

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
- ④ 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.

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^AT_EX用户手册》[邓建松,2000]的“附录B 参考文献数据库的处理”.

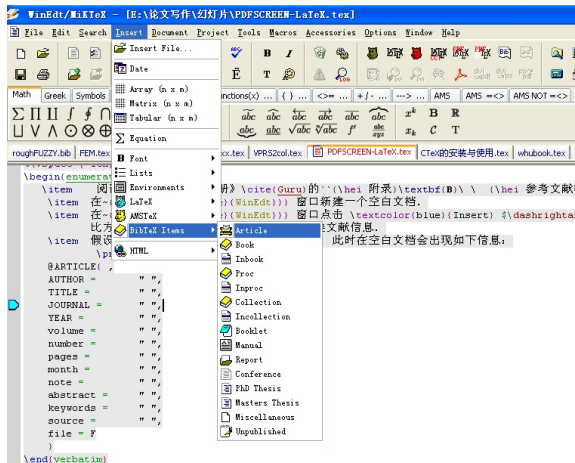
这是一个绝对重要的话题. 如果是经常从事写作的话, 建议做一个自己的参考文献库, 用 BibTeX 生成参考文献.

建议阅读《L^AT_EX用户手册》[邓建松,2000]的“附录B 参考文献数据库的处理”.

BibTeX 在一般的 T_EX 系统里都是必备的, 不需要自己再去下载安装了.

- 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.

```

%*****
@ARTICLE{An1996VPRS,
  AUTHOR = "A. An and D. ShanJand C. Chan and N. 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",
}

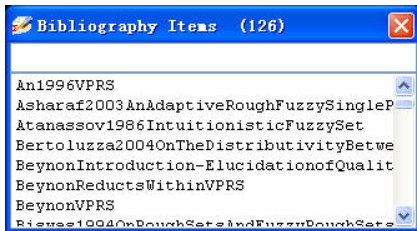
@ARTICLE{Asharaf2003AnAdaptiveRoughFuzzySinglePass,
  AUTHOR = "S. Asharaf and M. Narasimha Murty",
  TITLE = "An adaptive rough fuzzy single pass algorithm for clustering large data sets",
  JOURNAL = "Pattern Recognition",
  YEAR = "2003",
  volume = "36",
  pages = "3015-3018",
}

@ARTICLE{Atanassov1986IntuitionisticFuzzySet,
  AUTHOR = "K. Atanassov",
  TITLE = "Intuitionistic fuzzy sets",
  JOURNAL = "Fuzzy Sets and Systems",
  YEAR = "1986",
  volume = "20",
  pages = "87-96",
}
%*****
@ARTICLE{Bertoluzza2004OnTheDistributivityBetweenT-NormsAndT-Conorms,
  AUTHOR = "Bertoluzza, Carlo and Boldi, Viviana",
  TITLE = "On the distributivity between t-norms and t-conorms",

```

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,¹ 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. 😊)



¹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.²

²一般地, 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.

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“.bbl”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“.bbl”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 C_TE_X 套装后, 在目录 C:/C_TE_X/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 T_EX 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 C_TE_X 套装后, 在目录 C:/C_TE_X/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 T_EX 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 C_TE_X 套装后, 在目录 C:/C_TE_X/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 T_EX 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(T_EXGuru), L_AT_EX 2_ε 用户手册, August 15, 1999.
-  吴凌云, C_TE_X 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 L_AT_EX 2_ε. Version 3.20, August 09, 2001. (中国 C_TE_X 用户小组 译一份不太简短的 L_AT_EX 2_ε 介绍, 2002.)

Thank you!

AUTHOR: HUANG Zheng-hua

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

EMAIL: huangzh@whu.edu.cn