



小二号黑体，加粗居中。正式论文只保留“博（或硕）士学位论文”六个字。

博士学位论文（理工类学术学位，公开类别）

学位论文中文题名（二号黑体加粗，居中）

英文题名（小二号 Times New Roman 加粗，居中）

中文三号宋体加粗，英文小三号 Times New Roman 加粗

学科专业

一级学科名称

学科方向

二级或三级学科名称

作者姓名

XXX

指导教师

XXX 教授

文字小三号宋体，年月数字填阿拉伯数字，小三号 New Times Roman，居中

XXXX 年 XX 月

书脊示例

博  
士  
学  
位  
论  
文



知行合一 经世致用  
向善求真 唯美有容

中  
南  
大  
学

中图分类号 \_\_\_\_\_  
UDC \_\_\_\_\_

学校代码 10533  
学位类别 \_\_\_\_\_

## 博士学位论文

小二号黑体, 加粗, 居中书写

居中书写

# 学位论文题名 (二号黑体, 加粗)

## 英文题名 (小二号 Times New Roman, 加粗)

作者姓名	XXX (三号宋体)
学科专业	一级学科名称 (三号宋体)
学科方向	二级学科或三级学科名称 (三号宋体)
研究方向	关键词组 (三号宋体)
二级培养单位	XXX (三号宋体)
指导教师	导师姓名 (三号宋体)
副指导教师	副导师姓名 (必要时, 三号宋体)

英文三号 Times New Roman; 表格居中, 表格行高固定值 1.2cm, 表中文字居中

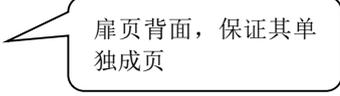
论文答辩日期 \_\_\_\_\_

答辩委员会主席 \_\_\_\_\_

小三号宋体, 居中书写

中南大学  
XXXX 年 XX 月

小三号宋体, 年月数字填阿拉伯数字, 居中书写



扉页背面，保证其单独成页

保留原格式复制使用本页

## 学位论文原创性声明

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。尽我所知，除了论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，也不包含为获得中南大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我共同工作的同志对本研究所作的贡献均已在论文中作了明确的说明。

申请学位论文与资料若有不实之处，本人承担一切相关责任。

作者签名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

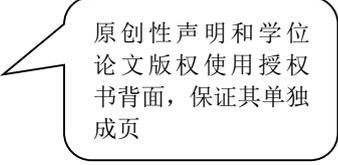
## 学位论文授权使用授权书

本学位论文作者和指导教师完全了解中南大学有关保留、使用学位论文的规定：即学校有权保留并向国家有关部门或机构送交学位论文的复印件和电子版；本人允许本学位论文被查阅和借阅；学校可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用复印、缩印或其它手段保存和汇编本学位论文。

保密论文待解密后适应本声明。

作者签名：\_\_\_\_\_ 导师签名\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日  
(填写阿拉伯数字)



原创性声明和学位论文  
授权使用授权  
书背面，保证其单独  
成页

## 学位论文中文题名（三号黑体）

上空一行，加粗居中，段前 18 磅、段后 12 磅

紧跟“摘要”二字之后，两端对齐，行距固定值 20 磅

**摘要（四号黑体，加粗顶格编排）：**摘要内容（四号宋体）……………。

（另起一段的开头，需缩进两个字符）……………。

（1）……………。

（2）……………。

……………。

（分别汇总全文的图、表、文献总数量，正式论文须删除本行）

图X幅，表X个，参考文献X篇（四号宋体）

上空一行，顶格，写完无需句号

上空两行，顶格

**关键词（3-8个，四号黑体，加粗）：**XXX；XXX；XXX（四号宋体）

**分类号（1-2个，四号黑体，加粗）：**XXX（四号宋体）

分号隔开，写完无需句号

上空一行，加粗居中，段前18磅、段后12磅

## 学位论文英文题名（三号 Times New Roman）

紧跟“Abstract”二字之后，。两端对齐，行距固定值20磅

**Abstract**（四号 Times New Roman，加粗顶格编排）：英文摘要内容  
（四号 Times New Roman 字体） .....

（另起一段的开头，需缩进四个字符空格） .....

.....

上空两行，顶格

分号隔开，写完无需句号

**Keywords**(3-8个，四号 Times New Roman，加粗)：XXX;XXX;XXX  
（四号 Times New Roman）

**Classification**（1-2个，四号 Times New Roman，加粗）：XXX（四号 Times New Roman）

上空一行，三号黑体  
加粗居中，“目录”两  
字中加两个空格，段  
前 18 磅、段后 12 磅

# 目 录

目录内容自动生成，上空一  
行，章名小四号黑体，其余  
内容小四号宋体，章、节、  
小节阶梯排布，页码靠右顶  
格。题名和页码间用  
“.....”连接，行距 20 磅

<b>第 1 章（章名标题）</b> .....	1
1.1（节的标题） .....	1
1.2（节的标题） .....	1
1.2.1 小节名（三级标题） .....	1
.....	
1.X 本章小结.....	3
<b>第 2 章（章名标题）</b> .....	4
2.1（节的标题） .....	4
.....	
<b>第 X 章 结论与展望</b> .....	6
参考文献.....	7
附录 A（附录名称）（必要时） .....	8
攻读学位期间主要的研究成果.....	9
致 谢.....	10



靠左书写“中南大学博士学位论文”，靠右书写章序章名，五号宋体

章名（一级标题），中文三号黑体加粗居中，英文三号 Times New Roman 顶格，段前 18 磅，段后 12 磅

# 第 1 章（章名标题）

引言……………（正文采用小四号宋体、标准字间距）。  
（正文及各级标题一律采用固定行间距 20 磅）。

可书写章内容引言（必要时），格式同正文

## 1.1（节的标题）

节名（二级标题），中文四号宋体顶格，英文四号 Times New Roman 顶格，段前 10 磅，段后 8 磅

正文……………。

## 1.2（节的标题）

正文，中文小四号宋体，英文小四号 Times New Roman 顶格，每段首行缩进 2 个字符，固定行距 20 磅（段落中有表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），两端对齐

正文……………。

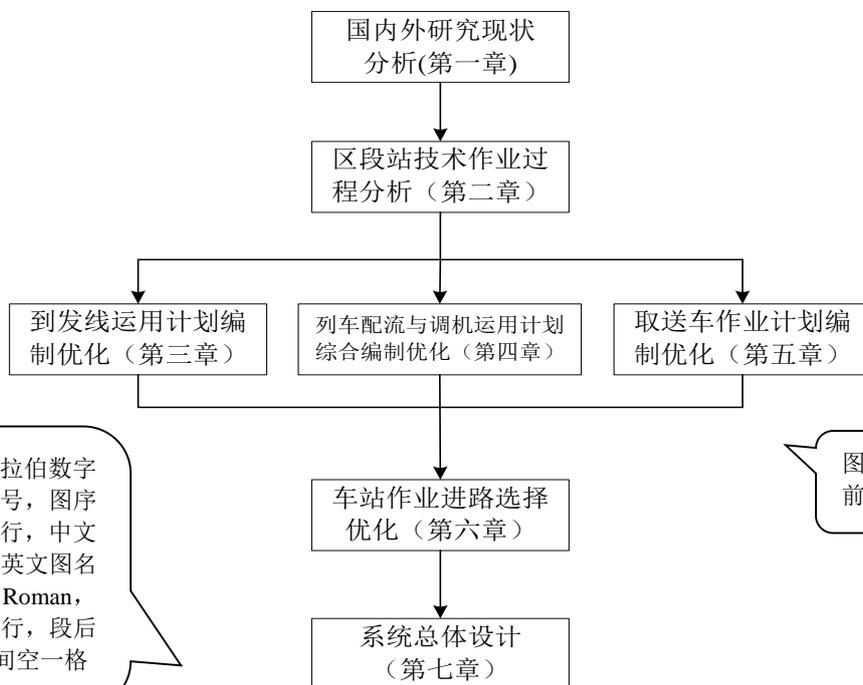
### 1.2.1（小节的标题）

小节名（三级标题），中文小四号宋体顶格，英文四号 Times New Roman 顶格，段前 10 磅，段后 8 磅

正文……………。

## 1.3（节的标题）

正文……………本文的研究思路如图 1-1（配图内容仅为示例）。



图序图名，采用阿拉伯数字分章（或连续）编号，图序图名与图之间不空行，中文图名为 5 号楷体，英文图名为 5 号 Times New Roman，居中排列，段前 0 行，段后 1 行，图序与图名间空一格

图片，居中排列，段前 1 行，段后 0 行

图 1-1 论文的组织结构及研究思路（配图内容仅为示例）

页码，正文开始采用阿拉伯数字编写，小五号 Times New Roman 字体，居中

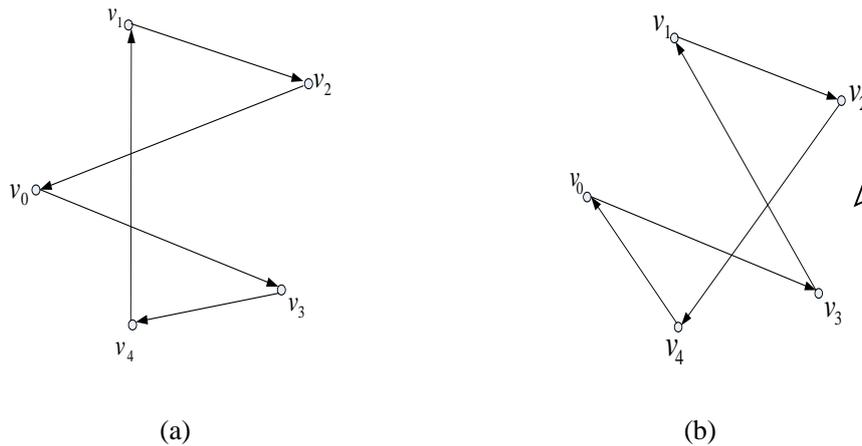


图 1-2 破圈连接后形成的回路 (配图内容仅为示例)

使用三线表，上下两根线 1.5 磅，表头下 0.75 磅，表单元格中的中文采用 5 号宋体字，英文采用 5 号 Times New Roman 字体，单倍行距，表头文字在竖向与纵向均居居中

若一幅图由若干分图组成，各分图用于表述整体或阐述过程，应在各分图下用 a、b、c 排序，如有需要可写出分图图

正文……表格范例如下 (附表内容仅为示例):

表 1-1 列车到发时刻及人工经验编制的到发线运用计划 (附表内容仅为示例)

序号	列车车次	计划占用到发线	占用开始时刻	占用结束时刻	列车种类	到发类型
1	X	X	X	X	X	X
2						
3						
4						

表序表名，表序表名与表之间不空行，中文表名为 5 号楷体，英文表名为 5 号 Times New Roman，居中排列，段前一行，段后 0 行，表序与表名间空一格

正文……。

### 1.4 (节的标题)

正文……公式范例如下 (公式内容仅为示例):

用矩阵  $C_{ij} = (c_{ij})$  表示列车  $J_i$  占用到发线  $M_j$  的权矩阵，元素  $c_{ij}$  的取值为:

$c_{ij} = 0$  列车  $J_i$  可使用到发线  $M_j$ ，且符合固定使用方案 (1-1-a)

$c_{ij} = 1$  列车  $J_i$  可使用到发线  $M_j$ ，但不符合固定使用方案 (1-1-b)

$c_{ij} = 2$  列车  $J_i$  使用正线或机车走行线  $M_j$  (1-1-c)

$c_{ij} = M$  列车  $J_i$  不能使用到发线  $M_j$  (1-1-d)

附注：式 (1-1-d) 中  $M$  为给定的充分大的正数。

如表需转页接排，可添加续表，续表均应重复表头，随后各页应重复表的序号，其后跟表题和“(续)”置于表上方

公式编号，用括号括起写在右边行末，其间不加虚线，公式需分列的用 a、b、c 等小写字母区分排序

附注，5 号楷体，缩进两个字，紧跟在图、表或公式的下方，附注后空一行继续书写正文

$$\min z_1 = \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n c_{ij} \varepsilon_{ij}$$

表达式, 采用与正文相同的字号居中书写, 或另起一段顶格书写, 一旦采用了上述两种格式中的一种, 全文都要使用同一种格式。公式的编号用括号括起写在右边行末, 其间不加虚线

(1-2)

正文…………。

## 1.X 本章小结

正文……。

…………。

## 第 2 章（章名标题）

正文……………。

……………。

■■■■■■■■

正文.....。

.....。

## 第 X 章 结论与展望

正文……………。（撰写格式参考正文）。

……………。

参考文献格式按照 GB 7714-2015《文后参考文献著录规则》要求编写，中文小四号宋体，英文小四号 Times New Roman，序号置于方括号内，序号与参考文献内容空一格

## 参考文献

上空一行，三号黑体加粗居中，段前 18 磅、段后 12 磅，下空一行后按顺序顶格编排参考文献

以下为参考文献的撰写示例（正式论文须删除本行）

- [1] 中国图书学会. 图书馆通讯[J]. 1957(1)-1990(4), 北京:北京图书馆, 1957-1990.
- [2] 袁庆龙, 候文义. Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J]. 太原理工大学学报:自然科学版, 2001, 32(1):51-53.
- [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, 31-43.
- [4] .....  
.....

文献建议按顺序编码制，即按中文引用的顺序将参考文献附于文末。作者姓名写到第三位，余者写“，等”或“，et al.”

## 附录 A（附录名称）（三号黑体，加粗）（必要时）

附录正文…（格式参考正文）。

换行示例…。

附录标题空一行开始书写附录内容，每一段段首均缩进两个字符；附录中的图表公式另编排序号，与正文分开。

附录依次为附录 A，附录 B……等，附录应有相应的名称；段前 18 磅、段后 12 磅，上空一行居中（三号黑体加粗），下空一行开始书写附录内容，每一段段首均缩进两个字符

## 攻读学位期间主要的研究成果（三号黑体，加粗）

### 一、发表的学术论文

[序号] 析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标志].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.

例如:

[1] 作者姓名. Model of wagons' placing-in and taking-out problem in a railway station and its heuristic algorithm. Mathematical Problems in Engineering[J]. Volume 2014, Article ID 493809, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/493809>, 1-8..

### 二、主持和参与的科研项目.

[序号] 资助来源及项目名称, 项目编号: XXX, 参与情况.

例如:

[1] 国家自然科学基金面上项目《陆运货物装载布局理论与方法研究》, 项目编号: 71371193, 主研.

[2] 国家自然科学基金青年项目《城际铁路客运站股道运用自律理论与方法研究》, 项目编号: 71501190, 主研.

### 三、个人获奖情况

[序号] 获奖层次(国际奖项、国家级、省部级、校级), 获奖成果(如有), 奖项名称, 获奖年份.

例如:

[1] 省部级, 论文《树枝形铁路专用线取送车作业模型及启发式算法》, 湖南省第七届研究生创新论坛优秀论文二等奖, 2017.

上空一行书写“攻读学位期间主要的研究成果”(三号黑体加粗居中), 段前18磅、段后12磅, 下空一行左起按时间顺序分条列出作者在攻读学位期间取得的与学位论文相关的研究成果(中文小四号宋体, 英文小四号 Times New Roman), 含参加的研究项目、获奖情况、专利、专著、发表学术论文(含正式录用论文)等几类, 每一条占一行缩进两个字符书写, 每写一类空一行, 作者在发表学术论文中的名字需加粗, 成果中学术论文书写格式参照参考文献格式

## 致 谢（三号黑体，加粗）

上空一行，上空一行，段前 18 磅、  
段后 12 磅。

下空一行左起每段缩进两个字符  
书写致谢内容，固定行距 20 磅

作者对给予指导、各类资助和协助完成研究工作以及提供各种对论文工作有利条件的单位及个人表示感谢。

致谢应实事求是，切忌浮夸与庸俗之词。