注：此处是论文中英文题目，中文题目，不超过20个汉字，居中，字体：华文细黑，加黑，字号：二号，行距：多倍行距1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。英文题目，与中文题目对应，居中，字体：Times New Roman，字号：三号，加黑，行距：多倍行距1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。阅后删除此文本框。

注：此页为封一。

阅后删除此文本框。

博 士 学 位 论 文

注：居中，宋体，小一号，加黑。

阅后删除此文本框。

大连理工大学博士学位论文格式规范

The Format Criterion of Doctoral Dissertation of DUT

注：此处是研究生论文的标识，按照实际情况填写即可。打印（宋体，小三）或手写都可以。

阅后删除此文本框。

作 者 姓 名：

学 号：

指 导 教 师：

学科、 专业：

答 辩 日 期：

大连理工大学

Dalian University of Technology

大连理工大学学位论文独创性声明

作者郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下进行研究工作所取得的成果。尽我所知，除文中已经注明引用内容和致谢的地方外，本论文不包含其他个人或集体已经发表的研究成果，也不包含其他已申请学位或其他用途使用过的成果。与我一同工作的同志对本研究所做的贡献均已在论文中做了明确的说明并表示了谢意。

若有不实之处，本人愿意承担相关法律责任。

学位论文题目：

作 者 签 名 ： 日期： 年 月 日

大连理工大学学位论文版权使用授权书

本人完全了解学校有关学位论文知识产权的规定，在校攻读学位期间论文工作的知识产权属于大连理工大学，允许论文被查阅和借阅。学校有权保留论文并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印、或扫描等复制手段保存和汇编本学位论文。

学位论文题目：

作 者 签 名 ： 日期： 年 月 日

导 师 签 名 ： 日期： 年 月 日

答辩委员会主席： 日期： 年 月 日

注：此页内容不需要任何修改，手写签名并填写日期即可。本页可以单独打印，答辩委员会主席可以提前签字。

阅后删除此文本框。

摘 要

注：奇数页页眉，居中，宋体，五号，填写内容为“大连理工大学博士学位论文”。阅后删除此文本框。

大连理工大学博士研究生撰写学位论文应当符合写作规范和排版格式的要求，以下格式为研究生院依据国家标准和行业规范所编制的博士学位论文模板，供博士研究生参照使用。

摘要部分说明：

“摘要”是摘要部分的标题，不可省略。

标题“摘要”选用模板中的样式所定义的“摘要”；或者手动设置成字体：黑体，居中；字号：小三；1.5倍行距，段前为0行，段后1行。

论文摘要是学位论文的缩影，文字要简练、明确。内容要包括目的、方法、结果和结论。单位制一律换算成国际标准计量单位制，除特殊情况外，数字一律用阿拉伯数码。文中不允许出现插图，重要的表格可以写入。

摘要正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2个汉字；或者手动设置成每段落首行缩进2个汉字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。

摘要的主要内容为，简述全文的目的和意义、采用方法、主要研究内容和结论。

篇幅以一页为限，摘要正文后列出3－5个关键词，关键词与摘要之间空一行。

“关键词：”是关键词部分的引导，不可省略，黑体，小四。

关键词请尽量用《汉语主题词表》等词表提供的规范词。关键词之间用分号间隔，末尾不加标点。

关键词：写作规范；排版格式；博士学位论文

注：字体：仿宋\_GB2312，小四；关键词之间用分号间隔。

阅后删除此文本框。

ABSTRACT

注：偶数页页眉，居中，宋体，五号，论文中文题目。

阅后删除此文本框。

Contents of the abstract. Times New Roman.

Key Words：Write Criterion; Typeset Format; Ph. D Dissertation

目 录

注：在该页面中点击鼠标右键，选择“更新域…”，在弹出窗口中选择“更新整个目录”，确定即可自动生成目录。标题“目录”，字体：黑体，字号：小三。章、节标题和页码，字体：宋体，字号：小四。阅后删除此文本框。

[1 绪论 3](#_Toc387136567)

[1.1 研究背景与意义 3](#_Toc387136568)

[1.2 国内外相关工作研究进展 3](#_Toc387136569)

[1.3 本文主要研究思路与内容 3](#_Toc387136570)

[2 正文格式说明 3](#_Toc387136571)

[2.1 论文格式基本要求 3](#_Toc387136572)

[2.2 论文页眉页脚的编排 3](#_Toc387136573)

[2.3 论文正文格式 3](#_Toc387136574)

[2.4 章节标题格式 3](#_Toc387136575)

[2.5 各章之间的分隔符设置 3](#_Toc387136576)

[2.6 正文中的编号 3](#_Toc387136577)

[2.7 正文中内容要求 3](#_Toc387136578)

[2.8 本章小结 3](#_Toc387136579)

[3 图表及公式的格式说明 3](#_Toc387136580)

[3.1 图的格式说明 3](#_Toc387136581)

[3.1.1 图的格式示例 3](#_Toc387136582)

[3.1.2 图的格式描述 3](#_Toc387136583)

[3.2 表的格式说明 3](#_Toc387136584)

[3.2.1 表的格式示例 3](#_Toc387136585)

[3.2.2 表的格式描述 3](#_Toc387136586)

[3.3 公式的格式说明 3](#_Toc387136587)

[3.3.1 公式的格式示例 3](#_Toc387136588)

[3.3.2 公式的格式描述 3](#_Toc387136589)

[3.4 参考文献的格式说明 3](#_Toc387136590)

[3.4.1 参考文献在正文中引用的示例 3](#_Toc387136591)

[3.4.2 参考文献在正文中引用的书写格式 3](#_Toc387136592)

[3.4.3 参考文献的书写格式 3](#_Toc387136593)

[3.4.4 参考文献的书写格式示例 3](#_Toc387136594)

[3.5 量和单位的使用 3](#_Toc387136595)

[3.5.1 使用方法 3](#_Toc387136596)

[3.5.2 中华人民共和国法定计量单位 3](#_Toc387136597)

[3.6 规范表达注意事项 3](#_Toc387136598)

[3.6.1 名词术语 3](#_Toc387136599)

[3.6.2 数字 3](#_Toc387136600)

[3.6.3 外文字母 3](#_Toc387136601)

[3.6.4 量和单位 3](#_Toc387136602)

[3.6.5 标点符号 3](#_Toc387136603)

[3.6.6 定理与定义 3](#_Toc387136604)

[3.6.7 标量与向量 3](#_Toc387136605)

[3.7 本章小结 3](#_Toc387136606)

[4 打印说明 3](#_Toc387136607)

[4.1 封页 3](#_Toc387136608)

[4.1.1 封皮 3](#_Toc387136609)

[4.1.2 封一 3](#_Toc387136610)

[4.1.3 封二 3](#_Toc387136611)

[4.2 中英文摘要 3](#_Toc387136612)

[4.2.1 中文摘要 3](#_Toc387136613)

[4.2.2 英文摘要 3](#_Toc387136614)

[4.3 目录 3](#_Toc387136615)

[4.4 正文 3](#_Toc387136616)

[4.4.1 正文 3](#_Toc387136617)

[4.4.2 授权书 3](#_Toc387136618)

[4.5 本章小结 3](#_Toc387136619)

[5 第四章题目 3](#_Toc387136620)

[5.1 第一节题目 3](#_Toc387136621)

[5.1.1 第一节一级题目 3](#_Toc387136622)

[5.2 第二节题目 3](#_Toc387136623)

[5.2.1 第二节一级题目 3](#_Toc387136624)

[5.3 本章小结 3](#_Toc387136625)

[6 结论与展望 3](#_Toc387136626)

[6.1 结论 3](#_Toc387136627)

[6.2 创新点 3](#_Toc387136628)

[6.3 展望 3](#_Toc387136629)

[参 考 文 献 3](#_Toc387136630)

[附录A 附录内容名称 3](#_Toc387136631)

[攻读博士学位期间科研项目及科研成果 3](#_Toc387136632)

[致 谢 3](#_Toc387136633)

[作者简介 3](#_Toc387136634)

TABLE OF CONTENTS

1 Introduction......………………………………………………………………………1

注：论文英文目录的页码要手动添加。

阅后删除此文本框。

2 The Typeset Format Description ……………………………………………….……2

2.1 The Typeset Format Requirements …………………………………………...2

2.2 Page Header and Page Footer…...………………………………………………….2

2.3 The Typeset Format …………………………………………………….………….3

2.4 The Chapter’s Title Format…………………………………………………………3

2.5 The Separator Setting between Different Chapter………………………………….4

2.6 The Numbers of The Typeset ………………………….…………………………..4

2.7 Requirements of Typeset …...……………………………….……………………..4

3 The Format of Chart and Formula………………………………...………………….5

3.1 The Format of Picture…………………………………………………...………….5

3.1.1 The Format Example of Picture……………………………………………..5

3.1.2 The Format Description of Picture…………………………………………..5

3.2 The Format of Chart………………………………………………………………...6

3.2.1 The Format Example of Chart………………………………………...…….6

3.2.2 The Format Description of Chart…………………………………………....7

3.3 The Format of Formula……………………………………...……………………...8

3.3.1 The Format Example of Formula……………………………………………8

3.3.2 The Format Description of Formula…………………………...……………8

3.4 Introduction to the Reference Format……………………………………….……..8

3.4.1 The Sample of References cited in the Text……………………………...…8

3.4.2 The Writing Format of References referred in the Text……...……………..8

3.4.3 The Writing Format of Reference……………………………………….......9

3.4.4 Example of References. .................................................................................9

3.5 The Quantity and Unit.............................................................................................10

3.5.1 The Usage.....................................................................................................10

3.5.2 The Legal Measuring Unit of the People’s Republic of China.....................10

3.6 The Standard Expression.....................................…................................................13

3.6.1 Terminology..................................................................................................13

3.6.2 Figures..........................................................................................................13

3.6.3 Foreign Letters.............................................................................................13

3.6.4 Quantities and Units.....................................................................................14

3.6.5 Punctuation...................................................................................................14

3.6.6 Definition and Proof......................................................................................14

3.6.7 The scalar and vector....................................................................................14

4 The Instruction of Printing..........................................................................................15

4.1 Cover Sheet..............................................................................................................15

4.1.1 Envelope........................................................................................................15

4.1.2 The First Envelope........................................................................................15

4.1.3 The second Envelope....................................................................................15

4.2 The Abstract in Chinese and English.......................................................................15

4.2.1 The Abstract in Chinese................................................................................15

4.2.2 The Abstract in English................................................................................15

4.3 Contents...................................................................................................................15

4.4 The Text...................................................................................................................15

4.4.1 The Text........................................................................................................15

4.4.2 The Copyright...............................................................................................15

5 The Fourth Chapter Title.............................................................................................16

5.1 The First Quarter Title................................................................................................16

5.1.1 The First Quarter Level 1 title......................................................................16

5.2 The Second Quarter Title...........................................................................................16

5.2.1 The Second Quarter Level 1 title.........................................................................16

6 The Conclusion and Prospection.................................................................................17

References.........................................................................................................................18

The Appendix A................................................................................................................21

Achievements....................................................................................................................22

Author Introduction...........................................................................................................24

图目录

[图 2.1 标题编号示例 3](#_Toc387136140)

注：标题“图表目录”，字体：黑体，字号：小三。该目录也是通过定义图片来自动生成，图片标题文字字体：宋体，字号：小四。

阅后删除此文本框。

表目录

[表 3.4 国际单位制的辅助单位 3](#_Toc387136153)

[表 3.5 国际单位制中具有专门名称的导出单位 3](#_Toc387136154)

[表 3.6 国际单位制的基本单位 3](#_Toc387136155)

[表 3.7 国家选定的非国际单位制单位 3](#_Toc387136156)

[表 3.8 用于构成十进倍数和分数单位的词头 3](#_Toc387136157)

主要符号表

该部分内容是对于论中所使用的主要符号进行统一整理，用于清晰的展现出论文的符号的具体含义，有助于论文的审阅，十分重要，不可省略。下面以物理学中的一些符号为例进行示范：

注：标题“主要符号”，字体：黑体，字号：小三。表格内变量字母采用斜体，表格内容文字字体：宋体，字号：小四。表格的形式采用如下两线表。

阅后删除此文本框。

注：主要符号表中一行之处下一列字母来列出说明。

阅后删除此文本框。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 符 号 | 代表意义 | 单 位 |
| A | 截面积；散热面积 | m2 |
| F | 力 | N |
| e | 电子电荷 | V |
| I、i | 电流 | A |
| m | 质量 | Kg |
| Q | 热量或流量 | Kj |
| H | 焓值 | Kj/kg |
| S | 熵值 | Kj/kg |

# 1 绪论

注：把原来的引言部分删去改为绪论，此处的篇幅为：占全文部分的20%-30%

阅后删除此文本框。

书写格式说明：

标题“绪论”选用模板中的样式所定义的“绪论”；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

绪论正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，宋体，小四，多倍行距 1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项。

本章建议包括以下主要内容，但具体章节题目、内容等不限制，可以根据情况调整。

## 1.1 研究背景与意义

## 1.2 国内外相关工作研究进展

## 1.3 本文主要研究思路

# 2 正文格式说明

注：页码，居中，底部，宋体，小五，正文起始页页码为1。

阅后删除此文本框。

“正文”不可省略。

注：章、节序号的后面，空一个字——即汉字输入状态下敲两下空格键。这样，序号与标题文字之间界限清楚。

本文的第一章至第三章为规则说明，可以直接删除，从第四章开始作为论文书写模板。

阅后删除此文本框。

正文是博士学位论文的主体，要着重反映研究生自己的工作，要突出新的见解，例如新思想、新观点、新规律、新研究方法、新结果等。正文一般可包括：理论分析；试验装置和测试方法；对试验结果的分析讨论及理论计算结果的比较等。

正文要求论点正确，推理严谨，数据可靠，文字精练，条理分明，文字图表清晰整齐，计算单位采用国务院颁布的《统一公制计量单位中文名称方案》中规定和名称。各类单位、符号必须在论文中统一使用，外文字母必须注意大小写，正斜体。简化字采用正式公布过的，不能自造和误写。利用别人研究成果必须附加说明。引用前人材料必须引证原著文字。在论文的行文上，要注意语句通顺，达到科技论文所必须具备的“正确、准确、明确”的要求。

注：论文中数字的括号要改为英文括号。

阅后删除此文本框。

## 2.1 论文格式基本要求

论文格式基本要求：

(1) 纸 型：A4纸，双面打印。

(2) 页边距：上3.5cm，下2.5cm，左2.5cm、右2.5cm。

(3) 页 眉：2.5cm，页脚：2cm，左侧装订。

(4) 字 体：正文全部宋体、小四。

(5) 行 距：多倍行距：1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项。

(6) 对 齐：采用两边对齐。

(7) 软件要求：论文的撰写可以采用Microsoft word (2003以上版本)等主流文字编辑软件并便于生成PDF文档。

## 2.2 论文页眉页脚的编排

一律用阿拉伯数字连续编页码。页码应由引言首页开始，作为第1页。封一、封二和封底不编入页码。将摘要、Abstract、目录等前置部分单独编排页码。页码必须标注在每页页脚底部居中位置，宋体，小五。

奇数页页眉，宋体，五号，居中。填写内容为“大连理工大学博士学位论文”。

偶数页页眉，宋体，五号，居中。填写内容是论文的中文题目。

模板中已经将字体和字号要求自动设置为缺省值，只需双击页面中页眉位置，按要求将填写内容替换即可。

## 2.3 论文正文格式

正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行，取消网格对齐选项。

模板中已经自动设置为缺省值。

模板中的正文内容不具备自动调整格式的能力，如果要粘贴，请先粘贴在记事本编辑器中，再从记事本中拷贝，然后粘贴到正文中即可。或者使用手动设置，将粘贴内容的格式设置成要求的格式。

## 2.4 章节标题格式

(1) 每章的章标题选用模板中的样式所定义的“标题1”，居左；或者手动设置成字体：黑体，居左，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。每章另起一页。章序号为阿拉伯数字。在输入章标题之后，按回车键，即可直接输入每章正文。

(2) 每节的节标题选用模板中的样式所定义的“标题2”，居左；或者手动设置成字体：黑体，居左，字号：四号，1.5倍行距，段后为0行，段前0.5行。

(3) 节中的一级标题选用模板中的样式所定义的“标题3”，居左；或者手动设置成字体：黑体，居左，字号：小四，1.5倍行距，段后为0行，段前0.5行。

正文各级标题编号的示例如图2-1所示。

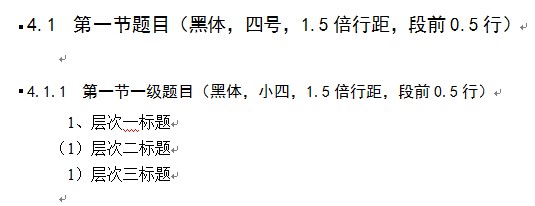


图 2.1 标题编号示例

Fig. 2.1 Example of headers serial number

## 2.5 各章之间的分隔符设置

各章之间应使用“分页符”进行分隔。

设置方法：在“插入”菜单中选择“分隔符(B)…”，在弹出的窗口中选择分隔符类型为“分页符”，确定即可另起一页。

## 2.6 正文中的编号

正文中的图、表、附注、公式一律采用阿拉伯数字分章编号。

如图2.1，表3.3，附注4.5，式6.7等。如“图2.1”就是指本论文第2章的第1个图。文中参考文献采用阿拉伯数字根据全文统一编号，如文献[3]，文献[3,4]，文献[6-10]等，在正文中引用时用右上角标标出。附录中的图、表、附注、参考文献、公式另行编号，如图A1，表B2，附注B3，或文献[A3]。

## 2.7 正文中内容要求

正文中的每章都要加入“引言” 这部分内容主要用来对于该章节的主要内容进行简述。

如在论文中要加入“定理与证明”部分，在该部分中要把论文中采用的定理，以及在论文中出现的证明过程写出来。

论文正文一般应在4~10万字。

## 2.8 本章小结

# 3 图表及公式的格式说明

## 3.1 图的格式说明

注：图采用JPG或者WMF格式。居中。

阅后删除此文本框。

### 3.1.1 图的格式示例

图在正文中的格式示例如图3.1所示。



图3.1 样式

Fig. 3.1 Manner

表、图序号后面，同样适当留空(汉字状态敲两次空格键)。

图3.1显示了论文模板中所定义的样式选择方法。使用鼠标选择相应的样式，对应的文字格式就发生相应改变。

### 3.1.2 图的格式描述

(1) 图的绘制方法

1) 插图、照片应尽量通过扫描粘贴进本文。

2) 简单文字图可用WORD直接绘制。

(2) 图的位置

1) 图居中排列。

2) 图与上文之间应留一空行。

3) 图中若有附注，一律用阿拉伯数字和右半圆括号按顺序编排，如注1)，附注写在图的下方。

(3) 图的版式

1) “设置图片格式”的“版式”为“上下型”或“嵌入型”，不得“浮于文字之上”。

2) 图的大小尽量以一页的页面为限，不要超限，一旦超限要加续图。

(4) 图名的写法

1) 图名居中并位于图下，编号应分章编号，如图3.1。

2) 图名与下文留一空行。

3) 图及其名称要放在同一页中，不能跨接两页。

4) 图内文字清晰、美观。

5) 中文图名设置为黑体，小四号，居中。英文名称设置为Times New Roman，小四号，居中。

注：表格名称字体采用宋体，字号小四 ，数字用Times New Roman字体，字号小四。

阅后删除此文本框。

## 3.2 表的格式说明

### 3.2.1 表的格式示例

表在正文中的常用格式如表3.1-3.3所示，使用三线表。

物流的概念和范围如表3.1表述。

表、图序号与后面文字同样应当适当留空(两次空格键)。

表 3.1 物流的概念和范围

Tab. 3.1 Conception and scope of Logistics

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 本质 | 过程 | |
| 途径或方法 | | 规划、实施、控制 | |
| 目标 | | 效率、成本效益 | |
| 活动或作业 | | 流动与储存 | |
| 处理对象  注：正常必须使用三线表，如果列数超过5列可以添加竖线。  阅后删除此文本框。 | | 原材料、在制品、产成品、相关信息 | |
| 范围 | | 从原点(供应商)到终点(最终顾客) | |
| 目的或目标 | | 适应顾客的需求(产品、功能、数量、质量、时间、价格) | |

美国广义物流后(勤)协会给出的定义如下：“为了符合顾客的要求，从原点到消费点对原材料、在制品、产成品与相关信息的流动和储存的效率成本效益进行规划、实施和控制的过程”。由此可见，物流不是作为一种具体技术和方法来研究的，而是一个过程或管理。

表 3.2 统计表

Tab. 3.2 Statistics table for sale

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 产量 | 销量 | 产值 | 比重 |
| 手机 | 11000 | 10000 | 500 | 50% |
| 电视机 | 5500 | 5000 | 220 | 22% |
| 计算机 | 1100 | 1000 | 280 | 28% |
| 合计 | 17600 | 16000 | 1000 | 100% |

表3.3 分栏表

Tab. 3.3 Column table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 产品 | 产量 | 销量 | 产值 |
| 2004 | 手机 | 11000 | 10000 | 500 |
| 计算机 | 1100 | 1000 | 280 |
| 2005 | 手机 | 16000 | 13000 | 550 |
| 计算机 | 2100 | 1500 | 320 |

从表3.2和表3.3可以看出，公司销售情况……。

### 3.2.2 表的格式描述

(1) 表的绘制方法

表要用WORD绘制，不要粘贴。如果要求使用Excel表格，则使用数值粘贴。

(2) 表的位置

1) 表格居中排列。

2) 表格与下文应留一行空格。

3) 表中若有附注，一律用阿拉伯数字和右半圆括号按顺序编排，如注1)，附注写在表的下方。

(3) 表的版式

1) 表的大小尽量以一页的页面为限，不要超限，一旦超限要加续表。

(4) 表名的写法

1) 表名应当在表的上方并且居中。编号应分章编号，如表3.1、表3.2。

2) 表名与上文留一空行。

3) 表及其名称要放在同一页中，不能跨接两页。

4) 表内文字全文统一，设置为宋体，五号。

5) 中文表名设置为宋体，小四号，且居中。英文名称设置为Times New Roman，小四号，且居中。

## 3.3 公式的格式说明

### 3.3.1 公式的格式示例

由于一般的文献资料中所给出的载荷和抗力的统计参数主要为变异系数，为便于讨论，定义公式形式如下：

 (3.1)

其中，*μ*R，*μ*S分别为抗力和载荷效应的均值……。

### 3.3.2 公式的格式描述

(1) 公式整行右对齐，并调整公式与公式序号之间的距离，使公式部分居中显示。

(2) 公式序号应按章编号，公式编号在行末列出，如(3.1)、(3.2)。

(3) 公式位置：公式之间及上下文间设置半行间距或者6磅，作者可根据情况适当调整，以保证格式协调和美观。

## 3.4 参考文献的格式说明

### 3.4.1 参考文献在正文中引用的示例

关于主题法的起源众说不一。国内有人认为“主题法检索体系的形式和发展开始于1856年英国克雷斯塔多罗(Crestadoro)的《图书馆编制目录技术》一书”，“国外最早采用主题法来组织目录索引的是杜威十进分类法的相关主题索引……”[1]。也有人认出为“美国的贝加逊·富兰克林出借图书馆第一个使用了主题法”[2-4]。

### 3.4.2 参考文献在正文中引用的书写格式

引用的文献在正文中用方括号和阿拉伯数字按顺序以右上角标形式标注在引用处。

### 3.4.3 参考文献的书写格式

(1) 参考文献按照在正文中引用的顺序进行编码。

(2) 作者一律姓前名后(外文作者名应缩写)，作者间用“,”间隔。作者少于3人应全部写出，3人以上只列出前3人，后加“等”或“et al”。英文缩写后面要加上符号“.”。

(3) 标题“参考文献”选用模板中的样式所定义的“参考文献”，再居中；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

(4) 参考文献正文设置成字体：宋体，居左，字号：五号，多倍行距1.25行，段后、段前均为0行。

(5) 按照引用的文献类型不同使用不同的表示方法。

1) 专著(注意应标明出版地及所参阅内容在原文献中的位置)，表示方法为：

[序号] 作者.专著名[文献类型标志].出版地:出版者,出版年.

2) 期刊中析出的文献(注明应标明年、卷、期，尤其注意区分卷和期号)，表示方法为：

[序号] 作者.题(篇)名[文献类型标志].刊名.出版年,卷号(期号):起止页.

3) 会议论文，表示方法为：

[序号] 作者.篇名[文献类型标志].会议名,会址,开会年: 起止页.

4) 专著(文集)中析出的文献，表示方法为：

[序号] 作者.篇名[文献类型标志].见(In):文集的编(著)者.文集名.出版地:出版者,出版年:起止页.

5) 学位论文，表示方法为：

[序号] 作者.题(篇)名[文献类型标志]:(博(硕)士学位论文).授学位地:授学位单位,授学位年.

6) 专利文献，表示方法为：

[序号] 专利申请者.专利题名[文献类型标志].专利国别,专利文献种类,专利号.出版日期.

### 3.4.4 参考文献的书写格式示例

文献类型标志及参考文献书写示例请见“参考文献”部分。

## 3.5 量和单位的使用

### 3.5.1 使用方法

(1) 必须符合国家标准规定，不得使用已废弃的单位，如高斯(G和Gg) ﹑亩﹑克分子浓度(M)﹑当量能度(N)等。

(2) 量和单位不用中文名称，而用法定符号表示。

### 3.5.2 中华人民共和国法定计量单位

中华人民共和国法定计量单位如表3.4-3.8所示。

表 3.4 国际单位制的辅助单位

Tab. 3.4 Assistant units of International System of Units

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 量的名称 | 单位名称 | 单位符号 |
| 平面角 | 弧度 | rad |
| 立体角 | 球面度 | sr |

表 3.5 国际单位制中具有专门名称的导出单位

Tab. 3.5 Export units of special name in International System of Units

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 量的名称 | 单位名称 | 单位符号 | 其他表示式例 |
| 频率 | 赫［兹］ | Hz | s-1 |
| 力；重力 | 牛［顿］ | N | kg·m/s2 |
| 压力，压强；应力 | 帕［斯卡］ | Pa | N/m2 |
| 能量；功；热 | 焦［耳］ | J | N·m |
| 功率；辐射通量 | 瓦［特］ | W | J/s |
| 电荷量 | 库［仑］ | C | A·s |
| 电位；电压；电动势 | 伏［特］ | V | W/A |
| 电容 | 法［拉］ | F | C/V |
| 电阻 | 欧［姆］ | Ω | V/A |
| 电导 | 西［门子］ | S | A/V |
| 磁通量 | 韦［伯］ | Wb | V·s |
| 磁通量密度，磁感应强度 | 特［斯拉］ | T | Wb/m2 |
| 电感 | 亨［利］ | H | Wb/A |
| 摄氏温度 | 摄氏度 | ℃ |  |
| 光通量 | 流明 | lm | cd·sr |
| 光照度 | 勒［克斯］ | lx | lm/m2 |
| 放射性活度 | 贝可［勒尔］ | Bq | s-1 |
| 吸收剂量 | 戈［瑞］ | Gy | J/kg |
| 剂量当量 | 希［沃特］ | Sv | J/kg |

表 3.6 国际单位制的基本单位

Tab. 3.6 Basic units of International System of Units

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 量的名称 | 单位名称 | 单位符号 |
| 长度 | 米 | m |
| 质量 | 千克(公斤) | kg |
| 时间 | 秒 | s |
| 电流 | 安［培］ | A |
| 热力学温度 | 开［尔文］ | K |
| 物质的量 | 摩［尔］ | mol |
| 发光强度 | 坎［德拉］ | cd |

表 3.7 国家选定的非国际单位制单位

Tab. 3.7 Non-International System of Units adopted by the nation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 量的名称 | 单位名称 | 单位符号 | 换算关系和说明 |
| 时间 | 分  ［小］时  天(日) | min  h  d | 1min=60s  1h=60min=3600s  1d=24h=86400s |
| 平面角 | ［角］秒  ［角］分  度 | (")  (')  (°) | 1"=(π/648000)rad  1'=60"=(π/10800)rad  1°=60'=(π/180)rad |
| 旋转速度 | 转每分 | r/min | 1r/min=(1/60)s-1 |
| 长度 | 海里 | n mile | 1n mile=1852m  (只用于航行) |
| 速度 | 节 | kn | 1kn=1 n mile/h  =(1852/3600)m/s  (只用于航行) |
| 质量 | 吨  原子质量单位 | t  u | 1t=103kg  1u≈1.6605655×10-27kg |
| 体积 | 升 | L，(1) | 1L=1dm3=10-3 m3 |
| 能 | 电子伏 | eV | 1eV≈1.6021892×10-19J |
| 级差 | 分贝 | dB |  |
| 级密度 | 特［克斯］ | tex | 1 tex=1g/km |

表 3.8 用于构成十进倍数和分数单位的词头

Tab. 3.8 Used prefixes to make up of denary multiples and subdivisions of the units

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 所表示的因数 | 词头名称 | 词头符号 |
| 1018 | 艾［克萨］ | E |
| 1015 | 拍［它］ | P |
| 1012 | 太［拉］ | T |
| 109 | 吉［咖］ | G |
| 106 | 兆 | M |
| 103 | 千 | K |
| 102 | 百 | h |
| 101 | 十 | da |
| 10-1 | 分 | d |
| 10-2 | 厘 | c |
| 10-3 | 毫 | m |
| 10-6 | 微 | μ |
| 10-9 | 纳［诺］ | n |
| 10-12 | 皮［可］ | p |
| 10-15 | 飞［母托］ | f |
| 10-18 | 阿［托］ | a |

## 3.6 规范表达注意事项

### 3.6.1 名词术语

应使用全国自然科学名词审定委员会审定的自然科学名词术语；应按有关的标准或规定使用工程技术名词术语；应使用公认共知的尚无标准或规定的名词术语。作者自拟的名词术语，在文中第一次出现时，须加注说明。表示同一概念或概念组合的名词术语，全文中要前后一致。外国人名可使用原文，不必译出。一般的机关、团体、学校、研究机构和企业等的名称，在论文中第一次出现时必须写全称。

### 3.6.2 数字

数字的使用必须符合新的国家标准GB/T15835-1995《出版物上数字用法的规定》。

### 3.6.3 外文字母

文中出现的易混淆的字母、符号以及上下标等，必须打印清楚或缮写工整。要严格区分外文字母的文种、大小写、正斜体和黑白体等，必要时用铅笔注明，尤其注意上下标字母的大小写、正斜体。

(1) 斜体

斜体外文字母用于表示量的符号，主要用于下列场合：

1) 变量符号、变动附标及函数。

2) 用字母表示的数及代表点、线、面、体和图形的字母。

3) 特征数符号，如Re(雷诺数)、Fo(傅里叶数)、Al(阿尔芬数)等。

4) 在特定场合中视为常数的参数。

5) 矢量、矩阵用黑体斜体。

(2) 正体

正体外文字母用于表示名称及与其有关的代号，主要用于下列场合：

1) 有定义的已知函数(例如sin, exp, ln等)。

2) 其值不变的数学常数(例如e=2.718 281 8…)及已定义的算子。

3) 法定计量单位、词头和量纲符号。

4) 数学符号。

5) 化学元素符号。

6) 机具、仪器、设备和产品等的型号、代号及材料牌号。

7) 硬度符号。

8) 不表示量的外文缩写字。

9) 表示序号的拉丁字母。

10) 量符号中为区别其它量而加的具有特定含义的非量符号下角标。

### 3.6.4 量和单位

文中涉及的量和单位一律采用新的国家标准GB3100~3102-93《量和单位》。

### 3.6.5 标点符号

标点符号的使用必须符合新的国家标准GB/T15834-1995《标点符号用法》

### 3.6.6 定理与定义

论文中涉及到定义、定理、证明部分的撰写，参考大连理工大学出版社书籍要求，要明确定理、定义以及证明的前提条件，采用的方法以及最后的结论，清晰的描述出来

例：

**定理：**设函数在区间(a,b)上可导，它对应曲线是向上凹(或向下凹)的充分必要条件是：   导数在区间(a,b)上是单调增(或单调减)。



**定义：**函数极值

设函数在区间(a,b)内有定义，X0是(a,b)内一点。



 若存在着x0点的一个邻域，对于这个邻域内任何点x(x0点除外)，＜均成立，则说是函数的一个极大值；  若存在着x0点的一个邻域，对于这个邻域内任何点x(x0点除外)，＞均成立，则说是函数的一个极小值. 函数的极大值与极小值统称为函数的极值。



### 3.6.7 标量与向量

标量要采用正体，而向量要采用黑体。

## 3.7 本章小结

# 4 打印说明

## 4.1 封页

### 4.1.1 封皮

大连理工大学印刷厂统一制作。

### 4.1.2 封一

单面打印。

### 4.1.3 封二

单面打印。

## 4.2 中英文摘要

### 4.2.1 中文摘要

单面打印。

### 4.2.2 英文摘要

如果是一页，单面打印；否则双面打印。

## 4.3 目录

如果是一页，单面打印；如果两页，双面打印；如果三页，第一、二页双面打印，第三页单面打印。

## 4.4 正文

### 4.4.1 正文

正文从引言开始到致谢结束，双面打印。

### 4.4.2 授权书

单面打印。

## 4.5 本章小结

# 5 第四章题目

(黑体，小三，1.5倍行距，段后1行)

## 5.1 第一节题目

(黑体，四号，1.5倍行距，段前0.5行)

### 5.1.1 第一节一级题目

(黑体，小四，1.5倍行距，段前0.5行)

1 层次一标题

(1) 层次二标题

1) 层次三标题

## 5.2 第二节题目

### 5.2.1 第二节一级题目

1) 层次一标题

注：此处只给出了6级标题，若不够使用可以自行发挥，但整篇论文要前后一致，不可乱写。

阅后删除此文本框。

(1) 层次二标题

① 层次三标题

## 5.3 本章小结

# 6 结论与展望

该部分主要包括三个部分：“结论”、“创新点”和“展望”。

## 6.1 结论

结论是理论分析和实验结果的逻辑发展，是整篇论文的归宿。结论是在理论分析、试验结果的基础上，经过分析、推理、判断、归纳的过程而形成的总观点。结论必须完整、准确、鲜明、并突出与前人不同的新见解。

## 6.2 创新点

创新点应该以分条列举的形式进行提出。

(1) 以预报……模型，建立了….。

(2) 应用……方法，对颗粒受力情况进行了分析。

(3) ……

(4) ……

## 6.3 展望

展望是对该研究课题存在的不足和有待改进的说明，是对未来研究的一种期待。

参 考 文 献

标题“参考文献”不可省略，选用模板中的样式所定义的“参考文献”；建议采用NoteExpress等软件进行文献收集、整理工作并使用word插件使用参考文献。或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

参考文献内容设置成字体：宋体，居中，字号：五号，多倍行距1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项。

参考文献的著录，按论文中引用顺序排列。

要求不少于120篇，其中英文参考文献不少于60%。采用数字序号标注法。

文献类型标志参考国家标准 GB/T 7714－2005，如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 文献类型 | 标志代码 |
| 普通图书 | M |
| 会议录 | C |
| 汇编 | G |
| 报纸 | N |
| 期刊 | J |
| 学位论文 | D |
| 报告 | R |
| 标准 | S |
| 专利 | P |
| 数据库 | DB |
| 计算机程序 | CP |
| 电子公告 | EB |

按照引用的文献类型不同使用不同的方法，示例如下：

1 普通图书

[1] 广西壮族自治区林业厅.广西自然保护区[M].北京:中国林业出版社,1993：45-47.

[2] 蒋有绪,郭泉水,马娟,等.中国森林群落分类及其群落学特征[M].北京:科学出版社,1998：23-30.

[3] International Federation of library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalog [M].3rd ed. London: IFLA International office for UBC, 1977：56-70.

注：书籍中引用参考的地方要把页码标注出来。阅后删除此文本框。

2 期刊中析出的文献

[1] 李炳穆.理想的图书馆员和信息专家的素质与形象[J].图书情报工作,2000,(2):5-8.

[2] 陶仁骥.密码学与数学[J].自然杂志,1984,7(7):527.

[3] 亚洲地质图编目组. 亚洲地层与地质历史概述[J].地质学报,1978,3:104-208.

[4] DesES MaraisARAIS D. J., STRAUSS H. , SUMMONS R. E., et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment [J].Nature, 1992,359:605-609.

3 论文集、会议录

[1] 中国力学学会.第3届全国实验流体力学学术会议论文集[C].天津:[出版者不祥],1990.

[2] RosenthallOSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press,1963.

4 专著中析出的文献

[1] 国家标准局信息分类编码研究所.GB/T 2659-1986 世界各国和地区名称代码[S]//全国文献工作标准化技术委员会.文献工作国家标准汇编:3.北京:中国标准出版社,1988:59-92.

[2] 韩吉人.论职工教育的特点[G]//中国职工教育研究会.职工教育研究论文集.北京:人民教育出版社,1985:90-99.

[3] Fourney OURNEY M E. Advances in holographic photoelasticity [C]//American Society of Mechanical Engineers．Applied Mechanics Division．Symposium on Applications of Holography in Mechanics, August 23-25,1971,University of Southern California, Los Angeles, California. New York：ASME,c1971:17-38.

[4] Martin ARTIN G. Control of electronic resources in Australia [M]//PATTLE L W , COX B J. Electronic resources: selection and bibliographic control. New York: The Haworth Press,1966:85-96.

5 学位论文

[1] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D].北京:北京大学,1998.

[2] Calms ALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen [D]. Berkeley: University of California, 1965.

6 专利文献

[1] 刘加林. 多功能一次性压舌板:中国,92214985.2[P].1993,04,14.

[2] 河北绿洲生态环境科技有限公司.一种荒漠化地区生态植被综合培育种植方法:中国,01129210.5[P/OL].2001-10-24[2002-05-28].http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5& leixin.

[3] Koseki OSEKI A , Momose OMOSE H, KawahitoAWAHITO M, et al .Compiler :US,828402[P/OL]. 2002-05-25[2002-02-28]. http://FF&p＝1 & u =netahtml/PTO/search-bool.html & r = 5 & f=G& l = 50& col = AND & d =PG01 & sl =IBM .AS. & 0S =AN/IBM & RS =AN/IBM.

7 科技报告

[1] U. S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91-194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service,1990.

[2] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

8 报纸中析出文献

[1] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000 ,11,20(15).

[2] 张田勤. 罪犯DNA库与生命伦理学计划[N].大众科技报,2000,11,12(7).

9 电子文献(包括专著或连续出版物中析出的电子文献)

[1] 江向东.互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案[J/OL].情报学报, 1999, 18(2):4[2000-01-18]. http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qbxb/qbxb99/qbxb990203.

[2] 萧钰.出版业信息化迈入快车道 [EB/OL]. (2001,12,19)[2002,04,15]. http://www.creader.com/news/20011219/200112190019.html.

[3] METCALF S W. The Tort Hall air emission study[C/OL] //The International Congress on Hazardous Waste, Atlanta Marriott Marquis Hotel, Atlanta, Georgia, June 5-8, 1995: impact on human and ecological health [1998,09,22]. http://atsdrl.atsdr.cdc.gov:8080/cong95.html.

[4] TURCOTTE D L. Fractals and chaos in geology and geophysics[M/OL]. Mew York: Cambridge University Press, 1992[1998,09,23]. http://www.seg.org/reviews/mccorm30.html.

附录A 附录内容名称

以下内容可放在附录之内：

(1) 正文内过于冗长的公式推导；

(2) 方便他人阅读所需的辅助性数学工具或表格；

(3) 重复性数据和图表；

(4) 论文使用的主要符号的意义和单位；

(5) 程序说明和程序全文。

这部分内容可省略。如果省略，删掉此页。

书写格式说明：

标题“附录A 附录内容名称”选用模板中的样式所定义的“附录”；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

附录正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行。

攻读博士学位期间科研项目及科研成果

首先列出博士生攻读博士学位期间发表（含已录用）与学位论文有关的学术论文，并注明属于学位论文内容的部分(章节)，作者（最多三个）、论文题目、刊物名称、时间、卷期号、页码以及检索信息、与学位论文相关章节。***其他时间或与学位论文内容(章节)无关的论文不得列出。***

其次列出在攻读博士学位期间参与的科研项目(如国家自然科学基金或国家“863”计划等)，以及在这期间取得的科研成果(申请的发明专利、科研奖励等)。

书写格式说明：

标题“攻读博士学位期间科研项目及科研成果”选用模板中的样式所定义的“发表学术论文情况”；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

“攻读博士学位期间科研项目及科研成果”正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行。

注：学位论文作者，加黑。

阅后删除此文本框。

例：

发表论文

[1] DesES MaraisARAIS D. J., **Strauss TRAUSS H.** , SummonsUMMONS R. E., et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment [J]. ***Nature***, 1992,359:605-609. (***SCI***检索号：123DX) （本学位论文第一章）

注：一般应为指导教师。阅后删除此文本框。

参与科研项目

[1] 国家自然科学基金项目(51276055)：西南喀斯特山区土地利用和土地覆被变化及其对土地资源可持续性影响研究，2013.1 – 2016.12，负责人：爱因斯坦。

注：学位论文发明人，加黑。

阅后删除此文本框。

发明专利

[1] 发明人1，**发明人2**，发明人3. 多功能一次性压舌板:中国,92214985.2[P]. 发明类别：发明专利，公开（或授权）日期：1993,04,14.

获得奖励

[1] “大型C/E复合材料构件高质高效加工关键技术及其工艺装备”，***机械工业科学技术奖-科技进步一等奖***，2013.10， 总排序1。

致 谢

学位论文中不得书写与论文工作无关的人和事(可以写家人)，对导师的致谢要实事求是。

一同工作的同志对本研究所做的贡献应在论文中做明确的说明并表示谢意。

这部分内容不可省略。

书写格式说明：

标题“致谢”选用模板中的样式所定义的“致谢”；或者手动设置成字体：黑体，居中，字号：小三，1.5倍行距，段后1行，段前为0行。

致谢正文选用模板中的样式所定义的“正文”，每段落首行缩进2字；或者手动设置成每段落首行缩进2字，字体：宋体，字号：小四，行距：多倍行距 1.25，间距：前段、后段均为0行。

作者简介

姓名：

二寸照片

性别：

出生年月： 年 月

民族：

籍贯：

研究方向：

简历：

(从大学起)