

# 符合 GB7714-2015 标准的 biblatex 参考 文献样式文件<sup>\*</sup>

胡振震<sup>1</sup>

2016-07-01

## 目 录

目录 . . . . .	1
示例 . . . . .	1
1 概述 . . . . .	1
1.1 样式加载使用方式 . . . . .	2
1.2 顺序编码制 . . . . .	2
1.2.1 参考文献表 . . . . .	2
1.2.2 文献标注法 . . . . .	3
1.3 作者年制 . . . . .	3
1.3.1 参考文献表 . . . . .	3
1.3.2 文献标注法 . . . . .	3
2 顺序编码制 bbx 样式文件的使用说明 . . . . .	4
2.1 各类文献在 biblatex 中对应的条目和域 . . . . .	4
2.1.1 专著/book . . . . .	4
2.1.2 域/field . . . . .	4
2.1.3 专著中的析出文献/inbook . . . . .	6
2.1.4 连续出版物/periodical . . . . .	6
2.1.5 连续出版物的析出文献/article . . . . .	7
2.1.6 专利/patent . . . . .	7
2.1.7 电子资源/online . . . . .	7
2.1.8 汇编或论文集/collection . . . . .	8
2.1.9 汇编或论文集析出中的文献/incollection . . . . .	8
2.1.10 学位论文/thesis . . . . .	8
2.1.11 报告/report . . . . .	8
2.1.12 手册或档案/manual . . . . .	8
2.1.13 未出版物/unpublished . . . . .	9
2.1.14 会议录或会议文集/proceedings . . . . .	9
2.1.15 会议文集中析出的文献/inproceedings . . . . .	9
2.2 其它满足 GB/T 7714-2015 著录格式要求的方法 . . . . .	9

---

<sup>\*</sup>The files (gb7714-2015\*.\*) have version number v1.0c, last revised 2016-11-14.

<sup>1</sup>hzzmail@163.com

3	顺序编码制 cbx 样式文件的使用说明 . . . . .	11
4	作者年制 bbx 样式文件的使用说明 . . . . .	12
5	作者年制 cbx 样式文件的使用说明 . . . . .	12
6	各类参考文献著录格式测试 . . . . .	12
6.1	测试: 专著 book 和专著中的析出文献 inbook . . . . .	12
6.2	测试: 汇编 collection 和汇编中的析出文献 incollection . . . . .	13
6.3	测试: 连续出版物 periodical 和连续出版物中的析出文献 article . . . . .	13
6.4	测试: 专利文献 patent . . . . .	13
6.5	测试: 电子资源或在线资源 online . . . . .	13
6.6	测试: 学位论文 thesis . . . . .	13
6.7	测试: 报告 report、手册 manual 和档案、未出版物 unpublished . . . . .	14
6.8	测试: 会议文集 proceedings 和会议文集中析出的文献 inproceedings . . . . .	14
7	biblatex 高级功能及其应用-待补充 . . . . .	14
8	样式文件一些需要说明的问题 . . . . .	14
9	样式文件中还存在的问题和下一步工作 . . . . .	16
9.1	存在的问题 . . . . .	16
9.2	下一步工作 . . . . .	16
10	更新历史 . . . . .	16
11	参考文献表著录格式示例 . . . . .	24

## 示 例

例 1.	gb7714-2015 顺序编码制加载方式 . . . . .	2
例 2.	gb7714-2015 作者年制加载方式 . . . . .	2
例 3.	专著/book 条目的域格式 . . . . .	4
例 4.	专著析出文献/inbook 条目的域格式 . . . . .	6
例 5.	连续出版物/periodical 条目的域格式 . . . . .	6
例 6.	连续出版物析出文献/article 条目的域格式 . . . . .	7
例 7.	专利文献/patent 条目的域格式 . . . . .	7
例 8.	电子资源/online 条目的域格式 . . . . .	7
例 9.	报告/report 条目的域格式 . . . . .	8
例 10.	设置 set 条目集用于双语文献动态方法 . . . . .	9
例 11.	设置 set 条目集用于双语文献静态方法 . . . . .	9
例 12.	顺序编码制 cbx 样式命令使用说明 . . . . .	11

例 13. 作者年制 cbx 样式命令使用说明 . . . . .	12
例 14. 中文文献排序时采用 biber 命令 . . . . .	15
例 15. biber 输出文档引用文献的数据 . . . . .	15
例 16. texlive2016 中 biblatex3.4 版 Name 域格式输入参数的修改 . . . . .	16

## 1 概述

提供了符合 GB/T 7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则要求的 biblatex 参考文献样式。分为两种编制方式: 一、顺序编码制; 二、作者年制。

为了修改和使用方便, 样式文件直接在标准样式基础上修改而成。读者若查看样式文件内容可以看到作者对各目标要求所做的修改及其注释。读者也可以根据自己的需要修改需要的样式。作者的修改思路如下:

1. 考虑到我国引用参考文献通常是中英文混合的情况, 修改过程没有考虑针对中文的本地化处理, 而是在英文本地化的基础 (英文的本地化字符串设置文档是 english.lbx) 上添加一些中文要求的本地化字符串来使用。而为了区分使用中英文的字符串, 对参考文献各条目内容进行中英文判断, 若中文则使用中文字符串, 若英文则使用英文字符串。

2. 利用 biber 在处理数据源时, 动态的处理一些数据, 比如设置一些域的值, 用于进一步的判断和使用。

3. 修改符合 GB/T 7714-2015 要求的参考文献样式, 主要修改驱动 driver, 输出宏 newbibmacro\*, 域打印样式 DeclareFieldFormat 和标点符号设置比如:renewrobustcmd\*{\bibinitperiod}{ } 和 renewcommand\*{\revsdnamepunct}{ } 等。driver 中主要修改一些顺序, 略去一些输出和标点。输出宏主要修改需要的输出内容。域打印样式主要修改一些斜体, 强调样式。

4. 针对 GB7714-2015 中关于引用标注的特殊要求,增加了一些方便实现要求的命令比如 pagescite、yearpagescite 等。

样式文件由如下文件构成: 顺序编码制的 gb7714-2015.bbx, gb7714-2015.cbx 文件和作者年制的 gb7714-2015ay.bbx, gb7714-2015ay.cbx 文件。

在继续介绍之前需要特别说明, 在作者真正完成这个样式文件之前, 一直都是在使用基于李志奇编写的样式文件修改的参考文献样式<sup>2</sup>, 其中关于使用 usera 域的思路和解析卷期范围的函数给了作者很大的启发, 当然还有平时写文档时的大量应用, 非常感谢。在写这个样式文件过程中, 因为希望通过判断条目的内容来判断中英文, 特别需要一个好用的判断 CJK 字符的函数, 因此在知乎、CTEX 论坛和微博提问, 得到了包括秀文工作组、刘海洋、leipility、qingkuan 等人的回答, 多有受益, 特别是 LeoLiu 元老给出的回答非常完美<sup>3</sup>, 其中代码直接用于本参考文献样式, 深表感谢。当然还有一些这里没有提到的师长朋友们的热心帮忙, 在此一并表示感谢!

### 1.1 样式加载使用方式

样式加载方式为:

---

<sup>2</sup><http://bbs.ctex.org/forum.php?mod=viewthread&tid=74474>

<sup>3</sup><http://bbs.ctex.org/forum.php?mod=viewthread&tid=152663&extra=page%3D3>

### 示例 1. gb7714-2015 顺序编码制加载方式

代码

```
1 \usepackage[backend=biber,style=gb7714-2015]{biblatex}
```

### 示例 2. gb7714-2015 作者年制加载方式

代码


```
1 \usepackage[backend=biber,style=gb7714-2015ay]{biblatex}
```

本文档给出了两种样式文件的使用说明，并根据 GB/T 7714-2015 提供的参考文献表著录格式示例做了测试和验证，详见第 11 节。测试系统环境为：

windows7x86+texlive 2014，采用 xelatex 编译；

windows7x64+texlive 2015，采用 xelatex 编译；

虚拟机 xp+texlive 2016，采用 xelatex 编译。

 **【Most Important】【注意】：**texlive2015 中的 biblatex 版本是 3.0，texlive2016 中 biblatex 的版本是 3.4，新版本对于名字域打印有了较大变化，所以需做相应的修改，为此在 biblatex 中首先进行版本判断，然后根据版本不同分别进行设置。

作者自己从学习 latex 开始就使用 xelatex，对于参考文献生成，开始用的 thebibliography 环境，后来对于格式化参考文献有更多的需求后，开始寻求利用参考文献宏包。因为对于 bibtex 语言不熟悉，所以就开始使用 biblatex 宏包。从实践来看，使用 biblatex 宏包生成参考文献有些优点是值得肯定的：

1. 使用够方便，只需要三步编译，第一遍 xelatex，第二遍 biber，第三遍 xelatex。

2. 学习无障碍，因为 biblatex 宏包用的是 tex 语言，所以查看代码，学习都很方便，自然也便于生成需要的参考文献样式。

3. 划分很自由，利用 biblatex 宏包可以在一个文档中生成任意多个需要的参考文献，而不需要用 include 把分档划分成不同的文件，因此分章参考文献就不需要用 chapterbib 宏包了。利用 refsection 和 refsegment 可以很方便构建参考文献表，甚至还可以嵌套使用。

4. 处理能力强，biber 处理数量很大的参考文献条目没有任何压力，不用担心 bibtex 可能存在的内存不足问题。

5. 定制很简便，biblatex 提供了很多不同的参考文献样式，学习参考都很方便，因此定制起需要的参考文献格式来非常简便。

上述这些优点也是作者编写符合 GB/T 7714-2015 标准的参考文献样式文件的驱动原因之一。

## 1.2 顺序编码制

### 1.2.1 参考文献表

GB/T 7714-2015 规定采用顺序编码制组织参考文献时，各篇文献应按正文部分标注的序号依次列出。具体参考 GB/T 7714-2015 第 9.1 节。

### 1.2.2 文献标注法

标注则根据在正文中引用的先后顺序连续编码，将序号置于方括号内。

同一处引用多篇文献，各篇序号间用逗号隔开，遇连续序号，起讫序号用短横线连接。

多次引用同一著者的同一文献时，可在序号的方括号外著录该文献引文页码，这一要求与引用（标注）样式无关，需要作者在写文档时使用相应的引用命令并在需要时输入页码信息。针对这一要求，

在 `cite` 等常用命令基础上, 新定义了一个引用命令 `pagescite`, 其使用方式详见第3节。其标注效果见第6.1节。标注样式更详细要求参考 GB/T 7714-2015 第 10.1 节。

如果顺序编码制采用脚注方式, 则序号由计算机自动生成圈码。多次引用同一著者的同一文献时, 若采用脚注方式应重复著录参考文献 (这里可以理解为, 采用该方式, 同一文献的不同页码的引文就相当于一篇新的引文), 只是在参考文献列表中可以简化 (当然不进行简化, 简单复制后录入对于 latex 的参考文献处理其实更方便)。事实上对于顺序编码用脚注方式, GB/T 7714-2015 并没有详细说明脚注方式到底是什么? 从举例看只是序号用类似于脚注的标签, 那么对于参考文献样式来说, 与非脚注方式的差别仅在于引用和参考文献条目的序号标签的差别, 如此是容易通过修改样式文件得到的, 但实际使用中除非有特殊要求, 否则使用意义不大, 因此本样式没有实现该功能。

## 1.3 作者年制

### 1.3.1 参考文献表

GB/T 7714-2015 规定采用作者年制组织时, 各篇文献首先按文种组织, 可分为中文, 日文, 西文, 俄文和其他文种等部分; 然后按照著者字顺和出版年排列。中文文献可以按著者汉语拼音字顺排序, 也可按笔画顺序排列。具体参考 GB/T 7714-2015 第 9.2 节。

### 1.3.2 文献标注法

各篇文献的标注内容由著者姓 (lastname) 和出版年构成, 并置于 () 内。对于使用汉字的语言来说, 整个姓名都是 lastname 所以标注的是全名。机构团体名也整体标注。

若正文中已有著者姓名, 则 () 内只标注出版年, 这一点样式文件无法判断, 只能是文档作者自身把握, 当然样式文件提供了标签只有年份、附加年份和页码信息的引用命令 `yearpagescite`, 方便文档写作者使用, 使用方法详见第5节。

引用多个著者的文献时, 对西文只需标注第一著者的姓 (而在参考文献列表中的作者按最大数量三个处理, 这与顺序编码制一致, 参考 GB/T 7714-2015 第 8.1.2 节), 其后附 “et al.”, 对于中文著者, 标注第一著者的姓名, 其后附 “等”。姓名与 “et al.” “等” 间留适当空隙。注意到在 GB/T 7714-2015 第 10.2.1 节给出的例子中作者姓的大小写格式与参考文献表中的要求是不同的, 这说明标注中的作者姓名是由写文档的作者来决定的, 因此本样式文件原样输出 bib 源文件中作者姓的大小格式。

引用同一著者同一年出版的多篇文献时, 出版年后应采用小写字母 a,b,c 等区别。

多次引用同一著者的同一文献, 在正常标注外, 需在 () 外以角标形式著录引文页码, 这一问题样式文件无法判断, 只能提供可以形成该格式的引用命令, 供文档作者使用, 因此提供 `pagescite` 命令, 使用方法详见第5节。

标注要求具体参考 GB/T 7714-2015 第 10.2 节。

需要注意的是: 一般情况下, 当文献作者缺省时, 作者年制就没有作者可以用, 因此文献题名用来生成标签, 这样会导致参考文献表中文献题名后的文献类型标识/文献载体标识消失。但是可以用佚名替代缺省作者的方式避免这个问题, 本样式文件默认情况下采用佚名方式, 如果不需要使用佚名, 那么需要在样式文件中注释掉一段代码, 这段代码在本文档末尾 2016-11-14 的更新历史中有说明。

## 2 顺序编码制 bibtex 样式文件的使用说明

### 2.1 各类文献在 biblatex 中对应的条目和域

gb7714-2015.bib 是按照 GB/T 7714-2015 要求实现的 biblatex 参考文献样式文件。

根据 GB/T 7714-2015 要求并结合 biblatex 的条目类型和数据域，对各类参考文献做如下考虑：

#### 2.1.1 专著/book

**条目类型 1** 专著对应的 biblatex 的 entrytype 为:book，文献类型标识用 M 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.1 节)：

主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为：

示例 3. 专著/book 条目的域格式

```
1 author.title:subtitle或titleaddon[usera].translator.edition.address或location:publisher,date或year:pages[urldate  
].url.doi
```

代码

使用时，首先建立参考文献数据文件即 bib 文件，将对应的文献信息录入到相应条目的相应数据域中。特别注意:usera 域不用录入，该域内容由 bib 样式文件根据条目类型处理得到。

还需要注意：由于 biblatex 不支持 standard 条目类型，所以标准条目类型用 book 或 inbook 替代，但使用 note 域等于 standard 作为一个区分，当 note 域数据存在且内容等于 standard 时，就将其作为标准文献进行处理，其文献类型标识用 S 表示。这里为什么使用 note 域而不是 type 域和 keywords 域，是因为考虑到 note 域一般情况没有什么特殊意义，使用它不会导致冲突，而 type 域在 biblatex 标准样式中没有被 book 和 article 条目类型当作支持的域，支持的条目比如 thesis，typer 域又有特殊的意义，是用来区分 master 和 doctor 的，而 keywords 域倒可以使用，只是该域一般很少在 jabref 之类软件的默认域中，需要进一步设置，而且可能带来不通用的问题。

#### 2.1.2 域/field

各域的数据录入格式符合 bib 文件规范即可，这里再详细说明一下，后面的其它条目涉及到的域也在这里一并介绍：

**author** 在 biblatex 中 author 域属于 name 数据类型，输入数据时，各姓名间用 and 连接，当姓名过多省略时，用 others 代替。

单个姓名，对于中文作者直接输入中文姓名即可。比如：于潇 and 刘义 and 柴跃廷 and others

对于英文作者，单个姓名有两种 biblatex 可以解析的输入方式：

①prefix lastname, suffix, firstname middlename

②firstname middlename lastname

对于需要输入前后缀的姓名只能采用第一种方式，比如：DES MARAIS, Jr., D J and H STRAUSS and SUMMONS, R. E. and others



这里的第一个姓名输入为前缀，姓，后缀，名，中间名。第二个姓名输入为名，姓。第三个姓名输入为姓，名，中间名。

对于机构作者，不需要解析，直接输入机构名，英文的各个机构名用 {} 包起来，比如：中国企业投资协会 and 台湾并购与私募股权协会 and 汇盈国际投资集团

{International Federation of Library Association and Institutions}

<b>title</b>	直接输入需要打印的内容，subtitle 或 titleaddon 域类似
<b>usera</b>	不用输入，自动处理
<b>translator</b>	与 author 域类似，只是输入的是译者
<b>edition</b>	直接输入整数，或者需要打印的内容
<b>address</b>	直接输入需要打印的地址内容，location 域类似。
<b>publisher</b>	直接输入需要打印的出版者内容，institution, organization 域类似
<b>date</b>	日期可以格式化输入或者直接输入需要打印的内容，格式化输入 biblatex 会自动解析。格式化的输入方式是： 年-月-日/年-月-日 比如:2001-05-06/2001-08-01 其中第一个年-月-日会解析并存储到 year, month, day 域中，第二个会解析并存储到 endyear, endmonth, endday 域中。更多细节参考 biblatex 手册的 Table 8: Date Interface。 如果无法解析，输入内容被认为是需要完整打印的内容，比如: 1881(清光绪七年)。 year 域的输入与 date 域类似，为了兼容一些老的 bib 文件，把 year 直接用 map 转换成 date，所以在本样式的使用中输入时 year 域与 date 域相同，但处理过程中 year 域的信息仅有年或者需要完整打印的内容。
<b>pages</b>	可以格式化输入或输入需要打印的内容。格式化输入时，页码用整数，当有范围时，用短横线隔开。比如:59-60。当无法解析时，输入内容被认为是需要完整打印的内容。
<b>urldate</b>	urldate 域与 date 域类似，只是解析时，存储到 urlday, urlmonth, urlyear, urlendday, urlendmonth, urlendyear 域中。
<b>url</b>	直接输入需要打印的网址内容
<b>doi</b>	直接输入需要打印的 DOI 内容
<b>note</b>	在本样式中 note 域有特殊功能，当其内容为 standard 或 news 时，判断条目类型为标准和报纸析出的文献。
<b>bookauthor</b>	用于析出文献时，作为析出文献来源文献的作者，其输入方式与 author 相同。
<b>booktitle</b>	用于析出文献时，作为析出文献来源文献的题名，其输入方式与 title 相同。booktitleaddon 域输入方式也相同。
<b>volume</b>	连续出版物的卷，格式化输入用整数，当有范围时中间用短横线连接，比如:1-4。当无法解析时，输入内容被认为是需要完整打印的内容。
<b>number</b>	连续出版物的期或报纸的版次，输入与 volume 类似。或者是专利等的号时，直接输入需要打印的内容。
<b>journal</b>	用于连续出版物析出文献，表示连续出版物的题名，直接输入需要打印的内容。journaltitle, journalsubtitle 域类似处理。
<b>version</b>	用于 report 和 manual 的版本信息，直接输入需要打印的内容。

### 2.1.3 专著中的析出文献/inbook

**条目类型 2** 专著中的析出文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:inbook。文献类型标识用 M 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.2 节):

析出文献主要责任者. 析出文献题名 [文献类型标识/文献载体标识]. 析出文献其他责任者//专著主要责任者. 专著题名: 其他题名信息. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的页码 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:

示例 4. 专著析出文献/inbook 条目的域格式

```
1 author.title[usera]//bookauthor.booktitle:booktitleaddon.edition.address 或location:publisher,date或year:
   pages[urldate].url.doi
```

代码

### 2.1.4 连续出版物/periodical

**条目类型 3** 连续出版物对应的 biblatex 的 entrytype 为:periodical。文献类型标识用 J 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.3 节):

主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标识/文献载体标识]. 年, 卷 (期)-年, 卷 (期). 出版地: 出版者, 出版年 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:

示例 5. 连续出版物/periodical 条目的域格式

```
1 author.title:subtitle或titleaddon[usera].year或date,volume(number)-endyear, endvolume(endnumber).address
   或location:publisher,date或year[urldate].url.doi
```

代码

需要注意: 因为连续出版物可能用到两个日期, 两个卷, 两个期, 所以录入数据时需要特别处理。不需要录入 endyear 等信息, 只需要在到 year 或 date 域录入日期, 由 biber 自动解析, 两个日期之间用/分隔。而卷和期由于可能有合订模式, 合订卷期之间用/分隔, 参考 GB/T 7714-2015 第 8.8.3 节, 需要解析范围的卷和期, 录入到 volume 和 number 域时, 两个不同的值用-分隔。这里对于卷和期的解析所采用的函数利用了李志齐所编写的样式文件中的函数, 特此说明, 表示感谢!

### 2.1.5 连续出版物的析出文献/article

**条目类型 4** 连续出版物的析出文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:article。文献类型标识用 J 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.4 节):

析出文献主要责任者. 析出文献题名 [文献类型标识/文献载体标识]. 连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷 (期): 页码 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:



```
1 author.title[usera].journaltitle或journal:journalsubtitle,year,volume(number):pages[urldate].url.doi
```

需要注意: 由于 biblatex 不支持 newspaper article 条目类型, 所以条目类型报纸析出的文献用 article 表示, 但使用 note 域等于 news 作为一个区分, 当 note 域数据存在且内容等于 news 时, 就将其作为报纸的析出文献进行处理。报纸文献类型标识用 N 表示, 报纸的版次用 number 域描述。

### 2.1.6 专利/patent

**条目类型 5** 专利文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:patent。文献类型标识用 P 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.5 节):

专利申请者或所有者. 专利题名: 专利号 [文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:

示例 7. 专利文献/patent 条目的域格式

```
1 author.title:number[usera].date或year[urldate].url.doi
```

### 2.1.7 电子资源/online

**条目类型 6** 电子资源对应的 biblatex 的 entrytype 为:online 或 electronic。文献类型标识用 EB 表示。

其著录格式为 (参考 GB/T 7714-2015 第 4.6 节):

主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码 (更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:

示例 8. 电子资源/online 条目的域格式

```
1 author.title:subtitle或titleaddon[usera].address或location:publisher,date或year:pages(endyear)[urldate].url.doi
```

以上是 GB/T 7714-2015 直接给出的条目类型, 但还有一些类型并没有给出著录格式, 但在例子中也有所体现, 本 bbx 文件根据这些例子, 给出了著录格式。

### 2.1.8 汇编或论文集/collection

**条目类型 7** 汇编文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:collection。文献类型标识用 G 表示。

其著录格式, 采用与 book 一致的格式。

### 2.1.9 汇编或论文集析出中的文献/incollection

**条目类型 8** 汇编中的析出文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:incollection。文献类型标识用 G 表示。

其著录格式, 采用与 inbook 一致的格式。

### 2.1.10 学位论文/thesis

**条目类型 9** 学位论文对应的 biblatex 的 entrytype 为:thesis。文献类型标识用 D 表示。其著录格式, 由 biblatex 的标准 thesis 格式修改得到。

### 2.1.11 报告/report

**条目类型 10** 报告对应的 biblatex 的 entrytype 为:report。文献类型标识用 R 表示。其著录格式由 biblatex 的标准 report 格式修改得到。格式为:  
主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

其对应的 biblatex 数据域为:

示例 9. 报告/report 条目的域格式

```
1 author.title:subtitle或titleaddon[usera].translator.version.address或location:publisher,date或year:pages[urldate  
].url.doi
```

代码

### 2.1.12 手册或档案/manual

**条目类型 11** 手册和档案采用一种格式, 对应的 biblatex 的 entrytype 为:manual。文献类型标识用 A 表示。

其著录格式为, 直接采用 report 的格式, 而不是标准样式中的 manual 格式, 这种方式下, 当没有出版地和出版者时, 完全省略, 因为 GB/T 7714-2015 并没有明确这种情况怎么处理。

需要注意: report 和 manual 的版本信息放在 version 域中, 而不是 book 等条目的 edition 域中。report 的机构采用的是 institution 域, 而 manual 默认是 organization 域, 为了直接使用 report 的样式, 可以把 organization 域转成 institution 域。而档案就直接用手册表示。

### 2.1.13 未出版物/unpublished

**条目类型 12** 未出版物, 对应的 biblatex 的 entrytype 为:unpublished。文献类型标识用 Z 表示。

其著录格式为, 也直接采用 report 格式处理。

### 2.1.14 会议录或会议文集/proceedings

**条目类型 13** 会议文集的 biblatex 的 entrytype 为:proceedings。文献类型标识用 C 表示。其著录格式,采用与 book 类似的格式。

### 2.1.15 会议文集中析出的文献/inproceedings

**条目类型 14** 会议文集中析出的文献对应的 biblatex 的 entrytype 为:inproceedings。文献类型标识用 C 表示。其著录格式,采用与 inbook 类似的格式。

## 2.2 其它满足 GB/T 7714-2015 著录格式要求的方法

除了上一小节针对不同条目类型的著录格式要求外,GB/T 7714-2015 还有一些细节要求比如文字、符号等需要满足,可以采用如下方法:

**方法 1** 某些期刊对于参考文献有双语文献要求,那么可以通过条目集类型 (set) 进行设置,这对于专著和连续出版物的析出文献来说有可能是常用的。具体要求见 GB/T 7714-2015 第 6.1 节。

使用条目集类型 (set) 时,有静态和动态两种方法:动态方法的使用更方便,直接在写文档时候,将双语文献设置成 set,然后引用 set 的 bibtex 键。比如:

示例 10. 设置 set 条目集用于双语文献动态方法

代码

```
1 \defbibentryset{bilangyi2013}{易仕和2013--,Yi2013--}
2 5. 专著, 双语文献引用\cite{bilangyi2013}
```

得到的参考文献打印结果见6.1节的参考文献表。

静态方法是在 bib 源文件中给出条目集 (set) 并使用 biber 后端,条目的域信息采用如下方法定义:

示例 11. 设置 set 条目集用于双语文献静态方法

代码

```
1 @Set{set1,
2 entryset = {key1,key2,key3},
3 }
4 %如果要达到上例动态设置set一样的结果,在bib文件中静态设置set条目如下:
5 @Set{bilangyi2013,
6 entryset = {易仕和2013--,Yi2013--},
7 }
```

当使用 bibtex 后端时,则需要进一步设置,具体参考 biblatex 宏包说明文档。

**方法 2** 用户给 bib 源文件录入数字时, 应按照 GB/T 7714-2015 第 6.2 节要求用阿拉伯数字表示。

为了符合西文文献责任者的字母大小写习惯, 本 bblx 样式文件, 通过判断是否存在 first name 来确定是否是个人作者, 当存在 first name 时认为是个人作者, 不存在则是机构作者, 当是个人作者时 lastname 按 GB/T 7714-2015 要求全大写, 是机构作者则仅大写首字母。所以对于仅有 lastname 的个人作者, 填入信息英文姓的字母请全用大写。个人著者的格式要求参考 GB/T 7714-2015 第 6.3 节。

**方法 3** 用户给 bib 源文件录入出版项、西文期刊名缩写以及西文文献的字母时, 应按照 GB/T 7714-2015 第 6.4 节, 第 6.5 节, 6.6 节要求, 使用符合要求的习惯用法和大小写方式。本样式文件使用原样打印的方式进行处理。

**方法 4** 用户给 bib 源文件录入引文信息时不需要考虑标点符号问题, 只需录入各数据域的信息即可。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 7 部分所给出的著录用符号要求。

**方法 5** 用户给 bib 源文件录入引文的责任者信息时, 当责任者为多级机关团体时, 用户填入 author 数据信息时, 应按照 GB/T 7714-2015 第 8.1.4 节要求, 用英文句点. 号分隔。

当责任者是个人英文名, 且具有名、姓、前缀和后缀, 应按照第 2.1.2 节给出姓名录入方式处理才能正确解析, 比如: von Peebles, Jr., P. Z., 其中 von 为姓前的前缀, Jr. 为姓后的后缀, P. Z. 为缩写名 (包括 first name 和 middle name)。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 8.1 节要求的责任者样式, 能自动判断责任者是中文还是英文, 并分别处理。并且设置了全局选项 useprefix=true, 可以使用前缀。

**方法 6** 用户在给 bib 源文件录入引文题名信息时, 不需要给出文献类型标识/文献载体标识。同一责任者的合订题名, 应用户根据 GB/T 7714-2015 第 8.2.1 节的要求, 在多个题名间用英文分号分隔, 并整体录入到 title 数据域中。而分卷号, 卷次, 册次等信息时, 除了专利号用 number 域录入外, 其它可以直接在 title 数据域或者 subtitle/titleaddon 等数据域中给出。

本样式文件实现了符合 GB/T 7714-2015 第 8.2 节要求的格式, 能根据条目类型直接给出文献类型标识/文献载体标识并设置给自定义域 usera, 并在 biblatex 的参考文献条目驱动中直接使用, 各不同类型文献的文献类型标识/文献载体标识, 参考 GB/T 7714-2015 表 B.1 和 B.2。

**方法 7** 用户在给 bib 源文件录入版次信息时, 只要录入版次的整数数字或者录入需要打印的字符串。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 8.3 节要求的格式, 对于一般的版式格式, 根据 edition/version 域输入的整数进行处理, 其它特殊的版本说明, 比如新 1 版, 明刻本等直接在 edition 域录入后原样打印。

**方法 8** 用户在给 bib 源文件录入出版项信息时，当出版日期有其它形式的纪年时，将其置于公元纪年后面的 () 内，并整体录入 year 或 date 数据域，比如 1845(清同治四年)。而引用日期应录入到 urldate 数据域。当除了出版日期外还有修改更新日期等时，可在 year 或 date 数据域录入第二个日期，并用 / 符号与前一个出版日期隔开。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 8.4 节要求的格式。当出版地和出版者缺省时，中英文自动区分处理。对于用 / 符号隔开的两个日期，biblatex 后端 biber 能自动解析，后一个日期数据自动解析到 endyear 等域可作为修改日期等在样式文件中使用。

**方法 9** 用户在给 bib 源文件录入页码信息时，可以在 pages 域中根据需要录入可解析的页码(即用整数表示页码，起讫页码用-分隔)，比如 81-86。也可以直接录入需要打印的信息，比如序 2-3 等。

本样式实现了 GB/T 7714-2015 第 8.5, 8.8.2 节的要求，对于能解析的页码自动解析，对于不能解析的页码原样输出。

**方法 10** 用户在给 bib 源文件录入获取和访问路径、数字对象唯一标识符信息时，将访问路径录入到 url 域中，数字对象唯一标识符格式录入到 doi 域中即可。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 8.6, 8.7 节要求的格式。

**方法 11** 用户在给 bib 源文件录入卷、期等信息时，如 2.1.2 节中所说，合期的期号用 / 间隔，比如 9/10，填入 number 域，报纸的版次也填入 number 域。

本样式文件实现了 GB/T 7714-2015 第 8.8 节要求的析出文献相关格式。

### 3 顺序编码制 cbx 样式文件的使用说明

顺序编码制的引用样式文件为 gb7714-2015.cbx。该样式大体使用标准引用样式 numeric-comp 的内容。仅对 cite, parencite 进行了修改，将其原来在行中的位置改到上标中。为满足 GB/T 7714-2015 第 10.1.3 节的要求，增加了 pagescite 命令。

这些命令使用方式如下：

示例 12. 顺序编码制 cbx 样式命令使用说明

代码

```
1 5. 不带页码的引用\cite{Peebles2001-100-100}\parencite{Miroslav2004--}
2
3 6. 带页码的引用\cite[见][49页]{蔡敏2006--}\parencite[见][49页]{Miroslav2004--}
4 \pagescite{Peebles2001-100-100}\pagescite[][201-301]{Peebles2001-100-100}
```

其中，当不指定页码时，pagescite 命令默认调用参考文献的页码数据进行输出，如果需要指定页码，那么需要在第二个 [] 内输入页码内容。

还要注意：对于多个文献一起的压缩形式，指定页码只会应用最后一个参考文献的页码，这是不对的，当然其实这种情况是不应该存在的，指定页码的目的就是具体化某一文献的，因此使用时尽可能使用 pagescite{key1}pagescite{key2} 这种形式而不是 pagescite{key1,key2}。

## 4 作者年制 bbx 样式文件的使用说明

作者年制的参考文献样式文件使用了基于标准 `authoryear` 样式的标签生成, 修改了参考文献表的格式。而参考文献条目著录格式与顺序编码制的样式文件基本相同, 除了把年份提到了作者后面作为标签。作者年制参考文献表的引文数据源 `bib` 文件所要求的信息录入方式与顺序编码制完全一致, 详见 2.1 节。

根据文种文献集中的要求, 修改了 `nyt` 排序格式, 增加了 `userb` 作为 `name` 前的排序域, 默认情况下, 本样式文件将作者为中文的文献的 `userb` 域设置成 `cn`, 英文的设置成 `en`。这一设置过程, 在处理样式的时候由 `biber` 自动处理, 当出现问题或者有更多文种分集且有特殊顺序时, 可以在 `bib` 文件中给相应文种文献的 `userb` 域设置适合排序的字符串。比如中文文献设置为 `cn`, 英文文献设置为 `en`, 法文文献设置为 `fr`, 那么排序中, 相应的中文文献排在最前面, 英文文献在中间, 法文文献最后, 因为升序情况下字母顺序是 `c` 然后 `e` 然后 `f`。

## 5 作者年制 cbx 样式文件的使用说明

作者年制的引用样式文件为 `gb7714-2015ay.cbx`。该样式大体使用标准引用样式 `authoryear` 的内容。仅对 `cite`, `parencite` 进行了修改, 将引用标签用括号括起来。为满足 GB/T 7714-2015 第 10.2.4 节的要求, 增加了 `pagescite` 命令。为满足 GB/T 7714-2015 第 10.2.1 节的要求, 增加了 `yearpagescite` 命令用于处理作者年制文中已有作者只需要年份和页码的情况。

这些命令使用方式如下:

示例 13. 作者年制 cbx 样式命令使用说明

代码

```
1 5. 不带页码的引用\cite{Peebles2001-100-100}\parencite{Miroslav2004--}
2
3 6. 带页码的引用\cite[见][49页]{蔡敏2006--}\parencite[见][49页]{Miroslav2004--}
4 \pagescite{Peebles2001-100-100}\pagescite[][201-301]{Peebles2001-100-100}
5
6 7. 作者年制文中已有作者只需要年份和页码的情况, 使用命令yearpagescite, 而顺序制的情况下该命令与
   pagescite命令作用相同。
7 比如见赵耀东\yearpagescite[][205]{赵耀东1998--}和Simon\yearpagescite[][15]{Simon2001--}的文献。
```

## 6 各类参考文献著录格式测试

### 6.1 测试: 专著 book 和专著中的析出文献 inbook

1. 中文文献存在信息缺省的情况测试 (余敏 `n.d.[a]`; 余敏 `2001a`; 余敏 `2001b`; 余敏 `2001c`; 余敏 `n.d.[b]`; 余敏 `2001d`; 余敏 `2001e`; 余敏 `2001f`; 余敏 `2001g`; 余敏 `2001h`; 佚名 `2001`)
2. 英文文献信息缺省情况以及英文个人作者判断测试 (`PARSONS 2000`; `Parsons 2000`; `PARSONS J D 2000a`; `PARSONS J D n.d.[a]`; `PARSONS J D 2000b`; `PARSONS J D 2000c`; `PARSONS J D n.d.[b]`; `PARSONS J D 2000d`; `NOAUTHOR 2000`)



3. 专著更多测试 (昂温, 等 1988)(顾炎武 1982)(PIGGOT 1990)(PEEBLES 2001)(王夫之 1845(清同治四年)) (Poisel 2013)(张伯伟 2002)(佚名 2009)<sup>4</sup>
4. 专著的双语文献引用测试 (易仕和, 等 2013)
5. 专著带前后缀的作者名 (von Peebles 2001)
6. 带页码的引用, 使用 pagescite 命令。(von Peebles 2001)<sup>100</sup>(von Peebles 2001)<sup>201-301</sup> (见 Miroslav, et al. 2004, 49 页)(见 蔡敏, 等 2006, 49 页)
7. 作者年制文中已有作者只需要年份和页码的情况, 使用命令 yearpagescite, 而顺序制的情况下该命令与 pagescite 命令作用相同。比如: 见赵耀东 (1998)<sup>205</sup> 和 Simon(2001)<sup>15</sup> 的文献。

### 【专著】

余敏. 出版集团研究[M]. 北京: 中国书籍出版社: 179-193.

余敏. 出版集团研究[M]. 北京: [出版者不详].

余敏, 2001a. 出版集团研究[M]. [出版地不详]: 中国书籍出版社: 179-193.

余敏, 2001b. 出版集团研究[M/OL]. 北京: 中国书籍出版社. [www.bla~bla.org](http://www.bla~bla.org).

余敏, 2001c. 出版集团研究[M]. 北京: [出版者不详].

余敏, 2001d. 出版集团研究[M]. 北京: [出版者不详]: 20-30.

余敏, 2001e. 出版集团研究[M]. 北京: 中国书籍出版社: 179-193.

余敏, 2001f. 出版集团研究[M]. 3 版. 北京: 中国书籍出版社: 179-193.

余敏, 2001g. 出版集团研究[M]. 2 版. 北京: 中国书籍出版社: 179-193.

余敏, 2001h. 出版集团研究[M/OL]. 北京: 中国书籍出版社: 179-193 [2001-08-04]. <http://www.baidu.com>.

佚名, 2001. 出版集团研究[M]. 北京: 中国书籍出版社: 179-193.

佚名, 2009. 师伏堂日记: 第 4 册[M]. 北京: 北京图书馆出版社: 155.

张伯伟, 2002. 全唐五代诗格会考[M]. 南京: 江苏古籍出版社: 288.

昂温 G, 昂温 P S, 1988. 外国出版史[M]. 陈生诤, 译. 北京: 中国书籍出版社.

易仕和, 赵玉新, 何霖, 等, 2013. 超声速和高超声速喷管设计[M]. 北京: 国防工业出版社.

YI S H, ZHAO Y X, HE L, et al., 2013. Supersonic and hypersonic nozzle design[M]. BeiJing: National Defense Industry Press.

王夫之, 1845(清同治四年). 宋论[M]. 刻本. 金陵: 曾氏.

蔡敏, 徐慧慧, 黄柄强, 2006. UML 基础和 Rose 建模教程[M]. 北京: 人民邮电出版社.

赵学功, 2001. 当代美国外交[M/OL]. [出版地不详]: 社会科学文献出版社. [2014-06-11]. <http://www.baidu.com>.

赵耀东, 1998. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北: 天下文化出版社. [1998-09-26]. [http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm\(Big5\)](http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm(Big5)).

<sup>4</sup>赵学功 2001.

顾炎武, 1982. 昌平山水记: 东京考古录[M]. 北京: 北京古籍出版社.

MIROSLAV D L, DEJAN V T, BRIAN L E, 2004. 信号处理滤波器设计-基于 matlab 和 mathematica 的设计方法[M]. 朱义胜, 董辉, 译. 北京: 电子工业出版社.

NOAUTHOR, 2000. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, Sons.

PARSONS, 2000. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, Sons.

Parsons, 2000. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, Sons.

PARSONS J D. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, Sons.

PARSONS J D. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: [s.n.].

PARSONS J D, 2000a. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, Sons.

PARSONS J D, 2000b. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. [S.l.]: John Wiley, Sons.

PARSONS J D, 2000c. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: [s.n.].

PARSONS J D, 2000d. The Mobile Radio Propagation Channel[M]. 2nd ed. Hoboken: [s.n.]: 15–20.

PEEBLES P Z Jr., 2001. Probability, random variable and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw Hill.

PIGGOT T M, 1990. The cataloguer's way through AACR2: from document receipt to document retrieval[M]. London: The Library Association.

POISEL R A, 2013. 通信电子战原理[M/OL]. 聂峰, 王振华, 陈少昌, 等, 译. 2 版. 北京: 电子工业出版社: 23–26 [2013–08–01]. <http://www.baidu.com>.

SIMON M K, OMURA J K, SCHOLTZ R A, et al., 2001. Spread Spectrum Communications Handbook[M]. New York City: McGraw-Hill, Inc.

Von PEEBLES P Z Jr., 2001. Probability, random variable, and random signal Principles[M]. 4th ed. New York: McGraw-Hill: 100.

#### 1. 专著的析出文献 (马克思 2013)(佚名 2011)

#### 【专著中的析出文献】

佚名, 2011. 周易外传: 卷 5[M]//王夫之. 船山全书: 第 6 册. 长沙: 岳麓书社: 1109.

马克思, 2013. 政治经济学批判[M]//马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第 35 卷. 北京: 人民出版社: 302.

#### 1. 标准引用 (全国文献工作标准化委员会第七分委员会 1986)

#### 【标准】

全国文献工作标准化委员会第七分委员会, 1986. GB/T 5795–1986 中国标准书号[S]. 北京: 中国标准出版社.

## 6.2 测试: 汇编 collection 和汇编中的析出文献 incollection

1. 汇编文集类似于 book 和 inbook(韩吉人 1985; 中国职工教育研究会 1985)

### 【汇编或文集】

中国职工教育研究会, 1985. 职工教育研究论文集[G]. 北京: 人民教育出版社.

韩吉人, 1985. 论职工教育的特点[G]//中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集. 北京: 人民教育出版社: 90-99.

## 6.3 测试: 连续出版物 periodical 和连续出版物中的析出文献 article

1. 期刊完整引用 (中国图书馆学会 1957-1990)(中华医学会湖北分会 1984)

### 【连续出版物】

中华医学会湖北分会, 1984. 临床内科杂志[J]. 1984, 1(1)-. 武汉: 中华医学会湖北分会.

中国图书馆学会, 1957-1990. 图书馆学通信[J]. 1957(1)-1990(4). 北京: 北京图书馆.

1. 期刊文章引用和引用标签测试 (Chiani 1998; Chiani, et al. 2004a; Chiani, et al. 2004b; Chiani, et al. 2004c; Chiani, et al. 2003; Chiani, et al. 2009)
2. doi 和卷期样式 (储大同 2010a)
3. 双语言引用测试 (张敏莉, 等 2007)
4. 合期期刊测试 (储大同 2010b)
5. 报纸引用测试 (傅刚, 等 2000)

### 【连续出版物中的析出文献】

傅刚, 赵承, 李佳路, 2000. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000-04-12 (14) [2005-07-12]. <http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm>.

储大同, 2010a. 恶性肿瘤个体化治疗靶向药物的临床表现[J/OL]. 中华肿瘤杂志, 32(10): 721-724 [2014-06-25]. <http://www.sohu.com>. DOI: 10.7666/d.y351065.

储大同, 2010b. 恶性肿瘤个体化治疗靶向药物的临床表现[J/OL]. 中华肿瘤杂志, 32(9/10): 721-724 [2014-06-25]. <http://www.sohu.com>. DOI: 10.7666/d.y351065.

张敏莉, 易仕和, 赵玉新, 2007. 超声速短化喷管的设计和试验研究[J]. 空气动力学报, 25(4): 500-503.

ZHANG M L, YI S H, ZHAO Y X, 2007. The design and experimental investigations of supersonic length shorted nozzle[J]. ACTA AERODYNAMICA SINICA, 25(4): 500-503.

CHIANI M, 1998. Error probability for block codes over channels with block interference[J]. IEEE Trans. Inf. Theory, 44(7): 2998-3008.

CHIANI M, CONTI A, TRALLI V, 2004a. Further results on convolutional code search for blockfading channels[J]. IEEE Trans. Inf. Theory, 50(6): 1312–1318.

CHIANI M, CONTI A, TRALLI V, 2004b. Further results on convolutional code search for blockfading channels-a[J]. 1312–1318.

CHIANI M, CONTI A, TRALLI V, 2004c. Further results on convolutional code search for blockfading channels-b[J]. 1312–1318.

CHIANI M, DARDARI D, SIMON M K, 2003. New exponential bounds and approximations for the computation of error probability in fading channels[J]. IEEE Trans. Wireless Commun. 2(4): 840–845.

CHIANI M, GIORGETTI A, 2009. Coexistence between UWB and narrow-band wireless communication systems[J]. Proc. IEEE, Special Issue on UWB Technology and Emerging Applications, 97(2): 231–254.

#### 6.4 测试: 专利文献 patent

1. 专利引用 (TACHIBANA, et al. 2002)(西安电子科技大学 2002)

##### 【专利】

西安电子科技大学, 2002. 光折变自适应光外差探测方法: 01128777.2[P/OL]. 2002–03–06 [2002–05–28].

<http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp?recid=01128777.2&leixin=0>.

TACHIBANA R, SHIMIZU S, KOBAYASHI S, et al., 2002. Electronic watermarking method and system: US6915001[P/OL]. 2002–04–25 [2002–05–28]. <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?%20Seet1=PT02&Sect2=HITOFF&=1&u=/netahhtml/search-bool.html%20&r=1&f=G&1=50&col=AND&d=ptxt&sl=%60Electronic+watermarking+method+system'.TTL.&OS=TTL/>.

#### 6.5 测试: 电子资源或在线资源 online

1. 电子资源 (NOAUTHOR n.d.; NOAUTHOR 1989; Online Computer Library Center, Inc. 2000; HOPKINSON 1999)(omg Inc. 2003)

##### 【电子资源】

HOPKINSON A, 1999. UNIMARC and metadata: Dublin Core[EB/OL]. [1999–12–08]. <http://www.rfla.org/IV/rfla64/13801613.htm>.

NOAUTHOR. WiMedia Alliance[EB/OL]. [www.wimedia.org](http://www.wimedia.org).

NOAUTHOR, 1989. PACS-L:the public-access computer systems forum[EB/OL]. (1989) [1995–05–17]. <http://info.lib.uh.edu/pacs1.html>.

Omg Inc., 2003. Unified Modeling Language: Superstructure[EB/OL]. (2003). <http://www.omg.org>.

Online Computer Library Center, Inc., 2000. History of OCLC[EB/OL]. [2000–01–08]. <http://www.oclc.org/about/history/default.htm>.

## 6.6 测试: 学位论文 thesis

1. 学位论文引用 (张若凌 2004)(张志祥 1998)

### 【硕博士论文】

张志祥, 1998. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D]. 北京: 北京大学数学学院.

张若凌, 2004. 高超声速非平衡流动的计算和实验研究[D]. 绵阳: 中国空气动力研究与发展中心.

## 6.7 测试: 报告 report、手册 manual 和档案、未出版物 unpublished

1. 技术报告引用 (Eggers n.d.; Humphrey, et al. 1971)
2. 手册引用 (Robertson, et al. 2011)
3. 档案引用 (中国第一历史档案馆, 等 2001)
4. 未出版物引用 (包太雷 2013)

### 【报告、手册和档案、未出版物】

中国第一历史档案馆, 辽宁省档案馆, 2001. 中国明朝档案总汇[A]. 桂林: 广西师范大学出版社.

包太雷, 2013. LaTeX Notes: 雷太赫排版系统简介[Z].

EGGERS A J. One-dimensional flows of an imperfect diatomic gas[R]. NACA report 959.

HUMPHREY R L, WAGNER J L, 1971. The sonic throat method and real gas one-dimensional flow: an application to air and nitrogen[R]. AD 730029.

ROBERTSON W, WILSON P, PRESS H, 2011. The ccaption package[A]. v3.2c.

## 6.8 测试: 会议文集 proceedings 和会议文集中析出的文献 inproceedings

1. 会议论文引用 (Choi, et al. 2002; Firoozbakhsh, et al. 2003; 裴丽生 1981; 张忠智 1997; Nemec 1997; 贾东琴, 等 2011)
2. 会议论文集 (ROSENTHALL 1963; GANZHA, et al. 2000; 中国力学学会 1999)

### 【会议文集和论文】

中国力学学会, 1999. 第 3 届全国实验流体力学学术会议论文集[C]. 天津: [出版者不详].

张忠智, 1997. 科技书刊的总编 (主编) 的角色要求[C]//中国科学技术期刊编辑学会学术委员会. 中国科学技术期刊编辑学会建会十周年学术研讨会论文汇编. 北京: 中国科学技术期刊编辑学会学术委员会: 33-34.

裴丽生, 1981. 在中国科协技术期刊编辑工作经验交流会上的讲话[C]//中国科学技术协会学会工作部. 中国科协学术期刊编辑工作经验交流会资料选. 北京: 中国科学技术协会学会工作部: 2-10.

贾东琴, 柯平, 2011. 面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究[C]//中国图书馆学会. 中国图书馆学会年会论文集:2011 年卷. 北京: 国家图书馆出版社: 45-52.

CHOI J D, STARK W E, 2002. Performance analysis of ultra-wideband spread-spectrum communications in narrowband interference[C]//Proc. IEEE Military Commun. Conf. (MILCOM). Vol. 2. Anaheim, CA: [s.n.]: 1075-1080.

FIROOZBAKHS B, PRATT T G, JAYANT N, 2003. Analysis of IEEE 802.11a interference on UWB systems[C]//Proc. of IEEE Conference on Ultrawideband Systems and Technologies (UWBST). Oulu, Finland: [s.n.]: 473-477.

GANZHA V G, MAYR E W, VOROZHTSOV E V, 2000. Computer algebra in scientific computing:CASC 2000:proceedings of the Third Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Samarkand, October 5-9, 2000[C]. Berlin: Springer.

NEMEC B, 1997. Force control of redundant robots[C]//Processings of Symposium on Robot Control. [S.l.]: [s.n.]: 209-214.

ROSENTHALL E M, 1963. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press.

## 7 biblatex 高级功能及其应用-待补充

使用 biblatex 总的感受, biblatex 相当完善和强大, 作者制作的样式文件实现的功能和格式只是 biblatex 功能的很小一部分, biblatex 提供的更多功能其实都没有用到。可以说, biblatex 作者说的 biblatex 是参考文献问题的完整解决方案是名副其实的。


1. 引文放在脚注中或者旁注中见 4.11.6 Mixing Programming Interfaces
2. 在脚注中引用文献。
3. biblatex 重定义参考文献目录格式或结合 titlesec 等宏包进行修改。利用 titlesec 后, 直接在 `defbibheading{bibliography}{\bibname{}}{}` 中放置居中命令 `centering` 无效。
4. 标点的特点和机制, 如 `isdot/adddot`。注意: 利用 `setunit` 输出的标点, 需要遇到 `printfield` 等命令有内容才输出标点。与 `setunit*` 的差别。比如出版者缺省的情况, 可以好好分析一下。
5. `biber` 进行动态数据处理是的一些选项, `origfieldvalue`, `final`, `append` 的作用, 详见 `bbx` 文件中 `DeclareSourcemap` 的内容
6. 引用标签的生成机制, 即确定可以区分的文献的方式。
7. biblatex 的核心, `format`, `micro`, `command` 等关系和机制

## 8 样式文件一些需要说明的问题

下面的问题想到哪写到哪, 没有特别的顺序:

1. 因为采用 `xelatex` 编译, 所以样式文件直接采用 UTF-8 编码, 没有考虑 GBK 编码。



2.  **【Most Important】【注意】**：当在顺序编码和作者年制的切换使用时，如果出错，可先清理一下辅助文件，清理完后，重新编译即可。
3. 需要注意：当 bibtex 键中含有中文的时候，texlive2015 中的 biblatex3.0 版的对参考文献条目的超链接会出现问题，而 texlive2016 中的 biblatex3.4 版则没有问题。
4. 目前符合 GB/T7714-2005 或 GB/T7714-2015 参考文献录入要求的 biblatex 样式有好几个实现，除了这里作者提供的之外，还有李志奇 (icetea)<sup>5</sup> 和沈周 (szsdk)<sup>6</sup> 分别提供的样式文件，效果是类似的，也感谢两位作者的分享！
5. 中文文献的拼音排序，可以利用 biber 进行处理，这个问题可以参考 Casper Ti. Vector 在 biblatex 参考文献样式 caspervector v0.2.6 中的方法<sup>7</sup>，特此说明，表示感谢！

示例 14. 中文文献排序时采用 biber 命令

代码

```
1 %按拼音排序, biber命令
2 biber -l zh__pinyin jobname
3 %按笔画排序, biber命令
4 biber -l zh__stroke jobname
```

6. biber 输出文档中引用文献的信息生成新的 bib 文件，命令为：

示例 15. biber 输出文档引用文献的数据

代码

```
1 biber jobname.tex --output-format=bibtex
```

7. 对于 GB/T 7714-2015 中的作者年制参考文献按文种集合的要求，从例子看中文在前英文在后。通过定义 `DeclareSortingScheme{nyt}`，利用 `userb` 域用于排序，默认情况下，处理作者年制样式时，biber 数据动态处理会进行一定的处理，基本能够正确的将中文作者文献的 `userb` 域设置为 `cn`，而英文文献设置为 `en`。如果出现错误的情况，用户可以直接修改 bib 源文件，将 `userb` 域设置成需要的字符串，用于排序。
8. 关于出版地和出版者同时缺省的情况，GB/T 7714-2015 中没有给出明确的说明，但英文给出了一个例子（见 GB/T 7714-2015 附录 A.3）而中文没有，英文的样式是 `[S.l. : s.n.]`，这种形式本样式文件中没有给出，而直接用两者分开的形式，`[S.l.] : [s.n.]`，事实上这里作者认为没有必要把 `s.l.` 和 `s.n.` 合起来，不仅与缺省两者之一的情况不统一，样式处理起来也增加不必要的麻烦。
9. `cjk` 判断函数，详见 `bbx` 文件内容。
10. 范围解析函数，详见 `bbx` 文件内容。
11. 消除可能多出来的空格方法，把相关的代码行结尾用 `%` 符号注释。

<sup>5</sup><http://bbs.ctex.org/forum.php?mod=viewthread&tid=74474>

<sup>6</sup><http://bbs.ctex.org/forum.php?mod=viewthread&tid=152561&extra=page%3D1>

<sup>7</sup><https://gitlab.com/CasperVector/biblatex-caspervector>

12. 不同版本的 biblatex 对于 DeclareNameFormat 的输入参数处理有所不同，比如：

示例 16. texlive2016 中 biblatex3.4 版 Name 域格式输入参数的修改

```
1   for biblatex version 3.0
2   #1 The last names.
3   #2 The last names, given as initials.
4   #3 The first names.
5   #4 The first names, given as initials.
6   #5 The name prefixes,
7   #6 The name prefixes, given as initials.
8   #7 The name affixes,
9   #8 The name affixes, given as initials.
10  for biblatex version 3.4
11  \namepartfamily
12  \namepartfamilyi
13  \namepartgiven
14  \namepartgiveni
15  \namepartprefix
16  \namepartprefixi
17  \namepartsuffix
18  \namepartsuffixi
```

代码

相应的样式文件也需要修改，详见 bbx 文件内容。

## 9 样式文件中还存在的问题和下一步工作

### 9.1 存在的问题

1. 当作者多于 3 个需要添加等或 et al. 时，如果作者的姓名是用 {} 包起来的，可能判断会出错。
2. shorthand 的问题没有遇到，其应用可能需要进一步理解。
3. 当专著同时存在作者和编者的时候，gbt 7714-2015 没有明确的规定，所以目前样式文件中以 biblatex 标准样式的方式处理，这种处理因为与本地化相关，直接应用可能不好看的，也许需要修改。

### 9.2 下一步工作

1. 打算翻译 biblatex 宏包的说明文档和 biber 的说明文档，这个已经在进行中，完成了一部分，但因为只是业余时间做，可能最终完成的时间会比较长。如果有朋友觉得这个事情有意义，愿意一起来完成这个事情，非常欢迎，请 email 联系。
2. 进一步完善上一节提到的问题。

## 10 更新历史

2016-11-14

1. 很早之前思考的利用 biber 的动态修改数据功能来进行佚名问题处理是合理的，因为 biblatex 不能在 tex 处理过程中添加域的信息，所以任何要进入域的信息都需要在运行 biber 命令之时或者之前处理。利用正则表达式可以完成一定的区分，尽管可能有一些特殊情况无法涵盖，但如下的处理可以基本正确的实现功能。如果不需要用佚名的方式，那么只要把这段处理注释掉就可以了。

```
1 \map{%因为要做佚名处理，所以这里先对有些只有编者而没有作者的情况进行处理
2   \step[fieldsource=editor]
3   \step[fieldset=author,origfieldval]
4 }
5 \map{%默认情况下将空缺作者设置为佚名
6   \step[fieldset=author, fieldvalue={佚名}]
7 }
8 \map[overwrite]{%当标题带有英文字符，且作者为佚名的情况，设置作者为noauthor，
9   %也有一些特殊情况可能处理不到，比如标题中英混合，作者又却是
10  \step[fieldsource=title,match=\regexp{[a-zA-Z]},final]
11  \step[fieldsource=author,match=\regexp{佚名}, replace={NOAUTHOR}]
12 }
```

2. 关于文种分集排序的问题，之前要求用户自己往 userb 域填信息，现在通过如下处理，可以避免，也是用的正则表达式判断，但有些特殊情况可能会有问题，出现问题的话，手动在 bib 源文件中添加 userb 域信息是可以解决的。到这里为止，在使用本样式文件时，除了必须要输入的引文的信息外，其它信息都不需要再输入了，包括原来就已经处理的 usera 域 (用于添加文献类型标识符的)，这里的 userb 域用于文种分集排序的，都不必输入了。

```
1 \map{%将entrykey放入keywords中用于后期的使用
2   \step[fieldsource=entrykey]
3   \step[fieldset=keywords, origfieldval]
4   \step[fieldsource=note,final]%将note域信息复制给keywords，用于输出时容易区分标准和报纸
5   \step[fieldset=keywords, fieldvalue={,},append]
6   \step[fieldset=keywords, origfieldval,append]
7 }
8 \map{%因为无法进行cjk字符判断，所以用反的思路，判断没有英文字符，没有空格，没有逗号等字符情况下
9   %认为是中文的，将文献userb设置成cn，用于排序
10  \step[fieldsource=author,match=\regexp{[^a-zA-Z\s\.\,\'\{\}\]},final]
11  \step[fieldset=userb,fieldvalue={cn}]
12 }
13 \map{%将没有设置的userb设置成en，即认为不是中文的就是英文的。
14   \step[fieldset=userb,fieldvalue={en}]
15 }
```

3. 增加了一个 yearpagescite 命令用于处理：作者年制文中已有作者只需要年份和页码的情况，而顺序制的情况下该命令与 pagescite 命令作用相同。其使用方式如下：

```
1 %使用方式:
2 见赵耀东\yearpagescite[[205]{赵耀东1998--}和Simon\yearpagescite[[15]{Simon2001--}的文献。
3
```

```

4 %增加的命令:
5 %*2015ay.cbx中:
6 %增加一个命令yearpagescite用于当文中作者已经存在, 需要页码和年份的情况。
7 %参考来源, biblatex.DEF,其中\DeclareCiteCommand*{\citeyear}命令
8 \DeclareCiteCommand{\yearpagescite}
9   {\printtext{(\usebibmacro{prenote}}}}
10  {\printfield{year}\printfield{extrayear}}
11  {\multicitedelim}
12  {\printtext{)}}\textsuperscript{\usebibmacro{postpages}}}}
13 %*2015.cbx中:
14 %增加一个命令yearpagescite为与ay样式兼容, 命令等同于\pagescite
15 \DeclareCiteCommand{\yearpagescite}[\mkbibsuperscript]\mkbibbrackets,仍然用上标
16  {\usebibmacro{cite:init}}%
17  \usebibmacro{prenote}%
18  }
19  {\usebibmacro{cite:index}}%
20  \usebibmacro{cite:comp}}
21  {}
22  {\usebibmacro{cite:dump}}%
23  \usebibmacro{postpages}}

```

4. 在出版者缺省的情况下, 当出版者后面没有更多信息的情况下, 缺省字符串后面应该有一个点, 因此做出修正为:

```

1 %出版社和地址的处理, 当没有出版社地址时
2 %直接判断title的信息是否是中文, 若为中文, 则写出版地不详, 否则用英文的字符表示。
3 %事实上title对于每个文献来说是必须的, 所以用它判断是最快的, 而且一般标题和出版社的语言是一样的。
4 \newbibmacro*{publisher+location+date}{%
5 \iffieldundef{title}{\testCJKfirst{\thefield{title}}}%
6 \testifnoteeqstd%
7 \iflistundef{location}{%\adddot
8 \iftoggle{ifnoteeqstandard}}{%
9 \iftoggle{ifCJKforgbt}{\printtext{[出版地不详]}\setunit*{\addcolon\addspace}}{\printtext{[S.l.\adddot]}\setunit*{\addcolon\addspace}}}% \bibstring{noaddress}
10 {\printlist{location}\setunit*{\addcolon\addspace}}%
11 %\addcolon\addspace%
12 \iflistundef{publisher}{%
13 \iftoggle{ifnoteeqstandard}}{%
14 \iftoggle{ifCJKforgbt}{\printtext{[出版者不详]}\setunit{\adddot\addspace}\setunit*{\addcolon\addspace}}
15 %\mkbibbrackets
16 %{\printtext{[s.n.\adddot]}\setunit{\adddot\addspace}\setunit*{\addcolon\addspace}}}%\bibstring{nopublisher}
17 {\printtext{\mkbibbrackets{s.n.}}\setunit{\adddot\addspace}\setunit*{\addcolon\addspace}}}%
18 {\printlist{publisher}\setunit*{\addcolon\addspace}}}%
19 %\addcomma\addspace%
20 %\usebibmacro{date}%
21 %\newunit %去掉这个标点
22 }

```

5. 反向链接, backref 的格式并没有要求, 但考虑到中文环境还是将其格式改一下, 因此修改英文本地化字符串为“引用页”。

```

1 \DefineBibliographyStrings{english}{
2 bibliography = {参考文献},
3 references = {参考文献},
4 %bytranslator= {\addcomma\译\adddot}, %将trans. by 改成 译
5 bytranslator= {\addcomma\译}, %\addperiod
6 and = {\addcomma}, %将第2和3人名见的and符号改成 逗号, 用\finalnamedelim命令也可以定义, 参见3.9.1节
7 %andothers = {et al.}, %将超过3个人名的省略, et al.改成为 等
8 andotherscn = {等}, %将超过3个人名的省略, et al.改成为 等
9 noaddress = {[S.l.]},
10 nopublisher = {[s.n.]},
11 backrefpage = {引用页:},
12 backrefpages = {引用页:},
13 }

```

6. 在处理姓名相关的问题时, biblatex3.2 以前的版本利用 `DeclareNameFormat` 的方式修改得到需要的姓和名的前后顺序, 当 `maxbibnames` 和 `maxcitenames` 不一致时, 可能用到 `NameFormat:last-first/first-last`, 所以除了第一个姓名和后面姓名的姓和名的前后顺序时不同的, 所以进一步做修改如下。而 biblatex3.3 以后的版本, 直接利用 `newbibmacro` 来修改 `name:family-given` 和 `name:given-family`, 这样就避免了 `DeclareNameFormat` 格式的修改, 所以不用进行改动。

```

1 %\DeclareNameFormat{first-last}{%修改作者的姓和名的顺序, 来源于biblatex.def文件
2 % \iffirstinits%
3 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#4}{#5}{#7}}
4 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#3}{#5}{#7}}%
5 % \usebibmacro{name:andothers}}
6
7 %\DeclareNameFormat{last-first/first-last}{%
8 % \ifnumequal{\value{listcount}}{1}
9 % {\iffirstinits
10 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#4}{#5}{#7}}
11 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#3}{#5}{#7}}%
12 % \ifblank{#3#5}
13 % {}
14 % {\usebibmacro{name:revsdelim}}}
15 % {\iffirstinits
16 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#4}{#5}{#7}}%name:first-last 换成为name:last-first
17 % {\usebibmacro{name:last-first}{#1}{#3}{#5}{#7}}}%name:first-last 换成为name:last-first
18 % \usebibmacro{name:andothers}}

```

但是这样的处理仍然会出现问题, 在引用标签的生成过程中, 某些时候仍然会有 `first-last` 出现, 因为在某些情况下, biblatex 会利用 `first-last` 和 `last-first` 进行区分, 因此不在使用这种方式, 而是直接重定义输出宏 `first-last` 为 `last-first`, 类似于对 3.3 以后版本的处理。

7. 作者年制区分文献表和引用中的作者名数量, 引用相关的选项设置需要放到 `cbx` 文件中, 否则可能失效。同时因为一些特殊情况下, 姓名数量截短为 1 个的引用标签, 可能无法区分文献, 所以默认情况下, biblatex 会增加作者数量用于区分, 这是因为 `uniquelist` 会自动重设 `maxcitenames` 和 `mincitenames`, 因此修改 `uniquelist` 选项为 `minyear`, 明确在年份也一样的情况下再利用增加姓名进行区分。`*ay.bbx` 文件中的选项设置为:

```

1 \ExecuteBibliographyOptions{

```

```

2 useprefix = true, %名字的信息包括前缀
3 %firstinits = true, %名字有缩写, 参考3.1.2.3 Internal
4 giveninits = true,
5 date = year, %日期仅写到年
6 %maxnames = 3, %设置名字最大数量
7 %minnames = 3, %设置缩减后的名字最小数量
8 maxbibnames=3, %将文献列表和引用中最大名字数量区分开
9 minbibnames=3,
10 }
11 %bibtex3.3版前(比如texlive2015中的3.0版)的使用方式
12 \ExecuteBibliographyOptions{
13 useprefix = true, %名字的信息包括前缀
14 firstinits = true, %名字有缩写, 参考3.1.2.3 Internal
15 date = year, %日期仅写到年
16 %maxnames = 3, %设置名字最大数量
17 %minnames = 3, %设置缩减后的名字最小数量
18 maxbibnames=3, %将文献列表和引用中最大名字数量区分开
19 minbibnames=3,
20 }

```

\*ay.cbx 文件中的选项设置为:

```

1 \ExecuteBibliographyOptions{
2 %autocite = superscript ,
3 %autopunct = true ,
4 %sorting = none ,
5 maxcitenames=1,
6 mincitenames=1,
7 uniquename=init,%因为使用了名字缩写选项, 所以需要设置uniquename=init 而不是full避免冲突
8 labeldate=true,
9 uniquelist=minyear,
10 }

```

=====

2016-11-11

1. 说明文档增加了版本和修改时间信息, 修正了一些错误和不妥的说法, 增加了一些说明比如报纸版次, 报告条目域格式等, 去掉一些不必要的注释, 简化各样式文件内容。

2. 由 Harry Chen 提议, 将 english 本地化文件中的参考文献标题信息改为中文的, 因为本样式多在中文环境下使用, 修改为中文后, printbibliography 命令中不提供 title 信息的情况下, 参考文献列表标题默认为参考文献。感谢 Harry Chen 在 github 上的 commit! 修改如下:

```

1 \DefineBibliographyStrings{english}{
2 bibliography = {参考文献},
3 references = {参考文献},
4 %bytranslator= {\addcomma\译\adddot}, %将trans. by 改成 译
5 bytranslator= {\addcomma\译},%\addperiod
6 and = {\addcomma},%将第2和3人名见的and符号改成 逗号, 用\finalnamedelim命令也可以定义, 参见3.9.1节
7 %andothers = {et al.}, %将超过3个人名的省略, et al.改成为 等
8 andotherscn = {等}, %将超过3个人名的省略, et al.改成为 等
9 noaddress = {[S.l.]},

```



```

10 nopublisher = {[s.n.]}
11 }

```

3. 当作者名只有一个, 但又有 and others 表示多个作者的时候, 标准样式中作者名和 et al. 之间是空格而不是逗号链接, 但 gb7714-2015 要求在等之前用逗号, 所以做出修改如下。

```

1  %判断作者或译者是否中文, 若中文用字符等, 否则用etcl。
2  \newbibmacro*{name:andothers}{%
3    \ifboolexpr{%
4      test {\ifnumequal{\value{listcount}}{\value{liststop}}}
5      and
6      test \ifmorenames
7    }%
8    {%这里做一个判断是在处理author还是translator用于两者是不同语言的情况
9    \ifcurrentname{translator}{\testCJKfirst{\thefield{usere}}}{\testCJKfirst{\thefield{userf}}}%
10   %这句判断如果放到\andothersdelim后面会在等或etc.前增加一个空格, 所以放前面
11   \ifnumgreater{\value{liststop}}{1}%
12     {\finalandcomma}%
13     {\finalandcomma}%biblatex作者要区别单作者加等的情况, 这里为符合gbt7714-2015第7.2节的要求加上了逗号。
14   \andothersdelim\iftoggle{ifCJKforgbt}{\bibstring{andotherscn}}{\bibstring{andothers}}}%
15   %\andothersdelim\bibstring{andotherscn}
16 }%
17 {}

```

4. 给 report 和 manual 驱动添加了译者域, 这在实际中是用的到的, 同时打印 version 域的格式也做了处理, 并且修改中文判断函数, 增加了注释符以避免带入空格, 这个问题在之前体现为版本域前多了一个空格。

```

1  %对version的版本信息做出修改, 源自biblatex.DEF
2  \DeclareFieldFormat{version}{%
3    \testCJKfirst{\thefield{title}}%
4    \ifinteger{#1}%
5    {\iftoggle{ifCJKforgbt}{\printtext{#1版}}%
6    {\mkbibordedition{#1}~\bibstring{version}}}%
7    {#1\isdot}}

```

5. 把作者年制的参考文献列表和引用中的作者名数量做区分。列表中最大为 3 个, 引用中最大为 1 个。(这里还有点问题, 进一步修改见 2016-11-14 的更新。)

```

1  %%biblatex3.3版后(比如texlive2016中的3.4版)的使用方式
2  %\ExecuteBibliographyOptions{
3  % useprefix = true, %名字的信息包括前缀
4  % %firstinits = true, %名字有缩写, 参考3.1.2.3 Internal
5  % giveninits = true,
6  % date = year, %日期仅写到年
7  % %maxnames = 3, %设置名字最大数量
8  % %minnames = 3, %设置缩减后的名字最小数量
9  % maxbibnames=3, %将文献列表和引用中最大名字数量区分开
10 % minbibnames=3,
11 % maxcitenames=1,
12 % mincitenames=1
13 % %uniquename = init

```

```

14 %}
15 %
16 %%biblatex3.3版前(比如texlive2015中的3.0版)的使用方式
17 %\ExecuteBibliographyOptions{
18 % useprefix = true, %名字的信息包括前缀
19 % firstinits = true, %名字有缩写, 参考3.1.2.3 Internal
20 % date = year, %日期仅写到年
21 % %maxnames = 3, %设置名字最大数量
22 % %minnames = 3, %设置缩减后的名字最小数量
23 % maxbibnames=3, %将文献列表和引用中最大名字数量区分开
24 % minbibnames=3,
25 % maxcitenames=1,
26 % mincitenames=1
27 % %uniquename = init
28 %}

```

=====

2016-10-22

修改版本判断机制, 版本 3.3 以后的版本设置判断标签 iftexlivesix 为真, 采用新的姓名处理机制。  
修改如下:

```

1 \providetoggle{iftexlivesix}
2 %\def\versionstr{3.4}
3 %\def\versionstra{3.6}
4 %\ifx\abx@version\versionstr
5 %\toggletrue{iftexlivesix}
6 %\else
7 %\ifx\abx@version\versionstra
8 %\toggletrue{iftexlivesix}
9 %\else
10 %\togglefalse{iftexlivesix}
11 %\fi
12 %\fi
13 %改变版本判断机制, 根据biblatex更新历史可知, 版本3.3开始使用新的姓名处理机制
14 %所以当版本大于3.2开始, 就用设置\toggletrue{iftexlivesix}
15 \def\numparserta#1.#2\relax{#1}%注意relax的重要性
16 \def\numparsertb#1.#2\relax{#2}
17 \def\numinteger{\expandafter\numparserta\abx@version\relax}
18 \def\numdigital{\expandafter\numparsertb\abx@version\relax}
19 \ifnumcomp{\numdigital}{>}{2}{\toggletrue{iftexlivesix}}{\togglefalse{iftexlivesix}}

```

=====

2016-10-11

1. 真的是需求推动事物发展, 秋平同学提出需要把顺序编码制的参考文献序号标签设为左对齐。于是可以做如下修改。需要用的可以把下面这段加进 gb7714-2015.bbx 中, 不需要的就不用任何处理, 左对齐还是右对齐其实还是看个人喜好, 我其实觉得右对齐挺好的。

```

1 %修改序号标签格式为左对齐,注意各参考文献内容还是对齐的,
2 %这样就会使得序号标签与参考文献内容的间隔增大, 这个问题是没有办法解决的
3 %因为采用list做具有一定宽度的序号标签, \labelwidth只能设置一个, 且是最宽的标签的宽度

```

```

4 %但总的来说参考文献内容对齐是合理和漂亮的,
5 %而标签则只能对齐一个方向, 要么左对齐要么右对齐, 看个人选择了。
6 %\DeclareFieldFormat{shorthandwidth}{\mkbibbrackets{#1}} %源来自numeric.BBX
7 \DeclareFieldFormat{labelnumberwidth}{\mkbibbrackets{#1}\hfill}

```

2. 测试了老电脑装的 texlive2014, 没有问题通过。

=====

2016-10-04

1. 今天广州的秋平同学使用更新后的 biblatex3.6 版出错。是因为 bbx 文件中的版本判断只有 3.4 和其它, 所以应急加了一段对于 3.6 的判断。这个问题以后可能还会出现因为 biblatex 会不断的更新, 所以需要设计一个更合理的判断, 这个等实现以后再更新。

2. 在说明文档中增加了一些说明, 修改了一些错别字。

=====

2016-07-20

1. 去掉 texlive2016 和 texlive2015 选项, 直接根据 biblatex 宏包的版本进行判断。

原来的说明:

```

1 \textcolor{red}{\HandRight \heiti 【Most Important】 【注意】: texlive2015中的biblatex版本是3.0, texlive2016
   中biblatex的版本是3.4, 两者对于名字域打印格式的输入参数有略微的差异, 所以相应的样式文件也需要修改。
   为此增加两个宏包选项, 一个texlive2016, 一个是texlive2015。当使用texlive2016时, 请使用texlive2016选项,
   其它情况下请带上选项texlive2015。比如:}

```

```

2
3 \begin{codetex}{使用2016版texlive时带选项texlive2016}{eg:optional:2016}
4 \usepackage[backend=biber,texlive2016,style=gb7714-2015]{biblatex}
5 \end{codetex}
6
7 \begin{codetex}{使用非2016版texlive时带选项texlive2015}{eg:optional:2015}
8 \usepackage[backend=biber,texlive2015,style=gb7714-2015]{biblatex}
9 \end{codetex}

```

修改为:

```

1 \textcolor{red}{\HandRight \heiti 【Most Important】 【注意】: texlive2015中的biblatex版本是3.0, texlive2016
   中biblatex的版本是3.4, 新版本对于名字域打印有了较大变化, 所以需做相应的修改, 为此在biblatex中首先进行
   版本判断, 然后根据版本不同进行不同的处理。}

```

2. 增加了 unpublished 条目类型驱动, 并按报告 report 进行处理, 但文献标识码用 Z 表示。

=====

2016-07-01

1. 增加了 pagescite 命令, 实现 GB/T7714-2015 对于引用标注中输出页码的特殊格式要求。

2. 测试了 texlive2015, texlive2016, 发现其中关于名字域格式的差异, 并作出修改。增加了两个宏包选项, 一个是 texlive2016, 另一个是 texlive2015。使用 texlive2016 版本时, 带选项 texlive2016 即可, 其它情况带选项 texlive2015

=====

2016-06-20

1. 利用判断 CJK 字符的函数, 判断条目中著者, 译者域是否是 CJK 字符, 做相应的处理。

2. 利用范围解析函数, 可对卷期等进行解析, 并按 GB/T7714-2015 要求输出。

=====

2016-05-20

基本完成样式文件，实现的功能包括：

1. 实现 GB/T7714-2015 要求的参考文献著录格式。
2. 利用 map 功能使录入参考文献数据时不需要文献类别标识符。
3. 多语言文献的处理方法和条目格式。

## 11 参考文献表著录格式示例

普通图书 (book) (张伯伟 2002) (佚名 2009) (胡承正, 等 2010) (美国妇产科医师学会 2010) (佚名 1962) (汪昂 1881(清光绪七年)) (蒋有绪, 等 1998) (中国企业投资协会, 等 2013) (罗斯基 2009) (库恩 2012) (候文顺 2010) (CRAWFPRD, et al. 1995) (International Federation of Library Association and Institutions 1977) (O'BRIEN 1994) (Kinchy 2012) (Praetzelis 2011)

论文集 (collection)、会议录 (proceedings) (中国职工教育研究会 1985) (中国社会科学院台湾史研究中心 2012) (雷光春 2012) (陈志勇 2011) (Babu, et al. 2014)

报告 (report) (中华人民共和国国务院办公厅 2013) (汤万金, 等 2013) (Calkin, et al. 2011) (U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration 1990) (World Health Organization 1970)

学位论文 (thesis) (马欢 2011) (吴云芳 2003) (CALMS 1965)

专利文献 (patent) (张凯军 2012) (河北绿洲生态环境科技有限公司 2001) (KOSEKI, et al. 2002)

标准文献 (book,inbook,note=standard) (全国信息文献标准化技术委员会 2010) (全国广播电视标准化技术委员会 2007) (国家环境保护局科技标准司 1996) (NOAUTHOR 2013)

专著中析出的文献 (inbook) (佚名 1988) (白书农 1998) (汪学军 2002) (国家标准局信息分类编码研究所 1988) (佚名 1977) (楼梦麟, 等 2011) (BUSECK, et al. 1980) (FOURNEY 1971)

期刊中析出的文献 (article) (杨洪升 2013) (李炳穆 2000) (于潇, 等 2012) (陈建军 2010) (DES MARAIS, et al. 1992) (Saito, et al. 2006) (Walls, et al. 2013) (Franz, et al. 2013) (Park, et al. 2010)

报纸中析出的文献 (article,note=news) (丁文祥 2000) (张田勤 2000) (傅刚, 等 2000) (刘裕国, 等 2013)

电子资源 (online) (萧钰 2001) (李强 2012) (Commonwealth libraries bureau of library development.Pennsylvania department of education office 2013) (NOAUTHOR 2012)

### 【普通图书-著录格式示例】

中国企业投资协会, 台湾并购与私募股权协会, 汇盈国际投资集团, 2013. 投资台湾: 大陆企业赴台投资指南[M]. 北京: 九州出版社.

佚名, 1962. 康熙字典: 已集上: 水部[M]. 同文书局影印本. 北京: 中华书局: 50.

佚名, 2009. 师伏堂日记: 第 4 册[M]. 北京: 北京图书馆出版社: 155.

候文顺, 2010. 高分子物理: 高分子材料分析、选择与改性[M/OL]. 北京: 化学工业出版社: 119 [2012-11-27]. <http://apabi.lib.pku.edu.cn>.

全国信息文献标准化技术委员会, 2010. 文献著录: 第 4 部分 非书资料:GB/T3792.4-2009[S]. 北京: 中国标准出版社: 3.

- 全国广播电视标准化技术委员会, 2007. 广播电视音像资料编目规范: 第 2 部分 广播资料:GY/T202.2-2007[S]. 北京: 国家广播电影电视局广播电视规划院: 1.
- 国家环境保护局科技标准司, 1996. 土壤环境质量标准:GB 15616-1995[S/OL]. 北京: 中国标准出版社: 2-3 [2013-10-14]. <http://wenku.baidu.com>.
- 库恩, 2012. 科学革命的结构: 第 4 版[M]. 金吾伦, 胡新和, 译. 2 版. 北京: 北京大学出版社.
- 张伯伟, 2002. 全唐五代诗格会考[M]. 南京: 江苏古籍出版社: 288.
- 汪昂, 1881(清光绪七年). 增订本草备要: 四卷[M]. 刻本. 上海: 老二酉堂.
- 罗斯基, 2009. 战前中国经济的增长[M]. 唐巧天, 毛立坤, 姜修宪, 译. 杭州: 浙江大学出版社.
- 美国妇产科医师学会, 2010. 新生儿脑病和脑性瘫痪发病机制与病理生理[M]. 段涛, 杨慧霞, 译. 北京: 人民卫生出版社: 38-39.
- 胡承正, 周详, 缪灵, 2010. 理论物理概论: 上[M]. 武汉: 武汉大学出版社: 112.
- 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等, 1998. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社.
- CRAWFPRD W, GORMAN M, 1995. Future libraries:dreams, maddness, & reality[M]. Chicago: American Library Association.
- International Federation of Library Association and Institutions, 1977. Names of persons: national usages for entry in catalogues[M]. 3rd ed. London: IFLA International Office for UBC.
- KINCHY A, 2012. Seeds, Sciences, and struggle : the global politics of transgenic crops[M/OL]. Cambridge,Mass.: MIT Press: 50 [2013-07-14]. <http://lib.myilibrary.com>.
- NOAUTHOR, 2013. Information and documdocument-the Dublin core metadata element set:ISO 15836:2009[S/OL]. [2013-03-24]. <http://www.iso.org>.
- O'BRIEN J A, 1994. Introduction to information systems[M]. 7th ed. Burr Ridge, III.: Irwin.
- PRAETZELLIS A, 2011. Death by theory: a tale of mystery and archaeological theory[M/OL]. Rev. ed. [S.l.]: Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc.: 13 [2012-07-26]. <http://lib.myilibrary.com>.

### 【论文集、会议录-著录格式示例】

- 中国社会科学院台湾史研究中心, 2012. 台湾光复六十五周年暨抗战史实学术研讨会论文集[C]. 北京: 九州出版社.
- 中国职工教育研究会, 1985. 职工教育研究论文集[G]. 北京: 人民教育出版社.
- 汪学军, 2002. 中国农业转基因生物研发进展与安全管理[C]//国家环境保护总局生物安全管理办公室. 中国国家生物安全框架实施国际合作项目研讨会论文集. 北京: 中国环境科学出版社: 22-25.
- 陈志勇, 2011. 中国财税文化价值研究: “中国财税文化国际学术研讨会”论文集[C/OL]. 北京: 经济科学出版社: [2013-10-14]. <http://apabi.lib.pku.edu.cn>.
- 雷光春, 2012. 综合湿地管理: 综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京: 海洋出版社.
- BABU B V, NAGAR A K, DEEP K, et al., 2014. Proceedings of the second international conference on soft computing for problem solving, December 28-30[C]. New Delhi: Springer.

FOURNEY M E, 1971. Advances in holographic photoelasticity[C]//Symposium on Applications of Holography in Mechanics, August 23-25, 1971, University of Southern California, Los Angeles, California. New York: ASME: 17-38.

#### 【报告-著录格式示例】

中华人民共和国国务院新闻办公室, 2013. 国防白皮书: 中国武装力量的多样化运用[R/OL]. [2014-06-11]. <http://www.mod.gov.cn>.

汤万金, 杨跃翔, 刘文, 等, 2013. 人体安全重要技术标准研制最终报告:7178999X[R/OL]. [2014-06-24]. <http://www.nstrs.org.cn>.

CALKIN D, AGER A, THOMPSON M, 2011. A comparative risk assessment framework for wildland fire management: the 2010 cohesive strategy Science report:RMRS-GTR-262[R]: 8-9.

U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration, 1990. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91-194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service.

World Health Organization, 1970. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO.

#### 【学位论文-著录格式示例】

吴云芳, 2003. 面向中文信息处理的现代汉语并列结构研究[D/OL]. 北京: 北京大学, [2013-10-14]. <http://thesis.lib.pku.edu.cn>.

马欢, 2011. 人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D/OL]. 北京: 清华大学: 27 [2013-10-14]. <http://www.cnki.net>.

CALMS R B, 1965. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: Univ. of California.

#### 【专利-著录格式示例】

张凯军, 2012. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置: 201220158825.2[P]. 2012-04-05.

河北绿洲生态环境科技有限公司, 2001. 一种荒漠化地区生态植被综合培育种植方法: 01129210.5[P/OL]. 2001-10-24 [2002-05-28]. <http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5&leixin>.

KOSEKI A, MOMOSE H, KAWAHITO M, et al., 2002. Compiler: US828402[P/OL]. 2002-05-25 [2002-05-28]. <http://FF&p=1&u=netahtml/PTO/search-bool.html&r=5&f=G&l=50&col=AND&d=PG01&s1=IBM.AS.&OS=AN/IBM&RS=AN/IBM>.

#### 【专著中析出的文献-著录格式示例】

佚名, 1977. 宋史卷三: 本纪第三[M]//宋史: 第1册. 北京: 中华书局: 49.

佚名, 1988. 卷39 乞致任第一[M]//苏魏公文集: 下册. 北京: 中华书局: 590.



国家标准局信息分类编码研究所, 1988. 世界各国和地区名称代码 GB/T 2659-1986[S]//全国文献工作标准化技术委员会. 文献工作国家标准汇编: 3. 北京: 中国标准出版社: 59-92.

楼梦麟, 杨燕, 2011. 汶川地震基岩地震动特征分析[M/OL]//同济大学土木工程防灾国家重点实验室. 汶川地震震害研究. 上海: 同济大学出版社: 011-012 [2013-05-09]. <http://apabi.lib.pku.edu.cn>.

白书农, 1998. 植物开花研究[M]//李承森. 植物科学进展. 北京: 高等教育出版社: 146-163.

BUSECK P R, NORD G L Jr., VEBLEN D R, 1980. Subsolidus phenomena in pyroxenes[M]//PREWITT C. Pyroxense. Washington, D.C.: Mineralogical Society of America: 117-211.

### 【期刊中析出的文献-著录格式示例】

丁文祥, 2000. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20 (15).

于潇, 刘义, 柴跃廷, 等, 2012. 互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J]. 清华大学学报 (自然科学版), 52(11): 1518-1523.

傅刚, 赵承, 李佳路, 2000. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000-04-12 (14) [2005-07-12]. <http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm>.

刘裕国, 杨柳, 张洋, 等, 2013. 雾霾来袭, 如何突围[N/OL]. 人民日报, 2013-01-12 [2013-11-06]. <http://paper.people.com.cn>.

张田勤, 2000. 犯罪 DNA 库与生命伦理学计划[N]. 大众科技报, 2000-11-12 (7).

李炳穆, 2000. 理想的图书管理员和信息专家的素养与形象[J]. 图书情报工作, (2): 5-8.

杨洪升, 2013. 四库馆私家抄校书考略[J]. 文献, (1): 56-75.

陈建军, 2010. 从数字地球到智慧地球[J/OL]. 国图资源导刊, 7(10): 93 [2013-03-20]. <http://d.g.wanfangdata.com.cn>. DOI: 10.3969/j.issn.1672-5603.2010.10.038.

DES MARAIS D J, STRAUSS H, SUMMONS R E, et al., 1992. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment[J]. Nature, 359: 605-609.

FRANZ A, DANIELEWICZ M A, WONG D M, et al., 2013. Phenotypic screening with oleaginous microalgae reveals modulators of lipid productivity[J/OL]. ACS chemical biology, 8: 1053-1062 [2014-06-26]. <http://pubs.acs.org>.

PARK J R, TOSAKA Y, 2010. Metadata quality Control in Digital repositories and collections: criteria, semantics, and mechanisms[J/OL]. Cataloging & classification quarterly, 48(8): 696-715 [2013-09-05]. <http://www.tandfonline.com>.

SAITO M, MIYAZAKI K, 2006. Jadeite-bearing metagabbro in serpentinite mélange of the "kurosegawa belt" in Izumi Town, Yatsushiro city, kumamoto prefecture, central kyushu[J]. Bulletin of geological survey of japan, 57(5/6): 169-176.

WALLS S C, BARICHIVICH W J, BROWN M e, 2013. Drought, deluge and declines: the impact of precipitation extremes on amphibians in a changing climate[J/OL]. Biology, 2(1): 399-418 [2013-11-04]. <http://www.mdpi.com>.

### 【电子资源-著录格式示例】

李强, 2012. 化解医患矛盾需釜底抽薪[EB/OL]. (2012-05-03) [2013-03-25]. <http://wenku.baidu.com>.

萧钰, 2001. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19) [2002-04-15]. <http://www.creader.com/news/20011219/200112190019.html>.

Commonwealth libraries bureau of library development.Pennsylvania department of education office, 2013. Pennsylvania library laws[EB/OL]. [2013-03-24]. <http://www.racc.edu>.

NOAUTHOR, 2012. Dublin Core metadata element set: version 1.1[EB/OL]. (2012-06-14) [2014-06-11]. <http://dublincore.org>.