

大学数字图书馆国际合作计划

元数据著录规范

分类：元数据总则标准规范集

编号：

负责人：孙晓菲

完成日期：

文档备忘录

编号	标题	日期	状态
1	根据专家意见修订稿	2011-9	修订
2	根据专家会意见修订稿	2011-10	修订
3	根据专家评审会意见修订稿	2011-12	修订

(标准规范在正式发布前后, 根据意见会有几次主要修订, 在此留下记录信息)。

第一次修订 (2011-9)

胡小菁、刘如老师的主要修改建议:

- 1、“术语定义”中古籍与民国图书等的定义应规范;
- 2、“出版者”项的著录格式表述用标识应中西文保持一致;
- 3、“相关资源”中丛书名与分辑号之间的标识应中西文保持一致;
- 4、实例应详细且与标准保持一致。

具体修订如下:

- 1、“术语定义”中对古籍与民国图书的定义重新规范, 去掉弃言、版权页等。
- 2、“出版者”项著录格式改为: 出版者 (出版地)
- 3、“相关资源”中丛书名与分辑号之间标识改为: 丛书名#;#分辑号
- 4、对实例进行修改

第二次修订 (2011-10-11)

胡小菁老师等的主要修改建议:

- 1、对于学位论文的元素、名称及著录建议采用教育部规范;
- 2、古籍和民国图书术语定义时应规范内涵, 前后一致;
- 3、著录细则描述应完善;
- 4、各实例中标签应与标准一致

具体修订如下:

- 1、学位论文的元素名称及著录进行重新规范;

- 2、 对实例进行修改；
- 3、 对元数据著录规范中的著录项目、著录细则等内容进行完善与修改

第三次修订（2011-12）

2011年11月30日，本项目专家评审会意见主要修改建议：

- 1、 标点符号应注明是在全角还是半角状态下使用；
- 2、 期刊元数据著录规范应说明著录单位，并对整个著录规范按著录单位进行修改；
- 3、 学位论文：学位应按教育部相关文件作为规范依据。

具体修订如下：

- 1、 规定了标点符号在半角状态下使用；
- 2、 期刊元数据著录规范按著录单位进行重新修改；
- 3、 学位论文的元素名称及著录根据《学位授予和人才培养学科目录(2011年)》进行规范；
- 4、 增加《世界语种代码表》、朝代规范表、学位授予和人才培养学科目录(2011年)三个附录。

版权声明

本报告研究工作属于教育部项目“大学数字图书馆国际合作计划”的一部分。按照有关规定，国家和“大学数字图书馆国际合作计划”项目管理中心拥有本报告的版权，依照《中华人民共和国著作权法》享有著作权。

本报告可以复制、转载、或在电子信息系统上做镜像，但在复制、转载或镜像时须注明真实作者和完整出处，并在明显地方标明“大学数字图书馆国际合作计划项目资助”的字样。

报告版权人不承担用户在使用本作品内容时可能造成的任何实际或预计的损失。

本报告作者谨保证本作品中出现的文字、图片、声音、剪辑和文后参考文献等内容的真实性和可靠性，愿按照《中华人民共和国著作权法》，承担本作品发布过程中的责任和义务。教育部、“大学数字图书馆国际合作计划”项目管理中心等有关管理机构对于本作品内容所引发的版权、署名权的异议、纠纷不承担任何责任。

“大学数字图书馆国际合作计划”项目组网站（<http://www.cadal.cn>）是本报告的第一发表单位。在不发生重复授权的前提下，报告撰写人保留将经过修改的项目成果向正式学术媒体直接投稿的权利。

摘要

本规范根据 CADAL 项目《基本元数据标准》，参考现行传统印刷型文献著录规范及其他数字文献元数据著录规范而制定。

本规范著录的文献类型细分为古籍、中文图书、西文图书、期刊及学位论文等五种；规范对每种文献类型进行了文本结构分析，并规定了各元素的信息源及著录细则。

本规范按不同文献类型的著录需求，制定了各类型文献的元数据著录细则。各类型数字文献元数据著录规范由四个部分组成：

- 1、 规范说明；
- 2、 文献结构和著录信息源；
- 3、 各元素著录细则；
- 4、 著录实例。

目 录

1	概述	7
2	术语定义	7
3	著录项目	8
4	著录必备元素	11
5	著录标识符	11
6	通用著录格式	13
7	CADAL 项目元数据著录规范	17
7.1	CADAL 项目古籍元数据著录规范	17
7.1.1	规范说明	17
7.1.2	文献结构和著录信息源	17
7.1.3	各元素著录细则	19
7.1.4	著录实例	29
7.2	CADAL 项目中文图书元数据著录规范	31
7.2.1	规范说明	31
7.2.2	文献结构和著录信息源	31
7.2.3	各元素著录细则	33
7.2.4	著录实例	45
7.3	CADAL 项目西文图书元数据著录规范	50
7.3.1	规范说明	50
7.3.2	文献结构和著录信息源	50
7.3.3	各元素著录细则	52
7.3.4	著录实例	68
7.4	CADAL 项目期刊元数据著录规范	71
7.4.1	规范说明	71
7.4.2	文献结构和著录信息源	71
7.4.3	各元素著录细则	73
7.4.4	著录实例	83

7.5	CADAL 项目学位论文元数据著录规范	86
7.5.1	规范说明	86
7.5.2	文献结构和著录信息源	86
7.5.3	各元素著录细则	88
7.5.4	著录实例	95
	参考文献	98
	附录 1. 世界语种代码表	99
	附录 2. 中国朝代名称规范表	125
	附录 3. 学位授予和人才培养学科目录(2011 年).....	129

1 概述

本元数据著录规范是根据 CADAL 项目《基本元数据标准》，参考现行的传统印刷型文献著录规范而制定的。本标准著录对象包括：中文图书、西文图书、期刊及学位论文等印刷型文献的数字化文本。其中，中文古籍因信息源的特殊性，著录规范独立成章。因此，中文图书细分为古籍、中文图书两类。

本标准实际包含的著录规范有五种，具体如下：

- 《CADAL 项目古籍元数据著录规范》
- 《CADAL 项目中文图书元数据著录规范》
- 《CADAL 项目西文图书元数据著录规范》
- 《CADAL 项目期刊元数据著录规范》
- 《CADAL 项目学位论文元数据著录规范》

元数据著录的总原则是客观反映图书内容，即从资源本身提取信息。著录时，必须遵循：**信息完整、数据准确、内容客观、格式规范**等基本原则。

2 术语定义

古籍：具有中国古典装帧形式，内容以研究中国古代传统文化为主，并且用中国传统著作方式进行著述的书籍。

期刊：又称连续出版物，具有固定名称、定期或不定期连续刊行，用连续的卷期和年月顺序编号出版，每期内容由多位作者撰写且不重复。

学位论文：为完成一定学位必须撰写的论文，学术论文的一种形式。

3 著录项目

- **题名**

定义：由创建者或出版者给予数字文献的正式公开名称。

标识：Title

注释：本元素是数字文献的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时，原则上按照规定信息源所载题名客观著录。

- **主要责任者**

定义：创建数字文献内容的主要责任者。

标识：Creator

注释：本元素是对数字文献内容负主要责任的个人、团体或一个服务系统。

- **主题词/关键词**

定义：描述数字文献主题内容的受控或非受控词汇。

标识：Subject

注释：本元素描述数字化文本的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- **次要责任者**

定义：除主要责任者之外的创建数字文献内容的其他责任者。

标识：Contributor

注释：本元素是对数字文献内容负次要责任的个人、团体或一个服务系统。

- **资源描述**

定义：对数字文献内容相关的描述说明、附注等。

标识：Description

注释：本元素描述的是其他各元素未著录而必须进一步补充说明的内容。描述可以包括但不限于文摘、目次、图示内容说明或内容的自由行文叙述，信息源自全书。

- **日期**

定义：与数字文献有关的日期。

标识: Date

注释: 本元素著录图书的出版日期、版权日期和数字文献创建、出版或颁布的日期。采用公元纪年著录。

- **资源形式**

定义: 数字文献的电子形态。

标识: Format

注释: 本元素著录数字文献的电子形态, 包括文件大小 (Extent), 扫描分辨率 (Scan Resolution), Internet 媒体类型(MIME)等。

- **资源类型**

定义: 有关资源内容的特征和类型。

标识: Type

注释: 本元素包括: 古籍、图书 (民国图书)、期刊 (民国期刊)、学位论文等资源类型。

- **资源来源**

定义: 描述资源的出处信息。

标识: Source

注释: 本元素可以是来源资源的全部或一部分。

- **语言**

定义: 数字文献的文字语种。

标识: Language

注释: 本元素描述数字文献的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》(《CALIS 联机合作编目手册 下》), 采用三位英文字母。

- **资源标识**

定义: 确认资源的唯一标识。

标识: Identifier

注释: 本元素描述专门用于辨别资源、唯一标识电子版图书的字符串或数字。

- **时空范围**

定义: 数字文献内容所涉及的时间、空间覆盖范围。

标识: Coverage

注释: 本元素著录数字文献涵盖的时间和地理区域, 著录时采用受控词汇。

- **出版者**

定义：使数字文献成为可取得或可利用的出版者或颁布者。

标识：Publisher

注释：本元素著录印刷型文本的出版发行信息。

● 相关资源

定义：与数字文献存在某种关系的其他数字文献资源。

标识：Relation

注释：本元素用于揭示数字文献同其它资源之间的关联。主要著录不同版本的图书、配套书、丛书名等。

● 权限管理

定义：数字文献本身所有的或被赋予的权限信息。

标识：Rights

注释：本元素著录数字文献的知识产权、版权、使用权限及其它相关产权信息。

● 版本信息

定义：数字对象原件的版本说明信息，包括它的收藏历史。

标识：Edition

注释：本元素揭示数字对象原件——印刷型图书自身所包含的版本说明信息。

● MARC 记录

定义：与数字文献所对应文献的 MARC 记录的文件名称。

标识：Marc

注释：本元素著录数字化原型印刷版图书的 MARC 记录，以供编目员参考，有则必备。

● 学位

定义：与学位论文相关的学位信息

标识：Degree

注释：本元素著录与学位论文相关的学位信息，包括：授予单位、学科、学位名称等修饰词。

4 著录必备元素

本规范每个元数据记录的必备元素为五项，分别是：

- 题名：Title
- 资源类型：Type
- 语言：Language
- 资源标识：Identifier.bookID，CADAL 电子图书标识号
- 权限：Rights

5 著录标识符

本规范包括的标点符号有冒号“:”、小圆号“.”、括号“()”、逗号“,”、方括号“[]”、分号“;”、起讫号“-”等。

- (1) 冒号“:”：用于其他题名信息之前；
- (2) 小圆号“.”：用于多卷书分卷题名、丛书从属题名之前；
- (3) 括号“()”：用于主要责任者及次要责任者国别、朝代的标识，出版者、期刊卷、期等标识；
- (4) 逗号“,”：用于总题名（总丛书名）的分卷号与分卷题名之间；
- (5) 方括号“[]”：用于取自规定信息源之外，编目员自拟信息；
- (6) 分号“;”：用于丛书编号之前；
- (7) 起讫号“-”：用于年代、卷期等起讫连接。

标点符号在输入法半角状态下使用，著录规则如下：

- (1) 冒号“:”、括号“()”、方括号“[]”及分号“;”前后各空一格(冒号作为标点符号时不空格)；
- (2) 小圆号“.”和逗号“,”前不空格，后空一格，如(.#)、(,#)；
- (3) 起讫号“-”前后均不空格。
- (4) 英文与数字之间要空一格，数字与汉字、字母与汉字之间不需空格。
- (5) 原有信息中的“[]”用“()”代替，在本规范中，“[]”只代表由编目员自拟信息。

6 通用著录格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
```

```
<dc:title>题名</dc:title>
```

```
<dc:title.alternative>交替题名</dc:title.alternative>
```

```
<dc:creator>主要责任者</dc:creator>
```

```
<dc:creator.institution>机构</dc:creator.institution>
```

```
<dc:creator.discipline>专业</dc:creator.discipline>
```

```
<dc:subject>主题词</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="CT">主题词(汉语主题词表)</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="CCT">主题词(中国分类主题词表)</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="CLC">分类号(中图法)</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="SKC">四库分类</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="LCCAS">分类号(中国科学院图书馆分类法)
```

```
</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="LCSH">主题词(美国国会图书馆主题词)
```

```
</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="MESH">医学主题词(医学主题词  
表)</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="DDC">杜威十进分类法</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="LCC">美国国会图书馆分类法</dc:subject>
```

```
<dc:subject xsi:type="UDC">国际十进分类法</dc:subject>
```

```
<dc:contributor>次要责任者</dc:contributor>
```

```
<dc:contributor.institution>机构</dc:contributor.institution>
```

```
<dc:contributor.discipline>专业</dc:contributor.discipline>
```

```
<dc:description>资源描述</dc:description>
```

```
<dc:description.abstract>文摘</dc:description.abstract>
```

<dc:description.accrualPeriodicity>出版周期</dc:description.
 accrualPeriodicity>

<dc:description.tableOfContents >目录</dc:description.
 tableOfContents>

<dc:description.fund>资助</dc:description.fund>

<dc:date>日期</dc:date>

<dc:date.available>可用日期</dc:date.available>

<dc:date.created>创建日期</dc:date.created>

<dc:date.dateAccepted>接受日期</dc:date.
 dateAccepted>

<dc:date.dateCopyrighted>版权日期</dc:date.
 dateCopyrighted>

<dc:date.dateSubmitted>提交日期</dc:date.
 dateSubmitted>

<dc:date.issued>发布日期</dc:date.issued>

<dc:date.modified>修改日期</dc:date.modified>

<dc:date.replied>答辩日期</dc:date.replied>

<dc:date.valid>有效日期</dc:date.valid>

<dc:format>资源形式</dc:format>

<dc:format.extent>文件大小</dc:format.extent>

<dc:format.scanResolution>扫描分辨率</dc:format.
 scanResolution>

<dc:type>资源类型</dc:type>

<dc:source>资源来源</dc:source>

<dc:language>语言</dc:language>

<dc:identifier>资源标识</dc:identifier>

<dc:identifier xsi:type="ISBN">**ISBN**</dc:identifier>

<dc:identifier xsi:type="ISSN">**ISSN**</dc:identifier>

<dc:identifier xsi:type="URI">**URI**</dc:identifier>

<dc:identifier xsi:type="URL">**URL**</dc:identifier>

<dc:identifier xsi:type="bookID">**bookID**</dc:identifier>


```
<dc:edition.history>收藏历史</dc:edition.history>
<dc:marc>MARC 记录</dc:marc >
<dc:degree> 学位</dc:degree>
  <dc:degree.grantor>授予单位</dc:degree.grantor>
  <dc:degree.discipline>学科</dc:degree.discipline>
  <dc:degree.level>学位名称</dc:degree.level>
</dublincore>
```

7 CADAL 项目元数据著录规范

7.1 CADAL 项目古籍元数据著录规范

本规范适用的古籍是具有中国古典装帧形式,内容以研究中国古代传统文化为主,并且用中国传统著作方式进行著述的书籍。民国间甚至现代刻印抄写的线装书及一些经折装图书,只要其内容是属于中国传统文化的,各图书馆历来也都将其等同于古籍来处理。故按本规范著录的数字化古籍,除《古籍著录规则》界定的古籍范围之外,还包括 1911 年以后书写或印刷的,具有中国古典装订形式并用中国传统著作方式进行著述的书籍。

本规范的古籍著录单位:以单个封装制作的古籍本子为著录单位。

7.1.1 规范说明

- 1.1 规范名称为 CADAL 项目古籍元数据著录规范,版本为 Version 3.0。
- 1.2 规范责任单位为 CADAL 元数据规范项目组,起草单位为浙江大学图书馆。
- 1.3 规范遵循 CADAL 元数据标准 version 3.0。
- 1.4 规范起草时间为 2004 年 10 月 11 日。
- 1.5 规范修订时间为 2011 年 06 月。
- 1.6 规范适合于中文古籍数字文献。
- 1.7 规范撰写人:孙晓菲、金更达、黄晨等。
- 1.8 规范修订人:孙晓菲、俞芙蓉等。

7.1.2 文献结构和著录信息源

古籍的数字化文本在排版上基本和原书一样,结构一般有以下几个层次:封面、封二、印章、题名页、本册目次、原书封面及弁言、封底、书脊,读者可以依据图书的页码顺序翻页阅读。

古籍的著录重点在题名的确定、版本说明、相关文献、装帧形式、收藏单位、时空范围等。

以下是各元素著录信息源:

序号	著录项目	必备性和可重复性	著录信息源
1	题名 Title	必备 可重复	正文首卷卷端、正文各卷卷端及各卷卷末、目次、凡例、封面、版心等
2	主要责任者 Creator	有则必备 可重复	正文首卷卷端、正文各卷卷端及各卷卷末、目次、凡例、封面、版心等
3	主题词或关键词 Subject	可选 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 主题词可采用非受控主题词(关键词) 分类法采用《中图图书馆分类法》、《四库分类法》 主题词原则上不少于3个
4	次要责任者 Contributor	有则必备 可重复	正文首卷卷端、正文各卷卷端及各卷卷末、目次、凡例、封面、版心等
5	资源描述 Description	可选 可重复	全书任何信息源
6	日期 Date	有则必备 可重复	出版日期取自版权页、封面、封底、书末出版说明等；其他日期由制作单位、版权单位提供
7	资源形式 Format	可选 不可重复	缺省值： Image/Djvu(.djvu)
8	资源类型 Type	必备 不可重复	缺省：古籍
9	资源来源 Source	可选 可重复	全书任何信息源
10	语言 Language	必备 可重复	正文

11	资源标识 Identifier	必备 可重复	bookID、DOI、URL、URI 等
12	时空范围 Coverage	可选 可重复	正文
13	出版者 Publisher	有则必备 可重复	版权页或书名页、封面、封底、书末出版说明等
14	相关资源 Relation	可选 可重复	全书任何信息源
15	权限管理 Rights	必备 可重复	著录机构提供
16	版本信息 Edition	有则必备 可重复	规定信息源为扉页(封页)。无扉页(封页)的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
17	MARC 记录 Marc	有则必备 不可重复	著录机构提供

注：各元素所含修饰词参见《基本元数据标准》

7.1.3 各元素著录细则

7.1.3.1 题名

本元素是数字化文本的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时，原则上按照规定信息源所载题名客观著录。

- 题名一般以题名页为准，无题名页则按正文首卷卷端题名为著录依据。

例 1：题名 欽定四庫全書總目經部

<dc:title>欽定四庫全書總目經部</dc:title>

- 正文首卷卷端所题书名如不能代表全书或未题书名，应从规定信息源的其他部分选择适当的书名著录，如在正文各卷卷端、目录等处，并在资源描述中说明书名的信息源。

例 2: **题名** 厚德堂集驗方編 : 四卷

资源描述 书名据目录和封面题名著录。

<dc:title>厚德堂集驗方編 : 四卷**</dc:title>**

<dc:description>书名据目录和封面题名著录。**</dc:description>**

- 凡在书名后须用数字表示的卷数或卷次,用汉字数码写为一、二、三、四…。

例 3: **题名** 人鏡陽秋 : 二十二卷

<dc:title>人鏡陽秋 : 二十二卷**</dc:title>**

- 如规定信息源提供的书名文字过长,可在不影响书名识别的情况下,省略中间位置的部分文字,并用“…”代替。

例 4: **题名** 皇清誥授光祿大夫…顯考儷笙府君行述

<dc:title>皇清誥授光祿大夫…顯考儷笙府君行述**</dc:title>**

- 其他书名信息,如古籍的卷次或卷数、章回、种数,用“:”与正题名隔开。

例 5: **题名** 東岱山房詩錄 : 二卷外集一卷

<dc:title>東岱山房詩錄 : 二卷外集一卷**</dc:title>**

- 无总题名古籍的合订题名,在题名项重复著录。

例 6: **题名** 琵琶記 : 一卷

题名 連環記 : 一卷

题名 意中緣 : 一卷

<dc:title>琵琶記 : 一卷**</dc:title>**

<dc:title>連環記 : 一卷**</dc:title>**

<dc:title>意中緣 : 一卷**</dc:title>**

- 多卷书。根据扫描和数据打包处理的实际情况,一般分散著录。

(1) 多卷书一般以第一卷端题名为正题名,如无法获取第一卷信息,编目员可以手头最早卷期的卷端题名为著录依据。

例 7: 一书书名页(扉页)题名为“宋史全文資治通鑒”,目录页题名为“續宋編年資治通鑒目錄”,而第一卷卷端题名为“續資治通鑒”,因此正书名用第一卷卷端题名。

题名 續資治通鑒

<dc:title>續資治通鑒</dc:title>

<dc:description>扉页题名：宋史全文資治通鑒</dc:description>

<dc:description>目录页题名：續宋編年資治通鑒目錄

</dc:description>

- (2) 多卷书有分卷题名，但分卷题名无独立识别意义。在 title 项，著录总题名、分卷号(如果有分卷号)、分卷题名，三者之间用小圆号“.”和逗号“,”隔开。

例 8: 题名 丹鉛總錄 第二十七卷 (明) 楊慎撰

<dc:title>丹鉛總錄. 第二十七卷</dc:title>

<dc:creator role="撰">(明) 楊慎</dc:creator>

例 9: 题名 子書百家 23 卷 分卷题名 懶真子:五卷, (宋) 馬永卿撰

<dc:title>子書百家.第 23 卷, 懶真子：五卷</dc:title>

<dc:creator role="撰">(宋) 馬永卿</dc:creator>

- 规定信息源有两种或两种以上文种题名，应选择与图书正文文种相同的题名为正题名著录。第二文种题名著录在交替题名中。

例 10: 题名 觀物博異

交替题名 The universe of the infinitely great and the infinitely little

<dc:title>觀物博異</dc:title>

<dc:title.alternative> The universe of the infinitely great and the infinitely little </dc:title.alternative>

- 题名中所含的标点、符号、数字、外文字母及起语法标点作用的空格原则上客观照录。如果文字为字符集外汉字，将汉字拼音罗马化，并置于方括号中，无法用拼音注音的，用“■”标注，然后在资源描述项中说明。

例 11: 题名 [tao] 机閑評

资源描述 [tao]=[木 寿]

<dc:title>[tao] 机閑評</dc:title>

<dc: description>[tao]=[木 寿]</dc:description>

- 规定信息源未提供适当的书名，可以根据内容由编目员自己拟定书名，并将该书名用“[]”括起。

例 12: 题名 [星宿論解]

<dc:title>[星宿論解]</dc:title>

7.1.3.2 主要责任者

本元素是对古籍图书内容负主要责任的个人、团体或一个服务系统。著录时，应按规定信息源据实照录，同一责任方式的责任者不超过三个时重复著录，三个以上时只著录第一个。

- 主要责任者一般以书名页为准，无书名页则按正文首卷卷端所题责任者为著录依据。
- 正文首卷卷端所题责任者的说明文字可著录于资源描述项。
- 正文首卷卷端所题责任者如不能代表全书或未题责任者，应从规定信息源的其他部分选择适当的责任者著录，如在正文各卷卷端、目录等处，并在附注中说明责任者的信息源。
- 规定信息源未提供适当的责任者，而由其他资料查考得出，依查考得出责任者著录，将该责任者用“[]”括起，并在资源描述项中说明责任者的信息源。
- 如书名页上的责任方式有撰、注、编、纂、辑、译，撰为主要责任式，其他责任方式著录于次要责任者项。
- 个人责任者名称前后冠有头衔等字样，一般不予著录。
- 1912 年以前去世的中国责任者前加“()”标识朝代；外国责任者在名称前加“()”标识国别；个人责任者为僧人姓释，与名字连在一起著录。

例 1: 主要责任者 (唐) 释慧能撰

<dc:creator role="撰">(唐) 释慧能</dc:creator>

例 2: 主要责任者 (泰西) 利玛窦撰

资源描述 利玛窦系意大利传教士，意大利明代称为泰西。

<dc:creator role="撰">(泰西) 利玛窦</dc:creator>

<dc:description>利玛窦系意大利传教士，意大利明代称为泰西。

</dc:description>

- 外国责任者既有中文，又有外文原名，著录时外文原名置于中文后，并用“()”括起。国别著录于责任者前用“()”，外文原名著录的顺序是姓在前，名在后，姓名之间用“,#”隔开。著录形式为：(国别)+责任者中译名+(姓,#名原文)

例 3: 主要责任者 (英) 尼特 (Knitter, Paul F.)著

<dc:creator role="著">(英) 尼特 (Knitter, Paul F.)</dc:creator>

7.1.3.3 主题词/关键词

本元素描述资源内容的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- 主题词可采用受控或非受控词汇。
- 受控词汇建议使用《中国分类主题词表》，分类法采用《四库分类法》或《中国图书馆分类法》。
- 主题词或关键词原则上不少于 3 个。
- 各类分类级别由各单位根据具体情况而定。
- 主题著录方式: 重复 subject 元素项, 一个主题对应一个 subject, 一个 subject 元素项著录一个主题词/词串。

例 1: 主题词 四庫全書 子部 儒家類

<dc:subject xsi:type="SKC">四庫全書</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="SKC">子部</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="SKC">儒家類</dc:subject>

例 2: 主题词 古典文學 中國 明代

<dc:subject xsi:type="CCT">古典文學</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="CCT">中國</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="CCT">明代</dc:subject>

7.1.3.4 次要责任者

著录细则同 3.1.4.2 主要责任者。

7.1.3.5 资源描述

本元素描述的是其他各元素未著录而必须进一步补充说明的内容。描述可以包括但不限于文摘、目次、图示内容说明或内容的自由行文叙述, 信息源自全书。

- 著录数字化文本内容提要、文摘, 要求言简意赅, 字数控制在 100 字以下。
- 目次则如实照录。
- 其他各项中无法著录但必须予以说明的古籍信息, 如: 书名、责任者的出处,

全书各处提供的不同于题名、主要责任者及次要责任者的说明信息。

- 记录古籍的书套、书匣、书架和附件等方面的注释。

例 1: **资源描述** 本件卷端题:“海盐金粟山广惠禅院大藏, 巨, 一十八纸”; 卷背有“金粟山藏经纸”朱印; 有“乾隆御赏”、“宣统御览之宝”等印。

<dc: description>本件卷端题:“海盐金粟山广惠禅院大藏, 巨, 一十八纸”; 卷背有“金粟山藏经纸”朱印; 有“乾隆御赏”、“宣统御览之宝”等印。

</dc:description>

例 2: **资源描述** 原书配装 24 个木匣, 2 个木底座

<dc: description>原书配装 24 个木匣, 2 个木底座。**</dc:description>**

7.1.3.6 日期

本元素著录图书的出版日期、版权日期和数字化文本创建、出版或颁布的日期。采用公元纪年著录。

- 著录形式可选用: YYYY-MM-DD、YYYY-MM、YYYY。
- 朝代著录推荐使用《朝代著录规范表》。
- 元素修饰词用于著录数字对象, 如: 创建时间(created)、发布时间(issued), 而对原书的日期则不用元素修饰词表示。

例 1: 创建时间和发布时间用元素修饰词表示, 如:

<dc:date.created>2003-12-01**</dc:date.created>**

<dc:date.issued>2004-02-03**</dc:date.issued>**

例 2: 原书的出版时间不用属性表示, 公元纪年著录在前, 朝代在后并用括号括起。如:

<dc:date>1843 (清道光二十三年)**</dc:date>**

7.1.3.7 资源形式

本元素著录数字文献的电子形态, 包括文件大小(Extent), 扫描分辨率(Scan Resolution), Internet 媒体类型(MIME)等。

- 资源形式指定值:

Text/html(.html,.htm)

Application/msword(.doc)

Application/pdf(.pdf)
Application/postscript(.ai,.eps,.ps)
Application/powerpoint(.ppt)
Application/rtf(.rtf)
Application/wordperfect5.1(.wp5.1)
Application/x-latex(.latex)
Image/Djvu(.djvu)
Image/gif(.gif)
Image/.(.jpeg,.jpg,.jpe)
Text/plain(.txt)
Text/sigml(.sgml,.sgm)
.....

参照 MIME¹

缺省值: Image/Djvu(.djvu)

- 文件大小 (记录数字化文本的大小或页码)

例 1: 资源形式 Extent : 3.6MB

<dc:format.extent>3.6 MB</dc:format.extent>

例 2: 资源形式 Extent : 150 页

<dc:format.extent>150 页</dc:format.extent>

- 扫描分辨率

记录数字化文本的清晰度, 单位是 dpi。

例 2: 扫描分辨率 600 dpi

¹ Multipurpose Internet Mail Extensions (<http://www.nacs.uci.edu/indiv/ehood/MIME/MIME.html>)

`<dc:format.scanResolution>600 dpi</dc:format.scanResolution>`

7.1.3.8 资源类型

本元素缺省值：古籍。

`<dc:format>古籍</dc:format>`

7.1.3.9 资源来源

本元素描述数字化文本的出处信息，可以是来源资源的全部或一部分。

7.1.3.10 语言

本元素描述数字化古籍的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》(《CALIS 联机合作编目手册 下》)，采用三位英文字母。

例 1：语言 chi

`<dc:language>chi</dc:language>`

例 2：语言 jpn

`<dc:language>jpn</dc:language>`

- 少数民族语言采用中文描述。

例 3：语言 满汉合璧

`<dc:language>满汉合璧</dc:language>`

例 4：语言 藏文

`<dc:language>藏文</dc:language>`

7.1.3.11 资源标识

本元素用以标识资源的字符串或数字，应采用标准的编码体系，属性“Scheme”用于指定标识类型的类型，其指定值为：古籍特定标识符、URL 等。

例 1：`<dc:identifier xsi:type="bookID">06000001</dc:identifier>`

7.1.3.12 时空范围

本元素著录数字化文本涵盖的时间和地理区域，著录时应采用受控词汇。

例 1: 时空范围

时间 (公元纪年): 618—907

空间 北京

<dc:coverage.temporal>618—907</dc:coverage.temporal>

<dc:coverage.spatial>北京</dc:coverage.spatial>

例 2: 时空范围

时间 (年号纪年): 清康熙

时间 (公元纪年): 1662-1723

空间 钱塘 [浙江省]

<dc:coverage.temporal >清康熙</dc:coverage.temporal>

<dc:coverage.temporal>1662-1723</dc:coverage.temporal>

<dc:coverage.spatial>钱塘 [浙江省]</dc:coverage.spatial>

7.1.3.13 出版者

本元素著录有关印刷文本的出版发行信息,按规定信息源如实著录。著录格式为:“出版者 (出版地)”。

- 古籍的出版者或发行者一般是行政地区名称在前,然后是出版地,行政区名和地名与现代地名有很大的差异,经考证能确定现代的行政区名,应注明现代的行政区名或地名,并用“[]”括起。

例 1: 出版者 吴氏萧辣齋 (延陵 [江蘇])

<dc:publisher>吴氏萧辣齋 (延陵 [江蘇]) </dc:publisher>

- 既有古行政区名,又有古地名,则古行政区名在前,古地名在后,并用逗号隔开。

例 2: 出版者 李安檣 (先鋒隘, 江陵府 [湖北])

<dc:publisher>李安檣 (先鋒隘, 江陵府 [湖北])</dc:publisher>

- 出版信息如不详只要在 publisher 元素里进行相应著录,不需在 description 元素里描述。

(1) 出版者、出版地均不详,则著录不详。

例 3: **<dc:publisher>[不详 (不详)]</dc:publisher>**

7.1.3.16 版本信息

本元素描述古籍的版本，以及与版本相关的说明文字。

例 1: 版本 活字本，木活字，朱墨套印

```
<dc:edition>活字本，木活字，朱墨套印</dc:edition>
```

例 2: 版本 抄本，影宋

```
<dc:edition>抄本，影宋</dc:edition>
```

例 3: 版本 刻本，朱印

```
<dc:edition>刻本，朱印</dc:edition>
```

7.1.3.17 MARC 记录

本元素著录数字化原型印刷版图书的 MARC 记录，以供编目员参考，有则必备。本规范建议：Marc 记录编号与 bookID 一致。

例 1: <dc:marc xsi:type="cnmarc">06074894.iso</dc:marc>

7.1.4 著录实例

7.1.4.1 实例 1: 四库全书元数据著录实例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<= dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
<dc:title>御覽經史講義. 二</dc:title>
<dc:creator role="編">(清) 蔣溥等</dc:creator>
<dc:subject xsi:type="SKC">四庫全書</dc:subject>
<dc:subject xsi:type="SKC">子部</dc:subject>
<dc:subject xsi:type="SKC">儒家類</dc:subject>
<dc:date>1983</dc:date>
<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>古籍</dc:type>
<dc:language>chi</dc:language>
```

```

<dc:identifier xsi:type="bookID">06074894</dc:identifier>
<dc:publisher>臺灣商務印書館 (臺北)</dc:publisher>
<dc:relation>影印文淵閣四庫全書. 子部. 二九. 儒家类 ; 第 723 册</dc:relation >
<dc:rights.createCentre>浙江大學圖書館</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights.location>浙江大學圖書館</dc:rights.location>
<dc:edition>影印版</dc:edition>
</dublincore>

```

7.1.4.2 实例 2：升菴全集元数据著录实例

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
<dc:title>升菴全集. 第一卷</dc:title>
<dc:creator role="著">(明) 楊慎</dc:creator>
<dc:subject xsi:type="CCT">古典文學</dc:subject>
<dc:subject xsi:type="CCT">中國</dc:subject>
<dc:subject xsi:type="CCT">明代</dc:subject>
<dc:date>1937</dc:date>
<dc:format> Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>古籍</dc:type>
<dc:language>chi</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="bookID">09009261</dc:identifier>
<dc:publisher>商務印書館 (上海)</dc:publisher>
<dc:relation>萬有文庫. 第二集 ; 七百種, 國學基本叢書</dc:relation>
<dc:rights.createCentre>浙江大學圖書館</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights.location>浙江大學圖書館</dc:rights.location>
<dc:edition>影印版</dc:edition>
</dublincore>

```

7.2 CADAL 项目中文图书元数据著录规范

本规范适用于印刷版普通中文图书的数字化文本著录。

本规范的著录细则参照《CALIS 联机合作编目手册(上)》的著录规定及其它相关规则，旨在保持同一文献的不同载体在著录描述上的一致性。

本规范的中文图书著录单位：以单个封装制作的图书为著录单位。

7.2.1 规范说明

- 1.1 规范名称为 CADAL 项目中文图书元数据著录规范，版本为 Version 3.0。
- 1.2 规范责任单位为 CADAL 元数据规范项目组，起草单位为浙江大学图书馆。
- 1.3 规范遵循 CADAL 元数据标准 version 3.0。
- 1.4 规范起草时间为 2004 年 10 月 11 日。
- 1.5 规范修订时间为 2011 年 06 月。
- 1.6 规范适合于普通中文图书数字文献。
- 1.7 规范撰写人：孙晓菲、金更达、黄晨等。
- 1.8 规范修订人：孙晓菲、毛一波等。

7.2.2 文献结构和著录信息源

普通中文图书的数字化文本与印刷版相比，版式上和顺序上是一致的。结构一般有以下几个层次：题名、封面、封面折页、书名页、内容简介、前言（序言）、CIP 数据、版权页、目录、后记、封底折页、封底。

数字化文本通过这些内容标识和相关页面做链接，以方便读者阅读。元数据的著录信息源也从上述内容标识中判断。以下是各元素著录信息源：

序号	著录项目	必备性和可重复性	著录信息源
1	题名 Title	必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
2	主要责任者 Creator	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
3	主题词或关键词 Subject	可选 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 主题词可采用非受控主题词(关键词) 分类法采用《中图图书馆分类法》、《中国科学院图书馆分类法》 主题词原则上不少于 3 个
4	次要责任者 Contributor	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
5	资源描述 Description	可选 可重复	全书任何信息源
6	日期 Date	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等；其他日期由制作单位、版权单位提供
7	资源形式 Format	可选 不可重复	缺省值： Image/Djvu(.djvu)
8	资源类型 Type	必备 不可重复	缺省：图书
9	资源来源 Source	可选 可重复	全书任何信息源
10	语言 Language	必备 可重复	正文
11	资源标识 Identifier	必备 可重复	bookID、DOI、ISBN 、ISSN、URL、URI 等

12	时空范围 Coverage	可选 可重复	正文
13	出版者 Publisher	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
14	相关资源 Relation	可选 可重复	全书任何信息源
15	权限管理 Rights	必备 可重复	著录机构提供
16	版本信息 Edition	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
17	MARC 记录 Marc	有则必备 不可重复	著录机构提供

注：各元素修饰词及编码修饰词参见《基本元数据标准》

7.2.3 各元素著录细则

7.2.3.1 题名

本元素是数字化文本的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时原则上按照规定信息源所载题名客观著录。

- 题名的说明文字与正题名间用“:”隔开。

例 1: **题名** 国有资本经营专论 : 国有资产管理、监督、营运体系研究

<dc:title>国有资本经营专论 : 国有资产管理、监督、营运体系研究**</dc:title>**

- 题名中所含的标点、符号、数字、汉语拼音、外文字母及起语法标点作用的空格原则上客观照录。

例 2: **题名** 面临无限选择: 1969 年 7 月 20 日, 月球

<dc:title>面临无限选择: 1969 年 7 月 20 日, 月球**</dc:title>**

- 合订题名

(1) 无总题名图书的合订题名，如责任者相同，在题名项重复著录；

例 3: 题名 邮差总敲两次门

题名 加倍赔偿

主要责任者 (美) 詹姆斯·凯恩 James M.Cain 著

<dc:title>邮差总敲两次门</dc:title>

<dc:title>加倍赔偿</dc:title>

<dc:creator role="著">(美) 詹姆斯·凯恩 (Cain, James M.)</dc:creator>

(2) 如责任者不同，第一个题名著录在题名项，其他题名在相关资源项的包含 (hasPart) 属性中著录，责任者则以 “/” 隔开，并在资源描述中说明合订信息。

例 4: 东京梦华录(外四种) 合订本，包含以下内容：

东京梦华录 / (宋) 孟元老著

都城纪胜 / (宋) 灌圃耐得翁著。

西湖老人繁胜录 / (宋) 西湖老人著

梦粱录 / (宋) 吴自牧著

武林旧事 / (宋) 四水潜夫撰

<dc:title>东京梦华录</dc:title>

<dc:creator role="著">(宋) 孟元老</dc:creator>

<dc:relation.hasPart>都城纪胜 / (宋) 灌圃耐得翁著</dc:relation.hasPart>

<dc:relation.hasPart>西湖老人繁胜录 / (宋) 西湖老人著

</dc:relation.hasPart>

<dc:relation.hasPart>梦粱录 / (宋) 吴自牧著</dc:relation.hasPart>

<dc:relation.hasPart>武林旧事 / (宋) 四水潜夫撰</dc:relation.hasPart>

● 多卷书

根据扫描和数据封装制作情况，多卷书一般分散著录。多卷书分散著录时，一般以分卷题名页为主要信息源。

(1) 多卷书有分卷题名，但分卷题名无独立识别意义。在 title 项，著录总题名、分卷号(如果有分卷号)、分卷题名，三者之间用小圆号 “.#” 和逗号 “,#” 隔开。

例 5: **题名** 毛泽东评阅西游记. 上

<dc:title>毛泽东评阅西游记. 上**</dc:title>**

例 6: **题名** 晚明曲家年谱. 第一卷, 苏州卷

<dc:title>晚明曲家年谱. 第一卷, 苏州卷**</dc:title>**

(2) 分卷题名有独立检索意义时, 可将其著录在题名项, 总题名和分卷号作为丛书处理, 著录于相关资源项, 总题名与分卷号之间用“#; #” 隔开。

例 7: **题名** 传世藏书·集库·别集·2·杜甫集 (二) 韩愈集 白居易集

<dc:title>杜甫集 (二) **</dc:title>**

<dc:relation>传世藏书. 集库. 别集 ; 2**</dc:relation>**

<dc:relation.hasPart>韩愈集**</dc:relation.hasPart>**

<dc:relation.hasPart>白居易集**</dc:relation.hasPart>**

- **题名修饰词: Alternative 属性**

(1) 并列题名。规定信息源有两种或两种以上文种题名, 应选择与图书正文文种相同的题名为正题名著录(语言读物除外)。第二文种题名著录在交替题名中, 题名的说明文字与正题名间用“:” 隔开, “:” 前后空一格。

例 8: **题名** 数字逻辑基础与 Verilog 设计

交替题名 Fundamentals of digital logic with verilog design

<dc:title>数字逻辑基础与 Verilog 设计**</dc:title>**

<dc:title.alternative> Fundamentals of digital logic with verilog design

</dc:title.alternative>

例 9: **题名** 商业情报密码: 看穿混乱、失真、谣言和烟幕

交替题名 Secret language of competitive intelligence : how to see through and stay ahead of business disruptions, distortions, rumors, and smoke screens

<dc:title>商业情报密码: 看穿混乱、失真、谣言和烟幕**</dc:title>**

<dc:title.alternative> Secret language of competitive intelligence : how to see through and stay ahead of business disruptions, distortions, rumors, and smoke screens **</dc:title.alternative>**

(2) 交替题名。书名页如出现“原名”、“一名”、“又名”、“或”等字样, 则在题名项客观著录, 在交替题名中著录“原名”、“一名”、“又名”、

“或”等字后的题名。

例 10: 题名 红楼梦, 又名, 石头记

<dc:title>红楼梦, 又名, 石头记</dc:title>

<dc:title.alternative>石头记</dc:title.alternative>

- 无书名页

(1) 没有书名页或书名页不完整的图书, 可以根据内容由编目员自己拟定书名, 并将该书名用“[]”括起。

例 10: 题名 [庆元县县志]

<dc:title>[庆元县县志]</dc:title>

(2) 没有书名页的图书如果是著作集, 可以第一篇文章篇名作为题名。

例 11: 题名 一地鸡毛

<dc:title>一地鸡毛</dc:title>

7.2.3.2 主要责任者

本元素是对普通中文图书内容负主要责任的个人、团体或一个服务系统。著录时应按规定信息源据实照录, 同一责任方式的责任者不超过三个时重复著录, 三个以上时只著录第一个。

- (1) 如书名页上的责任者既有主编, 又有编者, 则只著录主编, 编者不著; 既有主编, 又有编著者、编纂者、编写者等不同于主编或编著的责任方式时, 则应将其他责任方式著录于次要责任者项。
- (2) 个人责任者名称前后冠有头衔等字样, 一般不予著录。
- (3) 外国责任者既有中文, 又有外文原名, 著录时外文原名置于中文后, 并用“()”括起。国别著录于责任者前用“()”, 外文原名著录的顺序是姓在前, 名在后, 姓名之间用“,#”隔开。著录形式为: (国别)+责任者中译名+(姓,#名原文)

例 1: 主要责任者 (美) 托马斯·巴克霍尔兹 (Buckholtz, Thomas J.)

<dc:creator role="著">(美) 托马斯·巴克霍尔兹 (Buckholtz, Thomas J.)

</dc:creator>

- 凡原题清代及其以前(1912 年以前)中国古代个人责任者, 还需著录责任者朝代, 朝代著录于责任者前用“()”。著录形式为: (朝代)+责任者

例 2: 主要责任者 (清) 曹雪芹

`<dc:creator role="著">(清) 曹雪芹</dc:creator>`

- 责任者如为僧人, 依原题法名如实著录。法名前所冠“释”字, 以圆括号“()”括起。

例 3: 主要责任者 (释) 法显

`<dc:creator role="著">(释) 法显</dc:creator>`

- 如团体责任者中已包涵国别, 则国别项可不再重复填写。

例 4: 主要责任者 加拿大钾磷研究所 (PPI/PPIC)

`<dc:creator role="编">加拿大钾磷研究所 (PPI/PPIC)</dc:creator>`

- 如有两种责任方式, 第一责任方式著录于主要责任者项, 其他责任方式著录于次要责任者项。

例: 责任者: (美)伦纳德 M. 富尔德 Leonard M. Fuld 著;陈勇强, 陈颺译

`<dc:creator role="著">(美) 伦纳德 M. 富尔德(Fuld, Leonard M.)</dc:creator>`

`<dc:contributor role="译">(美) 陈勇强</dc:contributor>`

`<dc:contributor role="译">(美) 陈颺</dc:contributor>`

7.2.3.3 主题词/关键词

本元素描述资源内容的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- 主题词可采用受控或非受控词汇。
- 受控词汇建议使用《中国分类主题词表》, 分类法采用《中国图书馆分类法》。
- 主题词或关键词原则上不少于 3 个。
- 各类分类级别由各单位根据具体情况而定。
- 主题著录方式: 重复 subject 元素项, 一个主题对应一个 subject, 一个 subject 元素项著录一个主题词/词串。

例 1: 主题词 大陆裂谷--含油气盆地--岩性油气藏--中国 P618.130.2

`<dc:subject xsi:type="CCT">大陆裂谷</dc:subject>`

`<dc:subject xsi:type="CCT">含油气盆地</dc:subject>`

`<dc:subject xsi:type="CCT">岩性油气藏</dc:subject>`

`<dc:subject xsi:type="CCT">中国</dc:subject>`

`<dc:subject xsi:type="CLC"> P618.130.2</dc:subject>`

7.2.3.4 次要责任者

著录细则同 3.3.4.2 主要责任者。

7.2.3.5 资源描述

本元素描述的是其他各元素未著录而必须进一步补充说明的内容。描述可以包括但不限于文摘、目次、图示内容说明或内容的自由行文叙述，信息源自全书。

- 著录数字化文本摘要，要求言简意赅，字数控制在 100 字以下。
- 目录说明则如实照录。
- 附注内容说明包括数字化文本的特定对象，授权影印图书的版权说明，书名、丛书名的信息源，著者的说明文字，书中的插图情况。

例 1: 资源描述 高等学校教材

`<dc:description>高等学校教材</dc:description>`

例 2: 资源描述 本书译自原书 1967 年版本。

`<dc:description>本书译自原书 1967 年版本</dc:description>`

例 3: 资源描述 本书由美国哈佛大学出版社授权出版。

`<dc:description>本书由美国哈佛大学出版社授权出版</dc:description>`

例 4: 资源描述 书名取自封面

`<dc:description>书名取自封面</dc:description>`

例 5: 资源描述 原书为英文版，本书译自 Springer 出版社 1968 年版的德文版。

`<dc:description>原书为英文版，本书译自 Springer 出版社 1968 年版的德文版。</dc:description>`

7.2.3.6 日期

本元素著录图书的出版日期、版权日期和数字化文本创建、出版或颁布的日期。采用公元纪年著录。

- 著录形式可选用：YYYY-MM-DD、YYYY-MM、YYYY，原书的出版时间不用属性表示。

例 1：出版日期 2000

```
<dc:date>2000</dc:date>
```

- 出版日期民国某年，应先换算成公元纪年。换算公式=1911+民国年。民国年著录在公元纪年后用“()”括起。

例 1：日期 1945(民国三十四年)

```
<dc:date>1945(民国三十四年)</dc:date>
```

- 如有图书再版年，则再版年重复著录，并在括号内注明“再版”字样。

例 2：日期 1945(民国三十四年) 1947(民国三十六年，再版)

```
<dc:date>1945(民国三十四年)</dc:date>
```

```
<dc:date>1947(民国三十六年，再版)</dc:date>
```

- 创建、修改等日期指数字化文本的内容发生变化的实际时间。

例 2：发布日期 2000-10

```
<dc:date.issued>2000-10</ dc:date.issued>
```

创建日期 2001-02-01

```
<dc:date.created>2001-02-01</ dc:date.created>
```

有效日期 2005-10-31

```
<dc:date.valid>2005-10-31</dc:date.valid>
```

修改日期 2003-10-28

```
<dc:date.modified>2003-10-28</dc:date.valid>
```

可用日期 2010-10-30

```
<dc:date.available>2010-10-30</ dc:date.available>
```

7.2.3.7 资源形式

本元素著录数字文献的电子形态, 包括文件大小 (Extent), 扫描分辨率 (Scan Resolution), Internet 媒体类型 (MIME) 等。

- 资源形式指定值:

Text/html(.html,.htm)

Application/msword(.doc)

Application/pdf(.pdf)

Application/postscript(.ai,.eps,.ps)

Application/powerpoint(.ppt)

Application/rtf(.rtf)

Application/wordperfect5.1(.wp5.1)

Application/x-latex(.latex)

Image/Djvu(.djvu)

Image/gif(.gif)

Image/.(.jpeg,.jpg,.jpe)

Text/plain(.txt)

Tcxt/sigml(.sgml,.sgm)

.....

参照 MIME¹

缺省值: Image/Djvu(.djvu)

- 文件大小 (记录数字化文本的大小或页码)

例 1: 资源形式 Extent : 3.6 MB

<dc:format.extent>3.6 MB</dc:format.extent>

¹ Multipurpose Internet Mail Extensions (<http://www.nacs.uci.edu/indiv/ehood/MIME/MIME.html>)

例 2: 资源形式 Extent : 150 页

`<dc:format.extent>150 页</dc:format.extent>`

- 扫描分辨率

记录数字化文本的清晰程度，单位是 dpi。

例 2: 扫描分辨率 600 dpi

`<dc:format.scanResolution>600 dpi</dc:format.scanResolution >`

7.2.3.8 资源类型

本元素包括：图书、民国图书两个类型。

`<dc:type>图书</dc:type>`

`<dc:type>民国图书</dc:type>`

7.2.3.9 资源来源

本元素描述数字化文本的出处信息，可以是来源资源的全部或一部分。有电子文本地址的，要著录 URI。

例 1: 资源来源 本书第二部分选自《鲁迅选集》第二卷中的“朝花夕拾”篇

`<dc:source>本书第二部分选自《鲁迅选集》第二卷中的“朝花夕拾” </dc:source>`

例 2: 资源来源 本书图版部分选自《世界建筑空间设计·室内空间·4》

`<dc:source>本书图版部分选自《世界建筑空间设计·室内空间·4》 </dc:source>`

例 3: 资源来源 <http://www.cadal.zju.edu.cn/Reader.action?bookNo=13051250>

`<dc:source> http://www.cadal.zju.edu.cn/Reader.action?bookNo=13051250`

`</dc:source>`

7.2.3.10 语言

本元素描述数字化中文图书的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》（《CALIS 联机合作编目手册 下》），采用三位英文字母。

- 正文有多语种，则重复著录。

例 1: 语言 chi

语言 eng
<dc:language>chi</dc:language>
<dc:language>eng</dc:language>

- 译著如译自第三语种，其原文语种及版次说明可在资源描述项中说明。

例 2: 语言 chi

资源描述 原书为德文版，本书译自 Springer 出版社 1968 年版的英文版

<dc:language>chi</dc:language>
<dc:description>原书为德文版，本书译自 Springer 出版社 1968 年版的英文版</dc:description>

7.2.3.11 资源标识

本元素描述专门用于辨别资源、唯一标识电子版图书的字符串或数字。

- 电子图书的顺序编码号由制作单位、版权单位提供。
- 国际标准书号等来自全书信息。
- 普通图书的数字化文本著录 ISBN 值。中文图书 ISBN 输入时，“-”不能省略。

例 1: 资源标识 ISBN 7-5429-1000-0

<dc:identifier xsi:type="ISBN">7-5429-1000-0</dc:identifier>

例 2: CADAL 项目电子标识号 bookID

<dc:identifier xsi:type="bookID">01000001</dc:identifier>

7.2.3.12 时空范围

本元素著录数字化文本涵盖的时间和地理区域，著录时应采用受控词汇。

例: 时空范围 时间 2003-

地点 浙江大学

<dc:coverage.temporal>2003-</dc:coverage.temporal>

<dc:coverage.spatial>浙江大学</dc:coverage.spatial>

7.2.3.13 出版者

本元素著录有关印刷文本的出版发行信息，按规定信息源如实著录。著录格式为：“出版者 (出版地)”。

- 如数字化文本有两个或两个以上的出版者，则重复著录。

例 1: 出版者 禾林图书股份有限公司 (多伦多)

出版者 现代出版社 (北京)

`<dc:publisher>禾林图书股份有限公司 (多伦多)</dc:publisher>`

`<dc:publisher>现代出版社 (北京)</dc:publisher>`

- 如图书未著明出版者，则可根据书上提供信息推测著录，著录结果置于“[]”中；如无从查考出版者，则记录“[不详 (不详)]”字样。出版信息如不详只要在 publisher 元素里进行相应著录，不需在 description 元素里描述。

例 2: 出版者 [广州女子师范学校 (广州)]

`<dc:publisher>[广州女子师范学校 (广州)]</dc:publisher>`

例 3: 出版者、出版地均不详，则著录格式：[不详 (不详)]，如：

`<dc:publisher>[不详 (不详)]</dc:publisher>`

例 4: 出版者可以推测，但是出版地无法推测，则著录格式：[出版者 (不详)]，如：

`<dc:publisher>[新文化出版社 (不详)]</dc:publisher>`

例 5: 出版者无法推测、出版地可推测，则著录格式：[不详 (出版地)]，如：

`<dc:publisher>[不详 (北京)]</dc:publisher>`

7.2.3.14 相关资源

本元素用于揭示数字化文本同其它资源之间的关联。主要著录不同版本的图书、配套书、丛书名等。

- 如版本不同的图书，书名发生改变，则其他版次的不同书名著录在相关资源项，并在资源描述项予以说明。

例 1: 题名 机械原理教程

资源描述 第 1 版书名：机械原理

相关资源 机械原理

`<dc:title>机械原理教程</dc:title>`

<dc:decription>第 1 版书名：机械原理</dc:decription>
<dc:relation.hasVersion>机械原理</dc:relation.hasVersion>

- 著录丛书名。

例 2：相关资源 21 世纪建筑工程系列规划教材

<dc:relation>21 世纪建筑工程系列规划教材</dc:relation>

- 著录图书的配套书。

例 3：题名 机械设计

相关资源 机械设计习题集

<dc:title>机械设计</dc:title>

<dc:relation>机械设计习题集</dc:relation>

7.2.3.15 权限管理

本元素著录数字化文本的知识产权、版权、使用权限及其它相关产权信息。由著录机构提供信息。

例：权限管理 制作单位 浙江大学图书馆

访问权限 限于校园网用户

收藏单位 浙江大学图书馆

<dc:rights.createCentre>浙江大学</dc:rights.createCentre>

<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>

<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>

7.2.3.16 版本信息

本元素揭示数字对象原件——印刷型图书自身所包含的版本说明信息。

本元素描述原印刷文本的出版版次，第一次出版的图书不著录版次。著录内容包括版本说明文字时，用“，”与版次分隔。如同一图书由不同出版社再版时，在资源描述中说明。

例 1：版本 第 2 版，修订版

<dc:edition>第 2 版，修订版</dc:edition>

例 2：版本 影印本

<dc:edition>影印本</dc:edition>

例 3: 版本 大字印刷版

<dc:edition>大字印刷版</dc:edition>

例 4: 版本 修订本

资源描述 原由北京商务印书馆 1950 年出版

<dc:edition>修订本</dc:edition>

<dc:edition>原由北京商务印书馆 1950 年出版</dc:edition>

7.2.3.17 MARC 记录

本元素著录数字化原型印刷版图书的 MARC 记录, 以供编目员参考, 有则必备。本规范建议 MARC 记录号与 bookID 一致。

例: **<dc:identifier xsi:type="bookID">06201442</dc:identifier>**

<dc:marc xsi:type="cnmarc"> 06201442.iso</dc:marc>

7.2.4 著录实例

7.2.4.1 实例 1

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >

<dc:title>莫斯科: 现状、历史、工业、文化</dc:title>

<dc:creator role="编">(苏) 罗果夫</dc:creator>

<dc:subject xsi:type="CCT">莫斯科</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="CLC"> K951.25</dc:subject>

<dc:date>1949(民国三十八年)</dc:date>

<dc:date.created>2006-03-06</dc:date.created>

<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>

<dc:type>民国图书</dc:type>

<dc:language>chi</dc:language>

<dc:identifier xsi:type="bookID">06201442</dc:identifier>

<dc:coverage.spatial>莫斯科</dc:coverage.spatial>

<dc:publisher>时代书报出版社 (上海)</dc: publisher>
<dc:rights.createCentre>浙江大学</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
<dc:marc xsi :type="cnmarc"> 06201442.iso</dc:marc>
</dublincore>

7.2.4.2 实例 2

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <dc:title>鸟类</dc:title>
  <dc:creator role="著">鹰司信辅</dc:creator>
  <dc:subject xsi:type="CCT">鸟类</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="CLC"> Q959.7</dc:subject>
  <dc:contributor role="译">舒贻上</dc:contributor>
  <dc:date>1936</dc:date>
  <dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
  <dc:type>民国图书</dc:type>
  <dc:language>chi</dc:language>
  <dc:identifier xsi:type="bookID">09000591</dc:identifier>
  <dc:publisher>商务印书馆 (上海)</dc:publisher>
  <dc:relation>万有文库 ; 第二集</dc:relation>
  <dc:relation>自然科学小丛书</dc:relation>
  <dc:rights.createCentre>浙江大学</dc:rights.createCentre>
  <dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
  <dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
  <dc:marc xsi:type="cnmarc">09000591.iso</dc:marc>
</dublincore>
```

7.2.4.3 实例 3

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
-      <dublincore          xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
  <dc:title>水科学与工程实验技术</dc:title>
  <dc:creator role="编著">李军</dc:creator>
  <dc:creator role="编著">王淑莹</dc:creator>
  <dc:subject xsi:type="CCT">给水工程</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="CCT">水处理</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="CLC">TU991</dc:subject>
  <dc:description.abstract>本书主要包括：误差与实验数据的分析处理；水
样的采集与保存；水力学实验技术；水质分析测定方法；水处理微生物实验技术
等。</dc:description.abstract>
  <dc:date>2002</dc:date>
  <dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
  <dc:type>图书</dc:type>
  <dc:language>chi</dc:language>
  <dc:identifier xsi:type="ISBN">7-5025-3748-1</dc:identifier>
  <dc:identifier xsi:type="bookID">33020345</dc:identifier>
  <dc:publisher>化学工业出版社 (北京)</dc:publisher>
  <dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
  <dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
  <dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
  <dc:marc xsi:type="cnmarc"> 33020345.iso</dc:marc>
</dublincore>
```

7.2.4.4 实例 4

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
-      <dublincore          xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
  <dc:title>C/C++程序设计培训教程</dc:title>
  <dc:creator role="编著">王雷</dc:creator>
  <dc:subject xsi:type="CCT">C 语言</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="CCT">程序设计</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="CLC">TP312C</dc:subject>
  <dc:description.abstract>本书介绍了 C 语言程序设计，共分两部分，第一部分详细介绍了 C 语言的各种基本概念和应用方法；第二部分是 C++语言的内容。
</dc:description.abstract>
  <dc:date>2002</dc:date>
  <dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
  <dc:type>图书</dc:type>
  <dc:publisher>清华大学出版社 (北京)</dc:publisher>
  <dc:language>chi</dc:language>
  <dc:identifier xsi:type="ISBN">7-302-05611-0</dc:identifier>
  <dc:identifier xsi:type="bookID">33022792</dc:identifier>
  <dc:relation>清华电脑学堂. 软件工程师培训系列</dc:relation>
  <dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
  <dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
  <dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
  <dc:marc xsi:type="cnmarc"> 33022792.iso</dc:marc>
</dublincore>
```

7.3 CADAL 项目西文图书元数据著录规范

本规范主要应用于印刷版西文图书的数字化文本著录。西文图书主要包括英文、法文、德文、西班牙文等图书。

本规范著录细则参照《CALIS 联机合作编目手册(下)》的著录规定及其它相关规则,旨在保持同一文献的不同载体在著录描述上的一致性。

本规范的外文图书著录单位:以单个封装制作的图书为著录单位。

7.3.1 规范说明

- 1.1 规范名称为 CADAL 项目西文图书元数据著录规范,版本为 Version 3.0。
- 1.2 规范责任单位为 CADAL 元数据规范项目组,起草单位为浙江大学图书馆。
- 1.3 规范遵循 CADAL 元数据标准 version 3.0。
- 1.4 规范起草时间为 2004 年 10 月 11 日。
- 1.5 规范修订时间为 2011 年 06 月。
- 1.6 规范适合于普通西文图书数字文献。
- 1.7 规范撰写人:雷小平(武汉大学)、孙晓菲等。
- 1.8 规范修订人:孙晓菲、曹玉霞等。

7.3.2 文献结构和著录信息源

普通西文图书的数字化文本与印刷版相比,版式上和顺序上是一致的。一般有以下几个层次构成:封面、题名页、版权页、序言、目录、正文、封底。读者可以依据图书的页码顺序翻页阅读。

数字化文本通过这些内容标识和相关页面做链接,以方便读者阅读。元数据的著录信息源也从上述内容标识中判断。

以下是各元素著录信息源：

序号	著录项目	必备性和可重复性	著录信息源
1	题名 Title	必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
2	主要责任者 Creator	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
3	主题词或关键词 Subject	可选 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 主题词可采用非受控主题词(关键词) 分类法采用《中图图书馆分类法》、《中国科学院图书馆分类法》、《美国国会主题词表》 主题词原则上不少于3个
4	次要责任者 Contributor	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
5	资源描述 Description	可选 可重复	全书任何信息源
6	日期 Date	有则必备 可重复	出版日期规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等；其他日期由制作单位、版权单位提供
7	资源形式 Format	可选 不可重复	缺省值： Image/Djvu(.djvu)
8	资源类型 Type	必备 不可重复	缺省：Book
9	资源来源 Source	可选 可重复	全书任何信息源
10	语言 Language	必备 可重复	正文
11	资源标识 Identifier	必备 可重复	bookID、DOI、ISBN、ISSN、URL、URI等

12	时空范围 Coverage	可选 可重复	正文
13	出版者 Publisher	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
14	相关资源 Relation	可选 可重复	全书任何信息源
15	权限管理 Rights	必备 可重复	著录机构提供
16	版本信息 Edition	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等
17	MARC 记录 Marc	有则必备 不可重复	著录机构提供

注：元素修饰词参见《基本元数据标准》

7.3.3 各元素著录细则

7.3.3.1 题名

本元素是数字化文本的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时原则上按照规定信息源所载题名客观著录。

- 正题名所包含的语句、顺序、拼写、重音符号和其他发声音符号均应依题名页所载著录，但标点和大小写不必如此。

例1: **title** A history of American higher education

<dc:title> A history of American higher education**</dc:title>**

例2: **title** Te dió miedo la sangre?

<dc:title> Te dió miedo la sangre?**</dc:title>**

例3: **title** Contemporary poets, dramatists, essayists, and novelists of the South

<dc:title> Contemporary poets, dramatists, essayists, and novelists of the South **</dc:title>**

例4: **title** Die problematische Kritik der Ideologie

<dc:title> Die problematische Kritik der Ideologie **</dc:title>**

- 题名的说明文字与正题名间用“:”隔开,说明文字的首词的首字母小写。

例 5: **title** The American higher education map : over 3900 regionally accredited campuses

<dc:title> The American higher education map : over 3900 regionally accredited campuses **</dc:title>**

- 在著录配套图书(指配合教材或正本使用的学习手册、参考指南、习题集时),主书题名的首词的首字母应大写。

例6: **title** Student study guide to accompany Life-span development, sixth edition

<dc:title> Student study guide to accompany Life-span development, sixth edition
</dc:title>

- 合订题名

(1) 无总题名图书的合订题名,当各部分的责任者相同时,在**title**项重复著录各个题名。

例 7: 题名页合订题名为(责任者相同)

title African politics

title More songs from Kenya

<dc:title> African politics **</dc:title>**

<dc:title> More songs from Kenya **</dc:title>**

(2) 如果合订题名的责任者不同,第一个题名著录在**title**项,其责任者著录在**creator**或 **contributor**。其他题名在**relation**的**has part**属性中著录,有多少个合订题名就重复多少次**has part**元素项,每一个题名应该紧跟其责任者,并将责任者以“/”隔开(前后各空一格)著录在题名后,并在**description**元素描述合订信息。

例 8: 题名页合订题名为(责任者不同)

title Henry Esmond : a novel

creator Thackery

description Combined with Bleak house : a novel

relation.hasPart Bleak house : a novel / Dickens

<dc:title> Henry Esmond : a novel **</dc:title>**

<dc:creator role="aut"> Thackery**</dc:creator>**

<dc:description> Combined with Bleak house : a novel**</dc:description>**

<dc:relation.hasPart> Bleak house : a novel / Dickens</dc:relation.hasPart>

● 多卷书

根据扫描和数据封装制作情况，一般分散著录。若多卷书既有总题名页，又有分卷题名页，以分卷题名页为主要信息源。

(1) 只有分卷号，没有分卷题名的情况，在title项著录总题名和分卷号，题名和分卷号之间用“.”#”隔开。

例9: **title** Western civilizations: their history and their culture Volume 1

<dc:title> Western civilizations : their history and their culture. v. 1</dc:title>

(2) 多卷书有分卷题名，但分卷题名无独立识别意义。在title项，著录总题名、分卷号(如果有分卷号)、分卷题名，三者之间用小圆号“.”#”和逗号“,”#”隔开。

例10: 总题名: Roots of Western civilization

分卷名: Volume 1 From ancient times to 1715

Volume 2 From the Enlightenment to the 1980's

著录为:

<dc:title> Roots of Western civilization. Volume 1, From ancient times to 1715</dc:title>

**<dc:title>Roots of Western civilization. Volume 2, From the Enlightenment to the 1980's
</dc:title>**

(3) 分卷题名有独立识别意义时，将其著录在title，总题名与分卷号作为丛书题名的内容著录在relation元素项，分卷号可采用相应语种的缩写形式(如v., no., pt., Bd.)，并且总题名与分卷号之间用“##”隔开。

例 11: **title** Africa under colonial domination, 1885-1935

relation General history of Africa ; 7

<dc:title> Africa under colonial domination, 1885-1935</dc:title>

<dc:relation> General history of Africa ; 7</dc:relation>

● 题名修饰词: alternative

著录任何可替代题名的其它题名，如并列题名、交替题名、题名的扩展形式或交替形式、封面题名等。主要著录以下几种类型:

(1) 并列题名。规定信息源有两种或两种以上文种题名，应选择与图书正文文种相同的题名著录在title，其它文种题名著录在alternative修饰词中。

例9: **title** Dictionnaire des proverbs anglais-francais, francais-anglais
alternative English-French, French-English dictionary of proverbs
<dc:title> Dictionnaire des proverbs anglais-francais, francais-anglais </dc:title>
<dc:title.alternative> English-French, French-English dictionary of proverbs
</dc:title.alternative >

例10: **title** The Fiske guide to colleges, 2002
alternative Fiske大学入学指南, 2002
<dc:title> The Fiske guide to colleges, 2002</dc:title>
<dc:title.alternative> Fiske大学入学指南, 2002 </dc:title.alternative >

(2) 交替题名。题名页如出现“or”(或其它语种的对应词)字样, 则题名客观照录, 在**alternative** 修饰词著录这些文字后面的书名。

例11: **title** Eric, or, Little by little
alternative Little by little
<dc:title> Eric, or, Little by little </dc:title>
<dc:title.alternative> Little by little </dc:title.alternative >

(3) 题名的扩展形式或交替形式。交替形式包括缩略词、字母及首字母缩写词、数字(阿拉伯数字、罗马数字)、标记符号&、词的不同拼写形式。

例12: **title** FDI in China
alternative Foreign direct investment in China
<dc:title> FDI in China </dc:title>
<dc:title.alternative> Foreign direct investment in China </dc:title.alternative >

(4) 出现在其它信息源中, 与规定信息源不一致的各种变异题名信息, 包括封面题名、附加题名页题名、卷端题名、逐页题名等

例 13: **title** Theories of organic amnesia
alternative A special issue of Memory
description alternative title at head of title
<dc:title> Theories of organic amnesia </dc:title>
<dc:title.alternative> A special issue of Memory</dc:title.alternative >
<dc:description>alternative title at head of title</dc:description>

- 无题名页

- (1) 无题名页的依次取自版权页、封面、封底、书末出版说明等。如果title元素项的题名取自题名页之外的信息源，如版权页、封面、封底、书脊、目次页等，则需在description元素对信息源作出说明。

例14: **title** 200 most selective colleges

description Cover title

<dc:title> 200 most selective colleges**</dc:title>**

<dc:description > Cover title**</ dc:description >**

- (2) 信息源没有题名信息，编目员可以根据图书内容自拟题名，著录在title项，用“[]”括起，并在description元素加以描述说明。

例 15: **title** [English grammar in context]

description Title given by cataloguer

<dc:title>[English grammar in context]**</dc:title>**

<dc:description> Title given by cataloguer **</dc:description>**

7.3.3.2 主要责任者

本元素是对普通西文图书内容负主要责任的个人、团体或会议。著录时应按规定信息源据实照录，同一责任方式的责任者不超过三个时重复著录，三个以上时只著录第一个。

主要责任者的责任方式 role 按英语缩写规则取单词缩写形式，一般以辅音结尾，不以元音结尾。如：by 的责任方式是“著”，用 author，缩写为“aut”；editor, edited by 等的责任方式是“编”，用 editor，缩写为“ed”；translator, translated by 等的责任方式是“译”，用 tranlator，缩写“trans”等；compiler, compiled by 等的责任方式是“编译”，用 compiler，缩写“comp”等。

- (1) 西文图书个人责任者多为西方人，著录时采用姓在前，名在后，中间用逗号“,”、“#”分隔。如能获得生卒年，可用圆括号“()”括起著录在责任者之后。团体责任者按直叙方式著录。

例1: **title** American higher education, 1945-1970: a personal report

creator Pusey, Nathan Marsh (1931-)

<dc:title> American higher education, 1945-1970: a personal report **</dc:title>**

<dc:creator role="aut"> Pusey, Nathan Marsh (1931-)**</dc:creator>**

例2: **creator** University of Texas at Austin

<dc:creator role="aut"> University of Texas at Austin **</dc:creator>**

- (2) 应注意区分主要责任者和次要责任者，按相应责任将责任者著录在

creator或contributor。主要责任者指对图书内容负有主要责任的责任者。如果题名页上的责任方式为by、von (或其它语种的对应词), 或者无责任方式说明, 一般作为主要责任者著录; editor、translator一般作为次要责任者著录。

例4: The conceptual foundations of descriptive cataloging, edited by Elaine Svenonius.

<dc:title> The conceptual foundations of descriptive cataloging **</dc:title>**
<dc:contributor role="ed">Svenonius, Elaine**</dc:contributor>**

例5: Dictionnaire des proverbes anglais-francais, francais-anglais, compile par Françoise Bulman

<dc:title> Dictionnaire des proverbes anglais-francais, francais-anglais **</dc:title>**
<dc:contributor role="comp"> Bulman, Françoise **</dc:contributor>**

(3) 责任者应按规定信息源据实照录, 同一责任方式的责任者不超过三个时重复著录, 三个以上时只著录第一个。

例6: Management past and present, Alfred D. Chandler, Thomas K. McGraw, Richard S. Tedlow

<dc:title> Management past and present **</dc:title>**
<dc:creator role="aut"> Chandler, Alfred D.**</dc:creator>**
<dc:creator role="aut"> McGraw, Thomas K.**</dc:creator>**
<dc:creator role="aut"> Tedlow, Richard S.**</dc:creator>**

(4) 不著录冠于责任者名称前的国籍说明。

● 会议文献著录

(1) 如果文献为会议录, 应将会议名称作主要责任者著录。从书中能获取会议的其它信息, 包括届次、时间、地点信息, 也须著录。著录方式如下:

例7: **creator** International Workshop on Logic-based Program Synthesis and Transformation

<dc:creator > International Workshop on Logic-based Program Synthesis and Transformation **</dc:creator>**

例8: **creator** Internationales Bibliothekskolloquium (9th : 1984 : Guetersloh, Germany)

<dc:creator >Internationales Bibliothekskolloquium (9th : 1984 : Guetersloh, Germany) **</dc:creator>**

- (2) 如果信息源既有会议全称，又有会议简称，则在creator重复著录全称和简称。

例9: **creator** International Workshop on Automated Deduction in Geometryn
(5th : 2004 : Gainesville, Fla.)

creator ADG 2004

<dc:creator> International Workshop on Automated Deduction in Geometryn
(5th : 2004 : Gainesville, Fla.)**</dc:creator>**

<dc:creator> ADG 2004**</dc:creator>**

7.3.3.3 主题词/关键词

本元素描述资源内容的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- 主题词可采用非受控主题词，如关键词、关键词词串等。
- 规范主题词采用《美国国会图书馆主题词表》(LCSH)，分类法采用《中图图书馆分类法》(CLC)、《中国科学院图书馆分类法》(LCCAS)。
- 主题词或关键词原则上不少于 3 个。
- 各类分类级别由各单位根据具体情况而定。
- 主题著录方式: 重复 subject 元素项，一个主题对应一个 subject，一个 subject 元素项著录一个主题词/词串。

例: **title** Modern management : diversity, quality, ethics & the global environment

<dc:subject xsi:type="LCSH">Management**</dc:subject>**

<dc:subject xsi:type="LCSH">Industrial management**</dc:subject>**

<dc:subject xsi:type="LCSH">Social responsibility of business**</dc:subject>**

<dc:subject xsi:type="CLC">C93**</dc:subject>**

<dc:subject xsi:type="LCCAS">20.93**</dc:subject>**

7.3.3.4 次要责任者

著录细则同 3.4.4.2 主要责任者。

7.3.3.5 资源描述

本元素描述的是其他各元素未著录而必须进一步补充说明的内容。描述可包括但不限于文摘、目次、图示内容说明或内容的自由行文叙述，信息源自全书。

- 描述文献的文摘信息

例1: **description abstract** "Nanoelectronics and Photonics: From Atoms to Materials"

<**dc:description.abstract**>"Nanoelectronics and Photonics: From Atoms to Materials" </**dc:description.abstract**>

- 描述文献的目次信息

例2: **description tableOfContents** Pt. I. Perspectives. 1. Nanotechnology: Scientific Melting Pot / Nicolaas Bloembergen

<**dc:description. tableOfContents** > Pt. I. Perspectives. 1. Nanotechnology: Scientific Melting Pot / Nicolaas Bloembergen</**dc:description. tableOfContents** >

- 著录题名信息说明，如题名的出处

例3: **description** Cover title

<**dc:description**> Cover title</**dc:description** >

- 描述责任者的说明文字

例4: **description** Author statement taken from t.p. verso.

<**dc:description**> Author statement taken from t.p. verso.</**dc:description**>

例5: **description** At head of title: Dept. of Defence.

<**dc:description**> At head of title: Dept. of Defence.</**dc:description**>

例6: **description** Previous editions by Morman Smythe.

<**dc:description**> Previous editions by Morman Smythe.</**dc:description**>

- 描述多卷书的卷册信息

例 7: **description** Path integrals in physics [2 v.]

<**dc:description**> Path integrals in physics [2 v.]</**dc:description**>

- 出版信息

例15: **description** Published with the co-operation from XXX

<dc:description> Published with the co-operation from XXX **</dc:description>**

- 对译自第三语种的译著，其原文语种及版次说明可在资源描述项的 **description**元素中说明。
- 其他信息

例17: **description** Reprint 1982

<dc:description> Reprint 1982**</dc:description>**

7.3.3.6 日期

本元素著录图书的出版日期、版权日期和数字化文本创建、出版或颁布的日期。采用公元纪年著录。

- 著录形式可选用：YYYY-MM-DD、YYYY-MM、YYYY。
- 元素修饰词用于著录数字对象，如：创建时间(created)、发布时间(issued)，而对原书的日期则不用元素修饰词表示。
- 出版日期和版权日期，两者不同时，出版日期著录在**date**，版权日期著录在**copyrighted** 修饰词；两者相同时，只著录**date**，不需在**copyrighted**重复著录。若规定信息源上出现“X edition, 19xx”字样，19xx理解为X版图书的出版时间。

例 1: 出版日期 1964 **copyrighted** 1963 **created** 2007-01-15

<dc:date>1964**</dc:date>**

<dc:date.dateCopyrighted>1963**</dc:date.dateCopyrighted >**

<dc:date.created>2007-01-15**</dc:date.created >**

- 如果只有版权日期，无出版日期，则版权日期著录在**copyrighted**，此时，**date** 元素可为空；如果规定信息源既无版权日期，亦无出版日期，著录员要根据其它信息源，自拟估计出版年，并用“[]”括起。

例2: **date** [196-?]

<dc:date>[196-?]**</dc:date>**

例3: **date** [between 1906 and 1912]

<dc:date>[between 1906 and 1912]**</dc:date>**

7.3.3.7 资源形式

本元素著录数字文献的电子形态，包括文件大小（Extent），扫描分辨率（Scan Resolution），Internet 媒体类型(MIME)等。

- 资源形式指定值:

Text/html(.html,.htm)

Application/msword(.doc)

Application/pdf(.pdf)

Application/postscript(.ai,.eps,.ps)

Application/powerpoint(.ppt)

Application/rtf(.rtf)

Application/wordperfect5.1(.wp5.1)

Application/x-latex(.latex)

Image/Djvu(.djvu)

Image/gif(.gif)

Image/.(.jpeg,.jpg,.jpe)

Text/plain(.txt)

Tcxt/sigml(.sgml,.sgm)

.....

参照 MIME¹

缺省值: Image/Djvu(.djvu)

- 文件大小（记录数字化文本的大小或页码）

例 1: 资源形式 Extent : 3.6 MB

<dc:format.extent>3.6 MB</dc:format.extent>

1. Multipurpose Internet Mail Extensions (<http://www.nacs.uci.edu/indiv/ehood/MIME/MIME.html>)

例 2: 资源形式 Extent : 150 page

<dc:format.extent>150 page</dc:format.extent>

- 扫描分辨率

记录数字化文本的清晰度，单位是 dpi。

例 2: 扫描分辨率 600 dpi

<dc:format.scanResolution>600 dpi</dc:format.scanResolution >

7.3.3.8 资源类型

本元素缺省值: Book。

<dc:type>book</dc:type>

7.3.3.9 资源来源

本元素描述数字化文本的出处信息，可以是来源资源的全部或一部分。有电子文本地址的，要著录URI。

7.3.3.10 语言

本元素描述数字化西文图书的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》(《CALIS 联机合作编目手册 下》)，采用三位英文字母。

- 严格依据正文语种著录。

例1: **title** Ökonomische Studien

language ger

<dc:title> Ökonomische Studien**</dc:title>**

<dc:language> ger**</dc:language>**

例2: **title** Te dió miedo la sangre?

language spa

<dc:title> Te dió miedo la sangre?**</dc:title>**

<dc:language> spa **</dc:language>**

- 正文有多语种，则重复language元素项著录。

例 3: **language** ger

```
language eng
<dc:language> ger </dc:language>
<dc:language> eng </dc:language>
```

- 译著如译自第三语种，其原文语种及版次说明可在资源描述项的description元素中说明。

例 4: language eng

```
description Original edition in Greek, this book translated from German
edition published by Springer, 1968
```

```
<dc:language> eng </dc:language>
```

```
<dc:description> Original edition in Greek, this book translated from
German edition published by Springer, 1968</dc:description>
```

7.3.3.11 资源标识

本元素用以标识资源的字符串或数字，应采用标准的编码体系。普通西文图书著录 ISBN 号直接录入数字，不录入中间的“-”。

例: <dc:identifier xsi:type="ISBN">9781107003835</dc:identifier>

7.3.3.12 时空范围

本元素著录数字化文本内容所涉及的时间和空间。Coverage 元素修饰词 temporal、spatial 著录数字化文本涵盖的时间和地理区域。

例: title Spain and Portugal in the New World, 1492-1700

```
temporal 1492-1700
```

```
spatial Spain
```

```
spatial Portugal
```

```
<dc:title> Spain and Portugal in the New World, 1492-1700</dc:title>
```

```
<dc:coverage.temporal>1492-1700</dc:coverage.temporal>
```

```
<dc:coverage.spatial>Spain </dc:coverage.spatial >
```

```
<dc:coverage.spatial>Portugal </dc:coverage.spatial >
```

7.3.3.13 出版者

本元素著录有关印刷文本的出版发行信息，按规定信息源如实著录。著录格式为：“出版者 (出版地)”。

- 如果一个出版者有两个或多个出版地，一般只选第一个出版地著录。如果认为有必要，可选择两个出版地(但第一出版地一定要著录)，重复publisher元素著录。

例 1: Spirnger, Berlin, New York

<dc:publisher>Spirnger (Berlin) **</dc:publisher>**

<dc:publisher>Spirnger (New York) **</dc:publisher>**

- 对异地同名、不出名的地名、简称的地名，需著录附加信息予以识别和区分。

(1) 取自规定信息源的附加信息(如下例中的Mass.)，著录为：

例3: **publisher** MIT Press (Cambridge, Mass.)

<dc:publisher>MIT Press (Cambridge, Mass.)**</dc:publisher>**

(2) 取自规定信息源的附加信息(如下例中的 Cambridgeshire)，著录在方括号内。

例 4: **publisher** University of Cambridge (Cambridge [Cambridgeshire])

<dc:publisher>University of Cambridge (Cambridge [Cambridgeshire])

</dc:publisher>

- 如果有两个或以上出版者，如出版者 + 出版者 + 出版地，出版者 + 出版地+ 出版者 + 出版地，则重复publisher元素项分别著录。其具体著录形式如下：

(1) 出版者 + 出版者 + 出版地

例 5: Prestel, Springer, New York

publisher Prestel (New York)

publisher Springer (New York)

<dc:publisher>Prestel (New York)**</dc:publisher>**

<dc:publisher>Springer (New York)**</dc:publisher>**

(2) 出版者 + 出版地 + 出版者 + 出版地

例 6: Academy, London; St. Martin's, New York

publisher Academy (London)

publisher St. Martin's (New York)

<dc:publisher>Academy (London)**</dc:publisher>**

<dc:publisher>St. Martin's (New York)</dc:publisher>

- 如图书未注明出版者，则可根据书上提供信息推测著录，著录结果置于“[]”中；如无从查考出版者，则记录“[s. n.]、[s. l.]”字样。(标识符只用一次即可)

例 7: **publisher** [Periplus] ([Singapore])

例 8: **publisher** [s. n.] ([s. l.])

<dc:publisher>[Periplus] ([Singapore])</dc:publisher>

<dc:publisher>[s. n.] ([s. l.])</dc:publisher>

7.3.3.14 相关资源

- 本元素用于揭示数字化文本同其它资源之间的关联。主要著录不同版本的图书、配套书、丛书名等。
- 著录丛书名，如丛书有丛书分辑号，用“#;#”和丛书名隔开；若有子丛书名，则还应包括子丛书名的著录。丛书名和子丛书名首词的首字母大写，其它大小写遵从所采用语种的规定。分辑标识、卷册标识采用相应的缩写形式。并列丛书名不用著录。(标识符参见 AACRII)

例1: **relation** Handbook of international documentation and information ; v. 8

**<dc:relation>Handbook of international documentation and information ;
v. 8</dc:relation>**

例2: **relation** NATO science series. Series II, Mathematics, physics, and chemistry ;
v. 19

**<dc:relation>NATO science series. Series II, Mathematics, physics, and
chemistry ; v. 19</dc:relation>**

- 著录与本书具有历史沿革性的，不同于本书题名的图书题名。

例3: **title** College applications & essays

relation Rev. ed. of: College applications and essays. 3rd ed. c1997.

<dc:title> College applications & essays</dc:title>

**<dc:relation.hasVersion>Rev. ed. of: College applications and essays.
3rd ed. c1997.</dc:relation.hasVersion >**

例4: **relation** Continues: Poetry in London

<dc:relation>Continues: Poetry in London</dc:relation>

例5: **relation** Adaptation of: Germinie Lacerteux

<dc:relation>Adaptation of: Germinie Lacerteux**</dc:relation>**

- 著录译著的原文题名。

例6: **relation** Translation of: La muerte de Artemio Cruz.

<dc:relation> Translation of: La muerte de Artemio Cruz.**</dc:relation>**

- 配套书

例7: **title** Financial accounting : an introduction

relation Study guide to accompany Financial accounting: an introduction

<dc:title>Financial accounting : an introduction**</dc:title>**

<dc:relation>Study guide to accompany Financial accounting: an introduction

</dc:relation>

7.3.3.15 权限管理

本元素著录数字化文本的知识产权、版权、使用权限及其它相关产权信息。由著录机构提供信息。

例: **权限管理** **制作单位** 浙江大学图书馆

访问权限 限于校园网用户

收藏单位 浙江大学图书馆

<dc:rights.createCentre>浙江大学**</dc:rights.createCentre>**

<dc:rights.accessRights>限于校园网用户**</dc:rights.accessRights>**

<dc:rights.location>浙江大学图书馆**</dc:rights.location>**

7.3.3.16 版本信息

本元素揭示数字对象原件——印刷型图书自身所包含的版本说明信息。

- 本元素主要用于区分内容相同的著作的不同版本或版次。主要包括以下几种类型:

单纯反映版次变化的, 如second edition, fourth edition等;

反映图书内容增删、修改的，如revised edition, enlarged edition, update edition, compact edition, abridged edition等；

同时反映版次和内容变化的，如update second edition等；

反映图书装帧的，如combined ed. 等；

针对不同读者对象的，如student edition, teacher edition等；

反映不同出版发行范围的，如International edition, North American edition等。

- 印刷版图书当前版本是第1版时不予著录，第1版以外的版本信息在edition元素加以反映。著录用语种采用规定信息源上的版本信息语种。著录时可使用标准缩写形式，如序数词缩写2nd ed., 3rd ed., 4th ed. 等，文字缩写rev. ed., enl. ed. 等。

例 1: **title** Le Western

edition Nouv. éd.

<dc:title> Le Western**</dc:title>**

<dc:edition> Nouv. éd. **</dc:edition>**

例 2: **title** Western civilizations : their history and their culture

edition 13th ed.

<dc:title> Western civilizations : their history and their culture **</dc:title>**

<dc:edition>13th ed.**</dc:edition>**

- 若版本说明以两种或两种以上语种出现，著录时选用与正题名相同的语种。不著录并列版本信息。
- 一些著作的题名中也会有版本信息，且与题名形成不可分割的整体，此时版本信息著录在题名元素中，不应与题名分开著录

例 3: **title** The compact edition of the Oxford English dictionary

<dc:title> The compact edition of the Oxford English dictionary **</dc:title>**

- 在著录配套图书时，应注意分辨版本信息所针对的图书主体。如果是配套书本身的版本信息，将版本信息著录在版本元素。如果是主书的版本信息，依下例著录。

例 4: **title** Study guide to accompany Financial accounting : an introduction, by Ernest I. Hanson, James C. Hamre, seventh edition

<dc:title> Study guide to accompany Financial accounting : an introduction, by Ernest I. Hanson, James C. Hamre, seventh edition **</dc:title>**

注: seventh edition 是 Financial accounting: an introduction 的版本说明，而不是

Study guide to accompany ...的版本说明，不应著录在版本元素，而应依题名页出现的形式著录在题名元素中。如此例中，题名页是 seventh edition 要照录，而不能著录成 7th ed.。

- 某些连续性资源的规定信息源中出现版本字样，如2002 edition, seventh edition 等。实际上这些字样所表示的是连续性资源的卷册信息，应作为卷册信息著录在题名元素，而不能作为版本信息著录在版本元素。

例 5: World guide to libraries 是 1989 年创刊的无出版规律的连续性资源。其 9th edition 的著录如下：

```
title World guide to libraries / 9th edition
<dc:title> World guide to libraries / 9th edition</dc:title>
```

7.3.3.17 MARC 记录

本元素著录数字化原型印刷版图书的 MARC 记录，以供编目员参考，有则必备。本规范建议：MARC 编号与 bookID 一致。

```
例： <dc:identifier xsi:type="bookID">06349600</dc:identifier>
      <dc:marc xsi: type="marc21"> 06349600.iso</dc:marc>
```

7.3.4 著录实例

7.3.4.1 实例 1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
=
  <dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
  <dc:title>Pathology and pathophysiology of AIDS and HIV-related diseases
  </dc:title>
  <dc:creator role="ed"> Harawi, Sami J.</dc:creator>
  <dc:creator role="ed"> Ohara, Carl J.</dc:creator>
  <dc:subject xsi:type="LCSH"> Acquired Immunodeficiency Syndrome</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="LCSH"> pathology</dc:subject>
  <dc:subject xsi:type="LCSH"> physiopathology</dc:subject>
```

```

<dc:subject xsi:type="CLC"> R512.910.2</dc:subject>
<dc:description>We are particularly grateful to Dr Leonard S.Gottieb who
provided us with the opportunity to write this book and was a continous and
invaluable source of support throughout the project。 </dc:description>
<dc:date>1989</dc:date>
<dc:date.created>2006-04-13</dc:date.created>
<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>book</dc:type>
<dc:language>eng</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="ISBN">0412291401</dc:identifier>
<dc:identifier xsi:type="bookID">06349600</dc:identifier>
<dc:publisher>Chapman and Hall Medical (London )</dc:publisher>
<dc:rights.createCentre>浙江大学</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights. location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
<dc:marc xsi: type="marc21"> 06349600.iso</dc:marc>
</dublincore>

```

7.3.4.2 实例 2

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
=
<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
<dc:title>Nanoelectronics and photonics : from atoms to materials, devices, and
architectures</dc:title>
<dc:subject xsi:type="LCSH">Nanoelectronics </dc:subject>
<dc:subject xsi:type="LCSH">Photonics </dc:subject>
<dc:subject xsi:type="CLC">TN01-532</dc:subject>
<dc: contributor role="ed">Korkin, Anatoli</dc: contributor>
<dc: contributor role="ed">Rosei, Federico</dc: contributor>
<dc: contributor> Spring School on Nano and Giga Challenges in Electronicsand

```

Photonics (2007 : Pheonix, Ariz.) </dc:contributor >

<dc:description.abstract>"**Nanoelectronics and Photonics: From Atoms to Materials, Devices, and Architectures** provides a description of the core elements and challenges of advanced and future information technology. By linking the materials physics and chemistry at the atomic scale with device and circuit design and performance requirements, tutorial chapters from leaders in the field present a coherent picture of theoretical and experimental research efforts and technology development in this highly interdisciplinary area." </dc:description.abstract>

<dc:description.tableOfContents>**Pt. I. Perspectives ; Pt. II. Tutorial Lectures**

</ dc:description. tableOfContents>

<dc:description>**Conference proceedings**</dc:description>

<dc:date>**2008**</dc:date>

<dc:format>**Image/Djvu(.djvu)**</dc:format>

<dc:type>**book**</dc:type>

<dc:language>**eng**</dc:language>

<dc:identifier xsi :type="ISBN">**9780387764986**</dc:identifier>

<dc:identifier xsi :type="bookID">065096911</dc:identifier>

<dc:publisher>**Springer (New York)**</dc:publisher>

<dc:relation>**Nanostructure science and technology**</dc:relation>

<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>

<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>

<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>

<dc:marc xsi: type="marc21">065096911.iso</dc:marc>

</dublincore>

7.4 CADAL 项目期刊元数据著录规范

本规范主要应用于印刷版期刊的数字化文本著录。

本规范的期刊著录单位：以单个封装制作的期刊为著录对象。期刊一般按册著录；如一册期刊以多个卷期合订形式出版，也按此规范著录，合订卷期信息在资源描述项中说明。

期刊按单册提交记录，由 CADAL 中心按刊名集中，进行卷期合并处理。

7.4.1 规范说明

- 1.1 规范名称为 CADAL 项目期刊元数据著录规范，版本为 Version 3.0。
- 1.2 规范责任单位为 CADAL 元数据规范项目组，起草单位为浙江大学图书馆。
- 1.3 规范遵循 CADAL 元数据标准 version 3.0。
- 1.4 规范起草时间为 2004 年 10 月 11 日。
- 1.5 规范修订时间为 2011 年 06 月。
- 1.6 规范适合于期刊（连续出版物）数字文献。
- 1.7 规范撰写人：孙晓菲、金更达、黄晨等。
- 1.8 规范修订人：孙晓菲、韩子静等。

7.4.2 文献结构和著录信息源

期刊的数字化文本与印刷版相比，版式上和顺序上是一致的。一般有以下几个层次构成：封面、版权页、目录、正文、封底。读者可以依据期刊的页码顺序翻页阅读。

数字化文本通过这些内容标识和相关页面做链接，以方便读者阅读。元数据的著录信息源也从上述内容标识中判断。

期刊的著录依据是本题名下第一期或部分；若无法获得第一期，应以可获得的最早发行的一期或部分著录，而且必须在资源描述项说明著录所依据的卷期。

以下是各元素著录信息源：

序号	著录项目	必备性和可重复性	著录信息源
1	题名 Title	必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底

2	主要责任者 Creator	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底
3	主题词或关键词 Subject	可选 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 主题词可采用非受控主题词(关键词) 分类法采用《中图图书馆分类法》、《中国科学院图书馆分类法》 主题词原则上不少于3个
4	次要责任者 Contributor	有则必备 可重复	规定信息源为题名页。无题名页的依次取自版权页、封面、封底
5	资源描述 Description	可选 可重复	全刊任何信息源
6	日期 Date	有则必备 可重复	出版日期取自全刊任何信息源、其他日期由制作单位、版权单位提供
7	资源形式 Format	可选 不可重复	缺省值： Image/Djvu(.djvu)
8	资源类型 Type	必备 不可重复	缺省：期刊
9	资源来源 Source	可选 可重复	全刊任何信息源
10	语言 Language	必备 可重复	正文
11	资源标识 Identifier	必备 可重复	bookID、DOI、ISSN、URL、URI 等
12	时空范围 Coverage	可选 可重复	正文
13	出版者 Publisher	有则必备 可重复	全刊任何信息源
14	相关资源	可选	全刊任何信息源

	Relation	可重复	
15	权限管理 Rights	必备 可重复	著录机构提供
16	版本信息 Edition	有则必备 可重复	规定信息源为版权页。无版权页的依次取自题名页、封面、封底
17	MARC 记录 Marc	有则必备 不可重复	著录机构提供

注：元素修饰词参见《基本元数据标准》

7.4.3 各元素著录细则

7.4.3.1 题名

本元素是数字化文本的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时原则上按照规定信息源所载题名客观著录。题名的说明文字与正题名间用“:”隔开。

例 1: 题名 启蒙 : 0-3 岁

<dc:title>启蒙 : 0-3 </dc:title>

例 2: 题名 诊断学 : 理论与实践

<dc:title>诊断学 : 理论与实践</dc:title>

- 题名中所含的标点、符号、数字、汉语拼音、外文字母及起语法标点作用的空格原则上客观照录。

例 3: 题名 电视剧 DVDSHOW

<dc:title>电视剧 DVDSHOW </dc:title>

例 4: 题名 课程·教材·教法

<dc:title>课程·教材·教法</dc:title>

例 5: 题名 C&G 消费指南

<dc:title>C&G 消费指南</dc:title>

- 题名页既有简称题名又有全称题名，则全称题名作为正题名，简称题名作为副题名，并用“:”隔开。

例 6: 题名 武汉医学院院刊 : 武医

<dc:title>武汉医学院院刊 : 武医</dc:title>

- 按分辑出版的期刊, 应先著录正题名, 各辑的编号或其他标识及分辑题名, 著录在正题名后, 分别用小圆号“.”和逗号“,” 隔开。(#为空格)

例 7: 题名 国外医学. 第一分辑, 妇产科学

<dc:title>国外医学. 第一分辑, 妇产科学</dc:title>

例 8: 题名 中国科学. 物理学 力学 天文学

<dc:title>中国科学. 物理学 力学 天文学</dc:title>

- 副刊名如含有主刊题名, 则用小圆号“.”将主刊题名与副刊名隔开。

例 9: 题名 教书育人. 校长参考

<dc:title>教书育人. 校长参考</dc:title>

例 10: 题名 瑞丽. 裳

<dc:title>瑞丽. 裳</dc:title>

- 用特定名称单独出版的分辑或副刊, 如其名称比共同题名或主刊题名更重要, 则以分辑题名或副刊题名作为正题名。

例 11: 题名 世界贸易组织动态与研究 : 上海外贸学院学报

<dc:title>世界贸易组织动态与研究 : 上海外贸学院学报</dc:title>

- 题名修饰词: 交替题名。规定信息源有两种或两种以上文种题名, 应选择与期刊正文文种相同的题名为正题名著录(语言读物除外)。第二文种题名著录在交替题名中。

例 12: 题名 CT 理论与应用研究

交替题名 Computerized Tomography Theory and Applications

<dc:title>CT 理论与应用研究</dc:title>

<dc:title.alternative> Computerized Tomography Theory and Applications

</dc:title.alternative>

例 13: 题名 Journal of Medical Colleges of PLA

交替题名 中国人民解放军军医大学学报

<dc:title> Journal of Medical Colleges of PLA </dc:title>

<dc:title.alternative>中国人民解放军军医大学学报</dc:title.alternative>

- 版本说明文字作为题名一部分形成完整刊名的，版本说明文字著录于共同题名后并空一格。

例 14: **题名** 北京大学学报 自然科学版

交替题名 Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensir

<dc:title>北京大学学报 自然科学版</dc:title>

**<dc:title.alternative> Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensir
</dc:title.alternative>**

- 没有题名页或题名页不完整的期刊，可以根据内容由编目员自己拟定书名，并将该书名用“[]”括起。

例 15: **题名** [哲学文摘]

<dc:title>[哲学文摘]</dc:title>

- 正题名后含期刊内容的说明文字，著录于正题名后()内。

例 16: **题名** 眼外伤职业眼病杂志 (附眼科手术)

<dc:title>眼外伤职业眼病杂志 (附眼科手术)</dc:title>

7.4.3.2 主要责任者

期刊的主要责任者指对整个期刊内容负有编辑责任的团体或个人，一般指团体责任者，商业性出版社不可作为主要责任者著录。

- 刊名如含有主要责任者名称，主要责任者需重复著录该刊刊名。

例 1: **题名** 中国中医基础医学杂志

主要责任者 中国中医基础医学杂志编辑部

<dc:title>中国中医基础医学杂志</dc:title>

<dc:creator role="编辑">中国中医基础医学杂志编辑部</dc:creator>

- 三个以上责任者，只著录第一个责任者并在其后加“等”。

例 2: **主要责任者** 北京广播学院语言文学部等编

<dc:creator role="编">北京广播学院语言文学部等</dc:creator>

- 若题名页或代题名页上的题名只有一种语种，主要责任者有多个语种，则著录与正题名的相同语种。

7.4.3.3 主题词/关键词

本元素描述资源内容的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- 主题词可采用受控或非受控词汇。
- 受控词汇建议使用《中国分类主题词表》，分类法采用《中国图书馆分类法》。
- 主题词或关键词原则上不少于 3 个。
- 各类分类级别由各单位根据具体情况而定。
- 主题著录方式：重复 subject 元素项，一个主题对应一个 subject，一个 subject 元素项著录一个主题词/词串。

例：刊名 计算机世界 主题 电子计算机 《中图法》分类号 TP3

<dc:title>计算机世界</dc:title>

<dc:subject xsi:type="CCT">计算机世界</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="CLC"> TP3</dc:subject>

7.4.3.4 次要责任者

著录细则同 3.5.4.2 主要责任者。

7.4.3.5 资源描述

本元素主要描述期刊的基本信息，包括期刊出版频率、卷期年月或其他相关的描述说明、期刊的沿革说明及其他各元素未著录而必须进一步补充说明的内容、附注等，信息源自全刊。

- 出版周期

例 1：资源描述 月刊

<dc:description.accuralPeriodicity>月刊</dc:description.

accuralPeriodicity>

例 2: 资源描述 月刊 (不定期)

<dc:description.accrualPeriodicity>月刊 (不定期) **</dc:description.
accrualPeriodicity>**

例 3: 资源描述 季刊 (1977-1988); 双月刊 (1989-1997); 月刊 (1998-)

<dc:description.accrualPeriodicity> 季 刊 (1977-1988) ; 双 月 刊
(1989-1997); 月 刊 (1998-)**<dc:description.accrualPeriodicity>**

- 卷期年月或其他标识: 著录期刊第一册和最后一册的卷期及其年月。

例 4: 资源描述 v. 1, no.1 (1980, 1)-

<dc:description> v. 1, no.1 (1980, 1)-**</dc:description>**

例 5: 资源描述 no. 1 (1988, 1) -no. 36 (1991, 12)

<dc:description> no. 1 (1988, 1) -no. 36 (1991, 12)**</dc:description>**

例 6: 资源描述 1990, no. 6-

<dc:description>1990, no. 6-**</dc:description>**

- 期刊同时有两种或两种以上标识系统, 第二个和其余的系统也应著录。

例 7: 资源描述 v. 7, no. 7 (1980, 7) - = 总 7-

<dc:description> v. 7, no. 7 (1980, 7) - = 总 7-**</dc:description>**

- 期刊的沿革说明: 继承、改名、合并、改出、分出、吸收、并入等。

例 8: 题名 北京大学学报 医学版

交替题名 Journal of Peking University Health sciences

资源描述 本刊继承: 《北京医科大学学报》(1985-2000)

<dc:title>北京大学学报 医学版**</dc:title>**

<dc:title.alternative> Journal of Peking University Health sciences
</dc:title.alternative>

<dc:description>本刊继承: 《北京医科大学学报》(1985-2000)

</dc:description>

例 9: 题名 北京医科大学学报

交替题名 Journal of Beijing Medical University

资源描述 本刊改名：《北京大学学报 医学版》(2001-)

<dc:title>北京医科大学学报**</dc:title>**

<dc:title.alternative> Journal of Beijing Medical University

</dc:title.alternative>

<dc:description>本刊改名：《北京大学学报 医学版》(2001-)

</dc:description>

- 题名说明

例 10: **资源描述** 本刊是《Scientific American》的中译本

<dc:description.hasVersion> 本刊是《Scientific American》的中译本
</dc:description.hasVersion >

- 卷期说明

例 11: **资源描述** 1970 年起无卷号，1980 年起改为年、月标识，1990 年起恢复用卷号

<dc:description>1970 年起无卷号，1980 年起改为年、月标识，1990 年起恢复用卷号**</dc:description>**

例 12: **资源描述** 编号无规律

<dc:description>编号无规律**</dc:description>**

例 13: **资源描述** 1966-1980 年休刊，1981 年复刊

<dc:description>1966-1980 年休刊，1981 年复刊**</dc:description>**

- 合订本说明

资源描述 合订信息：v.16, no.1-v.16, no.4

<dc:description> v.16, no.1-v.16, no.4**</dc: description>**

- 索引说明

例 14: **资源描述** 索引每年 12 月单独出版

<dc:description>索引每年 12 月单独出版**</dc:description>**

例 15: **资源描述** 每 6 卷有总索引

<dc:description>每 6 卷有总索引**</dc:description>**

例 16: **资源描述** 有著者和主题索引

<dc:description>有著者和主题索引</dc:description>

- 著录依据说明

例 17: **资源描述** 根据 V. 6, no.6 (1986, 3) 著录

<dc:description>根据 V. 6, no.6 (1986, 3) 著录</dc:description>

7.4.3.6 日期

本元素著录期刊的出版日期和数字化文本创建、出版或颁布的日期。采用公元纪年著录。

- 著录形式可选用: YYYY-MM-DD、YYYY-MM、YYYY。原刊的出版日期不用属性表示。

例 1: **出版日期** 2000

<dc:date>2000</dc:date>

- 出版日期民国某年, 应先换算成公元纪年。换算公式=1911+民国年。民国年著录在公元纪年后用“()”括起。

例 1: **日期** 1945(民国三十四年)

<dc:date>1945(民国三十四年)</dc:date>

- 创建、修改等日期指数字化文本的内容发生变化的实际时间。

例 2: **创建日期** 2010-09-10

修改日期 2010-10-10

<dc:date.created>2010-09-10</dc:date.created>

<dc:date.modified>2010-10-10</dc:date.modified>

7.4.3.7 资源形式

本元素著录数字文献的电子形态, 包括文件大小 (Extent), 扫描分辨率 (Scan Resolution), Internet 媒体类型 (MIME) 等。

- 资源形式指定值:

Text/html(.html,.htm)

Application/msword(.doc)

Application/pdf(.pdf)

Application/postscript(.ai,.eps,.ps)

Application/powerpoint(.ppt)
Application/rtf(.rtf)
Application/wordperfect5.1(.wp5.1)
Application/x-latex(.latex)
Image/Djvu(.djvu)
Image/gif(.gif)
Image/.(.jpeg,.jpg,.jpe)
Text/plain(.txt)
Text/sigml(.sgml,.sgm)
.....

参照 MIME¹

缺省值: Image/Djvu(.djvu)

- 文件大小（记录数字化文本的大小或页码）

例 1: 资源形式 Extent : 3.6 MB

<dc:format.extent>3.6 MB</dc:format.extent>

例 2: 资源形式 Extent : 150 页

<dc:format.extent>150 页</dc:format.extent>

- 扫描分辨率

记录数字化文本的清晰度，单位是 dpi。

例 2: 扫描分辨率 600 dpi

<dc:format.scanResolution>600 dpi</dc:format.scanResolution >

1. Multipurpose Internet Mail Extensions (<http://www.nacs.uci.edu/indiv/ehood/MIME/MIME.html>)

7.4.3.8 资源类型

本元素包括：期刊、民国期刊

`<dc:type>期刊</dc:type>`

`<dc:type>民国期刊</dc:type>`

7.4.3.9 资源来源

本元素描述数字化文本的出处信息，可以是来源资源的全部或一部分。

例：资源来源 部分取自《中国海关统计年鉴 2004 年版》

`<dc:source>部分取自《中国海关统计年鉴 2004 年版》</dc:source>`

7.4.3.10 语言

本元素描述数字化期刊的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》(《CALIS 联机合作编目手册 下》)，采用三位英文字母。

例 1：语言 chi

`<dc:language> chi </dc:language>`

例 2：语言 eng

`<dc:language> eng </dc:language>`

例 3：语言 lat

`<dc:language> lat </dc:language>`

7.4.3.11 资源标识

本元素是确认资源的唯一标识，按规定信息源著录，期刊的数字化文本著录 ISSN 值。

例：资源标识 ISSN 1672-6723

`<dc:identifier xsi:type="ISSN">1672-6723 </dc:identifier >`

7.4.3.12 时空范围

在期刊著录细则中，时空范围主要描述数字化文本所包含的时空信息。

7.4.3.13 出版者

本元素著录有关印刷文本的出版发行信息，按规定信息源如实著录。著录格式为：“出版者 (出版地)”。

例 1：出版者 法律出版社 (北京)

<dc:publisher>法律出版社 (北京)</dc:publisher>

例 2：出版者 中国中医基础医学杂志社 (北京)

<dc:publisher>中国中医基础医学杂志社 (北京)</dc:publisher>

- 如出版者包含出版地，则出版地可不再著录

例 3：出版者 上海教育报刊总社

<dc:publisher>上海教育报刊总社</dc:publisher>

- 出版信息如不详只要在 publisher 元素里进行相应著录，不需在 description 元素里描述。

例 4：出版者 [不详 (不详)]

<dc:publisher>[不详 (不详)]</dc:publisher>

例 5：出版者 [不详 (北京)]

<dc:publisher>[不详 (北京)]</dc:publisher>

例 6：出版者 崇文出版社 ([不详])

<dc:publisher>崇文出版社 ([不详])</dc:publisher>

7.4.3.14 相关资源

本元素用于揭示数字化文本同其它资源之间的关联。信息源自全刊。

例：题名 科学通报

交替题名 Chinese science bulletin

相关资源 Chinese science bulletin (科学通报 英文版)

<dc:title>科学通报</dc:title>

<dc:title.alternative> Chinese science bulletin </dc:title.alternative>

<dc:relation.hasVersion> Chinese science bulletin (科学通报 英文版)

</dc:relation.hasVersion>

7.4.3.15 权限管理

本元素著录数字化文本的知识产权、版权、使用权限及其它相关产权信息。由著录机构提供信息。

例：权限管理 制作单位 浙江大学图书馆
访问权限 限于校园网用户
收藏单位 浙江大学图书馆

```
<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>  
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>  
<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
```

7.4.3.16 版本信息

本元素著录期刊的版本及版本说明文字。

例：版本 英文版

```
<dc:edition>英文版</dc:edition>
```

7.4.3.17 MARC 记录

本元素著录数字化原型印刷版图书的 MARC 记录，以供编目员参考，有则必备。本规范建议：MARC 编号与 bookID 一致。

例：<dc:identifier xsi:type="bookID">07075229</dc:identifier>
<dc:marc xsi:type="cnmarc">07075229.iso</dc:marc>

7.4.4 著录实例

7.4.4.1 实例 1：大学图书馆学报过刊（2002 年第 1 期到 6 期）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
= <dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">  
<dc:title>大学图书馆学报</dc:title>
```

```

<dc:title.alternative>Journal of Academic Libraries</dc:title.alternative>
<dc:creator role="主办">北京大学</dc:creator>
<dc:creator role="主办">教育部高等学校图书情报工作指导委员会
</dc:creator>
<dc:subject xsi:type="CCT">图书馆学</dc:subject>
<dc:subject xsi:type="CLC">G250</dc:subject.CLC>
<dc:description.accrualPeriodicity>双月刊</dc:description.accrualPeriodicity>
<dc:description> 1989,no.1(1989)- = 总 41- </dc:description>
<dc:description>索引：年末有年度目录索引</dc:description>
<dc:description>本刊继承：大学图书馆通讯 1002-0527 </dc:description>
<dc:description>本刊为中国图书馆学位优秀期刊和中国图书情报学核心期刊，本刊已入
编《中国学术期刊》光盘版</dc:description>
<dc:description> v.20, no.1(2002)-v.20, no.6(2002) </dc:description>
<dc:date.created>2002-10-10</date.created>
<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>期刊</dc:type>
<dc:language>chi</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="ISSN">1002-1027</dc:identifier>
<dc:publisher>北京大学出版社</dc:publisher>
<dc:relation xsi:type="URL"> http://www.lib.pku.edu.cn/xuebao
</dc:relation>
<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
</dublincore>

```

7.4.4.2 实例 2: 金陵学报（第 2 卷第 1 期）

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
二      <dublincore      xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
<dc:title>金陵学报</dc:title>
<dc:title.alternative>NanKing Journal</dc:title.alternative>
<dc:creator role="编辑">私立金陵大学金陵学报编辑委员会</dc:creator>
<dc:description.accrualPeriodicity>半年刊</dc:description.accrualPeriodicity>
<dc:description> v.1, no.1(1931)-不详=总 - </dc:description>
<dc:description>索引：本期含有选述人略历</dc:description>
<dc:date> 1932-05(民国 21 年 5 月)</date>
<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>民国期刊</dc:type>
<dc:language>chi</dc:language>
<dc:identifier xsi:type="bookID">07075229</dc:identifier>
<dc:publisher>私立金陵大学出版委员会(南京)</dc:publisher>
<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:rights.location>浙江大学图书馆</dc:rights.location>
<dc:marc xsi:type="cnmarc">07075229.iso</dc:marc>
</dublincore>
```

7.5 CADAL 项目学位论文元数据著录规范

本规范主要应用于印刷版学位论文的数字化文本著录。

本规范的学位论文著录单位：以单个封装制作的学位论文为著录单位。

7.5.1 规范说明

- 1.1 规范名称为 CADAL 项目学位论文元数据著录规范，版本为 Version 3.0。
- 1.2 规范责任单位为 CADAL 元数据规范项目组，起草单位为浙江大学图书馆。
- 1.3 规范遵循 CADAL 元数据标准 version 3.0。
- 1.4 规范起草时间为 2004 年 10 月 11 日。
- 1.5 规范修订时间为 2011 年 06 月。
- 1.6 规范适合于学位论文数字文献。
- 1.7 规范撰写人：孙晓菲、金更达、黄晨等。
- 1.8 规范修订人：孙晓菲、韩子静、孟琼等。

7.5.2 文献结构和著录信息源

学位论文的数字化文本在排版上基本和原件一样，主要信息源是论文题名页和封面。学位论文一般由以下几部分组成：封面、题名页、内容提要、ABSTRACT（英文摘要）、目录、正文、参考文献、致谢。

数字化文本通过这些内容标识和相关页面做链接，以方便读者阅读。元数据的著录信息源也从上述内容标识中判断。

以下是各元素著录信息源：

序号	著录项目	必备性和可重复性	著录信息源
1	题名 Title	必备 可重复	规定信息源为题名页，无题名页的取封面题名
2	主要责任者 Creator	有则必备 可重复	规定信息源为题名页，无题名页的取封面题名

3	主题词或关键词 Subject	可选 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 主题词可采用非受控主题词(关键词) 分类法采用《中图图书馆分类法》、《中国科学院图书馆分类法》 主题词原则上不少于3个
4	次要责任者 Contributor	有则必备 可重复	规定信息源为题名页，无题名页的取封面题名
5	资源描述 Description	可选 可重复	论文中任何信息源
6	日期 Date	有则必备 可重复	论文中任何信息源
7	资源形式 Format	可选 不可重复	缺省值： Image/Djvu(.djvu)
8	资源类型 Type	必备 不可重复	缺省：学位论文
9	资源来源 Source	可选 可重复	论文中任何信息源
10	语言 Language	必备 可重复	论文正文
11	资源标识 Identifier	必备 可重复	<ul style="list-style-type: none"> 论文中任何信息源 bookID、DOI、URL、URI 等
12	相关资源 Relation	可选 可重复	论文中任何信息源
13	权限管理 Rights	必备 可重复	著录机构提供
14	学位 Degree	必备 可重复	论文中任何信息源

注：元素修饰词参见《基本元数据标准》

7.5.3 各元素著录细则

7.5.3.1 题名

本元素是数字化文本的主要题名，内容包括正题名及其他说明题名文字。著录时原则上按照题名页客观著录。没有题名页按照封面信息客观著录。

- 题名中的英文大小写、数字、标点符号及其他字符均如实照录。

例 1: 题名 Si-MMIC 集成电感的设计和研发

<dc:title> Si-MMIC 集成电感的设计和研发**</dc:title>**

例 2: 题名 非线性 PID 自整定研究

<dc:title>非线性 PID 自整定研究**</dc:title>**

例 3: 题名 SUPCON JX-300 集散控制系统监控和组态软件的设计与应用

<dc:title> SUPCON JX-300 集散控制系统监控和组态软件的设计与应用
</dc:title>

- 如题名页或封面含有其他语种题名，则著录于交替题名项。

例 4: 题名 一氧化氮和谷氨酸在内皮素-1 诱导神经元凋亡中的作用

交替题名 Endothelin-1 induces apoptosis in primary cultured rat brain neurons via endogenous release of nitric oxide and glutamate

<dc:title>一氧化氮和谷氨酸在内皮素-1 诱导神经元凋亡中的作用**</dc:title>**

<dc:title.alternative> Endothelin-1 induces apoptosis in primary cultured rat brain neurons via endogenous release of nitric oxide and glutamate **</dc:title.alternative>**

7.5.3.2 主要责任者

本元素按照题名页客观著录，没有题名页按照封面信息客观著录。

本元素包括两个修饰词：1：机构；2：专业。

例：主要责任者 黄文君

机构 浙江大学

专业 工业自动化

<dc:creator role="著">黄文君**</dc:creator>**

<dc:creator.institution>浙江大学**</dc:creator.institution>**

<dc:creator.discipline>工业自动化</dc:creator.discipline>

7.5.3.3 主题词/关键词

本元素描述资源内容的主题。主题一般有论题主题、题名主题、名称主题(包括人名主题、团体名称主题、家族名称主题)、地理名称主题等。

- 主题词可采用受控或非受控词汇。
- 受控词汇建议使用《中国分类主题词表》，分类法采用《中国图书馆分类法》。
- 主题词或关键词原则上不少于 3 个。
- 各类分类级别由各单位根据具体情况而定。
- 本元素著录时，按学位论文提供的主题词或关键词客观著录。学位论文同时有中、英文主题词或关键词，只著录中文主题词或关键词；只有英文主题词或关键词时，著录英文主题词或关键词。

例：分类号 TM25

关键词 碳纳米管 纯化 化学镀镍 γ -Fe₂O₃ 吸波性能

<dc:subject>碳纳米管</dc:subject>

<dc:subject>纯化</dc:subject>

<dc:subject>化学镀镍</dc:subject>

<dc:subject> γ -Fe₂O₃</dc:subject>

<dc:subject>吸波性能</dc:subject>

<dc:subject xsi:type="CLC"> TM25</dc:subject>

7.5.3.4 次要责任者

本元素著录论文指导老师，在导师姓名后注明职称和所在机构、专业。

本元素包括两个修饰词：1：机构；2：专业。

例 1：次要责任者 褚健教授

机构 浙江大学

专业 工业自动化

<dc:contributor role="指导">褚健</dc:contributor>

<dc:contributor.institution>浙江大学</dc:contributor.institution>

<dc:contributor.discipline>工业自动化</dc:contributor.discipline>

7.5.3.5 资源描述

本元素著录学位论文的内容信息及其他元素无法表述的内容。

本元素包括两个修饰词：1：文摘；2：资助。

- 中英文文摘，依原文照录。

例 1： **资源描述.文摘** 本文对集散控制系统现场控制站总体设计技术进行了深入的研究，包括控制站体系结构、硬件、软件、网络通信以及可靠性等方面的设计技术和具体实施方案。

<dc:description.abstract>本文对集散控制系统现场控制站总体设计技术进行了深入的研究，包括控制站体系结构、硬件、软件、网络通信以及可靠性等方面的设计技术和具体实施方案。**</dc: description.abstract>**

- 著录资助信息。

例 2： **资源描述.资助** 本论文获广东省自然科学基金资助，编号：2001-000743

<dc:description.fund>本论文获广东省自然科学基金资助，编号：2001-000743
</dc: description.fund>

- 与学位论文有关但无法在其他元素中著录的内容，如对导师、出版年月的出处、插图等。

例 3： **资源描述** 潘云鹤系中国科学院院士

<dc:description>潘云鹤系中国科学院院士**</dc: description>**

例 4： **资源描述** 论文中不编页码的插图有 12 页

<dc:description>论文中不编页码的插图有 12 页**</dc: description>**

例 5： **资源描述** 论文正文用英文撰写

<dc:description>论文正文用英文撰写**</dc: description>**

- 著录获奖信息。

例 6： **资源描述** 本论文获得浙江省自然科学成果三等奖

<dc:description>本论文获得浙江省自然科学成果三等奖**</ dc: description>**

7.5.3.6 日期

本元素著录学位论文的提交、答辩日期和数字化文本创建、修改或颁布的日

期。日期采用公元纪年著录。

- 著录形式可选用：YYYY-MM-DD、YYYY-MM、YYYY

例 1: 提交日期 2010-10

<dc:date.submitted>2010-10</dc:date.submitted>

- 创建、修改等日期指数字化文本的内容发生变化的实际时间。

例: 创建日期 2010-09-10

修改日期 2010-10-18

<dc:date.created>2010-09-10</dc:date.created>

<dc:date.modified>2010-10-18</dc:date.modified>

- 本元素包括两个修饰词：1: 答辩日期；2: 提交日期。

例: 答辩日期 1998-03

提交日期 1998-09-01

<dc:date.replied>1998-03</dc:date.replied>

<dc:date.submitted>1998-09-01</dc:date.submitted>

7.5.3.7 资源形式

本元素著录数字文献的电子形态,包括文件大小(Extent),扫描分辨率(Scan Resolution),Internet 媒体类型(MIME)等。

- 资源形式指定值:

Text/html(.html,.htm)

Application/msword(.doc)

Application/pdf(.pdf)

Application/postscript(.ai,.eps,.ps)

Application/powerpoint(.ppt)

Application/rtf(.rtf)

Application/wordperfect5.1(.wp5.1)

Application/x-latex(.latex)

Image/Djvu(.djvu)

Image/gif(.gif)

Image/.(.jpeg,.jpg,.jpe)

Text/plain(.txt)

Tcxt/sigml(.sgml,.sgm)

.....

参照 MIME¹

缺省值: Image/Djvu(.djvu)

- 文件大小 (记录数字化文本的大小或页码)

例 1: 资源形式 Extent : 3.6 MB

<dc:format.extent>3.6 MB</dc:format.extent>

例 2: 资源形式 Extent : 150 页

<dc:format.extent>150 页</dc:format.extent>

- 扫描分辨率

记录数字化文本的清晰度, 单位是 dpi。

例 2: 扫描分辨率 600 dpi

<dc:format.scanResolution>600 dpi</dc:format.scanResolution >

7.5.3.8 资源类型

本元素缺省值: 学位论文。

<dc:type>学位论文</dc:type>

1. Multipurpose Internet Mail Extensions (<http://www.nacs.uci.edu/indiv/ehood/MIME/MIME.html>)

7.5.3.9 资源来源

本元素描述数字化文本的出处信息，可以是来源资源的全部或一部分。

7.5.3.10 语言

本元素描述数字化学位论文的正文语种。语种代码参见《世界语种代码表》(《CALIS 联机合作编目手册 下》)，采用三位英文字母。

本元素著录时以学位论文正文语种为准，如正文语种为中文以外的其他语种，还需在资源描述中说明。

例：语言 eng

资源描述 论文正文用英文撰写

`<dc:language> eng</dc:language>`

`<dc:description>论文正文用英文撰写</dc:description>`

7.5.3.11 资源标识

本元素依据封面右上角的学位编号如实著录，格式为：年代—专业—编号。

例：资源标识 1998-JX1612-070

`<dc:identifier>1998-JX1612-070</dc:identifier>`

7.5.3.12 相关资源

本元素用于揭示与本论文相关的其他资源，如参考文献、引用文献等。

例：相关资源 SUPCON JX-300 集散控制系统演示程序

`<dc:relation> SUPCON JX-300 集散控制系统演示程序</dc:relation>`

7.5.3.13 权限管理

本元素著录数字化文本的知识产权、版权、使用权限及其它相关产权信息。由著录机构提供信息。

本元素包括四个修饰词：1. 收藏单位；2. 制作单位；3. 保密级别；4. 访问权限。

例：权限管理 收藏单位 暨南大学档案馆
 制作单位 浙江大学图书馆
 保密级别 公开
 访问权限 限于校园网用户

<dc:rights.location>暨南大学档案馆</dc:rights.location>
<dc:rights.createCentre>浙江大学</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.securityClassification>公开</dc:rights.securityClassification>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>

7.5.3.14 学位

本元素著录与学位论文相关的学位信息。

本元素包括三个修饰词：授予单位、学科、学位名称。

学科和学位名称著录参照：国务院学位委员会与中华人民共和国教育部 2011 年 3 月 8 日颁布的《学位授予和人才培养学科目录(2011 年)》(附录 3)。

学科著录直接取二级学科名，表中用四位代码表示，共一百十一类。

学位著录直接取一级学科名，表中用两位代码表示，包括：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事、管理、艺术等共十三类。著录格式为：一级学科+硕士（博士）。

例：授予单位 浙江大学

 学科 计算机科学与技术

 学位名称 工学博士

<dc:degree.grantor>浙江大学</dc:degree.grantor>

<dc:degree.discipline>计算机科学与技术</dc:degree.discipline >

<dc:degree.level>工学博士</dc:degree.level>

7.5.4 著录实例

7.5.4.1 实例 1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<dublincore xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <dc:title>一氧化氮和谷氨酸在内皮素-1 诱导神经元凋亡中的作用</dc:title>
  <dc:title.alternative>Endothelin-1 induces apoptosis in primary cultured rat
  brain neurons via endogenous release of nitric oxide and glutamate
  </dc:title.alternative>
  <dc:creator role="著">吴宜娟</dc:creator>
  <dc:creator.institution>暨南大学</dc: creator.institution>
  <dc:creator.discipline>神经内科</dc: creator. discipline>
  <dc:subject>内皮素-1</dc:subject>
  <dc:subject>神经元</dc:subject>
  <dc:subject>凋亡</dc:subject>
  <dc:subject>一氧化氮</dc:subject>
  <dc:subject>谷氨酸</dc:subject>
  <dc:contributor role="指导">徐安定</dc:contributor>
  <dc: contributor.institution>暨南大学</dc: contributor.institution>
  <dc: contributor.discipline>神经内科</dc: contributor. discipline>
  <dc: description.fund>本论文获广东省自然科学基金资助， 编号：2001-000743 </dc:
  description.fund>
  <dc:date.submitted>2003-04-18</dc:date.submitted>
  <dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
  <dc:type>学位论文</dc:type>
  <dc:language>chi</dc:language>
  <dc:identifier>2003 (50) NKX50</dc:identifier>
  <dc:identifier xsi type="bookID">06021946</dc:identifier>
```

```

<dc:rights.location>暨南大学档案馆</dc:rights.location>
<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.securityClassification>公开</dc:rights.securityClassification>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:degree.grantor>暨南大学</dc: degree.grantor>
<dc:degree.discipline>基础医学</dc: degree.discipline>
<dc:degree.level>医学硕士</dc: degree.level>
</dublincore>

```

7.5.4.2 实例 2

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<dublincore
    xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.0/"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
    <dc:title>环氧合酶-2(COX-2)促进胃癌发生发展相关分子的筛选和功能鉴定
    </dc:title>
    <dc:title.alternative>Screening and Identification of COX-2 Regulated
    Molecules in Gastric Carcinogenesis and Functional Study</
    dc:title.alternative>
    <dc:creator role="著">刘震雄</dc:creator>
    <dc:creator.institution>第四军医大学</dc:creator.institution>
    <dc:creator.discipline>内科学（消化系病）</dc:creator.discipline>
    <dc:subject>胃癌</dc:subject>
    <dc:subject>环氧合酶-2</dc:subject>
    <dc:subject>15-羟基前列腺素脱氢酶</dc:subject>
    <dc:subject>双向凝胶电泳</dc:subject>
    <dc:subject>蛋白质组学</dc:subject>
    <dc:subject>全基因表达谱芯片</dc:subject>
    <dc:subject>转录因子活性谱芯片</dc:subject>
    <dc:contributor role="指导">吴开春</dc:contributor>
    <dc:contributor.institution> 第四军医大学 西京医院 消化内科
    </dc:contributor.institution>

```

<dc:contributor.discipline>内科学（消化系病）</dc:contributor.discipline>
<dc:description.fund>国家自然科学基金资助项目(30318002, 30225039)
</dc:description.fund>
<dc:description.fund>国家 973 课题资助项目(2004CB518702)
</dc:description.fund>
<dc:date.replied>2008-05</dc:date.replied>
<dc:date.submitted>2008-05</dc:date.submitted>
<dc:format>Image/Djvu(.djvu)</dc:format>
<dc:type>学位论文</dc:type>
<dc:language>chi</dc:language>
<dc:identifier xsi type="bookID"> 150334001</dc:identifier>
<dc:rights.location>第四军医大学档案馆</dc:rights.location>
<dc:rights.createCentre>浙江大学图书馆</dc:rights.createCentre>
<dc:rights.securityClassification>公开</dc:rights.securityClassification>
<dc:rights.accessRights>限于校园网用户</dc:rights.accessRights>
<dc:degree.grantor>第四军医大学</dc:degree.grantor>
<dc:degree.discipline> 临床医学</dc:degree.discipline>
<dc:degree.level>医学博士</dc:degree.level>
</dublincore>

参考文献

1. CADAL 元数据标准规范 version 3.0。
2. 国家标准局批准. 中华人民共和国国家标准. GB 3792.3-85. 连续出版物著录规则。
3. 段明莲编著. 文献信息资源编目. 北京 : 北京大学出版社, 2000.9。
4. 夏勇, 周子荣编著. 西文编目实用教程. 杭州 : 浙江大学出版社, 1989.1。
5. 谢琴芳主编. CALIS 联机合作编目手册. 北京 : 北京大学出版社, 2000.12。
6. Calis 古籍联机合作编目规则 (修订本), 2005.5
7. 国家标准局批准. 中华人民共和国国家标准. GB3792.7-87. 古籍著录规范。
8. 古籍著录规范 (1992 年修改稿)

附录 1. 世界语种代码表

语种	代码
Abkhaz	abk
Achinese 亚齐语	ace
Acoli 阿乔利语	ach
Adangme 阿当梅语	ada
Afar	aar
Afrihili(Aritifical language) 阿弗里希利语	afh
Afrikaans 南非所用之荷兰语（阿非利卡语）	afr
Afro Asiatic(Other) 其它亚非语系	afa
Akan 阿坎语	aka
Akkadian 阿卡德语	akk
Albanian 阿尔巴尼亚语	alb
Aleut 阿留申群岛之土语	ale
Algonquian(Other) 其它阿尔贡语系	alg
Altaic(Other) 其它阿尔泰语系	tut

Amharic 阿比尼亚宫廷贵族的语言（阿姆哈拉语，一种南族语）	amh
Apache languages 阿帕切语	apa
Arabic 阿拉伯语	ara
Aramaic 阿拉米语	arc
Arapaho 阿拉帕霍语	arp
Arawak 阿拉瓦克语	arw
Armenian 亚美尼亚语	arm
Artificial(Other) 其它人工语言	art
Assamese 阿萨姆语	asm
Athapaskan(Other) 其它阿撒巴斯卡语系	ath
Australian languages	aus
Austronesian(Other) 其它马来亚玻里尼西亚语系	map
Avaric 阿法语（阿瓦尔语）	ava
Avestan 火教经（阿维斯塔语）	ave
Awadhi 阿瓦乔语	awa
Aymara 艾马拉语	aym
Azerbaijani 阿塞拜疆语	aze

Balinese 巴厘语	ban
Baltic(Other) 波罗的海地区之语言	bat
Baluchi 俾路支语	bal
Bambara 班巴拉语	bam
Bamileke languages 巴米累克语	bai
Banda 班达语	bad
Bantu(Other)	bnt
Basa 巴萨语	bas
Bashkir 巴什基尔语	bak
Basque 巴斯克语	baq
Batak	btk
Beja 别札语	bej
Belarusian 白俄罗斯语	bel
Bemba 别姆巴语	bem
Bengali 孟加拉语	ben
Berber(Other) 北非回教土族之语言	ber
Bhojpuri 博杰普尔语	bho

Bihari	bih
Bikol	bik
Bini	bin
Bislama	bis
Braj 布拉杰语	bra
Breton 布尔吞语	bre
Buginese 布吉语	bug
Bulgarian 保加利亚语	bul
Buriat	bua
Burmese 缅甸语	bur
Caddo 卡多语	cad
Carib 加勒比语	car
Catalan 加泰隆语	cat
Caucasian(Other) 其它高加索语系	cau
Cebuano 宿务语	ceb
Celtic(Other) 其它凯尔特语系	cel
Central American Indian(Other) 其它中美印第安语系	cai

Chagatai 查加语	chg
Chamic languages	cmc
Chamorro 查莫罗语	cha
Chechen 车臣语	che
Cherokee 彻罗基语	chr
Cheyenne 夏延语（切延内语）	chy
Chibcha 契布卡语	chb
Chinese 汉语	chi
Chinook Jargon 契努克语	chn
Chipewyan	chp
Choctaw 乔克托语	cho
Church Slavic 古代俄语（宗教斯拉夫语）	chu
Chuvash 楚瓦什语	chv
Coptic 埃及古语（科普特语）	cop
Cornish 康瓦尔郡语（科尼什语）	cor
Corsican	cos
Cree 克里族语	cre

Creek 摩斯科格语 (美国东南部印第安人)	mus
Creoles and Pidgins(Other) 克里奥尔语和皮钦语	crp
Creoles and Pidgins,English-based(Other) 不纯粹之英国方言	cpe
Creoles and Pidgins,French-based(Other) 不纯粹之法国方言	cpf
Creoles and Pidgins,Portuguese-based(Other) 不纯粹之葡国方言	cpp
Cushitic(Other) 其它库施特语系	cus
Czech 捷克语	cze
Dakota 达科他语	dak
Danish 丹麦语	dan
Dayak	day
Delaware 特拉瓦印第安人语	del
Dinka 丁卡语	din
Divehi	div
Dogri 多格来语	doi
Dogrib	dgr
Dravidian(Other) 其它德拉维语系	dra
Duala 都阿拉语	dua

Dutch 荷兰语	dut
Dutch,Middle(ca.3050-3350) 中古荷兰语	dum
Dyula 迪尤拉语	dyu
Dzongkha	dzo
Efik 艾非克语	efi
Egyptian 埃及语	egy
Ekajuk 艾卡朱克语	eka
Elamite 艾拉米特语	elx
English 英语	eng
English,Middle(ca,3300-3500) 中古英语	enm
English,Old(ca.450-3300) 古代英语	ang
Esperanto 世界语	epo
Estonian 爱沙尼亚语	est
Ethiopic 埃塞俄比亚语	gez
Ewe 幽语	ewe
Ewondo	ewo
Fang 芳格语	fan

Fanti 芳蒂语	fat
Faroese 法罗语	fao
Fijian 斐济语	fij
Finnish 芬兰语	fin
Finno-Ugrian(Other) 芬匈语 (其它)	fiu
Fon 丰语	fon
French 法语	fre
French,Middle(ca.3400-3600) 中古法语	frm
French,Old(ca.842-3400) 古法语	fro
Frisian 费里斯语	fry
Friulian	fur
Fula 富拉语	ful
Ga 加语	gaa
Gaelic(Scots) 盖尔语	gla
Galician	glg
Ganda 卢干达语	lug
Gayo 迦约语	gay

Gbaya	gba
Georgian 外高加索语（格鲁吉亚语）	geo
German 德语	ger
German,MiddleHigh(ca.3050-3500) 中古高地德语	gmh
German,OldHigh(ca.750-3050) 古代高地德语	goh
Germanic(Other) 其它德语语系	gem
Gilbertese 吉尔伯特斯语	gil
Gondi 岗德语	gon
Gorontalo	gor
Gothic 哥达语	got
Grebo 格列博语	grb
Greek,Ancient(to 3453) 古希腊语	grc
Greek,Modern(3453-) 近代希腊语	gre
Guarani 瓜拉尼语	grn
Gujarati 古吉拉特语	guj
Gwich'in	gwi
Haida 海达语	hai

Hausa 豪萨语	hau
Hawaiian 夏威夷语	haw
Hebrew 希伯来语	heb
Herero 赫雷罗语	her
Hiligaynon 希利盖农语	hil
Himachali 赫马查利语	him
Hindi 北印度语（印地语）	hin
Hiri Motu	hmo
Hittite	hit
Hmong	hmn
Hnpa 胡帕语	hup
Hungarian 匈牙利语	hun
Iban 伊班语	iba
Icelandic 冰岛语	ice
Igbo 伊格博语	ibo
Ijo 伊乔语	ijo
Iloko 伊洛干诺语	ilo

Indic(Other) 印度语 (其它)	inc
Indo-European(Other) 其它印欧语系	ine
Indonesian 印尼语	ind
Interlingua(International Auxiliary Language Association) 国际辅助语	ina
Interlingue	ile
Inuktitut	iku
Inupiaq	ipk
Iranian(Other) 其它伊朗语系	ira
Irish 爱尔兰语	gle
Irish(Old) to 3300	sga
Irish, Middle(ca.3300-3500)	mga
Iroquoian(Other) 伊洛郭伊费语	iro
Italian 意大利语	ita
Japanese 日语	jpn
Javanese 爪哇语	jav
Judeo-Arabic 犹太#0;阿拉伯语系	jrb
Judeo-Persian 犹太#0;波斯语系	jpr

Kabyle 卡比尔语	kab
Kachin 卡琴语	kac
Kalatl̥dl̥isut	kal
Kamba 卡姆巴语	kam
Kannada 坎纳达语	kan
Kanuri 卡努里语	kau
Kara-Kalpak 卡拉卡尔帕克语	kaa
Karen 喀伦语	kar
Kashmiri 克什米尔语	kas
Kawi	kaw
Kazakh 哈萨克语	kaz
Khasi 卡西语	kha
Khmer 柬埔寨语	khm
Khoisan(Other) 其它科伊桑语	khi
Khotanese 和田语	kho
Kikuyu 吉库尤语	kik
Kimbundu	kmb

Kinyarwanda 卢旺达语	kin
Komi	kom
Kongo 刚果语	kon
Konkani 刚卡尼语	kok
Korean 朝语	kor
Kpelle 克佩列语	kpe
Kru 克鲁语	kro
Kuanyama	kua
Kumyk	kum
Kurdish 库尔德语	kur
Kurukh 库鲁克语	kru
Kusaie	kos
Kutenai 库特内语	kut
Kyrgyz 柯尔克孜语	kir
Ladino 拉迪诺语	lad
Lahndi 拉亨达语	lah
Lamba 兰巴语	lam

Lao 老挝语	lao
Latin 拉丁语	lat
Latvian 拉托维亚语	lav
Letzeburgesch	ltz
Lezgian	lez
Lingala	lin
Lithuanian 立陶宛语	lit
Lozi	loz
Luba-Katanga 鲁巴�加丹加语	lub
Luba-Lulua	lua
Luiseno 路易塞诺语	lui
Lunda 隆达语	lun
Luo(Kenya & Tanzania)	luo
Lushai	lus
Macedonian 马其顿语	mac
Madurese 马都拉语	mad
Magahi 马加伊语	mag

Maithili 迈蒂利语	mai
Makasar 望加锡语	mak
Malagasy 马拉加斯语	mlg
Malay 马来语	may
Malayalam 德威拉土语之一（马拉维拉姆语）	mal
Maltese 马尔他语	mlt
Mandar	mdr
Mandingo 曼丁哥语	man
Manipuri 曼尼普里	mni
Manobolanguages 马诺博污	mno
Manx 人岛语	glv
Maori 毛利语	mao
Mapuche	arn
Marathi 马拉蒂语	mar
Mari	chm
Marshall 马歇尔语	mah
Marwari 马尔尼里语	mwr

Masai 萨伊语	mas
Mayan Languages 玛雅语系	myn
Mende 门迪语	men
Micmac 米克马克语	mic
Minangkabau 米南卡保语	min
Miscellaneous(Other) 各种不同语言	mis
Mohawk 摩霍克语	moh
Moldavian 摩尔达维亚语	mol
Mongolian 蒙古语	mon
Mongo-Nkundu	lol
Mon-Khmer(Other)	mkh
Moore	mos
Multiple languages 多种语言	mul
Munda(Other) 其它蒙达语	mun
Nahuatl	nah
Nauru	nau
Navajo 纳瓦霍语	nav

Ndebele(South Africa)	nbl
Ndebele(Zimbabwe)	nde
Ndonga 恩东加语	ndo
Nepali 尼泊尔语	nep
Newari 尼瓦尔语	new
Nias	nia
Niger-Kordofanian(Other) 其它尼日尔刚果语系	nic
Nilo-Saharan(Other) 非洲撒哈拉沙漠边缘地带之语言	ssa
Niuean 纽埃语	niu
North American Indian(Other) 其它北美印第安语系	nai
Northern Sotho 北索托语	nso
Norwegian 挪威语	nor
Nubian languages 努比亚语	nub
Nyamwezi 尼亚姆韦齐语	nym
Nyanja 尼昂加语	nya
Nyankole	nyn
Nyoro 尼约罗语族	nyo

Nzima	nzi
Occitan(post-3500)	oci
Ojibwa 北美印第安人�大种族之语（奥季布瓦语）	oji
Old Norse	non
Old Persian(ca.600-400B.C.)	peo
Oriya 奥里亚语	ori
Oromo 奥罗英语	orm
Osage 奥萨哲语	osa
Ossetic 奥塞提语	oss
Otoman languages 奥托米语系	oto
Pahlavi 帕拉维语	pal
Palauan 帕劳语	pau
Pali 帕利语	pli
Pampanga 邦板牙语	pam
Pangasinan 邦阿西南语	pag
Panjabi 旁遮普语	pan
Papiamentu 帕皮亚内托语	pap

Papuan-Australian(Other) 其它巴布亚�澳洲语系	paa
Persian 波斯语	per
Philippine(Other) 其它菲律宾语系	phi
Phoenician	phn
Polish 波兰语	pol
Ponape 波纳佩语	pon
Portuguese 葡萄牙语	por
Prakrit languages 印度古代及中世纪之中部及北部方言	pra
Provençal,Old(to 3500) 中世纪法国南部之语（普罗文斯语）	pro
Pushto 普什图语	pus
Quechua 盖丘亚语	que
Raeto-Romance 罗曼斯方言	roh
Rajasthani 拉贾斯坦语	raj
Rapanui	rap
Rarotongan 拉罗汤加语	rar
Romance(Other) 其它拉丁语系	roa
Romanian 罗马尼亚语	rum

Romany 吉普赛语	rom
Rundi 隆迪语	run
Russian 俄语	rus
Salishan languages 萨利什语	sal
Samaritan Aramaic 萨玛利亚语	sam
Sami languages(Other)	smi
Samoan 萨摩亚语	smo
Sandawe 散达维语	sad
Sango 桑戈语	sag
Sanskrit 梵语	san
Santali	sat
Sardinian	srd
Sasak	sas
Scots 苏格兰语	sco
Selkup 塞尔库普语	sel
Semitic(Other) 其它闪族语系	sem
Serbo-Croatian(Cyrillic) 塞尔维亚�克罗地亚语（基里尔字母之一）	scc

Serbo-Croatian(Roman) 塞尔维亚�克罗地亚语（罗马字母）	scr
Serer 谢列尔语	srr
Shan 掸语	shn
Shona 绍纳语	sna
Sidamo 悉达摩语	sid
Sign languages	sgn
Siksika	bla
Sindhi 信德语	snd
Sinhalese 僧加罗语（锡兰语）	sin
Sino-Tibetan(Other) 其它汉藏语系	sit
Siouan(Other) 苏语诸语言（北美印第安语系）	sio
Slave	den
Slavic(Other) 其它斯拉夫语系	sla
Slovak 斯洛伐克语	slo
Slovenian 斯洛文尼亚语	slv
Sogdian 索格迪亚语	sog
Somali 索马里语	som

Songhai 桑海语	son
Soninke	snk
Sorbian languages 索布诸语言（西斯拉夫诸语言和方言）	wen
Sotho 索托语	sot
South American Indian(Other)其它南美印第安语系	sai
Spanish 西班牙语	spa
Sukuma 苏库马语	suk
Sumerian 苏马语	sux
Sundanese	sun
Susu 苏苏语	sus
Swahili 斯瓦西里语	swa
Swazi 斯威士语	ssw
Swedish 瑞典语	swe
Syriac 叙利亚语	syr
Tagalog 他加禄语	tgl
Tahitian 塔西提语	tah
Tai(Other)	tai

Tajik 塔吉克语	tgk
Tamashek	tmh
Tamil 泰米尔语	tam
Tatar 塔塔尔语	tat
Telugu 泰卢固语	tel
Temne 提姆语	tem
Terena 泰雷诺语	ter
Tetum	tet
Thai 泰语	tha
Tibetan 藏语	tib
Tigre 提格雷语	tig
Tigrinya 底格里语	tir
Tiv 蒂夫语	tiv
Tlingit 特林吉特语	tli
Tok Pisin	tpi
Tokelauan	tkl
Tonga(Nyasa) 汤加语（尼亚萨地区）	tog

Tonga(Tonga Islands) 汤加语 (汤加岛)	ton
Truk 特鲁克语	chk
Tsimshian 蒂姆西亚语	tsi
Tsonga 聪加语	tso
Tswana 茨瓦纳语	tsn
Tumbuka 通布卡语	tum
Turkish 土耳其语	tur
Turkish,Ottoman 奥托曼土耳其语	ota
Turkmen 土库曼语	tuk
Tuvalu	tvl
Tuvinian	tyv
Twi 特威语	twi
Ugaritic 乌加里特语	uga
Uighur 维吾尔语	uig
Ukrainian 乌克兰语	ukr
Umbundu 莱都 (姆崩杜语)	umb
Undetermined 未定语种	und

Urdu 印度斯坦回教徒所通用之一种语言（乌尔都语）	urd
Uzbek 乌兹别克语	uzb
Vai 瓦伊语	vai
Venda 文达语	ven
Vietnamese 越南语	vie
Volapuk	vol
Votic 沃提克语	vot
Wakashan languages	wak
Walamo 瓦拉莫语	wal
Warav	war
Washo 瓦绍语	was
Welsh 威尔士语	wel
Wolof 沃洛夫语	wol
Xhosa 科萨语	xho
Yakut	sah
Yao 瑶族语	yao
Yap 雅浦语	yap

Yiddish 依地语	yid
Yoruba 约鲁巴语	yor
Yupik languages	ypk
Zande	znd
Zapotec 萨波蒂克语	zap
Zenaga 泽纳加语	zen
Zhuang	zha
Zulu 祖鲁语	zul
Zuni 祖尼语	zun

使用说明

1. 本表依据 UNIMARC Manual : Bibliographic Format 3994, Appendix A: Language codes, web version(最近更新于2000年4月6日), IFLA Universal Bibliographic Control and International MARC Core Programme.
2. 本表代码为三位字母代码。

来源：《CALIS 联机合作编目手册 下》

附录 2. 中国朝代名称规范表

商（前1600 年-前1046 年）

商前期（前 1600 年-前1300 年）

商後期（前 1300 年-前1046 年）

周（前1046 年-前222 年）

西周（前1046 年-前771 年）

東周（前770-前222 年）

春秋（前770-前476 年）

戰國（前475-前222 年）

秦（前 221-前206）

漢（前 206-220 年）

西漢（前206-8 年）

新（9-24 年）

東漢（25-220 年）

三國（220-280 年）

三國魏（220-265 年）

三國蜀（221-263 年）

三國吳（222-280 年）

晉（265-420 年）

西晉（265-316 年）

東晉（317-420 年）

十六國（304-439 年）

十六國前趙（304-329 年）

十六國成漢（304-347 年）

十六國前涼（317-376 年）

十六國後趙（319-351 年）

十六國冉魏（350-352 年）

十六國前燕（337-370 年）

十六國前秦（350-394 年）

十六國後秦（384-417 年）

十六國後燕（384-407 年）

十六國西燕（384-394 年）

十六國西秦（385-431 年）

十六國後涼（386-403 年）

十六國南涼（397-414 年）

十六國南燕（398-410 年）

十六國西涼（400-421 年）

十六國夏（407-431 年）

十六國北燕（407-436 年）

十六國北涼（397-439 年）

南北朝（386-589 年）

南朝（420-589 年）

南朝宋（420-479 年）

南朝齊（479-502 年）

南朝梁（502-557 年）

南朝陳（557-589 年）

北朝（386-581 年）

北魏（386-534 年）

東魏（534-550 年）

西魏（535-557 年）

北齊（550-577 年）

北周（557-581 年）

隋（581-618 年）

唐（618-907 年）

五代（907-960 年）

後梁（907-923 年）

後唐（923-936 年）

後晉（936-946 年）

後漢（947-950 年）

後周（951-960 年）

十國（902-979 年）

十國吳（902-937 年）

十國南唐（937-975 年）

十國吳越（907-978 年）

十國楚（927-951 年）

十國閩（909-945 年）

十國南漢（917-971 年）

十國前蜀（907-925 年）

十國後蜀（934-965 年）

十國荆南（南平）（924-963 年）

十國北漢（951-979 年）

大理（938-1254 年）

宋（960-1279 年）

北宋（960-1127 年）

南宋（1127-1279 年）

遼（947-1125 年）

西夏（1032-1127 年）

金（1115-1234 年）

蒙古（1206-1271 年）

元（1271-1368 年）

明（1368-1644 年）

明初（洪武至宣德，1368-1435 年）

明中期（正統至隆慶，1436-1572 年）

明末（萬曆至崇禎，1573-1644 年）

清（1644-1911 年）

清初（順治-雍正，1644-1735 年）

清中期（乾隆、嘉慶，1736-1820 年）

清末（道光至宣統，1821-1911 年）

太平天國（1851-1864 年）

民國（1912-1949 年）

民國初期（1912-1927 年）

滿洲國（1933-1945 年）

注：責任者著錄按卒年選擇朝代。清代前（含清代），對照此表選取相應的朝代，各朝代的分期供選擇朝代時參考，不適用於責任者朝代說明。

附录 3. 学位授予和人才培养学科目录(2011 年)

说明

一、根据国务院学位委员会、教育部印发的《学位授予和人才培养学科目录设置与管理办法》(学位〔2009〕10号)的规定,《学位授予和人才培养学科目录》分为学科门类和一级学科,是国家进行学位授权审核与学科管理、学位授予单位开展学位授予与人才培养工作的基本依据,适用于硕士、博士的学位授予、招生和培养,并用于学科建设和教育统计分类等工作。学士学位按本目录的学科门类授予。

二、本目录是在原《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录(1997年颁布)》和《普通高等学校本科专业目录(1998年颁布)》的基础上,经过专家反复论证后编制。

三、本目录中注明可授不同学科门类学位的一级学科,可分属不同学科门类,此类一级学科授予学位的学科门类由学位授予单位的学位评定委员会决定。

四、本目录中学科门类和一级学科的代码分别为二位和四位阿拉伯数字。

五、附《专业学位授予和人才培养目录》。

01 哲学

0101 哲学

02 经济学

0201 理论经济学

0202 应用经济学

03 法学

0301 法学

0302 政治学

0303 社会学

0304 民族学

0305 马克思主义理论

0306 公安学

04 教育学

0401 教育学

0402 心理学(可授教育学、理学学位)

0403 体育学

05 文学

0501 中国语言文学

0502 外国语言文学

0503 新闻传播学

06 历史学

0601 考古学

0602 中国史

0603 世界史

07 理学

0701 数学

0702 物理学

0703 化学

0704 天文学

0705 地理学

0706 大气科学

0707 海洋科学

0708 地球物理学

0709 地质学

- 0710 生物学
- 0711 系统科学
- 0712 科学技术史(分学科, 可授理学、工学、农学、医学学位)
- 0713 生态学
- 0714 统计学(可授理学、经济学学位)

08 工学

- 0801 力学(可授工学、理学学位)
- 0802 机械工程
- 0803 光学工程
- 0804 仪器科学与技术
- 0805 材料科学与工程(可授工学、理学学位)
- 0806 冶金工程
- 0807 动力工程及工程热物理
- 0808 电气工程
- 0809 电子科学与技术(可授工学、理学学位)
- 0810 信息与通信工程
- 0811 控制科学与工程
- 0812 计算机科学与技术(可授工学、理学学位)
- 0813 建筑学
- 0814 土木工程
- 0815 水利工程
- 0816 测绘科学与技术
- 0817 化学工程与技术
- 0818 地质资源与地质工程

- 0819 矿业工程
- 0820 石油与天然气工程
- 0821 纺织科学与工程
- 0822 轻工技术与工程
- 0823 交通运输工程
- 0824 船舶与海洋工程
- 0825 航空宇航科学与技术
- 0826 兵器科学与技术
- 0827 核科学与技术
- 0828 农业工程
- 0829 林业工程
- 0830 环境科学与工程(可授工学、理学、农学学位)
- 0831 生物医学工程(可授工学、理学、医学学位)
- 0832 食品科学与工程(可授工学、农学学位)
- 0833 城乡规划学
- 0834 风景园林学(可授工学、农学学位)
- 0835 软件工程
- 0836 生物工程
- 0837 安全科学与工程
- 0838 公安技术
- 09 农学**
- 0901 作物学
- 0902 园艺学
- 0903 农业资源与环境

0904 植物保护

0905 畜牧学

0906 兽医学

0907 林学

0908 水产

0909 草学

10 医学

1001 基础医学(可授医学、理学学位)

1002 临床医学

1003 口腔医学

1004 公共卫生与预防医学(可授医学、理学学位)

1005 中医学

1006 中西医结合

1007 药学(可授医学、理学学位)

1008 中药学(可授医学、理学学位)

1009 特种医学

1010 医学技术(可授医学、理学学位)

1011 护理学(可授医学、理学学位)

11 军事学

1101 军事思想及军事历史

1102 战略学

1103 战役学

1104 战术学

1105 军队指挥学

1106 军制学

1107 军队政治工作学

1108 军事后勤学

1109 军事装备学

1110 军事训练学

12 管理学

1201 管理科学与工程(可授管理学、工学学位)

1202 工商管理

1203 农林经济管理

1204 公共管理

1205 图书情报与档案管理

13 艺术学

1301 艺术学理论

1302 音乐与舞蹈学

1303 戏剧与影视学

1304 美术学

1305 设计学(可授艺术学、工学学位)

附:

专业学位授予和人才培养目录

0251 金融

0853 城市规划

0252 应用统计

0951 农业推广

0253 税务

0952 *兽医

0254 国际商务

0953 风景园林

0255 保险

0954 林业

0256 资产评估	1051 *临床医学
0257 审计	1052 *口腔医学
0351 法律	1053 公共卫生
0352 社会工作	1054 护理
0353 警务	1055 药学
0451 *教育	1056 中药学
0452 体育	1151 军事
0453 汉语国际教育	1251 工商管理
0454 应用心理	1252 公共管理
0551 翻译	1253 会计
0552 新闻与传播	1254 旅游管理
0553 出版	1255 图书情报
0651 文物与博物馆	1256 工程管理
0851 建筑学	1351 艺术
0852 *工程	

注：名称前加“*”的可授予硕士、博士专业学位；“建筑学”可授予学士、硕士专业学位；其它授予硕士专业学位。

国务院学位委员会
中华人民共和国教育部
二〇一一年三月八日