

科研学术材料格式规范参考资料

V1.0 By Weihua Cao 2020.02.10

写作一份学术材料时，要具备严谨、细致、规范的意识，格式规范体现了作者的基本科研学术素养，就像一个人的衣着打扮。格式规范的材料遵循简约式美观，简约式体现在常规、约定成俗等，避免稀奇古怪；整洁美观需要格式整齐划一，所有的标准是全文统一的。

1、正文格式类

【1】中英文字体

通常，如无特殊规定，所撰写的文档材料中的正文部分中文字体均采用宋体，英文字体采用 Time New Roman。

(1) 学位论文：

摘要部分：中文四号宋体，英文四号 Time New Roman；

正文部分：字体严格规定为中文小四号宋体，英文小四号 Time New Roman；

标题部分：一级标题三号黑体、二级标题四号黑体、三级标题小四号黑体，其中英文字体均为 Time New Roman。

(2) 学术论文：标题通常为黑体；正文通常规定为中文五号宋体，英文五号 Time New Roman；当然也有特殊情况，需遵守不同杂志或期刊规定。

(3) 在制作 PPT 时，建议字体为：中文黑体，英文一律为 Time New Roman，字数不宜过多。

【2】段落

(1) 学位论文：

正文部分：目前学位论文中正文部分段前、段后间距均为 0 磅；

标题部分：一级标题段前 30 磅，段后 30 磅（或段前 2 行，段后 2 行）；二级标题段前 16 磅，段后 16 磅（或段前 1 行，段后 1 行）；三级标题段前 12 磅，段后 12 磅（或段前 1 行，段后 1 行）。

(2) 学术论文：通常段前、段后均 0 磅，需遵守不同杂志或期刊规定。

【3】行间距

(1) 学位论文：正文、中英文摘要、标题的行间距为固定值 20 磅。

(2) 学术论文：正文、中英文摘要、标题部分通常为单倍行距；需遵照相关杂志、期刊规定。

(3) PPT 中，为使版面美观，最好设置一些行间距，可选择 1.2~1.5 倍行距。

【4】缩进

(1) 任何材料、文档中的正文需要首行需要缩进 2 字符。

(2) 学位论文：一、二、三级标题通常无缩进，通常顶格或居中，详见具体的学位论文标准规范要求。

【5】关于文字段落中引用进的公式、符号、标码等格式

(1) 文字段落中引入的公式与符号必须以数学公式的形式插入（常用软件推荐 `mathtype`），其软件内的编辑 `size` 应该与文中的字体大小相符合（可查阅相关文献），比如，正文字体为小四，则 `size` 选择为 12，正文字体为 5 号，则 `size` 选择为 10.5。

(2) 文字段落中引入的标码（包括参考文献、公式、图、表等编码）

参考文献编码一般出现在引用句子结束处，以字体上标形式出现在正文标点符号内，如“xxx^[1]。”其字体大小与正文字体保持一致，字体为 Times New Roman。

(3) 公式、图、表类编码可正常出现在正文中，其字体大小与正文字体保持一致，其数字与字母部分字体为 Times New Roman，其他部分与正文保持一致。编号顺序应遵循文体自然顺序，即与出现顺序保持一致。

2、公式类

【1】主要设置方式及位置

(1) 样式设置，中文为宋体、英文 Times New Roman，变量为斜体，其他为正体。

(2) 尺寸设置与论文中其他字体保持一致，如正文为小四，则公式尺寸为 12pt，若正文为五号，则公式为，表格内字体为五号，则表格内公式为 10.5pt。

(3) 插入公式至文中后，不要随意拉伸或缩小公式，以免改变字体大小。

【2】格式设置

(1) 段落格式设置为单倍行距、无缩进方式、对齐方式为居右，手动调节公式至居中形式，可以借助标尺帮忙。

(2) 公式分章节依次标定，且用英文括号括起来，如下所示：

$$x = \frac{y}{z} \quad (1-1)$$

3、图表类

【1】图表标题

(1) 在学位论文中出现的图表，一律用阿拉伯数字分章依序进行连续编号。标注形式也应便于相互区别，如图 1-1（第 1 章第 1 个图），图 2-3（第 2 章第 3 个图），图 3-2（第 3 章第 2 个图）等等。

(2) 在学术论文中，一般为图 1，图 2 依次编号。

(3) 图表的标注应该简明，图表号和图表标注之间空 1 个字符位置，居中放置。

(4) 图的标题必须放在图形下方，居中排列，表的标题放在表的上方，居中排列。

(5) 图表的标题一般采用的字体是五号楷体-GB2312

【2】图

(1) 图形坐标比例不宜过大，同一图形中不同曲线应采用不同的线型或者不同颜色以进行区别，线型有波浪线，直线，点划线等，颜色一般采用红色，蓝色等。

(2) 为更好地对图形进行说明，同一图形中有多条曲线时，一般会添加图例。

(3) 图形中的字体大小一般比正文字体稍小，比如正文是小四字体，则图形中字体为五号；如正文是四号字体，则图形中字体为小四，依次类推。

(4) 图形应与说明文字相配合，不能跨页显示。

【3】表格

(1) 在学位论文中，表格一律采用三线表绘制。

(2) 在学术论文中，表格一般采用三线表绘制，或者根据投稿期刊的具体要求绘制。

(3) 三线表，就是表格只能有上边框和下边框（1 又 1/2 磅），再加上标题行下面有一个细一点的边框（1/2 磅），是为三线。

(4) 表内字体一般比正文字体稍小，比如正文是小四字体，则表内字体为五号；如正文是四号字体，则表内字体为小四，依次类推。

(5) 表格一般放在同一页显示，确因表格太大无法一页显示时，应在第二页及以后页表上列出标题，并于右上角以圆括号著名“续表”。

4、参考文献类

(1) 参考文献一般列在正文的末尾。在引用别人的科研成果时，应在引用处加以说明。参考文献重在所有文献格式统一。

(2) 学位论文中, 参考文献应另起一页, 采用顺序编码制组织, 即按中文引用的顺序将参考文献附于文末。作者姓名一般写到第三位, 余者写“等”(中文文献)或“et al”(英文文献)。

(3) “参考文献”四字居中用三号黑体字, 空一行左起按顺序依次列出参考文献, 将序号置于方括号内, 用小四号宋体字。序号顶格编写, 采用段落编号格式进行自动编号。采用悬挂缩进的方式, 将所有文献信息对齐。其中标点符号均采用半角字符, 即在英文字体格式下的标点符号, 后加空格继续键入其它内容。英文作者名字一般采用缩写, 名在前, 缩写为第一个字母加“.”, 姓在后, 不缩写。英文期刊名用斜体。当然, 不嫌麻烦的话, 也可以都不缩写, 写全名, 但要保证整个参考文献的格式均统一。

几种主要参考文献著录项目与著录格式示例如下:

1) 杂志期刊

[序号] 作者. 文献题名 [文献类型标志]. 连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷(期): 页码.

[1] 吴敏, 陈诗桓, 余锦华, 等. 基于二维混合模型的改进型重复控制系统保性能设计方法[J]. 自动化学报, 2009, 35(1): 54-64.

[2] M. Wu, L. Zhou, J. H. She. Design of observer-based robust repetitive-control system [J]. *IEEE Transactions on Automatic Control*, 2011, 56(6): 1452-1457.

2) 专著

[序号] 作者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标志]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码 [引用日期].

[3] 胡寿松. 自动控制原理 [M]. 北京: 科学出版社, 2001: 487-489.

3) 专利文献

[序号] 专利申请者或所有者. 专利题名. 专利国别: 专利号 [文献类型标志], 公告日期或公开日期. [引用日期].

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

4) 电子文献

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标志/文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年 (更新或修改日期) [引用日期]. 获取和访问路径.

[5] 王明亮. 中国学术期刊标准化数据库系统工程[EB/OL]. 北京: 中国书籍出版社, 1998-08-16 [1998-09-26]. [http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm\(Big5\)](http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm(Big5)).

5) 论文集

[序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标志]//主编. 论文集名. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

- [6] M. Hirata, M. Takiguchi, K. Nonami. Track-following control of hard disk drives using multi-rate sampled-data H_{∞} control [C]. *Proceedings of the 42nd IEEE Conference on Decision and Control*, 2003: 3414-3419.

6) 学位论文

[序号] 主要责任. 文献题名 [文献类型标志]. 保存地: 保存单位, 年份.

- [7] 张赟宁. MATLAB 环境下控制系统综合实验平台设计与实现 [D]. 重庆: 重庆大学, 2006: 11-15.

7) 报告

[序号] 主要责任. 文献题名 [文献类型标志]. 报告地: 报告会主办单位, 年份.

- [8] G. Hillerström, R. Lee. Trade-offs in repetitive control [R]. Technical Report CUED/F-INFENG/TR 294, University of Cambridge, 1997.

8) 国际、国家标准

[序号] 标准代号, 标准名称 [文献类型标志]. 出版地: 出版者, 出版年.

- [9] GB/T 16159—1996, 汉语拼音正词法基本规则 [S]. 北京: 中国标准出版社, 1996.

9) 报纸文章

[序号] 主要责任者. 文献题名 [文献类型标志]. 报纸名, 出版日期(版次).

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

(4) 学术论文中, 参考文献置于正文部分的后面, 无需另起一页。字体一般比正文字体小一号, 格式基本要求和学位论文中相近, 但具体情况应依照具体要投稿的杂志或会议要求而定。