

用 BibTeX 生成参考文献

作者 `huangzh73`

武汉大学 数学与统计学院

June 20, 2005

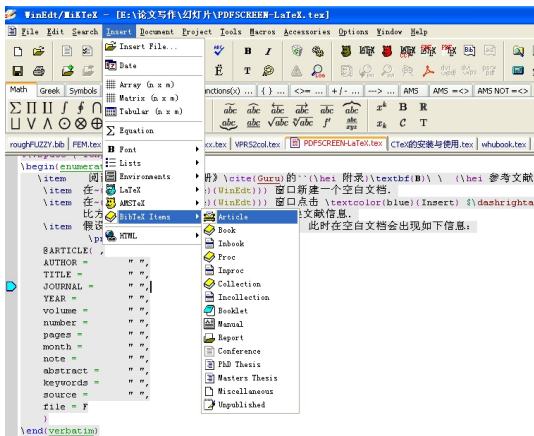
这是一个绝对重要的话题. 如果是经常从事写作的话, 建议做一个自己的参考文献库, 用 **BibTeX** 生成参考文献.

建议阅读《**LaTeX**用户手册》[2]的“附录B 参考文献数据库的处理”.

- 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
- 4 参考文献

- 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：

```
@ARTICLE{ ,  
  AUTHOR =      " "  
  TITLE =      " "  
  JOURNAL =     " "  
  YEAR =       " "  
  volume =     " "  
  number =     " "  
  pages =      " "  
  month =      " "  
  note =       " "  
  abstract =   " "  
  keywords =   " "  
  source =     " "  
  file = F  
}
```

- 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：

```
@ARTICLE{pawlak82RoughSets,  
  AUTHOR =      "Zdzislaw Pawlak",  
  TITLE =      "Rough sets",  
  JOURNAL =     "International Journal of Computer  
                Information Science",  
  YEAR =      "1982",  
  volume =     "5",  
  pages =     "341-356",  
}
```

- 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/WinTeX - [E:\论文写作\编辑排版\Bibbase\rough\FZZY.bib]
File Edit Search Insert Document Project Tools Macros Accessories Options Window Help
File Edit Search Insert Document Project Tools Macros Accessories Options Window Help
rough\FZZY.bib FEM.tex Fgtdi.np myCat.tex xxxxx.tex WRS2col.tex POPSCREEN-LaTeX.tex CTeX的安装与使用.tex mhbook.tex readBook.ds mhbook
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
@ARTICLE{Am1996VPRS,
  AUTHOR = "A. An and D. ShanJand C. Chan and M. Cercone and V. Izacko",
  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",
}

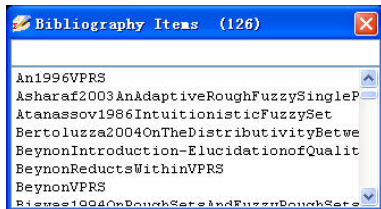
@ARTICLE{Asharaf2003AnAdaptiveRoughFuzzySinglePass,
  AUTHOR = "S. Asharaf and M. Narasimha Murty",
  TITLE = "An adaptive rough fuzzy single pass algorithms for clustering large data sets",
  JOURNAL = "Pattern Recognition",
  YEAR = "2003",
  volume = "36",
  pages = "3015-3018",
}

@ARTICLE{Atanasov1996IntuitionisticFuzzySet,
  AUTHOR = "K. Atanasov",
  TITLE = "Intuitionistic fuzzy sets",
  JOURNAL = "Fuzzy Sets and Systems",
  YEAR = "1996",
  volume = "20",
  pages = "87-96",
}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
@ARTICLE{Bertoluzza2004OnTheDistributivityBetweenT-NormsAndT-Conorms,
  AUTHOR = "Bertoluzza, Carlo and Doldi, 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”。可以同时引用多个文献库。
- 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 。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，您还可以方便地得到数十种不同的参考文献格式。²

²[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}`。

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.

定制自己的参考文献格式

您还可以用 `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, 这时您还可以修改您的选项: 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. 在主文档导言区加入 `\bibliographystyle{mybib}` 就可以编译使用了.

参考文献



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.)



\TeX Guru,
《 $\LaTeX 2_{\epsilon}$ 用户手册》，August 15, 1999.



吴凌云,
《 \CTEX FAQ (常见问题集)》，*Version 0.4*, June 21, 2004.

Thank you!

AUTHOR: HUANG Zheng-hua
ADDRESS: School of Mathematics & Statistics
Wuhan University
Wuhan, 430072, China
EMAIL: huangzh@whu.edu.cn