**学位论文书脊样式**

论

学位论文中文题目

学生姓名

中国石油大学

**黑体（英文、数字、字母采用Times New Roman），根据论文厚度确定字号，一般小四或四号即可。题目、姓名、校名三者之间有空格**

**硕士学位论文装订封皮颜色和样式：**



注1：除不含中文封面上的“（专业学位）”等字样外，封皮内容同中文封面格式

|  |  |
| --- | --- |
| **中图分类号：TE\*\*\*** | **单位代码：10425****学 号：Z1402\*\*\*\*** |

**汉字和冒号为黑体小四号(英文、数字、字母为Times New Roman)，加粗，行距最小值20磅，段前段后2.5磅，“学号”两字中间空四个英文半角空格。**

 

**汉字微软雅黑48，加粗，空格微软雅黑小一，单倍行距**

**硕** **士 学** **位** **论** **文**

Master Degree Thesis of China University of Petroleum

**（ 专业学位 ）**

**Arial Black四号，单倍行距，段前0.25行**

**微软雅黑小二加粗，1.5倍行距，专业学位前后各有1个英文半角空格**

**中文题目（小二，黑体，加粗，1.5倍行距）**

英文题目（小二，Times New Roman，加粗）

（实词首字母均大写，1.5倍行距，不超过两行）

学科专业： **所在专业**

**楷体\_GB2312小三，加粗，行距28磅，冒号后空1个英文半角空格**

研究方向： **研究方向**

**宋体小三，冒号宋体小三**

作者姓名： **作者姓名**

指导教师： **导师姓名 职称**

二〇二三年五月

**学位论文英文封面，Times New Roman字体**

**英文题目（小二号，Times New Roman，加粗）**

**（实词首字母均大写，1.5倍行距，不超过两行）**

**四号**

A Thesis Submitted for the Professional Degree of Master

**书写格式：名在前，姓在后，如：Zhixin Zhang**

**小三加粗，冒号宋体小三加粗**

**Candidate：Insert Your Full Name**

**Supervisor：Prof. Full Name**

**学院全称**

**小三，段前0磅，段后2.5磅，1.5倍行距，英文括号**

School of Economics and Management

China University of Petroleum (East China)

学位论文答辩委员会

|  |  |
| --- | --- |
| 答辩时间 | 20 年 月 日 |
| 答辩地点 |  |
| 答辩委员会组成 |
| 组成 | 姓名 | 职称 | 工作单位 |
| 主席 |  |  |  |
| 委员 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**排版格式：**

**标题部分用三号黑体，居中无缩进，段前2行段后1行，1.5倍行距。**

**表格内容采用小四号宋体(英文、数字、字母为Times New Roman)，居中无缩进，2倍行距，可根据委员数增加行数。**

关于学位论文的独创性声明

本人郑重声明：所呈交的论文是本人在指导教师指导下独立进行研究工作所取得的成果，论文中有关资料和数据是实事求是的。尽我所知，除文中已经加以标注和致谢外，本论文不包含其他人已经发表或撰写的研究成果，也不包含本人或他人为获得中国石油大学（华东）或其它教育机构的学位或学历证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对研究所做的任何贡献均已在论文中作出了明确的说明。

若有不实之处，本人愿意承担相关法律责任。

学位论文作者签名： 日期： 年 月 日

**排版格式：**

**标题部分用三号黑体，居中无缩进，段前2行段后1行，1.5倍行距。接下的声明或授权正文采用小四号宋体，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。签名与上面正文按小四号宋体，1.5倍行距插入一空行。直接复制使用本页。**

**在提交存档论文时，作者和导师必须在此页纸质版签名处签字，并填写日期，再扫描制作成电子文档，在电子版论文中插入此扫描页。**

学位论文使用授权书

本学位论文作者完全了解中国石油大学（华东）有关保留、使用学位论文的规定，同意学校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，允许本学位论文被查阅和借阅。本人授权中国石油大学（华东）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、扫描或其它手段保存和汇编本学位论文。（保密的学位论文在解密后适用本授权书）

学位论文作者签名： 日期： 年 月 日

指导教师签名： 日期： 年 月 日

# 摘 要

（两字之间空4个半角空格）

（黑体三号，居中，单倍行距，段前段后0.5行）

近几年，随着新能源快速崛起和原油价格大幅下跌，石油行业面临着巨大挑战和困难，为了积极应对危机，国内外石油企业通过降低投资、缩减规模、裁员降薪等措施提高盈利能力。石油工程技术服务作为石油工业的上游产业，受到国际原油价格下跌的影响尤为明显，业务量和利润大幅下降。

内容一般包括：从事这项研究工作的目的和意义；主要研究内容和方法；获得的主要研究成果和结论。…………………

（宋体小四，两端对齐，1.5倍行距）

**关键词：**石油工程公司；员工培训；胜任力；培训需求；效果评估

**排版格式：**

**“摘要”标题2字之间空四个英文半角空格，三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，与摘要正文不空行。**

**摘要内容采用小四号宋体(英文、数字、字母为Times New Roman)，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。**

**“关键词：”用小四号宋体加粗，与摘要正文不空行，其后关键词小四号宋体(英文、数字、字母为Times New Roman)，用中文分号分隔，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距，最后一个关键词后不打标点符号。**

**小罗马数字（i, ii, …）连续编码，页码位于页脚居中，单倍行距，从中文摘要开始到目录结束，五号Times New Roman。页脚边距15 mm。**

# **Abstract**

In recent years, with the rapid rise of new energy and the sharp decline of crude oil price, the oil industry is facing great challenges and difficulties. In order to respond to the crisis, domestic and foreign oil companies have taken active measures to improve profitability, such as reducing investment, compressing scale, cutting down staff and salary.

**Key words:** Petroleum engineering company; Staff training; Competency; Training demand; Effect evaluation

**排版格式：**

**“Abstract”标题用三号Times New Roman加粗，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，与摘要正文不空行。**

**摘要正文采用小四号Times New Roman，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。**

**“Key words: ”小四号Times New Roman加粗，与摘要正文不空行，其后关键词用小四号Times New Roman，用英文分号分隔，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距，最后一个关键词后不打标点符号。**

**此页标点符号皆为英文半角标点符号，且英文半角标点符号后空一个英文半角空格接排内容。**

目 录

[摘要 i](#_Toc24157)

[Abstract i](#_Toc26802)i

[第1章 绪论 1](#_Toc6445)

[1.1 节标题 1](#_Toc30392)

[1.1.1 条标题 1](#_Toc6914)

[第2章 标题 1](#_Toc14023)

[2.1 节标题 2](#_Toc6848)

[2.1.1 条标题 2](#_Toc5484)

[2.5 本章小结 2](#_Toc3155)

[第3章 标题 3](#_Toc8907)

[3.1 节标题 3](#_Toc7689)

[3.1.1 条标题 3](#_Toc8144)

[3.5 本章小结 3](#_Toc29095)

[第4章 标题 4](#_Toc8584)

[4.1 节标题 4](#_Toc24804)

[4.1.1 条标题 4](#_Toc14406)

[4.5 本章小结 4](#_Toc10861)

[第5章 标题 5](#_Toc257)

[5.1 节标题 5](#_Toc29784)

[5.1.1 条标题 5](#_Toc31373)

[5.5 本章小结 5](#_Toc14070)

[第6章 标题 6](#_Toc1428)

[6.1 节标题 6](#_Toc31581)

[6.1.1 条标题 6](#_Toc28039)

[6.5 本章小结 6](#_Toc29480)

[第7章 结论与展望 7](#_Toc2521)

[参考文献 8](#_Toc23350)

[附录A 12](#_Toc16959)

[攻读硕士学位期间取得的研究成果 13](#_Toc26998)

[致谢 14](#_Toc21965)

**排版格式：**

**“目录”标题三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，“目录”2字之间空4个英文半角空格。**

**目录内容采用小四号宋体(英文、数字、字母为Times New Roman)，两端对齐，1.5倍行距，目录自动生成后，把“摘要”、“致谢”两字中间空格去掉。**

**目录所含内容包括中文摘要直至文末（但不含目录本身），如上所示。**

**目录列至三级标题，一级目录：无缩进，左右缩进0字符；**

**二级目录：左缩进2字符，右缩进0字符；**

**三级标题：左缩进4字符，右缩进0字符。**

#

# 第1章 绪论

**页眉从正文（第1章绪论）开始至全文结束，奇数页为中国石油大学（华东）专业硕士学位论文，偶数页为章标题，小五号宋体（英文、数字、字母为Times New Roman），居中无缩进，单倍行距。页眉底下划一条线,页眉边距15 mm。**

绪论一般作为第1章。绪论应包括：论文选题的来源、背景及其理论意义与现实意义；国内外与本选题相关的研究进展及成果、存在的不足或有待深入研究的问题，归纳出本论文将要开展的主要研究内容、研究方法等。绪论一般不少于0.5万字。

三级标题的层次建议按章（如“第1章”）、节（如“1.1”）、条（如“1.1.1”）的格式编写，各章题序的阿拉伯数字用Times New Roman。各级标题文字要精炼，一般不超过15字，不得使用标点符号，尽量不采用英文缩写词，必须采用时应使用本行业通用缩写词。正文内容如需排序，建议按“（1）”（一级内容）、“①”（二级内容）、“a”（三级内容）等格式缩进2字符编排，句末是否加标点据情况而定。

“第1章”与“绪论”之间空1个英文半角空格，“1.1”与“节标题”之间空1个英文半角空格，“1.1.1”与“条标题”之间空1个英文半角空格。

除第1章和最后一章结论与展望部分外，每章的最后1节之后一般应添加本章小结，例如：“2.5 本章小结”。

**排版格式：**

**章标题，三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，“第1章”与“绪论”之间空1个英文半角空格。**

**节标题，四号黑体，两端对齐，无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，“1.1”与“节标题”之间空1个英文半角空格。**

**条标题，小四号黑体，两端对齐，无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，“1.1.1”与“条标题”之间空1个英文半角空格。**

**正文，小四号宋体，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。英文、数字、字母为Times New Roman。**

每章另起一页编排。

## 1.1 节标题

**页码：论文页码从论文正文开始至全文结束，用五号阿拉伯数字(Times New Roman字体)重新开始连续编码，页码位于页脚居中，单倍行距。页脚的下边距为15 mm。**

### 1.1.1 条标题

（1）一级内容

①二级内容

a 三级内容

**论文页码从论文正文（第1章绪论）开始至全文结束，用五号阿拉伯数字(Times New Roman字体)重新开始连续编码，页码位于页脚居中，单倍行距。页脚边距15 mm。**

# 第2章 标题

章标题和第一个节标题之间，建议在此处加上一段承前启后的话（3~6行均可），目的是引入本章的内容。可以从本章的目的意义、本章的主要研究内容角度来写，相当于本章的摘要。

## 2.1 节标题

### 2.1.1 条标题

公式按章重新编号：

  （2-1）

表：

**表2-1 XXXXXX**

**Table 2-1 XXXXXX**

图：

**图2-1 XXXXXX**

**Figure 2-1 XXXXXX**

## 2.5 本章小结

除第一章绪论和最后一章结论与展望外，从第二章开始建议增加本章小结，目的是总结本章的研究内容。可以从本章所做的研究工作以及得到的主要结论角度来写。相当于本章的结论，也为下一章的引入做准备。

# 第3章 标题

章标题和第一个节标题之间，建议在此处加上一段承前启后的话（3~6行均可），目的是引入本章的内容。可以从本章的目的意义、本章的主要研究内容角度来写，相当于本章的摘要。

## 3.1 节标题

### 3.1.1 条标题

公式按章重新编号：

  （3-1）

表：

**表3-1 XXXXXX**

**Table 3-1 XXXXXX**

图：

**图3-1 XXXXXX**

**Figure 3-1 XXXXXX**

## 3.5 本章小结

# 第4章 标题

章标题和第一个节标题之间，建议在此处加上一段承前启后的话（3~6行均可），目的是引入本章的内容。可以从本章的目的意义、本章的主要研究内容角度来写，相当于本章的摘要。

## 4.1 节标题

### 4.1.1 条标题

公式按章重新编号：

  （4-1）

表：

**表4-1 XXXXXX**

**Table 4-1 XXXXXX**

图：

**图4-1 XXXXXX**

**Figure 4-1 XXXXXX**

## 4.5 本章小结

# 第5章 标题

章标题和第一个节标题之间，建议在此处加上一段承前启后的话（3~6行均可），目的是引入本章的内容。可以从本章的目的意义、本章的主要研究内容角度来写，相当于本章的摘要。

## 5.1 节标题

### 5.1.1 条标题

公式按章重新编号：

  （5-1）

表：

**表5-1 XXXXXX**

**Table 5-1 XXXXXX**

图：

**图5-1 XXXXXX**

**Figure 5-1 XXXXXX**

## 5.5 本章小结

# 第6章 标题

章标题和第一个节标题之间，建议在此处加上一段承前启后的话（3~6行均可），目的是引入本章的内容。可以从本章的目的意义、本章的主要研究内容角度来写，相当于本章的摘要。

## 6.1 节标题

### 6.1.1 条标题

公式按章重新编号：

  （6-1）

表：

**表6-1 XXXXXX**

**Table 6-1 XXXXXX**

图：

**图6-1 XXXXXX**

**Figure 6-1 XXXXXX**

## 6.5 本章小结

# 第7章 结论与展望

应为学位论文总体的结论，应明确、精练、完整、准确，着重阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本学术领域的地位、作用和意义。并指出今后进一步进行研究工作的展望与设想。

示例：

本文对局部多孔质气体静压止推轴承的静态特性和稳定性进行了理论研究，对于局部多孔质气体静压径向轴承、圆锥轴承和球轴承仅需对止推轴承压力分布的数学模型进行适当的坐标变换即可对其特性进行求解。同时，本文对局部多孔质气体静压止推轴承进行了实验研究并与整体多孔质和小孔节流止推轴承的静态特性和稳定性进行了实验对比。

本论文的主要创造性工作归纳如下：

（1）建立了基于分形几何理论的多孔质石墨渗透率与分形维数之间关系的数学模型，该模型可预测多孔质石墨的渗透率，并可直观描述各种孔隙的大小对渗透率的影响。通过实验验证了该模型的正确性。

（2）分别建立了基于气体连续性方程、Navier-Stokes 方程、Darcy 定律以及气体状态方程的局部多孔质气体静压轴承的承载能力、静态刚度和质量流量的数学模型，利用有限元法进行求解，给出了局部多孔质气体静压轴承的承载能力、静态刚度和质量流量特性曲线。

……

今后还应在以下几个方面继续深入研究：

（1）本文仅是采用了局部多孔质圆柱塞这种节流方式，在以后的研究中，可以通过改变局部多孔质材料的形状来改变节流方式，从而通过性能对比，获得最优的节流效果。

**排版格式：**

**“结论与展望”三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距。正文，宋体小四（英文、数字、字母为Times New Roman），两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。建议每条结论和展望用序号“（1）”、“（2）” 等分条列出。**

# 参考文献

**排版格式：**

**“参考文献”标题，三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距。文后参考文献序号左顶格，并用数字加方括号表示，如[1]，[2]，每条参考文献的最后有结束符“.”，建议采用自动编号样式编排。在参考文献中的标点符号都采用“英文半角标点符号+1个英文半角空格”形式。参考文献文本采用小四号宋体（英文、数字、字母为Times New Roman），两端对齐，悬挂缩进2字符，1.5倍行距。**

文后著录的参考文献务必实事求是。论文中引用过的文献必须著录，未引用的文献不得出现。应遵循学术道德规范，避免涉嫌抄袭、剽窃等学术不端行为。

参考文献一般应是作者亲自阅读过的对学位论文有参考价值的文献，除特殊情况外，一般不应间接引用。

参考文献应有权威性，要注意引用最新的文献。

参考文献的数量：一般应在35篇以上，其中，期刊文献不少于25篇，国外文献不少于10篇，应以近5年的文献为主。

参考文献的著录格式应符合国家标准GB/T 7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》。

参考文献著录样例：

a专著

[序号] 主要责任者. 文献题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 其他责任者(任选). 版本项(第１版不标注). 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

a.1普通图书[M]

1. 胡承正, 周详, 缪灵. 理论物理概论: 上[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2010: 112.
2. 库恩. 科学革命的结构: 第4版[M]. 金吾伦, 胡新和, 译. 2版. 北京: 北京大学出版社, 2012.
3. 哈里森, 沃尔徳伦. 经济数学与金融数学[M]. 谢远涛, 译. 北京: 中国人民大学出版社, 2012: 235-236.
4. 刘国钧, 郑如斯. 中国书的故事[M]. 北京: 中国青年出版社, 1979: 110-115.
5. 侯文颢. 高分子物理: 高分子材料分析、选择与改性[M/OL]. 北京: 化学工业出版社, 2010: 119[2012-11-27]. <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qbxb.>

a.2会议录[C]、论文集[G]

1. 牛志明, 斯温兰德, 雷光春. 综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京: 海洋出版社, 2012.
2. 陈志勇. 中国财税文化价值研究: “中国财税文化国际学术研讨会”论文集[C/OL]. 北京: 经济科学出版社, 2011[2013-10-14]. http://apabi.lib.pku.edu.cn/usp/pku/pub.mvc? pid = book.detail &-metaid=m.20110628-BPO-889-0135&-cult = CN.
3. 中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集[G]. 北京: 人民教育出版社, 1985.

a.3 档案[A]

1. 中国第一历史档案馆, 辽宁省档案馆. 中国明朝档案总汇[A]. 桂林: 广西师范大学出版社, 2001.
2. 北京市人民政府办公厅. 关于转发北京市企业投资项目核准暂行实施办法的通知:京政办发[2005]37号[A/OL]. (2005-07-12) [2011-07-12]. <http://china.>findlaw.cn/fagui/p\_l/39934.html.

a.4 报告[R]

1. World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.
2. 中国互联网络信息中心. 第29次中国互联网络发展现状统计报告电子文档[R/OL]. (2012-01-16) [2013-03-26]. http://[www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/201201/P020120709345264469680.pdf](http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/201201/P020120709345264469680.pdf).

a.5 学位论文[D]（出版地即学校所在城市，出版者即学校名称）

1. 张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998.
2. 杨保军. 新闻道德论[D/OL]. 北京: 中国人民大学出版社, 2010[2012-11-01]. http://apabi.lib.pku.edu.cn/usp/pku/pub.mvc?pid=book.Detail&metaid=m.20101104-BPO-889T023&cult=CN.

a.6 标准文献[S]（文献题名即标准名称，其他提名信息即标准代号）

1. 全国信息与文献标准化技术委员会. 信息与文献 都柏林核心元数据元素集: GB/T 25100-2010[S]. 北京: 中国标准出版社, 2010: 2-3.
2. 国家环境保护局科技标准司. 土壤环境质量标准: GB 15616-1995[S/OL]. 北京: 中国标准出版社, 1996: 2-3[2013-10-14]. <http://wenku.baidu.com/view/b950a34b767f5acfalc7cd49.html.>
3. Information and documentation-the Dublin core metadata element set: ISO 15836: 2009[S/OL]. [2013-03-24]. <http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=52142.>

b专著中析出的文献（比如图书、论文集中的一篇文章）

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识]. 析出其他责任者(任选)//专著主要责任者. 专著题名: 其他题名信息. 版本项(第１版不标注). 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

1. 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.
2. 贾东琴, 柯平. 面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究[C] //中国图书馆学. 中国图书馆学会年会论文集: 2011年卷. 北京: 国家图书馆出版社, 2011: 45-52.
3. 楼梦麟, 杨燕. 汶川地震基岩地震动态特征分析[M/OL] //同济大学土木工程防灾国家重点实验室. 汶川地震震害研究. 上海: 同济大学出版社, 2011: 011-012[2013-05-09]. http://apabi.lib.pku.edu.cn/usp/pku/pub.mvc?pid=book.detail&metaid=m.20120406-YPT-889-0010.

c 连续出版物

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标识]. 年, 卷(期)-年, 卷(期). 出版地: 出版者, 出版年[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

1. 中国图书馆学会. 图书馆学通讯[J]. 1957(1)-1990(4). 北京: 北京图书馆, 1957-1990.
2. 中华医学会湖北分会. 临床内科杂志[J]. 1984, 1(1)-. 武汉: 中华医学会湖北分会, 1998-.

d连续出版物中的析出文献（包括期刊中析出的文献[J]、报纸中析出的文献[N]）

d.1 报纸中析出的文献[N]（报纸文章）

1. 丁文详. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20(15).
2. 傅刚, 赵承, 李佳路. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2001-12-19[2005-09-28]. http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%5ED0412B1401.htm.

d.2 期刊中析出的文献[J]（期刊文章）

1. 袁训来, 陈哲, 肖书海, 等. 蓝田生物群: 一个认识多细胞生物起源和早期演化的新窗[J]. 科学通报, 2012, 55(34): 3219.
2. 高义民, 张凤华, 邢建东, 等. 颗粒增强不锈钢基复合材料冲蚀磨损性能研究[J]. 西安交通大学学报, 2001, 35(7): 727-730.
3. 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.>

e 专利文献[P]

[序号] 专利申请或所有者. 专利题名: 专利号[文献类型标识/文献载体标识]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

1. 邓一刚. 全智能节电器: 200610171314.3[P]. 2006-12-13.
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: 01129210.5[P/OL]. 2001-10-24[2002-05-28]. http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5&lcixin=0.

f 电子文献（不含电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专利）

[序号]主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码(更新或修改日期) [引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

1. Bawden D. Origins and concepts of digital literacy[EB/OL]. (2008-05-04) [2013-03-08]. http://[www.soi](http://www.soi).city.ac.uk/dbawden/digital%20literacy%20chapter.pdf.
2. Hopkinson A. UNIMARC and metadata: Dublin core [EB/OL]. (2009-04-22) [2013-03-27]. http://archive.ifla.org/IV/ifla64/138-161e.htm.

# 附录A

附录编号依次编为附录A，附录B，按一级标题编排，每一个附录一般应另起一页编排，如果有多个较短的附录，也可接排。只有一个附录时也必须编号为附录A，附录中图、表、公式另行编排序号，与正文分开，编号前加“A”字样，如图A-1、表A-1、公式（A-1）等，编排格式参考正文。每个附录应有标题，附录编号与附录标题之间空1个英文半角空格。

**排版格式：**

**附录A，三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距。其他编排格式参考正文。**

# 攻读硕士学位期间取得的研究成果

（1）攻读硕士学位期间获得的科研奖励

1. 孔喉尺度弹性微球深部调驱技术研究与应用, 山东省研究生优秀科技创新成果二等奖, 山东省教育厅, 排名: 1/6, 2013-12-1.

（2）攻读硕士学位期间申请的发明专利

1. **张三**, 李四, 王五, 等. 一种测量孔喉尺度弹性微球弹性模量的装置及方法: 200710171314.3[P]. 2007-12-13.

（3）攻读硕士学位期间发表的学术论文

**英文名书写格式：名在前，姓在后，如：Zhixin Zhang**

1. **Zhixin Zhang**, Wu Wang, Si Li, et al. Pore-scale investigation of micron-size polyacrylamide elastic microspheres (MPEMs) transport and retention in saturated porous media[J]. Environmental Science & Technology, 2015, 48(9): 5329-5335.

（4）攻读硕士学位期间参与的主要科研项目

1. 绥中25-1油田微生物驱油数值模拟, 中海油天津分公司先导试验项目, 项目编号: E-TECH-WT-2018, 2018-2020, 主要完成人.

**排版格式：**

**章标题，三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距。**

**具体项目按（1）（2）分项列出（四号黑体，两端对齐，无缩进，1.5倍行距）。具体成果格式如上所示，小四号宋体，序号左顶格，并用数字加方括号表示，如[1]，[2]，两端对齐，悬挂缩进2字符，1.5倍行距，建议采用自动编号样式编排。学生本人名字粗体，其中专利、发表文章格式要求与参考文献一致。英文、数字、字母为Times New Roman。**

**标点符号均采用“英文半角标点符号+1个英文半角空格”形式。**

# 致 谢

致谢中主要感谢导师和对论文工作有直接贡献和帮助的人士和单位。

一般致谢的内容有：

（1）对指导或协助指导完成论文的导师；

（2）对国家科学基金、资助研究工作的奖学金基金、合同单位、资助或支持的企业、组织或个人；

（3）对协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人；

（4）对在研究工作中提出建议和提供帮助的人；

（5）对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；

（6）对其他应感谢的组织和个人。

致谢言语应谦虚诚恳，实事求是。字数不超过1000汉字。

**排版格式：**

**“致谢”标题三号黑体，居中无缩进，段前段后0.5行，单倍行距，“致谢”2字之间空四个英文半角空格。**

**正文，宋体小四(英文、数字、字母为Times New Roman)，两端对齐，首行缩进2字符，1.5倍行距。**

## 字体、字号和行距

论文中数字和英文统一用Times New Roman体。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。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 字体 | 字号 | 加粗 | 对齐 | 大纲级别 | 特殊格式 | 段前段后 | 行距 |
| 章标题 | 黑体 | 三号 | 否 | 居中 | 一级 | “摘要”、“目录”、“致谢”两字中间空4个半角空格 | 0.5行 | 单倍 |
| 节标题 | 黑体 | 四号 | 否 | 两端 | 二级 | 无 | 0.5行 | 单倍 |
| 条标题 | 黑体 | 小四 | 否 | 两端 | 三级 | 无 | 0.5行 | 单倍 |
| 正文 | 宋体 | 小四 | 否 | 两端 | 正文 | 首行缩进2字符 | 0行 | 1.5倍 |
| 图/表文字 | 宋体 | 五号 | 否 | 居中 | 正文 | 表中单元格行高0.8 cm | 0行 | 单倍 |
| 中文图/表标题 | 宋体 | 五号 | 是 | 居中 | 正文 | 无 | 段前0.5行 | 单倍 |
| 英文图/表标题 | Time NewRoman | 五号 | 是 | 居中 | 正文 | 无 | 段后0.5行 | 单倍 |
| 页眉 | 宋体 | 小五号 | 否 | 居中 | 正文 | 无 | 0行 | 单倍 |
| 页码 | Time NewRoman | 五号 | 否 | 居中 | 正文 | 无 | 0行 | 单倍 |
| 参考文献著录 | 宋体 | 小四 | 否 | 两端 | 正文 | 无 | 0行 | 1.5倍 |