



北京大学

博士研究生学位论文

题目：北京大学博士(硕士)论文L^AT_EX模板

姓 名：潘 颖
学 号：102088xx
院 系：信息科学技术学院
专 业：计算机软件与理论
研究 方 向：软件工程
导师姓名：杨 芙 清 院 士、教 授

二〇〇五年五月

版权声明

任何收存和保管本论文各种版本的单位和个人，未经本论文作者同意，不得将本论文转借他人，亦不得随意复制、抄录、拍照或以其他方式传播。否则，引起有碍作者著作权之问题，将可能承担法律责任。

摘 要

这份样例主要用来展示北京大学博士(硕士)论文 \LaTeX +CJK模板，并简要介绍其使用方法。

这篇文档按照博士论文的要求生成，如果要符合硕士论文的要求，可能需要在个别地方做适当的修改。

一般而言，中文摘要包含500—1000字，1—2页。关键词5—10个。

关键词：论文，模板，北京大学，博士，硕士， \LaTeX ，CJK

L^AT_EXTemplate for Doctor (Master) Dissertation in

Peking University

Ying PAN(Computer Science)

Directed by Professor FuQing Yang

This article presents the L^AT_EX+ CJK template for Doctor Thesis (Master Thesis) of Peking University, and briefly introduces the usage.

The template fulfils the corresponding format requirements. This document is generated according to the format of Doctor Thesis. You possibly need to make some modification for Master Thesis.

Generally, the abstract and the key words should be consistent with the Chinese version.

Key Words: thesis, template, Peking University, doctor, master, L^AT_EX, CJK

目 录

摘 要.....	I
ABSTRACT（英文摘要）	III
第一章 文档模板	1
1.1 样本	1
1.1.1 插图样本	1
1.1.2 表格样本	1
1.1.3 公式样本	2
1.1.3.1 小小节样本	2
第二章 有关说明	3
2.1 更新记录	3
2.2 软件环境	3
2.3 相关文档	3
2.4 使用须知	3
2.5 下载和更新	4
2.6 常见问题	5
结论	6
参考文献	7
附录 A 附录示例	9
个人简历、在学期间的研究成果	11
致谢	12

表格

1.1 表格样本	1
--------------------	---

插图

1.1 学习机的结构框图	1
------------------------	---

第一章 文档模板

1.1 样本

这一节是样本集合

1.1.1 插图样本

这是一个插图样本

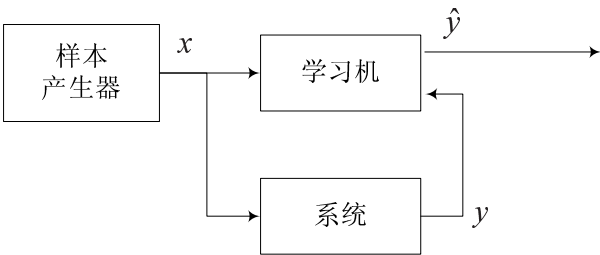


图 1.1 学习机的结构框图

如图1.1所示：

1.1.2 表格样本

这是一个表格样本(如表 1.1所示)。

表 1.1 表格样本

表格样本	表格样本
短文字示例	长文字示例 长文字示例 长文字示例 长文字示例 长文字示例 长文字示例

1.1.3 公式样本

贝叶斯公式如下：

$$p(y|\mathbf{x}) = \frac{p(\mathbf{x}, y)}{p(\mathbf{x})} = \frac{p(\mathbf{x}|y)p(y)}{p(\mathbf{x})} \quad (1.1)$$

式(1.1)中 $p(y|\mathbf{x})$ 为后验； $p(\mathbf{x})$ 为先验；分母 $p(\mathbf{x})$ 为归一化因子。

1.1.3.1 小小节样本

小小节文字，引文示例 [1,2]。

第二章 有关说明

2.1 更新记录

V1.00 2005.05.25

- (1)修改为北京大学论文模版, 按学校规定调整版面
- (2)修改版芯位置, 使其居中
- (3)修改列表间距
- (4)增加表格中中文换行

2.2 软件环境

作者使用的安装是MiKTeX 2.1完全安装, CJK安装包1.0。此外, 在MiKTeX 2.2和MiKTeX 2.3的完全安装上测试无误。理论上讲, 安装CTEX的套装也有同样效果。另外, 不使用完全安装, 而只要补齐相应需要的package, 也是可以的。

dvipdfmx是可选安装包, 用来生成True Type中文字体的pdf, 也就是可以从拷出中文的pdf。它的前身是dvipdfm-cjk。两者效果基本一致。下载地点是<http://project.ktug.or.kr/dvipdfmx/>

2.3 相关文档

本文中用到的L^AT_EX命令主要参考了T_EXGuru的《L^AT_EX2_ε用户手册》[3]。此外, 还参考了Micheal Shell为IEEE L^AT_EX模板所写的说明文档[4]。

有关fancyhdr宏包的使用, 参考了Piet van Oostrum撰写, ifuleyou @ bbs.ctex.org翻译的《L^AT_EX下的页面布局》[5]。有关titlesec和titlesoc宏包的使用, 则参考了Javier Bezos的《The titlesec and titletoc Packages》^[6]。有关图形图表等浮动对象的设置与处理, 参见《L^AT_EX2_ε插图指南》[7]

2.4 使用须知

作者假定模板的用户具备基本的使用L^AT_EX的能力和知识。由于时间和知识所限, 作者无法提供细致的范例和文档, 特别是对于章节层次、图形、表格、

公式等 \LaTeX 基本元素的使用方法，恕作者无法提供解答。请参考《 $\text{\LaTeX}2\epsilon$ 用户手册》[3]。

`hyperref`宏包被用来生成带有链接的pdf文档。但是，使用后编译得出的dvi文件不能在Yap里打开。建议用户在使用时，先把这一段注释掉，以方便平时的编辑与核对，待打印或提交时再使用`hyperref`宏包生成pdf。有关这一问题的详细叙述，请参见CTEX论坛的系列讨论(<http://bbs.ctex.org/cgi-bin/view.cgi?forum=9&topic=48>)。

将模板包解开后，用户只要修改模板中相应的文字部分，然后编译`main.tex`即可得到符合标准的论文。模板包中各个目录和文件的内容是：

<code>main.tex</code>	主文件
<code>aloft</code> 的 <code>gb.cap</code>	的4.5.2版，包含了中文格式有关的基本定义。作者对原始版本进行了少量修改，所以请勿用其它版本覆盖
<code>gb_452.cap</code>	与 <code>gb_452.cap</code> 内容完全一样的文件。不同的 \LaTeX 系统要求不同的文件后缀，两个文件保证了兼容性
<code>gb_452.cpx</code>	与 <code>gb_452.cap</code> 内容完全一样的文件。不同的 \LaTeX 系统要求不同的文件后缀，两个文件保证了兼容性
<code>clean.bat</code>	用来删除所有编辑和编译时产生的临时文件
<code>appendix</code>	附录部分，包括致谢，附录章节和个人简历及发表的文章列表等
<code>body</code>	正文部分，包括正文各章节和结论，参考文献.bib文件
<code>figures</code>	存放所有插图的目录
<code>preface</code>	封面，中文摘要，英文摘要，主要符号表等
<code>reference</code>	存放参考文献.bib文件的目录
<code>setup</code>	存放设置文件的目录，其中 <code>package.tex</code> 包含对宏包的引用和参数设置， <code>format.tex</code> 包含具体的格式调整和定义

2.5 下载和更新

下载地址为：ftp://ftp.sei.pku.edu.cn/incoming/document/dissertation_template_PKU/

欢迎用户对模板进行改进，包括对范例文档进行丰富。修改后的模版请打包上传至ftp://ftp.sei.pku.edu.cn/incoming/document/dissertation_template_PKU/ 命名方式为`dissertation_template_PKU_作者名_版本号`。

2.6 常见问题

问：为什么用pdf \LaTeX 编译会出错？

答：由于宏包之间的兼容性不同，这个模板是用 \LaTeX 编译的。要生成pdf文件，只要在编译成功后使用dvi2pdf命令或dvi2ps,ps2pdf命令即可。

问：为什么引用文献的地方出现的是问号，还有很多错误信息？

答：先用 \LaTeX 编译，然后bibtex编译，最后 \LaTeX 两次，应该就可以了。因为从.bib文件中生成的引文项是与论文内容相关的，修改论文引文后需要用 \LaTeX 编译，知道有哪些引文项，然后用bibtex编译，从.bib文件中生成实际的引文部分，最后用 \LaTeX 编译，在论文中实现对参考文献的引用。

结 论

本文提供了一个完整的北京大学博士（硕士）论文模板。这套模板符合学校的有关要求，方便易用。这一工作对广大研究生更好地撰写学位论文具有重要的意义。

参考文献

- [1] M.C. Elidrissi, A. Roney, C. Frigon, and et al. Measurements of total kinetic-energy released to the $N=2$ dissociation limit of H_2 - evidence of the dissociation of very high vibrational Rydberg states of H_2 by doubly-excited states. *Chem. Phys. Lett.*, 224:260–266, 1994.
- [2] A. Mellinger, C.R. Vidal, and Ch. Jungen. Laser reduced fluorescence study of the carbon-monoxide nd triplet Rydberg series - experimental results and multichannel quantum-defect analysis. *J. Chem. Phys.*, 104:8913–8921, 1996.
- [3] T_EXGuru. *L^AT_EX2 ϵ 用户手册*. 1999.
- [4] Michael Shell. How to use the IEEEtran L^AT_EX class. *Journal of L^AT_EX Class Files*, 1(11), November 2002.
- [5] P. Oostrum, ifuleyou@bbs.ctex.org 译. *L^AT_EX下的页面布局*. August 2001.
- [6] J. Bezos. *The titlesec and titletoc Packages*. March 2002.
- [7] K. Reckdahl 原著, 王磊 译. *Using Import graphics in L^AT_EX2 ϵ , L^AT_EX2 ϵ 插图指南*. 2000.

附录 A 附录示例

加油！终于到最后一个部分了！

个人简历、在学期间的研究成果

个人简历

x年x月x日出生于x省x市；x年x月考入北京大学计算机科学与技术系计算机专业，x年x月本科毕业并获得理学学士学位；x年x月保送进入北京大学信息科学技术学院计算机软件专业攻读硕士学位；x年x月进入北京大学信息科学技术学院攻读理学博士学位至今。

发表/待发表论文

- [1] 作者列表. 论文题目.会议集名称,地点,起始页码,年份.
- [2] 作者列表. 论文题目.期刊名称,期刊号(编号),起始页码,年份.

参与课题

- [1] 课题名称，所属机构，编号。(成员性质：技术骨干/参与)

致 谢

感谢团队。

感谢导师。

感谢实验室其他指导老师。

感谢实验室同学。

感谢家人。

(感谢我老公清华大学王磊博士提供清华大学博士学位论文 \LaTeX 模版，感谢北京大学曹东刚博士 \LaTeX 使用方面提供的帮助。)

北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名： 日期： 年 月 日

学位论文使用授权说明

本人完全了解北京大学关于收集、保存、使用学位论文的规定，即：
按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本；
学校有权保留学位论文的印刷本和电子版，并提供目录检索与阅览服务；
学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文；
在不以赢利为目的的前提下，学校可以公布论文的部分或全部内容。

（保密的论文在解密后应遵守此规定）

论文作者签名： 导师签名：

日期： 年 月 日

