

# 2025 西安建筑科技大学硕士毕业论文模板

这是按照2024年西安建筑科技大学LaTeX模板改的之前学姐学长的模板。

感谢UCAS的大佬提供的原始模板。

有问题可以给我反馈，我修改模板后更新模板即可。

## 使用方法

### 下载

#### 方式 1

直接下载：如果现在在 github 网站中，找右上面找绿色：Code, 点最下面 Download zip

如果现在在 gitee 网站中，找右上角橘红色：克隆/下载，点开后右上角 下载ZIP

下载的 ZIP 文件解压到某个文件夹中！

#### 方式 2

在安装了git的电脑上在 Shell/Powershell 切换到对应的文件夹中运行：

github:

```
git clone https://github.com/Hyapp/XAUATThesisTemplate.git
```

### 编译

编译 main.tex 即可

使用XeLaTeX编译，若之前没有编译过，则需要编译两遍来生成引用(cite, reference)等；更改同理

### 使用 References.tex 管理参考文献

XeLaTeX -> XeLaTeX

即用 XeLaTeX 连续编译两次，第一次不会生效引用

### 使用 Bibliography.bib 文件管理参考文献

XeLaTeX -> BibLaTeX -> XeLaTeX -> XeLaTeX

## Windows

使用 TexLive 或 CTeX 安装版均可以编译，不完整的安装版第一次编译需要下载缺少的包体，请保持网络连接

# Mac/Linux

需要安装缺少的字体，可以搜教程从 Windows 中提取字体，或使用 Adobe 字体。  
若使用 Adobe 字体则需要将main.tex文件的第一行改为

```
\documentclass[doublesided, adobefonts, ctexart]{Style/xauat}
```

Windows 中的字体和 Adobe系字体是有版权的！请自行安装！！

## 改个人信息

在 Teks/Frontpages.tex 中更改对应的内容即可

## 一些建议

1. 将自己的命令加到 custom.sty 的末尾，比如自定义：定理、公式、编号等；更新时也得复制过去；
2. 将固定的信息加入 xauat.cfg 中，每个用户不同的信息放入 tex 文件中，而不是写死；
3. 将章节分成单独的文件并放入 Teks 文件夹中，在 main.tex 中去掉多余章节的 \input 行，在编写时速度快，最后整理与生成目录与引用时，将所有 \input 添加进去；

## 已知存在的问题

1. 正文与上面的线距离太小；已修复(10)
2. 因为2025年的学校模板未出，封面结构延续了2024年，等今年学校公布模板后再更改
3. 不同 tex 文件中的定理、公式无法生成引用编号；已修复(10)

## 更新与版本

更新只需要更改模板文件，基本无需更改自己写的tex文件！  
(改tex也只是将你自己的修改复制过去，主要是改main.tex)

1. 2025-01-08, 20:00  
上传修改后的第一版。
2. 2025-01-18, 10:50
  1. 恢复了直接引用bib文件的能力，使用 gkt-7714-2015-numerical 中的方案，详见 main.tex 中对文献的引用方式。
  2. 修改命令 \mycite 为 \themcite 更加规范。
3. 2025-02-14, 12:00
  1. 更新了引用方式，可以在正文中将参考文献引用大写
  2. 修复了学术学位与数学位置相反
4. 2025-02-14, 19:00  
修复了定义、定理、引理等分别单独编号，现在为统一编号

5. 2025-02-15, 00:20  
去掉了不合适的 QED 符号
6. 2025-02-15, 01:30
  1. 修改了演示的tex文件与 pdf, 添加一系列环境的使用方式
  2. 添加了使用 bib 文件时的编译方式
7. 2025-02-24, 19:40  
修复了 References.tex 中的参考文献, 能与 bib 中的对上
8. 2025-03-06, 22:20
  1. 修复了中英文摘要页的学科类型和专业的对齐;
  2. 修复了奇偶页眉显示问题
9. 2025-03-07, 11:00
  1. 去掉了 main.tex 中没用的目录手动自定义页眉控制
  2. 修复了英文摘要页的页眉没有大写
10. 2025-03-07, 13:00
  1. 修复了页眉与第一行文字过短的问题, 改为12pt
  2. 修复了 {定理等 和证明} 的上下间距问题
  3. 将控制页边距完全放入模板中, 使得 main.tex 更干净
  4. 修改行间大公式与上下文的间距为弹性区间 0.5 字符 +- 0.1字符
11. 2025-03-11, 20:15  
修复中英文关键词大小为小四
12. 2025-03-11, 20:30  
修复了中英文基金行无需缩进
13. 2025-03-12, 11:30
  1. 修复了宋体伪加粗, 并解决了一系列宋体加粗的问题
  1. 三级标题
  2. 定理等的头、证明头
  3. 中文摘要页的论文类型

注意:

这次更新需要修改 Abstract.tex 中的 论文类型行的 `\textbf{... 论文类型: }` 为 `{\heiti 论文类型: }`!

之前模板使用的方案是宋体的加粗为黑体, 此次更新恢复了宋体加粗, 可能导致其它应该黑体的位置出现了宋体加粗, 请及时反馈!
14. 2025-03-12, 12:45 (已失效! )  
修复了图表字体大小为 5 号  
注意:  
这次更新需要自行在表格、图的区域添加代码 `\captionsetup{font={zh-five}, justification=centering}`  
屎山模板中有地方覆盖了这个设置, 要模板中添加会失效, 这里就只能先打补丁了。
15. 2025-03-12, 16:05  
用了新的方式可以在不改tex的情况下调整图表标题大小, (更新 14 已失效)
16. 2025-03-12, 17:05  
添加了声明页, (没检查里面的文字对不对)。

17. 2025-03-12, 21:00

1. 添加了委员会页 (行字没有斜体, 暂时没有斜体, 为了支持盲审, 个人信息还在考虑如何支持中)
2. 支持了正文中的宋体斜体 (伪斜体)

18. 2025-03-12, 21:50

1. . 修复了委员会主页的斜体问题
2. 将 Fontpage.tex 中的 title 挪到 main.tex 中, 为后面生成盲审版本做准备

19. 2025-03-16, 10:15

更新了委员会页; 需要在 Frontpage.tex 中填写信息,  
需要自己修改 main.tex 中已经修改的部分;  
此次更新完成了所有页面, 后续只有小修补

20. 2025-03-17, 10:15

修复了声明与委员会页的 bug

现有引用参考文献方式见下表:

位置	样式	命令
定理等后	上标	\themcite
正文	上标	\supercite
正文	正常	\cite

## 如何使用新版本

1. 下载新模板放入一个新的文件夹中
2. 将之前写的 Texs 文件夹中的所有 .tex 文件复制粘贴到新模板的文件夹下
3. 改写 main.tex 中 \input 命令中的子文件名。一般为 Texs/\*.tex
4. 将你自己修改的部分, 包括参考文献的引用方式, 到新模板内。
5. Enjoy!

## 注意!

版本 2 开始, 默认的参考文献管理使用 .bib 文件管理, 它对应放在了 Biblio 文件夹中的 Bibliography.bib 文件

如果想恢复之前的使用 Texs/References.tex 文件手动编写, 请参考 main.tex 中参考文献部分!

TeXStudio 同时打开多个版本的模板时, 有坑, 需要注意它当前打开的到底是那个;  
如果在更新中已经提到的功能没有生效, 一般是没有正确更新, 或TeXStudio编译的旧模板

## 欢迎大家 Star, 有能力的大佬们提 PR

有问题给私我反馈，拴Q。