

苏州大学

本科毕业设计（论文）

学院(部)

机电工程学院

题 目

苏州大学本科毕业论文 L^AT_EX 模板

年 级

4 年级

专业

电气工程及其自动化

班 级

2 班

学号

20120123456789

姓 名

张三

指导老师

XXX

职称

教授

论文提交日期

二〇二三年五月

摘 要

本文主要介绍和讨论了苏州大学本科毕业论文的 \LaTeX 模板. 指明了编译方法, 强调了公式排版的一些细节问题, 也指出了一些常见的排版错误.

关键词: 毕业论文; \LaTeX ; 模板;

ABSTRACT

This thesis is a study on the theory of

Key words: L^AT_EX;

目 录

摘要	i
ABSTRACT	ii
1 先说重要的	1
1.1 具体使用步骤	1
1.2 编译的方法	1
2 杂七杂八的话	2
2.1 Readme	2
2.2 更新记录	2
2.3 字体调节	3
2.4 字号调节	3
2.5 已加入的常用宏包	4
2.6 标点符号的问题	4
2.7 引用的问题	4
2.8 图形与表格	5
参考文献	7
致谢	8
附录 A 测试	9
A.1 第一个测试	9

附录 B 附录测试	10
附录 C 附录测试	11

1 先说重要的

1.1 具体使用步骤

Step 1 进入 includefile 文件夹, 打开 frontmatter.tex, backmatter.tex 这两个文档, 分别填写 (1) 中文摘要、英文摘要, (2) 致谢.

Step 2 打开主文档 Bachelor-template.tex, 填写题目、作者等等信息, 书写正文.

Step 3 使用 XeLaTeX 编译. 具体见 1.2 节.

1.2 编译的方法

默认使用 XeLaTeX 编译, 直接生成 pdf 文件.

若另存为新文档, 请确保文档保存类型为 :UTF-8. 当然目前很多编辑器默认文字编码为 UTF-8. WinEdt 9.0 之后的版本都是默认保存为 UTF-8 的.

本模板修改自武汉大学黄正华教授模板. 已获得黄教授授权. 本文档正文部分绝大部分为武汉大学模板内容, 本文档下载更新地址: <https://github.com/Xuan423/LaTeX-template-Soochow-University./tree/main>. 使用之前, 请移步查看是否有更新.

问题反馈及建议, 请联系: xuanli2004@foxmail.com.

2 杂七杂八的话

2.1 Readme

模板文件的结构, 如下表所示:

Bachelor-template.tex		主文档. 在其中填写正文.
includefile 文件夹	frontmatter.tex	郑重声明、中英文摘要.
	backmatter.tex	致谢.
figures 文件夹		存放图片文件.
SUDAProject.cls		定义文档格式的 class file. 不可删除.

无需也不要改变、移动上述文档的位置.

如果不习惯用 `\include{ }` 的方式加入“子文档”, 当然可以把它们合并在主文档, 成为一个文档. (但是这样并不会给我们带来方便.)

利用 WinEdt 的 Project tree, 可以方便地管理这些文件:

- 点击 WinEdt 窗口的 Project Tree 按钮;
- 再点击 WinEdt 窗口的 Set Main File 按钮;

接下来的管理, 已经清楚地展示在跳出的窗口中了. 再去处理其他的文件时, 还要点击 WinEdt 窗口的 Remove Main File 按钮.

2.2 更新记录

2025 年 01 月更新: 修复 bug.

2023 年 06 月更新: 更新使其适配苏州大学毕业设计模板格式, 感谢黄教授等的信赖与授权公开.

2.3 字体调节

<code>\songti</code>	宋体
<code>\heiti</code>	黑体
<code>\fangsong</code>	仿宋
<code>\kaishu</code>	楷书

2.4 字号调节

字号命令: `\zihao`

<code>\zihao{0}</code>	初号字 English
<code>\zihao{-0}</code>	小初号 English
<code>\zihao{1}</code>	一号字 English
<code>\zihao{-1}</code>	小一号 English
<code>\zihao{2}</code>	二号字 English
<code>\zihao{-2}</code>	小二号 English
<code>\zihao{3}</code>	三号字 English
<code>\zihao{-3}</code>	小三号 English
<code>\zihao{4}</code>	四号字 English
<code>\zihao{-4}</code>	小四号 English
<code>\zihao{5}</code>	五号字 English
<code>\zihao{-5}</code>	小五号 English
<code>\zihao{6}</code>	六号字 English
<code>\zihao{-6}</code>	小六号 English
<code>\zihao{7}</code>	七号字 English
<code>\zihao{8}</code>	八号字 English

2.5 已加入的常用宏包

cite 参考文献引用, 得到形如 [3-7] 的样式.

color, xcolor 支持彩色.

enumerate 方便自由选择 enumerate 环境的编号方式. 比如

`\begin{enumerate}[(a)]` 得到形如 (a), (b), (c) 的编号.

`\begin{enumerate}[i]` 得到形如 i), ii), iii) 的编号.

另外要说明的是, itemize, enumerate, description 这三种 list 环境, 已经调节了其间距和缩进, 以符合中文书写的习惯.

2.6 标点符号的问题

建议使用半角的标点符号, 后边再键入一个空格. 特别是在英文书写中要注意此问题!

双引号是由两个左单引号、两个右单引号构成的: `` ``. 左单引号在键盘上数字 1 的左边.

但是, 无论您偏向于全角或半角, 强烈建议您使用实心的句号, 只要您书写的是自然科学的文章. 原因可能是因为, 比如使用全角句号的句子结尾处的“ x 。”容易误为数学式 x_0 (\$x_0\$) 吧.

2.7 引用的问题

2.7.1 参考文献的引用

参考文献的引用, 用命令 `\cite{ }`. 大括号内要填入的字串, 是自命名的文献条目名.

比如, 通常我们会说:

关于此问题, 请参见文献 [2]. 作者某某还提到了某某概念^[1].

上文使用的源文件为:

(注意: 这里文献的引用, 有时需要以上标形式出现, 有时需要作为正文文字出现, 为什么?)

另外, 要得到形如 [1, 3, 4, 5] 的参考文献连续引用, 需要用到 `cite` 宏包 (模板已经加入), 在正文中使用 `\cite{r1,r3,r4,r5}` 的引用形式即可. 或者, 连续引用的上标形式: 使用 `\upcite{r1,r2,r3}`, 得到^[1, 2, 3].

2.7.2 定理和公式的引用

定理 2.7.1 (谁发现的) 最大的正整数是 1.

证明 要找到这个最大的正整数, 我们设最大的正整数为 x , 则 $x \geq 1$, 两边同时乘以 x , 得到

$$x^2 \geq x. \quad (2.1)$$

而 x 是最大的正整数, 由 (2.1) 式得到

$$x^2 = x.$$

所以

$$x = 1. \quad \square$$

定理 2.7.1 是一个重大的发现.

定义 2.7.1 (整数) 正整数 (例如 1, 2, 3)、负整数 (例如 -1, -2, -3) 与零 (0) 合起来统称为**整数**.

注 2.7.1 整数集合在数学上通常表示为 \mathbf{Z} 或 \mathbb{Z} , 该记号源于德语单词 *Zahlen* (意为“数”) 的首字母.

性质 2.7.1 任意两个整数相加、相减、相乘的结果, 仍然是整数.

例 2.7.1 $1 + 2 = 3$.

推论 2.7.1 在整数集合内, 相加、相减、相乘运算是封闭的.

2.8 图形与表格

支持对 eps, pdf, jpg 等等常见图形格式.

再次澄清一个误会：L^AT_EX 支持的图形格式绝非 eps 这一种，无需特意把图片转化为 eps。

用形如 `\includegraphics[width=12cm]{Daisy.jpg}` 的命令可以纳入图片。

如图 2.1 是一个纳入 jpg 图片的例子。



图 2.1 一个彩色 jpg 图片的例子

表格问题，建议使用“三线表”，如表 2.1。

表 2.1 一般三线表

123	4	5	123	4	5	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5	123	4	5

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.
- [3] 邓建松等, 《 $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 科技排版指南》, 科学出版社.
- [4] 吴凌云, 《CTeX FAQ (常见问题集)》, *Version 0.4*, June 21, 2004.
- [5] Herbert Voß, Mathmode, <http://www.tex.ac.uk/ctan/info/math/voss/mathmode/Mathmode.pdf>.

致 谢

感谢你, 感谢他和她, 感谢大家.

附录 A 测试

A.1 第一个测试

测试公式编号

$$1 + 1 = 2. \tag{A.1}$$

表格编号测试

表 A.1 测试表格

11	13	13	13	13
12	14	13	13	13

附录 B 附录测试

测试

附录 C 附录测试

测试