

中国图书分类号 TM30

密级 公开

国际图书分类号 621.3

单位代码 10613

西南交通大学

硕士学位论文

学位论文题目

学 科 专 业 交通运输规划与管理

学 号 2026000000

作 者 姓 名 姜维

指 导 老 师 诸葛亮 教授

学 院 交通运输与物流学院

2026 年 3 月 1 日

A Thesis Submitted to
Southwest Jiaotong University for Master Degree

Thesis Template for Master Degree of
Engineering in
Southwest Jiaotong University

Discipline	<u>Transportation Planning and Management</u>
Student ID	<u>2026000000</u>
Author	<u>Wei Jiang</u>
Supervisor	<u>Prof. Geliang Zhu</u>
School	<u>School of Transportation and Logistics</u>

Mar. 1, 2026

西南交通大学

学位论文独创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文是本人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。据我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得西南交通大学或其它教育机构的学位或证书而使用过的材料。其他人员对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示谢意。

本学位论文的主要创新点如下：

作者签名：_____

日期： 年 月 日

西南交通大学

学位论文使用授权

本学位论文作者完全了解西南交通大学有关保留、使用学位论文的规定，同意学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅。本人授权西南交通大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索及下载，可以采用影印、缩印、扫描等复制手段保存、汇编本学位论文。

本学位论文属于

1. 保密□，在 年解密后适用本授权书；
2. 不保密□，使用本授权书。

（请在以上方框内打“√”）

作者签名：_____ 导师签名：_____

日期： 年 月 日

摘 要

为进一步规范我校研究生学位论文撰写格式，提高研究生学位论文质量，参照国家标准《学术论文编写规则》（GB/T 7713.2-2022），结合我校实际，制定本范式。

相对于上一版的主要变化如下：

1. 按照最新范式重新编写文档，预置主要格式样式，可作为论文模板使用。
2. 更新摘要、绪论、正文、结论撰写说明，以及全文语言、表述注意事项。
3. 参照最新国家标准，调整参考文献格式要求。
4. 明确部分格式要求细节，如表格的样式，图表附注的格式，图表跨页等。
5. 附录增加西南交通大学研究生培养二级单位、常见一级学科中英文对照表以及西南交通大学专业学位类别。

此文档可在研究生院网站下载，如有变动，以研究生院网站最新公布的版本为准。

关键词：学位论文，撰写格式，主要变化

ABSTRACT

In order to further standardize the format of dissertation/thesis writing and improve graduate dissertation/thesis quality, this specification is formulated with reference to the national standard "Presentation of academic papers" (GB/T 7713.2-2022) and the reality of SWJTU.

The main changes in this revision from the last version are as follows.

1. Rewrite the document according to the requirements of the specifications, and preset main formatting styles, which can be used as a template directly.
2. Update the writing instructions of abstract, introduction, main chapters, and conclusions, as well as the notes on language and presentation.
3. Adjust the format requirements of references according to the latest national standards.
4. Clarify some details of format requirements, e.g., three-line style for tables, format for figure/table annotations, the problem of cross page figure/table.
5. Add comparison tables of Chinese and English names of colleges, academic degree disciplines, and professional degree categories in Appendixes.

This document can be downloaded from the Graduate School website. In case of any changes, the latest version published on the Graduate School website shall prevail.

Keywords: Dissertation/Thesis, Writing Format, Main Changes

目 录

第 1 章 基本结构及主要内容	1
1.1 基本结构	1
1.2 前置部分	1
1.2.1 封面	1
1.2.2 扉页	2
1.2.3 独创性声明和论文使用授权	2
1.2.4 摘要	2
1.2.5 关键词	3
1.2.6 目录	3
1.2.7 图/表目录	3
1.2.8 注释表	3
1.3 正文部分	3
1.3.1 绪论	4
1.3.2 具体研究内容	4
1.3.3 结论	4
1.3.4 致谢	4
1.3.5 参考文献	4
1.4 结尾部分	5
1.4.1 附录	5
1.4.2 攻读学位期间取得的研究成果	5
1.5 各部分标题英文翻译	5
1.6 本章小节	5
第 2 章 格式规范	7
2.1 语言和表述	7
2.2 标题和层次	7
2.3 字体和段落	7
2.4 图表	9
2.4.1 图	9
2.4.2 表	10
2.5 公式	10
2.6 量和单位	11

2.7 标点符号和数字	11
2.8 脚注	11
2.9 参考文献	11
2.9.1 文献引用标注	11
2.9.2 文献书写格式	12
2.10 攻读学位期间取得的研究成果	13
2.11 页面设置、页眉和页码	14
2.11.1 页面设置	14
2.11.2 页眉	14
2.11.3 页码	14
2.12 书脊	15
2.13 本章小结	15
第 3 章 印制要求	16
3.1 论文装订	16
3.2 页面设置	16
3.3 单面及双面印刷	16
3.4 信息填写	17
3.5 本章小节	17
第 4 章 结论	18
致 谢	19
参考文献	20
附录 A 西南交通大学二级单位中英文名称对照表	21
附录 B 常见一级学科中英文名称对照表	22
附录 C 西南交通大学专业学位研究生授予学位类别一览表	24
攻读硕士学位期间取得的研究成果	26

图目录

图 1-1	学位论文基本结构	1
图 2-1	分图题置于主图题之后：(a) 分图一的标题；(b) 分图二的标题 ..	9

表目录

表 1-1	学位论文各部分标题中英文翻译对照表	6
表 2-1	中、英文字号对应关系	8
表 2-2	主要文字及段落格式要求	8
表 2-3	常见参考文献书写格式	12
表 2-4	文献类型和标识代码	13
表 2-5	电子资源载体类型和标识代码	13

主要符号表

符号	意义	单位
S_v	空隙总面积	μm^2
β	孔隙生长驱动力	

缩略词表

英文缩写	英文全称	中文全称
AUC	Area Under the Curve	曲线下面积
MLE	Maximum Likelihood Estimation	极大似然估计

提示：为便于查阅，缩略词表按英文缩写字母顺序排序

第 1 章 基本结构及主要内容

1.1 基本结构

学位论文包括前置部分、正文部分和结尾部分共三大部分，各部分组成及顺序如图1-1所示。

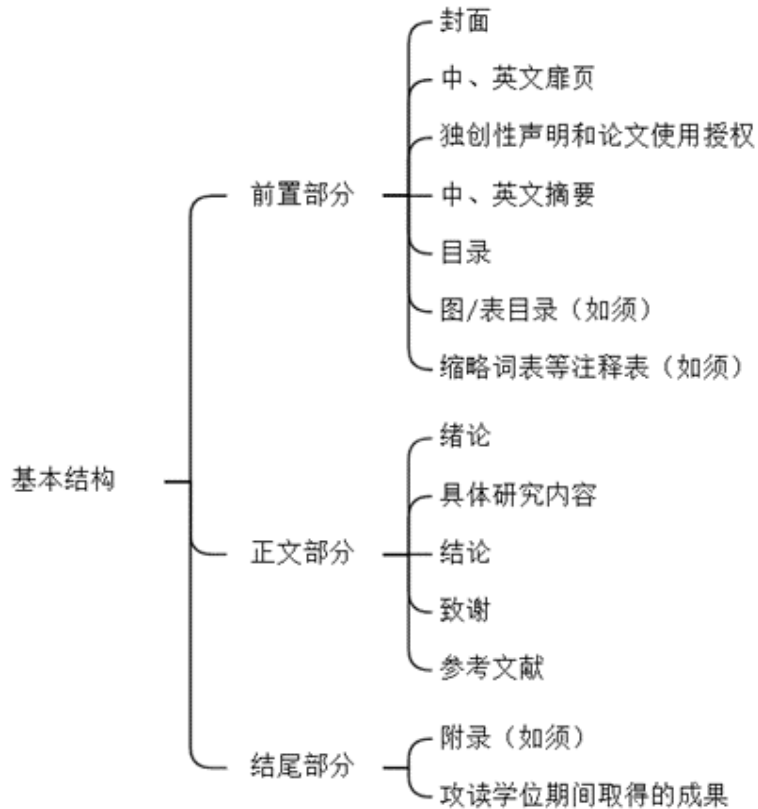


图 1-1 学位论文基本结构

1.2 前置部分

1.2.1 封面

不同学位类别对应不同封面。其中，博士学位封面分为精装本、简装本，精装本为绿色漆布材质，烫金字体；硕士学位只有简装本。

论文题目是论文的总纲，是反映论文中重要特定内容的恰当、简明的词语的逻辑组合。题名用词须考虑有助于选定关键词和编制题录、文摘等二次文献所需的使用信息，力求简短，避免使用不常用的缩略词、首字母缩写字、字符、代号、

公式等，一般不宜超过 25 字。

如题名内容层次很多，难以简化时，可采用题名和副题名相结合的方法，副题名起补充、阐明题名的作用。中文的题名与副题名之间用破折号相连，英文则用冒号相连。题名和副题名在整篇学位论文中的不同地方出现时，应保持一致。

指导教师：以研究生管理信息系统登记的责任导师为准，且**只能填写一名指导教师**。

1.2.2 扉页

学科专业：参照研究生管理信息系统登记的学科专业，以国务院学位委员会批准的学科目录为准。其中，学术学位研究生：按学科目录一级学科培养的，填一级学科；按学校自主设置二级学科培养的，填所属一级学科；按学科目录二级学科培养的，填二级学科。

指导教师：以研究生管理信息系统登记的责任导师为准，若还有其他导师联合指导，可一起填写在扉页，中间用顿号隔开（指导教师最多填 2 位）。

涉密学位论文，按学校相关规定，还须在封面右上角按“密级 ★ 保密期限”格式标注，例如“秘密 ★ 10 年”。

1.2.3 独创性声明和论文使用授权

内容、样式及填写说明见本文档开头部分。除提交盲审的学位论文外，导师及研究生本人须在独创性声明和论文使用授权相应位置签字。

1.2.4 摘要

摘要是学位论文内容不加注释和评论的简短陈述。摘要应具有独立性和自含性，是一篇简短但意义完整的文章，内容应包括研究目的、内容、方法、结果和结论等，**重点是结果、结论**。

摘要的内容要完整、客观、准确，应做到不遗漏、不拔高、不添加，按层次逐段简要写出。摘要在叙述研究内容、研究方法和主要结论时，除作者的价值和经验判断可以使用第一人称外，一般使用第三人称，采用“分析了……原因”“研究了……”“对……进行了探讨”“给出了……结论”等记述方法进行描述。避免主观性的评价意见，避免对背景、目的、意义、概念和一般性（常识性）理论叙述过多。

摘要需采用规范的名词术语（包括地名、机构名和人名）。对个别新术语或无中文译文的术语，可用外文或在中文译文后加括号注明外文。摘要中应尽量避免使用图、表、化学结构式、非公知公用的符号与术语，不标注引用文献编号。

硕士论文中文摘要**一般不超过 800 字，且篇幅控制在 1 页以内**；博士论文中文

摘要一般不超过 1500 字，篇幅控制在 2 页以内。英文摘要另起一页书写，标题 ABSTRACT 全部大写，内容与中文摘要一致，翻译准确，博士论文译为“Dissertation”，硕士论文译为“Thesis”。

1.2.5 关键词

关键词是用以表示全文主题内容信息的单词或术语，一般为 38 个。关键词应体现论文特色，具有语义性，在论文中有明确的出处，不应使用太泛指的词，例如“方法”、“理论”、“分析”等。

应尽量采用《汉语主题词表》或各专业主题词提供的规范词。与摘要正文之间空一行顶格书写，用逗号隔开。若关键词超过一行，换行后应悬挂缩进对齐。英文关键词应与中文关键词对应，每个单词首字母大写。

1.2.6 目录

目录是论文的提纲。目录内容从“第 1 章”开始至论文最后一页，包含论文正文部分的全部章、节、条三级标题及其起始页码，排在序言或前言之后，另起页。

1.2.7 图/表目录

如果论文中使用了大量的图片或表格，可分别列出索引清单置于目录之后。

图的清单应有序号、图题和页码，表的清单应有序号、标题和页码，样式见本文档图目录。

1.2.8 注释表

如果论文中使用了大量的符号、标志、缩略词、计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释表汇集表置于目录之后。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是加以说明。

符号、缩略词等注释表样式见本文档主要符号表、缩略词表。

1.3 正文部分

正文部分是学位论文的主题和核心部分，一般从绪论开始，包括具体研究内容、结论、参考文献等，应层次分明、逻辑性强。

1.3.1 绪论

绪论（第1章）应简要阐明论文的选题，选题背景及意义，国内外相关研究成果与进展述评，存在的不足或有待进一步研究的问题，本论文所要解决的科学与技术问题、所运用的主要理论和方法、基本思路和论文结构等。

绪论要注意对论文所引用的国内外文献进行准确标注。

1.3.2 具体研究内容

具体研究内容是论文的主要部分，根据学科专业特点和选题情况，可以有不同的写作方式，但应遵循本学科通行的学术规范，必须实事求是，客观真切，准确完备，合乎逻辑，层次分明，重点突出，文字简练、通顺。

学位论文应围绕一个主题，针对某学科领域中的一个具体问题展开深入、系统的研究，并得出有价值的研究结论。论文各章之间应该前后关联，构成一个有机整体。论文给出的数据必须真实可靠，推理正确，结论明确，无概念性和科学性错误。对于科学实验、计算机仿真的条件、实验过程、仿真过程等需加以叙述，然后对结果进行分析及理论提升，避免直接给出结果、曲线和结论。引用他人研究成果或采用他人成果时，应注明出处，不得将其与本人提出的理论分析混淆在一起。

论文各章末尾应有“本章小结”，实验方法或材料等章节可不写“本章小结”。各章小结是对各章研究内容、方法与成果的简洁准确的总结与概括，也是论文最后结论的依据。

1.3.3 结论

结论（最后1章）是论文总体的、最终的结论，并不是各章小结的简单重复，应精炼、准确、完整。结论应包括论文的核心观点，重点阐述论文的创造性工作和创新性成果，及其在本领域内的地位、作用和意义，说明论文研究工作的局限或有待进一步研究和探讨的问题，提出未来工作的设想或建议。

1.3.4 致谢

致谢对象包括资助研究工作的基金、组织或个人，协助完成研究工作的组织或个人，在研究工作中提出重要建议或提供重要帮助的组织或个人以及提供转载和引用权的资料、图片、文献、研究思想和设想的所有者等，**一般不超过800字**。

1.3.5 参考文献

参考文献应置于正文后，并另起页。

学位论文的撰写应本着严谨求实的科学态度，所有被引用文献均要列入参考文献中，必须按文中出现的顺序标注，但同一篇文献只用一个序号。

尽量引用原始文献。当不能引用原始文献时，要将二次引用文献、原始文献同时标注。博士学位论文的参考文献一般不少于 100 篇，学术型硕士学位论文的参考文献一般不少于 50 篇，专业硕士学位论文的参考文献一般不少于 30 篇，其中外文文献一般不少于总数的 1/2。参考文献中近五年的文献数一般应不少于总数的 1/3，并应有近两年的参考文献和一定数量的学位论文或专业名著。

产品说明书、未公开发表的研究报告（著名的内部报告如 PB、AD 报告及著名大公司的企业技术报告等除外）以及其它无法通过公开途径获得的文献资料通常不宜作为参考文献引用。

引用网上参考文献时，应注明该文献的准确网页地址，网上参考文献和各类标准不包含在上述规定的文献数量之内。本人在攻读学位期间发表的学术论文不应列入参考文献中，具体格式要求见 2.9 节。

1.4 结尾部分

1.4.1 附录

附录是作为论文主体的补充项目（非必须），主要包括正文内不便列出的冗长公式推导、某些重要的原始数据、计算程序及说明等。文中的附录 A、B、C 仅供做参考，不出现在正文中。

1.4.2 攻读学位期间取得的研究成果

在攻读博士（硕士）学位期间取得的与论文内容相关的研究成果，例如：发表和已录用的学术论文、专著/译著、参与的科研项目、专利、作品、科研获奖等。与学位论文无关的学术论文不宜在此列出，具体格式要求见 2.10 节。

1.5 各部分标题英文翻译

用英文撰写的学位论文，内容、格式要求与中文学位论文一致。各部分标题中英文翻译对照如 1-1 所示。

1.6 本章小节

本章主要对学位论文的基本结构和主要内容进行了详细说明。

表 1-1 学位论文各部分标题中英文翻译对照表

中文	英文
摘要	ABSTRACT
目录	Contents
图目录	Figures
表目录	Tables
主要符号表	Symbols
缩略词表	Acronyms
参考文献	References
致谢	Acknowledgements
附录（附录 A，附录 B.....）	Appendix (Appendix A, Appendix B...)

第2章 格式规范

2.1 语言和表述

研究生学位论文要求用汉语书写，所用汉字须符合教育部、国家语言文字工作委员会组织制定的《通用规范汉字表》。专用名词、术语可采用国际通用的代号，量及其单位所使用的符号应符合国家标准《国际单位制及其应用》（GB3100—1993）、《有关量、单位和符号的一般原则》（GB/T 3101—1993）的规定。图、表中的图题、坐标轴、图例、表头等描述性的词组或语句须使用汉语，专用名词术语、物理量及其单位可使用符合规范要求的符号。

根据教育部、外交部、公安部联合制定的《学校招收和培养国际学生管理办法》（教育部令第42号）有关规定，使用外国语言接受高等教育学历的国际学生，其学位论文可使用相应的外文撰写，但须附5000字的详细中文摘要，并放在英文摘要之前。

学位论文表述要严谨简明，重点突出，专业常识应简写或不写，做到立论正确、层次分明、数据可靠、文字凝练、说理透彻、推理严谨，避免使用文学性质的带感情色彩的非学术性词语。学位论文作者具有唯一性，避免“我们”等用词。

2.2 标题和层次

论文各章节标题要突出重点、简明扼要，尽量控制在一行，标题中不加标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，必须采用时应使用本行业的通用缩写词。

论文章节层次要清楚，一般到三级层级（例如“1.1.1”）即可，最多到四级层次。各章节层次均应有标题，标题由序号和名称组成，之间空1个汉字符。一级标题（章标题）居中书写，次级标题顶格书写。

2.3 字体和段落

若无特殊说明，论文中的中文统一用宋体，数字和英文统一用 Times New Roman 字体。从中文摘要开始，所有文字段落和标题行间距均取固定值 20 磅；所有段落按两端对齐、首行缩进 2 个汉字符方式书写内容。

中文用黑体或加粗的地方，对应数字和英文宜使用加粗 Times New Roman 字体。

中、英文字号对应关系如表2-1所示，主要文字及段落格式要求如表2-2所示。其他要求：

表 2-1 中、英文字号对应关系

中文字号	英文磅数	中文字号	英文磅数
二号	22	四号	14
小二	18	小四	12
三号	16	五号	10.5
小三	15	小五	9

表 2-2 主要文字及段落格式要求

内容	字体	字号	对齐方式	段前距	段后距	备注
一级标题	黑体	三号	居中	24 磅	18 磅	
二级标题	黑体	四号	顶格左对齐	18 磅	6 磅	
三级标题	黑体	四号	顶格左对齐	12 磅	6 磅	
四级标题	黑体	小四	顶格左对齐	12 磅	6 磅	
正文	*	小四	两端对齐 (首行缩进)	0 磅	0 磅	* 未注明字体的, 统一按“中文宋体, 英文、数字 Times New Roman”原则
页眉		五号	居中	0 磅	0 磅	
页码		小五	居中	0 磅	0 磅	
脚注		小五	两端对齐	0 磅	0 磅	
参考文献		五号	两端对齐 (悬挂缩进)	0 磅	0 磅	
附录		五号	*	0 磅	0 磅	* 根据附录形式选择合适的排版方式。
图片		五号 *	居中	6 磅	0 磅	* 图中文字显示大小跟图题文字一致。
图题		五号	居中 *	6 磅	12 磅	* 超过一行的图题并非居中, 详见 2.4.1
表格		五号	居中	0 磅	6 磅	一般采用三线表样式
表题		五号	居中 *	12 磅	6 磅	* 超过一行的表题并非居中, 详见 2.4.2
图表附注		五号	顶格	6 磅	6 磅	
公式		小四	居中	6 磅	6 磅	
公式编号		小四	右对齐 *	6 磅	6 磅	* 公式编号前不加引导线, 详见 2.5

1. 各级标题不得置于页面的最后一行, 即须与下段同页;
2. 两个标题之间无正文时, 第二个标题的段前距设置为 0 磅;
3. 图、表、公式统一采用单倍行距;
4. 只有一、两行文字的, 不得单独作为一页内容;
5. 除各章最后一页外, 中间页面不得出现较大空白;
6. 必要时, 可在规定的格式要求基础上适当微调, 以利于排版, 但显示效果

不得与规定的格式要求存在明显差距。

2.4 图表

图、表和表达式应居中放置，按章编号，用两位阿拉伯数字分别编号，前一位数字为章的序号，后一位数字为本章内图、表或表达式的顺序号，两个数字中间用短横线连接，如“图 1-4”、“表 1-2”，“式 (3-5)”。在图、表紧邻的前文中，须有相应提示，例如“如图 1-2 所示”“见表 1-3”等。若图或表中有附注，采用英文小写字母顺序编号，附注写在图或表的下方。

引用文献中的图、表时，除在正文文字中标注参考文献序号以外，还须在图题、表题的右上角标注参考文献序号。

2.4.1 图

图要求精练，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。作图须符合相关标准或行业惯例；图片清晰、易于分辨，能满足复印、微缩需要；图中的术语、符号、单位等应与正文表述中一致。

每个图应有**图序**、**图题**，五号**宋体**，单倍行距，居中置于图的下方，段前距 6 磅，段后距 12 磅，图序与图题文字之间空 1 个汉字符的宽度；超过一行时，两端对齐，左右缩进 4 字符。若有分图，**分图题置于主图题之后**；分图序号用 (a)、(b)、(c) 等表示，五号**宋体**，居中置于对应分图正下方，也可置于对应分图左上角等位置，但应全文统一，如图 2-1。若有附注，用五号字顶格写在图题下方，首段段前距、末段段后距设为 6 磅。

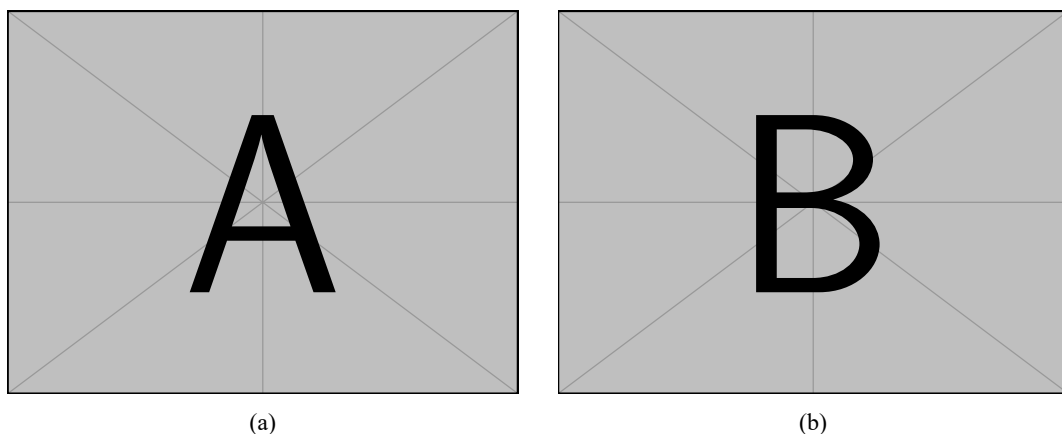


图 2-1 分图题置于主图题之后：(a) 分图一的标题；(b) 分图二的标题

图中文字显示大小应与图题文字大小一致。若非直接引用的图，除缩略词、单位外，图中坐标轴、说明性文字等应统一使用中文。

图和图题须编排在同页，图题不得跨页。如图太宽，可逆时针方向旋转 90° 放置。图页面积太大时，可分别配置在两页上，次页需注明“续”字，并注明图题，如“续图 1-1 高光谱遥感技术成像示意图”。如需英文图名，应中英文对照，英文序号与内容应与中文一致，在中文下方另起一行。

2.4.2 表

表应有“自明性”。表中参数应标明量和单位的符号。为使表格简洁明了，均采用三线表（必要时可加辅助线，三线表无法清晰表达时可采用其他格式），表的上下边线为单直线，线粗 1.5 磅，第三条线为单直线，线粗 1 磅。

每个表应有表序、表题，五号宋体，单倍行距，居中置于表的上方，段前距 12 磅，段后距 6 磅；表序与表题文字之间空 1 个汉字符的宽度；超过一行时，两端对齐，左右缩进 4 字符。表题的表格之后首段正文的段前距 6 磅。若有附注，用五号字顶格写在表下方，首段段前距、末段段后距设为 6 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，可采用两端对齐的方式书写；五号宋体、单倍行距、段前空 3 磅，段后空 3 磅。

表格一般不跨页编排，仅当一页内编排不下时才可转页，以续表形式接排，格式同前，续表均应重复表头，并在每页表序前加“续”字，如“续表 2-3 不同主成分分量取值（K）对两个模型分类精度的影响情况（%）”。

2.5 公式

公式主要是指数学表达式，例如数学公式，也包括文字表达式。公式一般另起一行居中书写，采用与正文相同的字号，或另起一段空两个字符书写，全文须使用统一采用某一种格式。公式应有序号，序号加括号置于公式所在行最右端，不加任何连线。在公式紧邻的前文中，须有相应提示，例如“见式 (1-2)”等。

较长的表达式必须转行时，应在“=”或者“+”“-”“×”“/”等运算符或者“]”“}”等括号之后回行。上下行尽可能在“=”处对齐。例如：

$$\begin{aligned} x &= 1 + 2 \\ &= 3 \end{aligned} \quad (2-1)$$

公式采用 Cambria Math 或 Times New Roman 字体，单倍行距，段前、段后距均为 6 磅。当公式不是独立成行书写时，应尽量将其高度降低为一行，例如，将分数线书写成“/”，将根号改为负指数，例如 $8^{-1/2}$ 。

2.6 量和单位

严格执行《量和单位》国家标准（GB 3100-93）、GB/T 3101-93、GB/T 3102.1~13-93 等共 15 项）有关量和单位的规定。计量单位书写，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但**全文应统一**，不得两种混用；以人名命名的计量单位首字母大写。

量的符号采用斜体书写，计量单位用正体书写；量与单位间用斜线隔开，例如： I/A ， $\rho/\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$ ， F/N ， $v/\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ 等。

不定数字之后允许使用中文计量单位符号，如“几千克”；非中文数值和计量单位之间空**1 个字符**，例如“1 m”。表达时刻时应采用中文计量单位，如“上午 8 点 1 刻”，不能写成“8h15min”。

2.7 标点符号和数字

执行国家标准《标点符号用法》（GB/T15834-2011）和《出版物上数字用法》（GB/T 15835-2011）相关规定。除习惯用中文数字表示的以外，一般数字统一用阿拉伯数字。

2.8 脚注

脚注是对论文中某一特定内容所做的进一步解释或补充说明，相关内容切忌直接在文中注释，一般放在该页地脚。脚注序号用阿拉伯数字加圆圈按页编排，每页的脚注序号均从“①”开始，采用非“上标”样式，与脚注内容之间空半个汉字符。脚注用小五号字，单倍行距，两端对齐，悬挂缩进 1.5 字符。

2.9 参考文献

参考文献应具有权威性和时效性，列示须实事求是，**引用过的文献必须著录，未引用的文献不得虚列**。文献标注及书写格式执行国家标准《信息与文献参考文献著录规则》（GB/T 7714-2015）相关规定。

2.9.1 文献引用标注

1. 采用顺序编码制，按正文中引用文献出现的先后顺序连续编码，并将序号置于方括号“[]”中，以上标方式标注在引用位置；

2. 同一处引用多篇文献，应将各篇文献的序号在方括号“[]”中全部列出，各序号间用逗号，如遇连续序号，起讫序号间用短横线“-”连接，例如“通过提取

地物目标可分性更好的空谱特征来实现其有效分类^[11,14-16]”;

3. 作为句子有效成分的引用标志不用上标，如“由文献[4]可知”;
4. 重复引用同一文献，始终标注第一次引用的序号;
5. 除引用的图表标题外，不得将引用文献引用标注置于各级章节标题处。

2.9.2 文献书写格式

参考文献使用**五号字**。常见参考文献书写格式如表2-3所示。

表 2-3 常见参考文献书写格式

文献类型	书写格式
期刊论文	[序号] 作者. 文章题目 [J]. 期刊名, 年, 卷 (期): 起-止页码.
会议论文	[序号] 作者. 题名 [C]. 会议名, 会议地, 会议年: 起-止页码.
专著	[序号] 作者. 书名 [M]. 译者. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 起-止页码.
学位论文	[序号] 作者. 题名 [D]. 授位单位所在地: 授位单位, 授位年: 起-止页码 .
报纸文章	[序号] 作者. 题名 [N]. 报纸名, 出版日期 (版面数).
报告	[序号] 作者. 题名 [R]. 出版地: 出版者, 出版年.
专利	[序号] 专利申请者或所有人. 专利题名 [P]. 专利国别, 专利号. 公告日期或公开日期.
标准	[序号] 发布单位. 标准名: 标准号 [S]. 出版地: 出版者, 出版年: 起-止页码.
电子文献	[序号] 作者. 题名 [文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版者, 出版年: 起-止页码 (更新或修改日期) [引用日期]. 获取或访问路径. 数字对象唯一标识符.

说明:

1. 参考文献**不跨页编排**，即一条文献所在段中不分页;
2. 参考文献**悬挂缩进、两端对齐**，所有**文献编号左侧对齐**，文献编号和文献内容之间统一**空2.5个字符（模版已设置）**，所有**文献内容左侧对齐**;
3. 作者**姓在前、名在后**，英文姓全拼、首字母大写，英文名大写缩写且不加**点**，例如“Harrington R F”（Roger F. Harrington），“Li M”（Li Moumou）;
4. 作者姓名之间用逗号隔开，**最多写到第 3 位作者**，余者用“，等”或“，et al.”代替;
5. 除特殊名词外，英文文献标题（论文题目、书名）仅第一个单词的首字母大写，其余全部小写；英文文献出处（期刊名、会议名等）一般每个单词的首字母大写，只有长度为 14 字母的虚词全部小写，例如“in”“with”;
6. 日期统一用 8 位数字“YYYY-MM-DD”格式，年、月、日用短横线隔开;
7. 若文献本身不具备个别著录要素，则不著录该要素及对应的标识符号，例如，没有期号的期刊论文，其格式书写为“[序号] 作者. 文题 [J]. 期刊名, 年, 卷: 起-止页码.”;

8. 初版的专著不著录版本，电子文献数字对象唯一识别符仅在获取或访问路径中不含数字对象唯一识别符时著录。

常见文献类型及标识代码见表2-4，电子资源载体及标识代码见表2-5。**参考文献实例见第20页。**

表 2-4 文献类型和标识代码

参考文献类型	标识代码	参考文献类型	标识代码
普通图书	M	专利	P
会议录	C	数据库	DB
汇编	G	计算机程序	CP
报纸	N	电子公告	EB
期刊	J	档案	A
学位论文	D	舆图	CM
报告	R	数据集	DS
标准	S	其他	Z

（图书例如^[1-6]）；标准例如^[7]；专利例如^[8,9]；期刊例如^[10-12]；学位论文例如^[13]；报纸例如^[14]；报告例如^[15]；自定义例如^[16]。

表 2-5 电子资源载体类型和标识代码

电子资源的载体类型	载体类型标识代码
磁带（magnetic tape）	MT
磁盘（disk）	DK
光盘（CD-ROM）	CD
联机网络（online）	OL

2.10 攻读学位期间取得的研究成果

攻读学位期间取得的研究成果只列出在攻读博士（硕士）学位期间取得的与学位论文内容密切相关、能反映学位论文研究工作的研究成果，例如发表和已录用的学术论文、专著/译著、参与的科研项目、专利、作品、科研获奖等。书写格式如下：

1. 学术论文书写格式与参考文献基本一致，尚未刊载但已收到正式录用函的学术论文加括号注明已被 *** 期刊录用；
2. 专著/译著尚未出版但已被出版社决定出版的专著/译著加括号注明出版社名称和预计出版时间；
3. 专利书写格式与参考文献基本一致，处于**申请阶段**的专利在专利位置填写专利申请号，并加括号注明是专利申请号；

4. 作品大致书写格式：作者. 作品名称. 创作时间. 材料形式. 作品尺寸. 作品地点. 参展信息. 是否获奖等信息；
5. 科研获奖大致书写格式：获奖人. 项目名称. 获奖名称及等级, 发奖机构, 获奖日期；
6. 公开的研究报告书写格式与参考文献基本一致；
7. 未列举的其他类型成果，可参照上述格式要求书写；
8. **本人姓名加粗**，列出所有作者，若作者超过 5 人，也可按“本人姓名(本人排名次序/总人数)”格式代表所有作者。

2.11 页面设置、页眉和页码

2.11.1 页面设置

博士学位论文和硕士学位论文除“中文封面”、“英文封面”、“学位论文指导小组、公开评阅人、和答辩委员会名单”和“学位论文独创性声明、学位论文使用授权”等四部分采用单面印刷外，从中文摘要开始后面的部分均采用 A4 幅面白色 70 克以上 80 克以下（彩色插图页除外）双面印刷，正文从另页右页开始。页面设置数据如下：

页边距：上一 3.0 厘米，下一 3.0 厘米，左一 3.0 厘米，右一 3.0 厘米，装订线 0 厘米；

页码范围：普通

页眉距边界：2 厘米，页脚距边界：2 厘米。

2.11.2 页眉

论文除中文摘要之前的前置部分（封面，中、英文扉页，独创性声明及论文使用授权页）不编排页眉外，其余页面均须编排页眉。

页眉采用**五号字**居中书写，中文用宋体，英文和数字用 Times New Roman 体；页眉线为单横线，线宽 0.75 磅。

中文摘要及之后的前置部分，页眉为各部分内容的标题，例如：“摘要”“ABSTRACT”“目录”“图目录”“表目录”“主要符号表”“缩略词表”。从第 1 章第 1 页开始，至论文最后一页，**页眉统一用“西南交通大学博/硕士学位论文”**。

2.11.3 页码

页码位于页面底端居中书写，**小五号字**，Times New Roman 体，页码数字两侧不加“-”等修饰线。

中文摘要及之后的**前置部分**（中、英文摘要，目录，图目录，表目录，主要符号表、缩略词表等注释表），用**大写罗马数字**“I、II、III.....”从“I”开始连续编排页码。从正文“第1章”（“引言”、绪论）开始，至论文最后一页，用**阿拉伯数字**“1、2、3.....”从“1”开始连续编排页码。

2.12 书脊

书脊信息应包括：获取学位年份、学位等级、学位论文中文题目、学生姓名、西南交通大学三部分(学位论文中文题目、学生姓名请用相应内容覆盖)。

中文四号黑体，英文、数字、字母等采用三号 Times New Roman 字体。论文题目距离顶端 2 厘米。

2.13 本章小结

本章主要讲述了学位论文的具体格式范式。

涉密学位论文的印刷、制作、传递、存档等，须符合国家、学校相关保密要求。

第3章 印制要求

3.1 论文装订

学位论文一律左侧装订。

装订时严格按照以下顺序排列：

1. 论文封面
2. 论文中、英文扉页
3. 西南交通大学学位论文独创性声明
4. 西南交通大学学位论文使用授权
5. 中文摘要
6. 英文摘要
7. 目录
8. 图/表目录（如须）
9. 缩略词等注释表（如须）
10. 论文正文（绪论、具体研究内容、结论、致谢、参考文献）
11. 附录
12. 攻读学位期间取得的科研成果

3.2 页面设置

学位论文页面设置按照 2.11.1 具体要求。

3.3 单面及双面印刷

中文摘要之前的前置部分（封面，中、英文扉页，独创性声明及论文使用授权页）采用单面印刷。

中文摘要及之后的前置部分（中、英文摘要，目录，图目录，表目录，主要符号表、缩略词表等注释表）采用双面印刷；若其中某部分页数为奇数，则该部分最后一页单面印刷。例如：若“摘要”只有 1 页，则其页码是“I”，第“I”页纸的背面为空白（无页眉或页码）；“ABSTRACT”用新的一张纸印刷，页码从“II”开始。^①

从第 1 章第 1 页开始，至论文最后一页，所有页面均双面印刷，但每一章的首

^① 除用于打印的版本外，电子版论文中一律不得出现空白页。论文打印建议使用 PDF 格式，为方便一次性双面打印，打印时可在 PDF 文件相应位置（例如只有 1 页的摘要之后）插入 1 页空白页。应注意，这些额外添加的空白页均不得编排页眉和页码；论文中出现的页码应前后连续，不得中断。

页须在奇数页。

3.4 信息填写

除提交盲审的学位论文外，提交的学位论文须按要求将封面、扉页等页面的相关信息填写完整。

纸质版学位论文，导师及研究生本人须在独创性声明和论文使用授权相应位置签字；电子版学位论文，独创性声明及论文使用授权页须为导师和研究生本人签字的扫描页。

3.5 本章小节

本章主要讲述了学位论文的印制要求。

第 4 章 结论

本次编写在上一版基础上，根据最新标准进一步完善了西南交通大学研究生学位论文撰写规范，优化了文档模板，直观展示了学位论文格式，并预置了主要文字样式，以利于同学们写作。本文档已尽最大可能确保所呈现内容的格式符合规范要求，但限于编者水平、软件环境、兼容性等客观因素，不能保证在本文档基础上撰写的学位论文绝对合规，**应以本文档所陈述的格式规范要求为判断依据**。

发布学位论文撰写范式的主要目的是统一学位论文的最终呈现形式，**对于要求格式的具体实现方式不作要求**。同学们可根据自身情况，选择合适的文字编辑软件，例如 LaTeX、WPS 等，遵照本规范所作要求，结合本文档示例，撰写学位论文，确保论文格式规范。

如对本范式要求或本文档编排方式有任何意见或建议，请联系研究生院学位办公室。

致 谢

衷心感谢导师 *** 对本人的精心指导与帮助。
同时，感谢我的同学。

参考文献

- [1] 杨新文, 翟婉明. 轨道交通轮轨噪声机理预测与控制[M]. 上海: 同济大学出版社, 2017.
- [2] 教育部国家语言文字工作委员会. 通用规范汉字表[M]. 北京: 语文出版社, 2018.
- [3] 霍夫斯基主编. 禽病学[M]. 下册. 第7版. 胡祥壁等译. 北京: 农业出版社, 1981: 15-17.
- [4] 王夫之. 宋论[M]. 刻本. 金陵: 湘乡曾国荃, 1865(清同治四年).
- [5] 白书农. 植物开花研究[M]. 李承森. 植物科学进展. 北京: 高等教育出版社, 1998: 146-163.
- [6] Itkis U. Control system of variable structure[M]. New York: Wiley, 1976: 55-56.
- [7] 全国信息与文献标准化技术委员会. 学位论文编写规: GB/T 7713.1-2006[S]. 北京: 中国标准出版社, 2007: 17-20.
- [8] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 中国, 881056078[P]. 1983-08-12.
- [9] 王士民, 王先明, 彭小雨, 等. 一种用于研究盾构隧道管片上浮形态的模型实验装置: 中国, 202210085443.X[P]. 2023-04-07.
- [10] 高晗, 田育龙, 许封元, 等. 深度学习模型压缩与加速综述[J]. 软件学报, 2021, 32(1): 68-92.
- [11] Zeng Y, Zhang M, Han F, et al. Spectrum analysis and convolutional neural network for automatic modulation recognition[J]. IEEE Wireless Communications Letters, 2019, 8(3): 929-932.
- [12] Rathgeb A, Ma L, Tran M, et al. Extended depth of field imaging for mosaic hyperspectral images [C]. Conference on Medical Imaging-Digital and Computational Pathology. San Diego, USA, 2023: 283-291.
- [13] 陈梦玉. 基于人工智能算法的无线网络认知通信信号波形技术研究[D]. 北京: 北京邮电大学, 2021: 35-41.
- [14] 仲音. 敢做善为抓落实[N]. 人民日报, 2023-12-26(1).
- [15] 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.
- [16] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19)[2002-04-15]. <http://www.creader.com/news/20011219/200112190019.html>.

附录 A 西南交通大学二级单位中英文名称对照表

中文名称	英文名称
土木工程学院	School of Civil Engineering
机械工程学院	School of Mechanical Engineering
电气工程学院	School of Electrical Engineering
信息科学与技术学院	School of Information Sciences & Technology
计算机与人工智能学院	School of Computing and Artificial Intelligence
经济管理学院	School of Economics and Management
外国语学院	School of Foreign Languages
交通运输与物流学院	School of Transportation and Logistics
材料科学与工程学院	School of Materials Science and Engineering
地球科学与工程学院	Faculty of Geosciences and Engineering
建筑学院	School of Architecture
环境科学与工程学院	School of Environmental Science and Engineering
设计艺术学院	School of Design
物理科学与技术学院	School of Physical Science and Technology
人文学院	School of Humanities
公共管理学院	School of Public Administration
医学院	College of Medicine
生命科学与工程学院	School of Life Science and Engineering
化学学院	School of Chemistry
力学与航空航天学院	School of Mechanics and Aerospace Engineering
数学学院	School of Mathematics
马克思主义学院	School of Marxism
体育学院	School of Sports
心理研究与咨询中心	Psychological Research and Counseling Center
轨道交通运载系统全国重点实验室	State Key Laboratory of Rail Transit Vehicle System
唐山研究院	Tangshan Institute
宜宾研究院	Yibin Research Institute

附录 B 常见一级学科中英文名称对照表

代码	中文名称	英文名称
0101	哲学	Philosophy
0201	理论经济学	Theoretical Economics
0202	应用经济学	Applied Economics
0301	法学	Science of Law
0302	政治学	Political Science
0303	社会学	Sociology
0305	马克思主义理论	Marxist Theory
0401	教育学	Education
0402	心理学	Psychology
0501	中国语言文学	Chinese Language and Literature
0502	外国语言文学	Foreign Languages and Literatures
0503	新闻传播学	Journalism and Communication
0701	数学	Mathematics
0702	物理学	Physics
0703	化学	Chemistry
0708	地球物理学	Geophysics
0709	地质学	Geology
0710	生物学	Biology
0711	系统科学	Systems Science
0714	统计学	Statistics
0801	力学	Mechanics
0802	机械工程	Mechanical Engineering
0803	光学工程	Optical Engineering
0804	仪器科学与技术	Instrument Science and Technology
0805	材料科学与工程	Materials Science and Engineering
0807	动力工程及工程热物理	Power Engineering and Engineering Thermophysics
0808	电气工程	Electrical Engineering
0809	电子科学与技术	Electronic Science and Technology
0810	信息与通信工程	Information and Communication Engineering

代码	中文名称	英文名称
0811	控制科学与工程	Control Science and Engineering
0812	计算机科学与技术	Computer Science and Technology
0814	土木工程	Civil Engineering
0813	建筑学	Architecture
0816	测绘科学与技术	Surveying and Mapping
0817	化学工程与技术	Chemical Engineering and Technology
0818	地质资源与地质工程	Geological Resources and Geological Engineering
0823	交通运输工程	Transportation Engineering
0825	航空宇航科学与技术	Aerospace Science and Technology
0830	环境科学与工程	Environmental Science and Engineering
0831	生物医学工程	Biomedical Engineering
0833	城乡规划学	Urban and Rural Planning
0835	软件工程	Software Engineering
0836	生物工程	Bioengineering
0837	安全科学与工程	Safety Science and Engineering
0839	网络空间安全	Cyberspace Security
1002	临床医学	Clinical Medicine
1007	药学	Pharmacy
1201	管理科学与工程	Management Science and Engineering
1202	工商管理学	Business Administration
1204	公共管理学	Public Management
1205	信息资源管理	Information Resource Management
1401	集成电路科学与工程	Integrated Circuit Science and Engineering
1403	设计学	Design

附录 C 西南交通大学专业学位研究生授予学位类别一览表

专业学位研究生类型	学位类别
法律硕士（JM）	法律硕士专业学位
体育硕士	体育硕士专业学位
汉语国际教育硕士	汉语国际教育硕士专业学位
国际中文教育硕士	国际中文教育硕士专业学位
应用心理硕士	应用心理硕士专业学位
翻译硕士（MTI）	翻译硕士专业学位
新闻与传播硕士	新闻与传播硕士专业学位
建筑学硕士	建筑学硕士专业学位
建筑硕士	建筑硕士专业学位
城市规划硕士	城市规划硕士专业学位
城乡规划硕士	城乡规划硕士专业学位
工程硕士	工程硕士专业学位
电子信息硕士	电子信息硕士专业学位
机械硕士	机械硕士专业学位
材料与化工硕士	材料与化工硕士专业学位
资源与环境硕士	资源与环境硕士专业学位
能源动力硕士	能源动力硕士专业学位
土木水利硕士	土木水利硕士专业学位
生物与医药硕士	生物与医药硕士专业学位
交通运输硕士	交通运输硕士专业学位
风景园林硕士（MLA）	风景园林硕士专业学位
药学硕士	药学硕士专业学位
工商管理硕士（MBA）	工商管理硕士专业学位
工商管理学硕士（MBA）	工商管理学硕士专业学位
高级管理人员工商管理硕士（EMBA）	工商管理硕士专业学位
公共管理硕士（MPA）	公共管理硕士专业学位
会计硕士（MPAcc）	会计硕士专业学位
工程管理硕士（MEM）	工程管理硕士专业学位
艺术硕士（MFA）	艺术硕士专业学位

专业学位研究生类型

美术与书法硕士

设计硕士

同等学力硕士

学位类别

美术与书法硕士专业学位

设计硕士专业学位

同等学力人员申请硕士学位

攻读硕士学位期间取得的科研成果

包括攻读学位期间发表的论文、专著/译注、专利、作品；参与的科研项目及科研获奖等。
内容采用 5 号宋体，行距 16 磅，段前后各为 0 磅，具体格式参见 2.10。