# 综合设计中期报告、综合设计报告撰写规范

**1、封面**

报告封面采用学院提供的标准模板。

**2、标题和层次**

（1）报告正文分章节撰写，每章应另起一页。各章节标题要突出重点、简明扼要，不要超过一行，标题中不加标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，必须采用时应使用本行业的通用缩写词。

（2）层次要清楚，以少为宜，应根据实际需要选择。层次代号的格式如下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 层次名称 | 示例 | 备注 |
| 章标题 | 1. XX…X | 章序和章名居中书写，章序与章名之间空1个半角字符 |
| 一级节标题 | 1.1. XX…X | 节序顶格书写，与标题名间空1个半角字符，阐述内容另起一段书写 |
| 二级节标题 | 1.1.1. XX…X |
| 三级节标题 | 1.1.1.1. XX…X |

各层次的节序及标题不得置于页面的最后一行，只有一行或两行的文字不得作为一页的内容。

**3、目录**

目录标题和章标题一致，但目录二字中间空一半角空格，即“目 录”。目录内容中，章标题用黑体。章标题不缩进，一级节标题缩进2个半角空格，二级节标题缩进4个半角空格，三级节标题缩进6个半角空格。其余格式设置同正文。

**4、报告字体、字型及字号要求示例**

（1）中文报告要求：

报告中所用中文字体（除各级标题外）为宋体，各级标题用黑体，目录中只有大标题用黑体，其他各级节标题为宋体，报告中所用数字和英文为Times New Roman字体。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1)章标题 | 1. XXX | 黑体小三号 |
| (2)一级节标题 | 4.1. 实验装置和试验方法 | 黑体四号 |
| (3)二级节标题 | 4.2.2. 实验装置 | 黑体四号 |
| (4)三级节标题 | 1.3.4.1. 协商系统 | 黑体小四号 |
| (5)正文 | 实验取得预期效果 | 宋体小四 |
| (6)表题与图题 | 表2-1 语言的语法 | 宋体五号 |
| (7)参考文献及篇眉 | Herzberg G and Sprin- ks. J.T | 宋体五号 |
| (8)代码 | Hello, World | Consolas五号 |

参考文献标题按章标题处理，不编章号，为黑体小三号。报告全文字间距采用系统默认的字间距。

（2）英文报告要求：

|  |  |
| --- | --- |
| (1)章标题 | Times New Roman加粗小三 |
| (2)一级节标题 | Times New Roman加粗四号 |
| (3)二级节标题 | Times New Roman加粗四号 |
| (4)三级节标题 | Times New Roman加粗小四 |
| (5)正文 | Times New Roman 5号 |
| (6)表题与图题 | Times New Roman 5号 |
| (7)参考文献及篇眉 | Times New Roman 5号 |

参考文献标题按章标题处理，不编章号，为Times New Roman加粗小三。报告全文字间距采用系统默认的字间距。

**5、段落及行间距**

（1）段落和标题均取20 磅的行间距，所有段落首行空4个半角字符起书写内容。

（2）按照标题的不同，分别采用不同的段前段后间距：

标题级别 段前段后间距

章标题 30磅

一级节标题 18磅

二级节标题 12磅

三级节标题 6磅

（可适当调节上述标题的段后行距，以利于控制正文合适的换页位置）

（3）若两个标题之间没有文字，第二个标题的段前距设置为0磅。

（4）参考文献行间距取20磅。注意不要在一篇参考文献中间换页。

（5）图、表、公式、代码要与正文之间有6磅的行间距。

（6）页边距上下为3.5cm，左右均为3cm，页眉和页脚距边界均为2.75cm。

**6、图、表、公式和代码**

文中的图、表、公式一律采用阿拉伯数字分章连续编号。如：图2-5，表3-2，公式（5-1）等。图表中物理量、符号用斜体。若图或表中有附注，采用英文大写字母顺序编号，附注写在图或表的下方。

**图：**

（1）每个图均应有图题（由图序和图名组成），图名在图序之后空1个半角字符编写。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等表示。

（2）图中各部分说明应采用中文或数字符号，引用的外文图除外，图中中文文字用宋体五号字，英文和数字用Times New Roman字体，字号宜采用10.5磅字。同一图内文字使用应统一。

（3）各种类型的图要符合相关标准规定或所在行业的常用画法，同一图上能清楚地区分不同曲线。引用文献中的图时，除在正文文字中标注参考文献序号以外，还必须在图题的右上角标注参考文献序号。

（4）图居中放置，图题居中置于图的下方。当图题超过一行时，图题仍然居中置于图的下方，但图名应左对齐编排。当有分图时，各分图题按序分行置于主图题下方， 每个分图题和主图名左对齐。图之前，在正文中必须有关于本图的提示，如“见图1-1”、“如图1-1所示”等。

（5）图题不能跨页编排。图与图题为一个整体，不得拆开编排于两页。图处的该页空白不够编排该图整体时，则可将其后文字部分提前编写，将图移到下页。有分图时，分图过多不能在一页内编排时，可转到下页，但总图题只编排在下页。

（6）图应有自明性。图应与图题文字紧密配合，文图相符，内容正确。选图要力求精练，要注意图的整体性和美观性。

**表：**

（1）每个表格应有表题（由表序和表名组成）。表名在表序之后空1个半角字符，表题中不允许出现标点符号。

（2）表中文字为中文时用宋体五号；数字和英文时用Times New Roman字体10.5磅。表之前，在正文中必须有相关文字提示，如“见表1-1”、“如表1-1所示”。一般情况下表不能拆开两页编排。引用文献中的表格时，除在正文文字中标注参考文献序号以外，还必须在表题的右上角标注参考文献序号。

（3）表题居中置于表的上方，当表题超过一行时，表题仍然居中置于表的上方，但表名左对齐编排。全表如用同一单位，则将单位符号移至表头右上角，加圆括号。表中数据应准确无误，书写清楚。数字空缺的格内空着。表内文字或数字上、下或左、右相同时，不允许用“〃”、“同上”之类的写法。

（3）表应有自明性。表中参数应标明量和单位的符号，要注意表的美观性和整体性。

**公式：**

报告中的公式应另起行，并居中书写，公式的序号右端对齐。文中引用公式时，一般用“见式（1-1）”或“由公式（1-1）”。公式较长时最好在等号“＝”处转行，如难实现，则可在＋、－、×、÷运算符号处换行，换行时运算符号仅书写于换行式之前，不重复。文中的图、表、公式一律采用阿拉伯数字分章连续编号。如：图2-5，表3-2，公式（5-1）等。图表中物理量符号用斜体。若图或表中有附注，采用英文大写字母顺序编号，附注写在图或表的下方。

**代码：**

代码应放置在代码框中（表格框），采用英文5号Consolas，中文5号宋体，单倍行距。代码块内部每换行缩进，空4个半角字符起书写内容。

每段代码均应有代码题（由代码序和代码名组成），要求同表格题一致。

示例：

代码 1 Hello World

|  |
| --- |
| public class HelloWorld {  /\*\*  \* 输出一行字符串“Hello World!”  \* @param args  \*/  public static void main(String[] args) {  System.out.println("Hello World!");  } |

**7、参考文献**

参考文献应参考GBT7714-2005在文中标注，并按引用顺序附于文末。作者姓名写到第三位，余者写“，等”或“，et al.”。当参考文献为英文时，作者名在前，缩写；姓在后，全拼，首字母大写。参考文献标注采用顺序编码制，文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[ ]”中，且编号与作者之间空1个半角字符书写。

（1）文献类型标志

①参考文献类型：期刊文章[J]，会议报告[C]，专著[M]，学位报告[D]，报纸文章[N]，报告[R]，专利[P]，标准[S]；

②电子文献类型：数据库[DB]，计算机程序[CP]，电子公告[EB]；

③电子文献的载体类型：互联网[OL]，光盘[CD]，磁带[MT]，磁盘[DK]。

（2）几种主要参考文献的格式：

期刊文章：[序号] 作者.文题[J]. 刊名，年，卷号（期号）：起-止页码

会议报告：[序号] 作者.文题[C]. 会议报告集名会议地点，会议时间，起-止页码

专(译)著：[序号] 作者.书名[M]. (译者) .出版地：出版者，出版年，起-止页码

学位报告：[序号] 作者.文题[D]. 授予单位所在地：授予单位，授予年，起-止页码

报纸文章：[序号] 作者.文题[N]. 报纸名，出版日期

报告：[序号] 作者.文题[R]. 报告地：报告主办单位，报告时间.

专利：[序号] 申请者.专利名[P]. 专利国名，专利种类，专利号，申请或授权日期

技术标准：[序号] 发布单位.技术标准代号.技术标准名称[S]. 出版地：出版者，出版日期

电子文献：[序号] 作者.文题[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地或获得地址：出版者，

发表更新日期或引用日期

举例如下：

[1] 王浩刚，聂在平.三维矢量散射积分方程中奇异性分析[J]. 电子学报，1999, 27(12): 68-71

[2] X. F. Liu, B. Z. Wang, W. Shao. A marching-on-in-order scheme for exact attenuation constant extraction of lossy transmission lines[C]. China-Japan Joint Microwave Conference Proceedings, Chengdu, 2006, 527-529

[3] 竺可桢.物理学[M]. 北京：科学出版社，1973, 56-60

[4] 陈念永.毫米波细胞生物效应及抗肿瘤研究[D]. 成都：电子科技大学，2001, 50-60

[5] 顾春.牢牢把握稳中求进的总基调[N]. 人民日报，2012年3月31日

[6] 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年6月25日

[7] 肖珍新.一种新型排渣阀调节降温装置[P]. 中国，实用新型专利，ZL201120085830.0, 2012年4月25日

[8] 中华人民共和国国家技术监督局.GB3100-3102. 中华人民共和国国家标准--量与单位[S]. 北京：中国标准出版社，1994年11月1日

[9] M. Clerc. Discrete particle swarm optimization: a fuzzy combinatorial box[EB/OL]. http://clere.maurice.free.fr/pso/Fuzzy\_Discrere\_PSO/Fuzzy\_DPSO.htm, July 16, 2010

**8、量和单位**

应严格执行GB3100～3102：93有关量和单位的规定（具体要求请参阅《常用量和单位》.计量出版社，1996）。

单位名称的书写，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但全文应统一，不能两种混用。

**9、报告撰写要求与打印规格**

请以综合设计中期报告/综合设计报告参考模板为参考，撰写报告。报告正文部分要求双面印刷，纸张为A4纸。