

# 目 录

<b>第 一 章</b>	<b>背景介绍.....</b>	<b>2</b>
第 1 节	模板使用说明 .....	2
第 2 节	如何刷新目录 .....	2
<b>第 二 章</b>	<b>正文要求说明.....</b>	<b>4</b>
第 1 节	字体和大小 .....	4
<b>第 三 章</b>	<b>公式排版.....</b>	<b>5</b>
第 1 节	Microsoft Equation Editor .....	5
第 2 节	MathType.....	5
第 3 节	TeX/LaTeX .....	6
<b>第 四 章</b>	<b>图形和表格.....</b>	<b>7</b>
第 1 节	图形 .....	7
第 2 节	表格 .....	7
<b>第 五 章</b>	<b>定理环境.....</b>	<b>8</b>
第 1 节	自定义定理环境 .....	8
第 2 节	已有环境 .....	8
第 3 节	自定义环境 .....	8
<b>第 六 章</b>	<b>参考文献.....</b>	<b>10</b>
第 1 节	创建引文项 .....	10
第 2 节	其他的参考文献管理软件 .....	10
第 3 节	文献格式 .....	10
<b>第 七 章</b>	<b>引用问题.....</b>	<b>12</b>
第 1 节	公式编号 .....	12
第 2 节	图表和章节标题 .....	12
第 3 节	定理环境 .....	12
<b>第 八 章</b>	<b>致谢.....</b>	<b>13</b>
第 1 节	作者 .....	Error! Bookmark not defined.

# 本科毕业论文模板

作者姓名

学号：您的学号

专业：您的专业

**摘要：**这一部分为摘要，使用摘要相关的样式。标题使用摘要标题样式，这这一部分是摘要主体。关键字部分可以类似实现。

**关键字：**毕业论文，模板

# 第一章 背景介绍

这一部分介绍使用本模板的一些背景知识。

## 第 1 节 模板使用说明

使用样式表来规范格式，而不是使用临时的格式改变。请打开格式菜单中的样式和格式一项。如果你看见了我们设计的样式，那就说明正常。我们预先设计的样式符合学校要求，并且已经和 TeX/LaTeX 模板统一，因此，希望大家使用正确的样式，而不是另起炉灶，获得的效果和大家的有差异。

本模板提供的格式应该是数学论文写作中的一些通行格式。目的是为初学者提供一个选择。若有与指导老师讲的不一致之处，则更可能是我们打印错误，此时请和教务员联系。

**另外，我们强烈建议同学们采用 TeX/LaTeX 模板。**

### 1.1. 如何使用样式？

选择你需要设为某种样式的一段文字，然后选择样式表中相应的样式，另外在工具栏中有一个专门的样式工具栏，利用好这些东西，可以比较便捷的设计出需要的格式。

## 第 2 节 如何刷新目录

如果不需要，请删除，否则可以在插入菜单中找到引用，里面有索引和目录，依照需要设计自己的目录也不是很好，我们已经为你设计好了一部分。另外，在目录后有一个分节符，在视图中选择普通，可以看见，如果删除目录，这个也应该被删除。

### 2.1. 为什么我写了新的章节后没有新的目录项出现？

首先为了能自动产生目录，你必须使用样式表中的已有样式来定制你文章的结构，主要表现为，在视图中如果采用大纲，可以看见级别式的排版，有层次。然后你可以在插入菜单的引用中选择索引和目录一项。最后使用 **Ctrl + A** 全选文

章，最后 F9 一下即可，这样将刷新所有的域，比如引用等等，包括目录。如果仅仅是刷新目录，可以选中目录体，按 F9 即可。

## 2.2. 如何排版文章章节

如果你的文章不需要分章，那么最好不要使用章标题样式，该样式会使得每到一个新的章，自动换一页。节标题从头到尾不会重设，以便于不使用章标题者便于使用公式编号的引用。节下有子节，如这段文字在一个子节中。在夏季标题我们没有强行的定义，可以自由定义。

但是注意，定理环境使用了最末级标题，因此应避免和它冲突。

## 2.3. 其他的一些样式

如果你需要强调，请使用**强调样式**。

## 2.4. 如何使用其他的高级功能？

请参考候捷所著《Word 排版艺术》一书。

## 第二章 正文要求说明

这部分说明应该如何正确依照要求排版。

### 第 1 节 字体和大小

#### 1.1. 文章标题

使用文章标题样式，是居中，黑体，一号字。

#### 1.2. 章标题

使用三号字，黑体，靠左对齐。

#### 1.3. 节标题

使用小三号字，黑体，居中对齐。

#### 1.4. 子节标题

使用小四号字，黑体，靠左对齐。

#### 1.5. 正文

使用小四号字，行距为 20 磅。首行缩进两个字符宽。

## 第三章 公式排版

这部分介绍如何正确使用公式编排。

### 第 1 节 Microsoft Equation Editor

如果你的公式要求不是很高，可使用这个玩意插入公式。但是注意的是，在行间插入一些字母的时候，一定要使用相同的方式插入，而不要使用软件判上面的一些特殊符号，因为这样会使得公式的字体不统一，排版效果较差。

### 第 2 节 MathType

如果你需要比较漂亮的公式，请使用 MathType。安装该软件后，插入公式时就会调用 MathType。编号其实是自动完成的，如：

$$\sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}。 \quad (2.1)$$

行内公式如  $E = mc^2$ 。我们还可以

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{\mathbf{R}} e^{-\frac{x^2}{2}} = 1。 \quad (2.2)$$

但是很遗憾，现在尚未找到合适的方式使得 MathType 能自动插入合适的编号，所以你应该把上面的编号复制，然后粘贴在你写的公式后面。下面你可以试一下：

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{\mathbf{R}} e^{-\frac{x^2}{2}} = 1。$$

看看是不是写的不对？不对就对了，然后选择该编号，按 F9 即可。

为了能更方便的使用这个功能，我们使用一个简单的宏完成：

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{\mathbf{R}} e^{-\frac{x^2}{2}} = 1。 \quad (2.3)$$

试一试在上面的公式后面加上编号，单击公式后面将光标移至最右，Ctrl + E，看见了吗？需要 MathType 支持，如果没有 MathType，只好等下一个版本了。

### 第 3 节 TeX/LaTeX

不用 word 了！

## 第四章 图形和表格

### 第 1 节 图形

一般说来，大家都会插入图片。有难度的是图片的编号，想说明的是图片的编号也不是手工完成的，如：



图表 1.1 这是一幅牛的图片

这个过程的基本步骤是，插入一个文本框，在文本框中插入图片，然后右键点击图片，选择题注，然后选取合适的即可，如上面就是新建的一个图的标签。这样做的目的是可以使图片以行间的方式插入到文章中，当然，如果是其他的类型，可以考虑其他的实现方案。

### 第 2 节 表格

插入表格与图片类似。当然，可以使用 Excel 预先作一个表格，然后导入进来，但是 word 本身也可以胜任一部分简单表格的绘制，如：

	从不吸烟	偶尔吸烟	经常吸烟
患肺癌	10	200	40
不患肺癌	233	40	80

表格 2.1 一个简单的表格

加入编号，类似于图片。我们这里定义了表格的题注样式“题注表格”。如果你的题注不是该样式，选中后使用该样式即可。



## 第五章 定理环境

Word 并不像 TeX/LaTeX 为我们提供了合适的定理环境，因此需要我们另想办法。

### 第 1 节 自定义定理环境

我们已经使用了“定理样式”作为定理排版的样式，如：

定理 1.1. 对顶角相等。

如果大家需要其他的如引理，公理，定义等环境可以仿照定义。

定理 1.2. 三边对应相等的三角形全等。

我们将这个过程也定义成了宏，在工具栏 Theorem 里面。书写过程如下：先写好定理本身，然后在该段落处放置光标，打开 Theorem 工具栏，点 SetTheorem，即可见到效果。请尝试下面一个例子：

三角形内角和为 $180^\circ$ 。

### 第 2 节 已有环境

为了方便大家使用，我们定义了定义环境。如果大家有兴趣，可尝试下面的例子（请使用工具栏）：

定义 2.1. GNU 是 GNU is not Unix。

请尝试：

GNU 是 GNU is not Unix。

### 第 3 节 自定义环境

为了方便大家自己做出类似的格式，这里简要叙述一下如何产生合适的环境。首先为该环境创建一个宏，可以直接复制已有的，如 InsertTheoremHead，把名字改为需要的，把代码中的“定理”换为你需要的。否则，基本过程如下，先点击开始录制宏，然后插入你需要的标题，然后插入一个域，使用 Ctrl + F9。输入 STYLEREF 2 \s，到该与后面输入分隔符，一般是一个英文的句号，然后再

插入一个域，内容为 SEQ theorem \\* ARABIC \s 2。接着在后面加上一个英文句号和一个空格。最后选中前面输入所有内容，将样式设置为“定理标题”。结束宏的录制，执行看看效果。

然后我们再来做一个工具栏上的类似按钮。先新建宏，并点击工具栏的按钮，把那个命令拖入到 Theorem 工具栏上，关闭对话框后应开始录制宏。先运行一个名为 SetTheoremBodyStyle 的宏，将本行文字变为相应样式，然后按 Home 到行首，执行 Insert\*\*\*Head 的命令插入标题。结束宏的录制。

最后自己看看效果。

## 第六章 参考文献

本章介绍如何创建参考文献。

### 第 1 节 创建引文项

其实很简单，在插入的地方点插入菜单，选择插入引用，然后选择索引和目录，换到引文选项页。但是该方案不大方便管理多方面的文献，因此我们常使用其他的软件辅助。

### 第 2 节 其他的参考文献管理软件

常见的有 Reference Manager, Endnote, Bibloscape。这里就 Endnote 作一个介绍，因为它管理的文献可以以 BibTeX 的方式导出，方便在 TeX/LaTeX 里面使用。

#### 2.1. Reference Manager

与 word 的集成度高，即写即用。管理专业，能够依照要求生成漂亮的参考文献列表。据说不支持中文。

#### 2.2. Endnote

功能不如前者强大，但是可以导出为 BibTeX 能处理的 bib 文件。据说也不支持中文。

#### 2.3. Bibloscape

据说支持中文。

### 第 3 节 文献格式

所有参考文献均用尾注形式列在论文篇末，内容包括：主要负责人（作者，编者），文献题名。出版地，出版年份，起止页码。（如果文献是期刊杂志内的

文章，则除要列出作者和题名外还要注明期刊名，出版时间，卷号或期号，起止页码)。

英文出版物见[2][3]，英文期刊见[1]，中文出版物见[4]，中文期刊见[5]。

建议参考文献按作者姓氏的字母排序。

**注意“参考文献”不写成论文的一章.**

## 第七章 引用问题

这里讨论如何引用一些编号。

### 第 1 节 公式编号

这个功能由 MathType 提供，其实公式编辑器也应该可以实现。引用的时候使用 MathType 工具栏上面的按钮比较方便，如(2.1)。

### 第 2 节 图表和章节标题

使用插入引用中的交叉引用项，如前面图形和表格的表格 2.1 和图表 1.0 这是一幅牛的图片。

### 第 3 节 定理环境

尚未弄清楚怎么引用。

## 致谢

请对帮助过您完成论文的老师、同学致谢。也可以在此对您四年大学生活有重要帮助的人致谢。

“致谢”本身不作为一章，致谢内容的字体大小不宜与作为标题的“致谢”两字的大小有很大的反差。这一点尤其请使用 word 模板的同学注意。一般说来，杂志论文的致谢在文章正文结束、参考文献前（即本模板中它所处的位置）；学位论文的致谢在最后一页，并宜单独成页；书籍的致谢在序言结尾。

本模板由何力同学（01 级）根据侯捷《word 排版艺术》一书在李湛同学（01 级）的模板基础之上整理而成。在此，谨对这两位同学致以诚挚的感谢！不足之处，请大家斧正。欢迎大家对模板进行修改，特别，我们欢迎尽量简单的新模板。相关事宜请和楼红卫老师或杜雅倩老师联系。

## 参考文献

- [1] A. K. Jain, R. P. W. Duin, and J. C. Mao, Statistical Pattern Reorganization: A Review, IEEE Transactions on PAMI 2000;22:4-37.
- [2] T. Subba Rao and M. M. Gabr, "An Introduction to Bispectral Analysis and Bilinear Time Series Models", Lecture Notes in Statistics Vol. 24, Springer, New York (1984).
- [3] V. Vapnik, Statistical Learning Theory, New York: John Wiley & Sons,1998.
- [4] 赵俊峰，Banach 空间理论结构。武汉大学出版社，1991。
- [5] 赵俊峰，Banach 空间的无限维子空间结构的若干问题。数学物理学报，1994，14(2):190-198.