

# 浙 江 理 工 大 学

## 毕业设计(论文)诚信声明

本人郑重声明：我恪守学术道德，崇尚严谨学风。所呈交的毕业设计(论文)是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。本人所写的毕业设计(论文)，凡引用他人的研究成果均已在参考文献或注释中列出。设计(论文)主体均由本人独立完成，没有抄袭、剽窃他人已经发表或未发表的研究成果行为。如出现以上违反知识产权的情况，本人愿意承担相应的责任。

学校有权保留本毕业设计(论文)，允许被查阅和借阅，可以将本毕业设计(论文)的内容编入有关数据库进行检索或向上级有关部门送交本毕业设计(论文)。

声明人(签名):

年 月 日

## 摘 要

这里是摘要。

可以有多个自然段。

[illegible]

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3; 关键词 4; 关键词 5

## Abstract

Here is the abstract.

There can be multiple natural segments.

What is the effect of a natural segment being long enoughhhhhhhhhhhhhhhhhhhh-  
 hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh?

**Keywords:** Keywords1; Keywords2; Keywords3; Keywords4; Keywords5

# 目 录

## 摘 要

## Abstract

第 1 章 看待 LaTeX 语法的一个视角 . . . . .	1
1.1 如何实现内容和格式分离 . . . . .	1
1.2 标记系统中如何处理空白 . . . . .	1
第 2 章 标题语法 . . . . .	2
2.1 子标题 . . . . .	2
2.1.1 二级子标题 . . . . .	2
第 3 章 其他常用语法 . . . . .	3
3.1 强调 . . . . .	3
3.2 列表 . . . . .	3
3.2.1 无序列表 . . . . .	3
3.2.2 有序列表 . . . . .	3
3.3 代码 . . . . .	3
第 4 章 链接 . . . . .	4
4.1 图片 . . . . .	4
4.2 表格 . . . . .	4
4.3 公式 . . . . .	4
4.4 文献 . . . . .	5
参考文献 . . . . .	6
致 谢 . . . . .	7

## 第 1 章 看待 LaTeX 语法的一个视角

- 语法教程链接

– 知乎 · 槿灵兮 · 【LaTeX】针对萌新自学者的入门教程

### 1.1 如何实现内容和格式分离

笔者仅在这里表达对 LaTeX 语法设计哲学的思考。如果读者之前接触过 XML、HTML 这样的标记语言，甚至接触过 Typst 这样 LaTeX 的“竞品”，更能对 LaTeX 的语法设计有感悟。

作为标记语言，源码仅是文本文件（对比 Word 的二进制文件），那么如何在文本文件中同时表达内容和格式呢？这就是 LaTeX 中的 Command——以 \ 开头的命令。

- 命令可以直接使用，比如 \checkmark 是 ✓，\makeindex 是让项目建立索引。
- 命令可以接参数，比如 \subsection{子标题} 表示创建一个子标题，并用 {} 中的内容作为子标题内容。多个参数由多个 {} 包括。
- 命令可以接选项，比如 \command[ ]{}，这里的 [] 中可以添加参数。
- 命令还有变体，比如 \section{} 和 \section\*{} 效果是不一样的。

上面的后两者在论文中不用关心。

在 LaTeX 中可以用大括号 {} 包裹内容，除此之外，还能用 \begin 和 \end 包裹内容，当然，这也是命令，可以接受参数，后面会讲到。

### 1.2 标记系统中如何处理空白

如果读者学过编译原理，就了解 token 这个概念，语法中划分通常使用空白划分 token，比如空格、换行、制表。但是在标记系统中，内容和命令是共存的，编译器怎么知道空白是命令的部分还是属于内容本身？

- 文本和文本之间，空格和制表是被忽略的，想添加空格需要使用命令 \quad；换行相当于空格，想换段需要空行。
- 文本和命令以及命令相关符号（大括号和中括号）之间，无参数的命令和之后的文本肯定是需要空白的，不然无法划分 token，命令和之前的文本的空格是有意义的，因为有 \ 划分，其他同上。
- 命令和命令之间是忽略空白的。

## 第 2 章 标题语法

每个章节的 `tex` 文件都以 `\chapter` 开头，其参数为当前章节的标题。

- 子标题使用命令 `\section`
- 二级子标题使用命令 `\subsection`
- 三级子标题使用命令 `\subsubsection`
- 没有四级子标题

### 2.1 子标题

#### 2.1.1 二级子标题

三级子标题

## 第 3 章 其他常用语法

### 3.1 强调

粗体

数学模式中

**Bold** *and Italic*

### 3.2 列表

#### 3.2.1 无序列表

- 一个
- 又一个
- 还一个

#### 3.2.2 有序列表

1. 第一个
2. 第二个
3. 第三个

### 3.3 代码

不支持

## 第 4 章 链接

对被链接物的命名以及排序会由 LaTeX 自动完成。

### 4.1 图片



图 4-1 浙江理工大学校徽

图 4-1

Figure 4-1

### 4.2 表格

表 4-1 表格名

表头 1	表头 2	表头 3
行 1 元素 1	行 1 元素 2	行 1 元素 3
行 2 元素 1	行 2 元素 2	行 2 元素 3
行 3 元素 1	行 3 元素 2	行 3 元素 3

表 4-1

Table 4-1

### 4.3 公式

$$This \ is \ a \ mathematical \ formula. \tag{4.1}$$



4.1

## 4.4 文献

喏<sup>[1]</sup>

## 参考文献

- [1] VASWANI A, SHAZEER N, PARMAR N, et al. Attention Is All You Need[EB/OL]. arXiv. 2023 [2024-06-03]. <http://arxiv.org/abs/1706.03762>.

## 致 谢

致谢内容

姓名

xxxx 年 xx 月 xx 日