与成员馆书目连接模式

- (1) 使用联编规范库，不独立建规范库（名与主），采用“**相互配合模式**”。
联编中心系统通过异构服务技术，对成员馆调用的规范数据实现名称批改。成员馆调用记载与自动反馈中心修改的规范数据。成员馆拟新增或修改规范数据，需人工反馈中心，以便维护者增改。
 - 主题批改？存在问题：需单个词标引。
 - 成员馆对读者服务问题：如何获取规范文档：下载或购买；Web 版形式；将来互联互通发布书目与规范，服务解决。
- (2) 使用联编规范库，第一种，不修改书目

四. 规范数据的应用与建设

1. 编目重点:

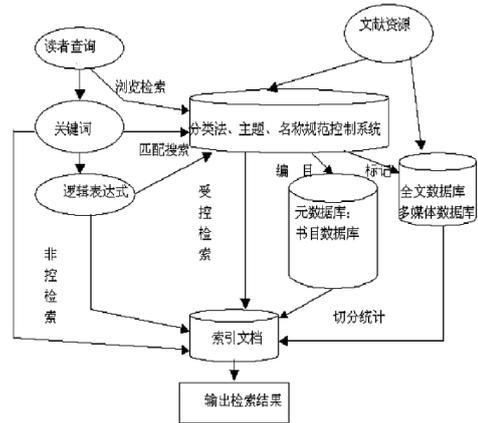


2. 成员馆共建联编中心规范库模式（远景）

- 成员馆新增或修改规范，共建共享规范库，成员馆**书目文档**以异构服务电子技术与**规范文档连接**。
- 技术需解决共建共享的联编规范系统；并发锁定，分别写入；脱机写批改。使用规范，才可以开展服务。
- 国际虚拟规范档(VIAF)的构想：合作建设大规模权威性的规范数据库，并提供全球性的规范资源关联服务。
- 70年代美国国会图书馆名称规范库；
- 1992名称规范合作计划（NACO）近400所来自世界各地的图书馆参与建设国际性规范数据库，超过600多万条规范记录；
- 2003年OCLC、德国国家图书馆和美国国会图书馆签订VIAF项目的协议：合并德美两家的个人名称规范档并提供服务，OCLC提供技术。后很多国家参与提供规范数据。

五. 规范数据的应用与服务

基于FRBR、FRAD、FRSAR化目录的OPAC上,达到以下的查找目的:
 同一作者的全部资源;同一作品的全部资源;同一内容表达的全部资源;同一载体表现的全部资源
 某特定个人、家族或团体研究的全部作品;
 某特定主题的全部资源;
 某特定语言、出版国别、出版日期、物理形式所限定的全部资源等。
 识别不同载体表现的同一作品或同一内容表达;
 识别具有同一题名的不同作品;
 名称、内容相关或缩小扩大选择获取
 FRBR模型适应网络环境下信息资源组织与描述;
 FRBR化目录适用于各种资源URI化的网上服务。



中国分类主题词表Web版

- <http://cct.nlc.gov.cn>
- 跨库分类导航和概念检索;标引;评注;统计
- 例:非物质文化遗产;非物质文化遗产\保护;文化遗产; **文学遗产**; I026
- 更新:《中分表》Web版于2014年元月已更新为2.1版:
- 由《中图法》第四版类目更新为《中图法》第五版类目,增改第五版类目170余条,新增对应标目即主题词串6,200余条,对应标目已增至61,900余条。
- 相对于《中分表》第二版的印刷版及光盘电子版,新增主题词共计1万余条,包括:普通主题词1,200余条,专有名称主题词8,800余条;新增入口词1万余条,删除主题词80条,并且修改部分主题词词形,完善修改了主题词的参照关系。
- 《中图法》第五版Web版已与《中分表》Web2.1版同时更新发布。包括:新增类目10条,删除类目13条,修改类目215条(包括:修改类号1条,修改类名65条,增删类目注释147条,修改类目性质2条)。

中国知识资源总库——CNKI 系列数据库

文献分类导航:<http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CJFQ>
 从导航的最底层可以看到与本文研究领域相同的文献,从上层导航可以浏览更多相关领域的文献。

信息与知识传播
 图书馆学、图书馆事业
 文献标引与编目
 主题法
 叙词法与叙词表

全国图书馆联合编目中心2014年工作会议（吉林·长春）

国家图书馆规范应用推荐系统

- 国家图书馆名称规范应用
- 周树人=鲁迅=隋洛文
- <http://opac.nlc.gov.cn/E/H2DYFUSL6N531YJDDPVJ7G87H4IRAXDL4T1PNP1XBKED7M6-33600?func=login>

六. 规范数据问题与规则

- 1、规范记录的建立与检索点规范形式要求要符合国际分享与利用的原则。
- （标目附加成分的准确性、稳定性和用户所希望的通俗性、便捷性之间矛盾的选择）
- 2、中文规范控制工作应包括图书、光盘、DVD、电子图书、电子期刊、网络资源等类型，图书外其他资源主题规范、名称规范不乐观。实现FRBR化目录功能以及规范文档的关联数据的各类资源服务的难度。
- 3、规范标目与参照系统的建设重点

4相关规则及依据

- * 名称、主题词、分类法MARC格式
- * 《中国机读规范格式》
- * 《中国分类法格式》
- * 规范数据款目著录规则
- * 词表类表编制手册：
- * 《中分表手册》
- * 《中图法》使用手册
- * 文献叙词表编制规则（GB13190-91）
- * 文献主题标引规则(GB/T 3860-2009)
- * 分类标引规则（GB/T 000-2015）

全国图书馆联合编目中心管理办法

第一章 总则

第一条 为适应飞速发展的信息时代对图书馆的要求，实现我国图书馆工作自动化、文献信息化、传输网络化、服务社会化，促进全国联合编目事业的发展，积极推进信息资源共建共享，特制定本管理办法。

第二条 本着为全社会文献信息机构服务的宗旨，切实履行公益性服务理念，通过统一规划、统一标准、逐步推进、合作建设、协调管理，推动全国联合编目信息资源共建共享的进程，通过网络化的服务手段为构建公共文化服务体系打下坚实的基础。

第三条 在全国范围内积极、有效的组织和管理各系统、各类型图书馆联合编目工作，运用现代图书馆的理念和技术手段将各级各类图书馆丰富的书目数据资源和人力资源整合起来，以国家为中心，实现书目数据资源共建共享，降低用户的编目成本，提高编目工作质量。

第二章 全国中心

第四条 全国中心（全称全国图书馆联合编目中心）为公益性组织，行政隶属于国家图书馆。下设协调委员会、质量控制小组、书目数据中心、技术中心以及用户服务和拓展中心。

第五条 负责发展用户，扩大全国中心的影响力。

第六条 负责制定相关数据库标准，数据质量监控标准及中心数据库维护。

第七条 负责全国中心联合编目网络系统的软硬件开发、维护和正常运行。

第八条 负责对成员馆编目工作进行业务指导、提供业务咨询和技术支持，并定期组织业务人员培训和考核。

第九条 负责成员馆之间的编目工作协调。

第三章 分中心

第十十条 分中心是各省（自治区、直辖市）或行业系统内起领导或核心作用的图书馆或文献信息收藏单位。

第十一条 分中心权利义务

（1）扩大全国中心在本区域、本行业系统图书馆或文献信息收藏单位的影响，指导本区域、本行业系统用户使用联合目录平台。

（2）接受全国中心对其业务指导、技术支持以及年度考核。

（3）积极配合全国中心做好本区域、本行业系统的图书馆或文献信息收藏单位数据质量监控工作、业务指导、咨询工作，以及相关业务培训。

（4）免费共享全国中心提供的各种文献数据和规范数据。

（5）汇集本区域、本行业系统各类文献馆藏信息向全国中心提交，待时机成熟可只负责本馆各类文献馆藏信息的实时提交。

（6）收集本区域、本行业系统图书馆或文献信息收藏单位对全国中心的意见和建议，为全国中心的发展规划提供依据。

（7）协助全国中心组织和筹备年度工作会议和业务研讨会等。

第十二条 申请流程

（1）用户加入全国中心坚持自愿原则。

（2）用户须具备本省（自治区、直辖市）或行业系统领导或核心作用。原则上公共图书馆以省级图书馆为分中心。

（3）用户签署分中心协议书，即成为分中心。

第四章 成员馆

第十三条 成员馆为国内公共图书馆、高校图书馆、科学院系统图书馆、各类专业图书馆、军队图书馆、中小学校图书馆及部分机关及企事业单位资料室等。

第十四条 成员馆权利义务

（1）接受全国中心和（或）分中心对其业务指导、技术支持。

（2）免费共享全国中心提供的各种文献数据和规范数据。

(3) 接受全国中心上传书目数据资质考核，负责向中心上传本馆书目数据。

(4) 负责向分中心提交本馆馆藏数据。待时机成熟可直接向全国中心提交本馆各类文献馆藏信息。

第十五条 申请流程

(1) 用户加入全国中心坚持自愿原则。

(2) 用户签署成员馆协议书，即成为成员馆。

第五章 商业用户

第十六条 商业用户包括各类书商、书店、出版社等营利性机构。

第十七条 申请流程

(1) 用户加入全国中心坚持自愿原则。

(2) 用户签署数据用户协议书，并支付一定预付款，可成为商业用户。

(3) 商业用户获得上传书目数据资质并支付费用，可开通上传书目数据功能。

第六章 附则

本管理办法自发布之日起开始实行。本管理办法解释权属全国图书馆联合编目中心。

附件. 全国联合编目中心组织机构

全国联合编目中心组织机构

（一）协调委员会

1. 协调委员会是全国联合编目中心的咨询机构。
2. 协调委员会由分中心主管领导组成，对全国中心负责。
3. 协调委员会的职责与任务
 - （1）协调联合有关各方，拓展业务范围，建设联合目录数据库；
 - （2）对全国中心的发展战略和服务政策及其管理工作提出意见和建议；
 - （3）积极宣传中心的各项政策，为联合编目业务的发展创造良好的环境；
 - （4）沟通用户信息，收集所在地用户对全国中心发展战略的意见和建议，为更好地制定中心发展规划提供依据。
4. 协调委员会的工作模式
 - （1）委员会会议通常每年举行一次，由全国中心召集，须 2/3 以上成员出席。协调委员会成员不能亲自出席会议可以委派人选参会。
 - （2）委员会提交的议案需出席会议的成员半数以上（含半数）通过正式备案，提交全国中心上级主管部门（国家图书馆）馆务会批准生效。
 - （3）根据需要，协调委员会不定期召开特别会议。

（二）质量控制小组

1. 质量控制小组是全国联合编目中心数据库维护的参与者和监控机构。
2. 质量控制小组由分中心和成员馆中的资深编目员组成，该小组成员称为质量监控员，由全国中心聘任。
3. 质量监控员产生方式：
 - （1）由全国中心推荐，经该成员所在图书馆同意；
 - （2）由全国中心指定分中心推荐，并得到全国中心的批准。推荐候选人通过

全国中心的考核后方可聘用。

4. 质量监控员条件

(1) 从事编目工作和编目校对工作的一线业务骨干，一般具有五年以上的编目实践经验。

(2) 具有扎实的编目业务基础和较高计算机操作水平。

(3) 具有较强的参与数据库建设的意识，并有一定的时间参与全国中心的数据处理工作。

5. 质量监控员实行一年一聘。聘任期满后由全国中心根据质量监控员的工作情况进行考核评估，决定是否续聘。全国中心将视业务发展的规模、进度以及用户参与能力等因素，实行不定期更换或增减质量监控员。

6. 质量控制小组的职责与任务

(1) 参加有关数据质量控制的日常维护，例如：数据审校、数据整合，定期向全国中心报告数据质量检查情况等。

(2) 参加全国中心的其它相关业务活动，例如：数据质量评估，提供数据质量奖惩和上传资质审查的参考依据。

(3) 协助全国中心参与全国性或地区性的有关业务培训工作。

(4) 接受成员馆和数据用户有关联合编目业务的咨询。

(5) 可以根据需要和个人特长，参与全国中心部分课题的研究工作。

7. 质量控制小组工作模式

(1) 由全国中心派专人负责质量监控员的成员登记、值班安排、工作报告汇总等。

(2) 发现错误及时修改中心数据库，并向成员馆反馈修改意见；每月汇总数据修改报告，并在全国中心网站上及时发布。

(3) 每周一至周五轮流值班，负责全国中心网站论坛的答疑，对提出的数据问题及时修改数据库。

(4) 每半年交叉测评一次成员馆的数据质量，年底综合考核成员馆上传资质。

（三）书目数据中心

书目数据中心负责组织管理全国中心数据库的维护工作，制定相关业务标准规范，并提供个性化数据的批处理及发送服务。

（四）技术中心

技术中心负责全国中心服务器和联合编目系统的维护、升级以及用户帐号的管理，同时提供业务技术咨询。

（五）用户服务和拓展中心

用户服务和拓展中心负责建立用户档案，负责用户调查和市场拓展工作，以及全国中心年会和培训的筹备组织工作，同时承担部分业务咨询。

记事

记事