

江西理工大学

本科毕业设计（论文）

题 目： 这是一个足够长的标题自动换
 行并居中

专题题目： 本科毕业论文 L^AT_EX 模板

学 部：_____

专 业：_____

班 级：_____

学 号：_____123456789_____

学 生：_____

指导教师：_____张三_____职称：_____

指导教师：_____李四_____职称：_____

时间： 2021 年 2 月 8 日

摘 要

旧历的年底毕竟最像年底，村镇上不必说，就在天空中也显出将到新年的气象来。灰白色的沉重的晚云中间时时发出闪光，接着一声钝响，是送灶的爆竹；近处燃放的可就更强烈了，震耳的大音还没有息，空气里已经散满了幽微的火药香。我是正在这一夜回到我的故乡鲁镇的。虽说故乡，然而已没有家，所以只得暂寓在鲁四老爷的宅子里。他是我的本家，比我长一辈，应该称之曰“四叔”，是一个讲理学的老监生。他比先前并没有甚么大改变，单是老了些，但也还未留胡子，一见面是寒暄，寒暄之后说我“胖了”，说我“胖了”之后即大骂其新党。但我知道，这并非借题在骂我：因为他所骂的还是康有为。但是，谈话是总不投机的了，于是不多久，我便一个人剩在书房里。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3

ABSTRACT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Keywords: Key 1; Key 2; Key 3

目 录

第一章 绪论.....	1
1.1 说明	1
1.2 编译方式	1
第二章 常用环境.....	2
2.1 公式	2
2.2 插图	2
2.3 表格	2
2.4 列表	3
2.4.1 排序列表.....	3
2.4.2 常规列表.....	3
2.4.3 主题列表.....	3
第三章 其它格式.....	4
3.1 定理	4
3.2 引用	4
3.2.1 脚注	4
3.2.2 引用文中小节.....	4
3.2.3 参考文献.....	4
3.3 代码	4
3.4 物理量与国际单位	5
附 录	6
A.1 祝福	6
参考文献.....	7

第一章 绪论

1.1 说明

此模板基于作者的宏包 `easybook`¹（已被 `TeXLive` 和 `MiKTeX` 收录）创建，提供一定的格式定制，用法不进行细举。同时完全兼容 `easybook` 与 `CTeX` 宏集的命令，详细用法可看它们的帮助文档。

本模板仅仅提供了论文的基本格式，包括章节标题和正文字体、字号等等的设置，目前只适用于本科学位论文。您自愿使用这个模板，提供本模板的目的是为了给您的论文写作带来方便，并不保证这个模板完全符合学校的要求。

🔗 <https://github.com/latex2e/jxusthesis>

1.2 编译方式

需要安装最新版 `TeX Live` 套装（2020 及以后），并将宏包更新为最新版本。编译引擎为 `XYLaTeX` 或 `LuaLaTeX`，参考文献后端使用 `BibTeX` 或 `biber`，字体已根据要求设置为 windows 系统自带字体。默认的编译方式为

```
xelatex jxusthesis
bibtex jxusthesis
xelatex jxusthesis
xelatex jxusthesis
```

¹ <https://ctan.org/pkg/easybook>

第二章 常用环境

2.1 公式

amsmath 宏包提供了丰富的数学环境，式（2.1）是宏包中的一个例子。

$$H_c = \frac{1}{2n} \sum_{l=0}^n (-1)^l (n-l)^{p-2} \sum_{l_1+\dots+l_p=1} \prod_{i=1}^p \binom{n_i}{l_i} \cdot [(n-1) - (n_i - l_i)]^{n_i-l_i} \cdot \left[(n-l)^2 - \sum_{j=1}^p (n_i - l_i)^2 \right]. \quad (2.1)$$

2.2 插图

插入一张图片如图 2.1 所示，双语标题用 `\bicaption`，否则用 `\caption`。

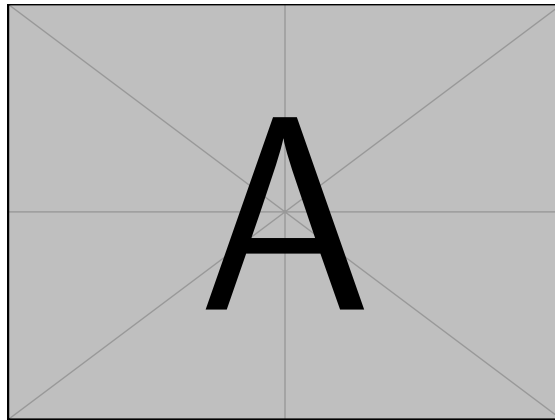


图 2.1 单图插图示例

2.3 表格

表格应具有三线表格式，当插入的表格某一单元格内容过长以至于一行放不下的情况可以使用 tabularx 环境，设置了 L、C 和 R 三个列对齐选项，一个例子如表 2-1 所示。

表 2-1 使用 tabularx 创建内容过长表格

Value	Types	Quisque ullamcorper placerat ipsum
1	One	Nulla malesuada porttitor diam.
2	Two	Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus.
3	Three	Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim.

2.4 列表

2.4.1 排序列表

使用 `enumerate` 环境可创建有序列表。

1. 第一项
2. 第二项
 - (a) 第二项中的第一项
 - (b) 第二项中的第二项

2.4.2 常规列表

使用 `itemize` 环境可创建有序列表。

- 第一项

使用 `itemize` 环境可创建不计数列表，若换行不缩进。
若在列表中分段后则缩进两字符。
- 第二项
 - 第二项中的第一项
 - 第二项中的第二项

2.4.3 主题列表

使用 `description` 环境可创建带有主题词的列表。

主题一 详细内容

主题二 详细内容

第三章 其它格式

3.1 定理

定理 3.1（中文括号） 这是一条跟随章编号的定理，引用如定理 3.1。

定义 3.1 (English bracket) 这是一条定义。

引理 3.1 这是一条引理。

推论 3.1 这是一条推论。

性质 3.1 这是一条性质。

例 3.1 这是一条例。

注 这是一条注。

证明 这是一个证明，末尾自动添加证明结束符。

□

3.2 引用

使用 `\cref` 命令进行引用，将会自动检测环境并添加相应的前缀。

3.2.1 脚注

这里引用脚注¹。

3.2.2 引用文中小节

如引用小节 3.2.2。

3.2.3 参考文献

默认是 GB/T 7714-2015 中国参考文献标准，顺序编码制风格，这是一个参考文献引用的范例^[1]。

引用多个文献，将引用标号中的多个文献序号按升序排列，若其中有 3 个以上的连续序号，则改用范围序号，例如^[1-3]。

3.3 代码

使用 `lstlisting` 环境可以对代码进行格式化

```
1 import numpy as np
2
3 a = np.zeros ((2,2) )
4 print(a)
```

¹ 脚注示例文字。

3.4 物理量与国际单位

siunitx 宏包大大简化了符号输入，论文写作中很大一部分是单位、数字。这个宏包设置了一些命令，`\num` 命令可以输入我们想要的各种方式的数字形式，比如科学计数法 $0.3 \times 10^{45} \times 1$ 。而 `\SI` 命令用来输出标准单位，比如 10 Hz，更多用法与单位见宏包文档。

附 录

A.1 祝福

旧历的年底毕竟最像年底，村镇上不必说，就在天空中也显出将到新年的气象来。灰白色的沉重的晚云中间时时发出闪光，接着一声钝响，是送灶的爆竹；近处燃放的可就更强烈了，震耳的大音还没有息，空气里已经散满了幽微的火药香。我是正在这一夜回到我的故乡鲁镇的。虽说故乡，然而已没有家，所以只得暂寓在鲁四老爷的宅子里。他是我的本家，比我长一辈，应该称之曰“四叔”，是一个讲理学的老监生。他比先前并没有甚么大改变，单是老了些，但也还未留胡子，一见面是寒暄，寒暄之后说我“胖了”，说我“胖了”之后即大骂其新党。但我知道，这并非借题在骂我：因为他所骂的还是康有为。但是，谈话是总不投机的了，于是不多久，我便一个人剩在书房里。

参考文献

- [1] TVERSKY K A. Prospect theory: An analysis of decision under risk[J]. Econometrica, 1979, 47(2): 263-291.
- [2] GRABE W, WARDHAUGH R. An introduction to sociolinguistics[J]. Language in Society, 2010, 36(2): 605-605.
- [3] SCAFF L A, HABERMAS J, BURGER T, et al. The structural transformation of the public sphere: an inquiry into a category of bourgeois society[J]. American Political Science Review, 1989, 84(3): 967.