



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

博士学位论文

中国科学院大学学位论文 L^AT_EX 模板 $\pi\pi\pi$

作者姓名: 张三

指导教师: XXX 研究员

中国科学院电子学研究所

学位类别: 工学博士

学科专业: 电磁场与微波技术

培养单位: 中国科学院电子学研究所

2018 年 6 月

L^AT_EX Thesis Template

of

The University of Chinese Academy of Sciences $\pi\pi\pi$

A dissertation submitted to the

University of Chinese Academy of Sciences

in partial fulfillment of the requirement

for the degree of

Doctor of Philosophy

in Electromagnetic Field and Microwave Technology

By

Zhang San

Supervisor: Professor XXX

Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences

June 2018

中国科学院大学
研究生学位论文原创性声明

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。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确方式标明或致谢。

作者签名：

日 期：

中国科学院大学
学位论文授权使用声明

本人完全了解并同意遵守中国科学院有关保存和使用学位论文的规定，即中国科学院有权保留送交学位论文的副本，允许该论文被查阅，可以按照学术研究公开原则和保护知识产权的原则公布该论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存、汇编本学位论文。

涉密及延迟公开的学位论文在解密或延迟期后适用本声明。

作者签名：

日 期：

导师签名：

日 期：

摘 要

论文中所有正文字体为中文宋体，英文 Times new Roman，小四。

正文页眉：奇数页填写各章标题，偶数页填写论文标题。

页脚：自摘要起编写页码，至正文前用罗马数字编号。

论文摘要应概括地反映出本论文的主要内容，说明本论文的主要研究目的、内容、方法、成果和结论。要突出本论文的创造性成果或新见解，不宜使用公式、图表、表格或其他插图材料，不标注引用文献。

中文摘要、英文摘要、目录、论文正文、参考文献、附录、致谢、作者简历级攻读学位期间发表的学术论文与研究成果等均须由另页右页开始。

摘要正文

关键词： 阿尔茨海默病，整合分析，物种形成，侵袭

Abstract

This paper is a help documentation for the \LaTeX class ucasthesis, which is a thesis template for the University of Chinese Academy of Sciences. The main content is about how to use the ucasthesis, as well as how to write thesis efficiently by using \LaTeX .

Key Words: Alzheimer's Disease, Integrative Analysis, Speciation, Invasion

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 名词和术语要求	1
1.2 格式示例	1
1.3 问题反馈	2
1.4 模板下载	2
第 2 章 使用简介	3
2.1 先试试效果	3
2.2 文档目录简介	3
2.2.1 Thesis.tex	3
2.2.2 编译脚本	3
2.2.3 Tmp 文件夹	4
2.2.4 Style 文件夹	4
2.2.5 Tex 文件夹	4
2.2.6 Img 文件夹	5
2.2.7 Biblio 文件夹	5
2.3 数学公式、图表、参考文献等功能	5
2.3.1 数学公式	5
2.3.2 表格	6
2.3.3 图片插入	6
2.3.4 算法	7
2.3.5 参考文献引用	7
2.4 常见使用问题	8
参考文献	13
附 录	15
致 谢	17
作者简历及攻读学位期间发表的学术论文与研究成果	19

图目录

2.1	Q 判据等值面图.....	6
2.2	总声压级。(a) A , (b) B , (c) C , (d) D 。	7

表目录

2.1 这是一个样表	6
------------------	---

第 1 章 绪论

1.1 名词和术语要求

科技名词术语及设备、元件的名称,应采用国家标准或部颁标准中规定的术语或名称。标准中未规定的术语要采用行业通用术语或名称。全文名词术语必须统一。一些特殊名词或新名词应在适当位置加以说明或注解。双名法的生物学名部分均为拉丁文,并为斜体字。采用英语缩写词时,除本行业广泛应用的通用缩写词外,文中第一次出现的缩写词应该用括号注明英文原词。量和单位要严格执行 GB 3100 ~ 3102—93 (国家技术监督局 1993-12-27 发布, 1994-07-01 实施) 有关量和单位的规定。量的符号一般为单个拉丁字母或希腊字母,并一律采用斜体 (pH 例外)。

1.2 格式示例

论文标题分层设序。层次以少为宜,根据实际需要选择。各层次标题一律用阿拉伯数字连续编号;不同层次的数字之间用小圆点“.”相隔,末位数字后面不加点号,如“1.1”,“1.1.1”等;章的标题居中排版,各层次的序号均左起顶格排,后空一个字距接排标题。

论文中的图、表、附注、公式、算式等,一律用阿拉伯数字分章依序连续编码。其标注形式应便于互相区别,如:图 1.1 (第 1 章第一个图)、图 2.2 (第 2 章第二个图);表 3.2 (第 3 章第二个表)等。

页眉从摘要开始,奇数页上标明“摘要”、“Abstract”、“目录”、“图表目录”等,偶数页上标明论文题目。正文(即第 1 章开始到最后一章)的页眉,奇数页上注明每一章名称,偶数页上注明论文题目。参考文献、附录、致谢等的页眉,奇数标明“参考文献”、“附录”、“致谢”等,偶数页上标明论文题目。页眉居中设置。

参考文献示例^[1,2]。论文正文必须右页另起,页码用阿拉伯数字,右页右对齐,左页左对齐。

ucasthesis 宏包可以在目前主流的 L^AT_EX 编译系统中使用,例如 C_TE_X 套装(请勿混淆 C_TE_X 套装与 ctex 宏包。C_TE_X 套装是集成许多 L^AT_EX 组件的 L^AT_EX 编译系统,因已停止维护,不再建议使用。ctex 宏包就如同 ucasthesis 一样,是 L^AT_EX 命令集,其维护状态非常活跃,并被所有主流的 L^AT_EX 编译系统所默认集

成，是几乎所有 L^AT_EX 中文文档的核心架构。)、MiK_TE_X、T_EXLive。推荐的 L^AT_EX 编译系统和 L^AT_EX 文本编辑器 为

操作系统	L ^A T _E X 编译系统	L ^A T _E X 文本编辑器
Linux	T _E XLive Full	Texmaker
MacOS	MacT _E X Full	Texmaker
Windows	T _E XLive Full 或 MikT _E X	Texmaker

L^AT_EX 编译系统 (如 MiK_TE_X、T_EXLive) 用于提供编译环境，L^AT_EX 文本编辑器 (如 Texmaker) 用于编辑 T_EX 源文件。请一定从上述各软件的官网下载安装程序，勿使用其它程序源。L^AT_EX 编译系统和 L^AT_EX 编辑器分别安装成功后，用户即完成了 L^AT_EX 的系统配置，无需其他手动干预和配置。若用户的系统原带有旧版的 L^AT_EX 编译系统并想安装新版，其先卸载干净旧版再安装新版。

1.3 问题反馈

非针对模板本身的问题，而是关于 L^AT_EX 的知识性问题，请自行查阅资料，特别是 L^AT_EX Wikibook。

若遇到关于模板编译和样式设计的问题，请先仔细阅读此说明文档，特别是“常见问题”（章节 2.4）。若问题仍无法得到解决，请先将问题理解清楚并描述清楚，再将问题反馈至 Github/ucasthesis/issues。有效地反馈问题，为大家都省时间。

欢迎大家有效地反馈模板不足之处，一起不断改进模板。希望大家向同事积极推广 L^AT_EX，一起更高效地做科研。

1.4 模板下载

Github/ucasthesis: <https://github.com/mohuangrui/ucasthesis>

第 2 章 使用简介

为方便使用及更好地展示 L^AT_EX 排版的优秀特性，本人对模板的框架和文件体系进行了细致地处理，尽可能地对各个功能和板块进行了模块化和封装，对于初学者来说，众多的文件目录也许会觉得有些无所适从，但阅读完下面的使用说明后，您会发现原来使用思路是简单而清晰的，而且，当对 L^AT_EX 有一定的认识和了解后，会发现其相对 Word 类排版系统的极具吸引力的优秀特性。所以，如果您是初学者，请不要退缩，请稍加尝试和坚持，让自己领略到 L^AT_EX 的非凡魅力，并可以通过阅读相关资料如 Wikibook^[3] 来完善自己的使用知识。

2.1 先试试效果

1. 安装软件：根据所用操作系统和章节 1.1 中的信息安装 L^AT_EX 编译环境。
2. 获取模板：下载 ucasthesis 模板并解压。ucasthesis 模板不仅提供了相应的类文件，同时也提供了包括参考文献等在内的完成学位论文的一切要素，所以，下载时，推荐下载整个 ucasthesis 文件夹，而不是单独的文档类。
3. 编译模板：
 - (a) Windows 用户：双击运行 artratex.bat 脚本。
 - (b) 任意系统：都可使用 L^AT_EX 编辑器打开 Thesis.tex 文件进行编译。
4. 处理错误：若编译中遇到了问题，请先查看“常见问题”（章节 2.4）。

编译完成后，即可获得本 PDF 说明文档。而这也完成了学习使用此模板撰写论文的一半进程。什么？这就学成一半了，这么简单???, 是的，就这么简单！

2.2 文档目录简介

2.2.1 Thesis.tex

Thesis.tex 为主文档，其设计和规划了论文的整体框架，通过对其的阅读可以让用户了解整个论文框架的搭建。

2.2.2 编译脚本

- Windows 用户：双击 Dos 脚本 artratex.bat 可得全编译后的 PDF 文档。

- Linux 或 Mac OS 用户：在 terminal 中运行
 - ./artratex.sh xa: 获得全编译后的 PDF 文档
 - ./artratex.sh x: 快速编译模式
- 全编译指运行 latex引擎+bibtex+latex引擎+latex引擎 以正确生成所有的引用链接，如目录，参考文献及引用等。在写作过程中若无添加新的引用，则可用快速编译，即只运行一遍 L^AT_EX 编译引擎以减少编译时间。

2.2.3 Tmp 文件夹

运行编译脚本后，编译所生成的文档皆存于 Tmp 文件夹内，包括编译得到的 PDF 文档，其存在是为了保持工作空间的整洁，因为好的心情是很重要的。

2.2.4 Style 文件夹

Style 文件夹内包含 ucasthesis 文档类的定义文件和配置文件，对于有特殊需求的用户，通过对它们的修改可以实现特定的类设定。用户若需更新模板，一般只需用新的样式文件替换旧的即可。

1. ucasthesis.cls: 文档类定义文件，论文的最核心的格式即通过它来定义的。
2. ucasthesis.cfg: 文档类配置文件，设定如目录显示为“目 录”而非“目录”。
3. artratex.sty: 常用宏包的加载及文档的设定，如参考文献样式，文献引用样式，页眉页脚设定等。模板为这些功能提供了开关选项，从而只需在 Thesis.tex 中的\usepackage[options]{artratex} 中进行启用即可，一般无需修改 artratex.sty 本身。
4. artracom.sty: 用户自定义命令以及添加宏包的推荐放置位置。

2.2.5 Tex 文件夹

Tex 文件夹内为论文的所有实体内容，正常情况下，这也是你使用此模板撰写学文论文时，主要关注和修改的一个位置，注：所有文件都必须采用 UTF-8 编码，否则编译后将出现乱码文本，详细分类介绍如下：

- Frontpage.tex: 为论文封面内容及中英文摘要。
- Mainmatter.tex: 索引需要出现的 Chapter。开始写论文时，可以只索引当前章节，以快速编译查看，当论文完成后，再对所有章节进行索引即可。

- Chap_xxx.tex: 为论文主体的各个章节，可根据需要添加和撰写。
- Appendix.tex: 为附录内容
- Backmatter.tex: 为发表文章信息，致谢部分等。

2.2.6 Img 文件夹

Img 文件夹用于放置论文中所需要的图类文件，支持格式有: .jpg, .png, .pdf。其中, ucas_logo.pdf 为国科大校徽。不建议为各章节图片建子目录，即使图片众多，若命名规则合理，图片查询亦是十分方便。

2.2.7 Biblio 文件夹

1. ref.bib: 参考文献信息库。
2. gbt7714-xxx.bst: 符合国标的文献样式定义文件。

由 zepinglee 开发，并满足最新国标要求。与文献样式有关的问题，请查阅开发者所提供的文档，并建议适当追踪其更新。

2.3 数学公式、图表、参考文献等功能

2.3.1 数学公式

比如 Navier-Stokes 方程:

$$\begin{cases} \frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{V}) = 0 \\ \frac{\partial(\rho \mathbf{V})}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{V} \mathbf{V}) = \nabla \cdot \boldsymbol{\sigma} \\ \frac{\partial(\rho E)}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho E \mathbf{V}) = \nabla \cdot (k \nabla T) + \nabla \cdot (\boldsymbol{\sigma} \cdot \mathbf{V}) \end{cases} \quad \dots(2.1)$$

数学公式常用命令请见 WiKibook Mathematics。artracom.sty 中对一些常用数据类型如矢量矩阵等进行了封装，这样的好处是如有一天需要修改矢量的显示形式，只需单独修改 artracom.sty 中的矢量定义即可实现全文档的修改。

对于多个连续的公式，使用 gather 环境。

```
\begin{gather}
a+b=c\\
c+d=e
\end{gather}
```

编译后就是这样：

$$a + b = c \qquad \dots(2.2)$$

$$c + d = e \qquad \dots(2.3)$$

2.3.2 表格

请见表 2.1。制表的更多范例，请见 WiKibook Tables。

表 2.1 这是一个样表

Table 2.1 This is a sample table

Row number	This is a multicolumn						
Row 1	1	2	4	5	6	7	8
Row 2	1	2	4	5	6	7	8
Row 3	1	2	4	5	6	7	8
Row 4	1	2	4	5	6	7	8

2.3.3 图片插入

论文中图片的插入通常分为单图和多图，下面分别加以介绍：

单图插入：假设插入名为tc_q_criteria（后缀可以为.jpg、.png、.pdf，下同）的图片，其效果如图2.1。

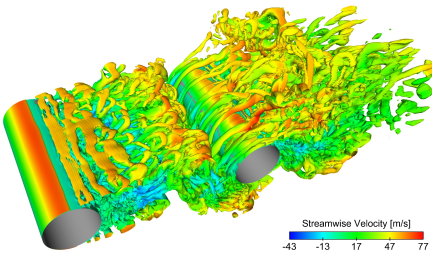


图 2.1 Q 判据等值面图

Figure 2.1 Isocontour of Q criteria

正文，图示例。引用的图必须注明来源。如果插图的空白区域过大，以图片shock_cyn 为例，自动裁剪如图2.1。

多图的插入如图2.2。

插图的参考代码在Tex/Commands.tex 亦进行了汇集。

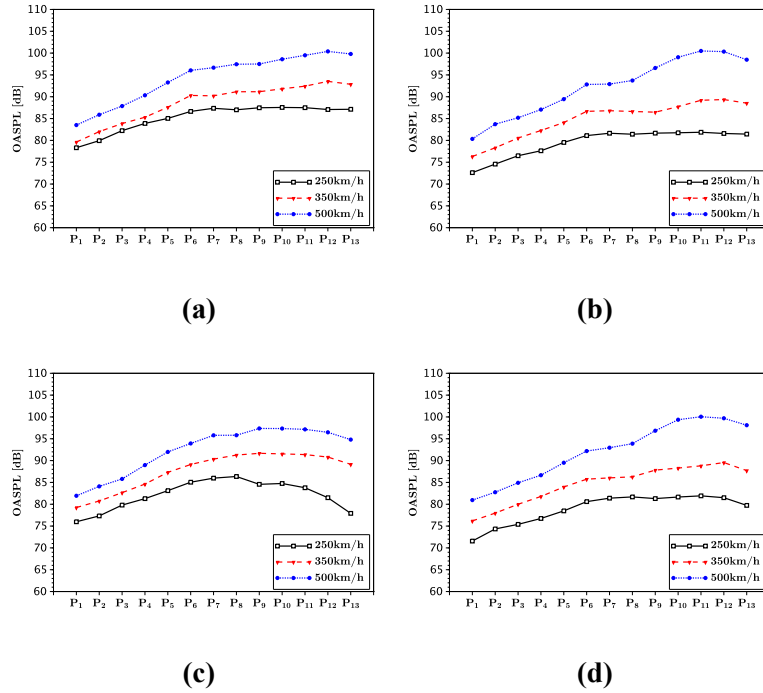


图 2.2 总声压级。(a) A, (b) B, (c) C, (d) D。

Figure 2.2 OASPL. (a) A, (b) B, (c) C, (d) D.

2.3.4 算法

如见算法 1，详细使用方法请参见文档 `algorithmicx`。

Algorithm 1 Euclid's algorithm

- 1: **procedure** EUCLID(a, b) ▷ The g.c.d. of a and b
 - 2: $r \leftarrow a \bmod b$
 - 3: **while** $r \neq 0$ **do** ▷ We have the answer if r is 0
 - 4: $a \leftarrow b$
 - 5: $b \leftarrow r$
 - 6: $r \leftarrow a \bmod b$
 - 7: **end while**
 - 8: **return** b ▷ The gcd is b
 - 9: **end procedure**
-

2.3.5 参考文献引用

参考文献引用过程以实例进行介绍，假设需要引用名为“Document Preparation System”的文献，步骤如下：

1) 使用 Google Scholar 搜索 Document Preparation System, 在目标条目下点击 Cite, 展开后选择 Import into BibTeX 打开此文章的 BibTeX 索引信息, 将它们 copy 添加到 ref.bib 文件中 (此文件位于 Biblio 文件夹下)。

2) 你会发现索引信息中第一行为 @article{lamport1986document,。其中 lamport1986document 即为此文献的 label (中文文献也必须使用英文 label, 一般遵照: 姓氏拼音 + 年份 + 标题第一字拼音的格式), 想要在论文中索引此文献, 有两种索引类型:

文本类型: \citet{lamport1986document}。正如此处所示 Lamport^[4];

括号类型: \citep{lamport1986document}。正如此处所示^[4]。

多文献索引用英文逗号隔开:

\citep{lamport1986document,chen2005zhulu}。正如此处所示^[2,4]

如此, 即完成了文献的索引, 请查看下本文档的参考文献一章, 看看是不是就是这么简单呢? 是的, 就是这么简单!

不同文献样式和引用样式可在 Thesis.tex 中对 artratex.sty 调用实现, 如:

- \usepackage[numbers]{artratex} % 文本: Jones [1]; 括号: [1]
- \usepackage[super]{artratex} % 文本: Jones 上标 [1]; 括号: 上标 [1]
- \usepackage[authoryear]{artratex} % 文本: Jones (1995); 括号: (Jones, 1995)
- \usepackage[alpha]{artratex} % 文本: 不可用; 括号: [Jon95]

参考文献索引更为详细的信息, 请见 WiKibook Bibliography。

2.4 常见使用问题

1. 模板每次发布前, 都已在 Windows, Linux, MacOS 系统上测试通过。下载模板后, 若编译出现错误, 则请遵从 位于主页底部的用户指南。
2. 模板文档的编码为 UTF-8 编码。所有文件都必须采用 UTF-8 编码, 否则编译后生成的文档将出现乱码文本。若出现文本编辑器无法打开文档或打开文档乱码的问题, 请检查您使用的编辑器对 UTF-8 编码的支持。如果使用 WinEdt 作为文本编辑器 (不推荐使用), 应在其 Options -> Preferences -> wrapping 选项卡下将两种 Wrapping Modes 中的内容:

TeX;HTML;ANSI;ASCII|DTX...

修改为: TeX;UTF-8|ACP;HTML;ANSI;ASCII|DTX...

同时, 取消 Options -> Preferences -> Unicode 中的 Enable ANSI Format。

3. 推荐选择 xelatex 或 lualatex 编译引擎编译中文文档。编译脚本的默认设定为 xelatex 编译引擎。你也可以选择不使用脚本编译, 如直接使用 T_EX 文本编辑器编译。注: T_EX 文本编辑器编译的默认设定为 pdf_latex 编译引擎, 若选择 xelatex 或 lualatex 编译引擎, 请进入下拉菜单选择。为正确生成引用链接, 需要进行全编译。

4. Texmaker 使用简介

- (a) 使用 Texmaker “打开” Thesis.tex。
- (b) 菜单 “选项 (Options)” -> “设置当前文档为主文档 (Define as Master Document)”
- (c) 菜单 “自定义 (User)” -> “自定义命令 (User Commands)” -> “编辑自定义命令 (Edit User Commands)” -> 左侧选择 “command 1”, 右侧 “菜单项 (Menu Item)” 填入 Auto Build -> 点击下方 “向导 (Wizard)” -> “添加 (Add)” : xelatex + bibtex + xelatex + xelatex + pdf viewer -> 点击 “完成 (OK)”
- (d) 使用 Auto Build 编译带有未生成引用链接的源文件, 可以仅使用 xelatex 编译带有已经正确生成引用链接的源文件。
- (e) 编译完成, “查看 (View)” PDF, 在 pdf 中 “ctrl+click” 可链接到相对应的源文件。

5. 模版的设计可能地考虑了适应性。致谢等所有条目都是通过最为通用的

`\chapter{item name}` and `\section*{item name}`

来显式实现的 (请观察 Backmatter.tex), 从而可以随意添加, 放置, 和修改, 如同一般章节。对于图表目录名称则可在 ucasthesis.cfg 中进行修改。

6. 设置文档样式: 在 artratex.sty 中搜索关键字定位相应命令, 然后修改

- (a) 正文行距: 启用和设置 `\linespread{1.5}`, 默认 1.5 倍行距。
- (b) 参考文献行距: 修改 `\setlength{\bibsep}{0.0ex}`
- (c) 目录显示 subsection: 修改 `\setcounter{tocdepth}{2}`
- (d) 文档内超链接的颜色及其显示: 修改 `\hypersetup`
- (e) 页眉页脚的设定: `frontmatterstyle`, `mainmatterstyle`, 和 `backmatterstyle` 分别用于定义前言, 主要内容, 和附录的页眉页脚样式。通过阅读这一部分的代码, 可以轻松地理解和修改以获得自定义的样式。命令的详细解释请参见 fancyhdr 的用户文档。同时可参见 ctex 宏包用户文档。

(f) 设置图 2.3 为图 2-3: 设置

```
\renewcommand{\theequation}{\arabic{chapter}-\arabic{equation}}
\renewcommand{\thefigure}{\arabic{chapter}-\arabic{figure}}
\renewcommand{\thetable}{\arabic{chapter}-\arabic{table}}
```

7. 字体控制。文档内字体切换方法:

- 宋体: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈
- 粗宋体: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈
- 黑体: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈
- 粗黑体: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈
- 仿宋: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈
- 楷体: 飞扬跋扈 或 飞扬跋扈

由于缺乏一个统一的被各个操作系统所默认携带的完备的中文字体库, `ctex` 针对不同的操作系统而调用各系统上所对应的一类中文字体库。由于很多操作系统的字库往往缺乏原生态的加粗宋体字重, 有时会发生加粗宋体被黑体所替换的情形, 这对封面的字体造成影响。若需要解决这个问题, 可采用调用自定义的一个完备字体库的方案。

若需设置字体库, 请选择 `xelatex` 或 `lualatex` 编译引擎, 并设置需要的字体库。如用 Times New Roman 作为英文字体, 在 `artratex.sty` 中设置:

```
\setmainfont{Times New Roman}
```

如果需要调用一个自定义的中文字体库, 方法为:

- 调用 `ctex` 预定义好的备用字库: 在 `Thesis.tex` 中设置

```
\documentclass[doublesided,fontset=fandol]{Style/ucasthesis}%
```

便可调用 `fandol` 这一字体库。L^AT_EX 编译系统一般已携带或是能自动下载安装 `fandol` 字库。若不能, 则请手动下载并安装链接所提供的的所有字体即可。本模板使用说明文档就是采用调用 `fandol` 中文字库。

- 手动调用系统带有的中文字库: 首先需要查看系统所带有的中文字库及其名称, 也可选择安装可获得的中文字库。假设系统已安装或带有名为 SC 的中文字库 (此字库为 MacOS 所配备, 具备原生态的加粗宋体), 则可在 `artratex.sty` 的

`\RequirePackage{fontspec}`

行下添加如下中文字体调用命令：

```
\setCJKmainfont[BoldFont=Songti SC Bold,ItalicFont=Kaiti SC]{Songti SC Light}%
\setCJKsansfont{Heiti SC}%
```

字库调用的全面解释可参见 `fontspec`（英文字体调用）和 `xeCJK`（中文字体调用）。因为模版的设定考虑兼顾不同操作系统（Windows, Linux, Mac OS），为了模版的健壮性，上述字体设置和调用方案并未作为原始设定。

8. 封面下划线上的文本不居中下划线，这是因为那些下划线前面还有字头，导致文本只能在页面居中和在下划线上居中二选一。当前封面采取页面居中。如需要调整文本在下划线上的位置，可用 `\hspace{+/- n.0em}` 命令来插入或删除 `n` 个空格，进行手动调整，比如

```
\advisor{\hspace{+3.0em} xxx~研究员~xxx单位}
```

这个解决方案是很不优雅，但问题本质还是样式的设计问题。有时下划线看上去粗细不一致，这是显示的问题，打印正常。

9. 一般规范下，章应开始于奇数页。从而若前一章结束于奇数页，则一空白页将被插入以保证上述规则。如想修改以取消空白页，有如下方案：

- 在 `thesis.tex` 的 `documentclass` 中用 `singlesided` 替代 `doublesided`。这使文档不区分奇偶页，因此章可以开始于任意页。此方案将移除所有空白页，包括封面处的。同时，页眉页脚的设定不再区分奇偶页。
- 可以在 `ucasthesis.cls` 文件中，将 `cleardoublepage` 命令的定义修改为：

```
\def\cleardoublepage{\clearpage}
```

这一命令使产生空白页的机制失效。这一方案将移除所有的空白页，包括封面处的。但与方案一不同的是，页面页脚的设定可以区分奇偶页。

- 在 `thesis.tex` 的 `documentclass` 中添加 `openany` 选项（`openany` 与 `doublesided` 和 `printcopy` 都可搭配）。这一命令使章可以开始于任意页。同时，将 `artratex.sty` 中和 `thesis.tex` 中的 `cleardoublepage` 改为 `clearpage`。此方案将移除所有的用于调整章的起始位置的空白页，而不包括封面处的。同时，页面页脚的设定可以区分奇偶页。

无论哪种方案都要注意对页眉页脚的影响并做出合适的调整。推荐是采用默认设置, 尽量避免将精力花在这些无关紧要的细节上。L^AT_EX 的特点是标准化, 而其导致的问题则是任何脱离标准的修改都将花费相当精力。对于电子档的论文, 在 `thesis.tex` 的 `documentclass` 中, 若不想使用 `doublesided`, 则可使用 `singlesided` 来减少空白页。而对于打印版, 启用 `printcopy` 选项以替换 `doublesided/singlesided` 选项, 这样可使奇偶页的排版在打印装订后更美观。

10. 部分所也许对格式有不同设定, 因 L^AT_EX 将内容与格式分离, 格式的调整可独立于内容进行, 并只需修改模板样式文件完成, 并无风险。

参考文献

- [1] 初景利. 图书馆数字参考咨询服务研究[M]. 北京图书馆出版社, 2004.
- [2] 陈浩元. 著录文后参考文献的规则及注意事项[J]. 编辑学报, 2005, 17(6): 413–415.
- [3] Wikibook. <http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>[M]. On-line Resources, 2014.
- [4] Lamport L. Document Preparation System[M]. Addison-Wesley Reading, MA, 1986.
- [5] Stamerjohanns H, Ginev D, David C, et al. MathML-aware article conversion from LaTeX [J]. Towards a Digital Mathematics Library, 2009, 16(2): 109–120.

附录 中国科学院大学学位论文撰写要求

学位论文是研究生科研工作成果的集中体现，是评判学位申请者学术水平、授予其学位的主要依据，是科研领域重要的文献资料。根据《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》（GB/T 7713-1987）、《学位论文编写规则》（GB/T 7713.1-2006）和《文后参考文献著录规则》（GB7714—87）等国家有关标准，结合中国科学院大学（以下简称“国科大”）的实际情况，特制订本规定。

致 谢

值此论文完成之际，谨在此向多年来给予我关心和帮助的老师、学长、同学、朋友和家人表示衷心的感谢！

没有 `ctex package` 的众多前辈的辛勤付出和 `CASthesis package` 作者吴凌云学长的贡献， \LaTeX 菜鸟的我是无法完成此学位论文模板的。在 \LaTeX 中的一点一滴的成长源于开源社区的众多资料和教程，在此对所有前辈们的付出表示感谢！

.....

谨把本文献给我最敬爱的父亲！

张三

2018 年 6 月

作者简历及攻读学位期间发表的学术论文与研究成果

作者简历：

作者简历应包括从大学起到申请学位时的个人学习工作经历，如：

××××年××月——××××年××月，在××大学××院（系）获得学士学位。

××××年××月——××××年××月，在××大学××院（系）获得硕士学位。

××××年××月——××××年××月，在中国科学院××研究所（或中国科学院大学××院系）攻读博士/硕士学位。

获奖情况：2017年获得中国科学院院长优秀奖

2016年获得研究生国家奖学金

2012年和2015年获得中国科学院大学三好学生

已发表(或正式接受)的学术论文：

一作论文：

[1] Stamerjohanns H, Ginev D, David C, et al. MathML-aware article conversion from LaTeX [J]. Towards a Digital Mathematics Library, 2009, 16(2): 109-120.

[2] Thesis Template of the University of Chinese Academy of Sciences, 2014.

合作论文：

[1] 作者发表的论文.

[2] 作者发表的论文.

[3] XXXX.

申请或已获得的专利：

(无专利时此项不必列出)

参加的研究项目及获奖情况：

可以随意添加新的条目或是结构