

兰州大学

毕 业 论 文

(本科生)

中文标题 兰州大学本科生毕业论文 L^AT_EX 模板

英文标题 Lanzhou University Thesis L^AT_EX Template for Bachelor Degree

学生姓名 王小明

指导教师 指导老师

学 院 数学与统计学院

专 业 专业名称

年 级 2016

兰州大学教务处

诚信责任书

本人郑重声明：本人所呈交的毕业论文（设计），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。

特此声明。

论文作者签名：_____ 日 期：_____

目 录

1	关于本文	1
2	使用方法	1
2.1	定理与证明	1
2.2	图片	2
2.3	表格	2
3	其他	3
3.1	推荐	3
	附录	3
	附录 A 附录标题	3

兰州大学本科生毕业论文 L^AT_EX 模板

王小明, 兰州大学数学与统计学院

摘 要

本文主要介绍和讨论了兰州大学数学与统计学院本科毕业论文的 L^AT_EX 模板.

关键词: 毕业论文; L^AT_EX; 模板;

Lanzhou University Thesis L^AT_EX Template for Bachelor Degree

Xiaoming Wang, School of Mathematics and Statistics, Lanzhou University

ABSTRACT

This thesis is a study on the theory of

Key Words: L^AT_EX;

1 关于本文

本文是根据兰州大学教务处《兰州大学本科毕业论文（设计）指导手册》(2011) (<http://jwc.lzu.edu.cn/upload/doc/N20110111143009.doc>, 下称《手册》) 要求所编制的 L^AT_EX 模板. 具体使用中请根据实际情况更改.

2 使用方法

本模板包含

- `lzuthesis.cls`: 模板文件, 其中定义了本文所用的模板, 是一个文本文件;
- `lzuthesis.tex`: 论文源文件, 也是文本文件;
- `imgs/`: 文件夹, 包含兰州大学校徽校名的各种版本的矢量 pdf 文件.

其中封面页, 诚信责任书, 致谢和评语等部分均已在 `lzuthesis.cls` 中按《手册》要求实现, 而使用方法在 `lzuthesis.tex` 文件的注释中.

全文字号字距按照《手册》实现, 如出现不合要求的地方, 请自行使用 `\zihao{n}` 调整字号. 其中 $n = 0$ 到 8 分别对应初号到八号, $n = -0$ 到 -6 分别对应小初到小六.

`lzuthesis.cls` 和 `lzuthesis.tex` 中的注释与说明应该能够帮助读者进行简单更改. 在编写过程中, 还加入了常见的 L^AT_EX 宏包, 在编译过程中提示缺少宏包请自行下载. 由于本人能力所限, `lzuthesis.cls` 和 `lzuthesis.tex` 中可能仍然存在着某些缺陷未被发现, 如有更改请加在 `lzuthesis.cls` 末尾的 [修改日志] 区域并重新压缩分享.

推荐编译环境为 TexLive 2019 和 TeXstudio 2.12.6 之后的版本, 在修改了目录相关的结构之后, 编译两次 (TexLive 可通过清华镜像下载, TeXstudio 为免费软件).

2.1 定理与证明

本文提供了常见的定理与证明环境, 如表1

<code>definition</code>	定义	<code>axiom</code>	公理
<code>lemma</code>	引理	<code>theorem</code>	定理
<code>proposition</code>	命题	<code>corollary</code>	推论
<code>property</code>	性质	<code>example</code>	例
<code>remark</code>	注		
<code>proof</code>	证明	<code>solution</code>	解

表 1: 常见的定理与证明环境

定理 2.1 (Banach 不动点定理-压缩映像原理) 设 (\mathcal{X}, ρ) 是一个完备的距离空间, T 是 (\mathcal{X}, ρ) 到其自身的一个压缩映射, 则 T 在 \mathcal{X} 上存在唯一的不动点.

证明 略, 详见泛函分析课本.

□

2.2 图片

在同一行中, 这里提供了三种图片的排版方式: 一主图, 两主图和两子图. 具体效果如下



图 1: 正文的图片



图 2: 左主图

图 3: 右主图



(a) 左子图

(b) 右子图

图 4: subfigure 环境需要 subcaption 包

2.3 表格

表格样式可以使用三线表的形式, 具体没做任何要求.

a	b	c
1	2	3
1	2	3

表 2: 三线表

定宽表可以指定表格的宽度. 如果表格中的内容过长, 则会自动换行.

一维坐标系上的热传导方程

$$\frac{\partial u(x, t)}{\partial t} = a \frac{\partial^2 u(x, t)}{\partial x^2} \quad (1)$$

```
print("Hello_□World")
```

代码 1: helloworld.py

致 谢

感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨感谢爸爸妈妈叔叔阿姨

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）_____

20 年 月 日