附件1：

**武汉城市学院毕业设计（论文）撰写基本规范**

毕业设计（论文）撰写是培养学生综合运用所学知识，分析和解决实际问题，提高创新能力的重要环节。为了保证毕业设计（论文）质量规范管理，对毕业设计（论文）撰写格式、印刷与装订要求如下：

**一、毕业设计（论文）结构及要求**

毕业设计（论文）由以下部分组成：

①毕业设计（论文）封面；②中文摘要及关键词；③英文摘要及关键词；④目录；⑤正文；⑥参考文献；⑦致谢；⑧附录；⑨有关图纸（大于3#图幅时单独装订）。

**1．毕业设计（论文）封面**

毕业设计（论文）封面使用学校统一格式。论文正题一般不得超过20个字，要简明扼要，可加副标题。

**2．中英文摘要及关键词（中文在前，英文在后。）**

摘要是毕业设计（论文）内容的简要陈述，应尽量反映毕业设计（论文）的主要信息，内容主要包括研究目的、方法、成果和结论，不含图表，不加注释，具有独立性和完整性。中文摘要一般为400字左右，英文摘要应与中文摘要内容一致。

关键词是反映毕业设计（论文）主题内容的名词，关键词一般为3—5个。

**3．目录**

目录按三级标题编写，要求层次清晰，且要与正文标题一致。主要包括论文正文、致谢、参考文献、附录等。中英文摘要在目录中不出现。

**4．正文**

毕业设计（论文）正文部分包括：绪论（前言、序言）、主体及结论。

（1）绪论

绪论是毕业设计（论文）的开端，要求言简意赅。绪论需要介绍毕业设计（论文）选题的目的和意义、国内外文献综述、研究的主要内容及所采用的研究方法。。

（2）主体

主体是毕业设计（论文）的核心部分，要求层次清晰，逻辑严密，文字简练，语句通顺，重点突出。

①章节标题

章节标题应突出重点、简明扼要，字数一般在15字以内，不使用标点符号，尽量不采用英文缩写词。

②层次代号

毕业设计（论文）主体撰写的题序层次按附表的要求书写。

**附表 论文层次代号及说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **层次** | **书写规范** | **排版要求** |
| 一级标题 | 1□××××× | 第一层次(章)题序和标题，三号黑体字，前面空1行（小四号字）。题序和标题之间空两个字符，不加标点，左对齐，顶格。 |
| 二级标题 | 1.1□××××× | 第二层次(节)题序和标题，小三号黑体字。题序和标题之间空两个字符，不加标点，左对齐，顶格。 |
| 三级标题 | 1.1.1□××××× | 第三层次(条)题序和标题，四号黑体字。题序和标题之间空两个字符，不加标点，左对齐，顶格。 |
| 四级标题 | □□（1）××××× | 第四层次题序及标题，前面空4个字符，小四号宋体。题序和标题之间不空格，不加标点。 |
| 五级标题 | □□①××××× | 第五层次题序及标题，前面空4个字符，小四号宋体。题序和标题之间不空格，不加标点。 |

注：西文及阿拉伯数字用Times New Roman字体。一个汉字为两个字符

（3）结论

结论是整个毕业设计（论文）的总结，着重阐述作者创造性的工作，对存在的问题和不足应给予客观的说明，还可提出进一步的研究设想。结论应以简练的文字说明设计（论文）的内容；用准确和精练的语言表述所得到的结论。

中文正文用小四号宋体字，西文及阿拉伯数字用Times New Roman字体，行间距为1.5倍。每一章需另起一页。

1. **参考文献**

在正文后列出作者所阅读并参考的公开发表或出版的与毕业设计（论文）有关的学术期刊、学术专著等。毕业设计（论文）中引用的参考文献按其在文中出现的先后顺序列出，将序号置于所引用部分的右上角（如[1]­­），并以尾注的形式在文后参考文献部分按顺序一一列出。文中引用文献的序号应与文后该文献在“参考文献”中的序号一致。同一参考文献引用多次只视为一篇参考文献，若以尾注的形式列于文后，则序号应一律为第一次出现时的序号。

文献作者人数在3人以下（含3人）的全部列出，超过3人时，只列出前3名作者，后面加“等”字以示省略，不同作者姓名间用逗号隔开。

中文参考文献书写格式中的句号用中文全角状态下的“.”表示，西文参考文献书写格式中的标点符号用西文状态下的符号，后空一格。参考文献另起一页，标题用黑体小二加粗居中；标题与内容之间空一行；内容用小四号宋体，1.5倍行距，页面设置同正文。

毕业论文的参考文献：理工类专业的不少于15篇，文科类专业的不少于20篇，其中外文文献均不少于3篇。医科类专业的毕业论文，正文的参考文献不少于15篇（其中外文文献不少于3篇），综述的参考文献不少于15篇（其中外文参考文献不少于6篇）。

毕业设计的参考文献：不少于5篇。

艺术类专业毕业设计（创作），参考文献不作具体要求。

常用参考文献编写规则见附录5。

**6．致谢**

对导师和给予指导或协助完成毕业设计（论文）工作的组织和个人表示感谢。

**7．外文翻译：**要求每人根据外文原文连续翻译6000字符以上外文文献，不允许跳译，所翻译的外文文献必须与本设计（论文）议题相关。

**8．其他要求**

（1）表格

表格一般采取三线制，不加左、右侧边线，上、下底边线为粗实线（1.5磅），中间为细实线（0.75磅）。比较复杂的表格，可适当增加横线和竖线。

表序按章编排，如第1章第1个插表序号为“表1.1”，第2章第5个插表为“表2.5”。表序与表名之间空两个字符，表名不使用标点符号。表序与表名居中置于表上，采用黑体五号字，外文及阿拉伯数字用Times New Roman体五号字，表中的文字采用宋体五号字。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线。全表如用同一单位，将单位符号移到表头右上角，加圆括号。表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“—”字符（占2个数字宽度）。表内文字和数字上、下或左、右相同时，不允许用“″”、“同上”之类的写法，可采用通栏处理方式。

表格下可增列补充材料、注解、资料来源、某些指标的计算方法等。补充材料的中文文字用宋体小五号字，外文及阿拉伯数字用Times New Roman体小五号字，与表格左侧边线对齐。

表序、表名、表格及表格下增补材料等内容为一整体，不得拆开排于两页。表格应编排在正文提及处之后，表格所在页面空白处不够时，可将其后文字部分提前排写，将插表移到次页最前面。

（2）插图

插图应符合国家标准或行业标准，与文字紧密配合，文图相符，技术内容正确。应统一按章编排，如第1章第1幅图为“图1.1”，第2章第5幅图为“图2.5”，仅有一图时，在图题前加“附图”字样。

插图以及图中文字符号应打印，无法打印时一律用钢笔绘制和标出。由若干个分图组成的插图，分图用a,b,c,……标出。

图序和图题置于图下方中间位置，用黑体五号字，外文及阿拉伯数字用Times New Roman体五号字，图中的文字采用宋体五号字。图与图序、图题为一整体，不得拆开排于两页。图应编排在正文提及处之后，当图所在页面空白处不够时，可将其后文字部分提前排写，将图移到次页最前面。

（3）公式

公式序号统一按章编序，如第1章第1个公式序号为“（1.1）”，第2章第5个公式序号为“（2.5）”。公式序号排在版面右侧，且距右边距离相等。公式与序号之间不加虚线。文中引用公式时，一般用“见公式（1.1）”或“由公式（1.1）”表述。

公式较长时在等号“＝”或运算符号“＋、－、×、÷”处转行，转行时运算符号书写于转行式前，不重复书写。公式中应注意繁分式分数线的长短（主、副分数线严格区分），主分数线与等号对齐。

文中所有外文计量单位（如千克kg）、固定标准函数（如三角函数）、事物名称、数字、数学运算符等用正体，外文变量或物理量、非固定标准函数都用斜体，向量、集合、矩阵、张量用粗斜体（如，均为变量；

（4）数字用法

公历世纪、年代、年、月、日、时间和各种计数、计量，除特殊情况（如直接引用的原文为汉字表述）外，均用阿拉伯数字。年份不得简写，如2025年不能写成25年。数值的有效数字应全部写出（如：0.50:2.00不能写作0.5:2）。

（5）软件

软件流程图和原程序清单要按软件文档格式附在论文后面，特殊情况可在答辩时展示，不附在设计（论文）内。

1. 图纸

图纸的设计、装订等应符合国家标准或行业标准。图幅小于或等于3号图幅时应装订在论文内，大于3号图幅时按国标规定单独装订作为附图。

1. 计量单位的定义和使用方法按国际计量局规定执行。

（8）附录的层次、图、表、公式

附录依次用“附录A、附录B、附录C……”表示，附录内的分级序号可采用“附A1、附A1.1、附A1.1.1；附B1、附B1.1、附B1.1.1”等表示，图、表、公式均依此类推为“图A1、表A1、(A1)；图B1、表B1、(B1)”等。附录的图、表、公式的其他要求同前面正文中的要求一样。

**二、论文印刷与装订**

**1．毕业设计（论文）版式要求**

毕业设计（论文）采用A4纸打印。版面页边距上、下为2.5cm，左3cm，右2cm，页眉距边界2cm；页码用小五号字低端居中，页脚距边界1.75cm。

每页首行文字的段前间距为0.5行。

摘要和目录的页码用罗马字母小五号字，底端居中；正文的页码用阿拉伯数字，小五号Times New Roman字体，底端居中。如果双面打印，正文须另页右面开始，全文以右页为单页页码。右面、右页指文本正放时页面朝上的书脊的右面、右页。

**2．毕业设计（论文）装订要求**

毕业设计（论文）一律左侧装订，按以下顺序编排合订成册：

（1）毕业设计（论文）封面；

（2）中文摘要、关键词；

（3）英文摘要、关键词；

（4）目录；

（5）正文；

（6）参考文献；

（7）致谢；

（8）附录；

（9）有关图纸。

**3．毕业设计（论文）资料装盒要求**

毕业设计（论文）资料采用档案馆分发的档案盒进行归档，档案盒装盒信息顺序如下：

（1）毕业设计（论文）初稿附指导教师指导痕迹；

（2）毕业设计（论文）终稿、设计图纸；

（3）外文原文及译文；

（4）查重报告（以终稿查重报告为准）；

（5）毕业设计（论文）手册。

**三、基本规范的执行**

**1．**各学部毕业设计（论文）工作领导小组，负责组织对毕业设计（论文）基本规范的执行情况进行检查；外语类等专业可在此规范的基础上依照专业特点进行一定程度修改。

**2．**指导教师必须按毕业设计（论文）基本规范审查学生的毕业设计（论文），并在答辩前完成，审查合格后方可参加答辩。审查不合格者，应及时修改，达到合格后，才能参加答辩。

附录1：封面示例

武汉城市学院

毕业设计（论文）

 封面用A3幅面白色纸打印；

 以下十项均为四号字体，其中西文及阿拉伯数字为Times New Roman字体，其余为宋体。

题 目：

学 部：

班级/专业：

姓 名:

学 号：

指导教师：

职 称:

日 期： 2025年××月

附录2：摘要及关键词示例（中、英文）

中文摘要示例：

（黑体小二号空一行）

**摘□□要**（黑体小二号加粗居中）

（黑体小二号空一行）

□□便携式智能WiFi设备基于Android系统，通过服务提供商租赁的国外廉价移动网络，接入互联网并共享WiFi信号，作为网络热点提供客户上网服务。通过与服务器实时通信，实现后端服务器对设备的状态获取、控制等。实现了机柜的自动化控制和管理和便携式智能WiFi终端，开发了一套智能WiFi后台管理系统，开放平台提供一系列开放接口。 (宋体小四号，1.5倍行距 )

(宋体小四号空一行）

**关键词**（黑体小四号加粗，左对齐，后加冒号）**：**关键词1；关键词2；关键词3（宋体小四号）

（页码用罗马字母小五号字底端居中）

英文摘要示例：

**（**Times New Roman 小二空一行**）**

**ABSTRACT** (Times New Roman 小二加粗居中)

**（**Times New Roman 小二空一行**）**

□□This paper is carried out on the basis of the 211 project-Sami-physical simulation**（Times New Roman** 小四号**）**

……

……

……

**Key words**（Times New Roman小四号，左对齐，加粗，后加冒号）**:** motion control； autopilot； neural ；GIS（Times New Roman小四号，用分号隔开并空一字符）

（页码用罗马字母小五号字底端居中，接前页连续编序）

附录3：目录示例

（黑体小二号空一行）

**目□□录**（黑体小二加粗居中）

（黑体小二号空一行）

(目录按三级标题编写，且要与正文标题一致。各章的名称黑体四号加粗，其余宋体小4。)

**1**□**绪论**  1

 1.1□ 研究背景 1

 1.2□ 图像处理领域的研究现状 3

 1.3□ 本课题的研究内容 7

 1.3.1 Altera MegaCore管理和使用 8

**……**

**3**□**关于海量图像无级缩放**  15

 3.1□概述 15

 3.2□无级缩放算法原理 18

 3.3□无级缩放算法的PC模拟 20

**4**□**结论**  24

**参考文献**(黑体四号加粗) 25

**致谢**(黑体四号加粗) 28

**附录**(黑体四号加粗) 30

（页码用罗马字母小五号字底端居中，接前页英文摘要的页码连续编序）

附录4：正文格式示例

**1□前言**（黑体三号加粗，1级标题段前为0.8行、段后为0.5行）

**1.1**□**概述**（黑体小三号加粗）

□□IP（Intellectual Property）就是常说的知识产权，IPCore（知识产权核）则是指用于产品应用的专用集成电路（ASIC）或者可编程逻辑器件（PGA）的逻辑块或数据块。

（中文正文宋体小四，英文正文用Times New Roman，正文行间距为1.5倍）

.......

.......

.......

**1．4．1** □**DDR IP Core的时序性描述**（黑体四号加粗）

□□（1）对DDR SDRAM的初始化时序（黑体小四号加粗）

□□通过DDR IPCore 对DDR 和DDR2 SDRAM进行初始化是有分别的，由于在本次项目设计过程中实际采用的是DDR SDRAM，因此本文仅仅对前者的初始化时序进行讨论。

 公式、图文示例：

（1）公式示例：

 **(1.1)**

（2）表示例：

表**1.1**□某地1980年不同年龄男性调查者HBsAg阳性率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年龄组（岁） | 调查数 | 阳性数 | 阳性率 |
| 0- | 726 | 31 | 4.27% |
| 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% |
| 60- | 112 | 4 | 3.57% |
| 合计 | 4234 | 303 | 7.16% |

（自正文第一页开始编页码，阿拉伯数字小五号，底端居中。参考文献和致谢接着正文续标页码）

（3）图示例：



图1.2□数据通道模块内部结构

（图标题中文黑体五号，数字及字母Time New Roman五号）

附录5：参考文献示例

（黑体小二号空一行））

**参考文献** (黑体小二加粗)

（黑体小二号空一行）

凡文后‘参考文献’中列举了的文献必须在正文中用夹注标出，凡正文中夹注的引用，必须列在文后的‘参考文献’中。参考文献的著录应符合国家标准，参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，与正文中的引文标示一致。中文参考文献用宋体，英文用Times New Roman,小四号，行距1.5倍。

1. **著作图书类**——[序号]□作者．书名[M]．（版次，第1版可以不写版次）．出版地：出版者，出版年．引用起~止页

例如：

[1] 龙驭球，包世华主编．结构力学[M]．（第2版）．北京：高等教育出版社，1994.17~20

[2] Zienkiewicz O. C. The Finite Element Method[M]. ( 3rd Ed). New York: McGraw–Hill, 1997. 21~27

2. **翻译图书类**——[序号]□作者．书名[M]．译者．版次（第1版可以不写版次）．出版地：出版者，出版年．引用起~止页

例如：

[3] 保罗·萨缪尔森，威廉·诺德豪斯．经济学[M]．萧琛译．第17版．北京：人民邮电出版社，2004.105~115

3. **学术刊物类**——[序号]□作者．文章名[J]．学术刊物名，年，卷（期）：引用起~止页

例如：

[4] 陈勇．中国保健食品的发展方向探索[J]．中国卫生事业管理，2003，19（1）：54~55

[5] Marshall A. An investigation into the mechanism of inhibition of a synergistic dianodic corrosion inhibitor[J] . Corrosion-Nace, 1981, 37(4): 214

4.**学术会议类**——[序号]□作者．文章名[C]．编者名．会议名称，会议地址，年份．刊物名．出版地：出版者，出版年：引用起~止页

例如：

[6] 张浩．CAD/CAM技术现状及发展综述[C]．中国通信学会等．第六届全国计算机应用联合学术会议，北京，2002．第六届全国计算机应用联合学术会议论文集．北京：北京邮电大学出版社，2002：3~108

5.**学位论文类**——[序号]□学生姓名．学位论文题目[D]．学校及学位论文级别．答辩年份．引用起~止页

例如：

[7] 莫祖栋．广义集成优化反演法在机械设计中的应用研究[D]．湖南大学硕士学位论文．2006．14~27

6. **报纸文献**——[序号]□作者．文章名[N]．报纸名，出版日期（版别）

例如：

[8] 李斌，吴晶晶．我国已建立一百三十个流浪儿童救助保护中心[N]．人民日报，2005-8-18（10）

7. **在线文献**——[序号]□作者．文章名．电子文献的出处或可获得地址，发表或更新/引用日期

例如：

[9] 彭国华，叶帆．科学发展观是我们党对发展规律认识的新的飞跃．http://theory.people.com.cn/GB/40553/4239263.html，2007-1-10

附：参考文献的类型

参考文献的类型以单字母方式表示，具体如下：

M—专著(含古籍中的史、志论著)；C—论文集；N—报纸文章；J—期刊文章；

D—学位论文；R—研究报告；S—标准；P—专利；A—专著、论文集中的析出文献

Z—其他未说明的文献类型

电子参考文献建议标识：

DB/OL—联机网上数据库；DB/MT—磁带数据库；M/CD—光盘图书；

CP/DK—磁盘软件；J/OL—网上期刊；［EB/OL］—网上电子公告

附录6：致谢示例

（黑体小二号空一行）

**致谢** (黑体小二加粗居中)

（黑体小二号空一行）

□□对指导教师和给予指导或协助完成毕业论文工作的组织和个人表示感谢。如在论文中使用了别人拥有版权且授予了你使用权的材料，也要在此致谢。也可以在此向父母或亲人致谢。（宋体小四号，1.5倍行间距)

附录7：外文翻译格式要求

一、封面

外文翻译封面格式见示例8。

二、内容

外文翻译要求内容完整，格式规范。版面页边距上下左右均为2.5cm。一律左侧装订。页码用阿拉伯数字，小五号Times New Roman字体，底端居中。

**（一）外文文献相关信息**

第一页为外文原文信息，包括外文论文论文题目；作者；学术刊物名，年，卷（期）：引用起~止页。如果是著作，则包括外文著作书名，翻译部分的章节序号，章节名，作者．版次．出版地：出版社，出版年．引用起~止页。

第二页为外文信息的中文翻译，是对第一页外文信息的翻译。

外文文献相关信息格式见示例8。

**（二）翻译后的中文正文**

翻译后的中文正文按原文的章节结构顺序进行翻译，正文用小四号宋体字（西文及阿拉伯数字用Times New Roman字体），行间距1.5倍。

一级标题：标题号1，用三号黑体加粗，单倍行距，左对齐，段前段后空0.5行。

二级标题：标题号1.1，用小三号黑体加粗，单倍行距，左对齐，段前段后空0.5行。

三级标题：标题号1.1.1，用四号黑体加粗，单倍行距，左对齐，段前段后空0.5行。

四级标题：标题号1.1.1.1，用小四号黑体加粗，单倍行距，左对齐，段前段后空0.5行。

**（三）外文原文附件的格式要求**

外文原文作为附件，放在翻译后的中文正文之后，另起一页。

外文原文应为刊物电子版原版的打印件或刊物复印件，A4纸型，要清晰、整洁。

三、打印及装订要求

封面用普通A3纸型白纸打印，对折装订；内容用A4纸打印。一律左侧装订。装订顺序为：①封面；②外文文献相关信息；③翻译后的中文正文；④外文原文；⑤封底。

附件8 外文翻译封面示例

武汉城市学院

毕业设计（论文）外文翻译

|  |  |
| --- | --- |
| **外文译文题目（中文）：** | （题目居中，用三号楷体字，其中的西文及阿拉伯 |
|  | 数字用Times New Roman字体） |

（格式全校一样，封面可在教务处网上下载）

（以下六项均为四号字体，其中学号为Times New Roman字体，其余为宋体）

|  |  |
| --- | --- |
| **学 部:** |  |
| **专 业:** |  |
| **学 号:** | (此项为Times New Roman字体) |
| **学生姓名:** |  |
| **指导教师:** |  |
| **日 期:** | 2025年5月 |

附录9 外文文献相关信息

**（可根据实际需要进行调整）**

**（三号字，空六行）**

Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee (外文论文题目，原文书写，三号Times New Roman字体，居中)

**（三号字，空一行）**

Eeeeee Eeeeee (作者，原文书写，三号Times New Roman字体，居中)

**（三号字，空一行）**

Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee Eeeeee (学术刊物名，年，卷（期）：引用起~止页；如果是著作则为：外文著作书名，翻译部分的章节序号，章节名，作者．版次．出版地：出版者，出版年．引用起~止页），

（原文书写，三号Times New Roman字体，居中)

**（三号字，空六行）**

中中中中中中中中中中中中（外文论文题目，中文书写，宋体三号居中）

**（三号字，空一行）**

中中中中（作者，中文书写，宋体，三号，居中）

**（三号字，空一行）**

中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中中（学术刊物名，年，卷（期）：引用起~止页；如果是著作则为：外文著作书名，翻译部分的章节序号，章节名，作者．版次．出版地：出版者，出版年．引用起~止页），

（中文书写，宋体，三号，居中）