****

本科毕业设计(论文)

**写 作 指 南**

**教务处**

**2022年3月**

目录

[1 结构和页面要求 1](#_Toc15388)

[1.1 结构组成 1](#_Toc3708)

[1.2 页面要求 1](#_Toc26334)

[1.2.1 打印纸要求](#_Toc30690) 1

[1.2.2 页面设置](#_Toc20820) 1

[1.2.3 页眉和页码](#_Toc20820) 1

2 各部分具体要求 2

[2.1 封面 2](#_Toc18259)

[2.2 题目 2](#_Toc18259)

[2.3 原创性声明和使用授权的说明 2](#_Toc18259)

[2.4 任务书 2](#_Toc18259)

[2.5 摘要及关键词 2](#_Toc18259)

[2.5.1 中文摘要及关键词](#_Toc20820) 2

[2.5.2 英文摘要及关键词](#_Toc20820) 3

[2.6 目录 3](#_Toc18259)

[2.7 正文 3](#_Toc18259)

[2.7.1 标题](#_Toc20820) 3

[2.7.2 论文段落的文字部分](#_Toc20820) 4

[2.8 参考文献 4](#_Toc18259)

[2.8.1 格式要求](#_Toc20820) 4

[2.8.2 著录规则](#_Toc20820) 5

[2.9 致谢 7](#_Toc18259)

[2.10 附录 7](#_Toc18259)

[3 其他要求 9](#_Toc13607)

[3.1 文字 9](#_Toc4848)

[3.2 图 9](#_Toc4848)

[3.3 表 9](#_Toc4848)

[3.4 公式 9](#_Toc4848)

[3.5 标点 10](#_Toc4848)

[3.6 数字 10](#_Toc4848)

[3.7 量和单位 10](#_Toc4848)

[3.8 格式模板 10](#_Toc4848)

1 结构和页面要求

1.1 结构组成

毕业设计（论文）（以下简称毕业论文）应包括以下主要组成部分：

（1）封面（含内封面）；（2）原创性声明和使用授权的说明；（3）任务书；（4）中文摘要及关键词；（5）英文摘要其关键词；（6）目录；（7）正文；（8）参考文献；（9）致谢；（10）附录。

1.2 页面要求

### 1.2.1 打印纸要求

纸张尺寸：A4 (210×297mm)。

打印要求：单面打印。

### 1.2.2 页面设置

为了便于装订、复制和读者批注，每一面的上方（天头）和左侧（订口）应分别留边2.5cm，下方（地脚）和右侧（切口）应分别留边2.0cm，左侧装订。

页眉：1.5cm。页脚：1.75cm。

### 1.2.3 页眉和页码

论文类页眉的内容是“中国地质大学（北京）本科毕业论文”，设计类页眉的内容是“中国地质大学（北京）本科毕业设计”。页眉采用宋体五号字居中书写。

页码从第1章（引言）开始按阿拉伯数字（1，2，3，……）连续编排，之前的部分（摘要，Abstract，目录等）用大写罗马数字（Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ，……）单独编排。页码位于页面底端，采用五号 Times New Roman居中书写。页码数字两侧不要加“－”等修饰线。

2 各部分具体要求

### 2.1 封面

封面颜色一般为淡黄色，要按照学校统一规定的格式排版。中文题目三号仿宋，英文题目三号Times New Roman。姓名、学号、学院、专业、指导教师、职称、打印年月均为四号楷体。姓名之间没有空格（少数民族或外籍作者姓名，样例：哈里森•沃尔德伦）。学院、专业必须是全称。当两名指导教师时，第二名指导教师另起一行。

### 2.2 题目

论文题目是文章总体内容的体现，应简洁、明确、有概括性，一般不宜超过25个汉字（符），外文题名一般不宜超过10个实词，如题目语意未尽，可以用副题名补充说明报告论文中的特定内容。题目应用词规范，避免使用缩略语，避免使用一些不可识别的符号，比如化学式、上下标、数学符号等。

### 2.3 原创性声明和使用授权的说明

原创性声明是作者关于论文内容未侵占他人著作权的声明，放在封皮之后。声明的内容及格式统一拟订，作者在完成论文撰写之后，请依据声明内容，全面审视自己的论文，检查是否严格遵守了《中华人民共和国著作权法》，对他人享有著作权的内容是否都进行了明确的标注，确认无误之后慎重签名。

原创性声明和使用授权的说明单独一页，由学生和指导教师本人签字。

### 2.4 任务书

任务书由指导教师填写，经教研室（或系）主任签字后生效。

### 2.5 摘要及关键词

### 2.5.1 中文摘要及关键词

摘要是论文内容的简要陈述，应尽量反映论文的主要信息，即不阅读论文全文，就能获得必要的信息。内容包括研究目的、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400-800字左右，篇幅限制在一页内书写，单设一页。

关键词是反映毕业设计（论文）主题内容的名词，是供检索使用的。从论文标题或正文中挑选最能表达主要内容的词作为关键词，关键词一般为3-5个。关键词排在摘要正文部分下方。

中文摘要“摘要”，小三号黑体，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。摘要内容小四号宋体，西文字体为小四号Times New Roman，两端对齐，首行缩进2字符，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

中文“关键词：”小四号宋体加粗，其后关键词中文字体为小四号宋体，无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。每一关键词之间用全角逗号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。

### 2.5.2 英文摘要及关键词

英文摘要及关键词放在中文摘要及关键词的后面，应与中文摘要内容相对应，单设一页。

英文摘要“Abstract”采用小三号Times New Roman字体加粗，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。内容采用小四号Times New Roman字体，首行缩进2字符。

英文关键词“Key words：”小四号Times New Roman字体加粗，无所进，内容采用小四号，每一关键词之间用半角逗号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

### 2.6 目录

目录是论文的提纲，也是论文组成部分的章节标题排序。目录按三级标题编写，要求层次清晰，且要与正文标题一致。

“目录”两字使用小三号黑体，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

目录内容的中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，小四号，两端对齐，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

一级目录项无缩进，二级目录项左缩进2个汉字符，三级目录项左缩进4个汉字符。

### 2.7 正文

### 2.7.1 标题

中文论文撰写通行的题序层次应使用以下格式：

一级标题：1 XXXX 二号黑体

二级标题：1.1 XXXX 三号黑体

三级标题：1.1.1 XXXX 四号黑体

四级标题：1.1.1.1 XXXX 小四号黑体

一级标题居中对齐，无缩进，题序与标题间空一格，一级标题后空一行。二级、三级、四级标题均为居左书写，无缩进，题序与标题间空一格。

### 2.7.2 论文段落的文字部分

论文正文部分包括：引言（或绪论、前言）、正文主体及结论。

引言是向读者交代本研究的来龙去脉，作用在于使读者对论文先有一个总体的了解。内容主要包括：研究目的、范围和国内外文献综述；理论依据、实验基础和研究方法；预期结果及其地位、作用和意义等。

正文主体是论文的核心部分，占主要篇幅。要求论点明确、论据充分、数据可靠、文字精炼、结构清晰严谨、图文并茂，避免使用带文学或感情色彩的非学术性词语。

结论即结束语、结语，是在理论分析和实验验证的基础上，通过严密的逻辑推理得出的有创造性、指导性、经验性的结果描述。结论要扼要明确，精练完整，准确适当，不可含糊其词，模棱两可。

中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，小四号，两端对齐，首行缩进2字符，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

### 2.8 参考文献

### 2.8.1 格式要求

为了反映论文的科学依据和作者尊重他人研究成果的严肃态度，同时向读者提供有关信息的出处，正文之后应列出作者直接阅读过或在正文中被引用过的文献资料。参考文献要另起一页，一律放在正文后。

所列参考文献应按照论文参考或引证的先后顺序排列，正文中在引用处以方括号右上标的方式进行标注,参考文献按照在正文中引用的顺序进行编码。未公开发表的资料以脚注方式用、、顺序标明于当页页角。

“参考文献”四个字的格式与一级标题的格式相同。正文部分中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，五号，两端对齐，无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。每一条文献的内容要尽量写在同一页内。遇有被迫分页的情况，可通过“留白”或微调本页行距的方式尽量将同一条文献内容放在一页。

责任者名称或作者姓名：只有3位及以内作者的，其姓名全部列上，作者之间用“，”分隔。中外作者一律姓前名后，外国人的名可用第一个字母的大写代替，如：William E.(名) Johns（姓）在参考文献中应写为Johns W. E.；有3位以上作者的，只列前3位，其后加“，等”或“, et al”。

### 2.8.2 著录规则

参考文献著录格式应遵循中华人民共和国国家标准《信息与文献-参考文献著录规则》（GB/T 7714-2015）,几种主要类型的参考文献的著录格式示例如下：

### 2.8.2.1 专著

专著是以单行本或多卷册（在限定的期限内出齐）形式出版的印刷型或非印刷型出版物，包括普通图书[M]，学位论文[D]，报告[R]，会议论文集[C]，标准[S]，汇编[G]，档案[A]，多卷书，丛书等。

著录格式：主要责任者．题名：其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]．其他责任者．版本项．出版地：出版者，出版年：引文页码[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符．

注1：学位论文的出版地即保存地，为大学所在城市，如北京：清华大学。

*示例：*

[1] 陈登原．国史旧闻：第1卷[M]．北京：中华书局，2000：29．

[2] 哈里森，沃尔徳伦．经济数学与金融数学[M]．谢远涛，译．北京：中国人民大学出版社，2012：235-236．

[3] 北京市政协民族和宗教委员会，北京联合大学民族与宗教研究所．历代王朝与民族宗教[M]．北京：民族出版社，2012：112．

[4] 马欢.人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D].北京:清华大学,2011.

### 2.8.2.2 专著中的析出文献

析出文献指从整个信息资源中析出的具有独立篇名的文献，比如某论文集中的某一篇文章。

著录格式：析出文献主要责任者．析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识]．析出文献其他责任者//专著主要责任者．专著题名：其他题名信息．版本项．出版地：出版者，出版年：析出文献的页码[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符．

*示例：*

[5] 周易外传：卷5[M]//王夫之．船山全书：第6册．长沙：岳麓书社，2011:1109．

### 2.8.2.3 连续出版物

连续出版物指通常载有年卷期号或年月日顺序号，并计划无限期连续发行的印刷或非印刷形式的出版物。连续出版物包括：期刊[J]、报纸[N]、年度出版物(年鉴、指南等)以及成系列的报告、学会会刊、会议录和专著丛书等。

著录格式：主要责任者．题名：其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]．年，卷(期)-年，卷(期)．出版地：出版者，出版年[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符．

*示例：*

[6] 中华医学会湖北分会．连续出版物临床内科杂志[J]．1984，1(1)-．武汉：中华医学会湖北分会，1984-．

[7] 中国图书馆学会．图书馆学通讯[J]. 1957(1)-1990(4)．北京：北京图书馆，1957-1990．

[8] American Association for the Advancement of Science. Science [J]. 1883, 1(1). Washington, D.C. : American Association for the Advancement of Science, 1883-.

### 2.8.2.4 连续出版物中的析出文献

著录格式：析出文献主要责任者．析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识]．连续出版物题名：其他题名信息，年，卷(期)：页码[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符.

*示例：*

[9] 余建斌．我们的科技一直在追赶：访中国工程院院长周济[N/OL]．人民日报，2013-01-12(2)[2013-03-20]．http://paper.people.com.cn/rmrb/html/2013-01/12/nw.D110000 renmrb \_20130112\_5-02.htm.

[10] 李炳穆．韩国图书馆法[J/OL]．图书情报工作，2008，52(6)：6-12L2013-10-25]．<http://www.docin.com/p-4002>65742.html．

[11] 于瀟，刘义，柴跃廷，等．互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J]．清华大学学报(自然科学版)，2012，52(11)：1518-1523．

### 2.8.2.5 专利文献

著录格式：专利申请者或所有者．专利题名：专利号[文献类型标识/文献载体标识]．公告日期或公开日志[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符．

*示例：*

[12] 张凯军．专利文献轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置：201220158825.2[P]．2012-04-05．

[13] 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：01129210.5 [P/OL]．2001-10-24 [2002-05-28]．http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new. asp? recid= 01129210.5 &lcixin=0．

[14] KOSEKI A, MOMOSE H, KAWAHITO M, et al. Compiler: US828402[P/OL]. 2002-05-25[2002-05-28]. http://www.lun51.com/ww=&p= l& u= nctahtml/PTO/scarch-bool.html &r = 5&f = G&l = 50&col=AND&d=PG01&sl = IBM.AS&OS=

### 2.8.2.6 电子资源

著录格式：主要责任者．题名：其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]．出版地：出版者，出版年：引文页码(更新或修改日期)[引用日期]．获取和访问路径．数字对象唯一标识符．

*示例：*

[15] 中国互联网络信息中心．第29次中国互联网络发展现状统计报告电子文档[R/OL]．(2012-01-16)[2013-03-26]．http://[www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/201201/P020 1207093452 64469680.pdf](http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/201201/P020120709345264469680.pdf)．

[16] 北京市人民政府办公厅．关于转发北京市企业投资项目核准暂行实施办法的通知：京政办发[2005]37号[A/OL]．(2005-07-12) [2011-07-12]．http://china.findlaw.cn/fagui/ p\_l/39934.html．

[17] BAWDEN D. Origins and concepts of digital literacy[EB/OL]. (2008-05-04)[2013-03-08]. http://[www.soi](http://www.soi).city.ac.uk/〜dbawden/digital%20literacy%20 chapter.pdf.

[18] Online Computer Library Center, Inc. About OCLC: history of cooperation[EB/OL]. [2012-03-27]. http://[www.oclc](http://www.oclc).org/about/cooperation.en.html.

[19] HOPKINSON A. UNIMARC and metadata: Dublin core [EB/OL]. (2009-04-22) [2013-03-27]. http://archive.ifla.org/ IV/ifla64/138-161e.htm.

### 2.9 致谢

致谢对象一般是对完成毕业设计（论文）工作提供过支持和帮助的团体和个人。文字要简捷、实事求是，切忌浮夸和庸俗之词。

“致谢”两字黑体二号，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

### 2.10 附录

附录是毕业设计（论文）主体的补充内容，为了体现整篇设计（论文）的完整性，但编入正文又影响整篇设计（论文）编排的条理性、逻辑性和精炼性，例如某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、结构图、统计表等，对于每一篇设计（论文）并不是必须的，可根据需要设置。

附录的格式与正文相同，并依顺序用大写字母A，B，C……编序号，如：附录A，附录B，附录C……。只有一个附录时也要编序号，即附录A。每个附录应有标题。附录序号与附录标题之间空一个汉字符宽度。例如：“附录A \*\*\*\*\*\*统计数据”。

附录部分放在致谢之后，应另起页书写。附录中的插图、表格、公式、参考文献等的序号与正文分开，另行编制，一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录的序号，例如“图A-1”，“表A-2”，“式（A-3）”等。

3 其他要求

3.1 文字

毕业设计（论文）应采用汉语撰写（科技英语除外），论文中汉字应采用《简化汉字总表》规定的简化字，并严格执行汉字的规范。所有文字字面清晰，不得涂改。

3.2 图

图要精选、简明、清晰，具有代表性，切忌与表及文字表述重复，坐标比例要适中，同一图上不同曲线的点要分别用不同形状的标识符标出。

图中术语、符号、单位等应同文字表述一致。

图序使用逐章单独编序（如：图4-3），图序必须连续，不得重复或跳跃。如果一个图由两个或两个以上分图组成时，各分图用a，b，c，……标出，并须有分图名。

图序和图名置于图下方中间位置，图名的中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，五号，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。图序与图名之间空一格。图与正文之间要有一行的间距。

3.3 表

表格的结构应简洁。论文的表格使用逐章单独编序（如：表2-5），表序必须连续，不得重复或跳跃。

表中参数应标明量和单位的符号。

为使表格简洁易读，一般采用三线表，即表的上、下边线为单直线，线粗为1.5磅；第三条线为单直线，线粗为0.75磅。

表单元格中的文字一般应居中书写（上下居中，左右居中），不宜左右居中书写的，可采取两端对齐的方式书写。相邻栏内的数值相同时，不能用‘同上’、‘同左’和其他类似用词，应一一重新标注。

表序和表名置于表格上方中间位置，中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，五号，居中无缩进，段前0行，段后0行，1.5倍行距。表序与表名之间空一格，表名后不加标点。表与正文之间要有一行的间距。

如有表注或数据来源说明，表注或数据的中文字体为宋体，西文字体为Times New Roman，五号，两端对齐，首行缩进2字符，段前0行，段后0行，1.5倍行距。

当表格较大，不能在一页内打印时，可以“续表”的形式另页打印，格式同前，只需在每页表序前加“续”字即可，例如“续表3-1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*”。

3.4 公式

公式书写方式应在文中相应位置另起一行居中横排，采用与正文相同的字号。公式应有序号，序号一律用阿拉伯数字逐章编序（如：（5-1）），序号应标注于该公式所在行的最右侧，公式与序号之间不加任何连线。公式与正文之间要有一行的间距。

3.5 标点

注意中英文标点符号的区别，不能混用。

3.6 数字

公历世纪、年代、年、月、日、时间和各种计数、计量，均用阿拉伯数字。年份不能简写，如1999年不能写成99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。用数字作为词素构成定型的词、惯用语、缩略语、清朝以前（含清朝）的年、月、日以及邻近两个数字并列连用所表示的概数，均使用汉字数字。表示概数时，数字间不加顿号，如五六吨、十六七岁等。

3.7 量和单位

毕业设计（论文）中的量和单位必须采用中华人民共和国国家标准GB3100～3102：93有关量和单位的规定（具体要求请参阅《常用量和单位》，计量出版社，1996）；单位名称的书写，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但全文应统一，不要两种混用。

3.8 格式模板

教务处提供了本科毕业设计（论文）格式模板，指南未明确的书写要求与模板保持一致。