荆州大学

毕 业 论 文

论文题目(中文)	兰州大学本科论文非官方 LAT _F X 模板		
论文题目(外文)	The unofficial LATEX template for		
	the undergraduate thesis of Lanzhou University		
学 生 姓 名	沈周		
导师姓名、职称	导师		
学生所属学院	学生所属学院		
专业	专业		
年 级	年级		

兰州大学教务处

诚信责任书

本人郑重声明:本人所呈交的学位论文,是在导师的指导下独立进行研究所取得的成果。毕业论文(设计)中凡引用他人已经发表或未发表的成果、数据、观点等,均已明确注明出处。除文中已经注明引用的内容外,不包含任何其他个人或集体已经发表或在网上发表的论文。

本声明的法律责任由本人承担。

论文作者签名	;:	_	日	期:	
	关于毕业论文	(设计)	使用挖	是权的声明	
本人在导!	师指导下所完成的记	伦文及相关的	的职务作	品,知识产村	又归属兰州大学。
本人完全了解	兰州大学有关保存、	使用毕业论	文的规定	È,同意学校	保存或向国家有
关部门或机构运	送交论文的纸质版和	1电子版,允	许论文社	坡查阅和借阅	;本人授权兰州
大学可以将本品	华业论文的全部或部	邓分内容编入	有关数据	居库进行检索	,可以采用任何
复制手段保存	和汇编本毕业论文。	本人离校后	发表、值	吏用毕业论文	或与该论文直接
相关的学术论艺	文或成果时,第一署	署名单位仍然	为兰州ス	大学。	
本学位论	文研究内容:				
□可以公	开				
□不宜公	开,已在学位办公室	医办理保密申	请,解领	密后适用本授	权书。
(请在以上	选项内选择其中一工	页打"√")			
论文作者签名	;:		导师	签 名: _	
日 期]:		日	期:	

兰州大学本科论文非官方 LATEX 模板

摘要

你好,这个论文的 \LaTeX 模板啊,是我根据论文的要求自己写的,凑活着用呗。好像还是不够长,再写两句。写什么呢。

关键词: 你好;好的

THE UNOFFICIAL LATEX TEMPLATE FOR THE **UNDERGRADUATE THESIS OF LANZHOU**

UNIVERSITY

Abstract

As the first command of the paragraph. This might come in handy when you start a

document with body text and not with a sectioning command.

Be careful, however, if you decide to set the indent to zero, then it means you will need a

vertical space between paragraphs in order to make them clear. The space between paragraphs

is held in , which could be altered in a similar fashion as above. However, this parameter is

used elsewhere too, such as in lists, which means you run the risk of making various parts of

your document look very untidy by changing this setting. If you want to use the style of having

no indentation with a space between paragraphs, use the parskip package, which does this for

you, while making adjustments to the spacing of lists and other structures which use paragraph

spacing, so they don't get too far apart. If you want both indent and break, use

Key Words: hello, world

ii

目 录

中文摘要	į̇̃i
英文摘要	į ii
第一章	简介 Introduction
第二章	模板使用
2.1	你好, 世界
2.2	文件结构 5
2.3	参考文献 5
2.4	其他
	2.4.1 引用
	2.4.2 数学
第三章	格式说明
3.1	封面
3.2	正文
	3.2.1 标题
	3.2.2 图表
	3.2.3 参考文献
参考文献	ζ
附录	ŧ
A.1	Q & A
	A.1.1 jj
感 谢	†
论文成绩	ŧ

第一章 简介 Introduction

这是作者在 2015 年 8 月借学习《BTEX 入门》 $^{[1]}$ 一书之机,也为来年毕业论文 之备写的一份非官方模板。

第二章 模板使用

2.1 你好,世界

首先,我们给出使用本模板的一个最简单的例子,见代码清单1。

Listing 1: 此模板的一个最简单的例子

```
\documentclass{LZU}
1
   % 参考文献
3
   \usepackage[backend=biber,gbtverbose=true,
4
           bibstyle=gbt7714_2005_n,citestyle=gbt7714_2005_n]{biblatex}
5
   \addbibresource{ref.bib}
6
   \renewcommand{\bibfont}{\zihao{5}}
7
8
   %注意,这里一定要两个大括号,里面的那个大括号用于长标题在封面中的断行
9
   \title{{标}{题}}
10
   \entitle{{Title}}
11
   \author{作者}
12
13
   \advisor{导师}
14
   \college{学生所属学院}
15
   \major{专业}
16
   \grade{年级}
17
18
   % 正文
19
   \begin{document}
20
   %标题页
21
   \maketitle
22
```

```
% 诚信责任书
23
   \makestatement
24
   \frontmatter
25
   % 中文摘要
26
   \ZhAbstract{中文摘要}{中文;关键词}
27
   % 英文摘要
28
   \EnAbstract{English abstract}{English, Abstract}
29
   %目录
30
   \tableofcontents
31
   % 中文内容
32
   \mainmatter
33
   \chapter{你好,世界}
34
   \section{第一节}
35
   \subsection{第一条}
36
   \[\mathcal{X}\]
37
   你好, 世界\cite{PhysRevLett.76.1619}
38
   % 参考文献
39
   \printbibliography[title={参考文献},heading=bibintoc]
40
   \Appendix
41
   附录
42
   \Thanks
   感谢
44
   % 成绩页
45
   \Grade
46
   \end{document}
47
```

此代码清单1保存在 simplest.tex 中, 可以安以下过程编译:

```
xelatex simplest.tex
biber simplest
xelatex simplest.tex
xelatex simplest.tex
```

在 Linux 系统中,可以直接输入

make simplest

或者在 Windows 系统中,运行 compile.bat 以自动完成上述过程。

◆ 此模板是在 TeXLive 2015 环境下编写调试的,所以在更低的版本中可能会出现细节上的不同。

2.2 文件结构

2.3 参考文献

因为参考文献的格式是按照 gbt 标准的,所以需要额外的三个格式配置文件: gbt7714_2005.def、gbt7714_2005_n.bbx 和 gbt7714_2005_n.cbx。调用的方法为:

```
\usepackage[backend=biber,gbtverbose=true,
bibstyle=gbt7714_2005_n,citestyle=gbt7714_2005_n]{biblatex}
\addbibresource{ref.bib}
\renewcommand{\bibfont}{\zihao{5}}}
```

其中 ref.bib 是论文的 BibTpX 文件。

例如《ETFX入门》[1] 在 ref.bib 中为

```
@book{latextutorial,
    author ={刘海洋},
    year={2013},
    month={6},
    title={\LaTeX 入门},
    publisher ={电子工业出版社},
    address={北京},
    usera={M}
}
```

全 在使用时,BIBTEX 文件中要多输入一个文献类型标识的域 usera。并且请仔细检查生成的引用条目,因为直接从 Google Scholar 等网站拷贝下来的 BIBTEX 条目可能会缺少某些必要的域。

2.4 其他

2.4.1 引用

在模板中已经调用了 cleveref 宏包。所以建议用\cref{***}的方式引用,如

引用\cref{ssub:figure}中的\cref{fig:chaos}

引用3.2.2 条中的图 3.1

2.4.2 数学

模板中预定义的定理环境有

- 假设: assumption
- 定义: definition
- 命题: proposition
- 引理: lemma
- 定理: theorem
- 公理: axiom

• 推论: corollary

• 例: example

• 猜想: conjecture

一个例子

```
\begin{theorem}[斯托克斯公式]
1
       \begin{equation}
2
            \int_M d\omega = \int_{\partial M} \omega
3
       \end{equation}
4
       \label{thm:stokes}
5
   \end{theorem}
6
   \begin{proof}
7
       证明详见\citetitle{stokes}\cite{stokes}。
       \qed
   \end{proof}
10
   在三维情况下由\cref{thm:stokes}就可以得到\cref{crl:gauss}
11
   \begin{corollary}[高斯公式]
       \[\iiint {\Omega}\left(\frac{\partial P}{\partial
13
    \rightarrow x}+\frac{\partial Q}{\partial y}+\frac{\partial R}{\partial

    z}\right)dv=\iint {\Sigma}P\,dy\wedge dz+Q\,dz\wedge

    \rightarrow dx+R\,dx\wedge dy\]
       \label{crl:gauss}
14
   \end{corollary}
```

定理 2.1 (斯托克斯公式)

$$\int_{M} d\omega = \int_{\partial M} \omega \tag{2.1}$$

证明 证明详见 "Stokes' Theorem"^[2]。

在三维情况下由定理 2.1就可以得到推论 2.1

推论 2.1 (高斯公式)

$$\iiint_{\Omega} \left(\frac{\partial P}{\partial x} + \frac{\partial Q}{\partial y} + \frac{\partial R}{\partial z} \right) dv = \iint_{\Sigma} P \, dy \wedge dz + Q \, dz \wedge dx + R \, dx \wedge dy$$

第三章 格式说明

毕业论文用 A4 标准纸 (210 mm × 297 mm) 打印、印刷或复印,按论文顺序装订成册,论文顺序依次为:封面(包括扉页)、诚信责任书、关于毕业论文(设计)使用授权的申明、中文摘要、英文摘要、目录、论文正文、参考文献、附录、致谢、评语。论文页边距一般要求:上边距 3 cm、下边距2.54 cm,左右边距3.17 cm,页眉页脚2.0 cm。

3.1 封面

论文封面颜色: 本科生毕业论文封面统一为白色。

论文题目用三号字、宋体、加粗、其他信息用小三号字、宋体、加粗、居中。

3.2 正文

3.2.1 标题

- 正文标题: 一级标题为三号字, 黑体, 加粗, 居中, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅;
- 二级标题为四号字, 黑体, 顶左, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 6 磅;
- 三级标题为小四号字,黑体,首行缩进 2 个汉字符,单倍行距,段前 12 磅,段后 6 磅。正文:采用小四号字,宋体(英文用 Times New Roman 体,12 磅),两端对齐,段落首行左缩进 2 个汉字符,行距 20 磅,段前段后 0 磅。

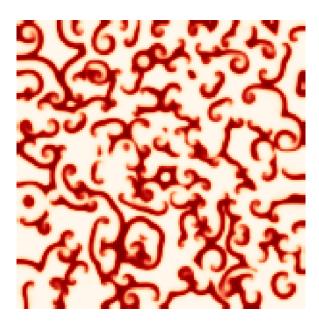


图 3.1: 混沌

3.2.2 图表

冬

图名置于图的下方, 五号字, 宋体, 居中, 单倍行距, 段前 6 磅, 段后 12 磅, 图序与图名之间空 1 个汉字符(如图 3.1所示)。

表

表名置于表的上方, 五号字, 宋体, 居中, 单倍行距, 段前 6 磅, 段后 6 磅, 表序与表名之间空 1 个汉字符。表下方的注释为五号字, 宋体, 居左 (英文用 Times New Roman 体 10.5 磅), 单倍行距。

注释

一般分为页末注 (脚注) 和篇末注。脚注, 宋体, 9 磅 (英文用 Times New Roman, 9 磅), 左对齐, 单倍行距, 段前段后 0 磅, 按阿拉伯数字编号, 每页须重新编号。

3.2.3 参考文献

参考文献是文中引用的有具体文字来源的文献集合,毕业论文中引用他人成果之处均应如实、详细地列出参考文献目录。各种主要参考文献按如下格式编排:

- 专著、论文集、学位论文、报告:[序号] 主要责任者. 文献题名 [文献类型标识 M/C/D/R]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码 (任选).
- 学术期刊:[序号] 主要责任者. 文献题名 [J]. 刊名, 年, 卷 (期): 起止页码.
- 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).
- 专利:[序号] 专利所有者. 专利题名 [P]. 专利国别: 专利号, 授权日期.
- 技术标准:[序号] 标准编号, 标准名称 [S].
- 电子文献:[序号] 主要责任者. 电子文献题名 [电子文献和载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期 (任选).

参考文献

- [1] 刘海洋. IATEX 入门[M]. 北京: 电子工业出版社, 2013-6.
- [2] Rudin W. Stokes' Theorem
[M]//Rudin W. Priciples of Mathematical Analysis. American: McGraw-Hill, 1976:273–275.

附 录

A.1 Q & A

A.1.1 jj

¹注释

感 谢

感谢戴维同学的测试。

论文成绩

导师评语			
建议成绩	指导教师(签字)		
答辩小组意见			
	答辩委员会负责人 (签字)		
成绩	学院 (盖章)		
	4 1/2 (TITE-)	月	