

# 毕 业 论 文

论文题目：二号黑体，居中  
论文题目可分两行

学生姓名 XXX  
学 号 XXX  
专业班级 XXX 班  
指导教师 XXX  
完成日期 201X 年 X 月

# 论文题目中文

(小二号黑体，1 或 2 行居中，单倍行距，段前空 1 行，后空 2 行)

(空行：全文所有的空行都采用固定行距：25 磅)

## 摘 要

(大纲级别一级，四号，黑体，段后空一行)

摘要是论文不加注释和评论的简短陈述，具有独立性和自含性，摘要中有数据、有结论，是一篇完整的短文，可以独立使用和引用，论文摘要的写法上一般不分段落，常采用无人称句。摘要中一般不用图表、化学反应式、数学表达式等，不能出现非通用性的外文缩略语或代号，不得引用参考文献。写作论文摘要时应注意能反映出以下几方面的内容：论文所研究的问题及其目的和意义；论文的基本思路和逻辑结构；问题研究的主要方法、内容、结果和结论。(正文字体中文宋体，英文 Times New Roman；1.5 倍行间距)

关键词：自动化立体仓库；堆垛机；设计(关键词 3-6 个，用分号分开)

# DESIGN OF STACKING

(小二号 Times New Roman, 1 或 2 行居中, 单倍行距, 段前空 1 行, 后空 2 行)

## ABSTRACT

The abstract in English goes here. Abstract in English and that in Chinese presented on the previous page should agree. (英文摘要内容, 用小四号 Times New Romans 字体, 每段开头留 4 个字符空格, 英文摘要的内容应与中文摘要基本相对应)

**Key Words:** automated high-rise warehouse; stacking crane; design (关键词用小四号 Times New Romans 字体, 每一关键词之间分号分开, 最后一个关键词后不打标点符号)

目 录

摘 要（大纲级别一级，四号，黑体，段后空一行） .....I

ABSTRACT .....II

1 绪论（小二号黑体居中，段前段后空一行） ..... 1

    1.1 节标题（四号黑体左起顶格，段前空两行，标号后空两格） ..... 1

        1.1.1 小节标题（小四号黑体左起顶格，小节标号后空两格） ..... 1

        1.1.2 小节标题 ..... 1

2 论文主体（小二号黑体居中，段前段后空一行） ..... 2

    2.1 节标题 ..... 2

        2.1.1 小节标题 ..... 2

3 结论与展望 ..... 4

    3.1 结论 ..... 4

    3.2 展望 ..... 4

参 考 文 献 ..... 5

附 录（小二号黑体居中，中间空两格） ..... 7

致 谢（小二号黑体居中，中间空两格） ..... 错误!未定义书签。

（目录：字体用五号，中文用宋体，英文用 Times New Roman，行间距选 1.5 倍。）

## 绪论（小二号黑体居中，段前段后空一行）

### 1.1 节标题（四号黑体左起顶格，段前空两行，标号后空两格）

#### 1.1.1 小节标题（小四号黑体左起顶格，小节标号后空两格）

论文正文是主体，一般由标题、正文、图、表格和公式五个部分构成。写作内容可因科研项目的性质不同而变化，一般可包括理论分析、计算方法、实验装置和测验方法，经过整理加工的实验结果分析和讨论，与理论计算结果的比较以及本研究方法与已有研究法的比较等。

绪论部分主要阐述论文选题的意义，说明研究的必要性、学术价值和实际意义，有具体项目背景的还说明项目来源。

进而，结合提出的选题，通过文献综述说明和选题相关的国内外研究现状，指出尚存在的问题，从而提出本文的研究思路，即采用什么方法、什么理论来解决刚才提出的一些问题，期望达到什么样的结论。最后阐述全文的主要结构。

#### 1.1.2 小节标题

可以根据需要，分多个小节，小节前空一行。

正文：采用小四号宋体打印，里面的英文单词采用小四号 Times New Roman，变量用斜体，不是变量的英文单词、字母用正体。变量应该用公式编辑器输入。

论文主体（小二号黑体居中，段前段后空一行）

2.1 节标题

2.1.1 小节标题

图：图的前后各空一行，图题（反映图中内容的文字描述）用中文 5 号字体。引用图应在图题右上角标出文献的来源。

图号按章顺序编排，如图 3-2 为第三章第二幅图。如果图中含有几个不同部分，应标注分图号，如，图 3-2a，并在各分图中给出分图的图题。

绘图必须工整、清晰、规范。其中机械零件图按机械制图规格要求；示意图应能清楚反映图示内容。照片应在右下角给出放大标尺。

表格：每张表格的前后空一行，表格按章顺序编号，如表 5-4 为第五章第四张表。每张表应有表题，表题用 5 号字体打印，放在表的上方。表中的内容用 5 号字体。

例如：图 2-1：

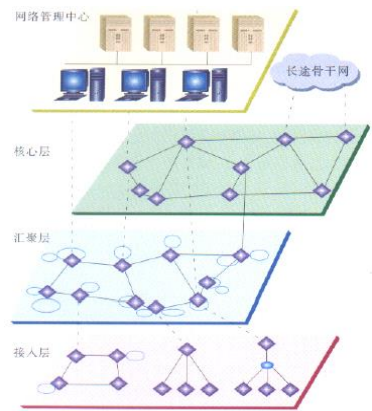


图 2-1 之前空两格，5 号字体

表格 2-1：

表 2-1 之前空两格，居中

表格内内容选单倍行距，在“格式—段落”的段前段后选3磅	总的原则是美观	模转换成 $TM$ 模
在“表格—表格属性”中选居中	$\pm \Omega_i$	$\mu \Omega_i$

公式应在文中另起一行。公式居中编排，后应注明序号，按章顺序编排，且编号右对齐。对公式特别多的论文也可以按节编排，但全文要统一，例如，

$$V_1(t) = \int_{t-h}^t x^T(\alpha) Q x(\alpha) d\alpha \quad (2-1)$$

$$V_2(t) = \int_{-h}^0 \int_{t+\theta}^t x^T(s) e^{\lambda(s-t)} Q x(s) ds d\theta \quad (2-2)$$

其中， $T$  是转置符号， $d$  是微分符号，常数  $e$  在公式中均需采用正体。

## 结论与展望

### 3.1 结论

简要回顾所做的工作，包括为什么要做这件研究工作，采用什么方法，做了哪些事，取得了哪些结果，是否有实验、仿真或实际应用，效果如何？对推进本学科发展有什么作用？要注意不要完全复制摘要，既有类似之处，但也不完全相同。

### 3.2 展望

可结合技术发展趋势，分析本文尚存在的问题，简要说明下一步可如何做以解决这些问题，同时展望一下该方向的发展前景。



# 参 考 文 献

(小二号黑体居中, 字间空两格)

参考文献应按文中引用出现的顺序列全, 附于文末。学位论文中列出的参考文献必须实事求是, 论文中引用的必须列出, 没引用的一律删去。

参考文献字体用五号, 中文用宋体, 英文用 Times New Roman, 行间距选 1.5 倍。

根据 GB 3469 规定, 以单字母方式标识各种参考文献类型:

参考文献类型	专著	论文集	析出论文	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利	其他文献
文献类型标识	M	C	A	N	J	D	R	S	P	Z

对于数据库, 计算机程序及光盘图书等电子文献类型的参考文献, 以下列字母为标识:

参考文献类型	数据库 (网上)	计算机程序 (磁盘)	光盘图书
文献类型标识	DB (DB/OL)	CP (CP/DK)	M/CD

具体格式如下:

**专著格式:** [序号] 著者. 书名[M], 版次(可选项). 出版地: 出版者, 出版年份.

中英文作者均采用姓在前, 名在后的形式, 例:

- [1] 殷剑宏, 吴开亚, 图论及其算法[M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 2004.
- [2] Pedrycz W, Gomide F. An Introduction to Fuzzy Sets [M]. MA: MIT Press, 1998.

**期刊格式:** [序号] 作者. 题名[J]. 期刊名称, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

中英文作者均采用姓在前, 名在后的形式。例:

- [3] 廖建新. 移动智能网技术的研发现状及未来发展[J]. 电子学报, 2003, 31(11):1725-1731.
- [4] V.Wong and V.Leung, Location management for next generation personal communication networks [J]. IEEE Network, 2000, 14(10):18 - 24.

**论文集格式:** [序号]作者. 题名[A]. 编者(可选项). 文集名[C]. 出版者地点: 出版者, 出版年份, 起止页码(可选项).

例:

- [5] 赵秀珍. 关于计算机学科中几个量和单位用法的建议[A]. 中国高等学校自然科学学报研究会编. 科技编辑学论文集[C]. 北京: 北京师范大学出版社, 1997, 125-129.
- [6] Bao F, Deng RH, Mao W. Efficient and practical fail exchange protocols with off-line TTP [A]. Proc of the 1998 IEEE Symposium on Security and Privacy [C]. Oakland: IEEE Computer Press, 1998, 77-85.

**专利格式:** [序号]专利申请者. 专利名称[P]. 国别:专利号, 发布日期.

例:

- [7] 姜锡洲. 一种热温外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

**报纸格式:** [序号]作者. 题名[N]. 报纸名, 年-月-日 (版次)

例:

- [8] 国务院新闻办公室. 中国的粮食问题[N]. 人民日报, 1996-10-25(2)

**网络文献格式:** [序号]作者. 电子文献题名[电子文献及载体类型标识] (任选). 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期 (任选)

例:

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

**标准:** [序号]起草责任者(可略). 标准代号标准顺序号发布年, 标准名称[S], 出版地(可略), 出版者(可略), 出版年 (可略)

例:

- [10] 全国量和单位标准化技术委员会. GB 3100~3102-93 量和单位. 北京: 中国标准出版社, 1997  
GB/T 16159, 汉语拼音正词法基本规则[S].

## 附 录（小二号黑体居中，中间空两格）

主要列入正文内过分冗长的公式推导；以便查读所需的辅助性数学工具或表格；重复性数据图表、程序全文及说明。

**附录 1： 毕业论文撰写格式要求一览表**

项目名称	格式要求
封面	采用学院统一的封面格式，封面上填写论文题目、作者姓名、学号、所在系、专业名称、指导教师姓名及完成日期。论文题目不宜过长，一般不超过 25 个字。
诚信承诺书	根据学院统一格式，导师签名、学生签名都要求手签，与论文一同纸质归档。
中文摘要	<p>论文摘要一般 200~400 字。英文摘要内容应与中文摘要基本对应，要符合英语语法，语句通顺，文字流畅。</p> <p>“关键词：”引号内为小四号黑体字，与摘要内容隔开一行，另起一行左对齐，空两字符后跟关键词，每一关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。关键词是为了文献标引而从论文中选取出来的用以表示全文主题内容信息款目的单词或术语。每篇论文一般选取 3~6 个关键词。字体：英文使用“Times New Roman”，中文使用宋体；字号：小四号。</p>
英文摘要	
关键词	
目录	<p>目录中的章节一般可编排到三级（章、条、款），标题应该简明扼要。</p> <p>英文采用“Times New Roman”字体，中文使用宋体，五号字体，1.5 倍行距。</p>
绪论	主要目的是向论文评阅人、答辩委员和读者阐述论文中所要研究的问题以及与其有关的背景或对一些事项的说明。
论文正文	<p>英文采用“Times New Roman”字体，中文使用宋体，小四号，1.5 倍行距</p> <p>一级标题：小二号黑体居中，段前段后空 1 行，标号后空 1 格</p> <p>二级标题：四号黑体左起顶格，段前空 1 行，标号后空 2 格</p> <p>三级标题：小四号黑体左起顶格，段前空 1 行，标号后空 2 格</p>
参考文献	英文采用“Times New Roman”字体，中文使用宋体，五号字体，1.5 倍行距。空行：全文所有的空行都采用固定行距为 25 磅
附录	
致谢	英文采用“Times New Roman”字体，中文使用宋体，小四号，1.5 倍行距

