

## 附件 1

# 毕业论文（设计）书写及排版的基本格式

## 一、文字和字数

除英语专业外，毕业论文（设计）一般用汉语简化文字书写。文科原则上不少于 7000 字，理工科不少于 5000 字。外语、艺术等特殊专业可根据各自专业特点参照上述标准做出相应规定。

## 二、书写

论文（设计）文本，一律由本人在计算机上用 word 文档输入、编排并纵向打印在 A4 幅面白纸上，单面印刷。

## 三、字体和字号

- 1、标题：3 号黑体
- 2、系、班、姓名，指导教师姓名：小 4 号黑体
- 3、中文摘要和关键词：小四号黑体，具体内容为五号宋体
- 4、英文摘要和关键词：为小四号 Times New Roman 体加黑，具体内容为小四号 Times New Roman 体
- 5、各章、节标题：小 4 号宋体加黑
- 6、条、款等各级小标题及正文文字：小 4 号宋体
- 7、附录：小四号黑体，具体内容为小四号宋体
- 8、注释和参考文献：小四号黑体，具体内容为五号宋体
- 9、致谢：小四号黑体，具体内容为小四号宋体
- 10、页码：5 号仿宋体，页面底端居中
- 11、数字和字母：Times New Roman 体

## 四、封面

封面由教务处统一印制，按当年论文（设计）数量发给各系。

## 五、页面设置

### 1、页边距

上边距：2.54cm；下边距：2.54cm；左边距：3.17cm；右边距：3.17cm。

行间距：固定值 22

### 2、页码的书写要求

论文（设计）文本前置和后置部分，不编入论文（设计）页码。

论文（设计）主体内容部分与附录部分的页码，从论文（设计）题目页开始至附录，

用阿拉伯数字连续编排，页码位于页面底端居中。

## 六、名词术语

科技名词术语及设备、元件的名称，应采用国家标准或部颁标准中规定的术语或名称。标准中未规定的术语要采用学科通用术语或名称。全文名词术语必须统一。一些特殊名词或新名词应在适当位置加以说明或注解。

采用英语缩写词时，除本学科广泛应用的通用缩写词外，文中第一次出现的缩写词应该用括号注明英文全文。

## 七、数字

按国家语言文字工作委员会等七单位 1987 年发布的《关于出版物上数字用法的试行规定》，除习惯用中文数字表示的以外，一般均采用阿拉伯数字。年份一概写全数，如 2006 年不能写成 06 年。

## 八、表格

每个表格应有自己的表序和表题，并应在文中进行说明，例如：“如表 1.1”。

表序一般按章、节编排，如第一章第一个插表的序号为“表 1.1”等。表序与表名之间空一格，表名中不使用标点符号，表名后不加标点。表序与表名置于表上居中。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线；表头与表格为一整体，一般不拆开排写于两页。

表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“—”字线(占 2 个数字)，不允许用“”或“同上”之类的写法；表内文字一律用 5 号仿宋体。

表中若有附注时，用 5 号仿宋体写在表的下方，句末加标点。仅有一条附注写成：注：…；若有多条附注时，附注各项的序号一律用阿拉伯数字，例如：注 1：…。

## 九、图

论文（设计）的插图应与文字紧密配合，图文相符，内容正确，选图要力求精练。

### 1、图题及图中说明

每幅插图均应有图题(由图号和图名组成)。图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图 1.1”等。图题置于图下，用 5 号宋体。有图注或其他说明时应置于图题之上，用 5 号仿宋体。图名在图号之后空一格排写。引用图应说明出处，在图题右上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等置于分图之下。

图中各部分说明应采用中文(引用的外文图除外)或数字项号，各项文字说明置于图题之上(有分图题者，置于分图题之上)。

### 2、插图编排

插图与其图题为一个整体，不得拆开分写于两页。插图处的该页空白不够排写该图整体时，可将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

### 3、论文（设计）原件中照片图及插图

论文（设计）原件中的照片图应是直接用数码相机拍照的照片，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白或彩色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。照片采用光面相纸，不宜用布纹相纸。

### 4、坐标与坐标单位

对坐标轴必须进行说明，有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

### 十、物理量名称、符号与计量单位

#### 1、物理量的名称和符号

物理量的名称和符号应符合 GB3100~3102-86 的规定。论文（设计）中某一量的名称和符号应统一。

#### 2、物理量计量单位

物理量计量单位及符号应按国务院 1984 年发布的《中华人民共和国法定计量单位》及 GB3100~3102 执行，不得使用非法计量单位及符号。计量单位符号，除用人名命名的单位第一个字母大写之外，其余一律用小写字母。

非物理量单位（如件、台、人、元、次等）可以采用汉字与单位符号混写的方式，如“万 t·km”。

文稿叙述中不定数字之后允许用中文计量单位符号，如“几千克至 1000kg”。

表达时刻时应采用中文计量单位，如“上午 8 点 3 刻”，不能写成“8h45min”。

计量单位符号一律用正体。

### 十一、外文字母的正、斜体用法

物理量符号、物理常量、变量符号用斜体，计量单位等符号均用正体。

### 十二、公式

公式应另起一行置于文稿中央，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“=”处转行，如难以实现，则可在 +、-、×、÷ 运算符号处转行，运算符号应写在转行后的行首，公式的编号用圆括号括起来放在公式右边行末。

公式序号按章、节编排，如第一章第一个公式序号为“(1.1)”，附录 A 中的第一个公式为“(A1)”等。

文中引用公式时，一般用“见式(1.1)”或“由公式(1.1)”。

公式中斜线表示“除”的关系时应用括号，以免含糊不清，如  $a/(b\cos x)$ 。通常“乘”的关系在前，如  $a\cos x/b$  而不写成  $(a/b)\cos x$ 。

### 十三、注释

论文（设计）过程中，需要交代引用内容的出处，或需要进一步解释个别名词和情况时，

可加注说明。注释一律采用脚注。要按各注出现的先后，编列注号。注释的注号左顶格，并用数字加圆表示，如①，②，…，脚注符号应与正文中的指示序号和格式保持一致。常用的编排格式及示例如下：

#### 1、连续出版物

[注号]主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

例如: ①毛峡, 丁玉宽. 图像的情感特征分析及其和谐感评价[J]. 电子学报, 2001, 29(12A): 23-24.

①Mao Xia, et al. Affective Property of Image and Fractal Dimension. Chaos, Solitons&Fractals. U. K, 2003: V.15, 5—9.

#### 2、专著

[注号]主要责任者. 文献题名[M]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: ①刘国钧, 王连成. 图书馆史研究[M]. 北京: 高等教育出版社, 1979: 15-18.

①T • Parsons, The Social System, New York: Free Press, 1961: 36-37.

#### 3、会议论文集

[注号]主要责任者. 文献题名[A]主编. 论文集名[C]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: ①毛 峡. 绘画的音乐表现[A]. 中国人工智能学会. 2001年全国学术年会论文集[C]. 北京: 北京邮电大学出版社, 2001: 739—740.

#### 4、学位论文

[注号]主要责任者. 文献题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份.

例如: ①张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998.

#### 5、报告

[注号]主要责任者. 文献题名[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份.

例如: ①冯西桥. 核反应堆压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

#### 6、专利文献

[注号]专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 发布日期.

例如: ①姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056078, 1983-08-12.

#### 7、国际、国家标准

[注号]标准代号, 标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.

例如: ①GB / T16159—1996, 汉语拼音正词法基本规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 1996.

## 8、报纸文章

[注册号]主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).

例如: ①毛峡. 情感工学破解“舒服”之迷[N]. 光明日报, 2000-4-17(BI).

## 9、电子文献

[注册号]主要责任者. 电子文献题名[文献类型 / 载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新日期 / 引用日期(任选).

例如: ①王明亮. 中国学术期刊标准化数据库系统工程[DB / OL].

<http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 2006-08-16/2006-10-04.

外国作者的姓名书写格式一般为: 名的缩写、姓。例如 A. Johnson, R. O. Duda

## 十四、参考文献

参考文献的著录应符合国家有关标准(按 GB7714—87《文后参考文献著录格式》执行), 置于篇末。参考文献的序号左顶格, 并用数字加方括号表示, 如[1], [2], [3], ... 每一参考文献条目的最后均以“·”结束。

参考文献的格式与注释格式基本相同, 一般省略文献页码。

引用参考文献类型及其标识说明如下:

根据 GB3469 规定, 以单字母方式标识以下各种参考文献类型, 如下表所示:

参考文献的标识

参考文献类型	专著	论文集	单篇论文	报纸文章	期刊文章
文献类型标识	M	C	A	N	J
参考文献类型	学位论文	报告	标准	专利	其它文献
文献类型标识	D	R	S	P	Z

电子文献的标识

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

## 十五、附录

论文的附录依序用大写正体 A, B, C.....编序号, 如: 附录 A。附录中的图、表、式等另编序号, 与正文分开, 也一律用阿拉伯数字编码, 但在数码前冠以附录序号, 如: 图 A1; 表 B2; 式(B3)等。