

学号 1910411

密级

# 东北大学本科毕业论文

论文主标题（主副标题总字数不大于 25）  
—— 论文副标题（可选）

学 院 名 称：软件学院

专 业 名 称：信息安全

学 生 姓 名：xxx

指 导 教 师：xx 教授

xx 工程师

2019 年 6 月



论文主标题（主副标题总字数不大于 25）

—— 论文副标题（可选）

作者姓名： xxx

校内指导教师： xx 教授

校外指导教师： xx 工程师

单位名称： 软件学院

专业名称： 信息安全

东 北 大 学

2019 年 6 月



# **Thesis Template of Northeastern University**

by Wang xx-xx

Supervisor: Professor Zhao xxx

Associate Supervisor: Engineer Zhang xxx

Northeastern University

June 2019



## 郑 重 声 明

本人呈交的学位论文，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、图片资料真实可靠。尽我所知，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他人享有著作权的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。本学位论文的知识产权归属于培养单位。

本人签名：

日期：





## 摘 要

本文是东北大学博士学位论文 Latex 模板使用说明文档

**关键词：**东北大学; Latex 模板; 说明文档;



# ABSTRACT

This is a help documentation of Latex template for the Ph.D. thesis in Northeastern University.

**Keywords:** Northeastern University; Latex Template; Help documentation;



# 目 录

摘 要 .....	III
ABSTRACT .....	V
第 1 章 绪论 .....	1
1.1 背景 .....	1
1.2 系统要求 .....	1
1.3 问题反馈 .....	1
1.4 模板下载 .....	2
第 2 章 LaTeX 使用说明 .....	3
2.1 先试试效果 .....	3
2.2 文档目录简介 .....	3
2.2.1 Thesis.tex .....	3
2.2.2 编译脚本 .....	3
2.2.3 Tmp 文件夹 .....	4
2.2.4 Style 文件夹 .....	4
2.2.5 Tex 文件夹 .....	4
2.2.6 Img 文件夹 .....	4
2.2.7 Biblio 文件夹 .....	5
2.3 常见使用问题 .....	5
第 3 章 排版格式 .....	7
3.1 引言 .....	7
3.2 学位论文主要部分 .....	7
3.2.1 前头部分 .....	7
3.2.2 主体部分 .....	7
3.2.3 结尾部分 (只限必要时采用) .....	7
3.3 版式 .....	7
3.4 体例 .....	8

3.4.1	标题 .....	8
3.4.2	正文 .....	8
3.4.3	附录 .....	11
3.4.4	计量单位 .....	11
3.4.5	参考文献 .....	11
3.4.6	攻读博士学位期间取得的学术成果 .....	13
参考文献 .....		15
致 谢 .....		17

# 第 1 章 绪论

## 1.1 背景

考虑到许多同学可能缺乏  $\text{\LaTeX}$  使用经验，neuthesis 将  $\text{\LaTeX}$  的复杂性高度封装，开放出简单的接口，以便轻易使用。同时，对用  $\text{\LaTeX}$  撰写论文的一些主要难题，如制图、制表、文献索引等，进行了详细说明，并提供了相应的代码样本，理解了上述问题后，对于初学者而言，使用此模板撰写学位论文将不存在实质性的困难。所以，如果你是初学者，请不要直接放弃，因为同样为初学者的我，十分明白让  $\text{\LaTeX}$  简单易用的重要性，而这正是 neuthesis 所追求和体现的。

该模板基于中国科学院大学学位论文模板 causthesis 模板发展而来。neuthesis 模板满足最新的东北大学博士学位论文排版要求和封面打印设定。兼顾操作系统：Windows, Linux, MacOS 和  $\text{\LaTeX}$  编译引擎：pdf $\text{\LaTeX}$ , x $\text{\LaTeX}$ , l $\text{\LaTeX}$ 。支持中文书签、中文渲染、中文粗体显示、拷贝 PDF 中的文本到其他文本编辑器等特性。此外，对模板的文档结构进行了精心设计，撰写了编译脚本提高模板的易用性和使用效率。

neuthesis 的目标在于简化学位论文的撰写，利用  $\text{\LaTeX}$  格式与内容分离的特征，模板将格式设计好后，作者可只需关注论文内容。同时，neuthesis 有着整洁一致的代码结构和扼要的注解，对文档的仔细阅读可为初学者提供一个学习  $\text{\LaTeX}$  的窗口。

## 1.2 系统要求

neuthesis 宏包可以在目前主流的  $\text{\LaTeX}$  编译系统中使用，例如  $\text{CT}_{\text{E}}\text{\LaTeX}$  套装（请勿混淆  $\text{CT}_{\text{E}}\text{\LaTeX}$  套装与  $\text{ctex}$  宏包。 $\text{CT}_{\text{E}}\text{\LaTeX}$  套装是集成了许多  $\text{\LaTeX}$  组件的  $\text{\LaTeX}$  编译系统，因已停止维护，**不再建议使用**。 $\text{ctex}$  宏包如同 neuthesis，是  $\text{\LaTeX}$  命令集，其维护状态活跃，并被主流的  $\text{\LaTeX}$  编译系统默认集成，是几乎所有  $\text{\LaTeX}$  中文文档的核心架构。）、MiK $\text{\LaTeX}$ （维护较不稳定，**不太推荐使用**）、T $\text{\LaTeX}$ Live。推荐的  $\text{\LaTeX}$  编译系统和  $\text{\LaTeX}$  文本编辑器为

$\text{\LaTeX}$  编译系统 (如 T $\text{\LaTeX}$ Live) 用于提供编译环境， $\text{\LaTeX}$  文本编辑器 (如 Texmaker) 用于编辑 T $\text{\LaTeX}$  源文件。请从各软件的官网下载安装程序，勿使用其它程序源。 $\text{\LaTeX}$  编译系统和  $\text{\LaTeX}$  编辑器分别安装成功后，用户即完成了  $\text{\LaTeX}$  的系统配置，无需其他手动干预和配置。若用户的系统原带有旧版的  $\text{\LaTeX}$  编译系统并想安装新版，请先卸载干净旧版再安装新版。

## 1.3 问题反馈

关于  $\text{\LaTeX}$  的知识性问题，请查阅  $\text{\LaTeX}$  知识小站 和  $\text{\LaTeX}$  Wikibook。

关于模板编译和样式设计的问题，请先仔细阅读此说明文档，特别是“常见问题”（章节 2.3）。若问题仍无法得到解决，请先将问题理解清楚并描述清楚，再将问题反馈至 [Github/neuthesis/issues](https://github.com/mervin0502/neuthesis/issues)。

欢迎大家有效地反馈模板不足之处，一起不断改进模板。希望大家向同事积极推广 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X，一起更高效地做科研。

## 1.4 模板下载

Github/neuthesis: <https://github.com/mervin0502/neuthesis>



## 第 2 章 LaTeX 使用说明

为方便使用及更好地展示 LaTeX 排版的优秀特性，neuthesis 的框架和文件体系进行了细致地处理，尽可能地对各个功能和板块进行了模块化和封装，对于初学者来说，众多的文件目录也许一开始让人觉得有些无所适从，但阅读完下面的使用说明后，会发现原来使用思路是简单而清晰的，而且，当对 LaTeX 有一定的认识和了解后，会发现其相对 Word 类排版系统极具吸引力的优秀特性。所以，如果是初学者，请不要退缩，请稍加尝试和坚持，以领略到 LaTeX 的非凡魅力，并可以通过阅读相关资料如 LaTeX Wikibook<sup>[1]</sup> 来完善自己的使用知识。

### 2.1 先试试效果

- (1) 安装软件：根据所用操作系统和章节‘1.2’中的信息安装 LaTeX 编译环境。
- (2) 获取模板：下载 [neuthesis](#) 模板并解压。neuthesis 模板不仅提供了相应的类文件，同时也提供了包括参考文献等在内的完成学位论文的一切要素，所以，下载时，推荐下载整个 neuthesis 文件夹，而不是单独的文档类。
- (3) 编译模板：
  - (a) Windows：双击运行 artratex.bat 脚本。
  - (b) Linux 或 MacOS: `terminal -> chmod +x ./artratex.sh -> ./artratex.sh xa`
  - (c) 任意系统：都可使用 LaTeX 编辑器打开 Thesis.tex 文件并选择 xelatex 编译引擎进行编译。
- (4) 错误处理：若编译中遇到了问题，请先查看“常见问题”（章节 2.3）。

编译完成即可获得本 PDF 说明文档。而这也完成了学习使用 neuthesis 撰写论文的一半进程。什么？这就学成一半了，这么简单???，是的，就这么简单！

### 2.2 文档目录简介

#### 2.2.1 Thesis.tex

Thesis.tex 为主文档，其设计和规划了论文的整体框架，通过对其的阅读可以了解整个论文框架的搭建。

#### 2.2.2 编译脚本

- Windows：双击 Dos 脚本 artratex.bat 可得全编译后的 PDF 文档，其存在是为了帮助不了解 LaTeX 编译过程的初学者跨过编译这第一道坎，请勿通过邮件传播和接收此脚本，以防范 Dos 脚本的潜在风险。

- Linux 或 MacOS：在 terminal 中运行

- `./artratex.sh xa`: 获得全编译后的 PDF 文档
- `./artratex.sh x`: 快速编译模式

• 全编译指运行 `xelatex+bibtex+xelatex+xelatex` 以正确生成所有的引用链接，如目录，参考文献及引用等。在写作过程中若无添加新的引用，则可用快速编译，即只运行一遍 *LaTeX* 编译引擎以减少编译时间。

### 2.2.3 Tmp 文件夹

运行编译脚本后，编译所生成的文档皆存于 Tmp 文件夹内，包括编译得到的 PDF 文档，其存在是为了保持工作空间的整洁，因为好的心情是很重要的。

### 2.2.4 Style 文件夹

包含 *neuthesis* 文档类的定义文件和配置文件，通过对它们的修改可以实现特定的模版设定。若需更新模板，一般只需用新的样式文件替换旧的即可。

(1) *neuthesis.cls*: 文档类定义文件，论文的最核心的格式即通过它来定义的。

(2) *neuthesis.cfg*: 文档类配置文件，设定如目录显示为“目录”而非“目录”。

(3) *artratex.sty*: 常用宏包及文档设定，如参考文献样式、文献引用样式、页眉页脚设定等。这些功能具有开关选项，常只需在 *Thesis.tex* 中的如下命令中进行启用即可，一般无需修改 *artratex.sty* 本身。

```
\usepackage[options]{artratex}
```

(4) *artracom.sty*: 自定义命令以及添加宏包的推荐放置位置。

### 2.2.5 Tex 文件夹

文件夹内为论文的所有实体内容，正常情况下，这也是使用 *neuthesis* 撰写学位论文时，主要关注和修改的一个位置，注：所有文件都必须采用 UTF-8 编码，否则编译后将出现乱码文本，详细分类介绍如下：

• *Frontpage.tex*: 为论文中英文封面及中英文摘要。论文封面会根据英文学位名称如 **Bachelor**, **Master**, 或是 **Doctor** 自动切换为相应的格式。

• *Mainmatter.tex*: 索引需要出现的 Chapter。开始写论文时，可以只索引当前章节，以快速编译查看，当论文完成后，再对所有章节进行索引即可。

• *Chap\_xxx.tex*: 为论文主体的各个章节，可根据需要添加和撰写。

• *Appendix.tex*: 为附录内容

• *Backmatter.tex*: 为发表文章信息和致谢部分等。

### 2.2.6 Img 文件夹

用于放置论文中所需要的图类文件，支持格式有 `.jpg`, `.png`, `.pdf`。其中 `neu_logo.pdf` 为东北大学校徽。不建议为各章节图片建子目录，即使图片众多，若命名规则合理，图

片查询亦是十分方便。

### 2.2.7 Biblio 文件夹

(1) `ref.bib`: 参考文献信息库。

(2) `gbt7714-xxx.bst`: 符合国标的文献样式定义文件。由 [zepinglee](#) 开发，并满足最新国标要求。与文献样式有关的问题，请查阅开发者所提供的文档，并建议适当追踪其更新。

## 2.3 常见使用问题

(1) 模板每次发布前，都已在 Windows, Linux, MacOS 系统上测试通过。下载模板后，若编译出现错误，则请见 [neuthesis](#) 和 [LaTeX 知识小站](#) 的 [编译指南](#)。

(2) 模板文档的编码为 UTF-8 编码。所有文件都必须采用 UTF-8 编码，否则编译后生成的文档将出现乱码文本。若出现文本编辑器无法打开文档或打开文档乱码的问题，请检查编辑器对 UTF-8 编码的支持。如果使用 WinEdt 作为文本编辑器（**不推荐使用**），应在其 Options -> Preferences -> wrapping 选项卡下将两种 Wrapping Modes 中的内容：

TeX;HTML;ANSI;ASCII|DTX...

修改为：TeX;UTF-8|ACP;HTML;ANSI;ASCII|DTX...

同时，取消 Options -> Preferences -> Unicode 中的 Enable ANSI Format。

(3) 推荐选择 xelatex 或 lualatex 编译引擎编译中文文档。编译脚本的默认设定为 xelatex 编译引擎。你也可以选择不使用脚本编译，如直接使用 LaTeX 文本编辑器编译。注：LaTeX 文本编辑器编译的默认设定为 pdflatex 编译引擎，若选择 xelatex 或 lualatex 编译引擎，请进入下拉菜单选择。为正确生成引用链接，需要进行全编译。

(4) Texmaker 使用简介

(a) 使用 Texmaker “打开 (Open)” Thesis.tex。

(b) 菜单“选项 (Options)” -> “设置当前文档为主文档 (Define as Master Document)”

(c) 菜单“自定义 (User)” -> “自定义命令 (User Commands)” -> “编辑自定义命令 (Edit User Commands)” -> 左侧选择“command 1”，右侧“菜单项 (Menu Item)”填入 Auto Build -> 点击下方“向导 (Wizard)” -> “添加 (Add)”：xelatex + bibtex + xelatex + xelatex + pdf viewer -> 点击“完成 (OK)”

(d) 使用 Auto Build 编译带有未生成引用链接的源文件，可以仅使用 xelatex 编译带有已经正确生成引用链接的源文件。

(e) 编译完成，“查看 (View)” PDF，在 PDF 中“ctrl+click”可链接到相对应的源文件。

(5) 模版的设计可能地考虑了适应性。致谢等所有条目都是通过最为通用的

`\chapter{item name}` and `\section*{item name}`

来显式实现的 (请观察 Backmatter.tex)，从而可以随意添加，放置，和修改，如同一般章节。对于图表目录名称则可在 neuthesis.cfg 中进行修改。

(6) 设置文档样式: 在 artratex.sty 中搜索关键字定位相应命令，然后修改

(a) 正文行距：启用和设置 `\linespread{1.5}`，默认 1.5 倍行距。

(b) 参考文献行距：修改 `\setlength{\bibsep}{0.0ex}`

(c) 目录显示级数：修改 `\setcounter{tocdepth}{2}`

(d) 文档超链接的颜色及其显示：修改 `\hypersetup`

(7) 文档内字体切换方法：

- 宋体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 粗宋体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 黑体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 粗黑体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 仿宋：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 粗仿宋：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 楷体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`
- 粗楷体：东北大学论文模板 `neuthesis` 或 东北大学论文模板 `neuthesis`

(8) 封面下划线上的文本不居中下划线，这是因为下划线前面还有字头，导致文本只能在页面居中和在下划线上居中二选一。当前封面采取页面居中。如需要调整文本在下划线上的位置，可用 `\hspace{+/- n.0em}` 命令来插入或删除  $n$  个空格，进行手动调整，比如

`\advisor{\hspace{+3.0em} xxx~研究员~xxx单位}`

有时下划线看上去粗细不一致，这是显示的问题，打印正常。

## 第3章 排版格式

### 3.1 引言

依据中华人民共和国《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》和东北大学学位论文格式改编，专为我校申请硕士、博士学位人员撰写打印论文时使用。本格式自发布之日起实行。

### 3.2 学位论文主要部分

学位论文主要部分由前头部分、主体部分和结尾部分组成。

#### 3.2.1 前头部分

- 封面
- 扉页——题名页（中、英两种）
- 声明（独创性声明）
- 摘要（中、英两种文字）
- 目录
- 插图和附表清单（只限必要时）
- 缩略字、缩写词、符号、单位表（只限必要时）
- 名词术语注释表（只限必要时）

#### 3.2.2 主体部分

- 绪论（前言、引言、绪言）
- 正文
- 讨论、结论和建议

#### 3.2.3 结尾部分 (只限必要时采用)

- 参考文献
- 致谢
- 攻读博士学位期间取得的学术成果
- 作者从事科学研究和学习经历的简历
- 可供参考的文献题录（只限必要时采用）
- 索引（只限必要时采用）

### 3.3 版式

纸张大小：纸的尺寸为标准 A4 复印纸（210mm×297mm）。

版芯（打印尺寸）：160mm×247mm（不包括页眉行、页码行）。

正文字体字号：小 4 号宋体，全文统一。

每页 30～35 行，每行 35～38 字。

装订：双面打印印刷，沿长边装订。

页码：页码用阿拉伯数字连续编页，字号与正文字体相同，页底居中，数字两侧用圆点或一字横线修饰，如 • 3 • 或 — 3 —。

页眉：自摘要页起加页眉，眉体可用单线或双线（二等线、文武线），页眉说明 5 号楷体，左端“东北大学硕士、博士学位论文”，右端“章号章题”。

封面：东北大学研究生（博士或硕士）学位论文标准封面（双 A4）。

## 3.4 体例

### 3.4.1 标题

论文正文按章、条、款、项分级，在不同级的章、条、款、项阿拉伯数字编号之间用点“.”（半角实心下圆点）相隔，最末级编号之后不加点。排版格式见表 4.1。

此分级编号法只分至第四级。再分可用（1）、（2）……；（a）、（b）……等。

表 3.1 标题排版格式

标题	字号字体	格式	举例
第一级(章)	二号黑体	居中，占 3 行	第 1 章 XXX
第二级(条)	三号黑体	居左，占 2 行	1.1 XXXXXXX
第三级(款)	四号黑体	居左，占 2 行	1.1.1 XXXXXXX
第四级(项)	小四号黑体	居左，占 1 行	1.1.1.1 XXXXXXX

摘要、目录、参考文献、致谢、攻读博士学位期间取得的学术成果、个人简历等标题作为第一级标题排版。

### 3.4.2 正文

汉字字体字号：正文字体小 4 号宋体。

外文、数字字号与同行汉字字号相同，字体用 WORD 系统中的 Time New Roman 体或相近字体。

#### 3.4.2.1 插图

插图包括图解、示意图、构造图、曲线图、框图、流程图、布置图、地图、照片、图版等。插图注明项有图号、图题、图例。图号编码用章序号。如“图 2.1 “表示第 2 章第 1 图。图号与图题文字间置一字空格，置于图的正下方，图题用 5 号字，字体可用宋体，须全文统一。图中标注符号文字字号不大于图题的字号。

论文中图片的插入通常分为单图和多图，下面分别加以介绍：

单图插入：假设插入名为tc\_q\_criteria（后缀可以为.jpg、.png、.pdf，下同）的图片，其效果如图3.1。

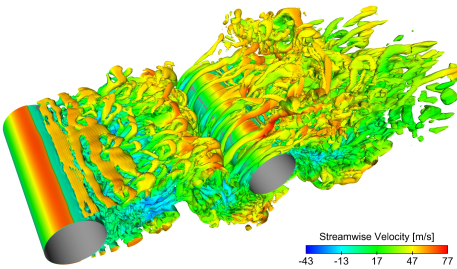


图 3.1 Q 判据等值面图，同时测试一下一个很长的标题，比如这真的是一个很长很长很长很长很长很长很长很长的标题。

如果插图的空白区域过大，以图片shock\_cyn为例，自动裁剪如图3.2。

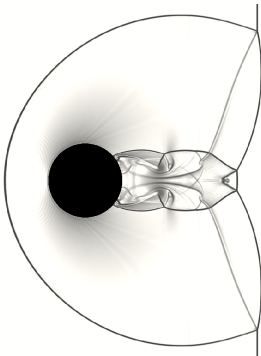


图 3.2 激波圆柱作用。

多图的插入如图3.3，多图不应在子图中给文本子标题，只要给序号，并在主标题中进行引用说明。

3.4.2.2 表

表的一般格式是数据依序竖排，内容和项目由左至右横读，通版排版。表号也用章序号编码，如：表 2.1 是第 2 章中的第 1 表。表应有表题，与表号之间空 1~2 字，置于表的上方居中，用 5 号宋体，须全文统一。表中的内容和项目字号不大于图题的字号。

请见表 3.2。制表的更多范例，请见 [WiKibook Tables](#)。

表 3.2 这是一个样表。

Row number	This is a multicolumn						
Row 1	1	2	4	5	6	7	8
Row 2	1	2	4	5	6	7	8
Row 3	1	2	4	5	6	7	8
Row 4	1	2	4	5	6	7	8

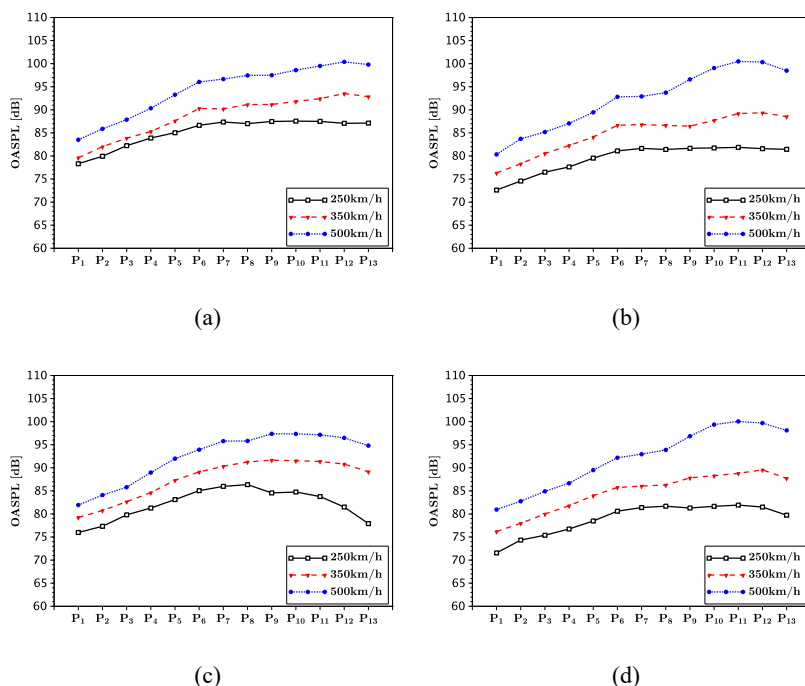


图 3.3 总声压级。(a) 这是子图说明信息, (b) 这是子图说明信息, (c) 这是子图说明信息, (d) 这是子图说明信息。

### 3.4.2.3 公式

公式包括数学、物理和化学公式。正文中引用的公式、算式或方程式等可以按章序号用阿拉伯数字编号（式号），如：式（2.1）表示第 2 章第 1 式，公式一般单行居中排版与上下文分开，式号与公式同行居右排版。

比如 Navier-Stokes 方程:

$$\begin{cases} \frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{V}) = 0 \text{ times font test} \\ \frac{\partial(\rho \mathbf{V})}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{V} \mathbf{V}) = \nabla \cdot \boldsymbol{\sigma} \text{ times font test} \\ \frac{\partial(\rho E)}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho E \mathbf{V}) = \nabla \cdot (k \nabla T) + \nabla \cdot (\boldsymbol{\sigma} \cdot \mathbf{V}) \end{cases} \quad (3.1)$$

$$\frac{\partial}{\partial t} \int_{\Omega} u \, d\Omega + \int_S \mathbf{n} \cdot (u \mathbf{V}) \, dS = \dot{\phi} \quad (3.2)$$

数学公式常用命令请见 [WiKibook Mathematics](#)。`artracom.sty` 中对一些常用数据类型如矢量矩阵等进行了封装，这样的好处是如有一天需要修改矢量的显示形式，只需单独修改 `artracom.sty` 中的矢量定义即可实现全文档的修改。

### 3.4.2.4 算法

如见算法 3.1，详细使用方法请参见文档 [algorithmicx](#)。



**Algorithm 3.1** Euclid’s algorithm

---

1: <b>procedure</b> EUCLID( $a, b$ )	▷ The g.c.d. of $a$ and $b$
2: $r \leftarrow a \bmod b$	
3: <b>while</b> $r \neq 0$ <b>do</b>	▷ We have the answer if $r$ is 0
4: $a \leftarrow b$	
5: $b \leftarrow r$	
6: $r \leftarrow a \bmod b$	
7: <b>end while</b>	
8: <b>return</b> $b$	▷ The gcd is $b$
9: <b>end procedure</b>	

---

### 3.4.3 附录

附录中的图、表、公式、参考文献等另行编排序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编号，但在数码前冠以附录序码。例如：图 A.1，式（B.3）等。

### 3.4.4 计量单位

学位论文一律采用 1984 年 2 月 27 日国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》，并遵照《中华人民共和国法定计量单位使用方法》执行。论文中命名用各种量、单位和符号，必须遵循国家标准 GB3100-82，GB3101-82，GB3102/1-13-82 等的规定。

单位名称和符号的书写方式，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但统一采用一种，不要混用。

### 3.4.5 参考文献

参考文献引用过程以实例进行介绍，假设需要引用名为“Document Preparation System”的文献，步骤如下：

1) 使用 Google Scholar 搜索 Document Preparation System，在目标条目下点击 Cite，展开后选择 Import into BibTeX 打开此文章的 BibTeX 索引信息，将它们 copy 添加到 ref.bib 文件中（此文件位于 Biblio 文件夹下）。

2) 索引第一行 @article{lamport1986document, 中 lamport1986document 即为此文献的 label (中文文献也必须使用英文 label，一般遵照：姓氏拼音 + 年份 + 标题第一字拼音的格式)，想要在论文中索引此文献，有两种索引类型：

文本类型：\citet{lamport1986document}。正如此处所示 Lamport<sup>[2]</sup>；  
 括号类型：\citep{lamport1986document}。正如此处所示<sup>[2]</sup>。

**多文献索引用英文逗号隔开：**

\citep{lamport1986document, chu2004tushu, chen2005zhulu}。正如此处所示<sup>[2-4]</sup>

更多例子如：

Walls et al.<sup>[5]</sup> 根据... 的研究, 首次提出...。其中关于...<sup>[5]</sup>, 是当前中国... 得到迅速发展的研究领域<sup>[6]</sup>。引用同一著者在同一年份出版的多篇文献时, 在出版年份之后用英文小写字母区别, 如:<sup>[7-9]</sup>。同一处引用多篇文献时, 按出版年份由近及远依次标注, 中间用分号分开。例如<sup>[6,10-12]</sup>。

使用著者-出版年制 (authoryear) 式参考文献样式时, 中文文献必须在 BibTeX 索引信息的 **key** 域 (请参考 ref.bib 文件) 填写作者姓名的拼音, 才能使得文献列表按照拼音排序。参考文献表中的条目 (不排序号), 先按语种分类排列, 语种顺序是: 中文、日文、英文、俄文、其他文种。然后, 中文按汉语拼音字母顺序排列, 日文按第一著者的姓氏笔画排序, 西文和俄文按第一著者姓氏首字母顺序排列。如中<sup>[12]</sup>、日<sup>[13]</sup>、英<sup>[10]</sup>、俄<sup>[14]</sup>。

如此, 即完成了文献的索引, 请查看下本文档的参考文献一章, 看看是不是就是这么简单呢? 是的, 就是这么简单!

不同文献样式和引用样式, 如著者-出版年制 (authoryear)、顺序编码制 (numbers)、上标顺序编码制 (super) 可在 Thesis.tex 中对 artratex.sty 调用实现, 如:

- \usepackage[numbers]{artratex} % 文本: Jones [1]; 括号: [1]
- \usepackage[super]{artratex} % 文本: Jones 上标 [1]; 括号: 上标 [1]
- \usepackage[authoryear]{artratex} % 文本: Jones (1995); 括号: (Jones, 1995)
- \usepackage[alpha]{artratex} % 文本: 不可用; 括号: [Jon95]

当前文档的默认参考文献样式为 **authoryear**。若在上标 (**super**) 模式下, 希望在特定位置将上标改为嵌入式标, 可使用

文本类型: \citens{lamport1986document,chen2005zhulu}。

正如此处所示<sup>[2,4]</sup>

括号类型: \citens{lamport1986document,chen2005zhulu}。

正如此处所示<sup>[2,4]</sup>

参考文献索引更为详细的信息, 请见 [zepinglee](#) 和 [WiKibook Bibliography](#)。

参考文献采用顺序号编号体系。

专著格式:

[序号] 编著者. 书名 [M]. 出版地: 出版社, 年代, 起止页码.

期刊论文格式:

[序号] 作者. 论文名称 [J]. 期刊名称, 年度, 卷 (期): 起止页码.

学位论文格式:

[序号] 作者. 学位论文名称 [D]. 发表地: 学位授予单位, 年度.

参考文献举例:

[1] 张毅. 铸造工艺 CAD 及其应用 [M]. 北京: 机械工业出版社, 1994, 14-15.

[2] Huang S C, Huang Y M, Shieh S M. Vibration and stability of a rotating shaft containing a transverse crack [J]. J Sound and Vibration, 1993, 162(3): 387-401.

[3] 周丽. 机械式挖掘机工作装置的优化与仿真 [D]. 沈阳: 东北大学, 2000.

### 3.4.6 攻读博士学位期间取得的学术成果

期刊格式: [序号] 作者. 论文名称 [J]. 期刊名称, 年度, 卷 (期): 起止页码. (检索情况) (对应论文章节)

专利格式:

[序号] 专利申请者. 专利题名: 专利国别, 专利号 [P]. 发布日期. (对应论文章节)

示例:

[1] Huang S C, Huang Y M, Shieh S M. Vibration and stability of a rotating shaft containing a transverse crack[J]. J Sound and Vibration, 1993, 162(3): 387-401. (SCI 检索) (对应论文第四章)

[2] 高航, 张立成, 周士昌. 高压辊磨机液压系统及其动态特性 [J]. 东北大学学报, 2000, 21 (1): 38-40. (EI 检索) (对应论文第五章)

[3] 刘加林. 多功能一次性压舌板: 中国, 92214985.2[P]. 1993-04-14. (对应论文第四章)

注: 双盲评审版学位论文中须隐去所有作者 (申请者) 姓名, 仅标注排序即可。

示例:

[1] 第一作者. Vibration and stability of a rotating shaft containing a transverse crack[J]. J Sound and Vibration, 1993, 162(3): 387-401. (SCI 检索) (对应论文第四章)

[2] 第二作者. 高压辊磨机液压系统及其动态特性 [J]. 东北大学学报, 2000, 21 (1): 38-40. (EI 检索) (对应论文第五章)

[3] 第二排序. 多功能一次性压舌板: 中国, 92214985.2[P]. 1993-04-14. (对应论文第四章)



## 参考文献

- [1] WIKIBOOK. <http://en.wikibooks.org/wiki/latex>[M]. On-line Resources, 2014.
- [2] LAMPORT L. Document preparation system[M]. Addison-Wesley Reading, MA, 1986.
- [3] 初景利. 图书馆数字参考咨询服务研究[M]. 北京: 北京图书馆出版社, 2004.
- [4] 陈浩元. 著录文后参考文献的规则及注意事项[J]. 编辑学报, 2005, 17(6): 413-415.
- [5] WALLS S C, BARICHIVICH W J, BROWN M E. Drought, deluge and declines: the impact of precipitation extremes on amphibians in a changing climate[J/OL]. Biology, 2013, 2(1): 399-418[2013-11-04]. <http://www.mdpi.com/2079-7737/2/1/399>. DOI: 10.3390/biology2010399.
- [6] 陈晋镛, 张惠民, 朱士兴, 等. 蓟县震旦亚界研究[M]//中国地质科学院天津地质矿产研究所. 中国震旦亚界. 天津: 天津科学技术出版社, 1980: 56-114.
- [7] 袁训来, 陈哲, 肖书海. 蓝田生物群: 一个认识多细胞生物起源和早期演化的新窗口 – 篇一[J]. 科学通报, 2012, 57(34): 3219.
- [8] 袁训来, 陈哲, 肖书海. 蓝田生物群: 一个认识多细胞生物起源和早期演化的新窗口 – 篇二[J]. 科学通报, 2012, 57(34): 3219.
- [9] 袁训来, 陈哲, 肖书海. 蓝田生物群: 一个认识多细胞生物起源和早期演化的新窗口 – 篇三[J]. 科学通报, 2012, 57(34): 3219.
- [10] STAMERJOHANN S H, GINEV D, DAVID C, et al. MathML-aware article conversion from LaTeX[J]. Towards a Digital Mathematics Library, 2009, 16(2): 109-120.
- [11] 哈里森·沃尔德伦. 经济数学与金融数学[M]. 谢远涛, 译. 北京: 中国人民大学出版社, 2012: 235-236.
- [12] 牛志明, 斯温兰德, 雷光春. 综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京: 海洋出版社, 2013.
- [13] ボハンデ. 過去及び現在に於ける英国と会[J]. 日本時報, 1928, 17: 5-9.
- [14] Дубровина. И. Открытое письмо Председателя Главного Совета Союза Русского Народа Санкт-Петербургскому Антонию, Первенствующему члену Священного Синода[J]. Вече, 1906: 1-3.



## 致 谢

(致谢)

