

GB/T 7714-2015 BibT_EX style

Zeping Lee*

2018/05/12 v1.0.7

1 简介

《GB/T 7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则》（以下简称《规则》）是我国关于参考文献的推荐标准。本宏包是《规则》的 BibT_EX 实现，具有以下特性：

- 兼容 natbib
- 支持了顺序编码制和著者-出版年制两种风格
- 自动识别语言并进行相应处理

2 使用方法

首先应在导言区调用宏包 gbt7714，可以选择的参数如表 1。

参数	参考文献列表	引用标注
super（默认）	顺序编码	角标数字
numbers	顺序编码	数字
authoryear	著者-出版年	著者-出版年

表 1: 参考文献风格的参数

举个例子：

```
\usepackage[authoryear]{gbt7714}
```

然后不再需要调用 \bibliographystyle 命令设置参考文献列表风格。

使用时需要注意以下两点：

- 使用的 bib 数据库应使用 UTF-8 编码。
- 使用著者-出版年制参考文献表时，中文文献需要在 key 域填写作者姓名的拼音，才能使得文献列表按照拼音排序。

*zepinglee AT gmail.com

3 文献类型

《规则》中列举了 16 种参考文献类型，表 2 列举了 bib 数据库中对应的文献类型。这些都尽可能地兼容 BibTeX 的标准类型，但是新增了若干文献类型（带星号的）。

文献类型	标识代码	Entry Type
普通图书	M	book 或 inbook
图书的析出文献	M	incollection
会议录	C	proceedings
会议录的析出文献	C	inproceedings 或 conference
汇编	G	collection*
报纸	N	newspaper*
期刊的析出文献	J	article
学位论文	D	mastersthesis 或 phdthesis
报告	R	techreport
标准	S	standard*
专利	P	patent*
数据库	DB	database*
计算机程序	CP	software*
电子公告	EB	online*
档案	A	archive*
舆图	CM	map*
数据集	DS	dataset*
其他	Z	misc

表 2: 全部文献类型，其中带星号的不是 BibTeX 标准类型

注意，不支持的 BibTeX 标准类型有 booklet, manual, unpublished。

4 著录项目

表 3 列出了本宏包支持的全部著录项目。

由于《规则》中要求的著录项目比 BibTeX 支持的要多，必须新增一些著录项目，这些新增的类型在设计时参考了 BibLaTeX，如 date 和 urldate。

本宏包默认情况下可以自动识别文献语言，并自动处理文献类型和载体类型标识，但是在少数情况下需要用户手动指定，如：

```
@article{citekey,  
  language = {japanese},  
  mark      = {M},  
  medium    = {CD},  
  ...
```

可选的语言有 english, chinese, japanese, russian，目前对日语和俄语的支持较为有限。

著录项目（域）	Field
主要责任者	author
题名	title
文献类型标识	mark*
载体类型标识	medium*
译者	translator*
编辑	editor
组织（用于会议）	organization
图书题名	booktitle
系列	series
期刊题名	journal
版本	edition
出版地	address
出版者	publisher
学校（用于 phdthesis）	school
机构（用于 techreport）	institution
出版年	year
卷	volume
期（或者专利号）	number
引文页码	pages
更新或修改日期	date*
引用日期	urldate*
获取和访问路径	url
数字对象唯一标识符	doi
语言	language*
拼音（用于排序）	key

表 3: 全部著录项目，其中带星号的不是 Bib_T_EX/natbib 的标准著录项目。不支持的 Bib_T_EX 标准著录项目有 `annotate`, `chapter`, `crossref`, `howpublished`, `month`, `note`, `type`。

5 参考文献列表的排序

在使用著者-出版年制时，需要将中文参考文献按照拼音或者笔画排序，然而 Unicode 中汉字是根据康熙字典排序的，而且由于 BibTeX 功能的局限性，我们无法根据著者姓名读取拼音，所以只能手动处理：在 key 域手动添加著者姓名拼音，如：

```
@book{capital,  
  author = {马克思 and 恩格斯},  
  key    = {ma3 ke4 si1    en1 ge2 si1},  
  ...
```

版本历史

v1.0 (2018/01/01)	v1.0.4 (2018/04/12)
General: Initial release. 1	General: 页码的连接号由 en dash 改为 hyphen . . . 1
v1.0.1 (2018/03/09)	v1.0.5 (2018/04/18)
General: 著者出版年制的文献引用不再排序 1	General: 允许著录多个 DOI 1
v1.0.2 (2017/03/16)	v1.0.6 (2018/05/10)
General: 正确识别姓名中的“others” 1	General: 不再处理中文标题的英文单词的大小写 . 1
v1.0.3 (2018/03/29)	文献列表的数字标签左对齐 1
General: 顺序编码制连续两个文献引用之间使用	v1.0.7 (2018/05/12)
连接号 1	General: 修正了检测 Unicode 语言 1