

分类号: R5

单位代码: 10343

学 号: 182000000



温州医科大学
WENZHOU MEDICAL UNIVERSITY

博士学位论文

论文题目: 温州医科大学博士示例论文

研究生姓名: Angus Zhang

学 科 专 业: 重症医学

类 型: 学术型

指 导 教 师: 潘老师

二〇二〇 年 六 月

论文题目： 温州医科大学博士示例论文

答辩委员会主席： 张 三 教授 温州医科大学

答辩委员会委员： 李 四 主任 温州医科大学

王五五 副教授 上海交通大学

赵六六 副主任 中国科学技术大学

钱七七 主任技师 温州医科大学

孙八八 副主任技师 温州医科大学

论文答辩日期： 二〇二〇年 六月 廿五日

目 录

缩略词表	1
中文摘要	2
英文摘要	3
前 言	4
材料与方法	5
结 果	11
分析与讨论	12
小 结	13
参考文献	14
附 录	15
致 谢	16
综述及参考文献	17
独创性声明	18

缩略词表

温州医科大学博士示例论文

摘 要

目 的：

我是目的。

方 法：

我是方法。

结 果：

我是结果。

结 论：

我是结论。

关键词：

温州医科大学；浙江省重点建设高校

Doctor's Thesis Template of Wenzhou Medical University

Abstract

Objective:

I'm Objective.

Methods:

I'm Methods.

Results:

I'm Results.

Conclusions:

I'm Conclusions.

Key Words:

WMU, Priority Development University of Zhejiang Province

前 言

1. Why L^AT_EX?

L^AT_EX，是一种基于 T_EX 的排版系统，由美国计算机科学家莱斯利·兰伯特在 20 世纪 80 年代初期开发，利用这种格式系统的处理，即使用户没有排版和程序设计知识也可以充分发挥由 T_EX 所提供的强大功能，不必一一亲自去设计或校对，能在几天，甚至几小时内生成很多具有书籍质量的印刷品。对于生成复杂表格和数学公式，这一点表现得尤为突出。因此它非常适用于生成高印刷质量的科技和数学、物理文档。这个系统同样适用于生成从简单的信件到完整书籍的所有其他种类的文档。

为了方便温州医科大学将更多的时间集中于论文的内容当中，而不是在格式的调节上浪费时间。L^AT_EX 提供了一个很好的方式。L^AT_EX 的优点很多，多的像天上的星星数不清，我就不一一列举了，大家可以多用用。有什么问题联系请提交 GitHub 的 issue，能解答一定解答。

下文，与温医大研〔2013〕23 号文件《温州医科大学研究生学位论文编排及打印格式要求》中要求一致。若有不同请与我联系。

材料与方法

正确编译需要以下几个部分 (这是一个列表环境):

- 一个基本的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 发行版
- CJK 或 XeCJK (供 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$) 宏包
- ctex 宏包 (提供 ctexbook 文档).
- 中文字体
- 如果要使用 biblatex 进行文献列表和引用的排版的话, 还需要 biblatex 宏包。

2. 模板使用

2.1. 模板文件结构

整个模板根目录的文件列表如下:

文件	说明	备注
WMUDoctor.cls	WMUDoctor 宏包	*
WMU.cfg	WMU 宏包配置文件	*
WMUbib.bst	引文样式文件	*
references/reference.bib	bib 数据库	*
figures/wmu.jpg	温州医科大学校名标准字	*
WMUBachelorTemplate.tex	$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 样例文件	*

注: * 表示 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 模板必须的文件。

2.2. 示例

对于论文中最常使用的一些功能在本节中给出示例。

2.3. 公式

$$\hat{H} = \frac{\varepsilon}{2} \hat{\sigma}_z - \frac{\Delta}{2} \hat{\sigma}_x + \sum_k \omega_k \hat{b}_k^\dagger \hat{b}_k + \sum_k \frac{g_k}{2} \hat{\sigma}_z (\hat{b}_k + \hat{b}_k^\dagger) \quad (1)$$

根据公式1可知, 这个是对公示的引用。

$$\begin{aligned} \int_{-\infty}^{+\infty} S(\tau, f) d\tau &= \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) \left\{ \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{|f|}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{|f|^2(\tau-t)^2}{2}} d\tau \right\} e^{-j2\pi ft} dt \\ &= \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) e^{-j2\pi ft} \left\{ \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-\left[\frac{|f|(\tau-t)}{\sqrt{2}}\right]^2} d\frac{|f|(\tau-t)}{\sqrt{2}} \right\} dt \end{aligned} \quad (2)$$

令 $\theta = \frac{|f|(\tau-t)}{\sqrt{2}}$ ，则式(2)可改写为

$$\begin{aligned}
\int_{-\infty}^{+\infty} S(\tau, f) d\tau &= \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) e^{-j2\pi ft} dt \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} e^{-\theta^2} d\theta \\
&= \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) e^{-j2\pi ft} dt \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^{+\infty} e^{-\theta^2} d\theta \\
&= \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) e^{-j2\pi ft} dt \\
&= X(f)
\end{aligned} \tag{3}$$

2.4. 表格

表 1：希腊字母表

Alpha	Beta	Gamma	Delta	Theta
α	β	γ	δ	θ
A	B	Γ	Δ	Θ

这是对表1：的引用

表 2：不同电力系统频率测量算法时间复杂度比较

算法	加法	乘法	时间复杂度
TQDS	$QN^2 + QN/2 + Q + 1$	QN^2	$O(N^2)$
WIFFT	$(QN+1)\log_2(QN+1)$	$(QN+1) * (1 + \log_2(QN+1))$	$O(N\log_2 N)$
本章算法	$3(QN+1)\log_2(QN+1)$	$(QN+1)(1 + 3\log_2(QN+1))$	$O(N\log_2 N)$

本章对时域准同步算法（Time Domain Quasi-synchronous, TQDS）、加窗插值 FFT 算法（Windowed Interpolated FFT, WIFFT）以及本章所提算法的时间复杂度进行分析。因 TQDS 需要进行迭代运算，故设总采样点数为 $QN+1$ ，其中 Q 为迭代次数， N 为单次迭代所需的数据点长度。TQDS 共需要 QN^2 次加法和 $QN^2 + QN/2 + Q + 1$ 次乘法，因此 TQDS 的时间复杂度为 $O(N^2)$ 。WIFFT 的计算量主要为 FFT 运算，共需进行 $(QN+1)\log_2(QN+1)$ 次加法和 $(QN+1)(1 + \log_2(QN+1))$ 次乘法，因此 WIFFT 的时间复杂度为 $O(N\log_2 N)$ 。对于本章所提出的算法，由于线性卷积运算采用快速卷积来进行计算，因此共需进行 $3(QN+1)\log_2(QN+1)$ 加法和 $(QN+1)(1 + 3\log_2(QN+1))$ 次乘法，算法时间复杂度为 $O(N\log_2 N)$ 。表 2：对三种频率测量算法的时间复杂度进行了对比。由表 2：可见，TQDS 的时间复杂度比其它两种算法要高，本章算法和 WIFFT 时间复杂度相当，有利于算法的实时实现。

2.5. 图形

这个示例为插入图片：



图 1： 图片插入

具体代码：

```
%抄写环境
\begin{figure}[H]
\centering
\includegraphics[width=0.8\textwidth]{f1.jpg}%图片放在/figures目录下
\caption{图片插入\label{fig:fig}}
\end{figure}
```



温州医科大学
WENZHOU MEDICAL UNIVERSITY

图 2： 温州医科大学题字及 LOGO

对于图1： 和图2： 的引用。

2.6. 引用

交叉引用

对所有需要引用的公式、表格、图形，执行插入-标签后，即可使用插入-交叉引用自动产生引用。

- 哈密顿量见方程 (1)。
- 希腊字母表见表 1： 。引用格式与方程引用格式不同
- 校名标准字如图 2： 。引用格式与方程引用格式不同

具体见代码：

```
\begin{itemize}
\item 哈密顿量见方程~\eqref{eq:sbm}。
\item 希腊字母表见表~\ref{tab:Greek}。引用格式与方程引用格式不同
\item 校名标准字如图~\ref{fig:WMU}。 引用格式与方程引用格式不同
\end{itemize}
```

文献引用

将引文的 bib 数据库 (默认文件名为 reference.bib) 放入模板根目录下的 references 文件夹, 即可通过插入–文献引用自动产生引文。

- Journal: An article ^[1–4]。
- Book: An book [5–7]。
- Conference: A conference [8–10]。
- Manual: A manual [11]。
- MasterThesis: [12–15]。

3. 伪代码实现

算法 1 放进冰箱的大象

输入: 有一只大象

输出: 放进冰箱里

```

for 没有剩余的大象 do
  if 大象比冰箱大 then
    把大象分割
  end if
end for
  第一步
  第二步
  第三步

```

AAA

3.1. 代码展示

可以把你的程序添加到附录里, 展示自己的工作。

```

1 #include <stdio.h>
2 int main(int argc , char ** argv)
3 {
4  /* 打印 Hello , world */
5  printf("Hello ,□world!\n");
6
7  return 0;
8 }

```

4. 依赖

WMUDoctor 依赖于以下宏包, 这些宏包在常见的 L^AT_EX 发行版中都包括, 在安装使用之前, 请确定你的 T_EX 发行版中都已正常安装这些宏包 如果你尚未安装这些宏包, 可以启动你的 T_EX 发行版的宏包管理器来安装; 或者到 <http://www.ctan.org> 上搜索下载并安装。

依赖宏包

footmisc	amsmath	amsfonts	amssymb
graphicx	svgnames	xcolor	mathptmx
float	fontenc	fancyhdr	lastpage
etoolbox	fancy	caption	array
makecell	forloop	xstring	hyperref
tabularx	enumitem	ntheorem	algorithm
algorithmic	bibentry	xeCJK	CJK
listings	courier		

5. 基本设置

- (1) 图片搜索路径默认设置为模板根目录下的 figures/。
- (2) bib 数据库默认设置为模板根目录下的 references/reference.bib。其中 bib 文件可由任意文献库管理软件自动生成。

6. 文字命令

L^AT_EX 提供了一系列命令，用于修改字体、字号、数字等的呈现形式。

本论文中字体如下：

6.1. 字体

宋体：\songti 启用宋体。

黑体：\heiti 启用黑体。

仿宋：\fangsong 启用仿宋。

楷书：\kaishu 启用楷书。

宋体 黑体 仿宋 楷书

6.2. 字形

粗体 BOLD：\textbf{粗体 BOLD} 启用粗体

斜体 ITALIC：\textbf{粗体 BOLD} 启用斜体

粗体 BOLD 斜体 ITALIC

6.3. 字号

初号	小初	一号	小一	二号	小二	三号	小三
0	-0	1	-1	2	-2	3	-3
四号	小四	五号	小五	六号	小六	七号	八号
4	-4	5	-5	6	-6	7	8

初号	42
小初	36
一号	26
小一	24
二号	22
小二	18
三号	16
小三	15
四号	14
小四	12
五号	10.5
小五	9
六号	7.5
小六	6.5
七号	5.5
八号	5

6.4. 划线标记

下划线：	<code>\uline{下划线}</code>	启用下划线
双下划线：	<code>\uuline{双下划线}</code>	启用双下划线
波浪线：	<code>\uwave{波浪线}</code>	启用波浪线
删除线：	<code>\sout{删除线}</code>	启用删除线
斜删除线：	<code>\xout{斜删除线}</code>	启用斜删除线

下划线 双下划线 波浪线 ~~删除线~~ ~~斜删除线~~

结 果

我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。

我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。

我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。

我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。我是结果。

I'm results. I'm results. I'm results. I'm results. I'm results.

I'm results. I'm results. I'm results. I'm results. I'm results.

I'm results. I'm results. I'm results. I'm results. I'm results.

I'm results. I'm results. I'm results. I'm results. I'm results.

分析与讨论

我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。

我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。

我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。

我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。我是讨论。

I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions.

I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions.

I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions.

I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions. I'm discussions.

小 结

我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。

我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。

我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。

我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。我是小结。

I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries.

I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries.

I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries.

I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries. I'm summaries.

参考文献

- [1] M. Chafik El Idrissi, A. Roney, C. Frigon, 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[J]. Chemical Physics Letters, 1994, 224(10):260–266.
- [2] A. Mellinger, C. R. Vidal, Ch. Jungen. Laser reduced fluorescence study of the carbon-monoxide nd triplet Rydberg series-experimental results and multichannel quantum-defect analysis[J]. J. Chem. Phys., 1996, 104(5):8913–8921.
- [3] Michael Shell. How to Use the IEEEtran L^AT_EX Class[J]. Journal of L^AT_EX Class Files, 2002, 12(4):100–120.
- [4] 贾宝玉, 林黛玉, 薛宝钗, 等. 论刘姥姥食量大如牛之现实意义 [J]. 红楼梦杂谈, 1800, 224:260–266.
- [5] IEEE Std 1363-2000. IEEE Standard Specifications for Public-Key Cryptography[M]. New York: IEEE, 2000.
- [6] Donald E. Knuth. The T_EX Book[M]. 15th ed., Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company, 1989.
- [7] Michel Goossens, Frank Mittelbach, Alexander Samarin. The L^AT_EX Companion[M]. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company, 1994: 112–125.
- [8] C. Kocher, J. Jaffe, B. Jun. Differential Power Analysis[C]. In: M. Wiener, (eds.). Proceedings of Advances in Cryptology (CRYPTO '99), volume 1666 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer-Verlag, 1999. 388–397.
- [9] Sangbum Kim, Namyoong Woo, Heon Y. Yeom, et al. Design and Implementation of Dynamic Process Management for Grid-enabled MPICH[C]. Proceedings of the 10th European PVM/MPI Users' Group Conference, Venice, Italy, 2003.
- [10] 王重阳, 黄药师, 欧阳峰, 等. 武林高手从入门到精通 [C]. 第 N 次华山论剑, 西安, 中国, 2006.
- [11] Alex Woo, David Bailey, Maurice Yarrow, et al. The NAS Parallel Benchmarks 2.0[R]. Technical report, The Pennsylvania State University CiteSeer Archives, December 05, 1995. <http://www.nasa.org/>.
- [12] 猪八戒. 论流体食物的持久保存 [D]. 北京: 广寒宫大学, 2005.
- [13] Ashwin Raju Jeyakumar. Metamori: A library for Incremental File Checkpointing[D]. Blacksburg: Virginia Tech, June 21, 2004.
- [14] 沙和尚. 论流沙河的综合治理 [D]. 北京: 清华大学, 2005.
- [15] Erez Zadok. FiST: A System for Stackable File System Code Generation[D]. USA: Computer Science Department, Columbia University, May, 2001.

附 录

这里是附录页，附上你的程序或必要的相关知识

若要生成目录和参考文献的编译方式: XeLaTeX -> BibTeX -> XeLaTeX-> XeLaTeX

致 谢

我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。

我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。

我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。

我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。我是致谢。

I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks.

I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks.

I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks.

I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks. I'm thanks.

综述及参考文献

温州医科大学博士示例论文综述

我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。

我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。

我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。

我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。我是综述。

I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews.

I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews.

I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews.

I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews. I'm reviews.

独创性声明

本人所呈交的学位论文是我在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。据我所知，除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中作了明确说明并表示谢意。

作者签名：_____ 日期：_____

关于学位论文使用授权声明

本人完全了解温州医科大学有关保留、使用学位论文的规定，学校有权保留学位论文并向国家主管部门或其指定机构送交论文的电子版和纸质版。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。

日 期：_____ 日 期：_____

学位论文作者签名：

导师签名：