潮州大学

毕业论文

(本 科 生)

论文题目(中文)	兰州大学本科生毕业论文模板		
论文题目(外文)	A Simple LATEX Template of Lanzhou University Thesis		
	for Bachelor Degree		
学 生 姓 名	卓铭鑫、黄洋锐		
导师姓名、职称	指导老师		
学生所属学院	数学与统计学院		
专业	数理基础科学		
年 级	2016		

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。

本声明的法律责任由本人承担。

 \Box

论文作者	音签名:		_		日	期:		
	关于毕业	⊻论文((设计)	使用挖	受权的]声明		
本人在导	身师指导下所	行完成的论		的职务位	作品,	知识产标	又归属兰州	大削
学。本人完全	全了解兰州大	学有关保	存、使用与	丰业论文	的规定	,同意	学校保存或	戊向
国家有关部门]或机构送交	泛论文的组	氏质版和电	已子版,	允许论	文被查阅	阁和借阅;	本
人授权兰州力	大学可以将本	毕业论文	口的全部或	部分内容	 字编入7	有关数据	居库进行检	索,
可以采用任何	可复制手段保	存和汇编	本毕业论	文。本人	.离校后	发表、信	使用毕业说	〉文
或与该论文直	直接相关的学	术论文或	成果时,	第一署名	名单位仅	3然为兰	州大学。	
本毕业证	伦文研究内容	: <u>:</u>						
□可以么	公开							
□不宜么	公开,已在学	位办公室	办理保密	申请,解	解密后起	5月本授	权书。	
(请在以	上选项内选择	译其中一项	页打"√")				
论文作者	音签名 :			导师签	名:			

日 期: _____

兰州大学本科生毕业论文模板

摘 要

本文是根据兰州大学教务处《兰州大学本科毕业论文(设计)写作规范》(2018)(http://jwc.lzu.edu.cn/upload/news/N20180928090802.doc,下称《手册》)要求所编制的 LATEX 模板. 具体使用中请根据实际情况更改.

关键词: 毕业论文; LATEX; 模板

Lanzhou University Thesis Template for Bachelor Degree

Abstract

This article is a LATEX template based on this file from the Academic Affairs Office of LZU: http://jwc.lzu.edu.cn/upload/news/N20180928090802.doc. You may modify this template for your own use.

Key words: thesis; LATEX; template

目 录

中文摘要	I
英文摘要	II
第一章 使用方法	1
1.1 本模板包含的文件	1
1.2 编译	1
1.3 字号字距	1
1.4 宏包	1
1.5 发布	2
第二章 示例	2
2.1 定理与证明	2
2.2 图片	2
2.3 表格	3
2.4 交叉引用	3
第三章 推荐	3
参考文献	3
附录 A 附录标题	4
致 谢	5
论文(设计)成绩	6

第一章 使用方法

1.1 本模板包含的文件

- 帮助文件 lzuthesis-original.pdf: 你正在看的文件;
- 模板文件 lzuthesis.cls: 定义了本文所用的模板. 封面页, 诚信责任书, 致谢和评语等部分均已在该文件中按《手册》要求实现;
- 论文源文件 lzuthesis.tex: 用户只需按提示修改它即可;
- 文件夹 imgs/: 包含兰州大学校徽和校名的矢量图形, 用户可以把自己的图片放在这里.

lzuthesis.cls 和 lzuthesis.tex 中的注释应该能帮助用户进行简单修改.

1.2 编译

推荐使用最新的 texlive 发行版和 texstudio 编辑器. (texlive 是开源项目, 可通过清华镜像下载; texstudio 为免费软件). 确保你使用的编译器是 xelatex, 而不是pdflatex. 如果用命令行编译, 应当编译两次以形成正确的目录和引用:

- \$ xelatex lzuthesis.tex
- \$ xelatex lzuthesis.tex

1.3 字号字距

全文字号字距按照《手册》实现,如有需要,可用 \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. \ziju{n} 用于调整字距,两字之间相距 n 个字的空白.

1.4 宏包

本模板包含的宏包如下,在编译过程中提示缺少宏包请自行下载:

amsmath	enumitem	hyperref	tocloft
amssymb	fancyhdr	listings	xcolor
appendix	float	mathrsfs	
array	geometry	subcaption	
ctex	graphicx	tabularx	

1.5 发布

由于作者能力所限,模板中可能仍然存在着未发现的缺陷,如有更改请加在lzuthesis.cls的[修改日志]区域并重新压缩分享.

第二章 示例

2.1 定理与证明

本文提供了常见的定理与证明环境:

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

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, $T \in (\mathcal{X}, \rho)$ 到其自身的一个压缩映射, 则 $T \in \mathcal{X}$ 上存在唯一的不动点.

证明 略,详见泛函分析课本.

2.2 图片

荆州大学

图 2.1: 单张图片

葡加大學 葡加大學

图 2.2: 左主图

图 2.3: 右主图

萬州大學 荆州大學

(a) 左子图

(b) 右子图

图 2.4: subfigure 环境需要 subcaption 包

表 2.1: 三线表

a	b	c
1	2	3
1	2	3

表 2.2: 定宽表可以指定表格宽度,超出部分自动折行. tabularx 环境需要 tabularx 包

1	balabala balabala balabala balabala balabala
	balabala balabala balabala
2	balabala balabala balabala balabala balabala
	balabala balabala

2.3 表格

2.4 交叉引用

引用正文图片2.1; 引用附录图片A.1; 引用表2.2; 引用公式A.1; 引用定理2.1; 引用文献 $^{[1]}$; 使用脚注 1 .

第三章 推荐

本模板提供给有一定 LATEX 基础的同学,如果需要 LATEX 入门,可以参考 https://github.com/zmx0142857/man/下的 tex/目录. 附 LATEX 或 TEX 的参 考网站:

- 1. http://www.ctan.org, TFX 资源集散网站,可从该网站下载最新宏包.
- 2. http://tex.stackexchange.com, LATEX 和 TEX 的国际交流社区.

参考文献

- [1] 作者. 文章题目 [J]. 期刊名, 出版年份, 卷号 (期数): 起止页码.
- [2] 作者. 书名 [M]. 版次. 出版地: 出版单位, 出版年份: 起止页码.



图 A.1: 附录的图片

附录 A 附录标题

一维坐标系上的热传导方程

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

print("Hello World")

代码 A.1: helloworld.py

¹脚注内容

致 谢

感谢为我们的模板提供建议和问题反馈的邓儒嘉、伍文超、黄建川等同学. 感谢 ctex 宏包的编写人员. 感谢 D. E. Knuth, 他创造的 T_EX 语言既是艺术也是折磨.

论文(设计)成绩

导师评语				
建议成绩	指导教师(签字)			
	答辩委员会负责人(签字)			
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			
n /-k-	114 mls. (145 mls.)			
成绩 _	学院(盖章)			
		年	月	日