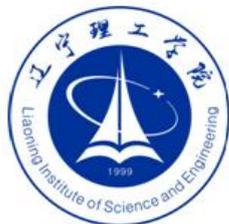


辽宁理工学院

本科生毕业设计（论文）

撰写
规范

【封皮示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）



禹卫书法行书简体，小初号，居中。

辽宁理工学院

毕业设计（论文）

（在 20 个汉字以内，必要时可以加副标题。外文题目一般不超

黑体，初号，居中。

词）

题 目：

姓 名：

学 号：

学 院：

专业班级：

指导教师：

完成日期： 年 月 （论文打印日期）

（黑体 3 号，行距 1.3 倍）

【学术声明示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

郑重声明

（黑体3号，居中，每个字间空一格）

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。（宋体小4号，1.3倍行距）

本人签名：_____

日期：_____

【中文摘要示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

摘要

（黑体 3 号，两个字中间空一格）

“摘要”是摘要部分的标题，不可省略。摘要是论文内容的简短陈述，应扼要叙述本论文的写作目的、主要内容和主要结论，文字要精炼，是一篇具有独立性和完整性的短文。摘要要用第三人称陈述，摘要中不加评论、补充和解释，不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号，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。摘要的正文设置成每段落首行缩进 2 个汉字，字体：宋体，字号：小四，行距：1.3 倍。外文摘要应与中文的内容相对应，要求准确、流利，无语法错误。（宋体小 4，行距 1.3 倍。300-400 字）

关键词与摘要之间空一行。关键词词间用分号间隔。关键词是供检索用的主题词条，应在摘要中出现，按词条的外延层次从大到小排列。如果关键词多，转行按冒号后词组对齐。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3（3-5 个）

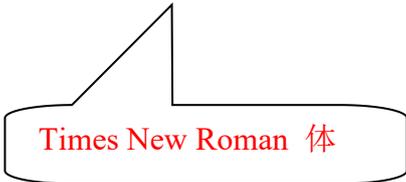


黑体小 4



宋体小 4

注：摘要、Abstract、目录插入页码，页码为罗马数字：I II III……（页码底部居中）。



Times New Roman 体

【英文摘要示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

Abstract

(Times New Roman 字体， 3 号加粗)

内容应与“中文摘要”对应。使用第三人称，最好采用现在时态编写。

Key Words 与 Abstract 之间空一行。Key Words 与中文“关键词”一致。词间用分号间隔，末尾不加标点。

This paper is carried out on the basis of the 211 project-Ssmi-physical simulation system for ship motion control. (Times New Roman , 小4号)

.....

.....

.....

Key words: motion control; autopilot; neural ; GIS

Times New Roman 体小4号加粗

Times New Roman 体小4号

【目录示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

目 录

（黑体 3 号，两个字中间空一格）

目录中所列的标题应与正文中的标题一致

1 绪论	
1.1 研究背景.....	1
1.2 研究目的及意义.....	2
.....	
2 关于图像处理的研究	
2.1 图像处理的研究背景.....	3
2.2 图像处理领域的研究现状.....	4
2.3 Altera MegaCore 管理和使用.....	5
2.3.1 主要方法.....	5
.....	
2.5 本章小结（参考）.....	8
.....	
3 关于海量图像无级缩放	
3.1 概述.....	33
3.2 无级缩放算法原理.....	34
3.3 无级缩放算法的 PC 模拟.....	36
.....	
.....	
3.5 本章小结（参考）.....	45
.....	
结论（工科为总结）.....	47
参考文献.....	49
致谢.....	52
附录.....	62

（中文用宋体，数字、英文用 Times New Roman，小四号字，1.3 倍行距）

【正文示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

1 绪 论

（黑体 3 号，两个字中间空一格，不少于 8000 字）

1.1 研究背景（黑体 4 号，最左）

1.2XXXX（黑体 4 号，最左）

1.3XXXX（黑体 4 号，最左）

绪论即全文的开始部分，编写章节号。一般包括论文的研究背景、研究目的和意义、国内外研究现状、研究方法等。（字数大致在 1500 字-2000 字之间即可）从绪论开始，是正文的起始页，页码从阿拉伯数字 1 开始编排；页眉从此页开始设置。（每章开始要另起一页）

2 论文主体的格式说明

（黑体 3 号，居中，不少于 8000 字）

论文主体是全文的核心部分，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。要求实事求是，结构合理，层次清晰，重点突出，合乎逻辑，文字通顺，简练可读。设计（论文）中的用语、图纸绘制、表格、插图等应规范准确，符合国家标准。论文中出现的缩语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。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》中的规定和名称，引用他人资料要有标注。**（宋体小 4，行距 1.3）**

2.1 论文格式基本要求**（黑体 4 号，最左）**

1. 纸型：A4 纸，单面打印；
2. 页边距：上：2.54 厘米，下：2.54 厘米，左：3 厘米，右：2.5 厘米，左侧装订；
3. 行间距：1.3 倍行距，段前、段后均为 0，取消网格对齐选项；
4. 字体：正文全部宋体、小四，论文中数字和英文字体均为：Times New Roman；
5. 结构序号用阿拉伯数字分别连续编排，编号与文字之间加一个空格；
6. 各级标题应与下段文字部分同页，首行缩进 2 字符。
7. 论文主体各章节应拟标题，标题要简明扼要，不应使用标点符号。各章、节、条的层次按照“1……、1.1……、1.1.1……”标识。节或条以下具体款项的层次依次按照“1”、“（1）”、“①”标识。见正文论文主体示例。**（宋体小 4，行距 1.3）**

2.2 论文页眉页脚的编排**（黑体 4 号，最左）**

正文页码应由绪论首页开始，作为第 1 页。页码必须标注在每页页脚底部居中位置，宋体，小五。页眉，宋体，五号，居中，页眉内容为“辽宁理工学院毕业设计（论文）”。**（宋体小 4，行距 1.3）**

2.3 论文主体的编号**（黑体 4 号，最左）**

正文中的图、表、附注、参考文献、公式、算式等，一律用阿拉伯数字分章编号：如“图 1.2”就是指本论文第一章的第二个图等。其标注形式应便于互相区别，分别为：图 2.1；表 3.2；附注 1)；文献[4]；式(3.5)等。**（宋体小 4，行距 1.3）**

2.4 公式、图表示例**（黑体 4 号，最左）**

如公式、图表中需要文字标注的，原则上宋体小四号。如有特殊情况可以根据实际情况适当调整。

2.4.1 图的格式示例**（黑体 4 号，最左）**

插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。图名的写法：

1. 每一图应有简短确切的题名，连同图号置于图下。图号应按章编号，如第 1 章第 4 幅插图序号为图 1.4。

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。图应具有“自明性”，即只看图、图题和图例，不阅读正文，就可理解图意。

5. 中文图名设置为宋体，五号，居中。英文名称设置为 Times New Roman，五号，居中。

6. 对坐标轴必须进行文字标示，有数字标注的坐标图必须注明坐标单位。坐标上标注的量的符号和缩略词必须与正文中一致。必要时，应将图上的符号、标记、代码，以及实验条件等，用最简练的文字，横排于图题下方，作为图例说明。

（宋体小 4，行距 1.3）



图 1.1 样式

（黑体小 4 号，居中）

2.4.2 表的格式示例（黑体 4 号，最左）

表的基本要求：

1. 表要用 WORD 绘制，不要粘贴。

2. 表格居中排列。

3. 表格与下文应留一行空格。

4. 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。

5. 每一表应有简短确切的题名，表名应当在表的上方并且居中。表号应分章编号，如表 1.1、表 3.2 等。

6. 表名与上文留一空行。
7. 表及其名称要放在同一页中，不能跨接两页。
8. 表的各栏均应标明“量或测试项目、标准规定符号、单位”。只有在无必要标注的情况下方可省略。表中的缩略调和符号，必须与正文中一致。
9. 表内同一栏的数字必须上下对齐。表内不宜用“同上”、“同左”、“，，”和类似词，一律填入具体数字或文字。表内“空白”代表未测或无此项，“-”代表未发现，“0”代表实测结果确为零。（宋体小4，行距1.3）

表 1.1 普通表示例
(黑体小4号，居中)

类 型	描 述 (黑体5号)
算术组件	包括累加器、加法器、乘法器和 LPM 算术函数
门	包括多路复用器和 LPM 门函数
I/O 组件	包括时钟数据恢复 (CDR)、锁相环 (PLL)、双数据速率 (DDR)、千兆位收发器块 (GXB)
存储器	包括 FIFO Partitioner、RAM 和 ROM 宏功能模块
存储组件	存储器、移位寄存器宏模块和 LPM 存储器函数

表 1.2 统计表示例
(黑体小4号，居中)

年龄组 (岁)	调查数 (黑体5号)	阳性数	阳性率
10-	1392	115	8.26%
20-	735	59	8.03%
30-	574	57	9.93%
40-	463	27	5.83%
50-	232	10	4.31%
合计	4234	303	7.16%

2.4.3 公式的格式说明 (黑体4号，最左)

公式的格式描述：

1. 公式居中。较长的式，另行居中横排。如式必须转行时，只能在+，-，×，÷，<，>处转行。上下式尽可能在等号“=”处对齐。
2. 公式序号应按章编号，如（式1.1）。
3. 序号标注于该式所在行（当有续行时，应标注于最后一行）的最右边。

4. 小数点用“.”表示。大于 999 的整数和多于三位数的小数，一律用半个阿拉伯数字符的小间隔分开，不用千位撇。对于纯小数应将 0 列于小数点之前。（宋体小 4，行距 1.3）

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：

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

式 (1.1)

（黑体小 4 号，最右）

其中， μ_R ， μ_S 分别为抗力和载荷效应的均值，……。

结 论（工科为总结）

（黑体 3 号，两个字中间空一格）

结论作为单独一章排列，但不加章号。结论是对主要成果的归纳，提出建议、研究设想、尚待解决的问题等。结论不是正文中各章小结的简单重复，应该要准确、完整、明确、精炼，突出创新点。**（宋体小4，行距1.3）**

【参考文献示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

参考文献

（黑体3号，居中）

参考文献是毕业设计（论文）的不可缺少的组成部分。它反映了毕业设计（论文）中取材的广博程度。参考文献应以近期（原则上为近5年）发表或出版的与本专业密切相关的学术著作和学术期刊文献为主，宋体小4，行距1.3。参考文献数量应不少于15篇，并按引用文献的顺序，列于文末。按照在正文中的出现顺序排列，根据《GB/T7714-2015》和《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范，CAJ-CDB/T1-2006》的规定，各类文献的书写格式如下：

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“etal”。

3.按照引用的文献类型不同使用不同的表示方法。

一、参考文献著录格式：

[1] 期刊作者. 题名[J]. 刊名, 出版年, 卷号, 期数: 起止页码.

[2] 专著作者. 书名[M]. 版本（第一版不著录）. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

[3] 论文集作者. 题名[C]. 编者. 论文集名, 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

[4] 学位论文作者. 题名[D]. 保存地点: 保存单位. 年份.

[5] 专利文献题名[P]. 国别. 专利文献种类. 专利号. 出版日期.

[6] 标准编号. 标准名称[S].

[7] 报纸作者. 题名[N]. 报纸名, 出版日期（年、月、日）, 版次.

[8] 报告作者. 题名[R]. 出版地: 出版者, 出版年.

[9] 电子文献作者. 题名[电子文献及载体类型标识]. 文献出处, 日期.

二、文献类型及其标识

1.各类常用文献标识如下：

（1）期刊文章 [J]；

（2）专著 [M]；

（3）论文集 [C]；

（4）论文集析出文献 [A]；

（5）学位论文 [D]；

（6）专利 [P]；

（7）报纸文章 [N]；

(8) 报告 [R];

(9) 标准 [S];

(10) 可公开的政府行政部门编号文件、行业和大公司的技术规范或工作手册 [Z]。

2. 电子文献载体类型用双字母标识，具体如下：

(1) 数据库[DB];

(2) 计算机程序[CP];

(3) 电子公告[EB];

(4) 磁带[MT];

(5) 磁盘[DK];

(6) 光盘[CD];

(7) 联机网络[OL]。

3. 电子文献载体类型的参考文献类型标识方法为：[文献类型标识/载体类型标识]。

例如：

(1) 联机网上数据库[DB/OL] (database online)

(2) 磁带数据库[DB/MT] (database on magnetic tape)

(3) 光盘图书[M/CD] (monograph on CD-ROM)

(4) 磁盘软件[CP/DK] (computer program on disk)

(5) 网上期刊[J/OL] (serial online)

(6) 网上电子公告[EB/OL] (electronic bulletin board online) 产品说明书及未公开发表的研究报告（不含著名的内部报告如 PB、AD 报告等）不能作为参考文献；因为真实性、可靠性和永久性不能确认和保证，原则上网页不能作为参考文献，如有必要参考，应不算作 15 篇要求的篇数内；同一书籍（教科书、专著等）只能在参考文献中列用一次。

三、参考文献示例：

[1] 周庆荣，张泽廷，朱美文，等. 固体溶质在含夹带剂超临界流体中的溶解度[J]. 化工学报, 1995, (3): 317-323.

[2] 蒋挺大. 亮聚糖[M]. 北京：化学工业出版社，2001：127.

[3] 郭宏，王熊，刘宗林. 膜分离技术在大豆分离蛋白生产中综合利用的研究[C]. 第三届全国膜和膜过程学术报告会议论文集. 北京：高教出版社，1999：421-425.

[4] 赵玮. 运筹学的理论与应用-中国运筹学会第五届大会论文集[C]. 西安：西安电子科技大学出版社，1996：468-471.

[5] 陈金梅. 氟石膏生产早强快硬水泥的试验研究[D]. 西安：西安建筑科学大学，2000.

[6] Hasegawa Toshiyuki Yoshida et al.. Paper Coating composition[P]. EP.0634524. 1995-01-18.

- [7] 陈志平. 减灾设计研究新动态[N]. 科技日报, 1997-12-12 (5) .
- [8] 冯西桥. 核反应堆压力管道与压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计 研究院, 1997.
- [9] GB 2410-80, 透明塑料透光率及雾度实验方法[S].
- [10] Tian-Guang HVDC transmission project: Converter Transformer Maintenance Manual[Z].Germany: Siemens, 2001.
- [11] 万锦柔. 中国大学学报论文文摘(1983-1993) [DB/CD]. 北京: 中国百科全书出版社, 1996. 注: 外国作者译名按中国的习惯写法, 缩写部分在前。与没有翻译过来的原文(如文献[12]), 可以有所不同。
- [12] Kuehnlw M.R. , Peeken H.Troeder C.et al..The Toroidal Drive[J].Mechanical Engineering, 1981, (2): 32-39.

(中文宋体小 4, 数字及英文 Times New Roman 体小 4, 行距 1.3)

【致谢示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

致 谢

（黑体 3 号，居中，两个字中间空一格）

致谢是对导师和给予指导或协助完成论文工作的组织和个人表示感谢，内容应简洁明了、实事求是，避免俗套。（宋体小 4，行距 1.3）

【附录示例】（使用此模板时删除，本页上方不留空行，应单独一页）

附 录

（黑体 3 号，居中，两个字中间空一格）

有些不宜放在正文中，但有参考价值的内容（如外文文献复印件及中文译文、公式的推导、程序、图纸、数据表格等资料）可编入论文的附录中。附录中的图、表、式、参考文献等另行编序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录序码，如：图 A1；表 B2；式(B3)；文献〔A5〕等。（宋体小 4，行距 1.3）

附录为正文的最后一章，页码及页眉到附录结束页为止。

【论文其他格式要求】

1. 注释与引用参考文献的格式说明

注释一般在社会科学中使用较多，当论文中的字、词、短语或句子，需要进一步加以说明，可以用注释。应了解注释与参考文献的区别。在正文中需要注释处用①②③……样式的数字编排序号，以“上标”字体进行标示。并以脚注的形式在页下著录，脚注的序号按页编排，每页重新编号，不同页的脚注序号不需要连续。

1.1 引文标注

学位论文引用他人成果之处，均应加标注列于参考文献中，引文标注应采用全文顺序编码制，序号加方括号并右上标，不能只列参考文献而对应用文字不注明出处。

1.2 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。

1.3 注释格式

单倍行距，段前空 0 磅，段后空 0 磅；宋体，小五号。

2. 规范表达注意事项

2.1 名词术语

全文应统一科技名词术语、行业通用术语以及设备、元器件的名称。有国家标准的应采用标准中规定的术语，没有国家标准的应使用行业通用术语或名称。特定含义的名词术语或新名词应加以说明或注释。

2.2 数字

无特别约定情况下，一般均采用阿拉伯数字表示。年份一概用 4 位数字表示。小数的表示方法，一般情形下，小于 1 的数，需在小数点之前加 0。但当某些特殊数字不可能大于 1 时（如相关系数、比率、概率值），小数之前的 0 要去掉，如 $r=.26$, $p<.05$ 。统计符号的字形格式，一般除 μ 、 α 、 β 、 λ 、 ε 以及 V 等符号外，其余统计符号一律以斜体字呈现，如 ANCOVA, ANOVA, MANOVA, N , nl , M , SD , F , p , r 等。

2.3 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。要严格区分外文字母的文种、大小写、正斜体和黑白体等。

2.4 物理量名称、符号与计量单位

论文中某一物理量的名称和符号应统一，一律采用国务院发布的《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。单位名称和符号的书写方式，应采用国际通用符号。在不涉及具体数据表达时允许使用中文计量单位如“千克”。表达时刻应采用中文计量单位，如“下午3点10分”，不能写成“3h10min”。在表格中可以用“3:10PM”表示。物理量符号、物理量常量、变量符号用斜体，计量单位符号均用正体。

2.5 标点符号

标点符号的使用必须符合新的国家标准 GB/T15834-2011《标点符号用法》。

3. 论文的印刷与装订

毕业论文应按以下顺序装订：封面→学术声明→中文摘要→英文摘要→目录→正文→参考文献→致谢→附录。

毕业设计（论文）编辑格式为：使用 A4 打印纸，页码打在页下方中间；上边距为 2.54 厘米，下边距为 2.54，左边距为 3 厘米，右边距为 2.5 厘米，装订线在左侧。