

西南交通大学硕/博士学位论文 LaTeX 模板

模板简介

西南交通大学硕/博士学位论文 LaTeX 模板，严格按照《[西南交通大学研究生学位论文撰写范式（2024年7月编写）](#)》的要求编写。

文件说明

- `thesis.tex`：主文件，编译即可产生论文PDF；
- `swjtuThesis.cls`：文章的类文件，控制了论文的页边距、字体字号、各级标题、扉页、页眉页脚等，不建议用户修改；
- `swjtuThesis.sty`：文章的样式文件，控制了论文的公式、图片、表格、文献、算法、代码、脚注、列表、目录、图/表目录等，不建议用户修改；
- `swjtuThesis.bst`：参考文献列表的样式文件，控制了各种文献类型在文献列表的呈现样式，不建议用户修改；
- `simsun.ttc`、`simhei.ttf`：字体文件，在 `.cls` 文件中指定了论文的中文主要字体（衬线字体）为宋体、次要字体（无衬线字体）为黑体，请用户不要更改、移动和删除；
- `01_frontPart/`：用户需要撰写的论文的前置部分（中英文扉页信息、独创性声明、论文使用授权、中英文摘要、主要符号表(如须)、缩略词表(如须)）。而目录、图/表目录(如须)是通过 LaTeX 命令自动生成的（见主文件 `thesis.tex`），封面是请用户打印最终纸质版论文后自己封装；
- `02_bodyPart/`：用户需要撰写的论文的正文部分（绪论、具体研究内容、结论、致谢），而参考文献列表是通过 LaTeX 命令自动生成的（见主文件 `thesis.tex`）。
- `03_behindPart/`：用户需要撰写的论文的结尾部分（附录(如须)、攻读硕士/博士期间取得的成果）；
- `figures/`：论文中的图片的文件夹，LaTeX 支持多种图片格式，如 `.jpg`、`.png`、`.eps`、`.pdf` 等，建议用户尽可能使用 `.pdf` 形式的矢量图；
- `references/`：论文中的参考文献的文件夹，其中的 `ref_01.bib`、`ref_02.bib` 是参考文献数据库，将论文中需要引用的所有文献的 BibTeX 格式复制粘贴到这里。
- `delete-temp-files`：使用本地编译的编译方式时，双击运行即可一键删除每次编译后产生的临时缓存文件（使用在线编译的编译方式则不需要，因为缓存文件保存在云端）。

编译方式

swjtuThesis 模板有两种编译方式：在线编译，本地编译。不论是哪种编译方式，编译器均必须选择 XeLaTeX（中文文档），不能用 pdfLaTeX（英文文档）。

1. 本地编译（更稳定，推荐）

使用 [Texstudio](#) 本地 LaTeX 编译器。需要先本地部署 TeX Live 环境，再进行Texstudio的安装，可以在[清华大学开源软件镜像站](#)或者[Texstudio官网](#)进行下载安装。Texstudio 可以在无网络的情况下**离线编译**，其界面内置了很多**快捷命令**，有能力的用户还可以查阅相关教程使用 **VS Code 搭配 LaTeX workshop 插件**直接在 VS Code 中进行写作。

使用本地环境编译时，可**搭配git**进行论文版本管理和云端同步。

2. 在线编译（便于协作）

使用 [Overleaf](#) 在线 LaTeX 编辑器。可以在不安装任何工具的情况下编写 LaTeX 文档且**自动保存**，也可以和其他人**共享文档**以共同编辑，还具备**记录版本**的功能，能记录项目自创建起所做过的所有修改并保存在云端。

1. 在 Overleaf 中“创建项目”→“上传项目”→上传 `swjtuThesis.zip` 压缩包；

2. 左侧的项目预览栏的左上角的“菜单”：

- “编译器”→下拉选择“XeLaTeX”；
- “TeX Live版本”→下拉选择“2024”（或其他2021以后的版本）；

3. 右侧的文件预览窗口的左上角点击“重新编译”。

由于overleaf编译速度缓慢，部分功能需要付费，且撰写学位论文对协作的需求较低，因而建议使用本地编译的方式。

使用说明

1.硕士、博士的学位论文的格式要求完全相同，只是中英文扉页、页眉、研究成果标题这三处有文字差异。本模板默认为硕士论文，切换成博士论文的方法：

- 在 `01_frontPart/thesisInformation.tex` 文件中，按照注释内容提示修改以下代码：

```
\cDegree{硕} % 硕士论文请填写“硕”，博士论文请填写“博”
\eDegree{Master} % 硕士论文请填写“Master”，博士论文请填写“Doctoral”
\eThesis{Thesis} % 硕士论文请填写“Thesis”，博士论文请填写“Dissertation”
```

2.本模板目前在bodyPart内容设置了4章内容：`chapter_01.tex`、`chapter_02.tex`、`chapter_03.tex`、`chapter_04.tex`。用户如需增加章，请在文件夹 `bodyPart/` 中新建空白 `chapter_0X.tex` 文件，同时在 `thesis.tex` 主文件的相应位置添加以下代码。如需增加附录同理。

```
\include{02_bodyPart/chapter_0X}
```

对于图目录、表目录和主要符号表、缩略词表，如果不需要，则应将 `thesis.tex` 主文件的相应位置注释掉或删除：

```
\listoffigures
\listoftables
```

```
\include{01_frontPart/symbol}
\include{01_frontPart/acronym}
```

3.为了方便用户按类型分类文献，本模板目前设置了2个参考文献数据库：`ref_01.bib`、`ref_02.bib`。用户可以添加.bib文件，也可重命名.bib文件（通过记事本软件生成.txt文件后修改后缀为.bib后上传至该文件夹），同时主文件中修改以下代码：

```
\bibliography{references/ref_01,references/ref_02}
```

建议通过[Google Scholar](#)查找英文文献、通过中国知网查找中文文献，生成文献的bibtex格式引用信息，再导入Zotero 软件，并搭配 Better BibTeX 插件一键导出或自动更新.bib文件。

4.本模板默认的文献在论文中的引用格式为上标引用，也就是直接调用**`cite`**命令得到的是上标形式的引用，例如模板中2.9.1节的例子：

通过提取地物目标可分性更好的空谱特征来实现其有效分类\cite{zeng2019spectrum, 仲音2023敢做善为抓落实, 冯西桥1997核反应堆压力容器的LBB分析, 萧钰2001出版业信息化驶入快车道}”

编译得到的是“通过提取地物目标可分性更好的空谱特征来实现其有效分类^[11,14-16]”。如果需要使用水平形式的引用，也就是文献编号作为一句话的有效成分，应当使用**`citenormal`**命令，例如模板中2.9.1节的例子：

由文献\citenormal{王夫之1865宋论}可知

编译得到的是“由文献[4]可知”。需要注意的是，由于natbib宏包的限制，水平引用方式是通过自定义命令实现，不推荐使用，可尽量使用上标引用的方式。

注意事项

由于需要进行签名，**学位论文独创性声明**及**学位论文使用授权**不使用Latex进行编辑。针对这两个文件，需要先使用Word进行编辑，转换成PDF文件，然后插入最终论文中，具体操作方式如下：

- 请用户对`thesis.tex`主文件进行最终的编译之前，通过将无签名的《学位论文独创性声明》及《学位论文使用授权》转换成PDF文件，然后替换`01_frontPart/`中对应的`statement.pdf`和`copyright.pdf`文件，再进行编译即可得到电子版论文。论文最终定稿后，再打印、签名、装订。

感谢本模板的初始制作人[Pungjay](#)。

文档更新日期：27/12/2025 23:20