附件1：

湖南科技学院本科生毕业论文（设计）撰写规范

撰写毕业论文（设计）是培养学生综合运用本学科的基本知识和基本技能，分析、解决实际问题和某些理论问题，培养学生科学研究、创新意识、创新能力，提高学生素质的重要途径，是高校教学的重要实践环节。为了统一和规范我校本科生毕业论文（设计）的写作，保证我校本科生毕业论文（设计）的质量，特制定《湖南科技学院本科毕业论文（设计）撰写规范》。

一、论文文本构成

毕业论文（设计）包括前置部分、主体部分、附录部分。具体构成及顺序如下：

封面

毕业论文（设计）诚信声明（签名必须手写）

毕业论文（设计）任务书

前置部分 毕业论文（设计）开题报告书

毕业论文（设计）中期检查表

毕业论文（设计）评审表

毕业论文（设计）答辩记录表

封面

目录

插图索引（必要时）

附表索引（必要时）

中文题目

中文摘要

主体部分 关键词（中文）

英文题目

英文摘要

关键词（英文）

正文

结论

参考文献

致谢

**二、内容要求**

1．论文题目

题目应该简短、明确、有概括性。通过题目，能大致了解论文内容、专业特点和学科范畴。但字数要适当，一般不宜超过20字。必要时可加副标题。

封面上的毕业论文（设计）题目分别用中英文表述。

2．摘要与关键词

1）论文摘要

摘要应概括反映出毕业论文（设计）的内容、方法、成果和结论，语句通顺，文字流畅。摘要中不宜使用公式、图表、不标注引用文献编号。中文摘要以300—500字为宜，英文摘要应与中文摘要一致，文字表达自然流畅，无语言错误。

2）关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文（设计）主要内容的通用词条。关键词一般为3-5个，按词条的外延层次排列，外延大的排在前面。

3．目录

目录以文章内容的先后为序，按章、节、条三级标题编写，要求标题层次清晰。目录中的标题要与正文中标题一致，目录中应包括绪论、论文主体、结论、参考文献、附录、致谢等。目录中的页码要与正文中的页码相一致。目录采用自动生成方式，不能手动输入。

4．正文

正文是毕业论文（设计）的主体和核心部分，一般应包括绪论、论文（设计）主体及结论等部分。

1）绪论

绪论是毕业论文（设计）主体的开端。绪论应对与选题相关的国内外文献进行综述。其主要内容包括：选题的背景及目的；国内外研究状况和相关领域中已有的成果；尚待进一步研究和解决的问题；设计和研究方法等。绪论一般不应少于1200字。

2）毕业论文（设计）主体

主体是毕业论文（设计）的主要部分，要求结构合理、层次清楚、重点突出、文字简练、通顺。

主体的内容应包括以下各方面：

(1)毕业论文（设计）总体方案设计与选择的论证。

(2)对本研究内容及成果进行较全面、客观的理论阐述，应着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。凡引用、转述、参考他人的成果或资料，均须注明出处。

(3)自然科学论文应推理正确，结论清晰，无科学性错误。

(4)管理和人文学科的论文应包括对所研究问题的论述及系统分析、比较研究，模型或方案设计，案例论证或实证分析，模型运行的结果分析或建议、改进措施等。

3）结论

结论是毕业论文（设计）的总结，是整篇论文(设计)的归宿。要求精炼、准确地概述全文的主要观点：或自己赞成的观点、或自己反对的观点、或自己的创造性工作与新的见解、或进一步提出需要讨论的问题和建议等。

5．参考文献

按正文中出现的顺序列出直接引用的主要参考文献。

毕业论文（设计）的撰写应本着严谨求实的科学态度，凡有引用他人成果之处，均应按引文出现的先后顺序列于参考文献中。即列出正文中以标注形式引用或参考的有关著作和论文。一篇论著在论文中多处引用时，在参考文献中应将序号归并到一起集中列出。除特殊专业的毕业论文（设计）外，原则上均应有1篇以上的外文参考文献。

6．附录

对于一些不宜放入正文中、但作为毕业论文（设计）又是不可缺少的部分，或有重要参考价值的内容，可编入毕业论文（设计）的附录中。例如，过长的公式推导、重复性的数据、图表、程序全文及其说明等。

7．致谢

致谢中主要感谢导师和对论文工作有直接贡献及帮助的人士和单位。

**三、书写规范与打印要求**

1．文字和字数

除外语专业外，一般用汉语简化文字书写，字数规定：学生毕业论文（设计）原则上不得少于10000字，各院（系）也可根据专业特点研究决定具体字数要求，其中包括不少于1200字的文献综述。

2．书写

论文一律在计算机上输入、编排并打印在A4幅面白纸上，单面打印。

3．字体和字号

论文标题：三号黑体居中，单倍行距。

一级标题： 四号黑体；二级标题：小四号黑体；三级标题：小四号黑体；

正文：小四宋体；表题、图题：五号黑体，居中；

图、表中文字：五号宋体；数字和字母：Times New Roman体

4．封面

论文封皮一律采用A3白色铜板纸。封面上要求填写的内容一律打印填写。专业名称的表述一定要准确。学科分类号要准确。

5．论文页面设置

1）、页边距

上边距：2.54cm；下边距：2.54cm；左边距3.17cm；右边距：3.17cm；固定行距20磅。

2）页码的书写要求

论文页码从绪论部分开始，至附录，用阿拉伯数字连续编排，页码位于页面底端居中。封面、毕业论文（设计）开题报告书；毕业论文（设计）评审表、毕业论文（设计）答辩记录表和目录不编入论文页码；目录用罗马数字单独编页码。

6．摘要

中、英文摘要不能过于简略，摘要必须是对全文内容的高度概括。英文的内容及关键词应与中文摘要一致，并要符合英语语法，语句通顺，文字流畅，作者姓名和指导教师姓名用汉语拼音写。英文和汉语拼音一律为Times New Roman体，字号与中文摘要相同。固定行距20磅。

7．论文正文

论文正文中各标题要突出重点、简明扼要。字数一般在15字以内，不得使用标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，对必须采用者，应使用本学科的通用缩写词。

8．引用文献

引用文献标示方式应全文统一，并采用所在学科领域内通用的方式，用上标的形式置于所引内容最末句的右上角，用五号宋体。所引文献编号用阿拉数字置于方括号中，如：“…成果[1]…”。当提及的参考文献为文中直接说明时，其序号应该用小五号宋体与正文排齐，如“由文献[8，P10-14]可知”。不得将引用文献标示置于正文中的各级标题处。

9．名词术语

科技名词术语及设备、元件的名称，应采用国家标准或部颁标准中规定的术语或名称。标准中未规定的术语要采用学科通用术语或名称。全文名词术语必须统一。一些特殊名词或新名词应在适当位置加以说明或注解。采用英语缩写词时，除本学科广泛应用的通用缩写词外，文中第一次出现的缩写词应该用括号注明英文全文。

10．数字

除习惯用中文数字表示的以外，一般均采用阿拉伯数字。年份一概写全数，如2003年不能写成03年。

11．表格

每个表格应有自己的表序和表题。并应在文中进行说明，例如：“如表1.1”；表头设计应简单明了，尽量不用斜线；表头与表格为一整体，不得拆开排写于两页。

表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“一”字线(占2个数字)，不允许用“〞”或“同上"之类的写法；表内文字一律用五号宋体。

表中若有附注时，用小五号宋体写在表的下方，句末加标点。仅有一条附注时写成：注：…；有多条附注时，附注各项的序号一律用阿拉伯数字，例如：注1：…。

12．图

毕业设计的插图应与文字紧密配合，文图相符，内容正确。选图要力求精练。

1）制图标准：插图应符合国家标准及专业标准。

2）图题及图中说明

每幅插图均应有图题(由图号和图名组成)。图题置于图下，用五号宋体。有图注或其他说明时应置于图题之上，用小五号仿宋体。图名在图号之后空一格排写。引用图应说明出处，在图题右上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等置于分图之下。

图中各部分说明应采用中文(引用的外文图除外)或数字项号，各项文字说明置于图题之上(有分图题者，置于分图题之上)。

3）插图编排

插图与其图题为一个整体，不得拆开排写于两页。插图处的该页空白不够排写该图整体时，可将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

4）论文原件中照片图及插图

毕业论文（设计）原件中的照片图应是直接用数码相机拍照的照片，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白或彩色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。照片采用光面相纸，不宜用布纹相纸。

13．注释

毕业设计(论文)中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释可用页末注(将注文放在加注页稿纸的下端)或篇末注(将全部注文集中在文章末尾)，而不用行中注(夹在正文中的注)。若在同一页中有两个以上的注时，按各注出现的先后，须按序编列注号，注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

14．参考文献

参考文献的著录均应符合国家有关标准。参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如[1]，[2]，[3]，…，应与正文中的指示序号格式一致。每一参考文献条目的最后均以“· ”结束。各类参考文献条目的编排格式及示例如下。

1）连续出版物

[序号]主要责任者．文献题名[J]．刊名，出版年份，卷号(期号)：起止页码．

例如：[1]毛峡，丁玉宽．图像的情感特征分析及其和谐感评价[J]．电子学报，2001，29(12A)：1923-1927．

[2] Mao Xia, et a1．Affective Property of Image and Fractal Dimension[J]．Chaos，Solitons&Fractals．U．K．，2003：V15905—910．

2）专著

[序号]主要责任者．文献题名[M]．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[3]刘国钧，王连成．图书馆史研究[M]．北京：高等教育出版社，1979：15-18，31．

[4]T·Parsons, The Social System, New York:：Free Press, 1961,P36-45.

3）会议论文集

[序号]主要责任者．文献题名[A] ．主编．论文集名[C]．出版地：出版者，出版年：起止页码．

例如：[5]毛 峡．绘画的音乐表现[A]．中国人工智能学会2001年全国学术年会论文集[C]．北京：北京邮电大学出版社，2001：739—740．

4）学位论文

[序号]主要责任．文献题名[D]．保存地：保存单位，年份．

例如：[6]张和生．地质力学系统理论[D]．太原：太原理工大学，1998．

5）报告

[序号]主要责任．文献题名[R]．报告地：报告会主办单位，年份．

例如：[7]冯西桥．核反应堆压力容器的LBB分析[R]．北京：清华大学核能技术设计研究院，1997．

6）专利文献

[序号]专利所有者．专利题名[P]．专利国别：专利号，发布日期．

例如：[8] 姜锡洲．一种温热外敷药制备方案[P]．中国专利：881056078，1983-08-12．

7）国际、国家标准

[序号]标准代号，标准名称[S]．出版地：出版者，出版年．

例如：[9]GB／T16159—1996，汉语拼音正词法基本规则[S]．北京：中国标准出版社，1996．

8）报纸文章

[序号]主要责任者．文献题名[N]．报纸名，出版日期(版次)．

例如：[10]毛峡．情感工学破解‘舒服’之迷[N]．光明日报，2000-4-17(BI)．

9）电子文献

[序号]主要责任者．电子文献题名[文献类型／载体类型]．电子文献的出版或可获得地址，发表或更新日期／引用日期(任选)．

例如：[11]王明亮．中国学术期刊标准化数据库系统工程的[EB／OL]．

http：//www．cajcd．cn/pub/wml．txt/9808 10—2．html，1998-08-16/1998-10-04．

外国作者的姓名书写格式一般为：名的缩写、姓。例如A．Johnson，R．O．Duda

引用参考文献类型及其标识说明如下：

根据GB3469规定，以单字母方式标识以下各种参数文献类型，如下表：

参数文献的标识

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参考文献类型 | 专著 | 论文集 | 单篇论文 | 报纸文章 | 期刊文章 |
| 文献类型标识 | M | C | A | N | J |
| 参考文献类型 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 | 其它文献 |
| 文献类型标识 | D | R | S | P | Z |

电子文献的标识

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考文献类型 | 数据库（网上） | 计算机程序（磁盘） | 光盘图书 |
| 文献类型标识 | DB（DB/OL） | CP（CP/DK） | M/CD |

关于参考文献的未尽事项可参见国家标准《文后参考文献著录规则》》(GB7714—87)。

15．附录

论文的附录依序用大写正体A，B，C……编序号，如：附录A。附录中的图、表、式等另行编序号，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)等，

16．论文印刷与装订

毕业论文（设计）按以下排列顺序印刷后从左侧装订。

（一）封面；

（二）毕业论文（设计）诚信声明；

（三）毕业论文（设计）任务书

（四）毕业论文（设计）开题报告书；

（五）毕业论文（设计）中期检查表；

（六）毕业论文（设计）评审表；

（七）毕业论文（设计）答辩记录表；

（八）封面

（九）目录；

（十）插图索引（必要时）；

（十一）附表索引（必要时）；

（十二）毕业论文（设计）主体部分（中文题目摘要和关键词、英文题目摘要和关键词、绪论、正文、结论、参考文献、附录、致谢等）。