封面

**（在学校统一印制的封皮上打印相应的内容，以下为填写举例）**

论文题目 论文主标题（主副标题总字数不大于25）

**――论文子标题（可选）**

**三号黑体**，段前１行，段后１行，单倍行距。

三号宋体，加粗，两个字的姓与名之间不加空格。

**姓 名 学生名**

**学 院 软件学院**

三号宋体，加粗，

有软件工程，信息安全，数字媒体。

**专 业 专业名称**

三号宋体，加粗，不在校内实习的填写校外导师名，名字内不得空格，两个导师之间空一个**汉字空格**。

**指导教师 校内导师名 校外导师名**

指导教师职称不够的填写本组组长姓名。

**备 注**

三号宋体，加粗，居中，采用阿拉伯数字。具体日期填6月10日。

**20XX 年 6 月10日**

**标题段落格式：**

段前1行，段后1行，

单倍行距，居中。

**二号黑体**

论文主标题（主副标题总字数不大于25）

――论文子标题（可选）

**三号黑体**

校内指导教师职称根据实际填写，有教授，副教授，讲师三个级别。若指导教师职称为助教的要填写本组组长姓名。

**四号宋体，**

**姓名内不得有空格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作者姓名： | 张松奇 | |
| 校内指导教师： | 柳洪义 | 教授 |
| 校外指导教师： | 张军 | 工程师 |
| 单位名称： | 软件学院  企业指导教师职称要求工程师以上，不知道的填工程师。 | |
| 专业名称： | 软件工程 | |

东 北 大 学

20XX年6月

**论文中所有西文字体均为Times New Roman，所有中文内容中的标点符号都要用中文标点符号。**

**此页段落格式：**

段前1行，段后1行，

单倍行距，居中。

**Design and Implementation of game-experience announcing subsystem in social network site for game players**

以下四号字体，

姓在前名在后，首字母大写，多字名字，以后名字汉语拼音首字母小写。

by Zhang Songqi

校内指导教师职称：

Professor（教授），

Associate Professor（副教授），Lecturer（讲师）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supervisor: | Professor | Liu Hongyi |
| Associate Supervisor: | Engineer | Zhang Jun |

企业指导教师职称：

Engineer（工程师），

Senior Engineer（高级工程师）。

Northeastern University

June 20xx

**毕业设计（论文）任务书**

四号宋体，段前1行，段后1行，

单倍行距，居中。

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）题目：** |
| 论文主标题（主副标题总字数不大于25）  ――论文子标题（可选） |
| **基本内容：**  应以将来时的口吻书写。一般包括需要学习的基本原理、使用的工具、要研究的课题以及预计实现的功能等内容。  必须包括“翻译一篇与毕设内容相关的外文资料，译文汉字字数不少于4000字。”  宋体小四号字，段前0行，段后0行，22磅行距，首行空2字符，200字左右  调查金融相关行业，查阅有关金融托管的参考资料，了解金融托管业务的相关技术及其发展现况，分析金融托管业务综合系统功能需求，研究金融托管业务综合系统的设计及实现技术。完成金融托管业务综合系统的总体设计和详细设计，实现用户管理，货币信息，市场信息，地区信息，汇率信息，证券信息，指数信息，基金基本信息，基金工作日信息，基金非工作日信息的维护等功能，并对所实现的部分进行测试和评价。翻译一篇与毕设内容相关的外文资料，译文汉字字数不少于4000字。 |
| **毕业设计（论文）专题部分：**  **题目：**  **基本内容：** |
| **学生接受毕业设计（论文）题目日期**  此处不填任何内容  **第 1 周**  校历第二学期开学的第1周周五。  **指导教师签字：校内导师手签 校外导师手签**  **20XX年 X 月 XX 日** |

论文主标题（主副标题总字数不大于25）

黑体三号

段前1行，段后1行，单倍行距，居中

所有页眉：

楷体，五号，居中。

――论文子标题（可选）

黑体二号

“摘要”两个字之间空一个中文空格。

摘 要

毕业设计（论文）是学生在校学习的最后阶段，是培养学生综合运用所学知识，发现、提出、分析和解决实际问题，锻炼实践能力的重要环节，是对学生实际工作能力的系统训练和考察过程。毕业设计（论文）是学生在教师指导下，对所从事工作和取得成果的完整表述，是学生毕业及学位资格认定的重要依据。论文的撰写是学生基本能力训练的过程，应当符合国家及有关行业（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强对此项工作的指导，严格把关，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》和东北大学论文格式制定此规范，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印时使用。

摘要正文：

宋体，小四号，段前0行，段后0行，22磅行距，首行缩进2字符。

400到700字之间。

本文主要介绍本科毕业设计（论文）的排版及打印规范，关于论文的撰写原则及内容指导请参考《本科毕业设计（论文）的撰写规范》一文。学位论文主要部分由前头部分、主体部分和结尾部分组成。前头部分主要包括：封面、中文题名页、英文题名页、任务书、中文摘要、英文摘要、目录。主体部分主要包括：绪论、正文、总结及展望。结尾部分包括：参考文献、致谢、附录（限必要时添加）。

希望通过本文的阐述，使同学们能够了解掌握东北大学软件学院本科毕业设计（论文）的排版及打印规范，并认真执行。

**关键词：**本科毕业设计，论文排版，论文打印，页面布局，段落格式，字体格式

**关键词**与摘要内容空一行，悬挂缩进4字符。

“关键词”加粗，关键词内容3到5个，用“，”分隔

此页页码采用罗马数字，五号，左右各有一个“-”，居中。

**Design and Implementation of game-experience announcing subsystem in social network site for game players**

段前1行，段后1行，单倍行距，居中

**Abstract**

二号，加粗。

In recent years, VoIP (Voice over IP) has been applied widely with the develop- ment of Internet. But IP network provides data transmitting service only in a “best effort” manner, it does not guarantee the quality of services to VoIP, as a real-time service. Then, QoS(Quality of Service) is becoming more and more important to VoIP, and it’s also a study focus to computer network for a long time.

This article mainly discusses the QoS architecture, the principle of VoIP and the two related protocols: H.323, SIP. And then, introduce some QoS control mechanisms: packet classification, admission control, QoS route and queue management.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Key words:** VoIP, QoS, H.323, SIP, RSVP, Diffserv

**关键词**与摘要内容空一行，悬挂缩进**6**字符。

“**Key words**”加粗，关键词内容3到5个，用“，”分隔

目 录

黑体二号，段前1行，段后1行，单倍行距，居中。

“目录”两字之间空一个中文空格。

[摘 要 I](#_Toc314560309)

[**Abstract** II](#_Toc314560310)

[第1章　绪 论 1](#_Toc314560311)

[1.1 论文排版总体要求 1](#_Toc314560312)

[1.1.1 打印 1](#_Toc314560313)

[1.1.2 页码编排 1](#_Toc314560314)

[1.1.3 页眉设置 1](#_Toc314560315)

[1.1.4 装订 1](#_Toc314560316)

[1.2 论文主要部分 2](#_Toc314560317)

[1.2.1 前头部分 2](#_Toc314560318)

[1.2.2 主体部分 2](#_Toc314560319)

[1.2.3 结尾部分 3](#_Toc314560320)

[1.3 本文结构 3](#_Toc314560321)

[第2章　论文前头部分 5](#_Toc314560322)

[2.1 封面 5](#_Toc314560323)

[2.1.1 论文题目 5](#_Toc314560324)

[2.1.2 姓名 5](#_Toc314560325)

[2.1.3 论文封面日期 5](#_Toc314560326)

[2.2 中英文题名页 5](#_Toc314560327)

[2.2.1 题目 6](#_Toc314560328)

[2.2.2 姓名 6](#_Toc314560329)

[2.2.3 学校与日期 6](#_Toc314560330)

[2.3 毕业设计论文（任务书） 6](#_Toc314560331)

[2.3.1 毕业设计（论文）题目 6](#_Toc314560332)

[2.3.2 基本内容 6](#_Toc314560333)

[2.3.3 毕业设计（论文）专题部分 6](#_Toc314560334)

[2.3.4 学生接受毕业设计（论文）题目日期 6](#_Toc314560335)

[2.4 中英文摘要 7](#_Toc314560336)

[2.4.1 题目 7](#_Toc314560337)

[2.4.2 摘要 7](#_Toc314560338)

[2.4.3 摘要内容 7](#_Toc314560339)

[2.4.4 关键词 7](#_Toc314560340)

[2.5 目录 7](#_Toc314560341)

[2.5.1 目录 7](#_Toc314560342)

[2.5.2 索引条目 7](#_Toc314560343)

[第3章 正文部分 9](#_Toc314560344)

[3.1 各级标题 9](#_Toc314560345)

[3.2 正文 9](#_Toc314560346)

[3.3 图 9](#_Toc314560347)

[3.4 表 10](#_Toc314560348)

[3.5 程序代码 11](#_Toc314560349)

[3.6 公式 11](#_Toc314560350)

[第4章 结尾部分 12](#_Toc314560351)

[4.1 参考文献 12](#_Toc314560352)

[4.2 参考文献格式 12](#_Toc314560353)

[4.3 参考文献举例 12](#_Toc314560354)

[参考文献 13](#_Toc314560355)

[致 谢 14](#_Toc314560356)

第1章　绪 论

论文一级标题：

黑体，二号，段前1行，段后1行，单倍行距，居中。

毕业设计（论文）是学生在校学习的最后阶段，是培养学生综合运用所学知识，发现、提出、分析和解决实际问题，锻炼实践能力的重要环节，是对学生实际工作能力的系统训练和考察过程。毕业设计（论文，下称论文）是学生在教师指导下，对所从事工作和取得成果的完整表述，是学生毕业及学位资格认定的重要依据。论文的撰写是学生基本能力训练的过程，应当符合国家及有关行业（部门）指定的有关标准，符合汉语语言规范。为加强对此项工作的指导，严格把关，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》和东北大学论文格式制定此规范，本规范专为我院本科毕业设计（论文）撰写打印时使用。

论文二级标题：

黑体，三号，段前1行，段后1行，单倍行距，居左，编号用Times New Roman。

## 1.1 论文排版总体要求

论文三级标题：

黑体，四号，段前1行，段后1行，单倍行距，居左，编号用Times New Roman。

1.1.1 打印

论文内容一律采用激光打印机单面打印，纸张大小为A4复印纸，页边距采用：上、下、左、右各2.5cm。

论文中标题部分中文均用黑体，西文均用Times New Roman

正文字体字号：中文小4号宋体，英文小四号“Times New Roman”字型，全文统一。

1.1.2 页码编排

自中文摘要开始，到目录为止，采用I、II、III、IV、…编排页码；

论文正文：

宋体，小四号，段前0行，段后0行，22磅行距，首行缩进2字符。

自正文开始，到论文的最后一页，采用阿拉伯数字编排页码。

页码一律采用五号Times New Roman字体，置于页面底端，居中，数字两侧用“一”横线修饰，如“-I-”、“-3-”。

1.1.3 页眉设置

自摘要页起加页眉，眉体使用单线，页眉内容5号楷体，左端“东北大学毕业设计（论文）”，右端“章号章题”。除了封面、任务书、题名页外，其他页面均打印页眉。

1.1.4 装订

沿左侧长边装订。如果是中文设计（论文），则中文题名页在前，外文题名页在后，中文摘要在前，外文题摘要在后，否则相反。

未给出明确格式或要求的参见《东北大学软件学院毕业设计（论文）样例》

## 1.2 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。

1.2.1 前头部分

论文不允许再出现四级标题。

再细分层次用标号的形式：

一级标号为(1)

二级标号为

排版与正文相同

(1) 封面

封面是设计（论文）的表面。封面有下列内容：论文题目、姓名、学院、专业、指导教师、备注、日期。

(2) 题名页（扉页）

此页是对设计（论文）进行著录的依据。除了与封面应有的内容取得一致外，还应包括中文题名与外文题名两种，作者姓名、校内指导教师、企业指导教师、单位名称、专业名称。题名在整本设计（论文）中不同地方出现时应完全相同。

(3) 任务书

毕业设计（论文）题目、内容、专题部分、以及指导教师签字。

(4) 摘要（中、英两种文字）

由毕业设计（论文）题名、摘要内容和关键词构成。

① 摘要内容是设计（论文）的内容不加注释和评论的简短陈述，具有独立性和自含性。其内容应包括与设计（论文）等同量的主要信息。摘要应说明工作的实验方法、结果、结论等。

② 关键词要求不少于3个不多于6个。

摘要要求中、英文两种，英文是对中文的翻译，中文摘要一般不少于400字。

(5) 目录

目录由设计（论文）的章、节、小节、附录等的序号、名称和页码组成。章节既是设计（论文）的提纲，也是其组成部分的标题。目录的序号一律采用阿拉伯数字。

1.2.2 主体部分

论文主体所必需包括的章节为：绪论、正文（相关技术、系统分析、系统设计、系统实现、系统测试）、总结及展望。

(1) 绪论

在绪论中简要说明设计（论文）工作的目的、意义、范围、研究设想、方法、实验设计、选题依据等。应当言简意赅，不要与摘要雷同。一般教科书中有的知识，在绪论中不必出现。有关历史回顾和前人工作的成果，可以适当综合评述。

(2) 正文

正文是设计（论文）的核心部分，占主要篇幅，字数在10000字以上。正文内容必须实事求是、客观真实、准确完备、合乎逻辑、层次分明、语言流畅、结论严谨，符合学科、专业的有关要求。

正文中的图表应编序号、图名、表名等。图样绘制、表格与插图必须规范准确，符合国家标准。图序及图名置于图的下方，表序及表名置于表的上方。应使用计算机绘制图表。

正文中出现的符号和缩略词应采用本专业、学科的权威性机构或学术团体所公布的规定。如为作者自定的符号和缩略词，应在第一次出现时加以说明，给出明确的定义。引用他人资料（包括图、表、数据、论点、论据等）要有角标标注，注明出处。

(3) 总结及展望

毕业设计（论文）的总结应当准确、完整、明确、精练，并且提出建议、设想、尚待解决的问题等。

1.2.3 结尾部分

(1) 参考文献

参考文献按引用文献的顺序，统一编号，列于文末。详见格式要求部分。

(2) 致谢

结合整体的大学学习，对整个毕业设计（论文）进行总体性、概括性总结，表达出设计（论文）的思路、学习收获、对未来进一步学习的设想、打算以及对指导教师等人的致谢。

(3) 附录（限必要时）

某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图等可在附录中出现。所附图纸须准确、规范，符合技术要求。（只限必要时）

## 1.3 本文结构

本科毕业设计论文内容一般应由十个主要部分组成，依次为：(1) 封面；(2) 中文题名页；(3) 英文题名页；(4) 任务书；(5) 中文摘要；(6) 英文摘要；(7) 目录；(8) 正文；(9) 参考文献；(10) 致谢。

本文分四个章节来详细介绍论文的排版规范：

第1章 绪论，介绍毕业设计（论文）撰写的必要性，论文的主要组成部分，本文结构等。

第2章 论文前头部分，介绍论文封面、中文题名页、英文题名页、任务书、中文摘要、英文摘要及目录的排版规范。

第3章 论文主体部分，介绍论文主体每一章的各级标题段落格式及字体格式，正文的段落格式及字体格式，页眉、页脚的排版格式，和论文主体中涉及的表格及图的排版格式。

第4章 论文结尾部分，介绍参考文献和致谢及附录的排版格式。

第2章　论文前头部分

## 2.1 封面

采用学院下发的统一封面，并在封面上填写以下内容（打印）。

2.1.1 论文题目

(1) 毕业论文的标题是论文的眉目，应仔细推敲，尽可能从各个角度充分考虑，选择最合适的。原则上，题目要简单明了，能反应毕业论文的主要内容，使读者能一眼看出论文的中心内容要讲什么，切忌笼统、空泛。语言也要朴实，同时能引起读者的注意。论文题目应是以最恰当、最简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合，应避免使用不常见的缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式等。

(2) 论文题目必须正确无误，且不得超过25个汉字。毕业论文的标题不能像小说、散文那样经过艺术加工而引起读者的好奇心。论文的题目要让人一看就能直接了解它的含义。因此，拟题要采取直接、正面的提高论文内容的方法，而不要采取奇特的艺术手法。

(3) 论文题目，采用三号黑体，段前1行，段后1行，单倍行距。题目中出现的英文字母使用三号Times New Roman字体，可为一行或两行，分行时，不可断开一个词；要符合断句的习惯，折行后的文字居中。

(4) 带子标题的题目主标题占一行，子标题另起一行，在主标题后空两个汉字空格，用“——”开始。

2.1.2 姓名

采用三号宋体，加粗，两个字的姓与名之间不要空格。

校内指导教师在前，企业指导教师在后。

2.1.3 论文封面日期

填写20XX年6月10日，其中的文字使用三号宋体，加粗，数字使用三号Times New Roman字体，加粗。

## 2.2 中英文题名页

中英文题名页内容相对应。

2.2.1 题目

段落格式：段前1行，段后1行，单倍行距，居中。

字体格式：中文使用二号黑体，英文使用二号Times New Roman，

带子标题的题目子标题另起一行，用“——”开始，子标题用三号黑体。

2.2.2 姓名

中文：使用四号宋体，居中，两个字的姓与名之间不加空格，指导教师职称不够的由本组组长签字，企业指导教师职称要求工程师以上，不知道的填工程师。

英文：使用四号Times New Roman字体，居中，名字使用汉语拼音，首字母大写，姓在前名在后，姓与名之间空一英文空格，如是多字名字，则以后名字汉语拼音首字母小写。指导教师职称：Professor（教授）、Associate Professor（副教授）、Lecturer（讲师），企业指导教师职称：Engineer（工程师）、Senior Engineer（高级工程师）。

2.2.3 学校与日期

东北大学，日期使用四号宋体，数字英文使用四号Times New Roman字体，居中。

## 2.3 毕业设计论文（任务书）

2.3.1 毕业设计（论文）题目

题目内容与封面保持一致，段前1行，段后1行，单倍行距，居中。

其中的文字使用四号宋体，数字英文使用四号Times New Roman字体。

2.3.2 基本内容

宋体小四号字，段前0行，段后0行，22磅行距，首行空2字符，200字左右。

2.3.3 毕业设计（论文）专题部分

一般不填。

2.3.4 学生接受毕业设计（论文）题目日期

日期填写第1周（打印），指导教师签字由校内指导教师和企业指导教师本人手写签字。指导教师签字日期填写20XX年X月X日（校历第二学期开学第一周内的日期），其中文字部分使用三号宋体，加粗，数字部分使用三号Times New Roman字体，加粗。

## 2.4 中英文摘要

2.4.1 题目

中文黑体三号，英文Times New Roman三号字体，段前1行，段后1行，单倍行距，居中，如一行排不下，第2行居中。带子标题的，子标题用“——”开始，居中。

英文：论文题目中每一个单词（除了介词之外）的首字母均大写，可分1～3行居中打印。

2.4.2 摘要

使用二号黑体，段前1行，段后1行，单倍行距，居中，“摘要”两个字之间中间空一个中文空格。

2.4.3 摘要内容

使用小四宋体，段前0行，段后0行，22磅行距，首行空2字符。400字至700字之间。

2.4.4 关键词

“**关键词**”三个字小四宋体、加粗，居左（前面不空格），22磅行距。与上面的摘要内容之间空一行，关键词三个字后面的“：”要用中文的冒号。

关键词内容使用小四宋体，选取3-6个关键词。每个关键词之间用逗号分开，最后一个关键词后不打标点符号。如果关键词较多一行放不下，则第二行的首字要与上一行的第一个关键词的首字对齐，即将“关键词：”空出来。

## 2.5 目录

目录依次由论文的摘要、Abstract、各章、节、小节、参考文献、致谢和页码组成。目录内容应简明扼要，不要包含（）等标点符号，目录中节和小节必须为两个以上，否则不能单独编号，目录页码必须与正文内容相对应。

2.5.1 目录

使用二号黑体，“目录”两个字之间空一个中文空格，段前1行，段后1行，单倍行距，居中。

2.5.2 索引条目

一级标题采用黑体，三号，居左，段前0行，段后0行，单倍行距。

“目录”不能再在索引条目中出现。页码中不能有“-”符号。索引条目中的小圆点格式一致，不区分章节。

二级标题采用宋体，小四号，左侧缩进2字符，段前0行，段后0行，22磅行距。

三级标题采用宋体，小四号，左侧缩进4字符，段前0行，段后0行，22磅行距。

索引条目只编排到三级。

第3章 正文部分

正文是论文的核心部分，占主要篇幅，一般由标题、文字段落、图、表和公式五个部分构成。正文内容一般可包括绪论、需求（系统）分析、系统设计、系统实现、系统测试、总结及展望、参考文献、致谢等。其中除了参考文献和致谢之外，都需要编排章节号。

每章按照阿拉伯数字编号，如“第1章、第2章…”,节与小节按照阿拉伯数字编号，如“2.1”等，每个章节编号与名称之间空一个中文空格，如“第1章 绪　论，1.1 国内外现状”。

## 3.1 各级标题

各级标题中文均用黑体，英文数字均用Times New Roman，段前1行，段后1行，单倍行距。

一级标题（每章的标题），采用二号黑体，居中打印，标题为两个汉字的，中间加一个中文空格。

二级标题为三号黑体，居左。

三级标题为四号黑体，居左。

最多定义三级标题，再以下采用2级标号。(1)、(2)和①、②，全文统一，格式同正文内容一致。

## 3.2 正文

正文内容：中文全部用宋体，英文用Times New Roman，小四号字体，首行缩进2字符，段前0行，段后0行，22磅行距。

在文中不应该由于图表的原因，造成留有大段空白，最多不超过2行。

## 3.3 图

图中的文字小于等于五号字体，图序号以章为单位排序，如1.1，1.2，1.3…，2.1，2.2，2.3…。

图号和图名使用五号宋体，列于图的下方，居中，并且必须与图排在同一页，段前0行，段后0行，22磅行距。每一章不能以图开始和结尾。

每一个图在正文当中必须有明确的说明性引用文字，不能仅仅是“如下图：”等字样，可写明“…见图3.5。”或“…如图3.5所示。”，正文引用后用“。”，而不是“：”。

除了界面图，一概不能拷屏截图，图片均应该可编辑图片。示例图片如图3.1所示。

图3.1 示例图片



## 3.4 表

表中的文字为五号字体，表序号以章为单位排序，如1.1，1.2，1.3…，2.1，2.2，2.3…。表用开表，表头边框与表底边框选1.5磅，表头文字采用粗体，居中对齐。

表号和表名使用五号宋体，列于表的上方，并且必须与表排在同一页，段前0行，段后0行，22磅行距。每一章不能以表开始和结尾。

每一个表在正文当中必须有明确的说明性引用文字，不能仅仅是“如下表：”等字样，可写明“…见表3.5。”或“…如表3.5所示。”，正文引用后用“。”，而不是“：”。

如表太大一页排不下，应该将表拆成2个，下一页的表也必须有表头、且标上“续”表号与表名置于表的上方。示例表格如表3.1所示。

表3.1 数据库表设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表序号** | **表名** | **表的详细说明** |
| 1 | blacklist | 黑名单 |
| 2 | buddys | 用户间关系 |
| 3 | credits\_rule | 积分规则 |

续表3.1数据库表设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表序号** | **表名** | **表的详细说明** |
| 4 | my\_tag | 我的标签 |
| 5 | my\_topic\_tag | 个人话题使用标签 |
| 6 | notice | 通知消息 |

## 3.5 程序代码

程序代码使用5号Times New Roman，中文注释使用5号宋体，段前0行，段后0行，单倍行距，不加黑，排版尽量美观，不能出现在每章的结尾处。连续代码不能超过1页。代码举例：

int main(int argc, char \*argv[])

{ …

Char \* cfgFile =" config /nas1. local. xml ";

…

while (true) {

std::cout << "Just wait here and let factory take care of new sessions" << std::endl;

ACE\_OS::sleep(10); //连接延迟设定

}

}

## 3.6 公式

正文中引用的公式、算式或方程式等需用公式编辑器等工具编辑，不可直接贴图。按章序号用阿拉伯数字编号（式号），如：式（3.1）表示第3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。例如：

 (3.1)

第4章 结尾部分

## 4.1 参考文献

参考文献要求10篇以上，并要求全部引用。其中不能出现上课时所使用的教材，而且不能全部为书，参考文献中必须有英文文献和网络资源。

按正文中参考文献引用的先后顺序用阿拉伯数字连续编号。

参考文献采用宋体小四号字，段前0行，段后0行，22磅行距，悬挂缩进2字符。

正文引用参考文献处应以方括号上标标注出。如：……效率可提高25%[2]，表示此结果援引自文献2。正文引用参考文献的顺序要按参考文献的编号顺序依次出现。

## 4.2 参考文献格式

作者姓名写到第三位，余者写“等.”。

几种符号表示：A—论文集中的文章；J—期刊；C—论文集；M—书；D—学位论文；S—标准；P—专利；EB/OL—电子文档。

参考文献中出现的标点符号一律用半角的宋体（包括“，”、“.”、“：”和“-”等一切可能用到的符号，包括网址中的“：”和“.”），之后的内容接着写不要加空格。

(1) 期刊文献的格式：

编号. 作者. 文章（论文）题目[J]，期刊名，年份，卷号(期数):引文页码.

(2) 图书文献的格式：

编号. 作者. 书名[M]，出版社地址：出版社名，出版年份，引文页码.

(3) 学位论文格式：

编号. 作者. 学位论文名称[D]，发表地：学位授予单位，年度

(4) 会议文献的格式：

编号. 作者. 文章题目名[A]. 论文集名[C]. 出版社地址：出版社名，出版年份，引文页码.

(5) 网络资源的格式：

编号. 作者（没有作者时可省略此项）. 文章题目名[EB/OL] .网址.

## 4.3 参考文献举例

参考文献举例见下一章。

参考文献

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

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

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

4. Jing Li, Yong Xu. Remote Monitoring Systems Based on Embedded Database[C].Third International Conference on Genetic and Evolutionary Computing[C]. 2009:381-384.

5. Trolltech. Online Reference Documentation [EB/OL].http: //doc. trolltech.com /.

致 谢

应以简短的文字对题目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)表示自已的谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应有的思想作风。对整个毕业设计（论文）进行总体性、概括性总结，表达出设计（论文）的思路、学习收获、对未来进一步学习的设想。