



吉林大学

JILIN UNIVERSITY

# 本科生毕业论文（设计）

中文题目 你的论文题目一定不简单

英文题目 Your Thesis Title is Definitely Not Simple

学生姓名 你的名字 班级 XXXXXX 学号 XXXXXXXX

学 院 某个学院

专 业 某个专业

指导教师 你的导师 职称 什么职称

20xx 年 x 月

## 吉林大学本科毕业论文（设计）版权使用承诺书

本毕业论文（设计）作者同意学校保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅和借阅。本人授权吉林大学可以将本毕业论文（设计）的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本毕业论文（设计）。

保密☐，在\_\_\_\_\_年解密后适用本授权书。

本论文属于

不保密☒。

（请在以上方框内打“√”）

作者签名： 你的名字

指导教师签名： 你的名字

日期：2024 年 5 月 20 日

日期：2024 年 5 月 20 日

## 吉林大学学士学位论文（设计）承诺书

本人郑重承诺：所呈交的学士学位毕业论文（设计），是本人在指导教师的指导下，独立进行实验、设计、调研等工作基础上取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文（设计）不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写的作品成果。对本人实验或设计中做出重要贡献的个人或集体，均已在文中以明确的方式注明。本人完全意识到本承诺书的法律结果由本人承担。

学士学位论文（设计）作者签名： 你的名字

2024 年 5 月 20 日

# 你的论文题目一定不简单

## 摘 要

本文提出了一种基于 LaTeX 的本科毕业论文模板，旨在为同学们提供一个简洁美观、易于使用的撰写格式。该模板遵循学校相关规范，包括论文结构、字体、页面布局等，可大幅提高论文撰写效率。

模板提供了论文封面、目录、摘要、各章节等常用元素的预设格式，使用者只需在相应位置填写内容即可。同时，模板也支持自定义设置，例如调整页边距、字号、行间距等，满足不同学生的个性化需求。

通过使用这一 LaTeX 模板，学生可以更好地专注于论文内容的撰写，避免繁琐的格式设置，提高论文撰写的整体质量。该模板已在吉林大学广泛应用（并没有），并得到师生的一致好评。

## 关键词：

论文模板，LaTeX 格式，个性化设置，撰写效率

# Your Thesis Title is Definitely Not Simple

Author: 你的拼音

Supervisor: 导师英文

## Abstract

This paper proposes a LaTeX-based bachelor's thesis template, aiming to provide students with a concise, elegant, and easy-to-use writing format. The template follows the relevant regulations of the university, including the structure of the thesis, font, and page layout, which can greatly improve the efficiency of thesis writing.

The template provides preset formats for common elements such as the thesis cover page, table of contents, abstract, and each chapter. Users only need to fill in the content in the corresponding positions. At the same time, the template also supports customized settings, such as adjusting page margins, font size, and line spacing, to meet the personalized needs of different students.

By using this LaTeX template, students can better focus on writing the content of the thesis, avoid the cumbersome formatting settings, and improve the overall quality of the thesis writing. This template has been widely applied at Jilin University (not actually the case) and has received unanimous praise from both teachers and students.

## Keywords:

Thesis template, LaTeX format, personalized settings, writing efficiency

# 目 录

第 1 章 绪论.....	1
1.1 研究背景.....	1
1.1.1 LaTeX 简介.....	1
1.1.2 毕业论文 LaTeX 模板的必要性.....	1
1.2 研究目标.....	1
1.3 论文结构安排.....	1
第 2 章 LaTeX 模板设计 .....	3
2.1 文字排版.....	3
2.1.1 字体样式.....	3
2.1.2 脚注.....	3
2.1.3 引用文献.....	3
2.1.4 引用跳转.....	3
2.2 结论.....	3
第 3 章 模板使用示例 .....	4
3.1 算法排版.....	4
3.2 图表排版.....	4
3.2.1 图片排版.....	4
3.2.2 表格排版.....	4
3.3 结论.....	5

参考文献 .....	6
致 谢 .....	7

## 第 1 章 绪论

### 1.1 研究背景

#### 1.1.1 LaTeX 简介

LaTeX 是一种基于 TeX 排版系统的文档准备系统，广泛应用于学术论文、书籍出版等领域。与传统的 WYSIWYG（所见即所得）编辑器不同，LaTeX 采用命令驱动的方式进行排版，使得文档的结构和内容得以分离，大大提高了排版的灵活性和可维护性。

#### 1.1.2 毕业论文 LaTeX 模板的必要性

在撰写本科毕业论文时，学生往往需要遵守学校的格式要求，包括论文结构、字体、页面布局等。手动设置这些格式往往繁琐乏味，而使用 LaTeX 模板可以大幅提高论文撰写的效率，让学生能够更好地专注于论文内容的撰写。

### 1.2 研究目标

本文的主要研究目标如下：

- 设计一款简洁美观、易于使用的 LaTeX 本科毕业论文模板<sup>[1]</sup>
- 使模板能够遵循学校相关规范，包括论文结构、字体、页面布局等<sup>[2]</sup>
- 支持用户自定义设置，满足不同学生的个性化需求
- 提高论文撰写效率，让学生能够更好地专注于论文内容的撰写

### 1.3 论文结构安排

本文共分为以下几个章节：

1. 绪论
2. LaTeX 模板设计
3. 模板使用示例<sup>[3]</sup>



#### 4. 结论与展望

其中，第二章介绍了  $\text{\LaTeX}$  模板的设计思路和实现方法; **第三章**给出了模板的具体使用示例<sup>[4]</sup>; 最后一章总结了研究成果，并对未来的研究方向进行了展望。（虽然并不是，这里瞎写的）

## 第 2 章 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板设计

### 2.1 文字排版

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 提供了丰富的文字排版功能,可以满足各种写作需求。

#### 2.1.1 字体样式

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 支持多种字体样式<sup>[1-2]</sup>,包括斜体、**粗体**和等宽字体等。这些样式可以通过对应的命令来应用,例如 `\italic{}`, `\bold{}`, `\code{}`。

#### 2.1.2 脚注

有时我们需要在文中添加脚注,以提供一些补充信息。在 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 中,可以使用 `\footnote{}` 命令来插入脚注<sup>①</sup>。

#### 2.1.3 引用文献

在撰写论文时,我们常需要引用参考文献。L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 提供了 `cite` 命令来实现这一功能,例如引用<sup>[5-6]</sup>。

#### 2.1.4 引用跳转

我们还可以使用 `ref` 命令来引用文中的标签,实现交叉引用。例如,我们可以引用 ?? 中的内容。

### 2.2 结论

本章介绍了 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板在文字排版和页面布局方面的设计,为后续的模板使用奠定了基础。下一章将给出具体的使用示例。

---

① 这是一个示例脚注。

## 第 3 章 模板使用示例

### 3.1 算法排版

$\text{\LaTeX}$  提供了 `algorithm` 和 `algorithmic` 宏包, 可以方便地排版算法伪代码。下面是一个示例:

---

#### Algorithm 1 二分查找算法

---

```

1: procedure BINARYSEARCH( $A, x$ )
2:    $low \leftarrow 1$ 
3:    $high \leftarrow \text{length}(A)$ 
4:   while  $low \leq high$  do
5:      $mid \leftarrow \lfloor (low + high)/2 \rfloor$ 
6:     if  $A[mid] = x$  then
7:       return  $mid$ 
8:     else if  $A[mid] < x$  then
9:        $low \leftarrow mid + 1$ 
10:    else
11:       $high \leftarrow mid - 1$ 
12:    end if
13:  end while
14:  return  $-1$ 
15: end procedure

```

---

### 3.2 图表排版

在论文中, 图表是重要的组成部分。 $\text{\LaTeX}$  提供了 `figure` 和 `table` 环境来排版图表, 并支持图表的引用和交叉引用。

#### 3.2.1 图片排版

下面是一个在  $\text{\LaTeX}$  中插入图片的示例:

我们可以使用 `\ref` 命令引用 3-1 中的图片。

同理, 可以使用一些方法插入代码块, 如下 3-2 所示:

#### 3.2.2 表格排版

表格是另一个常见的元素, $\text{\LaTeX}$  提供了灵活的表格排版功能。下面是一个示例:

我们可以使用 `\ref` 命令引用 3-1 中的表格。

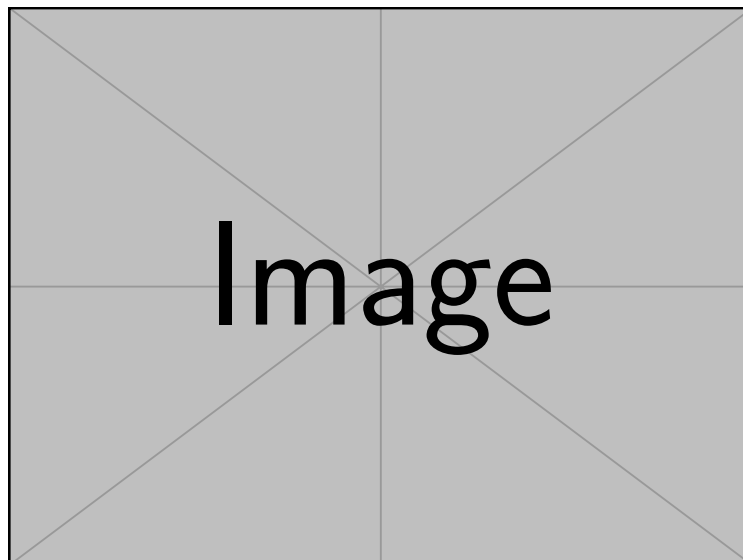


图 3-1 示例图片

```
code test
1234567890
qwertyuiop
ASDFGHJKL
```

图 3-2 code 代码示例

### 3.3 结论

本章通过具体的使用示例,演示了  $\text{\LaTeX}$  模板在算法、图表排版等方面的能力,为读者提供了实践的参考。

表 3-1 示例表格

姓名	年龄	分数
张三	20	90
李四	22	85
王五	19	92

## 参考文献

- [1] BROWN E. Online resources for learning python[EB/OL]. 2023. <https://www.learnpython.org>.
- [2] LEE A. Chapter 5: Data structures[M]. London, UK: Academic Press, 2022: 89-112.
- [3] SMITH J, DOE J. Neural networks for image recognition[J/OL]. Journal of Machine Learning, 2023, 45(3): 123-145. DOI: 10.1234/jml.2023.456789.
- [4] WANG L. Efficient algorithms for big data processing[D]. Beijing, China: University of Technology, 2020.
- [5] JOHNSON M. Modern operating systems[M]. New York, USA: Tech Books Publishing, 2021.
- [6] KIM D. Advanced techniques in machine learning: TR-2019-05[R]. Seoul, South Korea: Tech Research Institute, 2019.

## 致 谢

在完成本科毕业论文的撰写过程中，我得到了许多人的悉心指导和大力支持，在此我表示衷心的感谢。

首先，我要感谢我的指导老师 XXX 教授对我的悉心指导。XXX 教授不仅在论文选题、研究方向和写作技巧等方面给予了宝贵建议，还耐心解答了我在论文撰写过程中遇到的各种问题。正是在 XXX 教授的悉心指导下，我才得以完成这篇论文。

同时，我要感谢系里的老师们在这一年中给予的帮助和支持。他们的课堂讲授和课后交流，为我奠定了扎实的理论基础，为我提供了大量有价值的参考文献资料。这些都为我顺利完成论文做出了重要贡献。

此外，我还要感谢家人和朋友们在我论文撰写过程中给予的关心和鼓励。他们的理解、支持和帮助，让我在遇到困难时都能保持积极乐观的心态，顺利地完成了这篇论文。

最后，我要感谢所有在我论文撰写过程中给予帮助的人。是你们的支持和帮助，才使得这篇论文得以顺利完成。在今后的学习和工作中，我会谨记你们的恩情，为社会做出更多的贡献。