

# 用 BibTeX 生成参考文献

作者 黄正华

武汉大学 数学与统计学院

June 20, 2005



# 目录

- 1 建立参考文献库
- 2 文献的引用
- 3 注意事项
  - 参考文献的微调
  - 自定义文献名的要求
  - 定制自己的参考文献格式
  - BibTeX 中文化工具: fixbbl

这是一个绝对重要的话题. 如果是经常从事写作的话, 建议做一个自己的参考文献库, 用 **BibTeX** 生成参考文献.

这是一个绝对重要的话题. 如果是经常从事写作的话, 建议做一个自己的参考文献库, 用 **BibTeX** 生成参考文献.

建议阅读《**LaTeX**用户手册》<sup>[1]</sup>的“附录B 参考文献数据库的处理”.

这是一个绝对重要的话题. 如果是经常从事写作的话, 建议做一个自己的参考文献库, 用 BibTeX 生成参考文献.

建议阅读《L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X用户手册》<sup>[1]</sup>的“附录B 参考文献数据库的处理”.

BibTeX 在一般的 T<sub>E</sub>X 系统里都是必备的, 不需要自己再去下载安装了.

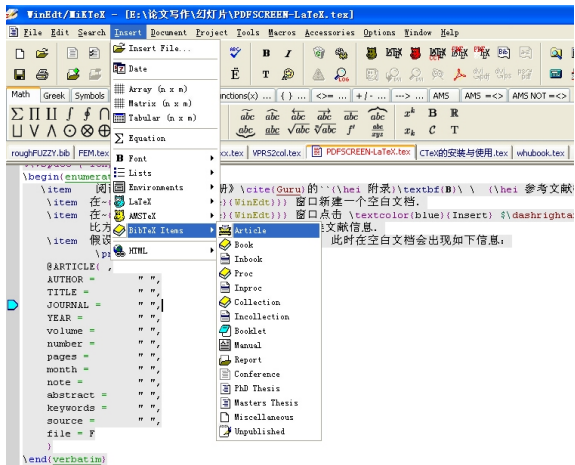
## ① 建立参考文献库

## ② 文献的引用

## ③ 注意事项

- 在 WinEdt 窗口新建一个空白文档.

- 在 WinEdt 窗口新建一个空白文档。
- 在 WinEdt 窗口点击 Insert --> BibTeX Items, 选择相应的文献类型。比方您手头要存储的 Article 或者 Book 类文献信息。





- 假设您选择了 [Article](#). 此时在空白文档会出现如下信息:

```
1  @ARTICLE{ ,
2  AUTHOR =      " ",
3  TITLE =      " ",
4  JOURNAL =     " ",
5  YEAR =       " ",
6  volume =     " ",
7  number =     " ",
8  pages =      " ",
9  month =      " ",
10 note =       " ",
11 abstract =   " ",
12 keywords =  " ",
13 source =     " ",
14 file = F
15 }
```

- 填入相应的必要信息, 就是大写的那几项. 小写的项目可以选填; 剩下您认为不需要填的项要删除掉. 第一项是自定义的文献名, 方便以后引用.

以下是一个填好后的文献条目例子:

```

1  @ARTICLE{pawlak82RoughSets,
2  AUTHOR = "Zdzislaw Pawlak",
3  TITLE = "Rough sets",
4  JOURNAL = "International Journal of Computer
5             Information Science",
6  YEAR = "1982",
7  volume = "5",
8  pages = "341-356",
9  }
```

- 文献条目中如果有特殊字符, 则需要用大括号括起来. 比如人名 Słowiński, 要录入为 “ `S{\l}owi{\n}ski` ”.

- 保存文献库文档. 取一个名字, 比如取名为 rough. 保存时, 要自己加一个后缀“.bib”, 得到一个名为 rough.bib 的文献库. 保存时, 一般将文献库与论文文档放到同一个目录下, 否则编译时要提供文献库路径.

```

WinEdt/WinEdt - [E:\论文写作\模糊粗糙集\BIBbase\roughFUZZY.bib]
File Edit Search Insert Document Project Tools Macros Accessories Options Window Help
roughFUZZY.bib | fig1.jpg | myCct.tex | xxxxx.tex | WPS2003.tex | PDFSCREEN-LaTeX.tex | CTeX的安装与使用.tex | whbook.tex | rustbook.cls | whbook
@ARTICLE{Am1996VPS9,
  AUTHOR = "A. An and D. Shan|and C. Chan and M. Cercone and W. Ziarko",
  TITLE = "Discovering rules for water demand prediction: An enhanced rough-set approach",
  JOURNAL = "Engineering Application and Artificial Intelligence",
  YEAR = "1996",
  VOLUME = "9",
  NUMBER = "6",
  PAGES = "645-653",
}

@ARTICLE{Asharaf2003AnAdaptiveRoughFuzzySinglePass,
  AUTHOR = "S. Asharaf and M. Narasimha Murty",
  TITLE = "An adaptive rough fuzzy single pass algorithm for clustering large data sets",
  JOURNAL = "Pattern Recognition",
  YEAR = "2003",
  VOLUME = "36",
  NUMBER = "3015-3018",
}

@ARTICLE{Atanassov1986IntuitionisticFuzzySet,
  AUTHOR = "K. Atanassov",
  TITLE = "Intuitionistic fuzzy sets",
  JOURNAL = "Fuzzy Sets and Systems",
  YEAR = "1986",
  VOLUME = "20",
  NUMBER = "87-96",
}

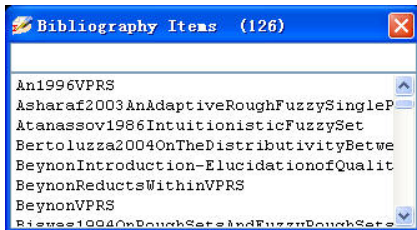
@ARTICLE{Bertoluzza2004OnTheDistributivityBetweenT-NormsAndT-Conorms,
  AUTHOR = "Bertoluzza, Carlo and Boidi, Viviana",
  TITLE = "On the distributivity between t-norms and t-conorms",

```

- ① 建立参考文献库
- ② 文献的引用
- ③ 注意事项

# 引用文献的方法

- step 1 在论文文档“参考文献”要出现的地方(当然通常是在文章结尾处), 使用调用命令**\bibliography{文献库名}**, 比如 **\bibliography{rough}**. 注意这里没有后缀“.bib”.
- step 2 在论文文档要加入文献引用的地方, 输入**\cite{}**; 两个大括号依次敲入后, 在弹出的窗口内,<sup>1</sup> 点击所要的文献名, 按回车键即可. (您当然可以自己逐字地敲入. ☺)



<sup>1</sup>要使窗口弹出, 您可能还需要使该文献库在 **WinEdt** 窗口处于打开状态.

- 编译的次序有点变化, 依次为:  $\LaTeX$   $\rightarrow$  Bib  $\rightarrow$   $\LaTeX$   $\rightarrow$   $\LaTeX$ . (要完成第二步所说的 Bib 编译, 点击 WinEdt 窗口的 Bib 编译键即可.)
- 编译的第二步用来生成“参考文献”. 例如, 沿用前述的例子, 若在文中使用 `\cite{pawlak82RoughSets}`, 则在“参考文献”中呈现以下结果:  
*Zdzislaw Pawlak. Rough sets. International Journal of Computer Information Science, 5:341–356, 1982.*
- 修改 `\bibliographystyle{ }` 的选项, 您还可以方便地调用数十种不同的参考文献格式.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup>一般地, 知名杂志和出版公司, 比如 ELSEVIER、Springer、IEEE 等在其网站提供了自己的模板, 并定制了专门的参考文献格式.

## ① 建立参考文献库

## ② 文献的引用

## ③ 注意事项

- 参考文献的微调
- 自定义文献名的要求
- 定制自己的参考文献格式
- BibTeX 中文化工具: fixbbl

# 参考文献的微调

如果您要微调 BibTeX 生成的“参考文献”，比如间距、字号等等，以下是我的一个笨办法：

- 在编译信息里有一个后缀为“.bb1”的文件，通过 WinEdt 窗口打开，可以看到生成的参考文献格式内容。
- 把“.bb1”文件内容复制到论文文档后，更改相应的设置，再进行管理。
  - 比如间距修改：`\addtolength{\itemsep}{-1.0em}`。
  - 或者修改字号、字体等。



# 自定义文献名的要求

♠ 不要有中文;

♥ 不能有空格!

比如记法 “`@ARTICLE{□□pawlak82RoughSets,`” 错误, 正确的记法是 “`@ARTICLE{pawlak82RoughSets,`”。

♣ 不宜太短, 防止遗忘. 建议文献名长一点、信息完整一点. 况且引用时并不必自己敲.

◇ 建议将每个文献条目按一定的次序录入保存, 方便日后管理. 比如按作者名顺序.

# 用 `custom-bib` 宏包定制自己的参考文献格式

- 安装了 `CTeX` 套装后, 在目录 `C:/CTeX/texmf/tex/latex/custom-bib` 下有一个名为 `makebst.tex` 的文件. 在 `WinEdt` 窗口打开该文件, 点击 `TEX` 键编译该文件.

# 用 `custom-bib` 宏包定制自己的参考文献格式

- 安装了 `CTeX` 套装后, 在目录 `C:/CTeX/texmf/tex/latex/custom-bib` 下有一个名为 `makebst.tex` 的文件. 在 `WinEdt` 窗口打开该文件, 点击 `TEX` 键编译该文件.
- 编译过程中, `DOS` 窗口会出现数十个问题. 比如, 需要您给定文件输出名. 每个文献格式问题都提供了选择项及说明, 您只需一一选择作答即可. 假设文件输出名为 `mybib`, 上述编译、作答完成后, 得到一个名为 `mybib.dbj` 的文件.

# 用 `custom-bib` 宏包定制自己的参考文献格式

- 安装了 `CTeX` 套装后, 在目录 `C:/CTeX/texmf/tex/latex/custom-bib` 下有一个名为 `makebst.tex` 的文件. 在 `WinEdt` 窗口打开该文件, 点击 `TEX` 键编译该文件.
- 编译过程中, `DOS` 窗口会出现数十个问题. 比如, 需要您给定文件输出名. 每个文献格式问题都提供了选择项及说明, 您只需一一选择作答即可. 假设文件输出名为 `mybib`, 上述编译、作答完成后, 得到一个名为 `mybib.dbj` 的文件.
- 在 `WinEdt` 窗口打开 `mybib.dbj`, 可以看到您所有的选择项答案, 这时您还可修改选项: 改动各问题选项前的注释符号 “%” 即可.

# 用 `custom-bib` 宏包定制自己的参考文献格式

- 安装了 `CTeX` 套装后, 在目录 `C:/CTeX/texmf/tex/latex/custom-bib` 下有一个名为 `makebst.tex` 的文件. 在 `WinEdt` 窗口打开该文件, 点击 `TeX` 键编译该文件.
- 编译过程中, `DOS` 窗口会出现数十个问题. 比如, 需要您给定文件输出名. 每个文献格式问题都提供了选择项及说明, 您只需一一选择作答即可. 假设文件输出名为 `mybib`, 上述编译、作答完成后, 得到一个名为 `mybib.dbj` 的文件.
- 在 `WinEdt` 窗口打开 `mybib.dbj`, 可以看到您所有的选择项答案, 这时您还可修改选项: 改动各问题选项前的注释符号 “%” 即可.
- 在 `DOS` 窗口用 `tex` 命令编译 `mybib.dbj` 文件, 得到文件 `mybib.bst`, 即为您所需的参考文献格式.

# 用 `custom-bib` 宏包定制自己的参考文献格式




- 安装了 `CTeX` 套装后, 在目录 `C:/CTeX/texmf/tex/latex/custom-bib` 下有一个名为 `makebst.tex` 的文件. 在 `WinEdt` 窗口打开该文件, 点击 `TeX` 键编译该文件.
- 编译过程中, `DOS` 窗口会出现数十个问题. 比如, 需要您给定文件输出名. 每个文献格式问题都提供了选择项及说明, 您只需一一选择作答即可. 假设文件输出名为 `mybib`, 上述编译、作答完成后, 得到一个名为 `mybib.dbj` 的文件.
- 在 `WinEdt` 窗口打开 `mybib.dbj`, 可以看到您所有的选择项答案, 这时您还可修改选项: 改动各问题选项前的注释符号 “%” 即可.
- 在 `DOS` 窗口用 `tex` 命令编译 `mybib.dbj` 文件, 得到文件 `mybib.bst`, 即为您所需的参考文献格式.
- 在导言区加入 `\bibliographystyle{mybib}` 就可以使用了.

# BibTeX 中文化工具

**fixbbl**: 李树钧([hooklee](#)) 开发的 BibTeX 中文化工具, 支持 GBK 中文参考文献的拼音和部首 (Unicode) 排序, 目前版本 0.33 [705KB, 20050419更新].

下载地址: <http://www.hooklee.com/tex/fixbbl.zip>.

# 参考文献

-  邓建松(TeXGuru),  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  用户手册, August 15, 1999.
-  吴凌云,  $\CTeX$  FAQ (常见问题集), Version 0.4, June 21, 2004.
-  Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna and Elisabeth Schlegl, The Not So Short Introduction to  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ . Version 3.20, August 09, 2001. (中国  $\CTeX$  用户小组 译一份不太简短的  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  介绍, 2002. )





*Thank you!*

AUTHOR: HUANG Zheng-hua

ADDRESS: School of Mathematics & Statistics  
Wuhan University  
Wuhan, 430072, China

EMAIL: [huangzh@whu.edu.cn](mailto:huangzh@whu.edu.cn)