

硕士研究生学位论文

开题报告

注：此处按照实际情况填写。西文字体：Times New Roman，中文字体：宋体，字号：小三。阅后删除此文本框。

论文题目：

学 院：

学科专业：

研究方向：

姓 名：

学 号：

导师姓名：

入学年月：

开题日期： 年 月 日

**宁波大学海运学院制**

**2024年7月**

**硕士研究生学位论文开题报告说明**

一、硕士学位论文开题报告是做好学位论文的基础，为了完善硕士学位过程管理体系，提高硕士学位质量，原则上应于第3学期结束前完成学位论文的开题工作。

二、开题报告应在导师（组）指导下，由研究生本人完成。开题报告中文献综述应分类清楚，归纳合理，科学技术问题凝练准确，逻辑清晰，语句通顺，图表规范。字数不少于10000字（其中文献综述6000字左右）；近五年的参考文献不少于总数的2/3。严禁伪造和抄袭开题报告。

三、硕士生在查阅大量国内外文献资料的基础上，填写完成《硕士研究生学位论文开题报告》，经导师审核同意后，应在本学科或相关学科范围内举行公开的学位论文开题报告会。

四、开题报告会由硕士生招生学科组织具体实施。开题报告考核小组负责填写结论性的审查意见，并将结果和相关材料留学院备案。开题报告考核小组由3～5名相关学科专家组成，设组长和秘书各1名，组长必须由具有高级技术职称的专家担任，鼓励聘请1名外单位专家作为成员。申请人的导师不能作为考核小组成员。同时，可邀请本专业领域的教师和学生参加，听取多方面意见。

五、《硕士研究生学位论文开题报告》必须采用A4纸双面打印，左侧装订成册，各栏空格不够时，请自行加页。

目 录

注：在该页面中点击鼠标右键，选择“更新域…”，在弹出窗口中选择“更新整个目录”，确定即可自动生成目录。标题“目录”，居中，字体：黑体，字号：小二。章、节标题和页码，西文字体：Times New Roman，中文字体：宋体，字号：小四，1.5倍行距，段前段后0行，首行缩进0。阅后删除此文本框。

[1 学位论文选题背景、研究目的和意义 1](#_Toc170685194)

[1.1 选题背景 1](#_Toc170685195)

[1.2 研究目的 1](#_Toc170685196)

[1.3 选题理论意义 1](#_Toc170685197)

[1.4 选题实际应用价值 1](#_Toc170685198)

[1.4.1 论文格式基本要求 1](#_Toc170685199)

[1.4.2 书写格式说明 1](#_Toc170685200)

[1.4.3 图的格式说明 2](#_Toc170685201)

[1.4.4 表的格式说明 3](#_Toc170685202)

[1.4.5 公式的格式说明 4](#_Toc170685203)

[2 国内外研究现状及发展趋势 5](#_Toc170685205)

[3 主要研究内容 6](#_Toc170685206)

[3.1 主要研究内容 6](#_Toc170685207)

[3.2 拟解决的问题 6](#_Toc170685208)

[4 研究方案 7](#_Toc170685209)

[4.1 拟采取的研究方法 7](#_Toc170685210)

[4.2 技术路线 7](#_Toc170685211)

[4.3 可行性分析 7](#_Toc170685212)

[4.4 预设研究中可能遇到的难点，并提出解决的方法和措施 7](#_Toc170685213)

[5 主要创新点 8](#_Toc170685214)

[6 预期达到的目标 9](#_Toc170685215)

[7 论文提纲及工作计划 10](#_Toc170685216)

[7.1 论文提纲 10](#_Toc170685217)

[7.2 学位论文工作计划 10](#_Toc170685218)

[参考文献 11](#_Toc170685219)

# 1 学位论文选题背景、研究目的和意义

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

## 1.1 选题背景

## 1.2 研究目的

## 1.3 选题理论意义

## 1.4 选题实际应用价值

…………………………..….……..……………………....***分 割 线***…………..………….….………………………………

*以下为论文格式要求，非本章建议内容。*

### 1.4.1 论文格式基本要求

#### (1) 纸型

A4纸，双面打印。

#### (2) 页边距

上2.5cm，下2.5cm，左2.5cm、右2.5cm。

#### (3) 软件要求

论文的撰写可以采用Microsoft word (2003以上版本)等主流文字编辑软件并便于生成PDF文档。

### 1.4.2 书写格式说明

#### (1) 正文

选用模板中的样式所定义的“正文”；或者手动设置成每段落首行缩进 2字符，两端对齐，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 小四，多倍行距 1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项，如本段文字所示。（可依据需要对重点文字进行加粗、斜体、下划线等，但不要影响整体格式的美观性。）

#### (2) 章标题（一级标题）

选用模板中的样式所定义的“标题 1”；或者手动设置成西文字体 Times New Roman，中文字体：黑体，两端对齐，字号：四号，加粗，1.5倍行距，段后0.5行，段前为0.5行，首行缩进0字符，取消网格对齐选项，如“学位论文选题背景、研究目的和意义”所示。

#### (3) 节标题（二级标题）

选用模板中的样式所定义的“标题 2”；或者手动设置成西文字体 Times New Roman，中文字体：宋体，两端对齐，字号：小四，加粗，1.25倍行距，段后0.25行，段前为0.25行，首行缩进0字符，取消网格对齐选项，如“选题背景”所示。

#### (4) 其余层次标题格式

① 层次一标题（三级标题）

选用模板中的样式所定义的“标题 3”；或者手动设置成首行缩进 2字符，两端对齐，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 小四，加粗，多倍行距 1.25，段后0.25行，段前为0.25行，首行缩进2字符，取消网格对齐选项，如“论文格式基本要求”所示。

② 层次二标题（四级标题）

选用模板中的样式所定义的“标题 4”；或者手动设置成首行缩进 2字符，两端对齐，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 小四，单倍行距，段后0.25行，段前为0.25行，首行缩进2字符，取消网格对齐选项，如“纸型”所示。

③ 层次三标题（五级标题）

选用模板中的样式所定义的“正文”；或者手动设置成首行缩进 2字符，两端对齐，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 小四，多倍行距 1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项，如“层次一标题”所示。

注：此处只给出了5级标题，若不够使用可以自行发挥，但整篇论文要前后一致，不可乱写。阅后删除此文本框。

注：图采用JPG或者PNG格式。首行缩进0字符，居中。图的序号可用1.1或1-1，根据作者习惯标记即可，但应全文统一。阅后删除此文本框。

### 1.4.3 图的格式说明

图在正文中的格式示例如图1.1所示。

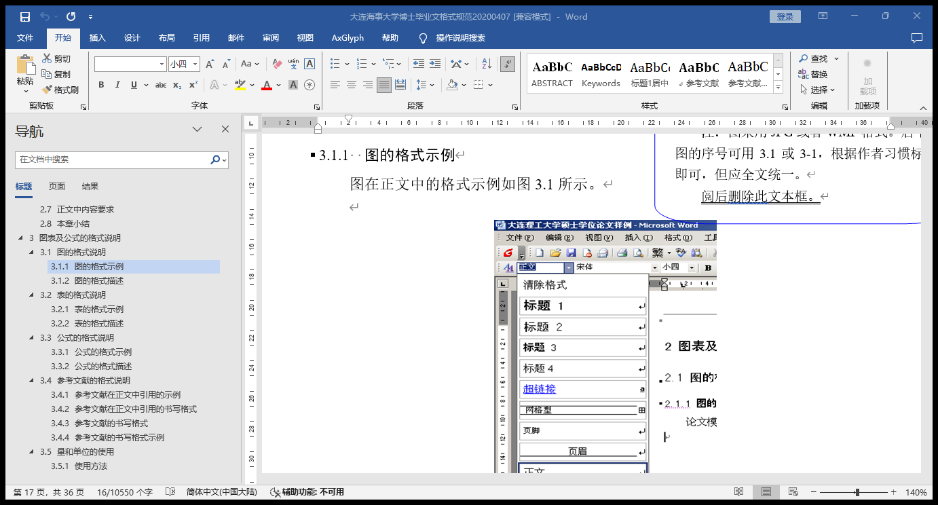


图1.1 图片格式示例

(1) 插图、照片应尽量通过扫描粘贴进本文，简单文字图可用WORD直接绘制，图内文字要清晰、美观。

(2) 图片居中排列，“设置图片格式”的“版式”为“上下型”或“嵌入型”，不得“浮于文字之上”。

(3) 图的大小尽量以一页的页面为限，不要超限，一旦超限要加续图。图中若有附注，一律用阿拉伯数字和右半圆括号按顺序编排，如注1)，附注写在图的下方，格式美观即可。

(4) 图片前面和图标题后面分别空一行。图序号后面，适当留空（汉字状态敲1次空格键）。

(5) 图标题放在图下方，格式选用模板中的样式所定义的“图名”；或者手动设置成首行缩进 0字符，居中，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 五号，加粗，单倍行距，段前0.25行，段后0行，取消网格对齐选项，如“图1.1 图片格式示例”所示。

注：正常必须使用三线表，如果列数超过5列可以添加竖线。表的序号可用1.1或1-1，根据作者习惯标记即可，但应全文统一。阅后删除此文本框。

### 1.4.4 表的格式说明

表在正文中的常用格式如表1.1-1.3所示，使用三线表。

表 1.1 物流的概念和范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 本质 | 过程 | |
| 途径或方法 | | 规划、实施、控制 |
| 目标 | | 效率、成本效益 |
| 活动或作业 | | 流动与储存 |
| 处理对象 | | 原材料、在制品、产成品、相关信息 |
| 范围 | | 从原点(供应商)到终点(最终顾客) |
| 目的或目标 | | 适应顾客的需求(产品、功能、数量、质量、时间、价格) |

表 1.2 统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 产量 | 销量 | 产值 | 比重 |
| 手机 | 11000 | 10000 | 500 | 50% |
| 电视机 | 5500 | 5000 | 220 | 22% |
| 计算机 | 1100 | 1000 | 280 | 28% |
| 合计 | 17600 | 16000 | 1000 | 100% |

表 1.3 分栏表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 产品 | 产量 | 销量 | 产值 |
| 2004 | 手机 | 11000 | 10000 | 500 |
| 计算机 | 1100 | 1000 | 280 |
| 2005 | 手机 | 16000 | 13000 | 550 |
| 计算机 | 2100 | 1500 | 320 |

(1) 表要用WORD绘制，不要粘贴。如果要求使用Excel表格，则使用数值粘贴。

(2) 表内文字格式设置成首行缩进 0字符，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 五号，单倍行距，段前0行，段后0行，取消网格对齐选项，表格清晰、美观。

(3) 表标题前面和表格后面分别空一行。表序号后面，适当留空（汉字状态敲1次空格键）。

(4) 表标题放在表上方，格式选用模板中的样式所定义的“表名”；或者手动设置成首行缩进 0字符，居中，西文字体 Times New Roman，中文字体 宋体，字号 五号，加粗，单倍行距，段前0行，段后0.25行，取消网格对齐选项，如“表 3.1 物流的概念和范围”所示。

(5) 表格居中排列，表中若有附注，一律用阿拉伯数字和右半圆括号按顺序编排，如注1)，附注写在表的下方。

(6) 表格的大小尽量以一页的页面为限，不要超限，一旦超限要加续表。

(7) 表格及其名称要放在同一页中，不能跨接两页。

### 1.4.5 公式的格式说明

公式在正文中的格式示例如公式（1.1）所示。

 (1.1)

(1) 公式整行右对齐，并调整公式与公式序号之间的距离，使公式部分居中显示。

(2) 公式序号应按章编号，公式编号在行末列出，如(1.1)、(1.2)。

(3) 公式位置：公式之间及上下文间设置半行间距或者6磅，单倍行距，作者可根据情况适当调整，以保证格式协调和美观。

# 2 国内外研究现状及发展趋势

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

围绕研究方向，通过有效的文献检索和大量文献阅读，运用科学分类和归纳方法，总结分析国内外的研究现状与发展趋势，凝练存在的科学或技术问题，列出主要参考文献（近五年的参考文献不少于总数的2/3，不少于6000字，引用格式如[1]，采取右上角标的格式）。

# 3 主要研究内容

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

## 3.1 主要研究内容

## 3.2 拟解决的问题

# 4 研究方案

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

## 4.1 拟采取的研究方法

## 4.2 技术路线

## 4.3 可行性分析

## 4.4 预设研究中可能遇到的难点，并提出解决的方法和措施

# 5 主要创新点

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

应基于研究背景和现有研究不足，突出论文在理论、方法或应用方面的独特贡献，包括提出的适应新应用场景的实验方法、模型或理论等。

# 6 预期达到的目标

# 7 论文提纲及工作计划

本章建议包括以下主要内容（具体章节题目、内容等不限制，可据实际情况调整）：

## 7.1 论文提纲

## 7.2 学位论文工作计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **起讫日期** | **主要研究内容** | **预期目标** | **预期成果及形式** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 参考文献

标题“参考文献”不可省略，选用模板中的样式所定义的“标题 1”；建议采用NoteExpress等软件进行文献收集、整理工作并使用word插件使用参考文献。或者手动设置成西文字体 Times New Roman，中文字体：黑体，两端对齐，字号：四号，加粗，1.5倍行距，段后0.5行，段前为0.5行，首行缩进0字符，取消网格对齐选项。

参考文献内容设置成字体：每段落首行缩进2字符，两端对齐，西文字体Times New Roman，中文字体 宋体，字号 五号，多倍行距 1.25，段前、段后均为0行，取消网格对齐选项。

参考文献的著录，按论文中引用顺序排列。采用数字序号标注法，示例如下：

虽然对圆柱壳的研究具有重要的实际工程意义，但许多航空航天、水下舰船以及其它方面的工程应用中往往是以被一块纵向薄板分割的圆柱壳作为基本结构，例如水下舰艇的舱段，飞机或其它航天器的机身被看作带有底板的圆柱壳结构更为合理[1]。相比于一般的圆柱壳，当薄板和圆柱壳结构连接时，由于内部平板与圆柱壳之间存在机械耦合作用，使得耦合结构的动力学特性变得很复杂[2-4]。近年来，学者们围绕圆柱壳和平板的耦合振动及功率流研究做了大量工作[5, 6]。

文献类型标志参考国家标准 GB/T 7714－2005，如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 毕业论文 | 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 |

注：书籍中引用参考的地方要把页码标注出来。阅后删除此文本框。

按照引用的文献类型不同使用不同的方法，示例如下：

1 普通图书

[1] 广西壮族自治区林业厅.广西自然保护区[M].北京:中国林业出版社,1993：45-47.

[2] 蒋有绪,郭泉水,马娟,等.中国森林群落分类及其群落学特征[M].北京:科学出版社,1998：23-30.

[3] International Federation of library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalog [M].3rd ed. London: IFLA International office for UBC, 1977：56-70.

2 期刊中析出的文献

[1] 李炳穆. 理想的图书馆员和信息专家的素质与形象[J].图书情报工作,2000,(2):5-8.

[2] 陶仁骥. 密码学与数学[J].自然杂志,1984,7(7):527.

[3] 亚洲地质图编目组. 亚洲地层与地质历史概述[J].地质学报,1978,3:104-208.

[4] DesES MaraisARAIS D. J., STRAUSS H. , SUMMONS R. E., et al. Carbon isotope evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment [J].Nature, 1992,359(1):605-609.

3 论文集、会议录

[1] 中国力学学会.第3届全国实验流体力学学术会议论文集[C].天津:[出版者不祥],1990.

[2] RosenthallOSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press,1963.

4 专著中析出的文献

[1] 国家标准局信息分类编码研究所.GB/T 2659-1986 世界各国和地区名称代码[S]//全国文献工作标准化技术委员会.文献工作国家标准汇编:3.北京:中国标准出版社,1988:59-92.

[2] 韩吉人.论职工教育的特点[G]//中国职工教育研究会.职工教育研究论文集.北京:人民教育出版社,1985:90-99.

[3] Fourney OURNEY M E. Advances in holographic photoelasticity [C]//American Society of Mechanical Engineers．Applied Mechanics Division．Symposium on Applications of Holography in Mechanics, August 23-25,1971,University of Southern California, Los Angeles, California. New York：ASME,c1971:17-38.

[4] Martin ARTIN G. Control of electronic resources in Australia [M]//PATTLE L W , COX B J. Electronic resources: selection and bibliographic control. New York: The Haworth Press,1966:85-96.

5 毕业论文

[1] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D].北京:北京大学,1998.

[2] Calms ALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen [D]. Berkeley: University of California, 1965.

6 专利文献

[1] 刘加林. 多功能一次性压舌板:中国,92214985.2[P].1993,04,14.

[2] 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:中国,01129210.5[P/OL].2001-10-24[2002-05-28].http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5& leixin.

[3] Koseki OSEKI A , Momose OMOSE H, KawahitoAWAHITO M, et al .Compiler :US,828402[P/OL]. 2002-05-25[2002-02-28]. http://FF&p＝1 & u =netahtml/PTO/search-bool.html & r = 5 & f=G& l = 50& col = AND & d =PG01 & sl =IBM .AS. & 0S =AN/IBM & RS =AN/IBM.

7 科技报告

[1] U. S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91-194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service,1990.

[2] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

8 报纸中析出文献

[1] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000 ,11,20(15).

[2] 张田勤. 罪犯DNA库与生命伦理学计划[N].大众科技报,2000,11,12(7).

9 电子文献(包括专著或连续出版物中析出的电子文献)

[1] 江向东.互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案[J/OL].情报学报, 1999, 18(2):4[2000-01-18]. http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qbxb/qbxb99/qbxb990203.

[2] 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.

[3] METCALF S W. The Tort Hall air emission study[C/OL] //The International Congress on Hazardous Waste, Atlanta Marriott Marquis Hotel, Atlanta, Georgia, June 5-8, 1995: impact on human and ecological health [1998,09,22]. http://atsdrl.atsdr.cdc.gov:8080/cong95.html.

[4] TURCOTTE D L. Fractals and chaos in geology and geophysics[M/OL]. Mew York: Cambridge University Press, 1992[1998,09,23]. http://www.seg.org/reviews/mccorm30.html.