**华侨大学计算机科学与技术学院本科毕业设计（论文）的基本要求及撰写格式**

为使我院的本科毕业设计（论文）符合国家关于学位论文书写的规范要求，并形成我校的统一格式，根据中华人民共和国国家标准《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》（GB/T 7713—1987）、《学位论文编写规则》(GB/T 1.1—2000----审批版)和《文后参考文献著录规则》（GB/T 7714—2005），特制定本文件。

1.1 毕业设计（论文）的组成及装订顺序

学位论文应包含如下部分，其装订顺序如下：封面、声明（可选）、中英文摘要（含关键词）、目录、正文章节及内容、注释（可选）、参考文献、取得的学术成果（可选）、致谢。全文字数不少于1.2万字；

一、 封面

封面采用学院统一提供的模板，不得修改其中的格式设定；

二、声明

若有声明部分，签字部分必须由学生和指导教师手写签字；

三、摘要

包括中文摘要和英文摘要（Abstract），并按此顺序装订。中文摘要要求字数不少于300字，摘要标题和内容遵循正文的一级标题和内容的格式设定；关键词3-8个；英文摘要和英文关键词根据中文对照翻译；

1. 中文撰写格式要求

标题“摘要”采用黑体三号字，居中书写，单倍行距，段前空24磅，段后空18磅。摘要内容用小四号字书写，两端对齐，段落首行左缩进2个汉字符，汉字用宋体，外文字用Times New Roman体，标点符号一律用中文输入状态下的标点符号。每个关键词之间用分号“；”间隔。

1. 英文摘要格式要求

标题“Abstract”采用Arial体三号字加粗。摘要内容用小四号Times New Roman体字书写，两端对齐，段落首行左缩进2个英文字符，标点符号用英文标点符号。“Key Words”中每个关键词之间用分号“; ”间隔。

四、目录

目录是论文的提纲，是论文主体内容各章节序号、标题、页码按顺序的排列。

目录（或主要符号对照表）之前的内容（包括目录本身）不列入目录内，目录内容从第1章（或引言）开始录入。

目录列至二级节标题（例如2.2.5）即可。

标题“目录”采用黑体三号字，居中书写，单倍行距，段前空24磅，段后空18磅。目录中的章标题行采用黑体小四号字，固定行距20磅，段前空6磅，段后0磅；其他内容采用宋体小四号字，行距为固定值20磅，段前、段后均为0磅。目录中的章标题行居左书写，一级节标题行左缩进1个汉字符，二级节标题行左缩进2个汉字符。

五、主要符号对照表

如果论文中使用了大量的物理量符号、标志、缩略词、专门计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释说明汇集表。假如上述符号和缩略词使用数量不多，可以不设专门的汇集表，而在论文中出现时随即加以说明。具体格式参见附件6：“主要符号对照表”样式。

标题“主要符号对照表”采用黑体三号字，居中书写，单倍行距，段前空24磅，段后空18磅。对照表内容，采用两端对齐，21磅行距，段前和断后都空0磅，中文采用小四宋体，英文字母和数字采用12pt Times New Roman。

1. 正文章节及内容
2. 正文需有引言（或绪论）与总结（或结语）。正文内容采用宋体小四号、1.5倍行间距。
3. 全文章节至多使用三级标题，若还有四级及以上需要，需使用编号或项目符号。一级标题为全文各章标题，宋体三号居中加粗，段前后距1行，必须在页首开始；二级标题采用宋体四号靠左加粗，段前后距0.5行；三级标题采用宋体小四靠左加粗，段前距0.5行、段后距0行；其他编号或项目符号按正文文字内容设定。每级标题、编号、项目符号要求至少有两项或以上才使用。
4. 文中图、表、公式都居中放置，均按论文的章节划分，各自用阿拉伯数字依序连续编号，其中章节号和序号之间用“.”隔开，如图1.1表示第1章第1个图、表2.2表示第2章第2个表。图、表必须有标题，标题与序号间间隔两个空格，采用黑体小四号居中，图标题位于图下方、表标题位于表上方。图片不可太大（单张图片高度不得超过半页），在保证图中内容清晰可见的前提下，尽量保持宽高比例缩小图片；表格行数较多需换页时，需在续表左上方与表格左边线对齐位置注明（续表），表头行也应重复排出。图、表、公式都要求在正文中必须有引用，且必须是先引用后出现。
5. 注释

若有注释部分，均需采用规范化的用词和标准量纲；

1. 参考文献

参考文献表是文中引用的有具体文字来源的文献集合，其著录项目和著录格式遵照GB/T 7714－2005的规定执行。参考文献表应置于正文后，并另起页。所有被引用文献均要列入参考文献表中，按编码顺序排列。要求参考文献数量不少于15篇，其中外文文献不少于5篇、近三年文献不少于5篇；

标题“参考文献”的格式与每一章章标题的格式相同，采用黑体三号字，居中书写，单倍行距，段前空24磅，段后空18磅。参考文献的正文部分用五号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，行距采用固定值16磅，段前空3磅，段后空0磅。

每一条文献的内容要写在同一页。遇有被迫分页的情况，可通过“留白”或微调本页行距的方式将同一条文献内容放在一页。

几种主要参考文献著录表的格式为：

连续出版物: [序号] 作者.文题[文献类型标识代码].刊名，年，卷号（期号）：起～止页码.

专（译）著: [序号] 作者.书名（，译者）[文献类型标识代码].出版地：出版者，出版年. 起～止页码.

论 文 集: [序号] 作者.文题[文献类型标识代码].见（in）：编者，编（eds）.文集名.出版地：出版者，出版年. 起～止页码.

学 位 论 文：[序号] 姓名.文题[文献类型标识代码].授予单位所在地：授予单位，授予年.

专 利：[序号] 申请者.专利名[文献类型标识代码].国名，专利文献种类，专利号，出版日期.

技 术 标 准：[序号] 发布单位.技术标准代号.技术标准名称[文献类型标识代码].出版地：出版者，出版日期.

报 纸 文 章：[序号] 主要责任者.文献题名[文献类型标识代码].报纸名.出版日期（版次）.

电 子 文 献：[序号] 主要责任者.电子文献题名[文献类型标识代码].电子文献的出处或可获得地址.发表或更新日期/引用日期.

各种未定义类型的文献：[序号] 主要责任者.文献题名[文献类型标识代码].出版地.出版年（版次）.

举例如下：

[1] 张昆，冯立群，余昌钰，等. 机器人柔性手腕的球面齿轮设计研究[J]. 清华大学学报，1994，34（2）：1~7.

[2] 竺可桢. 物理学[M]. 北京：科学出版社，1973. 56~60.

[3] Dupont B. Bone marrow transplantation in severe combined immunodeficiency with an unrelated MLC compatible donor[C]. In: White H J, Smith R, eds. Proceedings of the Third Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology. Houston: International Society for Experimental Hematology, 1974. 44~46.

[4] 郑开青. 通讯系统模拟及软件[D]. 北京：清华大学无线电系，1987.

九、取得的学术成果（可选）

若有取得的学术论文或专利等成果，根据参考文献格式要求排版。

十、致谢

致谢对象限于对完成论文有较重要学术帮助的团体和人士，致谢内容限200字左右。

标题“致谢”采用黑体三号字，居中书写，单倍行距，段前空24磅，段后空18磅。致谢内容采用两端对齐，段落首行左缩进2个汉字符，28磅行距，段前和段后都空0磅，中文采用四号仿宋字体，英文字母和数字采用14Pt Time New Roman。

1.2 页面设置、页眉与页码

1.2.1 页面设置

论文封面的页面设置将在2.1中进行介绍。

其余部分，均采用A4幅面白色70克以上80克以下（彩色插图页除外）纸张；页面设置的数据为：页边距：上—3.8厘米，下—3.8厘米，左—3.2厘米，右—3.2厘米，装订线0厘米；页码范围：普通；页眉距边界：2.8厘米，页脚距边界：2.8厘米。

1.2.2 页码

“封面”、“学位论文独创性声明和版权使用授权的声明”两部分不加页码；

从“中文摘要”开始至“目录”（或“主要符号对照表”）结束，页码用罗马数字“Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ……”表示；

从“第1章”（或“引言”）开始至论文结束，页码用阿拉伯数字“1、2、3……”表示。

页码置于页面下部居中，采用Times New Roman五号字体，数字两侧不要加“－”等修饰线。

1.2.3 页眉

页眉从中文摘要开始。

偶数页面的页眉内容为“论文题目”。奇数页面的页眉内容为一级标题名称（例如，摘要部分的页眉是“摘要”，Abstract部分的页眉是“Abstract”、目录部分的页眉是“目录”，各章的页眉是该章的标题，参考文献部分的页眉是“参考文献”，致谢部分的页眉是“致谢”）。

各部分首页也要有页眉。

页眉采用宋体五号字居中书写（Abstract部分用Times New Roman体五号字）。页眉下横线为单横线。