

# 《图书数字化输出格式》团体标准（征求意见稿）

## 编制说明

### 一、工作简况

#### 1. 工作背景

全国新闻出版标准化技术委员会、全国新闻出版信息标准化技术委员会（SAC/TC 553）、发布了电子书、元数据、知识服务、数字期刊等多项国家级数字资源标准；国家版本图书馆也制定了国家版本馆工程标准（数字版图书、数字版期刊等），要求出版社、期刊社提交数字资源版本；以京东、当当、亚马逊为代表的第三方平台也有平台自身的数字资源标准；同时，走在转型前面的出版社，根据自身资源特点、也制定企业数字资源标准。面对这些标准，需要协会制定团体标准，在行业内部规范制作要求，做到数字资源一次制作，多平台发布，既符合国家标准，还能满足国家版本图书馆的规范要求、第三方平台要求以及出版社自身运营的需求。同时，行业团体标准的制定，有助于出版行业数据流动以及与外部平台的数据交换。

#### 2. 起草单位、协作单位

本文件标准牵头单位为山东斯麦尔数字出版技术公司。参编单位社会科学文献出版社、中国社会科学出版社、北京印刷学院、法律出版社、国防工业出版社、甘肃教育出版社、武汉出版社、哈尔滨工程大学出版社、中国科学技术出版社、石油工业出版社、中国石化出版社、中国图书进出口集团、高等教育出版社、北京师范大学音像电子出版社、北京时代华文书局有限公司、英大传媒投资集团、黄河出版传媒集团、江西中文传媒数字出版有限公司、山东科学技术出版社、北京外研在线有限公司、北大方正电子公司、北京京东叁佰陆拾度电子商务有限公司、吉林工程技术师范学院。

### 3. 主要工作过程

2022年2月—3月 牵头单位完成《数字资源制作全格式标准》的编写并申请团体标准立项。

2022年3月28日 中国音像与数字出版协会团体标准化技术委员会批准标准立项。

2022年3月31日 牵头单位组织科研、生产、用户等相关单位建立起草工作组，确定工作分工、工作进度，牵头起草标准。由项目负责人负责标准各阶段文件的撰写、修改，标准项目计划的进度控制，以及与其他参与单位的沟通协调工作。

2022年4月—12月 项目牵头单位按工作进度不定期组织召开起草工作组工作会议，针对标准草案的编写等进行讨论。

2023年2月9日 中国音像与数字出版协会组织召开工作组稿评审会，标准大纲通过专家组评审同时提出了改善性建议。

2023年3月1日 牵头单位组织起草组讨论工作组专家提出的建议同时制定修改方案。

2023年3月1日—2023年3月14日 牵头单位修改标准，根据修改方案将标准名称由《数字资源制作全格式标准》修改为《图书期刊数字化输出全格式要求》。

2023年3月14日 牵头单位组织起草组讨论标准中英文单词大小写等术语的书写规范，同时对标准格式严谨性进行完善。

2023年4月27日 标准起草组针对标准中的个别术语编写到标准缩略语中。

后经专家建议和起草组内部沟通，标准名称调整为《图书数字化输出格式》。

### 4. 主要起草人及其所做的工作

本文件主要起草人：郑铁男，山东斯麦尔数字出版技术有限公司为标准牵头单位，全面负责标准的编制和管理的工作；北京印刷学院出

版学院张新华对术语部分进行了梳理和定义，社会科学文献出版社、中国社会科学出版社等参编单位，参与部分内容的起草和确认工作，其他参编单位负责编制过程的内容讨论及意见反馈工作。

## 二、标准编制原则和确定主要内容的论据及解决的主要问题

### 1. 编制原则

本文件为自主制定标准，在起草过程中依据了 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定。编制组通过充分调研、分析，参考已发布相关标准，保证编制内容的科学性、兼容性和可操作性。

### 2. 确定主要内容的依据

本文件在规划标准结构时，收集分析了 CY/Z 25-2013 电子书内容标准体系表、CY/T 98-2013 电子书内容格式基本要求和 GC/BBG24-2020 数字资源版本缴送要求等标准，进一步明确了数据交换规范须涵盖的内容和结构。本文件相关的术语和定义主要以 CY/T 97-2013 电子图书元数据和 CY/T 101.1-2014 新闻出版内容资源加工规范 第1部分 加工专业术语为参考。本文件字段表、XML Schema、XML 示例编写主要以 CYT 95.1-2013《中国出版物在线信息交换 第2部分：图书产品信息格式规范》和 W3C 标准化组织发布的 XML 标准为参考。

### 3. 解决的主要问题

本标准综合了电子书内容标准体系表、电子书内容格式基本要求和新闻出版内容资源加工规范等标准中关于图书数字化的制作标准规范，对图书数字化输出格式进行了定义。数字资源全格式是指数字资源制作单位通过数字加工技术为出版机构提供数字资源成品文件，主要包括元数据、电子书、数据库、数字版图书、数字版期刊等。

## 三、主要试验[或验证]情况分析

本文件不涉及试验。

#### **四、知识产权情况说明**

本文件不涉及知识产权

#### **五、采用国际标准和国外先进标准情况**

本文件未采用国际标准。

#### **六、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性**

本文件依据法律法规的规定制定，并保证不与法律法规相违背。

本文件条款不涉及强制性标准要求，不与现行强制性标准相冲突。

#### **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

本文件在制定过程中暂未出现重大分歧意见。

#### **八、贯彻标准的要求和措施建议**

本文件发布后开展出版单位及印刷单位的培训，随时收集整理应用成果案例，扩大标准的影响力，并积极申请行业标准或国家标准立项。

#### **九、其它应予说明的事项**

无

《数字资源制作全格式标准》

标准起草组

2023 年 5 月