

学 号 2012301200220
密 级

武汉大学本科毕业论文

武汉大学本科毕业论文 L^AT_EX 模板

院 (系) 名 称: 电子信息学院

专 业 名 称: 通信工程

学 生 姓 名: 张梦磊

指 导 教 师: 高德纳 教授

二〇一五年五月

BACHELOR'S DEGREE THESIS OF WUHAN UNIVERSITY

A \LaTeX Thesis Template for Wuhan University

School (Department): Electronic Information School

Major: Communication Engineering

Candidate: Eric Zhang

Supervisor: Prof. Knuth



Wuhan University May, 2015

郑 重 声 明

本人呈交的学位论文, 是在导师的指导下, 独立进行研究工作所取得的成果, 所有数据、图片资料真实可靠. 尽我所知, 除文中已经注明引用的内容外, 本学位论文的研究成果不包含他人享有著作权的内容. 对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体, 均已在文中以明确的方式标明. 本学位论文的知识产权归属于培养单位.

本人签名: _____

日期: _____

摘 要

使用这个环境时, 你需要往里面添加点文字, 否则编译可能会出错! 同时你也可以定义自己的中文摘要环境!

关键词: 中文; 摘要

ABSTRACT

When you have used this environment, you'd better write some words in it, or you may not get what you want! You can also define your own English environment!

Key words: English; Abstract

目 录

1	模板介绍	1
2	关于本手册	2
3	安装	3
3.1	模板组成	3
3.2	必要宏包	3
3.3	安装 (重要)	4
4	使用说明	5
4.1	解决问题的技巧	5
4.1.1	关于提问的一个例子	5
4.1.2	关于编译	7
4.2	选项	7
4.2.1	排版风格	7
4.2.2	关于打印 (重要)	7
4.3	常用命令 (重要)	9
4.3.1	封面	9
4.3.2	摘要与关键词	10
4.3.3	字体	11
4.3.4	字号与字距	11
4.3.5	定理与文献的引用	12
4.3.6	致谢	13
4.3.7	附录	14
4.4	标点符号的问题	14
4.5	图形与表格	14
4.5.1	插图	15

4.5.2 绘制表格	15
5 参考文献	16
5.1 thebibliography 环境	16
5.2 使用 BibTeX 程序	16
5.3 例子	17
6 模板命令演示 (建议)	19
7 联系方式	21
附录 A 看片就得看这个	22
附录 B 关于定理 4.1 的补充	23
致谢	24

1 模板介绍

whuthesis (Wuhan University Thesis) 是为武汉大学本科生高效完成自己的毕业论文而设计的 \LaTeX 模板. 该模板由张梦磊制作.

使用本模板需要有一定的 \LaTeX 基础. whuthesis 自身已经按照学校的论文要求制定了格式, 它能使使用者专注于论文内容的编写上, 而不必花费大量时间去处理琐碎的格式上的细节. 如果使用者严格遵守 \LaTeX 规范和模板说明, 就能排版出高质量的文档; 反之, 即使使用 \LaTeX 也能排版出糟糕的文档.

2 关于本手册

本手册是 whuthesis 配套的说明文档, 在使用 whuthesis 之前, 应仔细研读此文档. 本手册主要讲解了 whuthesis 的文件组成, 安装方式, 以及提供的各种选项等. 它可以作为写论文时的有力参考, 同时, 在 whuthesis-manual.tex 文件中, 集中展现了 whuthesis 的用法, 强烈建议在使用本模板前好好读一读.

3 安装

3.1 模板组成

模板由下列文件组成:

文件 (夹)	功能描述
whuthesis.ins	模板驱动文件
whuthesis.dtx	模板源代码及其他文档的 DocStrip 代码
whuthesis.cls	文档类, 模板主体
whuthesis-cover.def	封面样式定义文件
whuthesis-statement.def	承诺书定义文件
whuthesis-manual.tex	用户手册文件 同时也是演示文件
figures/	演示文件图片路径
README.md	说明文件
LICENSE.md	许可证说明文件
whuthesis.pdf	源代码说明文件
whuthesis-manual.pdf	用户手册 (本文档) 同时也是演示文件

注意:

1. 请不要删除 figures 文件夹中的文件!
2. 请不要删除 whuthesis-cover.def 以及 whuthesis-statement.def 定义文件.

3.2 必要宏包

whuthesis 依赖于以下宏包, 这些宏包在常见的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 发行版中都已包含, 在安装使用之前, 请确认你的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 发行版中正确安装了这些宏包.

amsmath	amssymb	amsfonts	amsbsy
geometry	fancyhdr	hyperref	caption
kvoptions	graphicx	etoolbox	ntheorem
booktabs	xcolor	ifpdf	ifxetex
array	ctex	bm	epstopdf
fontspec			

3.3 安装 (重要)

将主文件夹拷贝到你当前目录中, 比如拷贝文件到 “F:/编程/” 目录下, 当前目录就变成 “F:/编程/whuthesis/”. 此时 **whuthesis.cls** 文件在当前目录下, 然后在具体编写论文时, 使用

```
\documentclass{whuthesis}
```

命令即可.

请注意你的.tex 文件必须和 whuthesis.cls 文件放在一起, 比如你自己的为 lunwen.tex 文件, 那么请把该文件放置在 “F:/编程/whuthesis/” 当前目录下.

4 使用说明

使用该模板需要具备一定的 L^AT_EX 基础, 如果你没有接触过 L^AT_EX, 建议应该先看看相关的书籍. 这里推荐刘海洋编写的《L^AT_EX 入门》, 如果希望快速上手, 可以看看《112 分钟学会 L^AT_EX》. 实际上, 相信看完本文档你也应该能写出一份好看的论文.

4.1 解决问题的技巧

使用 L^AT_EX 的过程中, 难免会遇到各种各样奇葩的问题, 这时候需要我们去解决这些问题, 以下介绍解决问题的途径和思路.

途径:

自主查找资料 分为查找纸质资料以及上网到各种 L^AT_EX 主题的论坛去查找资料, 同时, 希望你意识到你安装的 T_EX 发行版本本身就是一座资源十分丰富的宝库, 你绝对没有任何理由去忽视它.

提问 当你对遇到的问题实在无可奈何的时候, 可以考虑向他人寻求解决的办法. 建议你可以加入一些 L^AT_EX 主题的 QQ 群, 或者是论坛, 简明扼要地提出你的问题, 关于提问的艺术, 可以参考 <http://ptex.tk>.

4.1.1 关于提问的一个例子

从接触 L^AT_EX 到现在, 我在群上也只提了两到三个问题, 大多数时候都是自己将问题解决的. 因为虽然很多 L^AT_EX 爱好者都很热心, 但出于各种原因, 你不总能及时获得问题的解答. 下面介绍一个我提问的例子, 它曾经被我敬佩的 L 老师 (<http://liam0205.me/>) 表扬了一下.

提问的例子:

请教一个关于章节标题字体的问题:

这是代码:

```

\documentclass{article}

\usepackage[OT1]{fontenc}

\usepackage{emerald} % 字体

\usepackage{lipsum}

\usepackage{titlesec} % 章节标题设置

\begin{document}

\section{\normalsize NORMAL FONT}

\ECFAugie % emerald 宏包中的某种字体命令

\section{\textbf{What kind of font?}}

\lipsum[1]

\end{document}

```

然后这是效果图：

```

1  NORMAL FONT
2  What kind of font?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus
elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, fells. Curabitur dictum
aravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id,
vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque
habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac
turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla
et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit
amet tortor aravida placerat. Integer sapien est, laeulis in, pretium
quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum.
Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis
ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus.
Duis nish mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis
eget orci sit amet orci diamissim rutrum.

```

可以看到，正文的字体发生了变化，但是章节标题的字体仍是 LaTeX 默认的字体，

现在我将

这条语句的注释去掉，再次编译，效果如图：

```

Section 1  NORMAL FONT
Section 2  What kind of font?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus
elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, fells. Curabitur dictum
aravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id,
vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque
habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac
turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla
et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit
amet tortor aravida placerat. Integer sapien est, laeulis in, pretium
quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum.
Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis
ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus.
Duis nish mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis
eget orci sit amet orci diamissim rutrum.

```

此时节标题 2 的字体发生了变化,符合我的预期.

现在问题是：为何会出现这样的情况？为什么要调用 `titlesec` 宏包才能解决这个问题？同时我试了 `texlive` 已安装的 `kurier` 字体宏包，发现可以不调用 `titlesec` 宏包，仍能实现改变标题与正文的字体。

谢谢！

这基本上是按照 <http://ptex.tk> 文档中的提示写的，这是许多人提问经验的总结，应该认真看看，这样你才能更快的获得他人的解答。

4.1.2 关于编译

`whuthesis` 支持两种编译方式：

- $\text{X}\text{\LaTeX}$;
- $\text{pdf}\text{\LaTeX}$;

希望大家采用 $\text{X}\text{\LaTeX}$ 方式编译，它能给我们带来许多便利！

4.2 选项

4.2.1 排版风格

`whuthesis` 提供了以下选项：

<code>zhstyle</code>	(作为文档类的选项) 使用中文的标题样式. 这个选项会修改章节的标题样式，以及图标目录等的标题. 这是默认设置.
<code>enstyle</code>	(作为文档类的选项) 使用英文的标题样式. 此时 $\text{CT}\text{\LaTeX}$ 套件只提供中文支持功能，而不对文章版式做任何修改.
<code>double</code>	(作为文档类的选项) 支持双页格式. 这是默认设置.
<code>single</code>	(作为文档类的选项) 支持单页格式.
<code>colorprint</code>	(作为文档类的选项) 彩色打印. 这是默认设置.
<code>bwprint</code>	(作为文档类的选项) 黑白打印.

4.2.2 关于打印 (重要)

由上一小节知道，`whuthesis` 默认是彩色打印，所以在完稿时，应在文档类型命令 `\documentclass` 的选项中加入 `bwprint` 黑白打印选项，

即 \documentclass[bwprint]{whuthesis}.

4.3 常用命令 (重要)

whuthesis 提供了一系列命令, 用于对各种细节的处理.

4.3.1 封面

封面上各种必填的信息, 是用下表的命令控制的, 同时需要注意生成相应的封面也需要使用预定义的命令.

<code>\miji{}</code>	密级, 没有可以空着
<code>\StudentNumber{}</code>	学号
<code>\title{}</code>	中文标题
<code>\Entitle{}</code>	英文标题
<code>\author{}</code>	作者中文名
<code>\Enauthor{}</code>	作者英文名
<code>\Zhsupervisor{}</code>	指导教师中文名, 职称
<code>\Ensupervisor{}</code>	指导教师英文名, 职称
<code>\Zhmajor{}</code>	专业中文名
<code>\Enmajor{}</code>	专业英文名
<code>\Zhschoolname{}</code>	学院中文名
<code>\Enschoolname{}</code>	学院英文名
<code>\date{}</code>	中文日期, 要自己填写中文, 未提供数字自动转换为汉字的功能
<code>\Endate{}</code>	英文封面日期, 注意与中文日期一致
<code>\makezhtitle</code>	生成中文封面, 要出现中文封面, 必须用此命令
<code>\makeentitle</code>	生成英文封面, 要出现英文封面, 必须用此命令

注意学号, 姓名等都可以不填, 但是要生成封面, 上表中最后两个命令必须调用, 下面举个例子, 比如这篇文档的封面设置:

```
\miji{ }
```

```
\StudentNumber{2012301200220}
```

```
\title{武汉大学本科毕业论文~\LaTeX~模板}
```

```
\Entitle{A \LaTeX~Thesis Template for Wuhan University}
```

```
\author{张梦磊}
```

```

\Enauthor{Eric}

\Zhsupervisor{高德纳\quad 教授}

\Ensupervisor{Prof.~Knuth}

\Zhmajor{通信工程}

\Enmajor{Communication Engineering}

\Zhschoolname{电子信息学院}

\Enschoollname{Electronic Information School}

\date{二〇一五年五月}

\Endate{May, 2015}

\makezhtitle

\makeentitle

```

4.3.2 摘要与关键词

whuthesis 提供了以下两种摘要环境以及中英文的关键词命令:

<code>zhabstract</code>	中文摘要环境
<code>enabstract</code>	英文摘要环境
<code>\zhkeywords{}</code>	中文关键词命令, 关键词之间注意以分号分隔
<code>\enkeywords{}</code>	英文关键词命令, 关键词之间注意以分号分隔

使用方法举例:

```

\begin{zhabstract}

这里是中文摘要!\par

\zhkeywords{哈喽; 世界} % 中文关键词, 每个词以分号隔开

\end{zhabstract}

```

4.3.3 字体

whuthesis 为常用的四种中文字体定义了简单易用的命令:

宋体:	\songti	宋体
黑体:	\heiti	黑体
仿宋:	\fangsong	仿宋
楷书:	\kaishu	楷书

4.3.4 字号与字距

whuthesis 提供的字号命令为 \zihao{< 字号 >}:

\zihao{0} :	初号字, English
\zihao{-0}:	小初字, English
\zihao{1} :	一号字, English
\zihao{-1}:	小一字, English
\zihao{2} :	二号字, English
\zihao{-2}:	小二字, English
\zihao{3} :	三号字, English
\zihao{-3}:	小三字, English
\zihao{4} :	四号字, English
\zihao{-4}:	小四字, English
\zihao{5} :	五号字, English
\zihao{-5}:	小五字, English
\zihao{6} :	六号字, English
\zihao{-6}:	小六字, English
\zihao{7} :	七号字, English
\zihao{8} :	八号字, English

whuthesis 提供的汉字字距调整命令为 \ziju{< 字宽的倍数 >}. 参数可以是任意的数字, 例如 \ziju{5} 设置汉字字距为当前汉字字宽的 5 倍, \ziju{0.5} 设置汉字字距为当前汉字字宽的一半. 这里的汉字字宽指的是实际汉字的宽度, 不包含字间间隔, 该命令不影响英文字距.

4.3.5 定理与文献的引用

参考文献的引用

参考文献方面, 模板目前没有提供任何支持, 完全依赖 `book` 类. 推荐大家使用 BibTeX 对参考文献进行处理. 使用 `book` 类提供的参考文献环境, 生成的文献标号是由文献序号和一对方括号组成, 类似于这样: [1]. `whuthesis` 提供了两个文献引用命令, 使用 `\cite` 命令, 或者使用 `\upcite` 命令, 后者可以使参考文献的引用以上标的形式出现.

注意参考文献的引用是一种交叉引用, 至少需要编译两遍才能得到正确的结果.

对于多个文献序号的引用, 推荐使用 `cite` 宏包. 在正文中使用 `\cite{item1,item2, ...}` 即可. 该宏包对于 `\upcite` 命令也能产生同样的效果.

定理和公式的引用

`whuthesis` 预先定义了一些定理环境, 它们的功能和使用如下:

<code>theorem</code>	定理环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位 比如 <code>\begin{theorem}[副标题]</code>
<code>definition</code>	定义环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>lemma</code>	引理环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>corollary</code>	推论环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>proposition</code>	性质环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>example</code>	例环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>remark</code>	注环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 以章为排序单位
<code>proof</code>	证明环境, 有一个可选参数用于设置副标题, 不排序

下面给出一些例子:

定理 4.1 (线代定理) 如果向量组 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_t$ 可由向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_s$ 线性表示, 且 $t > s$, 则 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_t$ 线性相关.

证明 为了证明 $1 = 0$, 先假设 $a = b \neq 0$, 那么我们可以得到

$$a^2 = ab \quad (4.1a)$$

$$a^2 - b^2 = ab - b^2 \quad (4.1b)$$

$$(a + b)(a - b) = b(a - b) \quad (4.1c)$$

$$a + b = b \quad (4.1d)$$

又因为 $a = b \neq 0$, 所以

$$2a = a$$

所以 $2 = 1$, 最后可得到

$$1 = 0 \quad \square$$

定理 4.1 似乎挺好证明.

定义 4.1 (线代定义) 数域 F 上的全体 n 元向量, 在其中定义了上述向量的加法和数乘运算, 就称之为数域 F 上的 n 维向量空间, 仍记作 F^n . 当 $F = \mathbb{R}$ (实数域) 时, 叫做 n 维实向量空间, 记作 \mathbb{R}^n .

注 4.1 整数集合在数学上通常表示为 \mathbf{Z} 或 \mathbb{Z} , 该记号源于德语单词 **Zahlen**(意为“数”)的首字母.

性质 4.1 任意两个整数相加、相减、相乘的结果, 仍然是整数.

例 4.1 $\sum_{i=1}^m k_i \alpha_i = k_1 \alpha_1 + k_2 \alpha_2 + \cdots + k_m \alpha_m.$

推论 4.1 若 \mathbf{A}, \mathbf{B} 都是 n 阶矩阵, 且 $\mathbf{AB} = \mathbf{I}$, 则 $\mathbf{BA} = \mathbf{I}$, 即 \mathbf{A}, \mathbf{B} 皆可逆, 且 \mathbf{A}, \mathbf{B} 互为可逆矩阵.

4.3.6 致谢

whuthesis 预定义了一条写致谢的命令: `\acknowledgement`, 用法如下:

`\acknowledgement`

感谢风, 感谢雨, 感谢阳光, 照射着大地, 自从有了你, 世界.....

当然, 你也可以不用这条命令, 而直接使用 `\chapter` 去写, 但是请注意字体大小和字距等.

4.3.7 附录

whuthesis 提供了 `\appendix` 来编排附录, 当你要开始写附录时, 应先用该命令声明一下, 然后接着用 `\chapter` 命令对相应的附录进行编写. 下面是个例子:

<上面是你的正文>

```
\appendix
```

```
\chapter{补充内容} % 将得到: 附录A 补偿内容
```

<填写你的内容>

```
\chapter{关于某个定理的证明} % 附录B 关于某个定理的证明
```

<填写你的内容>

4.4 标点符号的问题

建议使用半角的标点符号, 后边再键入一个空格. 特别是在英文书写中要注意此问题!

但是, 无论你偏向于全角或半角, 强烈建议你使用实心的句号, 只要你书写的是自然科学的文章.

这里是黄正华老师给出的建议, 说明一点, 当你用全角的句号时, 在一些情况下, 可能会与 a_0 中的 0 混淆.

4.5 图形与表格

whuthesis 提供对 .eps, .jpg, .png, .pdf 等格式图片的支持, 建议大家在写论文时将图片存放在一个专门的文件夹中, 强烈建议给该文件夹取如下名字, 这样 whuthesis 能搜索得到:

figures	figure	pictures	picture
pics	pic	images	image

在当前文件夹下已经有了一个 `figures` 文件夹, 可以将你自己的图片放置在该文件夹中, 当然也可以再创建其他的文件夹, 不过命名的话请参照上图给出那些名字.

4.5.1 插图

这里给出一个插图的例子:



图 4.1 武大校徽

whuthesis 已经加载了 graphicx 宏包, 插图一般用其提供的 `\includegraphics` 命令, 左图的插入使用了以下命令:

```
\begin{figure}[!ht]
\centering
\includegraphics[width=4cm]{%
{whulogo.eps}
\caption{武大校徽}
\end{figure}
```

这里需要提醒一点, `\caption` 出现的位置有上下之分, 根据武大的论文格式, 图片的标题放置在图片的下方, 而表格的标题出现在表格的上方, 所以这里应将 `\caption` 命令放置在 `\includegraphics` 命令之下. 作为对比, 可以看下一小节 绘制表格.

4.5.2 绘制表格

绘制表格的宏包有很多, whuthesis 预先加载了 array 宏包, 它的功能已足够我们使用. 下面举一个例子:

```
\begin{table}[!ht]
\centering\caption{我是表格}
\begin{tabular}{c|c}
\hline
姓名 & 张梦磊 \\
身材 & 棒棒哒 \\
\hline
\end{tabular}
\end{table}
```

表 4.1 我是表格

姓名	张梦磊
身材	棒棒哒

注意到 `\caption` 命令放在了表格环境的上方.

5 参考文献

whuthesis 并没有提供任何对参考文献的支持, 完全依赖于 book 类. 所以在这一章中简要谈一下参考文献的排版. 主要谈两点, 首先是介绍 book 文类提供的 thebibliography 参考文献环境, 然后介绍使用文献管理程序 BibTeX 创建参考文献, 同时介绍功能强大的文献数据库管理工具 JabRef.

5.1 thebibliography 环境

该环境的使用方法如下:

```
\begin{thebibliography}{最大序号}
  \bibitem[文献序号1]{检索名1} 文献信息1
  \bibitem[文献序号2]{检索名2} 文献信息2
  . . . . .
\end{thebibliography}
```

具体参数可以上网查找相关资料, 这里限于篇幅就不一一列举了, 只是想说明这种方法简单直观, 可是对于大量的参考文献, 我们并没有那么多精力一条条地去填写这些信息, 这时候应考虑下面的方法.

5.2 使用 BibTeX 程序

BibTeX 是 L^AT_EX 附带的一种文献管理程序, 用来从文献数据库中抽取、整理和排版文献列表.

在使用 BibTeX 之前, 需要自己先创建文献数据库, 然后以 .bib 格式保存.

我觉得这个也麻烦, 这里直接略过这些琐碎的东西, 那些专用名词之类的网上百度或 Google. 这里直接介绍 JabRef, 关于 JabRef 的用法可以参考 <http://blog.lehu.shu.edu.cn/shuishousong/A220047.html>. 使用 JabRef 的推送功能可以很方便的引用参考文献. 但是你需要在你的 .tex 源文件中做好下面三件事:

- 使用 \bibliographystyle{} 设定参考文献的格式;
- 使用 \cite{} 引用需要的文献;
- 使用 \bibliography{bib} 指明要使用的文献数据库

5.3 例子

首先使用 JabRef 管理你的参考文献, 将文件保存为.bib 格式的文件, 假设取名为 bibliography.bib, 然后复制该文件到当前目录, 然后你在你的.tex 源文件文件中添加如下的代码:

```
\documentclass{whuthesis}

....

\begin{document}

.....

这个定理我是从文献 \cite{bib:one}
看到的.

.....

\backmatter

\bibliographystyle{plain}

\bibliography{bibliography}

\addcontentsline{toc}{chapter}{参考文献}

.....

\end{document}
```

按道理来讲, 放置在 \backmatter 后面它应该能将参考文献自动添加目录的, 但我在电脑上试了没成功, 所以这里添加一条命令 \addcontentsline 将参考文献填进目录. 以上命令中的 “plain” 是一种参考文献格式, 将引用的文献信息按照字母顺序排序. 下面 \bibliography{} 命令中的 bibliography 就是 bibliography.bib 文献数据库, 不过这里不需要后缀名, 这样可以理解为何需要将 bibliography.bib 文件复制到当前目录中了, 需要 BibTeX 能找到它.

不过事情还没有完, 弄完上面那些之后, 你需要将.tex 源文件编译四次, 假设你给源文件取名为 lunwen.tex, 那么过程将会是这样:

- xelatex lunwen.tex;
- bibtex lunwen.tex;
- xelatex lunwen.tex;
- xelatex lunwen.tex.

只有这样你才能得到正确的结果. 对于安装了 $\text{CT}_{\text{E}}\text{X}$ 发行版的同学, $\text{BibT}_{\text{E}}\text{X}$ 可以通过点击工具栏中的一个大写的“B”的按钮调用, 而使用 $\text{T}_{\text{E}}\text{XLive}$ 发行版的同学, 在编译工具中选择 $\text{BibT}_{\text{E}}\text{X}$ 并编译即可.

6 模板命令演示 (建议)

建议应这样组织你的论文:

```
\documentclass{whuthesis}

\miji {} % 密级, 没有就空着.

\StudentNumber {} % 学号

\title {} % 中文题目

\Entitle {} % 英文题目

\author {} % 作者中文名

\Enauthor {} % 作者英文名

\Zhsupervisor {} % 指导教师中文名, 职称

\Ensupervisor {} % 指导教师英文名, 职称

\Zhmajor {} % 专业中文名

\Enmajor {} % 专业英文名

\Zhschoolname {} % 学院中文名

\Enschoolname {} % 学院英文名

\date {} % 中文封面日期

\Endate {} % 英文封面日期

\begin{document}

\makezhtitle % 生成中文封面

\makeentitle % 生成英文封面

\frontmatter

\pagenumbering{Roman}

\makestatement % 郑重声明

\begin{zhabstract} % 中文摘要

{<你的中文摘要>} \par

\zhkeywords {} % 中文关键词, 每个词以分号隔开
```

```

\end{zhabstract}

\begin{enabstract}    % 英文摘要

{<你的英文摘要>} \par

\enkeywords{}         % 英文关键词

\end{enabstract}

\tableofcontents      % 目录

\mainmatter           % 开始写正文

\chapter{第一章标题}

    %<你的内容>

\section{第一节标题}

    %<你的内容>

\subsection{第一小节标题}

    %<你的内容>

\subsubsection{第一小小节标题}

    %<你的内容>

<参考文献> 此处略 % 见本手册的参考文献这一章

\appendix             % 开始写附录

\chapter{附录A的标题}

\chapter{附录B的标题}

\backmatter           % 后文区

\acknowledgement

\end{document}

```

基本上就是这样了, 非常简单, 这里推荐大家用分区版式来写文章, 就是上面的 `\frontmatter`, `\mainmatter` 以及 `\backmatter`. 当然也可以不用这种方式写文章, 这里只是给出一点点建议, 希望大家在使用的过程中注意可能需要用 `\pagenumbering` 命令修改页码的形式.

7 联系方式

在模板的使用过程中, 难免会遇到一些问题, 除了在前面提到过的通过上网查找资料的方式解决问题外, 欢迎大家和我联系, 特别是当你认为模板存在某些 bug, 或者你发现模板还存在哪些不足, 希望你能和我交流, 共同提高. 谢谢!

我的联系方式是:

QQ: 532674458

邮箱: 532674458 @ qq.com

附录 A 看片就得看这个

《肖申克的救赎》The Shawshank Redemption 1994 年 8.9 分这部被称为《刺激 1995》的影片在中国影迷间也有极好的口碑，可见电影超越国界的神奇之处。

《教父续集》中科里昂尼家族兴起的历史与麦克血腥的奋斗形成了完美的对仗，这种平行蒙太奇的运用深得评论界的赏识，此片的成功也巩固了艾尔·帕西诺和罗伯特·德尼罗两位意裔影帝的地位。

附录 B 关于定理 4.1 的补充

张梦磊关于定理 4.1 的证明是错的, 大家不要信.....

致 谢

感谢风, 感谢雨, 感谢阳光, 照射着大地, 自从有了你, 世界.....