



安徽工业大学
ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

本科毕业论文(设计)

(主修/辅修)

毕业论文

Your Thesis

姓 名：解建国

学 号：159084233

学 院：数理科学与工程学院

专 业：信息与计算科学

年 级：2015 级

校内指导教师：XXX 教授

校外指导教师：校外指导老师 教授

二〇一九年四月二十六日

致谢

致谢语应以简短的文字对课题研究与论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员 (例如指导教师、答疑教师及其他人员) 表示自己的谢意。

摘要

中文摘要。

摘要应具有自己论文的创新性、独立性和概括性。关键词请选择你的论文中的最经常出现的词语和最创新的词语。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3

Abstract

English abstract should include your ideas,not google translate.

Keywords: keyword1;keyword2;keyword3

目录

第一章 模板的使用说明	1
1.1 背景	1
1.2 使用说明	1
第二章 正文的基本要求	2
2.1 学术名词	2
2.2 公式	2
2.2.1 多行公式示例	3
2.3 算法	4
2.4 表格	4
2.5 插图	5
参考文献	6
附录 A	7

Table of Contents

Chapter1 The usage guide of this template	1
1.1 background	1
1.2 Some notes	1
Chapter2 Basic requirements	2
2.1 Terminology	2
2.2 Equation	2
2.2.1 Multiline equation	3
2.3 Algorithm	4
2.4 Table	4
2.5 Figure	5
Reference	6
Appendix A	7

第一章 模板的使用说明

1.1 背景

我非常推荐使用 LaTeX 来进行论文的编辑,因为它可以让你真正的进行内容的思考而不需要考虑格式的问题。目前正是编写毕业论文的时候,我深感 word 给我带来的格式的麻烦,所以才有了此次模板。

最好是使用 XeLaTeX 进行编译,在你的 Mac 或者 Windows 上安装 MacTeX 或者 TeXLive 是非常重要的。

1.2 使用说明

为了正确使用该模板,请按照提示安装好可使用的 TeX 发行版本。因为论文内容比较多,因此采取了分文件的方式来构成该文档。主文档 AHUT.tex 的位置位于 Main 下,正确编译后所得的 pdf 文件就在这里。Figure 文件夹是存放图片的文件夹,该文件夹已经加入图片文件夹的位置,插入图片是无需多加路径,直接用文件名即可。关于 Setting 文件夹只需要把里面的 Information.tex 正确填入即可。而你需要编辑的仅有 Body 文件夹下的文件。

该模板是在厦门大学博士学位论文模板的基础上修改得到的,因为安徽工业大学本科论文一直未有 LaTeX 模板,所以定制了该模板。由于本人水平有限,因此该模板写的并不好,但是应该勉强能够满足毕业论文的要求。同时本文也有很多错误之处,还有关于字体和行间距的设置问题,由于时间有限并未对其进行调整,希望有能力的同学可以帮忙提出 Issue,共同建设母校的 LaTeX。

联系方式: 邮箱: xcharles@foxmail.com

github 项目的地址: [AHUT_Thesis_LaTeX](#)

第二章 正文的基本要求

正文从另右页开始。每一章应另起页，并从奇数页开始。正文一般从引言（绪论）开始，以结论或讨论结束。引言（绪论）应包括论文的研究目的、流程和方法等。研究领域、历史回顾、文献回溯、理论分析等内容应独立成章，用足够的文字叙述。结论应包含论文的核心观点，阐述自己的创造性成果及其在本研究领域中的意义、作用，交代研究工作的局限，提出未来工作的意见和建议。

正文由于涉及的学科、选题、研究方法、结果表达方式等有很大的差异，不作统一的规定，但要求自然科学论文应提供实验数据和图片资料真实，推理正确、结论清晰；人文和社会学科的论文应把握论点正确、论证充分、论据可靠，恰当运用系统分析和比较研究的方法进行模型或方案设计，注重实证研究和案例分析。

正文一般不少于 6000 字（不含图表、程序和计算数字）。^①

2.1 学术名词

- 科学技术名词术语采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或有争议的名词术语，可采用惯用的名称。
- 特定含义的名词术语或新名词、以及使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义，如：LDPC（LOW Density parity code）
- 外国人名一般采用英文原名，可不译成中文，英文人名按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名（如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等）可按通常标准译法写译名。

2.2 公式

^①以上内容仅供参考，详见《安徽工业大学本科毕业论文（设计）规范》

1. 公式应另起一行缩略书写，居于中央（注意行首无缩进），与周围文字留足够的空间区分开。
2. 公式的编号用英文圆括号括起，放在公式右边行末，在公式和编号之间不加虚线。子公式可不编序号，需要引用时可加编 a、b、c……，重复引用的公式不得另编新序号。公式较多时，可分章编号，但应与表格、图的编序方式统一。
3. 较长的公式最好在等号处转行，或在运算符号（如“+”、“-”号）处转行，等号或运算符号应在转行后的行首。公式中分数线的横线，其长度应等于或略大于分子和分母中较长的一方。

$$1 + 1 = 2 \quad (2.1)$$

公式 (2.1) 是大家所熟知的。我们可以用这种方式进行引用：\cref{eq1}。

不想要编号的公式就用这样的方式：

$$2 \times 2 = 4$$

行内公式就是 $\alpha^2 = \beta$

2.2.1 多行公式示例

$$a = b + c \quad (2.2)$$

$$\begin{aligned} &= d + e + f + g + j + k + l \\ &\quad + m + n + o \end{aligned} \quad (2.3)$$

$$= p + q + r + s \quad (2.4)$$

定理 2.2.1 (happy theory). *happy is the best thing for your life.*

定律 2.2.1. Don't hide in the witness box.

证明. proof what is ability.

□

2.3 算法

插入算法的部分简直不要太好用

Algorithm 1 My algorithm

```

1: procedure MyPROCEDURE
2:    $stringlen \leftarrow \text{length of } string$ 
3:    $i \leftarrow patlen$ 
4: top:
5:   if  $i > stringlen$  then return false
6:    $j \leftarrow patlen$ 
7: loop:
8:   if  $string(i) = path(j)$  then
9:      $j \leftarrow j - 1.$ 
10:     $i \leftarrow i - 1.$ 
11:    goto loop.
12:   close;
13:    $i \leftarrow i + \max(delta_1(string(i)), delta_2(j)).$ 
14:   goto top.

```

2.4 表格

1. 表格要有：表号，表名，单位。表号和表名居表上方正中（注意行首无缩进）；表格只有一个单位时，单位在表右上方。表较多时，可分章编号，但须与插图、公式的编序方式统一。
2. 表格应优先采用三线表，三线表头尾两条线宽 1 磅，中间线宽 0.75 磅。也可根据需要使用其他格式。
3. 表格如参考其他资料，应标明“作者、来源名称、时间”，置表格左下方。
4. 表格允许下页接写，接写时应重复表号，表号后跟表名（可省略）和“（续）”，置于表上方。续表应重复表头。

5. 表格应放在离正文首次出现处最近的地方，不应超前和过分拖后。表与上下正文之间各空一行。

表 2.1: 表格示例

	ABS	CB
(Intercept)	5.482	3.4871
ABC	1.1173	1.1933
DEF	8.1752*	2.6836
* $p < 0.1$; ** $p < 0.05$; *** $p < 0.01$		

2.5 插图

1. 图包括曲线图、构造图、示意图、框图、流程图、记录图、地图、照片等。图应与文字内容相符，技术内容正确。所有制图应符合国家标准和专业标准，对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。
2. 图要有：图号，图名，单位。图号和图名要居图下方的正中（注意行首无缩进）。图较多时，可分章编号，但须与表格、公式的编序方式统一。
3. 图如参考其他资料，要示明“作者、来源名称、时间”，置图左下方。
4. 由若干分图组成的插图，分图用 a、b、c……标序。分图的图名以及图中各种代号的意义，以图注形式写在图题下方，先写分图名，另起行写代号的意义。
5. 图与图标题、图序号为一个整体，不得拆开排版为两页。当页空白不够排版该图整体时，可将其后文字部分提前，将图移至次页最前面。



图 2.1: Our flag

这图 2.1 就是这样了。图片等的引用都可以用 `\cref{label}` 来完成。

参考文献

附录

下面是 Hello World 代码的插入, 当然这种配色不是我喜欢的, 你也可以加入你喜欢的配色

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("Hello World");
5     return 0;
6 }
```

附录可以放入你的代码你的图片等有助于你论文的地方。