



北京理工大学本科生 L^AT_EX 模板使用手册

[spencerwooo/BIThesis](#)

主编：北京理工大学 2016 级计算机学院 武上博 王赞

二〇二〇年三月四日 版本 v0.0.2

简介

BIT_{HESIS} 北京理工大学本科生 L^AT_EX 模板是北京理工大学本科生毕业设计开题报告、总论文，以及其他课程报告、实验报告等重要论文、报告的 L^AT_EX 模板集合。如果你厌烦了 Word 格式的不专业、参考文献的难以管理、公式输入的差劲体验……那么欢迎来尝试用专业的学术稿件排版利器——L^AT_EX 来排版你的论文。专业高端、学界认可、开源免费，L^AT_EX 是你论文排版的最佳搭档。

BIT_{HESIS} 北京理工大学本科生 L^AT_EX 模板目前支持使用 X_YL^AT_EX 进行编译，使用以 biber 为后端的 BibLaTeX 进行参考文献的生成，符合《信息与文献参考文献著录规则》（GB/T 7714—2015）的标准。目前主要实现了计算机学院本科生毕业论文开题报告、毕业设计毕业论文与通用实验报告的模板。

目录

第 1 章 如何开始	3
1.1 BIT _{HESIS} 在线说明文档	3
1.2 准备工作	4
1.3 下载合适的 L ^A T _E X 发行版	4
1.4 挑选合适的 L ^A T _E X 编辑器	4
第 2 章 使用一个模板	4
2.1 熟悉简单 L ^A T _E X 语法	4
2.2 在项目的 Release 页面下载你希望使用的模板	4
2.3 继续阅读相应的模板使用指南	4

目录	2
第 3 章 计算机学院本科生开题报告使用指南	4
3.1 熟悉项目	4
3.2 使用与编译方式	5
3.2.1 使用 Overleaf 直接打开	5
3.2.2 在本地撰写	5
3.3 你的内容从哪里开始?	6
3.4 其他注意事项	6
第 4 章 北京理工大学本科生毕业设计论文模板使用指南	6
第 5 章 通用北京理工大学本科生实验报告模板使用指南	6
第 6 章 如何将 L ^A T _E X 文档转换为 Word	6
第 7 章 致谢	6

第 1 章 如何开始

BIT_HES_{IS} 为各位在北京理工大学就读的本科同学提供了基于北京理工大学计算机学院教务部给出的“北京理工大学计算机学院本科生毕业论文：开题报告”与北京理工大学教务部提供的“北京理工大学本科生毕业设计：论文模板（目前是 2019 届版本）”的 L^AT_EX 样版。借助于 BIT_HES_{IS} 的 L^AT_EX 模板，你可以在保证论文格式整齐、完美、符合要求的前提下，专注于学术研究、项目实施，从而顺利完成你的学术项目。

本“使用手册”希望为大家全面的介绍 L^AT_EX 环境的搭建方法、BIT_HES_{IS} 的使用方法，从而快速掌握使用 L^AT_EX 排版引擎进行基本的论文撰写的方法，完成符合学校要求的学位论文。BIT_HES_{IS} 目前使用 GitHub 进行维护，官方项目地址位于：

<https://github.com/spencerwooo/BIThesis>

1.1 BIT_HES_{IS} 在线说明文档

和本手册的目标类似，BIT_HES_{IS} 项目同样维护了一个在线版本的说明文档，位于：BIThesis - wiki，二者的目的、内容、功能类似，且会随着模板的开发与维护同步更新。

BIT_HES_{IS} 在线说明文档目前拥有如下模块：

1. 主页：Home
2. 如何开始：First things first
3. 使用其中一个模板：Using one of the templates
4. 本科生开题报告：Proposal report
5. 本科生毕业论文：Graduation thesis
6. 本科生实验报告：Lab report
7. 将 LaTeX 文档转换为 Word：Converting to Word

接下来，我们正式开始介绍 L^AT_EX 与 BIT_HES_{IS} 的使用方法。

1.2 准备工作

1.3 下载合适的 L^AT_EX 发行版

```
sudo apt install texlive
```

1.4 挑选合适的 L^AT_EX 编辑器

第 2 章 使用一个模板

2.1 熟悉简单 L^AT_EX 语法

2.2 在项目的 Release 页面下载你希望使用的模板

2.3 继续阅读相应的模板使用指南

第 3 章 计算机学院本科生开题报告使用指南

3.1 熟悉项目

/ 计算机学院本科生开题报告项目包含内容：

```
├── README.md
├── main.pdf
├── main.tex
├── merge-sort-recursion-tree.png
├── misc
│   ├── cover.tex
│   ├── refs.bib
│   └── reviewTableBlank.pdf
```

本项目由四个主要文件编译而成：`main.tex`、`cover.tex`、`refs.bib` 与 `reviewTableBlank.pdf`（也包括文档中所涉及到的图片等素材文件，比如：`merge-sort-recursion-tree.png`）。请大家重点关注这四个文件的功能与作用：

main.tex 开题报告的开始文件（主文件），你的报告内容应该从此文件开始撰写。
`main.tex` 中有详细的注释，介绍了每一部分内容都有什么作用，请仔细阅读后进行相应的修改、

main.pdf 开题报告编译得到的 PDF 文件

`./misc` 开题报告中所需要的杂项所在文件夹，其中包含有：

`cover.tex` 开题报告封面，按照教务部提供的封面设计，如无特殊需要请不要修改

`reviewTableBlank.pdf` 开题报告 PDF 格式的“评审表”，由于考虑到评审表后期由评委老师填写，因此本部分如无需要也无需改动

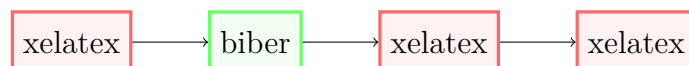
`refs.bib` 开题报告的参考文献 B_BT_EX 数据库，你应该向其中加入开题报告中所需要的所有参考文献的 B_BT_EX 格式引用（详见下文）

3.2 使用与编译方式

3.2.1 使用 Overleaf 直接打开

3.2.2 在本地撰写

使用 X_qL_AT_EX 编译 整个项目的编译工具链的顺序为：



其中，按照 VS Code 的 LaTeX Workshop 设置格式：

- X_qL_AT_EX 的编译命令为：

```
{
  "name": "xelatex",
  "command": "xelatex",
  "args": [
    "-synctex=1",
    "-interaction=nonstopmode",
    "-file-line-error",
    "-pdf",
    "-outdir=%OUTDIR%",
    "-cd",
    "%DOC%"
  ],
  "env": {}
}
```

- biber 的编译命令为：

```
{
  "name": "biber",
  "command": "biber",
  "args": [
    "%DOCFILE%"
  ],
  "env": {}
}
```

那么，整个编译的 recipe 即为：

```
{
  "name": "xelatex -> biber -> xelatex * 2",
  "tools": [
    "xelatex",
    "biber",
    "xelatex",
    "xelatex"
  ]
}
```

使用 latexmk 编译

3.3 你的内容从哪里开始？

3.4 其他注意事项

第 4 章 北京理工大学本科生毕业设计论文模板使用指南

第 5 章 通用北京理工大学本科生实验报告模板使用指南

第 6 章 如何将 L^AT_EX 文档转换为 Word

第 7 章 致谢