

学校代码	10699
分类号	O242
密级	公开
学号	2016100602

题目 基于 LaTeX 排版的
西北工业大学论文模板

作者 张三丰

学科、专业 数学

指导教师 李四海

申请学位日期 2022 年 6 月

西北工业大学

博士学位论文

(学位研究生)

题目：_____ 基于 LaTeX 排版的
_____ 西北工业大学论文模板 _____

作 者：_____ 张三丰 _____

学科专业：_____ 数学 _____

指导教师：_____ 李四海 _____

2022 年 6 月

Yet Another Thesis Template of Northwestern Polytechnical University

**By
Sanfeng Zhang**

**Under the Supervision of Professor
Sihai Li**

A Dissertation Submitted to
Northwestern Polytechnical University

In partial fulfillment of the requirement
For the degree of
Doctor of **Philosophy in Mathematics**

Xi'an, P.R. China

Jun 2022

摘 要

这是在西北工业大学本科毕业设计、硕博研究生毕业论文格式的要求下的一份 LaTeX 文档类模板. 使用者无需额外修改格式控制细节, 直接在所发布的样例基础上, 修改章节标题, 撰写内容, 即可完成毕业设计论文任务.

关键词: 学位论文, 模板, LaTeX

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Key Words: thesis, template, L^AT_EX

目 录

摘 要.....	I
ABSTRACT	III
目 录	V
图目录	VII
表目录	IX
1 绪论.....	1
1.1 这是中标题	1
1.1.1 这是小标题.....	1
1.2 表格	1
1.3 公式	1
1.4 特殊符号.....	1
1.5 参考文献的引用	1
1.6 标点符号的选择	2
1.7 插入源代码	2
1.8 萌新如何编译.....	2
参考文献.....	3
附录 A 一份说明	5
A.1 测试附录子标题	5
附录 B 另一份说明	7

图目录

表目录

1-1	表格标题	1
-----	----------------	---

1 绪论

1.1 这是中标题

emmmm

1.1.1 这是小标题

emmmmm

(1) 这是小小标题

搞这么多层大丈夫?

1.2 表格

使用 <http://www.tablesgenerator.com/> 生成, 可粘贴 Excel. 效果如表1-1所示. 注意表中的字号 (五号) 和表格宽度 (通栏) .

表 1-1 表格标题

A	B	$A + B$	$A \times B$
1	6	7	6
2	7	9	14
3	8	11	24
4	9	13	36
5	10	15	50

1.3 公式

简单行内公式 $a + b = 233$, 超高公式会被压缩 $\frac{1}{2} = 0.5$ 或者使用 `\displaystyle`防止被压缩: $\frac{1}{2} = 0.5$.

简单的不标号单行公式

$$a_0 + a_1 + a_2 = \sqrt{233}$$

需要标号和起名的公式如式 (1-1)所示. 测试下 `autoref` 式 (1-1)

$$a_0 + a_1 + a_2 = \sqrt{233} \tag{1-1}$$

1.4 特殊符号

用 <http://detexify.kirelabs.org/classify.html>画出来.

1.5 参考文献的引用

\LaTeX 中要求参考文献使用 `\cite` 进行参考引用, 若论文要求中说明需在文字的右上角注明引用, 请使用预定义好的命令 `\ucite` 进行参考引用. 举个不恰当的例子, 比如本论文模板的原版 ‘`LaTeX-Template-For-NPU-Thesis`’^[1] 要求务必声明引用, 同时预配置了

插件 ‘math-symbols’^[2]. 对组件的引用是每一名科学工作者的基本素养（一本正经）. 对于需要引用但是并不需要明确指明引用位置的文献, 请使用 `\nocite` 命令.

在此同时感谢真正的 dalao 高德纳开发了全世界版本号最接近 π 的软件 \LaTeX ^[3].

测试额外的引用文献^[5-7]. 其中最后一篇为中文文献.

1.6 标点符号的选择

根据《中华人民共和国国家标准 GB/T 15834-1995》及《出版工作中的语言文字规范》中提及, “科学技术中文图书, 如果涉及公式、算式较多, 句号可以统一用英文句号 (.), 省略号用英文三个点的省略号 (⋯)”. 如果您是中文的科技论文写作者, 建议您使用英文句号 (.) 间隔句子. 如果是人文学科则可以不进行处理.

1.7 插入源代码

这里给出一个 Hello World 的样例, 如代码片段 1.1 所示。

代码片段 1.1 Hello_World.cpp

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     // output "Hello World!"
7     cout << "Hello World!" << endl;
8     return 0;
9 }
```

1.8 萌新如何编译

1. 安装正确版本的 TexLive 2021
2. 使用自带的 TeXworks 打开 `document.tex`
3. 左上角下拉框选择工具
4. 依次使用 XeLaTeX-BibTeX-XeLaTeX-XeLaTeX 编译

参考文献

- [1] Shen S, Wang Z, Zhang J, et al. Yet another L^AT_EX template for npu thesis[CP/OL]. Zenodo, 2019. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4159248>.
- [2] Shen S. Math symbols in L^AT_EX[CP/OL]. Zenodo, 2017. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4120375>.
- [3] Knuth D E. The T_EXbook[M]. Addison-Wesley, 1986.
- [4] Lamport L. L^AT_EX: a document preparation system[M]. Addison-Wesley Professional, 1989.
- [5] Szegedy C, Liu W, Jia Y, et al. Going deeper with convolutions[J]. Computer Vision and Pattern Recognition, 2015: 1-9.
- [6] Shen S, Yang Z, Han F, et al. Peridynamic modeling with energy-based surface correction for fracture simulation of random porous materials[J]. Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2021, 114: 102987.
- [7] 陈家忠. 脉源三支强强融合——西北工业大学[J]. 电子技术与软件工程, 2014(9): 15-16.

附录 A 一份说明

A.1 测试附录子标题

这是一份附录，请放置一些独立的证明、源代码、或其他辅助资料。

$$C = 2\pi r \tag{a-1}$$

$$S = 4\pi r^2 \tag{a-2}$$

附录 B 另一份说明

这是另一份附录，请放置一些独立的证明、源代码、或其他辅助资料。

$$S = \pi r^2 \tag{b-1}$$

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3 \tag{b-2}$$

