

南 开 大 学

本 科 生 毕 业 论 文 （ 设 计 ）

中文题目： 南开大学毕业论文模板模板模板模板模板模板
模板模板模板模板模板模板模板

英文题目： NKU thesis L^AT_EX template test test test test test test
test test test test test test

学 号：	1111111
姓 名：	XXX
年 级：	XXXX 级
专 业：	XXXX 专业
系 别：	XXX 系
学 院：	XXX 学院
指导教师：	XXX
完成日期：	2012 年 07 月 01 日

关于南开大学本科生毕业论文（设计）的声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在指导教师指导下，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，本学位论文的研究成果不包含任何他人创作的、已公开发表或没有公开发表的作品内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本学位论文原创性声明的法律责任由本人承担。

学位论文作者签字：

2016 年 04 月 24 日

本人声明：该学位论文是本人指导学生完成的研究成果，已经审阅过论文的全部内容，并能够保证题目、关键词、摘要部分中英文内容的一致性和准确性。

学位论文指导教师签名：

2016 年 04 月 24 日

摘 要

这是 NKUThesis 模版的测试用文档，简单介绍了本模版的使用方法以及一些注意事项，本文档尚未完成。

[illegible]

关键词：南开大学；论文；模版

Abstract

Here is the Abstract in English for test. The article explains the role and future trend of IT industry , and states that information technology represented by the internet and computers has brought about the third industrial revolution in history . An important impetus for economic growth in modern times , the IT industry has greatly promoted sustainable development and is profoundly changing mankind's way of life and production.

[illegible]

Keywords: Nankai; Thesis

目 录

一、 简介	1
1.1 项目说明	1
二、 使用指南	3
2.1 脚注	3
2.2 层级	3
2.3 列表环境	3
2.4 代码环境示例	4
2.5 表格环境	4
2.6 输入数学公式	4
2.7 带圈数字	5
2.8 插图示例	5
2.9 参考文献	5
2.10 长表格	6
三、 English Example	9
3.1 Gettysburg Address	9
附 录	11
.1 常见问题	11
.2 其他	11
参考文献	13
致谢	15

一、 简介

（一） 项目说明

本项目为个人开发并维护的南开大学本科生毕业论文（设计） \LaTeX 模版。

注意：本项目目前属于个人开发，时间、经历有限，目前仅可实现最基本功能，许多解决方案简单粗暴，可能存在各种潜在问题。使用过程中有任何问题请及时与开发者联系。

欢迎有兴趣的同学加入本模版维护、扩展！

二、 使用指南

（一） 脚注

使用`\footnote` 来插入一个脚注^{① ② ③}

（二） 层级

由于排版需要（懒得折腾）本模板只支持到 `subsection` 级别，标号规则遵从格式要求，如需要使用更深层标题，请改用列表环境并注意指定所需格式。

（三） 列表环境

`enumerate` 环境可以生成有序列表，默认序号格式如下：

1. 默认
2. 输出
3. 的
4. 列表

通过控制 `label` 选项，可以输出不同格式的序号：

```
1 \begin{enumerate}[label=(\arabic*)] % (1) (2) ...
```

下面是由此生成的列表

- (1) 不同样子
- (2) 的
- (3) 列表

无序号列表由 `itemize` 环境生成

- `firstItem`

^① 我是一条测试用的脚注

^② 真巧，我也是

^③ 还有我

- seconItem
- and so on

（四） 代码环境示例

下面是用 listings 包生成的一段 C 语言代码

```
1  if (i<=0) then i := 1;
2  if (i>=0) then i := 0;
3  if (i<>0) then i := 0;
```

（五） 表格环境

按规范，表格应为三线式，请依照格式制作表格^①

表 2.1 标题

test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test
test	test	test	test	test	test

（六） 输入数学公式

$$E = mc^2 \tag{2.1}$$

引用公式需要在标号外加括号，为了保证引用格式的正确，请使用 `amsmath` 包提供的 `\eqref` 来生成公式引用而非 `\ref`

^① 注释每页独立编号

需要对齐的公式环境 (2.2) 到 (2.4)

$$a = 1 \tag{2.2}$$

$$b = 2 \tag{2.3}$$

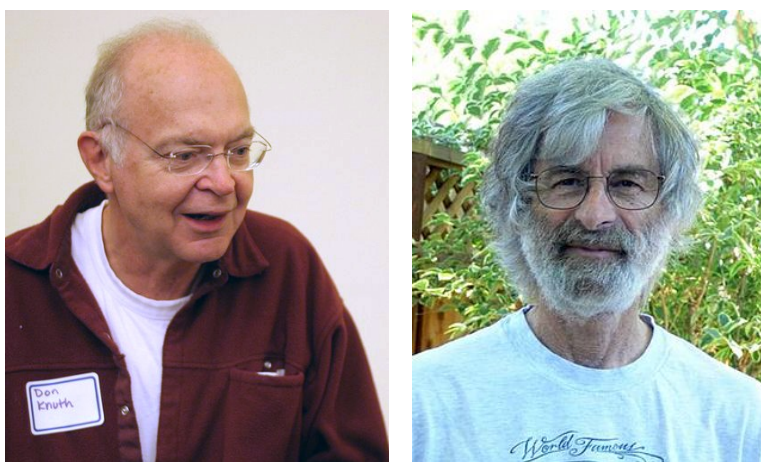
$$c = 299792458 \text{ m/s} \tag{2.4}$$

（七） 带圈数字

`\circenum` 通过映射数字实现了比较漂亮的带圈数字输出，主要用于注释及 `enumerate` 环境。对于大于 10 的数字支持可能存在问题，请谨慎使用。

- 1-10 的数字将将其映射为对应字符① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
- 其余数字利用`\textcircled` 加框，同时对数字位置作了微调⑪ ⑫ ⑬

（八） 插图示例



(a) 高德纳

(b) 莱斯利·兰波特

图 2.1 高德纳和莱斯利·兰波特， $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 和 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 的开发者

（九） 参考文献

参考文献格式部分参考了GB/T 7714-2015 BibTeX Style, 并进行了一部分改动，整理比较仓促，如使用中发现了问题，请尽快与作者联系。

(十) 长表格

跨页长表格用 `longtable` 环境产生，请参考表 2.2 进行长表格制作。

表 2.2 我是一个长表格

Sample	Sample	Sample
1234567	2	3.000000000000000E+00
1234567	4	9.000000000000000E+00
1234567	8	2.700000000000000E+01
1234567	16	8.100000000000000E+01
1234567	32	2.430000000000000E+02
1234567	64	7.290000000000000E+02
1234567	128	2.187000000000000E+03
1234567	256	6.561000000000000E+03
1234567	512	1.968300000000001E+04
1234567	1024	5.904900000000003E+04
1234567	2048	1.771470000000001E+05
1234567	4096	5.314410000000003E+05
1234567	8192	1.594323000000001E+06
1234567	16384	4.782969000000003E+06
1234567	32768	1.434890700000001E+07
1234567	65536	4.304672100000003E+07
1234567	131072	1.291401630000001E+08
1234567	262144	3.874204890000003E+08
1234567	524288	1.162261467000001E+09
1234567	1048576	3.486784401000003E+09
1234567	2097152	1.046035320300001E+10
1234567	4194304	3.138105960900003E+10
1234567	8388608	9.414317882700006E+10

(接下页)

(接上页)

续表 2.2

Sample	Sample	Sample
1234567	16777216	2.82429536481002E+11
1234567	33554432	8.47288609443006E+11
1234567	67108864	2.54186582832902E+12
1234567	134217728	7.62559748498706E+12
1234567	268435456	2.28767924549612E+13
1234567	72434964.49	6.86303773648836E+13
1234567	76108137.14	2.05891132094651E+14
1234567	79781309.79	6.17673396283953E+14
1234567	83454482.44	1.85302018885186E+15
1234567	87127655.09	5.55906056655558E+15
1234567	90800827.74	1.66771816996667E+16
1234567	94474000.39	5.00315450990001E+16
1234567	98147173.04	1.50094635297001E+17
1234567	101820345.7	4.50283905891003E+17
1234567	105493518.3	1.35085171767301E+18
1234567	109166691	4.05255515301903E+18
1234567	112839863.6	1.21576654590571E+19
1234567	116513036.3	3.64729963771713E+19
1234567	120186208.9	1.09418989131514E+20
1234567	123859381.6	3.28256967394542E+20
1234567	127532554.2	9.84770902183626E+20
1234567	131205726.9	2.95431270655087E+21
1234567	134878899.5	8.86293811965264E+21
1234567	138552072.2	2.65888143589579E+22
1234567	142225244.8	7.97664430768737E+22
1234567	145898417.5	2.39299329230621E+23

(接下页)

(接上页)

续表 2.2

Sample	Sample	Sample
1234567	149571590.1	7.17897987691863E+23
1234567	153244762.8	2.15369396307559E+24
1234567	156917935.4	6.46108188922677E+24
1234567	160591108.1	1.93832456676803E+25
1234567	164264280.7	5.81497370030409E+25
1234567	167937453.4	1.74449211009123E+26
1234567	171610626	5.23347633027369E+26
1234567	175283798.7	1.57004289908211E+27

三、 English Example

本章展示了模版对英文的支持情况，英文字体为 Times New Roman，为了调用系统字体，必须使用 XeLaTeX 或者 LuaLaTeX 编译。

(一) Gettysburg Address

Four score and seven years ago our fathers brought forth, upon this continent, a new nation, conceived in liberty, and dedicated to the proposition that "all men are created equal"

Now we are engaged in a great civil war, testing whether that nation, or any nation so conceived, and so dedicated, can long endure. We are met on a great battle field of that war. We have come to dedicate a portion of it, as a final resting place for those who died here, that the nation might live. This we may, in all propriety do. But, in a larger sense, we can not dedicate—we can not consecrate—we can not hallow, this ground—The brave men, living and dead, who struggled here, have hallowed it, far above our poor power to add or detract. The world will little note, nor long remember what we say here; while it can never forget what they did here.

It is rather for us, the living, to stand here, we here be dedicated to the great task remaining before us—that, from these honored dead we take increased devotion to that cause for which they here, gave the last full measure of devotion—that we here highly resolve these dead shall not have died in vain; that the nation, shall have a new birth of freedom, and that government of the people by the people for the people, shall not perish from the earth.

附 录

(一) 常见问题

1. 使用中报错或发现问题怎么办?

请发邮件至 jeffrey.wei.jh@gmail.com, 我会尽 (jin) 快 (liang) 回复。一个人精力有限, 希望更多的人能够加入到模版的开发中来。

2. 我用 CTeX 套装编译不通过怎么办

CTeX 套装已经年久失修, 不建议大家继续使用 (最近倒是说要出新版), 可以根据自身系统安装 T_EX Live 或 MacT_EX, 这些成熟的发行版都自带包管理器, 与中文格式相关的 CTeX 包也在仓库中予以提供, 唯一的缺点就是完全安装的话体积太大。XeLaTeX 是现在处理 CJK 字符的较成熟方案, 所以请使用 XeLaTeX 编译。

(二) 其他

来, 大家和我一起吐槽

- 带圈的数字很太丑了, 标号规则不能改改么!!!
- 论文指导手册提供的封面尺寸不是 A4 纸!!! 白瞎我照着改了半天.....
- 1.5 倍行距这东西放到 L^AT_EX 下面是个大坑!!!
- 为什么默认格式是啥格式手册就要弄个不一样要求的出来!!!
- 封面太难做了!!! 是我用尺量着做出来的.....
- 论文还没写完!!!!!!!

折腾排版这东西确实容易让人有种想杀人的冲动.....

参考文献

- [1] 周易外传：卷 5. 船山全书：第 6 卷. 长沙：岳麓书社，2011：1109.
- [2] 程根伟. 1998 年长江洪水的成因与减灾对策. 长江流域洪涝灾害与科技对策. 北京：科学出版社，1999：32-36.
- [3] 陈晋镛, 张惠民, 朱士兴, 等. 蓟县震旦亚界研究. 中国震旦亚界. 天津：天津科学技术出版社，1980：56-114.
- [4] 马克思. 政治经济学批判. 马克思恩格斯全集：第 35 卷. 北京：人民出版社，2013：302.
- [5] Weinstein L, Swertz M N. Pathogenic properties of invading microorganism. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745-772.
- [6] ROBERSON J A, BURNESON E G. Drinking water standards, regulations and goals. Water quality & treatment: a handbook on drinking water. 6th ed. New York: McGraw-Hill, 2011: 1.1-1.36.
- [7] 贾东琴, 柯平. 面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究. 中国图书馆学会年会论文集：2011 年卷. 北京：国家图书馆出版社，2011：45-52.
- [8] 牛志明, 斯温兰德, 雷光春. 综合湿地管理国际研讨会论文集. 北京：海洋出版社，2012.
- [9] Yufin S A. Geocology and computers: proceedings of the Third International Conference on Advances of Computer Methods in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4, 2000. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000.
- [10] 杨保军. 新闻道德论 [学位论文]. 北京：中国人民大学出版社，2012.
- [11] 陈登原. 国史旧闻：第 1 卷. 北京：中华书局，2000：29.

- [12] 哈里森·沃尔德伦. 经济数学与金融数学, 谢远涛, 译. 北京: 中国人民大学出版社, 2012: 235-236.
- [13] 北京市政协民族和宗教委员会, 北京联合大学民族与宗教研究所. 历代王朝与民族宗教. 北京: 民族出版社, 2012: 112.
- [14] 全国信息与文献标准化技术委员会. 信息与文献都柏林核心元数据元素集: GB/T 25100—2010. 北京: 中国标准出版社, 2010: 2-3.
- [15] 徐光宪, 王祥云. 物质结构. 北京: 科学出版社, 2010.
- [16] 顾炎武. 昌平山水记: 京东考古录. 北京: 北京古籍出版社, 1992.
- [17] 王夫之. 宋论. 刻本. 金陵: 湘乡曾国荃, 1865 (清同治四年).
- [18] 中国第一历史档案馆, 辽宁省档案馆. 中国明朝档案总汇. 桂林: 广西师范大学出版社, 2001.
- [19] 赵学功. 当代美国外交. 北京: 社会科学文献出版社, 2001.
- [20] 同济大学土木工程防灾国家重点实验室. 汶川地震灾害研究. 上海: 同济大学出版社, 2011: 5-6.
- [21] 中国造纸学会. 中国造纸年鉴: 2003. 北京: 中国轻工业出版社, 2003.
- [22] Peebles P Z Jr. Probability, random variables, and random signal principles. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2001.
- [23] Baldock P. Developing early childhood services: past, present and future. Rotterdam: Open University Press, 2011: 105.
- [24] Sommers C H, Fan X. Food irradiation research and technology. 2nd ed. Ames, Iowa: Blackwell Publishing, 2013: 25-26.

致 谢

一点微小的工作，谢谢大家

