



西南交通大学
Southwest Jiaotong University

XXXXX 课程报告

XXXXXXX 进展调研

学院 XXXXXXX 学院

专业 XXXXXXX 专业

学号 123456789

姓名 XXX

2024 年 6 月 8 日

摘 要

在此填写摘要的内容。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4

目录

1	模板说明	1
2	一些插入功能	2
2.1	插入公式	2
2.2	插入图片	2
2.3	插入文本框	2
2.4	插入表格	2
2.5	插入数学逻辑环境	3
2.6	插入参考文献	3
3	写在最后	4
3.1	发布地址	4
	参考文献	5

1 模板说明

本模板主要适用于一些课程的平时论文以及期末论文，默认页边距为 2.5cm，中文宋体，英文 Times New Roman，字号为 12pt（小四）。

编译方式：`xelatex -> bibtex -> xelatex*2`

默认模板文件由以下四部分组成：

- `main.tex` 主文件
- `reference.bib` 参考文献，使用 `bibtex`
- `swjtuReport.sty` 文档格式控制，包括一些基础的设置，如页眉、标题、姓名等
- `figures` 放置图片的文件夹

第一次使用时需前往 `swjtuReport.sty` 对标题、姓名、学号、院所、页眉等进行设置，设置完后即可一劳永逸，封面 logo 亦可替换

默认带有封面页以及目录页，页码从目录页开始

2 一些插入功能

2.1 插入公式

行内公式 $v - \varepsilon + \phi = 2$ 。

插入行间公式如式 2.1:

$$v - \varepsilon + \phi = 2 \quad (2.1)$$

2.2 插入图片

SWJTU 校徽如图 2.1所示, 注意这里使用了`\autoref{}`命令, 也就是会自动生成“图”“式”等前缀, 无需手动输入。



图 2.1 西南交通大学

插入上面图片的代码:

```
\begin{figure}[!htbp]
  \centering
  \includegraphics[width =0.4\textwidth]{figures/ucas_logo.pdf}
  \caption{西南交通大学}
  \label{SWJTU}
\end{figure}
```

2.3 插入文本框

本模板定义了一个圆角灰底的文本框, 使用简化命令`\tbox{}`即可, 如果你不喜欢, 可以前往 `swjtuReport.sty` 对其进行修改。

这是一个圆角灰底的文本框

2.4 插入表格

本模板文件如表 2.1所示。

文件名	说明
main.tex	主文件
references.bib	参考文献
swjtuReport.sty	文档格式控制
figures	图片文件夹

表 2.1 本模板文件组成

2.5 插入数学逻辑环境

定理 2.1.

引理 2.2.

推论 2.3.

命题 2.4.

定义 2.5.

例 2.6.

证明.

□

2.6 插入参考文献

直接使用`\cite{}`即可。

例如：

此处引用了文献 [2]。此处引用了文献 [1]
引用过的文献会自动出现在参考文献中。

3 写在最后

3.1 发布地址

- Github: <https://github.com/Pungjay/swjtuReport>
- Overleaf: <https://cn.overleaf.com/latex/templates/swjtureport/drdffmpxsbc>

参考文献

- [1] Rob Iliffe and George E. Smith. The cambridge companion to newton || a brief introduction to the mathematical work of isaac newton. 10.1017/CCO9781139058568(9):382–420, 2016.
- [2] M. White. Isaac newton: the last sorcerer. *Macmillan*.