

北京理工大学研究生院

研函〔2018〕60号

北京理工大学研究生学位论文撰写规范

参照国家标准 GB7713-87《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》(GB7713-87)，并结合我校具体情况，特制定本规范。

一、学位论文的构成

学位论文一般由三大部分构成，即前置部分、主体部分和后置部分。具体内容依次是：封面、题名页、版权使用授权及研究成果声明、摘要、关键词、目录、插图和附表清单、注释表、正文、参考文献、附录、攻读学位期间发表论文与研究成果清单、致谢、作者简介。其构成要素如图 1 所示。

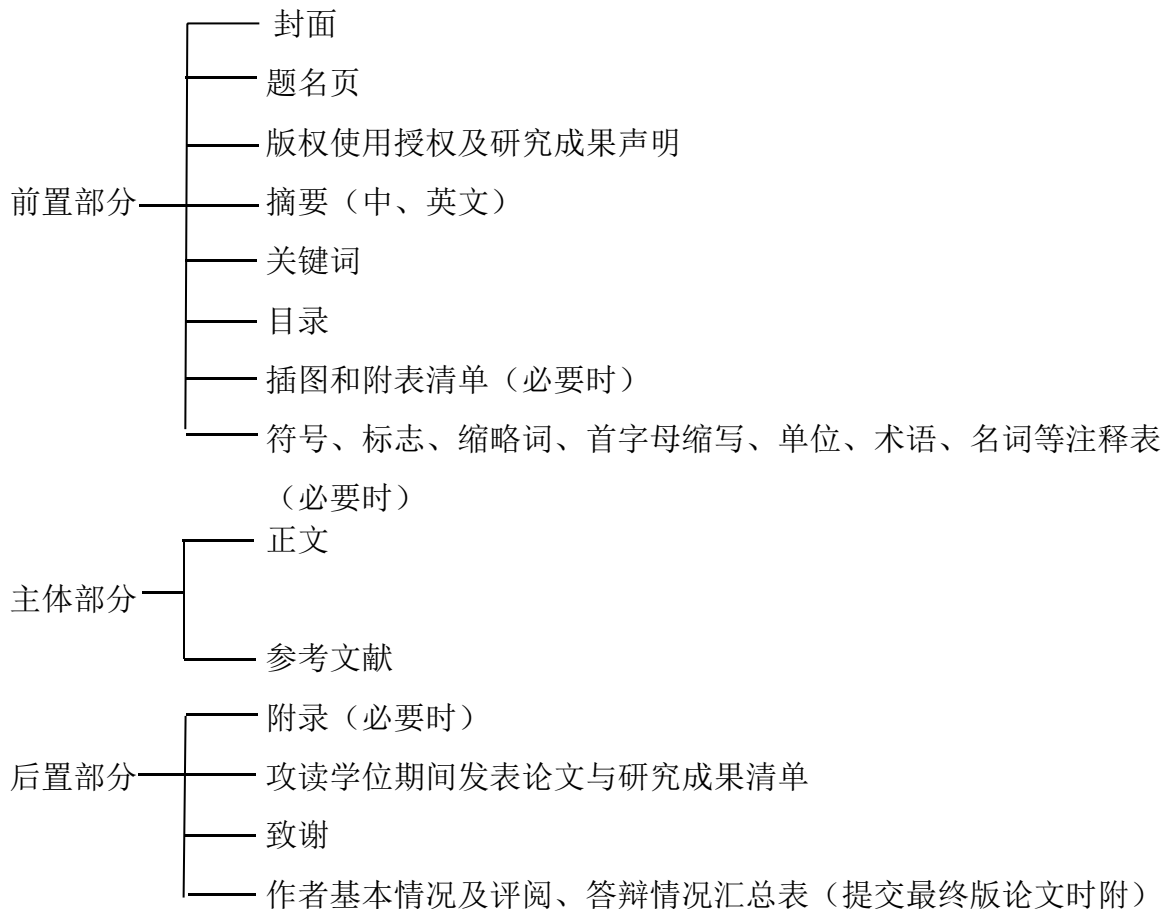


图 1 学位论文的构成要素

二、学位论文的内容要求

(一) 封面

封面是学位论文的外表，起提供信息和保护的作用。北京理工大学学位论文封面撰写要求如下：

1. 密级：必要时置于封面右上角，并按照国家规定进行标记。
2. 种类：博士或硕士学位论文。
3. 题目：应简明扼要地概括和反映出论文的核心内容，一般不宜超过 25 字。
4. 作者：位于论文题目正下方。
5. 时间：xxxx 年 xx 月。

(二) 题名页

1. 中文题名页

题名页是对学位论文进行著录的依据。题名页自上而下的排列顺序为：中图分类号、UDC 分类号、论文题目、作者姓名、学院名称、指导教师、答辩委员会主席、申请学位级别、学科专业、学位授予单位以及论文答辩日期等信息。

(1) 分类号：必须在题名页左上角注明分类号，便于信息查询和交流。一般应注明《中国图书馆分类法》的分类号，同时注明《国际十进分类法 UDC》的分类号。

《中国图书馆分类法》分类号的选择通常是查阅最新版的《中国图书馆分类法》。国际十进分类法是最早的多语种分类法，在全世界得到了广泛的使用。国际十进分类号简表请参见 UDC 联盟网站 <http://www.udcc.org/outline/outline.htm>。

(2) 论文题目：中文题目同封面一致。

(3) 作者姓名：位于论文题目正下方。

(4) 学院名称：填写所属学院的全名。

(5) 指导教师：填写指导教师的姓名、职称。指导教师的署名应以研究生院批准备案的为准，一般只能写一名指导教师，如有经研究生院批准的副指导教师或联合指导教师，可增写一名指导教师。

(6) 答辩委员会主席：填写答辩委员会主席的姓名、职称。

(7) 申请学位级别：填写“学科门类+学位级别”，如工学博士、理学硕士等；如申请专业学位，填写“类别+学位级别”，如工程硕士、工商管理硕士等。

(8) 学科专业：学科专业名称参照国务院学位委员会颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写，工程硕士填写工程领域。

(9) 授予学位单位：北京理工大学

(10) 论文答辩日期：xxxx 年 xx 月 xx 日

2. 英文题名页

英文题名页包括英文题目、作者姓名、指导教师、学位授予单位及答辩日期。

英文题目是中文题目的直译，一般不超过 15 个实词。

(三) 版权使用授权及研究成果声明

作者和导师须亲笔签署版权使用授权及研究成果声明。

(四) 摘要

摘要是一篇具有独立性和完整性的短文，应概括而扼要地反映出本论文的主要内容。包括研究目的、研究方法、研究结果和结论等，特别要突出研究结果和结论。中文摘要力求语言精炼准确，硕士学位论文摘要建议 500~800 字，博士学位论文建议 1000~1200 字。摘要中不可出现参考文献、图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语。英文摘要与中文摘要的内容应一致。

(五) 关键词

关键词是为了便于文献索引和检索而从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的单词或术语，在摘要内容后另起一行标明。一般选 3~5 个单词或专业术语，之间用分号隔开，且中英文关键词必须对应。

(六) 目录

目录由论文的章、节、附录等的序号、名称和页码组成，另页排在摘要之后，一般分为二级或三级。目录中应包括绪论（或引言）、论文主体、附录、参考文献、攻读学位期间取得的成果等。

(七) 插图和附表

如论文中图表较多，可以分别列出清单置于目录页之后。图的清单应有序号、图题和页码。表的清单应有序号、表题和页码。

(八) 注释表

如果论文中使用了大量的符号、标志、缩略词、首字母缩写、专门计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释说明汇集表。若上述符号使用数量不多，可以不设此部分，但必须在论文中初次出现时加以说明。

（九）正文

正文包括绪论、论文具体研究内容及结论部分。

博士学位论文：一般为 6~10 万字，其中绪论要求为 1 万字左右。

硕士学位论文：一般为 3~5 万字，其中绪论要求为 0.5 万字左右。（外语学科：中文、日文不少于 3 万字，西文 2 万字左右。）

1. 绪论

绪论一般作为第1章。绪论应包括本研究课题的学术背景及其理论与实际意义；本领域的国内外研究进展及成果、存在的不足或有待深入研究的问题；本研究课题的来源及主要研究内容等。

2. 具体研究内容

具体研究内容是学位论文的主要部分，是研究结果及其依据的具体表述，是研究能力的集中体现，一般应包括第2章、第3章至结论前一章。具体研究内容应该结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺。可包括以下各方面：研究对象、研究方法、仪器设备、材料原料、实验和观测结果、理论推导、计算方法和编程原理、数据资料和经过加工整理的图表、理论分析、形成的论点和导出的结论等。

具体研究内容各章后可有一节“本章小结”（必要时）。

3. 结论

结论作为学位论文正文的最后部分单独排写，但不加章号。

结论是对整个论文主要结果的总结。在结论中应明确指出本研究的创新点，对其应用前景和社会、经济价值等加以预测和评价，并指出今后进一步在本研究方向进行研究工作的展望与设想。结论部分的撰写应简明扼要，突出创新性。

（十）参考文献

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以及向读者提供有关信息的出处，应列出参考文献表。参考文献表中应列出限于作者直接阅读过的、最主要的、发表在正式出版物上的文献。私人通信和未公开发表的资料，一般不宜列入参考文献，可紧跟在引用的内容之后注释或标注在当页的下方。

（十一）附录

有些材料编入文章主体会有损于编排的条理性和逻辑性，或有碍于文章结构的紧凑和突出主题思想等，这些材料可作为附录另页排在参考文献之后，也可以单编成册。下列内容可作为附录：

- 1 为了整篇论文材料的完整，但编入正文有损于编排的条理性和逻辑性的材料，

这一类材料包括比正文更为详尽的信息、研究方法和技术等更深入的叙述，以及建议可阅读的参考文献题录和对了解正文内容有用的补充信息等；

2 由于篇幅过大或取材的复制资料不便于编入正文的材料；

3 不便于编入正文的罕见珍贵资料；

4 一般读者无须阅读，但对本专业同行有参考价值的资料；

5 某些重要的原始数据、推导、计算程序、框图、结构图、注释、统计表、计算机打印输出件等。

附录的序号用 A, B, C……系列，如附录 A, 附录 B, ……。附录中的公式、图和表的编号分别用各自的附录序号后标 1, 2, 3……系列来表示，如 A1, A2, ……系列；图 A1, 图 A2, ……系列；表 A1, 表 A2, ……系列。每个附录应有标题。

(十二) 攻读学位期间发表的论文与研究成果清单

应列出攻读学位期间发表的与学位论文内容相关的学术论文和研究成果，按发表的时间顺序列出，研究成果可以是在学期间参加的研究项目、获得专利、获奖情况等。

(十三) 致谢

致谢是对下列方面致谢：资助和支持者；协助完成研究工作和提供便利条件者；在研究工作中提出建议和提供帮助者；给予转载和引用权的资料、图片、文献、研究思想和设想的所有者；其他应感谢者。致谢语言要诚恳、恰当、简短。

(十四) 作者基本情况及评阅、答辩情况汇总表

此表包括：研究生基本情况、论文评阅情况、论文答辩情况等。

三、学位论文的书写要求

(一) 文字、标点符号和数字

除英文题名页、英文摘要外，学位论文的其余部分都应该用中文撰写，但以下两种情况除外：

(1) 留学生的学位论文的目录、正文和致谢等可用英文撰写；但封面、题名页、独创性声明和使用授权书应用中文撰写，摘要应中英文对照撰写。

(2) 外语专业的学位论文的目录、正文和致谢等应用所学专业相应的语言撰写；但封面、题名页、独创性声明和使用授权书应用中文撰写，摘要应使用中文和所学

专业相应的语言对照撰写。

论文中汉字的使用应符合汉语规范。标点符号的用法应该以 GB/T 15834—1995《标点符号用法》为准。数字用法应该以 GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》为准。

用非中文撰写的学位论文参照本规范执行。

（二）密级

密级书写格式：密级★保密期限。

（三）层次标题

层次标题要简短明确。多层次标题用阿拉伯数字连续编号；不同层次的数字之间用小圆点“.”相隔，末位数字后面不加点号，如“3.1.1”；章标题居中排列，其余层次的序号均左顶格起排，与标题间隔 1 个字距。例如：

- 第 3 章 ××××（一级标题）
- 3.1 ××××（二级节标题）
- 3.1.1 ××××（三级节标题）
- 3.1.1.1 ××××（根据需要，也可设四级节标题）

文科的学位论文标题采用汉字序号分级编号。例如：一、…，（一）…，1…。

（四）页眉和页码

页眉为“北京理工大学 XX 学位论文”，XX 表示博士或硕士，宋体、5 号，居中排列；页眉从中文摘要开始标注，论文页眉奇偶页相同。

页码从第 1 章（绪论）开始按阿拉伯数字（1，2，3……）连续编排，之前的部分(中文摘要、Abstract、目录等)用大写罗马数字（I，II，III……）单独编排。

（五）图、表、表达式

1. 图

图包括曲线图、构造图、示意图、图解、框图、流程图、记录图、照片、图版等。图应具有“自明性”，即只看图、图题和图例，不阅读正文，就可以理解图意。图在文中的布局要合理，一般随文编排，先见文字后见图。

图序与图题：图序一律采用阿拉伯数字分章编号，如第 3 章第 2 个图的图序为“图 3.2”；图题应简明，图序和图题间空 1 个中文字距，居中排于图下。

每一图应有简短确切的题目。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。

曲线图的纵横坐标必须标注“量、标准规定符号、单位”。此三者只有在不必要标明（如无量纲等）的情况下方可省略。坐标上标注的量的符号和缩略词必须与正文中一致。

照片图要求主题和主要显示部分的轮廓鲜明，便于制版。如用放大缩小的复制品，必须清晰，反差适中。照片上应该有表示目的的物尺寸的标度。

2. 表

表格一般采用“三线表”。表的编排，一般是内容和测试项目由左至右横读，数据依序竖排。表应有自明性。表中参数应标明量和单位的符号。表一般随文排，先见相应文字后见表。

表序与表题：表序一律采用阿拉伯数字分章编号，如第 3 章第 1 个表的表序表示为“表 3.1”；每一表应有简短确切的题目，表序和题目间空 1 个中文字距，居中置于表上。必要时，应将表中的符号、标记、代码以及需要注明事项，以最简练的文字横排于表题下，作为表注，也可附注于表下。

三线表样例如表 1。

| 反应类别 | 平均积分 |
|------|---------|
| 极轻微 | 0-0.4 |
| 轻度 | 0.5-1.9 |
| 中度 | 2.0-4.9 |
| 重度 | 5.0-8.0 |

如表格不能在一页打印，需要转页编排时，要在续表右上方注明“续表”，并在其前标明原表序，且续表的表头应重复排出。

表中不宜用“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，“—”或“…”代表未发现，“0”代表实验结果确为零。

如数据已绘成曲线图，可不再列表。

3. 表达式

表达式主要指数字表达式，也包括文字表达式。表达式需另行起排，并用阿拉伯数字分章编号。序号加圆括号，右顶格排。示例：

$$\Phi(\Theta) = \begin{cases} 0, & \text{if } E = E_0 \\ 1, & \text{if } E = E_1 \end{cases} \quad (3.1)$$

数字表达式需转行时，上下式尽可能在等号“=”处对齐。示例：

$$\begin{aligned} -\frac{8\mu\partial}{N_2} \ln Q &= -\left[\left(1 + \sum_{i=1}^4 Z_i\right) - \frac{2\mu}{Z} \right] - \ln \frac{\theta_a(1-\theta_\beta)}{\theta_\beta(1-\theta_a)} \\ &+ \ln \frac{\lambda_a}{\lambda_\beta} - z_1 \ln \frac{\varepsilon_1}{\xi_1} + \sum_{v=1}^4 z_v \ln \frac{\varepsilon_v}{\xi_v} \\ &= 0 \end{aligned} \quad (3.2)$$

(六) 参考文献

参考文献的著录格式按照国家有关标准 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》进行著录。对该项国家标准未列入的，但又为论文引用的其他类型文献可参照社会通用的格式著录。

1. 参考文献的标注格式

参考文献的标注格式为[序号]，放在引文或转述观点的最后一个句号之前，所引文献序号用小 4 号 Times New Roman 体、以上角标形式置于方括号中，如：“……成果^[1]”。文献标注方法有以下几种：

(1) 将文献编号置于方括号内，放置于所要标注的部分的右上角。例如：相位相关法是一种基于傅式功率谱的频域相关技术^[3]。

(2) 引用同一著者的多篇文献时，只需将各篇文献的编号在方括号内全部列出，各编号之间用逗号“，”隔开，如遇连续编号，可以标注起讫号。例如：唐敖庆先生^[22-36, 65]指出……；莫拉德^[21-26]指出……。

(3) 如果参考文献用作论文的直接说明语时，可将文献编号置于方括号中与正文并列。例如：由文献[6]知，……。

(4) 同一处引用多篇文献时，将各篇文献的序号在方括号中全部列出，各序号间用“，”；如遇连续序号，可标起讫号“-”。例如：对甲醛反应动力学的研究^[3, 6, 15-22]

(5) 多处引用同一篇文献时，在正文中标注首次引用的文献序号，并在序号的方括号外著录引文、页码。例如：……研究^{[3]4}，……成果^{[3]26}。

2. 参考文献的著录标准及格式

参考文献著录应项目齐全、内容完整、顺序正确、标点无误。具体要求如下：

(1) 著录格式：参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如 [1]，

[2] , …, 每一参考文献条目的最后有结束符“.”。在参考文献中的标点符号都采

用“半角标点符号+空格”形式。

(2) 排列顺序：根据正文中首次引用出现的先后次序递增，或者按第一作者姓的英文字母或拼音字母的英文字母顺序递增，与正文中的指示序号一致。

(3) 作者姓名：只有 3 位及以内作者的，其姓名全部列上，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”。

(4) 参考文献类型及标识：根据 GB/T3469 《文献类型与文献载体代码》规定，对各类参考文献应在题目后用方括号加单字母方式加以标识。各种参考文献类型及标识见表 2。

表 2 文献类型和标识码

| 文献类型 | 标志代码 |
|-------|------|
| 普通图书 | M |
| 会议录 | C |
| 汇编 | G |
| 报纸 | N |
| 期刊 | J |
| 学位论文 | D |
| 报告 | R |
| 标准 | S |
| 专利 | P |
| 数据库 | DB |
| 计算机程序 | CP |
| 电子公告 | EB |

(5) 以纸张为载体的传统文献在引作为参考文献时不必著明其载体类型，而非纸张型载体的电子文献当被引用为参考文献时，需在参考文献类型标识中同时表明其载体类型，见表 3。

表 3 电子文献载体类型和标识代码

| 载体类型 | 标志代码 |
|------|------|
| 磁带 | MT |
| 磁盘 | DK |

非纸张型载体的参考文献类型标识格式为：[电子文献类型标识/载体类型标识]，如：

[DB/OL] 联机网上数据库 (Database online)

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

[M/CD] 光盘图书 (Monograph on CD-ROM)

[CP/DK] 磁盘软件 (Computer Program on disk)

[J/OL] 网上期刊磁盘软件 (serial online)

[EB/OL] 网上电子公告 (Electronic Bulletin Board online)

(6) 著录格式其他说明：文献原本就缺少某一项时，可将该项连同与其对应的标点符号一起略去；页码不可省略，起止页码间用“-”相连，不同的引用范围间用“、”相隔。期刊经常有不同的学科版，如自然科学版，社会科学版，标注时，请在刊名后加冒号，例如：北京理工大学学报：自然科学版。

(7) 各类引用参考文献条目的编排格式及举例见表 4。

(七) 量和单位

论文中所用单位一律采用国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》，单位名称和符号的书写方式，应采用国际通用符号。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。

量的单位要严格执行 GB 3100~3102—93 有关量和单位的规定。

量的符号一般为单个拉丁字母或希腊字母，并一律采用斜体 (pH 例外)。为区别不同情况，可在量符号上附加角标。

在表达量值时，在公式、图、表和文字叙述中，一律使用单位的国际符号，且无例外地用正体。单位符号与数值间要留适当间隙。

注：外语学科有关封面设计、论文字号、排版、装订等要求执行学校统一标准，但论文征文引证、标注等体例规范执行各语言对象国通行标准。

四、学位论文的排版及打印要求

(一) 纸张要求及页面设置

论文稿件要求使用 A4 纸双面打印，其中摘要之前部分使用单页打印。页面设置要求见表 5。

表 4 参考文献的编排格式

| 序号文献类型 | 格式及示例 |
|---------------------------|---|
| 1 学术期刊 (共著录8项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>[序号] 作者. 文献题目[J], 刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止- 页码.</p> <p>[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.</p> <p>[2]Ozgekmen T M , Johns W E , Peters H , et al. Turbulent mixing in the red sea outflow plume from a high-resoluting nonhydrostatic model[J]. Journal of Physical Oceanography, 2003, V33(8):1846-1869.</p> |
| 2 学术著作 (至少著录7项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨</p> <p>[序号] 作者.书名[M]. 版次(首次免注). 翻译者. 出版地: 出版社, 出版年: 起止页码.</p> <p>[3]余敏. 出版集团研究[M]. 北京: 中国书籍出版社, 2001: 179-193.</p> |
| 3 有 ISBN 号的论文集 (共著录9项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨</p> <p>[序号] 作者. 题目. 主编. 论文集名[C]. 出版地: 出版社, 出版年: 起止-页码.</p> <p>[4]毛峡. 绘画的音乐表现. 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.</p> <p>[5] Mao Xia. Analysis of Affective Characteristics and Evaluation of Harmonious Feeling of Image Based on 1/f Fluctuation Theory. International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems (IEA/AIE) [C]. Australia Springer Publishing House, 2002: 17-19.</p> |
| 4 学位论文 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>[序号] 作者. 题目[D]. 保存地: 保存单位, 年份.</p> <p>[6]张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998.</p> |
| 5 专利文献 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>[序号] 专利所有者. 专利题目[P]: 专利国别, 专利号, 发布日期.</p> <p>[7] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]: 中国, :881056078, 1983-08-12.</p> |
| 6 技术标准 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>[序号] 标准代号, 标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.</p> <p>[9] GB/T 16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 1996.</p> |
| 7 报纸文章 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤</p> <p>[序号] 作者. 题目[N]. 报纸名, 出版日期(版次).</p> <p>[10]毛峡. 情感工学破解‘舒服’之迷[N]. 光明日报, 2000-4-17(B1).</p> |
| 8 报告 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>[序号] 作者. 文献题目[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份.</p> <p>[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.</p> |
| 9 电子文献 (共著录6项) | <p>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>[序号]作者. 电子文献题目[文献类型/载体类型]. (发表或更新日期)[引用日期]. 文献网址或出处.</p> <p>[21] 王明亮. 中国学术期刊标准化数据库系统工程的[EB/OL]..... (1998-08-16)[1998-10-04]http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/980810-2.html.</p> |

表 5 学位论文的页面设置

| 项目 | 要求 |
|------|--|
| 纸张 | A4 (210×297), 幅面白色 |
| 页面设置 | 上 3.5cm, 下 2.5cm, 左 2.7cm, 右 2.7cm, 页眉 2.5cm, 页脚 1.8cm, 装订线 0 cm |
| 页眉 | 宋体 5 号字居中, “北京理工大学博士学位论文” 或 “北京理工大学硕士学位论文” |
| 页码 | 宋体 5 号字, 页面底端居中排列 |

(二) 封面

中文封面打印要求见表 6。

表 6 中文封面打印要求

| 项目 | 要求 |
|----|--------------------|
| 密级 | Times New Roman 五号 |
| 题目 | 黑体 小二 |
| 作者 | 黑体 小三 |
| 时间 | 黑体 小三, 年月日可用阿拉伯数字 |

(三) 题名页

中文题名页打印要求见表 7。英文题名页打印要求见表 8。

表 7 中文题目页打印要求

| 项目 | 要求 |
|---------|--------------------|
| 中图分类号 | Times New Roman 五号 |
| UDC 类号 | Times New Roman 五号 |
| 论文题目 | 黑体 小二 |
| 作者姓名 | 黑体 小三 |
| 学院名称 | 黑体 小三 |
| 指导教师 | 黑体 小三 |
| 答辩委员会主席 | 黑体 小三 |
| 申请学位级别 | 黑体 小三 |
| 学科专业 | 黑体 小三 |
| 学位授予单位 | 黑体 小三 (北京理工大学) |
| 论文答辩日期 | 黑体 小三, 年月日用阿拉伯数字 |

表 8 英文题目页打印要求

| 项目 | 要求 |
|--------|--|
| 论文题目 | Times New Roman 小二 加粗 |
| 作者姓名 | Times New Roman 小三 |
| 指导教师 | Times New Roman 小三 |
| 学位授予单位 | Times New Roman 小三 (BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY) |
| 论文答辩日期 | Times New Roman 小三 |

(四) 书脊

学位论文的书脊用黑体三号，上方写论文题目，中间写作者姓名，下方写“北京理工大学”，论文题目距上边界、“北京理工大学”距下边界均为 5cm 左右。

(五) 中、英文摘要

中英文摘要打印要求见表 9。

表 9 中英文摘要打印要求

| 项目 | 中文摘要 | 英文摘要 |
|------|---|--|
| 标题 | 摘要：黑体三号字加粗居中，行距 22 磅 段间间距为一行 | Abstract: Times New Roman 三号字加粗 居中，行距 22 磅，段间间距为一行 |
| 段落文字 | 宋体小四号字，行距 22 磅 | Times New Roman 小四号字，行距 22 磅 |
| 关键词 | 宋体小四号字，行距 22 磅 “关键词”宋体小四加粗 中文关键词与中文摘要正文之间的 段间间距为一行 | Times New Roman 小四号字，行距 22 磅 “Key Words” Times New Roman 小四号 字加粗 英文关键词与英文摘要正文之间的 段间间距为一行 |

(六) 目录

目录打印要求见表 10。

表 10 目录打印要求

| 项目 | 要求 |
|---------|----------------------------------|
| 标题 | 黑体三号加粗居中，行距 22 磅 |
| 各章目录 | 宋体四号，行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐 |
| 一级节标题目录 | 宋体小四，行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，左缩进 2 字符 |
| 二级节标题目录 | 宋体小四，行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，左缩进 4 字符 |

(七) 正文

正文打印要求见表 11。

表 11 正文打印要求

| 项目 | 要求 |
|-------|--|
| 各章标题 | 黑体三号加粗居中，行距 22 磅，与正文或节标题的间距设定为段后间距 1 行。章序号与章名间空一格。 |
| 一级节标题 | 黑体四号加粗顶左，行距 22 磅，与上一节的间距为 1 行，与下面正文或节标题的段间间距为 0.5 行。序号与题目间空一格。 |
| 二级节标题 | 黑体小四加粗顶左，行距 22 磅，与上一节的间距为 1 行，与下面正文或节标题的段间间距为 0.5 行。序号与题目间空一格。 |
| 三级节标题 | 黑体小四居左书写，行距 22 磅，与上一节的间距为 0.5 行，与下面正文或节标题的段间间距为 0.5 行。序号与题目间空一格。 |
| 段落文字 | 宋体小四（英文用 Times New Roman 体 12 磅），两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。行距 22 磅（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距）。 |
| 图序、图题 | 置于图的下方，宋体五号居中，单倍行距，段前 6 磅，段后 6 磅，图序与图题文字之间空一格 |
| 表序、表题 | 置于表的上方，宋体五号居中，单倍行距，段前 6 磅，段后 6 磅，表序与表题文字之间空一格 |
| 表达式 | 序号加圆括号，右顶格排 |

（八）其他

其他部分打印要求见表 12。

表 12 其它部分打印要求

| 项目 | 要求 |
|-----------------------|--|
| 注释表 | 标题要求同各章标题，正文部分：宋体小四号（英文用 Times New Roman 体 10.5 磅），行距 22 磅，段前段后 0 磅。 |
| 参考文献 | 标题要求同各章标题，正文部分：宋体五号（英文用 Times New Roman 体 10.5 磅），行距 22 磅，段前段后 0 磅。 |
| 附录 | 标题要求同各章标题，正文部分：宋体小四（英文用 Times New Roman 体 12 磅），两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。行距 22 磅（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前段后 0 磅。 |
| 致谢 | 标题要求同各章标题，正文部分仿宋小四，行距 22 磅，段前段后 0 磅。 |
| 攻读学位期间发表 论文与研究成果清单 | 标题要求同各章标题，正文部分：宋体五号（英文用 Times New Roman 体 10.5 磅），行距 22 磅，段前段后 0 磅，学术论文书写格式同参考文献。 |