



# 北方工业大学

## 本科生优秀毕业设计（论文）缩写电子文档撰写规范

2017 年 9 月校教学管理制度建设委员会通过

出版《北方工业大学优秀毕业论文选集》的目的是为了加强学术积累与学术创新，并为后续毕业论文提供示范与借鉴。为了保证《北方工业大学优秀毕业论文选集》的质量，真实反映我校毕业设计（论文）水平，特制定本撰写规范。

### 一、结构

优秀毕业设计（论文）的缩写电子文档必须有标题；作者专业及作者姓名；指导教师姓名及职称；中文摘要；关键词；正文；参考文献；英文摘要及关键词。以上内容缺少任何一项均视为不符合要求。

### 二、论文篇幅与排版

论文篇幅理工科限定 10 页以内；管理、文科限定在 7 页以内；用 Word 软件编辑、排版。

### 三、标题与署名

论文标题用 3 号字，黑体，居中（注意“黑体”与“加粗”相区别），副标题用 4 号宋体，居中。

署名应依次填写作者专业、作者姓名及指导教师姓名、职称，用 4 号字，仿宋体，间隔 3 字符。与标题间隔一行排列，行距按 5 号字。

例：

垂直平面清洗作业机器人设计

机械设计制造及自动化 苗宇

指导教师 董素华 副教授

### 四、摘要与关键词



摘要与指导教师姓名间隔一行排列，行距按 5 号字。摘要与关键词（居行首缩进两字符）小 5 号字，黑体，其内容（与之间隔两字符）使用小 5 号字，宋体。

关键词的数量一般为 3~8 个，每个关键词之间加分号，末尾不加标点符号。

## 五、正文

正文部分缩写，要突出中心，言简意赅，术语规范，层次分明，论据充分，条体清晰。图表、公式、程序等要安排紧凑。正文使用 5 号字，宋体，1.5 倍行距。页面设置为 B5 纸，版面规格是上空 2.5cm，下空 2.0cm，左空 2.5cm，右空 2.0cm，每页约 38 行，每行约 35 字。

正文与关键词间隔一行排列，行距按 5 号字。

### 1. 文内标题

文内标题序号一律用阿拉伯数字表示，各级标题依次编号。按照国际标准规定，采用 4 级编号，即编号最多为 4 个数、3 个点。文内标题层次分明，节段序号形式如下：

2（标号、标题 4 号字，黑体；标号顶格，与标题间隔两字符）

2.1（标号、标题 5 号字，黑体；标号顶格，与标题间隔两字符）

2.2.1（标号、标题 5 号字；标号，黑体，标题，宋体；标号顶格，与标题间隔 2 字符）

2.2.2.1（标号、标题 5 号字，宋体；标号顶格，与标题间隔两字符）

如下例：

2 空间飞行器

2.1 飞行器发明历程

2.1.1 时代背景

2.1.1.1 发展历程



## 2. 插图

插图要精选，切勿过大，宽度一般为 7cm，最大不超过 12cm 为宜。图中文字、符号标注清楚，并与正文一致，字号为 6 号字，宋体。每幅插图均应有图号和图名，图号按文中先后顺序统一编排（如：图 10），图中若有分图时，分图号用 (a)、(b) 等置于分图之下。图名在图号之后空两格，置于图下中间位置。图号和图名使用小 5 号字，黑体。

## 3. 表格

表格均采用三线表，表格左右不放边线，上下两根线宽设置为 3/2 磅，中间一根线宽为 1/2 磅。必要时可加辅助线线宽为 1/2 磅。每个表格应有自己的表序和表题。表序按文中先后顺序统一编排（如：表 15）。表序与表题之间空两格，置于表格上方中间位置。表序和表题使用小 5 号字，黑体。表中文字为小 5 号字，宋体。表注应在表格下方，空两格，使用小 5 号字，宋体。

## 4. 数字

毕业设计（论文）中的测量、统计的数据和公历的年、月、日一律用阿拉伯数字。年份不能简写，如 1985 年不能写成 85 年。历史上的朝代和年号须加注公元纪年。用数字作为词素构成定型的词、词组、惯用语、缩略语以及邻近两个数字并列连用所表示的概数，均使用汉字数字。

## 5. 公式

公式应另起一行写在稿纸中央。论文中重要的或者后文中须重新提及的公式，一律用阿拉伯数字连续编排序号，序号加圆括号括起放在公式右边行末，在公式和编号之间不加虚线。公式序号必须连续，不得重复或跳缺。公式斜体，式中单位、数字均为正体。

## 六. 参考文献

参考文献（居中）小 5 号，黑体；其内容使用小 5 号字，宋体，单倍行距。“参考文献”与正文间隔一行排列，行距按 5 号字。

参考文献参见《本科生毕业设计说明书（毕业论文）写作规则》。

注：上角标分为两种：①、[1]。注释用圈码做上角标，例如①。注释内容



置于当页横线下方，称为脚注，脚注顶格小 5 号字，宋体。参考文献用[1]做上角标，参考文献置于文章后面。

## 七、英文摘要与关键词

英文摘要（Abstract）和关键词（Key Words）使用 5 号字，Times New Roman 字体，居行首缩进两字符，加粗，与内容之间隔两字符。与中文摘要、关键词完全对应，单倍行距。与“参考文献”间隔一行排列，行距按 5 号字。

## 八、附则

本规范自公布之日起施行，由教务处负责解释。