



华北理工大学

本科毕业设计（论文）

论文题目：严格控制 在 25 个汉字（符）以内，如题目语意未尽，可用副题名补充说明报告论文中的特定内容，论文题目字体采用一号黑体，居中书写，副题名字体采用小一号黑体，副题名字体另起一行，并采用 1.25 倍行距。题目应用词规范，避免使用缩略语，避免使用一些不可识别的符号，比如化学式、上下标、数学符号等。用后删除此框。

[单击此处键入论文题目]

--[单击此处键入副题名或者删除此框]

姓 名 _____

写论文作者姓名。姓名之间没有空格，少数民族或外籍作者姓名，样例：哈里森•沃尔德伦三号（16 pt）仿宋。居中。用后删除此框。

学 号 _____

院 系 _____

分别填写论文作者所在院系和专业。三号（16 pt）仿宋。居中。用后删除此框。

专 业 _____

指导教师 _____

填写论文作者的第一指导教师。姓名之间没有空格，三号（16 pt）仿宋。居中。用后删除此框。

Times New Roman 三号 (16 pt) 。用后删除此框。

此部分填写论文成文打印的日期，用三号（16 pt）宋体汉字，不用阿拉伯数字。用后删除此框。

年 月 日

学位论文原创性声明

本人所提交的学位论文_____, 是在导师的指导下, 独立进行研究工作所取得的原创性成果。除文中已经注明引用的内容外, 本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体, 均已在文中标明。

本声明的法律后果由本人承担。

论文作者 (签名):

年 月 日

指导教师确认 (签名):

年 月 日

学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解华北理工大学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磁盘, 允许论文被查阅和借阅。本人授权华北理工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, 可以采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编学位论文。

保密的学位论文在_____年解密后适用本授权书。

论文作者 (签名):

年 月 日

指导教师 (签名):

年 月 日

摘 要

~~XX~~
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。XXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXXXX。~~

x
x x x x x x x x x x , x x x x x x x x x x x x x x x x 。 x x x x x x x x x
x x x x x x x x x 。

页格，黑体，小四号。
用后删除此框。

I

ABSTRACT

Key words: ×××××; ×××××; ×××××; ×××××

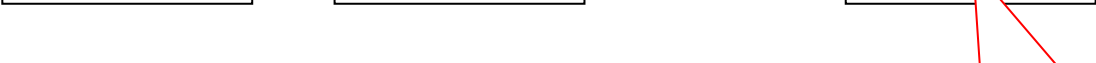
与中文摘要部分的关键词对应，每个关键词之间用分号间隔。**用后删除此框。**

9

目 录

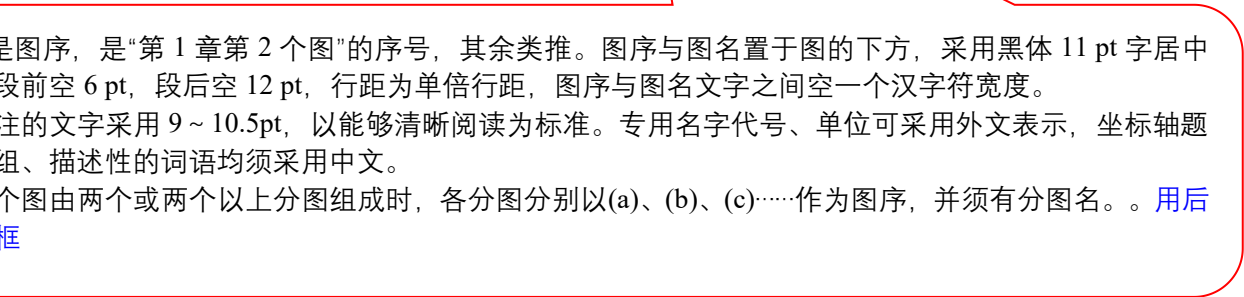
第 1 章	×××	1
1.1	×××	1
1.1.1	×××	1
1.1.2	×××	2
1.1.3	×××	3
1.2	×××	3
1.2.1	×××	3
1.2.2	×××	3
第 2 章	×××	4
2.1	×××	4
2.1.1	×××	4
2.1.2	×××	4
2.1.3	×××	4
2.2	×××	4
2.2.1	×××	4
2.2.2	×××	5
第 3 章	×××	6
3.1	×××	6
3.1.1	×××	6
3.1.2	×××	6
3.2	×××	6
3.2.1	×××	6
3.2.2	×××	6
第 4 章	×××	7
4.1	×××	7
4.1.1	×××	7
4.1.2	×××	7
4.1.3	×××	7
4.2	×××	7
4.2.1	×××	7

4.2.2	×××	8
结论		9
参考文献		10
致谢		11
附录		12



按章编号，图序与图名置于图的下方，采用黑体 11 pt 字居中书写，段前空 6 磅，段后空 12 pt，行距为单倍行距，图序与图名文字之间空一个汉字符宽度。**用后删除此框**

图中标注的文字采用 9 ~ 10.5 pt，以能够清晰阅读为标准。专用名字代号、单位可采用外文表示，坐标轴题名、词组、描述性的词语均须采用中文。**用后删除此框**

[illegible]

1.2 × × ×

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

1.2.1 × × ×

1.2.2 × × ×

[illegible]

第2章 ×××

2.1 $\times \times \times$

2.1.1 xxx

[illegible]

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

2.1.2 × × ×

[illegible]

2.1.3 × × ×

[illegible]

2.2 × × ×

2.2.1 × × ×

[illegible]

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

5

第3章 ××××

3.1 $\times \times \times$

3.1.1 $\times \times \times$

[illegible]

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

3.1.2 × × ×

[illegible]3.2 $\times \times \times$

宽度（下同）。采用黑体四号。字居左
书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24
pt，段后空 6 pt。用后删除此框。

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

3.2.1 × × ×

[illegible]

3.2.2 × × ×

[illegible]

第4章 ××××

4.1 $\times \times \times$

~~XXXXXXXXXXXX~~

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

4.1.1 XXX

[illegible]

4.1.2 × × ×

[illegible]

4.1.3 × × ×

[illegible]

4.2 × × ×

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

标题序号与标题名之间空一个汉字符宽度（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值 20 pt，段前空 24 pt，段后空 6 pt。~~用后删除此框。~~

4.2.1 × × ×

[illegible]

结论

[illegible]

参考文献

黑体小三号字，居中书写，
段前 40 pt，段后 20 pt，行
距 20 pt。“参考文献”四个字
之间不需要空格。用后删除
此框

- [1]刘国钧,陈绍业. 图书馆目录[M]. 北京:高等教育出版社, 1997:15-18.
- [2]钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[C]//赵玮. 中国运筹学会第五届大会论文集. 西安:西安电子科技大学出版社, 1996:468-471.
- [3]张筑生. 微分半动力系统研究[D]. 北京:北京大学数学学院数学研究所. 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.
- [5]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, 2001,32(1):51-53.
- [6]谢希德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报, 1998-12-25(10).
- [7]汉语拼音正词法基本规则:GB/T 16159—1996[S].北京:中国标准出版社, 1996.
- [8]姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案:881056073[P].1989-07-26.
- [9]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].(1998-10-04)[2019-4-5].<http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>.
- [10]万锦坤. 中国大学学报论文文摘(1983-1993)英文版[M/CD]. 北京:中国大百科全书出版社, 1996.

正文部分用五号字，汉字用宋体，英文用
Times New Roman 体，行距采用固定值 16 pt，
段前空 3 pt，段后空 0 pt。用后删除此框

致谢

XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX。

XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX。



致谢：用于评审、答辩、审议学位及提交学校存档的论文，致谢对象一般是对完成学位论文在学术上有较重要帮助的团体和人士。致谢部分应另起页书写，致谢限一页。[用后删除此框](#)

附录

XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX。

XX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。
 XXXXXXXXXX。

附录是与论文内容密切相关、但编入正文又影响整篇论文编排的条理和逻辑性的一些资料，例如某些重要的数据表格、计算程序、统计表等，是论文主体的补充内容，可根据需要设置。

附录的格式与正文相同，并依顺序用大写字母 A，B，C……编序号，如：附录 A，附录 B，附录 C……。只有一个附录时也要编序号，即附录 A。每个附录应有标题。附录序号与附录标题之间空一个汉字符宽度。例如：“附录 A 北京市 2003 年度工业经济统计数据”。

附录中的图、表、数学表达式、参考文献等另行编序号，与正文分开，一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录的序号，例如“图 A.1”，“表 B.2”，“式（C-3）”等。

附录部分放在致谢之后，应另起页书写。用后删除此框