此京師範大學

硕士学位论文

论文题目:北京师范大学学位论文模板

作 者: 江涛

导 师: 余先川教授

系别年级: 信息科学与技术学院

学 号: 201621210026

学科专业: 计算机软件与理论

完成日期: 2019年3月

北京师范大学研究生院

北京师范大学学位论文原创性声明

本人郑重声明: 所呈交的学位论文,是本人在导师的指导下,独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外,本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

学位论文作者签名:

日期: 年 月 日

学位论文使用授权书

学位论文作者完全了解北京师范大学有关保留和使用学位论文的规定,即:研究生在校攻读学位期间论文工作的知识产权单位属北京师范大学。学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版,允许学位论文被查阅和借阅;学校可以公布学位论文的全部或部分内容,可以允许采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编学位论文。保密的学位论文在解密后适用于本授权书。

本人签名:	日期:	
导师签名:	日期 :	

北京师范大学学位论文模板

摘 要

论文的摘要是对论文研究内容和成果的高度概括。摘要应对论文所研究的问题及其研究目的进行描述,对研究方法和过程进行简单介绍,对研究成果和所得结论进行概括。摘要应具有独立性和自明性,其内容应包含与论文全文同等量的主要信息。使读者即使不阅读全文,通过摘要就能了解论文的总体内容和主要成果。

论文摘要的书写应力求精确、简明。切忌写成对论文书写内容进行提要的形式,尤其要避免"第1章.....;第2章.....;"这种或类似的陈述方式。

本文介绍北京师范大学论文模板 BNUThesis 的使用方法。本模板是在清华大学学位 论文模板 THUThesis 的基础上修改而来,尽可能满足我校的硕士、博士论文格式要求。

本文的创新点主要有:

- 用例子来解释模板的使用方法;
- 用废话来填充无关紧要的部分:
- 一边学习摸索一边编写新代码。

关键词是为了文献标引工作、用以表示全文主要内容信息的单词或术语。关键词不超过5个,每个关键词中间用分号分隔。(模板作者注:关键词分隔符不用考虑,模板会自动处理。英文关键词同理。)

关键词: TeX, LATeX, CJK, 模板, 论文

An Introduction to LATEX Thesis Template of Beijing Normal

University

ABSTRACT

An abstract of a dissertation is a summary and extraction of research work and contribution-

s. Included in an abstract should be description of research topic and research objective, brief

introduction to methodology and research process, and summarization of conclusion and contri-

butions of the research. An abstract should be characterized by independence and clarity and

carry identical information with the dissertation. It should be such that the general idea and major

contributions of the dissertation are conveyed without reading the dissertation.

An abstract should be concise and to the point. It is a misunderstanding to make an abstract an

outline of the dissertation and words "the first chapter", "the second chapter" and the like should

be avoided in the abstract.

Key words are terms used in a dissertation for indexing, reflecting core information of the

dissertation. An abstract may contain a maximum of 5 key words, with semi-colons used in

between to separate one another.

KEY WORDS: T_EX, L^AT_EX, CJK, template, thesis

 Π

目 录

摘 要	Ι
ABSTRACT	Ι
插图索引	V
表格索引v	Ί
第1章 绪论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 国内外研究现状 ······	
1.3 本文的组织结构	
1.4 本文主要创新点	1
第 2 章 研究区与数据集介绍	2
2.1 其它例子	2
2.1.1 绘图	2
2.1.2 插图	
2.1.2.1 一个图形	2
第3章 方法一	4
3.1 封面相关	
3.2 字体命令	4
第 4 章 方法二	5
4.1 封面相关	5
4.2 字体命令	5
第 5 章 第五章	6
5.1 封面相关	6
5.2 字体命令	6
第 6 章 总结与展望	7
6.1 本文的主要内容	7
6.2 未来的期望	7
参考文献	8
学术成果	9

致谢	
----	--

插图索引

H	_	1 T T O 4 1 1 1 1
图	1	川用 Xfig 制图 ···································
\simeq	1	リ用 XNg 削焓 ···································

表格索引

#		主 执 排 竞 洞 净	_
表	1		12
1	1	《俗개/// / / / / / / / / / / / / / / / / /	J

第1章 绪论

这是 BNUTHESIS 的示例文档,基本上覆盖了模板中所有格式的设置。建议大家在使用模板之前,除了阅读《BNUTHESIS用户手册》,这个示例文档也最好能看一看。

小老鼠偷吃热凉粉;短长虫环绕矮高粱。①

和 resume.tex。里面的命令都非常简单,一看即会。②

1.1 研究背景及意义

苏轼(1037-1101),北宋文学家、书画家。字子瞻,号东坡居士,眉州眉山(今属四川)人。苏洵子。嘉佑进士。神宗时曾任祠部员外郎,因反对王安石新法而求外职,任杭州通判,

1.2 国内外研究现状

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和个人简历分别参看 appendix01.tex^[1]

1.3 本文的组织结构

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和

1.4 本文主要创新点

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和

① 韩愈(768-824),字退之,河南河阳(今河南孟县)人,自称郡望昌黎,世称韩昌黎。幼孤贫刻苦好学,德宗贞元八年进士。曾任监察御史,因上疏请免关中赋役,贬为阳山县令。后随宰相裴度平定淮西迁刑部侍郎,又因上表谏迎佛骨,贬潮州刺史。做过吏部侍郎,死谥文公,故世称韩吏部、韩文公。是唐代古文运动领袖,与柳宗元合称韩柳。诗力求险怪新奇,雄浑重气势。

② 你说还是看不懂?怎么会呢?

第2章 研究区与数据集介绍

2.1 其它例子

在第??章中我们学习了贝叶斯公式(??),这里我们复习一下:

$$p(y|\mathbf{x}) = \frac{p(\mathbf{x}, y)}{p(\mathbf{x})} = \frac{p(\mathbf{x}|y)p(y)}{p(\mathbf{x})}$$
(2-1)

2.1.1 绘图

本模板不再预先装载任何绘图包(如 pstricks, pgf 等),完全由你自己来决定。个人觉得 pgf 不错,不依赖于 Postscript。此外还有很多针对 LATEX 的 GUI 作图工具,如 XFig(jFig), WinFig, Tpx, Ipe, Dia, Inkscape, LaTeXPiX, jPicEdt, jaxdraw 等等。

2.1.2 插图

强烈推荐《LeTeX 2ε 插图指南》! 关于子图形的使用细节请参看 subfig 的说明文档。

2.1.2.1 一个图形

一般图形都是处在浮动环境中。之所以称为浮动是指最终排版效果图形的位置不一定与源文件中的位置对应^①,这也是刚使用 LATEX 同学可能遇到的问题。如果要强制固定浮动图形的位置,请使用 float 宏包,它提供了 [H] 参数。比如图 1。

图 1 利用 Xfig 制图

大学之道,在明明德,在亲民,在止于至善。知止而后有定;定而后能静;静而后能安;安而后能虑;虑而后能得。物有本末,事有终始。知所先后,则近道矣。古之欲明明德于天下者,先治其国;欲治其国者,先齐其家;欲齐其家者,先修其身;欲修其

① This is not a bug, but a feature of LATEX!

表 1 表格排序测试

111	222
222	333

身者,先正其心;欲正其心者,先诚其意;欲诚其意者,先致其知;致知在格物。物格而后知至;知至而后意诚;意诚而后心正;心正而后身修;身修而后家齐;家齐而后国治;国治而后天下平。自天子以至于庶人,壹是皆以修身为本。其本乱而未治者否矣。其所厚者薄,而其所薄者厚,未之有也!

——《大学》

古之学者必有师。师者,所以传道受业解惑也。人非生而知之者,孰能无惑?惑而不从师,其为惑也,终不解矣。生乎吾前,其闻道也固先乎吾,吾从而师之;生乎吾後,其闻道也亦先乎吾,吾从而师之。吾师道也,夫庸知其年之先後生於吾乎!是故无贵无贱无长无少,道之所存,师之所存也。

嗟乎!师道之不传也久矣,欲人之无惑也难矣。古之圣人,其出人也远矣,犹且从师而问焉;今之众人,其下圣人也亦远矣,而耻学於师。是故圣益圣,愚益愚。圣人之所以为圣,愚人之所以为愚,其皆出於此乎?爱其子,择师而教之,於其身也,则耻师焉,惑焉。彼童子之师,授之书而习其句读者,非吾所谓传其道、解其惑者也。句读之不知,惑之不解,或师焉,或不焉,小学而大遗,吾未见其明也。巫医、乐师、百工之人不耻相师,士大夫之族曰"师"曰"弟子"之云者,则群聚而笑之。问之,则曰:彼与彼年相若也,道相似也,位卑则足羞,官盛则近谀。呜呼!师道之不复,可知矣。巫医、乐师、百工之人。吾子不齿,今其智乃反不能及,其可怪也欤!圣人无常师。孔子师郯子、苌子、师襄、老聃。郯子之徒,其贤不及孔子。孔子曰:"三人行,必有我师。"是故弟子不必不如师,师不必贤於弟子。闻道有先後,术业有专攻,如是而已。

李氏子蟠,年十七,好古文、六艺,经传皆通习之,不拘於时,学於余。余嘉其能 行古道,作师说以贻之。

----韩愈(唐)

第3章 方法一

小老鼠偷吃热凉粉;短长虫环绕矮高粱。①

3.1 封面相关

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和个人简历分别参看 appendix01.tex 和 resume.tex。里面的命令都非常简单,一看即会。②

3.2 字体命令

① 韩愈(768-824),字退之,河南河阳(今河南孟县)人,自称郡望昌黎,世称韩昌黎。幼孤贫刻苦好学,德宗贞元八年进士。曾任监察御史,因上疏请免关中赋役,贬为阳山县令。后随宰相裴度平定淮西迁刑部侍郎,又因上表谏迎佛骨,贬潮州刺史。做过吏部侍郎,死谥文公,故世称韩吏部、韩文公。是唐代古文运动领袖,与柳宗元合称韩柳。诗力求险怪新奇,雄浑重气势。

② 你说还是看不懂?怎么会呢?

第4章 方法二

小老鼠偷吃热凉粉;短长虫环绕矮高粱。①

4.1 封面相关

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和个人简历分别参看 appendix01.tex 和 resume.tex。里面的命令都非常简单,一看即会。②

4.2 字体命令

① 韩愈(768-824),字退之,河南河阳(今河南孟县)人,自称郡望昌黎,世称韩昌黎。幼孤贫刻苦好学,德宗贞元八年进士。曾任监察御史,因上疏请免关中赋役,贬为阳山县令。后随宰相裴度平定淮西迁刑部侍郎,又因上表谏迎佛骨,贬潮州刺史。做过吏部侍郎,死谥文公,故世称韩吏部、韩文公。是唐代古文运动领袖,与柳宗元合称韩柳。诗力求险怪新奇,雄浑重气势。

② 你说还是看不懂?怎么会呢?

第5章 第五章

小老鼠偷吃热凉粉;短长虫环绕矮高粱。①

5.1 封面相关

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和个人简历分别参看 appendix01.tex 和 resume.tex。里面的命令都非常简单,一看即会。②

5.2 字体命令

① 韩愈(768-824),字退之,河南河阳(今河南孟县)人,自称郡望昌黎,世称韩昌黎。幼孤贫刻苦好学,德宗贞元八年进士。曾任监察御史,因上疏请免关中赋役,贬为阳山县令。后随宰相裴度平定淮西迁刑部侍郎,又因上表谏迎佛骨,贬潮州刺史。做过吏部侍郎,死谥文公,故世称韩吏部、韩文公。是唐代古文运动领袖,与柳宗元合称韩柳。诗力求险怪新奇,雄浑重气势。

② 你说还是看不懂?怎么会呢?

第6章 总结与展望

小老鼠偷吃热凉粉;短长虫环绕矮高粱。①

6.1 本文的主要内容

封面的例子请参看 cover.tex。主要符号表参看 denation.tex,附录和个人简历分别参看 appendix01.tex 和 resume.tex。里面的命令都非常简单,一看即会。②

6.2 未来的期望

① 韩愈(768-824),字退之,河南河阳(今河南孟县)人,自称郡望昌黎,世称韩昌黎。幼孤贫刻苦好学,德宗贞元八年进士。曾任监察御史,因上疏请免关中赋役,贬为阳山县令。后随宰相裴度平定淮西迁刑部侍郎,又因上表谏迎佛骨,贬潮州刺史。做过吏部侍郎,死谥文公,故世称韩吏部、韩文公。是唐代古文运动领袖,与柳宗元合称韩柳。诗力求险怪新奇,雄浑重气势。

② 你说还是看不懂?怎么会呢?

参考文献

[1] IEEE Std 1363-2000. IEEE Standard Specifications for Public-Key Cryptography[M]. New York: IEEE, 2000.

学术成果

- 1. **Tao Jiang**, Dan Hu, and Xianchuan Yu. Enhanced IT2FCM algorithm using object-based triangular fuzzy set modeling for remote-sensing clustering[J]. Computers & geosciences, 2018, 118: 14-26. (SCI 三区收录, 检索号:GQ6TC.)
- 2. Dan Hu, **Tao Jiang**, and Xianchuan Yu. The construction of non-convex fuzzy sets. 2017 13th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD), Guilin, 2017, pp. 1175-1181. (EI 收录, 检索号:20183005590187.)

致 谢

衷心感谢导师 xxx 教授和物理系 xxx 副教授对本人的精心指导。他们的言传身教将使我终生受益。

在美国麻省理工学院化学系进行九个月的合作研究期间,承蒙 xxx 教授热心指导与帮助,不胜感激。感谢 xx 实验室主任 xx 教授,以及实验室全体老师和同学们的热情帮助和支持!本课题承蒙国家自然科学基金资助,特此致谢。

感谢清华的薛瑞尼及相关同学,他们制作维护的清华学位论文模板极大的方便 了LATEX用户的论文写作。

> 江涛 2019年 3月