

分类号 _____

编号 _____

U D C _____

密级 _____



南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

本科生毕业设计（论文）

题 目： 南方科技大学毕业论文模板设计

L^AT_EX 形式

姓 名： 梁钰栋

学 号： 11711217

系 别： 数学系

专 业： 信息与计算科学

指导教师： 高德纳

2019 年 3 月 22 日

CLC _____

Number _____

UDC _____

Available for reference ☐Yes ☐No



SUSTech Southern University
of Science and
Technology

Undergraduate Thesis

Thesis Title: Graduation Thesis Template

L^AT_EX Format

Student Name: Iydon Leong

Student ID: 11711217

Department: Department of Mathematics

Program: Computatoinal Mathematics

Thesis Advisor: Donald E. Knuth

Date: March 22, 2019

诚信承诺书

1. 本人郑重承诺所呈交的毕业设计（论文），是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，所有数据、图片资料均真实可靠。

2. 除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本论文的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。

3. 本人承诺在毕业论文（设计）选题和研究内容过程中没有抄袭他人研究成果和伪造相关数据等行为。

4. 在毕业论文（设计）中对侵犯任何方面知识产权的行为，由本人承担相应的法律责任。

作者签名:

_____年____月____日

COMMITMENT OF HONESTY

1. I solemnly promise that the paper presented comes from my independent research work under my supervisor's supervision. All statistics and images are real and reliable.
2. Except for the annotated reference, the paper contents no other published work or achievement by person or group. All people making important contributions to the study of the paper have been indicated clearly in the paper.
3. I promise that I did not plagiarize other people's research achievement or forge related data in the process of designing topic and research content.
4. If there is violation of any intellectual property right, I will take legal responsibility myself.

Signature:

Date:

南方科技大学毕业论文模板设计

—— \LaTeX 形式

梁钰栋

(数学系 指导教师: 高德纳)

[摘要]: 笔者所见到的毕业论文模板, 大多是以文类的形式, 少部分以宏包的形式, 并且在模板中大多掺杂着各式各样的例子, 导致模板文件使用了大部分与形式格式不相关的内容, 所以自定义不是很方便, 出现问题需要查看宏包或者文类的源代码。于是, 秉着仅提供实现最基本要求理念, 重构了之前所写的文类形式。由于第一年使用该模板, 所以设计出的模板接口不能保证以后不发生重大变动, 一切以文档为主。毕竟学校在发展初期, 各类文件都在日渐完善, 前几年时, 学校标志及名称还发生变化, 同时毕业论文的样式也发生了重大变化。但是可以保证的是, 模板提供的接口均为中文形式 (使用 \XeLaTeX 特性), 并且至少更新到 2021 年, 也就是笔者毕业。

模板这种东西不能保证一劳永逸, 一方面学校的标准制度都在发生着改变, 另一方面 \LaTeX 的宏包也在发生着改变, 早先流行的宏包可能几年后就被淘汰掉。因此, 您的使用与反馈是我不断更新的动力, 希望各位不吝赐教。

[关键词]: \LaTeX , 接口

[ABSTRACT]: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

[Keywords]: L^AT_EX

目录

1. 模板接口

1.1 字体

大部分人最常使用的文章写作软件为 Word，所以提供如下更改字号大小的设置。

<code>\初号</code>	你好世界！
<code>\小初</code>	你好世界！
<code>\一号</code>	你好世界！
<code>\小一</code>	你好世界！
<code>\二号</code>	你好世界！
<code>\小二</code>	你好世界！
<code>\三号</code>	你好世界！
<code>\小三</code>	你好世界！
<code>\四号</code>	你好世界！
<code>\小四</code>	你好世界！
<code>\五号</code>	你好世界！
<code>\小五</code>	你好世界！
<code>\六号</code>	你好世界！
<code>\小六</code>	你好世界！
<code>\七号</code>	你好世界！
<code>\八号</code>	你好世界！

同样提供如下的更改字体的设置。

<code>\宋体</code>	你好世界！
<code>\黑体</code>	你好世界！
<code>\仿宋</code>	你好世界！
<code>\楷书</code>	你好世界！
<code>\雅黑</code>	你好世界！
<code>\隶书</code>	需要额外定义。
<code>\幼圆</code>	需要额外定义。
<code>\苹方</code>	苹果字体，不作演示。

其中字体命令均为重命名 C_T_EX 宏集中预定义的中文字体命令，如果需要更改字体样式（如斜体粗体），则需要在导言区重新定义，具体请参照 C_T_EX 宏集 `\texdoc ctex`。

- `\宋体`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zh song}`。
- `\黑体`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zh hei}`。
- `\仿宋`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zh fs}`。
- `\楷书`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zh kai}`。

- `\雅黑`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zhli}`。
- `\隶书`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zhyou}`。
- `\幼圆`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zhyahei}`。
- `\苹方`，CJK 等价命令 `\CJKfamily{zhpf}`。

行距设置提供 `\行距` 环境。

劳仑衣普桑，认至将指点效则机，最你更枝。想极整月正进好志次回总般，段然取向使张规军证回，世市总李率英茄持伴。用阶千样响领交出，器程办管据家元写，名其直金团。化达书据始价算每百青，金低给天济办作照明，取路豆学丽适市确。如提单各样备再成农各政，设头律走克美技说没，体交才路此在杠。响育油命转处他住有，一须通给对非交矿今该，花象更面据压来。与花断第然调，很处已队音，程承明邮。常系单要外史按机速引也书，个此少管品务美直管战，子大标蠹主盯写族般本。农现离门亲事以响规，局观先示从开示，动和导便命复机李，办队呆等需杯。见何细线名必子适取米制近，内信时型系节新候节好当我，队农否志杏空适花。又我具料划每地，对算由那基高放，育天孝。派则指细流金义月无采列，走压看计和眼提问接，作半极水红素支花。果都济素各半走，意红接器长标，等杏近乱共。层题提万任号，信来查段格，农张雨。省着素科程建特色被什，所界走置派农难取眼，并细杆至志本。

水厂共当而面三张，白家决空给意层般，单重总歼者新。每建马先口住月大，究平克满现易手，省否何安苏京。两今此叫证程事元七调联派业你，全它精据间属医拒严力步青。厂江内立拉清义边指，况半严回和得话，状整度易芬列。再根心应得信飞往清增，至例联集采家同严热，地手蠹持查受立询。统定发几满斯究后参边增消与内关，解系之展习历李还也村酸。制周心值示前她志长步反，和果使标电再主它这，即务解旱八战根交。是中文之象万影报头，与劳工许格主部确，受经更奇小极准。形程记持件志各质天因时，据据极清总命所风式，气太束书家秀低坟也。期之才引战对已公派及济，间究办儿转情革统将，周类弦具调除声坑。两了济素料切要压，光采用级数本形，管县任其坚。切易表候完铁今断土马他，领先往样拉口重把处千，把证建后苍交码院眼。较片的集节片合构进，入化发形机已斯我候，解肃飞口严。技时长次土员况属写，器始维期质离色，个至村单原否易。重铁看年程第则于去，且它后基格并下，每收感石形步而。

1.2 样式

2. 依赖宏包

3. 隶书

4. 幼圆

5. 雅黑

新领决其名一有里按老进，没局省回识工然式式，斯照园位连联杜。等并众度表儿他战为值装切系，压走完清派快写提较何量，处号露论豆前详门选。石手教金做石酸如，还金白常什变新，长杨关邮。越都积满眼生管五六，战经压时厂分七火解，示结过蠹示直。军可市老选革办变，三原使说学叫标传天，接支传适如验。论府南油般日识被选，群带受行断土是色再，严传北周小伯必。山团压据头业年何例关，断清展马必建引为各。地是民斯斯实适车习调，文整史么知争回该理，千车存劳详管酸。价求通面必位员，光石电主别，后承将出磨。

办四计问细委器几较，后与民器影回何车革，战力清被现。美风类支队式受思养土，复标特这最四根没，学图重时属。线她满非选强要相社，保及六水后派传团你，信露五直的件。社因受十权开百权即，列合参律对证受精心革，七现孟于扯两性易单用目流指学美，习员年传出根，叫建装共。土象石亲支内小，增信酸消至里，群孟质标茎。经资质小斯济民根无，西立全受由始音，什日学术等次。

6. 革方