NCU-thesis:

南昌大学学位论文模板

朱全宝123

2022年12月31日 v0.1

https://github.com/Jin-bao/NCU-thesis

摘要

NCU-thesis 是一个简单易用的南昌大学学位论文模板, 能够完成本科毕业论文、学术型和专业型研究生学位论文的排版任务.

致谢

在模板开发过程中,以下人员做出了贡献:

声明

- 1. 本模板的发布遵守 LATEX Project Public License (1.3.c), 使用前请阅读协议内容.
- 2. 本模板基本根据南昌大学发布的《南昌大学研究生学位论文写作规范及范例》(2016年2月版)、《南昌大学本科生毕业设计说明书与毕业论文撰写的基本要求》《南昌大学本科生毕业设计(论文)书写式样》编写而成,因上级需求不同而引起的任何问题均与模板作者无关.

① 邮箱: yyyyyhdd@outlook.com

② GitHub 主页: https://github.com/Jin-bao

③办公室: 理科·生命大楼 B424.

目 录

1	斯 于上路	4
2 柞	莫板使用	5
2.1	模板结构	5
2.2	最小工作示例	6
2.3	编译方式·····	6
3 1	正式编写	7
3.1	模板选项	7
3.2	封面	10
3.3	声明和版权页	12
3.4	中文摘要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
3.5	英文摘要	13
3.6	目录	13
3.7	正文 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13
3.8	附录	14
3.9	参考文献	14
3.10	致谢 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16
3.11	攻读学位期间的研究成果	16
3.12	本节内容的代码集合	17
4 ‡	其他内容	20
4.1	数学公式	20
4.2	图表	20
4.3	新环境	21

4.4	新命令	• • •	 	• • •	 	 22
5	宏包依赖					22
文	献					23

1 新手上路

你好你好同学, 欢迎使用 NCU-thesis (Nanchang University LATEX Thesis Template)! 这是为南昌大学毕业生撰写毕业论文而编写的LATEX 论文模板.

为了让 NCU-thesis 充分发挥垫脚石的作用,需要花一点时间阅读这份使用说明,这不是亏本买卖.当然,如果已经很熟悉 LATEX 了,那么快速浏览一下,了解 NCU-thesis 提供的功能即可.

如果在使用过程中遇到 bug, 或者对模板有好的想法, 请提出 issue[®], 或者联系作者邮箱, 这很重要! 希望每个用户都能提出一点问题和想法, 以造福更多 NCUer.

ETEX 入门

本文档不是 LATEX 的教程, 文档所述内容都是为使用 NCU-thesis 服务. 在此之前若缺乏 LATEX 基础, 应当先阅读相关教程. 这里推荐 王然的 "Install-LaTeX-Guide-zh-cn (简称 install-latex)" [4], "Ishort" 及其中文翻译版 [5], 刘海洋的《LATEX 人门》 [6] 或胡伟的《LATEX 2 ε 完全学 习手册》 [7].

关于本文档

本文档采用不同字体表示不同内容. 无衬线字体表示宏包和文件名称,如 xeCJK 宏包、ncuthesis 文档类、main.tex;等宽字体表示命令、环境或路径,如 \maketitle 命令、abstract 环境;带有尖括号的等宽字体表示命令参数,如 ⟨options⟩,使用时参数两侧的尖括号不必输入. 另外,本文档的陈述语句将刻意略去主语,以便不让读者感受到太多要求.

④ 网页在 https://github.com/Jin-bao/NCU-thesis/issues

文档中随处可见示例代码,带有蓝色左侧边线的为TeX 代码,带有红色左侧边线的为命令行代码,而没有左侧边线的为其他代码,阅读时请注意区分.

2 模板使用

2.1 模板结构

本模板所有文件均存放在一个名为 NCU-thesis 的文件夹里, 该文件夹内有三个子文件夹及 ncuthesis.cls、main.tex 等文件, 这些文件及文件夹的意义如表 1 所列. 为保证模板能够顺利运行, 模板结构应当保持不变.

表 1: NCU-thesis 的主要组成部分

文件夹	功能说明	
figures fonts resources	用于存放图片, NCU-thesis 不依赖它 存放模板依赖的字体 存放模板核心配置、学校 logo 等	
文件	功能说明	
main.tex	主文件	
ncuthesis.cls	类文件, 在主文件中调用	
academic.clo	学术型研究生论文相关设置	
professional.clo	专业型研究生论文相关设置	
bachelor.clo	本科生论文相关设置	
newcmdenv.def	新定义的一些环境和命令	
gbt7714-numerical.bst	修改过的国标参考文献样式文件	
thesis.bib	参考文献数据库示例	

2.2 最小工作示例

最小工作示例是一个具有启发意义的东西. 在 NCU-thesis 文件夹下新建一个 test.tex 文件. 填入以下内容:

```
%% test.tex
\documentclass{ncuthesis}
\begin{document}
\chapter{欢迎}
\section{Welcome to ncuthesis}
你好, \LaTeX{}!
\end{document}
```

接着, 从终端进入 NCU-thesis 文件夹, 使用 xelatex 命令两次编译 test.tex 文件:

```
xelatex test.tex
xelatex test.tex
```

其中后缀.tex 可以不写.如果一切正常,便可以得到一份1页的 pdf 文档,包含两个标题、一句招呼语、页眉页脚和页面布局线条.

模板里的 main.tex 文件是测试文件, 可使用 xelatex 配合 bibtex 四步编译:

```
xelatex main
bibtex main
xelatex main
xelatex main
```

如果不出意外, 可以得到一份结构完整的 16 页的 pdf 示例文档.

2.3 编译方式

本模板暂时只支持 X₂T_EX 引擎,请使用 X₂L^AT_EX 编译. 为了生成 正确的目录、脚注以及交叉引用,至少需要连续编译两次.

以下终端代码中, 假设 TeX 源文件名为 main.tex. 使用 X元ETeX 编

译论文, 请在命令行中执行

xelatex main xelatex main

如果要处理参考文献,则还要多加一步.之后会介绍,若模板选项是 (bib=bibtex) (默认),则需要在命令行执行

xelatex main bibtex main xelatex main

xelatex main

完成后才能有正确结果. 若模板选项是 〈bib=biblatex〉, 则参考文献后端应该调用 biber, 通常三步编译就有正确结果:

xelatex main biber main

xelatex main

如果要处理超链接,则还需执行第四步 xelatex.[8]

上面的编译步骤,可以使用 latexmk 工具一步完成:

latexmk -xelatex main

实际上, latexmk 只是自动处理上述那些步骤.

3 正式编写

后续说明中, 假设主文件名为 thesis.tex, 主文件在模板文件夹 NCU-thesis 下. 在本节末尾, 会完整给出本节分段展示的代码.

3.1 模板选项

所谓"模板选项", 指需要在引入文档类的时候指定的选项:

% thesis.tex

\documentclass[〈模板选项〉]{ncuthesis}

本模板的选项共有 4 个,它们分别是 〈type=〉、〈format=〉、〈doc=〉和 〈bib=〉、各选项及其可选值列在了表 2 中.

表 2: 模板选项、选项可选值及其意义, 选项默认值用粗体表示

模板选项	可选值	模板选项	可选值
type	academic professional bachelor	doc	draft final
format	adjusted ncu	bib	<pre>bibtex biblatex</pre>

给模板选项指定不同的值,其效果往往有很大不同. 尤其是〈type〉选项,同样的代码,给〈type〉指定不同的值,编译可能会报错. 这并非模板缺陷,而是学校的格式规定决定的. 各选项及其可选值的详细意义如下:

type 即类型, 指的是要写什么类型的学位论文.

academic 适用于撰写学术型研究生学位论文.

professional 适用于撰写专业型研究生学位论文. 与 academic 相比, 具体表现在封面页不同.

bachelor 适用于撰写本科生毕业论文. 由于制定规范的单位不同, 格式相较于研究生来说, 有非常大的差别.

format 即论文格式. 学校的格式规范及范例是 Word 文档, 在不同电脑上显示效果可能不一致. NCU-thesis 作为毕业论文模板, 应当尽量接近学校的标准, 但由于 Word 文档的缺陷, 该选项旨在提供一定适应空间.

adjusted 格式尽量按照学校要求来, 但是在美观上有一些调整. 如果指定 〈format=adjusted〉, 则目录字体、图表标题字体、章

节标题前后间距等都会有合适的调整.

ncu 格式完全按照学校文件描述的来执行, 未给定的地方与adjusted 一致. ^⑤

doc 指定稿件状态,稿件状态有 draft 模式和 final 模式.

draft 开启草稿模式, 开启后, 文字超出版心时该行右端会有一个黑色方块, 插入的图片只会显示该图片轮廓方框, 页面会显示灰色布局线条.

final 开启终稿模式, 不显示溢出行方框, 插入实际图片, 不显示 布局线条.

bib 指定参考文献处理方式.

bibtex 将调用 gbt7714 宏包, 参考文献后端采用 BibTeX, 参考文献样式为 gbt7714-numerical.

biblatex 将调用 biblatex 宏包, 参考文献后端采用 biber, 参考文献样式为 gb7714-2015.

以上的模板选项,可以全部指定或指定其中几个,也可以省略键而只给值,本模板默认值为

%% thesis.tex

\documentclass

[type=academic,format=adjusted,doc=draft,bib=bibtex]{ncuthesis}

0/0/

%% 等价于省略键的形式

\documentclass[academic,adjusted,bibtex,draft]{ncuthesis}

0/0/

8% 等价干默认形式

\documentclass{ncuthesis}

举个例子, 如果想提交终稿给导师, 则可以指定 (doc=final):

⑤格式规范及范例是一种标准,应当尽量往标准上靠,但没有办法做到完全一样.格式规范不可能照顾方方面面,其本身也有含糊的地方.与其如此,不如不去操心格式的问题.

```
\documentclass[doc=final]{ncuthesis}

%% 或者
\documentclass[final]{ncuthesis}
```

3.2 封面

命令 \maketitle 用于排版封面,该命令应置于 \begin{document} 之后,所有排版内容之前.封面中包含各种信息,这些信息都要求用 户在导言区录入,如果必要信息没有录入,在 \maketitle 时会给出 警告.本模板提供了接口,如表 3 所示 (暂时只有学术型研究生的).

以下给出一个完整的〈type=academic〉的信息录入示例:

```
0/0/
%% thesis tex
\documentclass{ncuthesis}
0/0/
\CLC{0}
\secretlevel*{公开} % \secretlevel{2} 可生成 ``保密 ★2 年'' 字样
\UDC{123.123.1}
\studentid{402200220047}
\degree{硕士}
\title{南昌大学学位论文模板使用演示}
\title*{Demonstration\\of\\Nanchang University Thesis Template}
\author{朱金宝}
\department{物理与材料学院}
\supervisor{舒富文教授}
\field{理学}
\major{天体物理}
\defensedate{2022 年 12 月 31 日}
\tdcchairman{主席}
\reviewer{评阅人 1}{评阅人 2} % 或者 \reviewer{评阅人}
\completiondate{2022 年 12 月 31 日}
0/0/
0/0/
```

表 3: 封面页信息录入接口, 共17个, 其中密级2个

命令	参数数目	含义
\CLC	1	分类号
\secretlevel	1	密级,接收一个阿拉伯数字
\secretlevel*	1	密级,接收任意字符串
\UDC	1	UDC 号
\studentid	1	学号
\degree	1	学位
\title	1	中文标题
\title*	1	英文标题
\author	1	作者姓名
\department	1	培养单位名称
\supervisor	1	导师姓名、职称
\field	1	学科门类
\major	1	专业
\defensedate	1	答辩日期
\tdcchairman	1	答辩委员会主席
\reviewer	1或2	评阅人
\completiondate	1	论文完成日期

\begin{document}
\maketitle

%% 其他内容
\end{document}

%% 结束

%%

上述信息录入命令翻译都是参照网上的, 不一定准确, 也确实不好翻译. 欢迎批判一番.

3.3 声明和版权页

该页可在前文区命令 \frontmatter 之后, 使用 \makedecaut 命令 牛成:

```
\begin{document}
\maketitle
%%
\frontmatter
\makedecaut
%% 其他内容
\end{document}
```

模板重定义了\frontmatter命令, 其作用是让之后的页码为大写罗马数字, 章标题不编号. 后面排版正文之前, 应当使用一次\mainmatter命令, 该命令让后面的页码都为阿拉伯数字. 而在排版参考文献之前应当使用一次\backmatter命令, 该命令让之后的章不编号. 另外, 建议按本节所示结构顺序排版毕业论文.

3.4 中文摘要

在声明和版权页之后便是中文摘要页,中文摘要内容应当放在 abstract 环境内. 在 abstract 环境内可以使用 \keywords 命令,该命令可以有任意个参数,各个参数之间用英文逗号分隔. 不过 \keywords 命令暂时只能放在摘要内容之后. 未来会增强该命令,以使其可在摘要环境内的任意地方使用. 下面是一个示例:

```
%% 前面的内容
\makedecaut
\begin{abstract}
这是摘要内容.
\keywords{关键词 1, 关键词 2, 关键词 3}
\end{abstract}
%% 后面的内容
```

3.5 英文摘要

英文摘要应当放在 abstract* 环境内, 除此之外, 使用方法与中文摘要一样. 下面是一个示例:

```
%% 前面的内容
\end{abstract}
\begin{abstract*}
This is abstract.
\keywords{kw1, kw2, kw3}
\end{abstract*}
%% 后面的内容
```

3.6 目录

目录在英文摘要之后,用\tableofcontents命令生成.注意,为了得到正确的目录,需要在不改变源代码的情况下编译两次.以下是一个示例:

```
%% 之前的内容
\end{abstract*}
\tableofcontents

%% 之后的内容
```

3.7 正文

正文内容应当放在 \mainmatter 命令之后, 本模板基于 book 文档 类, 可以使用 \chapter \\section 等层次标题命令.

```
%% 之前的内容
\tableofcontents
%%
\mainmatter
\chapter{引言}
\section{历史}
```

我们知道......

‰ 之后的内容

虽然标题层级命令支持\part、\chapter、\section、\subsection、\subsubsection、\paragraph、\subparagraph,但是标题层级应当以少为宜. 按学校标准, 尽量只使用\chapter和\section.

3.8 附录

结束正文之后,如果还有附录,则应插入 \appendix 命令,然后像排版正文那样排版附录.插入 \appendix 命令是为了改变章标题形式,从"第几章"变为"附录几".以下是一个示例:

%% 正文内容
\appendix
\chapter{公式推导}
\section{Einstein 场方程}
%% 推导过程
\chapter{源代码}
\section{Python}
%% 代码
%% 之后的内容

3.9 参考文献

如果模板选项中指定 (bib=bibtex),模板将调用 gbt7714 宏包,参考文献后端处理程序使用 BiBTEX,参考文献样式使用 gbt7714-numerical. 更多详细内容请在终端中执行

texdoc gbt7714

来调出 gbt7714 宏包文档查阅,^[9] 当然也欢迎找模板作者讨论交流. 如果模板选项中指定 〈bib=biblatex〉, 模板将调用 biblatex 宏句,

参考文献后端处理程序使用 biber, 参考文献样式使用 gb7714-2015.

更多详细内容请在终端中执行

```
texdoc biblatex
texdoc gb7714 # 注意是 `gb7714' 不是 `gbt7714'
```

来调出 biblatex 宏包文档以及 biblatex-gb7714-2015.pdf 文档查阅.

假设模板选项为 (bib=bibtex). 在模板文件夹下, 有一份 references.bib 文件, 其中的第一条内容是关于 lshort 的:

```
Conline{Ishort,author= {Tobias Oetiker and Hubert Partl and Irene Hyna and Elisabeth Schlegl},translator= {\CTeX\ 开发小组},title= {-份 (不太) 简短的 \LaTeXe\ 介绍},edition= {6.03},year= {2021}
```

然后回到 thesis.tex 文件, 把正文内容稍作修改, 在其中引用 lshort:

```
% thesis.tex
\mainmatter
\chapter{引言}
\section{历史}
我们知道 lshort\cite{lshort} 是入门 \LaTeX\ 的必读文献.
% 一些内容
\appendix
\chapter{公式推导}
\section{Einstein 场方程}
% 附录内容
\backmatter
\bibliography{references.bib}
% 之后的内容
```

然后, 在终端使用 xelatex 配合 bibtex 执行

```
xelatex thesis
bibtex thesis
xelatex thesis
```

xelatex thesis

便可以得到正确的结果.

如果模板选项为 (bib=biblatex), 处理过程类似. 使用该选项的人应该是有经验的用户, 他们知道自己在做什么, 这里不再赘述.

3.10 致谢

本模板为致谢定义了专用的 acknowledgements 环境, 致谢内容应当放在该环境内. 同时, 在 acknowledgements 环境里可以使用\signoff命令, 用于排版落款. 该命令有两个参数, 分别是姓名和日期. 下面是一个示例:

```
%% 之前的内容
\bibliography{references.bib}
\begin{acknowledgements}
感谢......
\signoff{朱金宝}{2022 年 12 月 31 日}
\end{acknowledgements}

%% 之后的内容
```

3.11 攻读学位期间的研究成果

这是研究生论文的最后部分的内容, 研究成果内容放在 research results 环境里. 在研究成果环境中又可以使用 published、tobepublished、reports、others 以及 papers 等列表环境, 用于排版已发表、即将发表、研究报告等成果.

```
%% 之前的内容
\end{acknowledgements}
\begin{researchresults}
\begin{published}
\item OETIKER T, PARTL H, HYNA I, et al. 一份 (不太) 简短的
\LaTeXe\ 介绍 [EB/OL]. 2021.
```

```
\end{published}
\begin{tobepublished}
 \item 即将发表
 \item 马上发表
\end{tobepublished}
\begin{reports}
 \item 研究报告
\end{reports}
\begin{others}[另外还有]%标题作为可选参数
 \item 等等
\end{others}
不论如何, 还可以在 \textsf{researchresults} 环境内使用 \texttt{papers}
列表环境,这个环境最多支持到第二级.
\begin{papers}
 \item 论文
 \item 报告
\end{papers}
\end{researchresults}
```

published、tobepublished、reports 和 others 都是用 papers 环境定义的,这四个的区别仅在于列表标题不同. papers 环境仅是一个列表,设计的目的是为了解决各种可能出现的需求.

3.12 本节内容的代码集合

```
%% thesis.tex
\documentclass{ncuthesis}

%%
\CLC{0}
\secretlevel*{公开}
\UDC{123.123.1}
\studentid{402200220047}
\degree{硕士}
```

```
\title{南昌大学学位论文模板使用演示}
\title*{Demonstration\\of\\Nanchang University Thesis Template}
\author{朱金宝}
\department{物理与材料学院}
\supervisor{舒富文教授}
\field{理学}
\maior{天体物理}
\defensedate{2022 年 12 月 31 日}
\tdcchairman{主席}
\reviewer{评阅人 1}{评阅人 2}
\completiondate{2022 年 12 月 31 日}
0/0/
\begin{document}
\maketitle
0/0/
\frontmatter
\makedecaut
\begin{abstract}
这是摘要内容.
\keywords{关键词 1, 关键词 2, 关键词 3}
\end{abstract}
\begin{abstract*}
This is abstract.
\keywords{kw1, kw2, kw3}
\end{abstract*}
\tableofcontents
\mainmatter
\chapter{引言}
\section{历史}
我们知道 lshort\cite{lshort} 是入门 \LaTeX\ 的必读文献.
‰ 一些内容
\appendix
\chapter{公式推导}
```

```
\section{Einstein 场方程}
‰ 附录内容
0/0/
\backmatter
\bibliography{references.bib}
\begin{acknowledgements}
感谢.....
\signoff{朱金宝}{2022 年 12 月 31 日}
\end{acknowledgements}
\begin{researchresults}
\begin{published}
 \item OETIKER T, PARTL H, HYNA I, et al. 一份 (不太) 简短的
       \LaTeXe\ 介绍「EB/OL]. 2021.
\end{published}
\begin{tobepublished}
 \item 即将发表
 \item 马上发表
\end{tobepublished}
\begin{reports}
 \item 研究报告
\end{reports}
\begin{others}[另外还有]%标题作为可选参数
 \item 等等
\end{others}
不论如何, 还可以在 \textsf{researchresults} 环境内使用 \texttt{papers}
列表环境,这个环境最多支持到第二级.
\begin{papers}
 \item 论文
 \item 报告
\end{papers}
\end{researchresults}
0/0/
0/0/
```

4 其他内容

4.1 数学公式

由于需要修改公式字体,因此本模板调用了 unicode-math 宏包. 由于这个原因,某些字符的命令可能不同于传统方式.

为了方便, 有一些命令被调整过了:

- \pi, 改为直立体, 要输出斜体请用 \itpi
- \nabla, 改为粗体
- \leq, 输出的结果与 \leqslant 一致
- \geq, 输出的结果与 \geqslant 一致

这个列表还在扩展当中.

unicode-math 是数学符号的现代处理方案, 推荐使用. 请在终端中执行

texdoc unicode-math texdoc unimath-symbols

调出该包的文档查阅详细内容.

4.2 图表

本模板未对图表进行太多设置, 只是修改了某些间距, 以便更搭配全局的风格. 关于图表, 本模板加载的宏包有

- caption
- subcaption
- array
- tabularx
- booktabs
- longtable
- nicematrix

在排版图表的时候, 没必要再加载这些包了.

另外,在 figure 和 table 环境里,模板还定义了 \subcaptionpatch 命令,用于给 \subcaption 增加垂直间距.情况是这样的,假设有三个以上的子图需要排版,这些子图排成至少两行,此时上方子图的注释 (subcaption) 就会与下面的子图相距很近, \subcaptionpatch 用于增加一点垂直间距. 这是模板暂时采用的一个补丁,在之后的版本中会消除这个问题.

4.3 新环境

本模板定义了很多定理类新环境, 它们分别是

- theorem, 定理
- law, 定律
- principle, 原理
- axiom, 公理
- lemma, 引理
- inference, 推论
- conclusion, 结论
- proposition, 命题
- definition, 定义
- assumption, 假设
- property, 性质
- remark, 注解
- condition, 条件
- proof, 证明

这个新定义的定理类环境列表还在扩展当中. 每个人的使用情景不一样, 如有好的想法请及时提出.

上述定理类环境都有一个可选参数,用于接收环境名.这里给一个定律的排版示例:

‰ 上文

\begin{law}[面积定律]

黑洞事件视界的面积不可能随着时间的推移而减少.

\end{law}

‰ 下文

只需要关注内容就好, 编号和格式在内部已经处理好了. 这些环境不处理引用, 应当按需要在环境内部做好 \label 标记, 并在需要的地方 \ref.

4.4 新命令

最初设计 NCU-Thesis 时,本来定义了很多新命令供用户使用,但最后放弃了.如果模板定义了新命令,也许可以在某些情形下带来方便,但更多的是带来不便.每个人的使用习惯不一样,模板定义的新命令很难照顾方方面面.更重要的,模板的定义的新命令很大可能与某些宏包冲突.考虑到这些原因,模板决定不做此工作.

5 宏包依赖

使用不同编译方式、指定不同选项, 会导致宏包依赖情况有所不同. 具体如下:

- 在任何情况下, 本模板都会显式调用以下宏包(或文档类):
 - book, book 文档类.
 - ctex, 提供中文排版的通用框架.
 - ifthen, 条件判断.
 - environ, 新环境定义.
 - xeCJKfntef, 下划线支持等.
 - unicode-math, 数学符号的现代处理方案.
 - geometry, 页面布局调整.
 - xcolor, 色彩支持.

- graphicx, 提供图形插入的接口.
- fancyhdr, 版式设置.
- tocloft. 目录设置.
- enumitem. 列表支持.
- caption, 图表注释调整.
- subcaption, 子图表注释调整.
- footnpag, 脚注序号按页重置.
- footnpag, 将不编号章节加入目录.
- array,tabularx,booktabs,longtable,nicematrix,这些是帮助用户载入的,后面的版本可能会移除.
- pifont, 带圈数字, 以后会用更好的方法处理带圈数字, 这个 宏包引用会被移除.
- gbt7714, 当模板选项为 (bib=bibtex) 时加载.
- biblatex, 当模板选项为 (bib=biblatex) 时加载.

这里只列出了本模板直接调用的宏包. 这些宏包自身的调用情况, 此处不再具体展开, 请参阅相关文档.

注意, 这是 NCU-thesis 的第一个版本, 未来会发生相当大的变动, 请悉知. 作者在开发中发现, 模板有很多不好的实现方式, \LaTeX 本身也有很多不足的地方, 加上作者的兴趣, 未来 NCU-thesis 会逐渐过渡到 \LaTeX 也就是说, NCU-thesis 会拥抱新技术, 新版本, 并且不会向下兼容.

文献

- [1] KNUTH D E. The TeXbook: Computers typesetting, volume a[M]. Boston: Addison Wesley Publishing Company, 1986.
- [2] 曾祥东. fduthesis: 复旦大学论文模板[EB/OL]. 2022年9月.

- [3] 清华大学 TUNA 协会. THUTHESIS: 清华大学学位论文模板 [EB/OL]. 2022 年 10 月.
- [4] 王然. 一份简短的关于 LATEX 安装的介绍[EB/OL]. 2023年1月.
- [5] OETIKER T, PARTL H, HYNA I, 等. 一份 (不太) 简短的 \LaTeX 2_{ε} 介绍[EB/OL]. 2021.
- [6] 刘海洋. LATEX 入门[M]. 电子工业出版社, 2013.
- [7] 胡伟. \LaTeX 2 ε 完全学习手册[M]. 清华大学出版社, 2017.
- [8] 胡振震. 符合 GB/T 7714-2015 标准的 biblatex 参考文献样式 [EB/OL]. 2016年7月.
- [9] 李泽平. GB/T 7714 BiBTEX style[EB/OL]. 2022 年 10 月.