**注意：请不要在所有封皮上任意添加或删除空行。**

**河北科技师范学院**

**本科毕业论文**

**论文题目**

（黑体二号居中，标题行间距为32磅，用实际题目代替上一行内容，此行用空格代替）

院（系、部）名 称 ：

宋体小三号

专 业 名 称：

学 生 姓 名：

学 生 学 号：

指 导 教 师：

黑体小三号

年 月 日

河北科技师范学院教务处制

**学 术 声 明**

本人呈交的学位论文，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，所有数据、图片资料真实可靠。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含他人享有著作权的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确的方式标明。本学位论文的知识产权归属于河北科技师范学院。

本人签名： （需手写） 日期： （需手写）

指导教师签名： （需手写） 日期： （需手写）

目 录

[摘 要 Ⅰ](#_Toc290283810)

[**Abstract** Ⅱ](#_Toc290283811)

[1 绪论 1](#_Toc290283812)

[1.1 论文研究背景与意义 1](#_Toc290283813)

[1.2 \*\*\* 1](#_Toc290283814)

[1.2.1 \*\* 1](#_Toc290283815)

[1.2.2 \*\*\*\* 1](#_Toc290283816)

[1.3 \*\*\* 1](#_Toc290283817)

[1.3.1 \*\* 1](#_Toc290283818)

[1.3.2 \*\* 1](#_Toc290283819)

[2 \*\*\*\* 1](#_Toc290283820)

[…………… 2](#_Toc290283821)

[…………… 2](#_Toc290283822)

[结论 2](#_Toc290283823)

[致谢 3](#_Toc290283824)

[附录 3](#_Toc290283825)

摘 要

页面设置为A4，其中上、下、左、右各为2.5cm

页眉1.5cm

（一级标题，黑体 3号，段前段后各1行，1.5倍行距）

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

（摘要内容用宋体小4号字；首行缩进2字符，行距20磅，字数在300-500字)

关键词： \*\*\*；\*\*\*；\*\*\*（宋体小4号字，首行缩进2字符，行距20磅，3-5个）

**Abstract**

（一级标题，Times New Roman 3号，加粗，段前段后各1行，1.5倍行距）

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

（Times New Roman, 小4号，首行缩进2字符，行距20磅）

说明：英文题目和英文摘要应明确、简练，其内容包括研究目的、方法、主要结论。一般不宜超过250个实词。

**Keywords:**  \*\*\*\*\*；\*\*\*\*\*\*\*；\*\*\*\*（Times New Roman, 小4号，行距20磅）

说明：

1、摘要是对研究目的、方法、结果、结论等的概括和总结。摘要应该具有独立性和自明性，是一篇完整的短文。摘要篇幅以300～500字为宜。

2、从本页开始标注页码，页码用五号字，在页面下方居中编排。正文之前部分的页码用罗马数字（Ⅰ、Ⅱ……）连续编排，正文之后的所有页码用阿拉伯数字（1、2……）连续编排。

页脚1.75cm

1 绪论 （一级标题 黑体3号，左对齐，段前段后各1行，1.5倍行距）

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。（正文 宋体小4号字，首行缩进2字符，行距：固定值20磅）

## 1.1 论文研究背景与意义（二级标题 黑体4号，左对齐，段前段后各0.5行，1.5倍行距）

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。（正文 宋体小4号字，首行缩进2字符，行距：固定值20磅）

## 1.2 \*\*\*

### 1.2.1 \*\*（三级标题 黑体小4号，左对齐， 1.5倍行距）

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

### 1.2.2 \*\*\*\*

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

## 1.3 \*\*\*

### 1.3.1 \*\*

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

### 1.3.2 \*\*

说明：分级阿拉伯数字的编号一般不超过四级，两级之间用下角圆点隔开，各级的末尾不加标点。各层标题均单独占行书写，各级标题序数顶格书写，空一格接写标题，末尾不加标点。正文中对总项包括的分项采用（1）、（2）、（3）…的序号，对分项中的小项采用①、②、③…的序号

2 \*\*\*\*

如下图 1所示：



1. \*\*\*

说明：插图与其图序及题目等为一个整体，不得拆开书写于两页。插图应编排在正文提及之后，插图处的该页空白不够时，则可将其后文字部分提前书写，将图移到次页最前面。插图要求图像清晰，反差适宜，有些图片应标明放大倍数。图中若有分图时，分图号用a、b标识并置于分图之下。

1. \*\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **\*\*** | **\*\*\*\*\*** |
|  | \*\*\*\* |
|  |  |
|  |  |

说明：1、表格一般采取三线制，不加左、右边线，上、下底为粗实线（1.5磅）。表序与表名置于表上。表序按表1、表2……表格允许下页接写，表名可省略，表头应重复写，并在右上方写“续表××”。

……………

……………

结论（一级标题 黑体3号，左对齐，段前段后各1行，1.5倍行距）

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（正文 宋体小4号字，首行缩进2字符，行距20磅）

参考文献（一级标题 黑体3号，顶格，段前段后各1行，1.5倍行距）

参考文献示例：(参考文献 中文内容用宋体，5号字；外文内容用Times New Roman，5号字，顶格，两端对齐，行距：固定值20磅)

a 专著、会议录、学位论文、报告

[1] 刘国钧，陈绍业，王凤翥.图书馆目录［M］.北京：高等教育出版社，1957.

[2] 辛希孟.信息技术与信息服务国际研讨会论文集：A集［C］.北京：中国社会科学出版社，1994.

[3] 张筑生.微分半动力系统的不变集［D］.北京：北京大学数学系数学研究所，1983.

[4] 冯西桥.核反应堆压力管道与压力容器的LBB分析［R］.北京：清华大学核能技术设计研究院，1997.

b 期刊文章

[5] 金显贺，王昌长，王忠东，等.一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术［J］.清华大学学报（自然科学版），1993，33（4）：62-67.

c 专著中的析出文献

[6] 钟文发.非线性规划在可燃毒物配置中的应用［C］.赵炜.运筹学的理论与应用——中国运筹学会第五届大会论文集［C］.西安：西安电子科技大学出版社，1996：468-471.

d 报纸文章

[7] 谢希德.创造学习的新思路［N］.人民日报，1998-12-25（10）.

e 国际、国家标准

[8] GB/T16159-1996，汉语拼音正词法基本规则［S］.

f 专利

[9] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案：中国，88105607.3［P］.1989-07-26.

g 电子文献

[10] 王明亮.关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展［EB/OL］.http:// www.Cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html，1998-08-16/1998-10-04.

[11] 万锦坤.中国大学学报论文文摘（1983-1993）.英文版［DB/CD］.北京：中国大百科全书出版社，1996.

说明：为了反映文稿的科学依据和毕业生尊重他人研究成果的严肃态度以及向读者提出有关信息的出处，正文中应按顺序在引用参考文献处的文字右上角用［］标明，［］中序号应与“参考文献”中序号一致，正文之后则应列出参考文献，列出的参考文献只限于毕业生亲自阅读过的、最主要的、正式出版的文献。参考文献一般不少于10篇。其中外文文献不少于2篇。