西南石油大学研究生学位论文撰写规范（试行）

学位论文是衡量研究生培养质量、学术水平以及独立从事科研工作能力的重要标志，它集中表明了作者在研究工作中获得的新的发明、理论或见解，是研究生申请博士或硕士学位的重要依据和重要文献资料，学位论文撰写是研究生培养过程的基本训练之一，必须按照确定的规范认真执行。指导教师应加强指导，严格把关。

根据国家及各专业部门制定的有关标准，汉语语法规范。对原研究生学位论文编写要求进行了重新修订。硕士、工程硕士和博士学位论文，除在字数、理论研究的深度及创造性成果等方面的要求不同外，对其撰写规范的要求一致。

一、内容要求

1.题目

题目应恰当、准确地反映本课题的研究内容。学位论文的中文题目应不超过25字，可根据需要设副标题。

2.学位论文版权使用授权书

作者仔细核实授权书后签名。

3.学位论文独创性声明

作者仔细阅读后签名。

4.摘要与关键词

4.1摘要

摘要是简明、确切记述论文重要内容的短文。摘要应具有独立性和自含性，即不阅读论文全文就能获得必要的信息。摘要中有数据、有结论，可以独立使用和引用。摘要一般应说明研究目的及针对的科学问题、采用的理论与技术方法、结果和最终结论。摘要中不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号。避免将摘要写成目录式的内容介绍。

4.2关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的通用技术词条（参照相应的技术术语标准）。关键词一般列3～5个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

5.论文正文

论文正文包括绪论、论文主体及结论等部分。

5.1绪论

绪论一般作为第一章。绪论应包括：本研究课题的学术背景及理论与实际意义；国内外文献综述；本研究课题的来源及主要研究内容。

5.2论文主体

论文主体是学位论文的主要部分，应结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺。论文主体的内容应包括以下各方面：

本研究内容的总体方案设计与选择论证；

本研究内容各部分（包括硬件与软件）的设计计算；

本研究内容试验方案设计的可行性、有效性以及试验数据处理及分析；

本研究内容的理论分析。对本研究内容及成果应进行较全面、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。理论分析中，应将他人研究成果单独书写，并注明出处，不得将其与本人提出的理论分析混淆在一起。对于将其他领域的理论、结果引用到本研究领域者，应说明该理论的出处，并论述引用的可行性与有效性。

管理和人文学科的论文应包括对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。

自然科学的论文应推理正确，结论清晰，无科学性错误。

5.3结论

学位论文的结论单独作为一章排写。

结论是对整个论文主要成果的总结。在结论中应明确指出本研究内容的创造性成果或创新点理论（含新见解、新观点），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。结论内容一般在2000字以内。

博士研究生学位论文必须在结论部分明确指出论文的创新点是什么，体现在论文哪些章节中的段落或行中。

6.致谢

对给予指导或协助完成学位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。对课题资助者表示感谢。

7.参考文献

按照GB/T 7714-2015 《信息与文献 参考文献著录规则》的规定执行。

8.攻读学位期间发表的论文

学位论文后应列出研究生在攻读学位期间发表的（含已录用，并有录用通知书的）与学位论文内容相关的学术论文。

9.以外文撰写的学位论文，必须要有3000-5000字的中文摘要。

二、书写规定

1.论文字数

博士学位论文正文，理工科：不少于6万字，管理及人文学科：不少于8万字；

博士学位论文的文献综述部分要求为1万字左右。

硕士学位论文正文，学术型：不少于2万字，专硕、管理及人文学科：不少于3万字。

2.论文书写

硕士学位论文，博士学位论文一律要求用A4标准大小的白纸打印。纸的四周应留足空白边缘，上方、下方、左侧和右侧应空边25mm。页码放在页下端居中；摘要、目录、物理量名称及符号表等正文前部分的页码用罗马数字单独编排，正文以后的页码用形如M，其中M为阿拉伯数字编排。行距：1.25倍，间距：段前、段后均为0行，取消网格对齐选项。

3.摘要

摘要的字数（以汉字计），硕士学位论文一般为500字以上，博士学位论文为1000～2000字，均以能将规定内容阐述清楚为原则。摘要页不需写出论文题目。

外文摘要与中文摘要的内容应完全一致，在外文语法、用词上应正确无误。编排上中文摘要在前、外文摘要在后。

4.目录

目录应包括论文中全部章节的标题及页码，含：

正文章节题目（要求编到第3级标题，即□.□.□）

致谢

参考文献

附录

攻读□士学位期间发表论文（□处填“博”或“硕”）

索引（可选择或不选择）

5.论文正文

5.1章节及各章标题

论文正文分章节撰写，每章应另起一页。

各章标题要突出重点、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，应使用本行业的通用缩写词。

5.2 层次

层次以少为宜，根据实际需要选择。层次代号建议采用表1的格式。

层次要求统一，但若节下内容无需列条的，可直接列款、项。层次用到哪一层次视需要而定。

6.引用文献

引用文献标示应置于所引内容最末句的右上角，用小五号字体。所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[ ]”中，如“二次铣削[1]”。当提及的参考文献为文中直接说明时，其序号应该用小4号字与正文排齐，如“由文献[8，10～14]可知”。

不得将引用文献标示置于各级标题处。

7.名词术语

科技名词术语及设备、原件的名称，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行业通用术语或名称。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，除本行业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。

8.物理量名称、符号与计量单位

8.1 物理量的名称和符号

物理量的名称和符号应符合GB3100、GB3101和GB3102.1～13的规定。论文中某一量的名称和符号应统一。

物理量的符号必须采用斜体。表示物理量的符号作下标时也用斜体。

8.2 物理量计量单位

物量量计量单位及符号应按国务院1984年发布的《中华人民共和国法定计量单位》）及GB3100～3102执行，不得使用非法定计量单位及符号。计量单位符号，除用人名命名的单位第一个字母用大写之外，一律用小写字母。

非物理量单位（如件、台、人、元、次等）可以采用汉字与单位行号混写的方式，如“万t·km”，“t/(人·a)”等。

文稿叙述中不定数字之后允许用中文计量单位符号，如“几千克至1000kg”。

表达时刻时应采用中文计量单位，如“上午8点3刻”，不能写成“8h54min”。

计量单位符号一律用正体。

9.外文字母的正、斜体用法

按照GB3100～3102的规定使用，即物理量符号、物理常量、变量符号用斜体，计量单位等符号均用正体。表示物理量符号的下标用斜体，其他下标用正体。

10.数字

按GB/T15835-2011 《出版物上数字用法》的规定执行。除习惯用中文数字表示的以外，一般均采用阿拉伯数字。

11.公式

原则上居中书写。若公式前有文字（如“解”、“假定”等），文字空两格写，公式仍居中写。公式末不加标点。

公式序号按章编排，如第一章第一个公式序号为“（1-1）”，附录A中的第一个公式为（A-1）等。

文中引用公式时，一般用“见式（1-1）”或“由公式（1-1）”。

公式中用斜线表示“除”的关系时应采用括号，以免含糊不清，如1/(bcosx)。通常“乘”的关系在前，如acosx/b而不写成(a/b)cosx。

12.表

表格不加左、右边线。

表序一般按章编排，如第一章第一个插表的序号为“表1-1”等。表序与表名之间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表序与表名置于表上，用中文居中排写。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线。表头中可采用化学符号或物理量符号。

全表如用同一单位，将单位符号移至表头右上角，加圆括号。

表内同一栏的数字必须上下对齐。表中数据应正确无误，书写清楚。表内“空白”表示未测或无此项，“—”或“…”（因“—”可能与代表阴性反应相混）代表未发现，“0”代表实测结果确为零。表内文字或数字上、下或左、右相同时，采用通栏处理方式，不允许用“″”、“同上”、“同左”之类的写法。

表内文字说明，起行空一格、转行顶格、句末不加标点。

13.图

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。

图应与文字紧密配合，文图相符，技术内容正确。选图要力求精练。

13.1 制图标准

插图应符合国家标准及专业标准。

对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

13.2 图题及图中说明

每个图均应有图题（由图号和图名组成）。图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图1-1”等。图题置于图下，用中文居中书写。有图注或其他说明时应置于图题之上。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）。

13.3 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，则可将其后文字部分提前排写，将图移到次页最前面。

13.4 坐标单位

有数字标注的坐标图，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。

13.5 论文原件中照片图及插图

学位论文原件中的照片图均应是原版照片粘贴，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。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

学位论文原件中的插图不得采用复印件。对于复杂的引用图，可采用数字化仪表输入计算机打印出来的图稿。

14.参考文献

参考文献写格式应符合BG7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》。常用参考文献编写项目和顺序规定如下：（仅作参考没有引用者，不写引用起止页）

著作图书文献

序号 作者. 书名. 版次. 出版者，出版年：引用部分起止页

第一版应省略

翻译图书文献

序号 作者.书名. 译者. 版次. 出版者，出版年：引用部分起止页

第一版应省略

学术刊物文献

序号 作者. 文章名. 学术刊物名.年，卷（期）：引用部分起止页

学术会议文献

序号 作者. 文章名. 编者名. 会议名称，会议地址，年份. 出版者，出版年：引用部分起止页

学位论文类参考文献

序号 研究生名. 学位论文题目. 学校及学位论文级别. 答辩年份：引用部分起止页

学术会议若出版论文集者，可在会议名称后加上“论文集”字样。未出版论文集者省去“出版者”、“出版年”两项。会议地址与出版地相同者省略“出版地”。会议年份与出版年相同者省略“出版年”。

产品说明书、各类标准、各种报纸上刊登的文章及未公开发表的研究报告（著名的内部报告及著名大公司的企业技术报告等除外）等不宜作为参考文献引用。

参考文献应包括论文工作期间所有查阅和引用的文献资料。原则上，博士研究生所查阅的文献不低于一百篇，硕士研究生不低于五十篇，工程硕士不低于三十篇。所有研究生的外文参考文献不少于参考文献总数的三分之一。

15.攻读学位期间发表的学术论文

书写格式与参考文献同。

16.附录

对需要收录于学位论文中且又不适合书写正文中的附加数据、资料、详细公式推导等有特色的内容，可作为附录排写，序号采用“附录1”、“附录2”等。

17.索引

为便于检索文中内容，可编制索引置于论文之后（根据需要决定是否设置）。索引以论文中的专业词语为检索线索，指出其相关内容的所在页码。索引用中、英两种文字书写，中文在前。中文按各词汉语拼音第一字母排序，英文按该词第一个英文字母排序。

18.标点符号

文中标点符号的使用应按照GB/T15834-2011《标点符号用法》执行。

三、打印要求

1.字体

论文所用中文字体要求为宋体。

2.字号

各章题序及标题 小2号黑体；

各节的一级题序及标题 小3号黑体；

各节的二级题序及标题 4号黑体；

各节的三级题序及标题 小4号黑体；

款、项 均采用小4号黑体；

图的说明文字用5号宋体 表内文字、表的说明文字用5号宋体；

正文用小4号宋体。

3.页眉

学位论文正文各页均加页眉，不加页脚，线宽磅，奇数页用“西南石油大学□研究生学位论文”（符号“□”用“博士”或“硕士”或“工程硕士”字替代），偶数页用学位论文题目名称，字号用五号宋体。除此以外不得采用任何其它形式内容，页码置于页下端居中，采用形式为：M，其中M为阿拉伯数字。

4.摘要及关键词

摘要题头应居中，字样如下：

摘 要 （小2 号黑体）

然后隔行书写摘要的文字部分。

摘要文字之后隔一行顶格（齐版心左边线）写出关键词，格式如下：

关键词 词；词；… ；词

关键词3～5个

空一格

小4号黑体

5.目录

目录中各章题序及标题用小4号黑体，其余用小4号宋体。

6.层次

正文层次的编排建议用以下格式：

表1 层次代号及说明

章 第□章 □□……□ 居中排

章编号用阿拉伯数字

□.1 □□……□

节 空一格

章编号，顶格

□.1.1 □□……□ 不接排

条 □.1.1.1 □□……□ □□……□□ 接排

□□……

款 1. □□…□ □□…□□…□□ 接排

□□……

项 （1）□□…□ □□…□□…□□ 接排

□□……

↑ ↑

版心左边线 版心右边线

各层次题序及标题不得置于页面的最后一行（孤行）。

版心边线，上、下框线只起说明作用，不必画出。

7.公式

公式序号的右侧符号与右边线顶边排写。

公式较长时最好在等号“=”处转行，如难实现，则可在+、-、×、÷运算符号处转行，转行时运算符号仅书写于转行式前，不重复书写。

公式中第一次出现的物理量应给予注释，注释的转行应与破折号“—”后第一个字对齐，格式见下列：

式中 Mf—试样断裂前的最大扭矩（N·m）；

占二字

—试样断裂时的单位长度上的相对扭

转角，（rad/mm）

公式中应注意分数线的长短（主、副分线严格区分），长分线与等号对齐，如



**8.**论文印刷与装订

研究生学位论文全文一律要求打印，学位论文前置部分（授权书、原创性声明、摘要、目录等）采用单面印刷，学位论文其它部分采用双面印刷装订成册。

装订时严格按照下面顺序：

1. 论文封面。
2. 学位论文版权使用授权书。
3. 学位论文性声明。
4. 论文扉页。（博士生用）
5. 中文摘要。
6. 英文摘要。
7. 目录。
8. 论文正文（绪论、正文、结论）。
9. 致谢。

10．参考文献。

11．附录（可选择）。

12．攻读□士学位期间发表的论文及科研成果。

13．索引（可选择）。

论文正面封面按规定内容填写封面的各项内容，专业一栏按国家规范专业名称书写（包括工程硕士专业领域），不能附加任何其它说明。

附件一：论文书脊及封面格式要求

附件二：论文模板

附件三：西南石油大学研究生学位论文知识产权声明书