

国家数字图书馆工程标准规范成果

国家图书馆拓片元数据 规范与著录规则

肖 珑 苏品红 胡海帆 主编



國家圖書館出版社
National Library of China Publishing House

国家数字图书馆工程标准规范成果

国家图书馆拓片元数据 规范与著录规则

肖 琰 苏品红 胡海帆 主编

 國家圖書館出版社

图书在版编目(CIP)数据

国家图书馆拓片元数据规范与著录规则/肖珑,苏品红,胡海帆主编. --北京:国家图书馆出版社,2014.2

(国家数字图书馆工程标准规范成果)

ISBN 978-7-5013-5270-8

I. ①国… II. ①肖… ②苏… ③胡… III. ①中国国家图书馆—拓片—元数据—规范 ②中国国家图书馆—拓片—元数据—著录规则 IV. ①G255.9-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 295528 号

书 名 国家图书馆拓片元数据规范与著录规则

著 者 肖 珑 苏品红 胡海帆 主编

丛 书 名 国家数字图书馆工程标准规范成果

责任编辑 高 爽

出 版 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街 7 号)

(原书目文献出版社 北京图书馆出版社)

发 行 010-66114536 66126153 66151313 66175620

66121706(传真),66126156(门市部)

E-mail btsfxb@nlc.gov.cn(邮购)

Website www.nlcpress.com →投稿中心

经 销 新华书店

印 装 北京科信印刷有限公司

版 次 2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

开 本 787×1092(毫米) 1/16

印 张 10.75

字 数 120千字

书 号 ISBN 978-7-5013-5270-8

定 价 58.00 元

《国家数字图书馆工程标准规范成果》丛书编委会

主 编：国家图书馆

编委会：

主 任：周和平

执行副主任：詹福瑞

副主任：陈 力 魏大威

成 员(按姓氏拼音排名)：卜书庆 贺 燕 蒋宇弘

梁蕙玮 龙 伟 吕淑萍 申晓娟 苏品红

汪东波 王文玲 王 洋 杨东波 翟喜奎

赵 悦 周 晨

本书编委会

主 编：肖 珑 苏品红 胡海帆

编 委：汤 燕 姚伯岳 沈芸芸 陶 诚 冀亚平 卢芳玉

总 序

数字图书馆涵盖多个分布式、超大规模、可互操作的异构多媒体资源库群,面向社会公众提供全方位的知识服务。它既是知识网络,又是知识中心,同时也是一套完整的知识定位系统,并将成为未来社会公共信息的中心和枢纽。数字图书馆建设的最终目标是实现对人类知识的普遍存取,使任何群体、任何个人都能与人类知识宝库近在咫尺,随时随地从中受益,从而最终消除人们在信息获取方面的不平等。“国家图书馆二期工程暨国家数字图书馆工程”是国家“十五”重点文化建设项目,由国家图书馆主持建设,其中国家数字图书馆工程的建设内容主要包括硬件基础平台、数字图书馆应用系统和数字图书馆标准规范体系。

标准规范作为数字图书馆建设的基础,是开发利用与共建共享资源的基本保障,是保证数字图书馆的资源和服务在整个数字信息环境中可利用、可互操作和可持续发展的基础。因此,在数字图书馆建设中,应坚持标准规范建设先行的原则。国家数字图书馆标准规范体系建设围绕数字资源生命周期为主线进行构建,涉及数字图书馆建设过程中所需要的主要标准,涵盖数字内容创建、数字对象描述、数字资源组织管理、数字资源服务、数字资源长期保存五个环节,共计三十余项标准。

在国家数字图书馆标准规范建设中,国家图书馆本着合作、开放、共建的原则,引入有相关标准研制及实施经验的文献信息机构、科研机构以及企业单位承担标准规范的研制工作,这就使得国家数字图书馆标准规范的研制能够充分依托国家图书馆及各研制单位数字图书馆建设的实践与研究,使国家数字图书馆的标准规范成果具有广泛的开放性与适用性。本次出版的系列成果均经过国家图书馆验收、网上公开质询以及业界专家验收等多个验收环节,确保了标准规范成果的科学性及实用性。

目前,国内数字图书馆标准规范尚处于研究与探索性应用阶段,国家图书馆担负的职责与任务决定了我们在数字图书馆标准规范建设方面具有的责任。此次将国家数字图书馆工程标准规范研制成果付梓出版,将为其他图书馆、数字图书馆建设及相关行业数字资源建设与服务提供建设规范依据,对于推广国家数字图书馆建设成果、提高我国数字图书馆建设标准化水平、促进数字资源与服务的共建共享具有重要意义。

国家图书馆馆长 周和平

2010年8月

前 言

近年来,由中国国家图书馆主持的“国家数字图书馆工程”建设已全面启动,而国图数字图书馆建设的重要基础——元数据总则及其应用规范、专门元数据及其应用规范正在被研制和陆续推出之中。本书所收录的国家图书馆拓片元数据规范便是其中的一项。

国家图书馆拓片元数据由北京大学图书馆负责研制。北大图书馆所辖北大数字图书馆研究所是国内最早开展元数据研究、开发的单位之一,2000年制定的《北京大学图书馆拓片元数据规范》是该所研制并用于工作实践的第一个专门元数据方案,也是国内最早开发专用于金石拓片这一特殊古文献的专门元数据方案。该规范在创立北大图书馆古文献资源库“秘籍琳琅”网站(<http://rbd1.calis.edu.cn/aopac/indexold.jsp>)时得到了应用。鉴于北大图书馆在元数据研究方面的丰富积累,2002年国家科技部重大基础课题项目“我国数字图书馆标准与规范建设”元数据规范的子项目——“基本元数据”和“专门元数据”,分别由国家图书馆与北大图书馆领衔研制。2004年问世的“拓片元数据规范”(CDLS-S05-017)即是北大图书馆所承担科技部多项专门元数据规范的其中一项,是一种基于DC格式、适应计算机网络发展的新型拓片元数据标准。

正是因为有了上述的工作成果,所以在2009年7月,国家图书馆便将“国家数字图书馆工程专门元数据标准与著录规范——拓片”项目以单一来源采购的方式,与古籍、舆图等古文献类型元数据标准规范一起,交由北京大学图书馆负责研制完成。

在国家图书馆拓片元数据研制之前,北大研制人员作了充分调研。对国家图书馆拓片收藏、拓片数字资源发展现状及国图对于元数据的需求进行了详细调查,分析比较了国内外主要的拓片元数据和相关元数据特点及可借鉴之处,在此基础上确立了国家图书馆拓片元数据标准的设计思路。

国家图书馆拓片元数据的研制,遵循国家图书馆元数据总则《国家图书馆元数据应用规范》《国家图书馆专门元数据设计规范》等规定的设计原则,以前述科技部拓片元数据方案为基础,借鉴参考国内外相关元数据研究成果,根据拓片自身特点和国家图书馆著录传统、各种需求斟酌拟定,其方案又经过了国图专家验收、网上公开质询、业界专家验收等多个验收环节,不断改进,历经四年,十易其稿,最终推出问世。

与科技部拓片元数据相比,国家图书馆拓片元数据增加了5个新元素,其余元素内涵也有

所不同或增减,如日期元素、版本元素的内涵,应国家图书馆要求都做了较大修改。

“国家数字图书馆工程专门元数据标准与著录规范——拓片”项目由肖珑、苏品红、胡海帆负责项目统筹及成果的最终审核。项目具体成果及撰写分工为:

- 1.《国家图书馆拓片元数据规范》:胡海帆,汤燕,姚伯岳,沈芸芸;
- 2.《国家图书馆拓片元数据著录规则》:胡海帆,汤燕,姚伯岳;
- 3.《国家图书馆拓片资源调研分析报告》:汤燕,胡海帆;
- 4.《国家图书馆拓片元数据著录实例》:汤燕,陶诚,胡海帆。

国家图书馆项目组的谢冬荣、鲍国强、冀亚平、王芸、卢芳玉、白鸿叶、孙俊、申军等对项目需求的提出、调研的配合、成果的讨论和修改以及最终定稿等方面做了大量工作。很多业界同仁对本标准规范的修改也提出了很多很好的意见和建议,对本项目成果的完善做出了贡献。

国家图书馆拓片元数据标准规范将成为国家数字图书馆拓片数字资源产生、加工、组织、发布、存储与管理的指导性文件。本书即以国家图书馆“专门元数据标准与著录规范——拓片”项目的研究成果为基础编纂而成。限于体例,《国家图书馆拓片资源调研分析报告》部分不予收入。

本书主旨是为国家图书馆拓片资源元数据的著录提供原则性的指导,为具体操作提供依据与便利。此规范除指导国家图书馆元数据应用实践外,国内各相关单位在制定本单位的元数据应用方案时,也可以参考使用。

编者

2013年5月31日

目 录

前 言	(1)
第一部分 国家图书馆拓片元数据规范	(1)
1 范围	(3)
2 规范性引用文件	(3)
3 术语和定义	(3)
4 著录单位	(5)
5 元数据规范的内容结构	(5)
6 元数据规范的术语定义属性	(8)
7 核心元素及其修饰词定义	(9)
8 古文献类型核心元素及其修饰词定义	(28)
9 拓片个别元素及其修饰词定义	(35)
参考文献	(39)
第二部分 国家图书馆拓片元数据著录规则	(41)
1 范围	(43)
2 规范性引用文件	(43)
3 术语和定义	(43)
4 著录总则	(44)
5 著录细则	(47)
参考文献	(84)
第三部分 国家图书馆拓片元数据著录实例	(85)
1 石刻著录实例 14 条(数字资源 11 条、拓片原物 3 条)	(87)
2 法帖著录实例 7 条(数字资源 6 条、拓片原物 1 条)	(108)
3 甲骨著录实例 7 条(数字资源 6 条、拓片原物 1 条)	(123)

4	金器著录实例 7 条(数字资源 6 条、拓片原物 1 条)	(133)
5	砖文著录实例 2 条(数字资源 1 条、拓片原物 1 条)	(143)
6	瓦当著录实例 1 条(数字资源)	(146)
7	石刻丛拓(集拓)著录实例 1 条(数字资源)	(148)
8	金石丛拓(杂类)著录实例 1 条(数字资源)	(151)
	附录:国家图书馆拓片元数据著录空白表格	(152)
后 记		(156)

第一部分 国家图书馆拓片元数据规范

1 范围

本标准规范规定了国家数字图书馆描述拓片资源内容和形式特征的专门元数据元素集,以保证国家数字图书馆拓片元数据在功能、数据结构、格式、语义、语法等方面的一致性和整体性,方便在今后更大范围内实现与其他系统或数字图书馆的互操作和数据共享。

本标准规范适用于描述由拓片原物复制转换而成的数字化拓片资源,也适用于直接描述拓片原物。

2 规范性引用文件

下列标准文件中包含的条款通过本标准规范的引用而成为本标准规范的条款。

GC - FJ080116 D004 - 1 - 3 国家图书馆元数据应用规范

GC - FJ080116 D004 - 2 - 2 国家图书馆元数据核心元素集

GC - FJ080116 D004 - 2 - 3 国家图书馆元数据核心元素集著录规则

GC - FJ080116 D004 - 3 - 1 国家图书馆专门元数据设计规范

3 术语和定义

3.1 拓片资源

利用捶拓方法将金石等器物的铭文、图案拓印下来的印本,以及据其原样复制转换而成的数字化图像。

3.2 拓片原物

拓片又称拓本,即利用捶拓方法将金石等器物的铭文、图案拓印下来的印本。

3.3 拓片数字资源

对拓片原物进行数字化复制转换后得到的拓片数字化图像。

3.4 元数据

关于信息资源或数据的一种结构化的数据。

3.5 描述性元数据

对信息资源本身的内容、属性、外在特征进行描述的元数据。

3.6 元素

元数据集合中用于定义和描述数据的基本单元,由一组属性描述、定义、标识,并允许值限定。

3.7 修饰词

当元素无法满足对资源对象的精确描述需要时进一步扩展出的术语。修饰词包括两种类型:元素修饰词和编码体系修饰词。

3.8 元素修饰词

对元素的语义进行修饰,提高元素的专指性和精确性。

3.9 编码体系修饰词

用来帮助解析某个术语值的上下文信息或解析规则。其形式包括受控词表、规范表或者解析规则。

3.10 复用

在元数据应用过程中,对于其他元数据标准中已经有明确定义并适用于本应用领域的元素的直接使用,并在使用时明确标明其地址。

3.11 核心元素

使用频率高的、共性的、可用于不同类型的信息资源描述的元数据元素。参考 ISO 15836:2009 中的 15 项元素确定。

3.12 古文献类型核心元素

根据古文献类型资源对象的特点设计出的、为古文献类型资源共同所需的元素。

3.13 拓片个别元素

专门为拓片资源设计的、仅适用于拓片资源的元素,不用于交换。

4 著录单位

拓片元数据的著录单位是在内容上和形式上都自成一体的一个数字化拓片藏品,或拓片原物的一个具体藏本。一般而言,只要是内容上能够独立存在、不宜分割的一个或一组资源对象,即可为一个著录单位。

5 元数据规范的内容结构

拓片描述性元数据规范由 14 个核心元素、6 个古文献类型核心元素和 4 个拓片个别元素组成,共 24 个元素。为进一步精确描述的需要,部分元素又扩展了元素修饰词及编码体系修饰词,见表 1。

表 1 拓片元数据规范元素及修饰词列表

	元素	元素修饰词	编码体系修饰词	复用标准
核心元素 14 个				
1	题名			dc:title
		首题		
		额题		
		阴首题		
		阴额题		
		盖题		
		中题		
		尾题		
		卷端题		
		其他题名		
2	主要责任者			dc:creator
		责任者说明		
		责任方式		

续表

	元素	元素修饰词	编码体系修饰词	复用标准
3	其他责任者			dc:contributor
		责任者说明		
		责任方式		
4	日期			dc:date
		金石日期		
		传拓日期		dcterms:issued
			年号纪年	
			公元纪年	
5	类型			dc:type
6	语种			dc:language
7	附注			dc:description
		金石附注		
		丛编附注		
		子目附注		dcterms:tableOfContents
		提要		dcterms:abstract
		著录文献		
8	主题			dc:subject
			中国分类主题词表	
9	时空范围			dc:coverage
		地名		dcterms:spatial
		年代		dcterms:temporal
			年号纪年	
			公元纪年	
10	相关资源			dc:relation
		金石原物		
		拓片底本		dcterms:hasVersion
		合刻		
		合拓		
		合裱		
		合订		
		丛编		dcterms:isPartOf
		子目		dcterms:hasPart
		书目文献		dcterms:isReferencedBy
		录文		
			URI	dcterms:URI
11	来源			dc:source