

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 秘密

学号: 200328005

UDC _____

厦门大学

硕 士 学 位 论 文

厦门大学研究生学位论文 L^AT_EX 模板

L^AT_EX Thesis Template of Xiamen University

陈昱

指导教师姓名: 王博亮 教授

专 业 名 称: 计算机应用技术

论文提交日期: 2006年4月

论文答辩日期: 2006年5月

学位授予日期: 2006年7月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2006年4月

Typeset by L^AT_EX 2_ε at May 22, 2013

With package X_MUthesis v0.2 from Yu Chen

厦门大学学位论文原创性声明

兹呈交的学位论文，是本人在导师指导下独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考的其他个人或集体的研究成果，均在文中以明确方式标明。本人依法享有和承担由此论文产生的权利和责任。

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人完全了解厦门大学有关保留、使用学位论文的规定。厦门大学有权保留并向国家主管部门或其指定机构送交论文的纸质版和电子版，有权将学位论文用于非赢利目的的少量复制并允许论文进入学校图书馆被查阅，有权将学位论文的内容编入有关数据库进行检索，有权将学位论文的标题和摘要汇编出版。保密的学位论文在解密后适用本规定。

本学位论文属于

- 1、保密()，在 年解密后适用本授权书。
- 2、不保密()。

(请在以上相应括号内打“√”)

作者签名: 日期: 年 月 日

导师签名: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

摘 要

本文是厦门大学研究生学位论文的 L^AT_EX 模板。除了介绍 L^AT_EX 文档类 XMUthesis 的用法外，本文还是一个简要的学位论文写作指南。

关键词： 厦门大学，学位论文，L^AT_EX 模板

Abstract

This paper is a thesis template of Xiamen University. Besides that the usage of the \LaTeX document class `XMUthesis`, a brief guideline for writing the thesis is also included.

Keywords: Xiamen University (XMU), Thesis, \LaTeX Template

目 录

摘要	i
Abstract	iii
目录	v
第一章 引言	1
第二章 使用说明	3
2.1 系统要求	3
2.2 下载与安装	3
2.3 宏包定制	4
2.4 已知错误	4
2.5 问题反馈	4
第三章 章节层次示例	5
3.1 章节层次示例	5
3.2 章节层次示例	5
3.3 章节层次示例	5
3.3.1 章节层次示例	5
3.3.2 章节层次示例	5
3.3.3 章节层次示例	5
3.3.4 章节层次示例	5
第四章 列表测试	7
4.1 编号列表	7
4.2 无编号列表	7

4.3	描述列表	8
4.4	大括号	8
4.5	自定义列表	8
第五章	数学公式	9
第六章	表格图形	11
6.1	表格	11
6.2	图形	12
附录 A	厦门大学学位论文规范	13
A.1	学位论文的规范化要求	13
A.1.1	论文的打印和印刷纸张的规格标准为16开	13
A.1.2	论文封面的要求	13
A.1.3	论文书脊的要求	13
A.1.4	论文封面后加《厦门大学学位论文原创性声明》	13
A.1.5	论文目录的要求	13
A.1.6	论文摘要的要求	13
A.1.7	论文关键词的要求	14
A.1.8	论文正文排版的要求	14
A.1.9	论文中的标题格式和排版的要求	14
A.1.10	论文字数	14
A.1.11	表格的要求	14
A.1.12	制图的要求	15
A.1.13	注释	15
A.1.14	参考文献	15
A.1.15	其他要求	16
硕士期间发表文章目录		19
致谢		21

插图索引

表 格 索 引

6.1 一般表格1 11

6.2 一般表格2 11

6.3 一般表格3 11

6.4 一般表格4 11

第一章 引言

虽然厦门大学研究生院制定了学位论文撰写要求（参见附录 A），但目前厦大学位论文的排版仍然不是很规范。其中的一个原因可能是 Word 本身固有的弱点，使得作者的排版负担很重；另外厦大的学位论文撰写要求编写得也不是非常严谨，审查上也不是很严格。即使都是 \LaTeX 排版的，但由于没有统一的模板，每个学位论文的排版结果都不一样。而且在厦大鲜见以 \LaTeX 排版的学位论文，据建行下面的打印店小妹和我说，也就数学系的同志们有用过吧。:(为了推广 \LaTeX ，特编写了这个模板。

`XMUthesis` 宏包是以中科院研究生院学位论文模板 `CASthesis` 为基础模板（源模板可以从 <http://www.ctex.org> 网站下载），根据厦门大学研究生院学位论文撰写要求修改而成的。宏包的另一个目的是简化学位论文的撰写，使得论文作者可以将精力集中到论文的内容上而不是浪费在版面设置上。同时宏包在符合学位论文撰写要求的基础上尽可能地进行美化，其中还参考了出版界的一些排版规范。

第二章 使用说明

由于各种原因，模版作者不可能提供详细的手册和示例。特别是对于 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统的安装调试，CJK、CCT软件的配置，添加中文字体的方法，以及章节层次、公式、插图、表格等 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 基本元素的说明和使用方法，请用户自行参考有关书籍资料。其中一些有代表性的文献，已在“参考文献”中给出。以下的叙述，假定模版用户具备基本的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 知识，可以熟练地使用系统标准文档类（如：article, report, book, cctart, cctbook 等）撰写科技论文。

2.1 系统要求

`XMUthesis` 宏包可以在目前大多数的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统中使用，例如 $\text{C}_{\text{M}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 、 $\text{M}_{\text{I}}\text{K}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$ 、 $\text{t}_{\text{E}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 、 $\text{f}_{\text{P}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 。

`XMUthesis` 宏包通过 `ctex` 宏包来获得中文支持。`ctex` 宏包提供了一个统一的中文 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 文档框架，底层支持 CCT 和 CJK 两种中文 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统。最新的 `ctex` 宏包可以从 <http://www.ctex.org> 网站下载。

此外，`XMUthesis` 宏包还使用了宏包 `amsmath`、`amsthm`、`amsfonts`、`amssymb`、`bm` 和 `hyperref`。目前大多数的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统中都包含有这些宏包。

最新的 $\text{C}_{\text{M}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 套装（2.4.2 以上版本）中包含了以上列出的各种宏包，用户无需额外的设置即可使用。

2.2 下载与安装

`XMUthesis` 宏包包含两个文件：`XMUthesis.cls` 和 `XMUthesis.cfg`。简单方便的安装方法是将宏包文件和学位论文 `.tex` 文件放在同一目录下。或者将宏包文件放置到 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统的 `localtexmf/tex/latex/XMUthesis` 目录下，然后刷新 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统的文件名数据库。

同时，宏包还提供了一个使用模板，也就是这份说明文档的源文件。用户可以通过修改这个模板来编写自己的学位论文。

用户也可以下载宏包源文件 `XMUthesis.dtx` 和 `XMUthesis.ins`，然后对 `XMUthesis.ins` 文件运行 `latex` 编译命令来得到宏包文件。

关于安装过程的问题可以参考 C_T_EX-FAQ 以及其他 L^AT_EX 教材。

2.3 宏包定制

`XMUthesis` 宏包的设置都保存在 `XMUthesis.cfg` 文件中。用户可以在 `.tex` 中通过宏包提供的命令修改设置。对于常用的设置修改，如培养单位名称、专业名称等，可以直接在 `XMUthesis.cfg` 文件中进行。各培养单位可以修改后提供本单位统一的 `XMUthesis.cfg` 文件供本单位用户使用。

2.4 已知错误

- 未经官方认可。
- 每行的字数比官方要求的多一个。
- 参考文献中的电子文献类型尚未实现，其余类型基本已实现自动化。
- 参考文献的列表尚不能完全自动完成，需要手动修改 `.bib` 文件。主要的问题在于，中外文对参考文献格式的要求不同，比如“`edition`”这样的词不能自动转换。因此建议论文主体定稿后，再去修改 `.bib` 文件，并且修改后及时备份。

2.5 问题反馈

时间有限，暂不留下联系方式，抱歉抱歉。

第三章 章节层次示例

3.1 章节层次示例

3.1.0.1 章节层次示例

3.1.0.2 章节层次示例

3.1.0.3 章节层次示例

3.1.0.4 章节层次示例

3.2 章节层次示例

3.3 章节层次示例

3.3.1 章节层次示例

3.3.2 章节层次示例

3.3.3 章节层次示例

3.3.4 章节层次示例

3.3.4.1 章节层次示例

3.3.4.2 章节层次示例

3.3.4.3 章节层次示例

3.3.4.4 章节层次示例

参见标题[3.3.2](#)

参见标题[3.3.3](#)

参见标题[3.3.4.1](#)

第四章 列表测试

4.1 编号列表

1. 项目列表
2. 项目列表
3. 项目列表
 - (a) 项目列表
 - (b) 项目列表
 - (c) 项目列表
 - i. 项目列表
 - ii. 项目列表
 - iii. 项目列表
 - A. 项目列表
 - B. 项目列表
 - C. 项目列表

4.2 无编号列表

- # #字标签
- 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表
 - * 项目列表
 - * 项目列表
 - * 项目列表

描述列表 这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试
试这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试
这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试这
是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试这是科技文稿排版测试

描述列表 描述列表

$$\left\{ \begin{array}{ll} a, & b; \\ c, & d; \\ e, & f. \end{array} \right.$$

紧密列表 1: 项目列表
紧密列表 2: 项目列表
紧密列表 3: 项目列表

第五章 数学公式

数学变量一律要用数学斜体(括在“ $\$... \$$ ”中), 特别不要忘记将正文中的变量、公式括在“ $\$... \$$ ”中。

公式中的函数、算子名一定要用正体(因为公式中连在一起的几个斜体字母通常表示几个变量的乘积)。例如, 不要写“ $\$sin(x)\$$ ”、“ $\$max_x f(x)\$$ ”等(排版输出为 $\sin(x)$ 、 $max_x f(x)$), 而应该写“ $\$sin(x)\$$ ”、“ $\$max_x f(x)\$$ ”(排版结果为 $\sin(x)$ 、 $max_x f(x)$)。对 \LaTeX 中没有定义的函数或算子, 可以用“ $\backslash mathop$ ”命令自行定义, 例如:

```
\newcommand\curl{\mathop{\text{curl}}}\n
\begin{equation}
\curl(\alpha\curl\hat{E}) - \beta\hat{E} = \hat{J}
\label{eqn:1}
\end{equation}
```

可以排出:

$$\text{curl}(\alpha \text{curl} \hat{E}) - \beta \hat{E} = \hat{J} \quad (5.1)$$

第六章 表格图形

6.1 表格

表 6.1: 一般表格1

123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5

表 6.2: 一般表格2

123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5

67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
123 123123 123										
123 123123 123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
123 123123 123										
123 123123 123										
123 123123 123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5

表 6.3: 一般表格3

左边的		中间的	右边的	
234	4	ff	gh	vfhgd
234	4	ff	g4h	vfd
2434	454	ff	gh	vfhd

表 6.4: 一般表格4

6.2 图形

附录 A 厦门大学学位论文规范

A.1 学位论文的规范化要求

A.1.1 论文的打印和印刷纸张的规格标准为16开

A.1.2 论文封面的要求

1. 颜色：浅色（白、浅黄、浅绿）；
2. 封面的字体、字号和排版要求见附件；
3. 封面的论文题目需要中、英文，英文题目在中文题目之下。

A.1.3 论文书脊的要求

1. 在论文的书脊以紧排依序打印中文：论文名称、作者姓名、指导教师：XXX、厦门大学；（博士必须打印，硕士建议有条件的打印）
2. 字号字体：小五号宋体。

A.1.4 论文封面后加《厦门大学学位论文原创性声明》

A.1.5 论文目录的要求

1. 中英文各一份；
2. 至少要示明“章和节”的标题、页码；
3. 章的标题的字号：四号黑体加重；
4. 节的标题的字号：小四黑体加重；
5. 目的标题的字号：小四宋体。

A.1.6 论文摘要的要求

1. 文字：中文和英文各一份；中、英文摘要及其关键词分别各置一页内；字号小四宋体；
2. 字数：中文 600 字左右；英文 3500 字符左右；
3. 内容：重点概述本文研究的问题、意义、创新之处和主要观点、结论。

A.1.7 论文关键词的要求

1. 关键词数量：不超过 3 个，能体现论文的主要内容，词组符合学术规范；
2. 每个关键词字数：不超过 5 个字；
3. 字号字体：小四号宋体；
4. 多个关键词之间用分号隔开；
5. 格式例示：关键词：资产重组；市场反应；实证研究
Key Words: Capital Reorganization; Market Reaction; Empirical Study.

A.1.8 论文正文排版的要求

1. 字体字号：小四号、宋体；
2. 行距：1×1.5；
3. 每行字数：32—33 字；
4. 每页须加“页眉”和“页码”。

A.1.9 论文中的标题格式和排版的要求

1. 章的标题：小三号加重黑体；
2. 节的标题：四号加重黑体；
3. 目及子目以下的标题：小四号加重黑体；
4. 标题一般要简明扼要，体现阐述内容的重点，无标点符号；
5. 全文各部分或章节的题目的“编号”要尽量一致。

A.1.10 论文字数

硕士：30,000 字左右；博士：文科（含经济、管理）100,000 字左右，理工科大于 50,000 字。

A.1.11 表格的要求

1. 表格要有：编号，表名（小四号宋体加重），单位；表号和表名要居中，单位在表右上方；
2. 表格中要注明“项目”（例如，数据的名称、时间）；

3. 资料来源要标明“作者、资料来源名称、时间”，用小五宋体，置表格左下方；
4. 表与上下正文之间各空一行。

A.1.12 制图的要求

1. 图要有：编号，图名（小四号宋体加重），单位：图号和图名要居图上方或下方的正中；
2. 图形要标明计量单位；
3. 图的资料来源要示明“作者、来源名称、时间”，用小五宋体，置图左下方；
4. 图与上下正文之间各空一行。

A.1.13 注释

注释主要用于对文章篇名、作者及文内某一特定内容作必要的解释或说明。篇名、作者注置于当页地脚；对文内有关特定内容的注释可夹在文内（加圆括号），也可排在当页地脚。序号用带圆圈的阿拉伯数字表示。

A.1.14 参考文献

1. 参考文献的著录应执行GB7714—87《文后参考文献著录规则》及《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》规定，采用顺序编码制，在引文处按论文中引用文献出现的先后以阿拉伯数字连续编码，序号置于方括号内。一种文献在同一文中被反复引用者，用同一序号标示，需表明引文具体出处的，可在序号后加圆括号注明页码或章、节、篇名，字体用小五宋体。
2. 文后参考文献的著录项目要齐全，其排列顺序以在正文中出现的先后为准；参考文献列表时应以“参考文献：”（左顶格）或“[参考文献]”（居中）作为标识；序号左顶格，用阿拉伯数字加方括号标示；每一条目的最后均以实心点结束。
3. 参考文献著录的条目以小于正文的字号编排在文末。其格式为：

- (a) 专著、论文集、学位论文、研究报告——[序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码 (任选) .
例: [1]周振甫. 周易译注[M]. 北京: 中华书局, 1991.
- (b) 期刊文章——[序号]主要责任者. 文献题名[J].刊名, 年, 卷 (期); 起止页码.
例: [2]何龄修. 读顾城《南明史》[J]. 中国史研究,1998, (3) :167-173.
- (c) 报纸文章——[序号]主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期 (版次) .
例: [7]谢希德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报, 1998-12-25(10)
- (d) 电子文献——[序号]主要责任者. 电子文献题名[电子文献及载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期 (任选) .
例: [8]王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. <http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998-08-16/1998-10-04.
- (e) 各种未定型的文献——[序号]主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版年.
例: [11]张永禄. 唐代长安词典[Z]. 西安: 陕西人民出版社
- (f) 参考文献类型, 根据GB3469—83《文献类型与文献载体代码》规定, 以单字母方式标识: M—专著, C—论文集, N—报纸文章, J—期刊文章, D—学位论文, R—研究报告, S—标准, P—专利; 对于专著、论文集集中的析出文献采用单字母“A”标识, 其他未说明的文献类型, 采用单字母“Z”标识。

A.1.15 其他要求

1. 全文内的各章、各节内的标题及段落格式 (含顶格或缩进) 要一致;
2. 全文内各章的体例要一致, 例如, 各章 (节、目) 是否有“导语”;
3. 时间表示: 使用“1999年10月”, 不能使用“99年10月”或“1999.10”;
4. 标题编号: 要符合一般的学术规范, 一般不能使用“半括号”, “(一)、”或“(一、)”等不规范用法, 标题结束处不能有标点符号;

5. 全文错别字或不规范之处不能超过万分之二。

硕士期间发表文章目录

- [1] Ji-Hong Zhang, Ling-Yun Wu and Xiang-Sun Zhang. Reconstruction of DNA sequencing by hybridization. Bioinformatics (SCI), vol 19(1), pages 14-21, 2003.
- [2] 吴凌云. C_T_EX FAQ (常见问题集). 2004.

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、同学、朋友和家人表示衷心的感谢！

.....

论文模板是在吴凌云的《中科院研究生院学位论文 L^AT_EX 模板 (CASthesis)》的基础上编写完成的。在半年多的编写过程中，我得到了CT_EX.org论坛上许许多多网友的帮助，得以顺利完成论文的模板，在此一并向他们表示感谢。特别感谢中科院的吴凌云博士，中科院计算所的张林波老师，西安交通大学的李树钧老师，以及网友Neals，对我的问题和建议总是热心响应，使得模板的制作得以顺利进行。

谨把本文献给我最敬爱的父亲！