ICS 01.140.40
A 19
备案号：43967–2014

中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 97– 2013

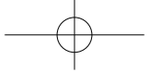
电子图书元数据

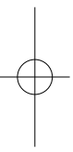
E-book metadata

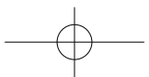
2013–11–20 发布　　2013–11–20 实施

国家新闻出版广电总局　发布

电子图书元数据.indd 1　　2015/12/4 10:47:17

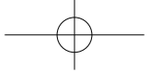


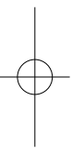


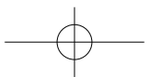
目　　次

前言…… III
1　范围 ……1
2　规范性引用文件 ……1
3　术语和定义 ……1
4　元数据元素的构成和属性 ……1
5　电子图书元数据 ……2
参考文献……8

电子图书元数据.indd 1　　2015/12/4 10:47:18





前　　言

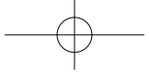
本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

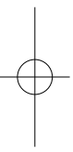
本标准由全国新闻出版标准化技术委员会（SAC/TC527）提出并归口。

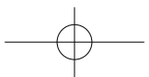
本标准主要起草单位：新闻出版总署条码中心、读者出版传媒股份有限公司、中国新闻出版研究院。

本标准主要起草人：邢瑞华、齐文健、郑加可、田野、王渝丽、王庚梅、周芷旭、香江波。

电子图书元数据.indd 3　　2015/12/4 10:47:18





电子图书元数据

1　范围

本标准规定了电子图书元数据的构成、元素和属性。

本标准适用于电子图书产品信息的交换与管理。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

CY/T 50　出版术语

GB/T 2659　世界各国和地区名称代码（GB/T 2659-2000，eqv ISO 3166-1：1997）

GB/T 5795-2006　中国标准书号（ISO 2108：2005）

GB/T 7408-2005　数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法（ISO 8601：2000，IDT）

GB/T 26816-2011　信息资源核心元数据

CY/T 96-2013　电子书内容术语

3　术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1

电子图书　e–book

通过相关设备直接呈现文字、图像、音频或视频等内容，具有相当篇幅的专题数字出版产品。

3.2

电子图书元数据　e–book metadata

描述电子图书并揭示其属性特征的数据。

3.3

元数据元素　metadata element

元数据的基本单元。

[GB/T 26816—2011，定义]

4　元数据元素的构成和属性

4.1　元数据元素的构成

由中文名称、定义、英文名称、元素标识、注释、数据类型、值域、约束条件等组成。

4.2　元数据属性

4.2.1　中文名称

元数据元素的中文名称，用第 5 章中各条的标题表达。

4.2.2　定义

对概念内涵或语词意义所做的描述。

4.2.3　英文名称

元数据元素的英文名称，一般用小写英文全称，英文单词之间用空格分隔。

电子图书元数据.indd 1　2015/12/4 10:47:18

4.2.4 元素标识

用于表示元数据元素记录的唯一标签。

元素标识由多个英文单词连写时中间没有空格，其中每一个新的单词开头为大写字母。

4.2.5 注释

用于说明元数据元素。

4.2.6 数据类型

用来约束数据的解释。

例如：复合型、数值型、布尔型、字符串、日期型等。

4.2.7 值域

元数据元素的有效范围。

4.2.8 约束 / 条件

元数据元素或元数据实体选取的属性。该描述符分别为：

a）M：必选，表明该元数据实体或元数据元素必须选择。

b）O：可选，根据实际应用可以选择也可以不选。

c）C：条件必选，当满足约束条件中所定义的条件时应选择。条件必选用于以下三种可能性之一：

——当在多个选项中进行选择时，至少一个选项必选，且必须使用；

——当另一个元数据元素已经使用时，选用一个元数据实体或元数据元素；

——当另一个元数据元素已经选择了一个特定值时，选用一个元数据元素。

5 电子图书元数据

5.1 题名

定　　义：赋予电子图书内容的正式名称。

英文名称：title

元素标识：Title

注　　释：电子图书的题名可以由若干部分组成 , 如主要题名与其他说明题名的文字。

数据类型：复合型

值　　域：文本

约束 / 条件：M

5.2 责任者

定　　义：创作电子图书内容并负有责任的实体。

英文名称：contributor

元素标识：Contributor

注　　释：包括自然人和组织。

数据类型：字符串

值　　域：文本

约束 / 条件：M

5.3 责任方式

定　　义：责任者与电子图书内容之间的责任关系。

英文名称：responsibility

元素标识：Responsibility

注　　释：即责任者创建电子图书内容的方式，包括著、主编、改编、绘、译等方式。

数据类型：字符串

值　　域：文本

电子图书元数据.indd 2　　2015/12/4 10:47:18

约束 / 条件：M

5.4 出版者

定　　义：从事出版活动的专业机构。
英文名称：publisher
元素标识：Publisher
注　　释：电子图书的出版者。
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.5 出版地

定　　义：从事出版活动所在的地理位置。
英文名称：publication place
元素标识：PublicationPlace
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.6 摘要

定　　义：对电子图书内容的简要说明。
英文名称：description
元素标识：Description
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.7 语种

定　　义：描述电子图书内容的文字种类。
英文名称：language
元素标识：Language
注　　释：按 GB/T 2659 执行。
数据类型：字符串
值　　域：字符串
约束 / 条件：M

5.8 标识符

定　　义：为电子图书分配的唯一标识。
英文名称：identifier
元素标识：Identifier
注　　释：电子图书标识依照 GB/T 5795 确定。
数据类型：字符串
值　　域：字符串
约束 / 条件：M

5.9 版本

定　　义：同一出版者出版、同一载体、同一格式、内容相同的出版物。

电子图书元数据.indd 3　　2015/12/4 10:47:18

英文名称：version
元素标识：Version
注　　释：某种电子图书的所有复制品。
数据类型：字符串
值　　域：字符串
约束 / 条件：M

5.10　出版时间

定　　义：电子图书首次出版的时间。
英文名称：date
元素标识：Date
注　　释：
数据类型：日期型
值　　域：按 GB/T 7408-2005 执行。
约束 / 条件：M

5.11　类型

定　　义：内容表现形式的特征。
英文名称：content form
元素标识：ContentForm
注　　释：电子图书的特征类型。
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.12　来源

定　　义：对电子图书来源的描述。
英文名称：source
元素标识：Source
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：C

5.13　格式

定　　义：对电子图书进行描述和封装的技术方法。
英文名称：format
元素标识：Format
注　　释：电子图书的资源载体，资源执行或实现需要的软件或硬件环境。
数据类型：字符串
值　　域：字符串
约束 / 条件：M

5.14　权限

定　　义：电子图书使用时的版权信息。
英文名称：right
元素标识：Right
注　　释：

电子图书元数据.indd 4　　2015/12/4 10:47:18

数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.15　学科分类

定　　义：按相对独立的知识体系划分的类别。
英文名称：discipline category
元素标识：DisciplineCategory
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：字符串
约束 / 条件：O

5.16　关键词

定　　义：描述内容的主要词语。
英文名称：keyword
元素标识：Keyword
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.17　定价

定　　义：出版者赋予电子图书的价格。
英文名称：price
元素标识：Price
注　　释：
数据类型：数值型
值　　域：实数
约束 / 条件：O

5.18　制作者

定　　义：从事内容制作的专业机构。
英文名称：production unit
元素标识：ProductionUnit
注　　释：
数据类型：字符串
值　　域：文本
约束 / 条件：M

5.19　制作时间

定　　义：完成电子图书的日期。
英文名称：production time
元素标识：ProductionTime
注　　释：
数据类型：日期型
值　　域：按 GB/T 7408-2005 执行。
约束 / 条件：O

电子图书元数据.indd 5　　2015/12/4 10:47:19

5.20　链接地址

定　　义：可以获取电子图书的有效网络地址。

英文名称：link address

元素标识：LinkAddress

注　　释：

数据类型：字符串

值　　域：字符串

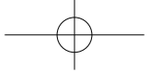
约束 / 条件：O

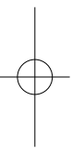
电子图书元数据.indd 6　　2015/12/4 10:47:19

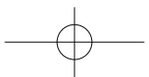
参考文献

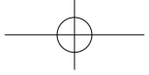
[1] GB/T 12450 图书书名页（eqv ISO 1086：1991）
[2] GB/T 12451-2001 图书在版编目数据
[3] GB/T 25100-2010 信息与文献 都柏林核心元数据元素集 (ISO 15836：2009，MOD)

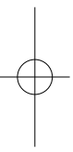
电子图书元数据.indd 7 2015/12/4 10:47:19

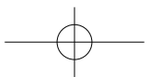











CY/T 97—2013

中华人民共和国新闻出版行业标准

电子图书元数据

CY/T 97—2013

*

中国书籍出版社出版发行

北京市丰台区三路居路 97 号

邮政编码：100073

电话：（010）52257143　52257153

京鲁图文印刷包装有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 880 毫米 ×1230 毫米　1/16　印张 1　字数 20 千字

2014 年 3 月第 1 版　2014 年 3 月第 1 次印刷

*

书号：35068 • 82　　定价：15.00 元

如有印装差错　由本社发行部调换

版权专有　翻印必究

举报电话：（010）52257156

电子图书元数据.indd 10　2015/12/4 10:47:19