

上海海洋大学爱恩学院本科毕业论文（设计）撰写规范

为加强本科实践教学环节，保证本科毕业论文（设计）质量，规范毕业论文（设计）撰写，参照学校关于本科毕业论文（设计）撰写规范的总体要求，结合学院教学工作特点和人才培养目标，特制订《上海海洋大学爱恩学院本科毕业论文（设计）撰写规范》。

一、 总则

按照此撰写规范完成本科毕业论文（设计）是基本的质量标准。学生应充分阅读、理解和遵守撰写规范的各项要求。指导教师应在开题阶段就明确要求学生严格遵守该撰写规范。

结合学院全英文专业课教学工作特点和人才培养目标，鼓励学生使用英文撰写毕业论文（设计）。指导教师结合课题属性，在报送毕业论文（设计）题目时，需明确毕业论文（设计）的撰写语言（中文或英文），由学生根据自身能力和兴趣自主选择。一旦确定撰写语言后，不得中途变更。本撰写规范也涵盖对英文撰写毕业论文（设计）的格式、内容和字数方面的要求。

二、 毕业论文（设计）资料的组成、填写与装订

毕业论文（设计）资料包括开题相关材料、中期检查材料、毕业设计或毕业论文三部分：

1. 开题相关材料

包括毕业论文（设计）任务书。任务书要求指导教师和学生在共同探讨毕业论文（设计）方案的基础上由学生填写、指导教师审核签名、教学部门或教学院长签发，作为学生的毕业论文（设计）工作的指导书。任务书均使用中文撰写。

2. 中期检查材料

包括文献综述、译文和原文、毕业论文（设计）大纲等材料。中期检查一般在开题后一个半月进行。

(1) 在查阅一定数量的中外文献的基础上，撰写文献综述，字数不少于 5000 字。使用英文撰写毕业论文（设计），应提交英文撰写的文献综述，字数不少于 10000 个外文印刷字符。

(2) 译文是衡量学生阅读、理解外文资料的一种能力和水平，是引用外文文献中基本思路和论点来完成毕业论文（设计）立论依据的主要章节内容。译文应语言规范、流畅、简洁，翻译 10000 外文印刷字符以上或译出 5000 汉字以上的有关技术资料或专业文献。题目为三号加粗黑体字，居中，其他参照正文书写格式要求。使用中文撰写毕业论文（设计）的，原则上做英译中的翻译；使用英文撰写毕业论文（设计）的，原则上做中译英的翻译。

(3) 毕业论文（设计）大纲是确保论文按时完成的一个重要文件。大纲涵盖毕业论文（设计）的全部章节，应细化到三级标题。

3. 毕业论文（设计）的组成

包括封面、目录、中外文摘要或毕业设计总说明、关键词、绪论或前言、正文、谢辞、参考文献、附录、工程图纸或计算机编程程序（软盘）说明书等。

三、 毕业论文（设计）的结构及要求

1. 封面

题目名称应该简练、准确、有概括性，通过题目使读者大致了解毕业论文（设计）的内容、专业的特点和学科的范畴。题目字数要恰当，标题字数要适当，一般不宜超过 20 字，如果有些细节必须放进标题，为避免冗长，可以分成主标题和副标题，主标题写得简明，将细节放在副标题里。使用英文撰写的，论文标题应中文在上，英文在下。

2. 目录

目录按三级标题编写（即 1.....、1.1.....、1.1.1.....），要求标题

层次清晰。目录中标题、页码应与正文中的标题、页码一致。

3. 论文摘要或设计总说明

摘要是论文内容的简要论述，应以浓缩的形式概括研究课题的内容、方法和观点，以及取得的成果和结论，应能反映整个内容的精华，中文摘要以 300—500 字为宜，英文摘要以 1000 个左右外文印刷字符为宜。中文摘要在前，英文摘要在后。撰写摘要时应注意以下几点：

(1) 用精炼、概括的语言来表达，每项内容不宜展开论证或说明；

(2) 要客观陈述，不宜加主观评价；

(3) 成果和结论性字句是摘要的重点，在文字论述上要多些，以加深读者的印象；

(4) 要独立成文，选词用语要避免与全文尤其是前言和结论部分雷同；

(5) 既要写得简短扼要，又要生动，在词语润色、表达方法和章法结构上要尽可能写得有文彩，以唤起读者对全文阅读的兴趣。

(6) 设计总说明主要介绍设计任务来源、设计标准、设计原则及主要技术资料，中文字数要在 1500—2000 字以内，外文字数以 1000 个左右实词为宜。

4. 关键词

关键词是从毕业论文（设计）中选出并表示全文主题内容的单词或术语，不得杜撰，一般为 3—5 个。

5. 绪论（前言）

绪论（前言）是全篇文章的开场白，应说明本课题的意义、目的、研究范围及要求达到的技术参数；简述本课题应解决的主要问题。不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。

6. 正文

正文是毕业论文（设计）的核心部分，是对研究或设计工作的详细表述，应占全文的较多篇幅。内容包括研究工作的基础前提、假设和条件；基本概念和理论基础；模型的建立；试验方案的拟定；设计计算的方法、内容和计算过程；实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的

结果，以及结果的讨论等。学生要根据毕业论文（设计）课题的性质，一般情况下，正文可能仅包含上述的一部分内容。

撰写正文部分的具体要求如下所述：

(1) 理论分析应注重所作的假设及其合理性，所用的分析方法、计算方法、试验方法等应指出是他人用过的，还是自己改进的或自己创造的，以便指导教师审查和纠正。分析部分篇幅不宜过多，应以简练的文字概略地表述。

(2) 对于用实验方法研究的课题，应具体说明实验用的装置、仪器的性能，并应对所用装置、仪器做出检验和标定。对实验过程和操作方法，应力求叙述简明扼要，对人所共知的内容或细节内容不必详述。

对于经理论推导达到研究目的的课题，内容要精心组织，做到概念准确，判断推理符合客观事物的发展规律，符合人们对客观事物的认识习惯，换言之，要做到言之有序，言之有理，以论点为中心，组成完整而严谨的内容整体。

对计算机软件开发的课题，要有足够的工作量，应写出软件说明书和论文，应进行计算机演示程序运行和完整的测试结果。

(3) 结果与讨论是全文的心脏，一般要占较多篇幅进行阐述。在撰写时对必要而充分的数据、现象、认识等要作为分析的依据写进去；在对结果作定性和定量分析时，应说明数据的处理方法以及误差分析，说明现象出现的条件及其可证性，交代理论推导中认识的由来和发展，以便他人以此为依据进行实验验证。对结果进行分析后得出的结论，也应说明其适用的条件与范围。此外，适当运用图、表作为结果与分析，也是科技论文通用的一种表达方式，应精心制作、整洁美观。

(4) 结论部分应包括对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，还应包括所得结果与已有结果的比较和本课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论集中反映学生的研究成果，表达学生对所研究的课题的见解，是全文的思想精髓和文章价值的体现。结论要写得概括、简短。撰写时应注意以下几点。

(a) 结论要简洁、明确，措辞应严密，且又容易被人领会；

(b) 结论应反映个人的研究工作，属于他人已有过的结论要少提；

(c) 要实事求是地介绍研究的成果，切忌言过其实，在无充分把握时应留有余地，因为科学问题的探索是永无止境的。

7. 谢辞

谢辞是对课题研究及论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员(例如指导教师、答疑教师及其他人员)表示谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应有的思想作风。所用文字要简洁，切记浮夸和庸俗之词。使用英文撰写论文的，谢辞部分标题译为 Acknowledgements。

8. 参考文献

参考文献是毕业设计(论文)不可缺少的组成部分，它反映毕业设计(论文)的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度。一份完整的参考文献也是向读者提供的一份有价值的信息资料。参考文献必须是学生本人真正阅读过，以近期发表的文献为主，应与课题直接有关。文献按照在正文中的出现顺序排列。参考文献的条目应尽可能少而精，非正式发表的文献一般不得引用(硕、博士论文可引用)，列入主要的文献 10 篇左右。使用英文撰写毕业论文(设计)的，使用英文撰写论文的，参考文献部分标题译为 Reference List，参考文献应以英文为主，参考文献格式需遵守 Havard Referncing，见此撰写规范附件。

9. 附录(包括工程图纸、计算机编程程序说明书等)

对于一些不宜放入正文中、但作为毕业论文(设计)又不可残缺的组成部分或有主要参考价值的内容如产品说明书、各类标准、专利及未公开发表的研究报告、公式的推演、编写的算法语言程序等，可编入毕业设计(论文)的附录中；如果毕业设计中引用的实例、数据资料，实验结果等符号较多时，为了节约篇幅，便于读者查阅，可以编写一个符号说明，注明符号代表的意义。附录的篇幅不宜太多，一般不要超过正文。根据需要可在论文中编排附录，附录序号用“附录 A、附录 B”等字样表示。使用英文撰写论文的，附录部分标题译为 Appendix。

工程图纸：绘图是工程设计的基本训练，毕业论文(设计)中应鼓励学生

用计算机绘图。毕业论文（设计）图纸应符合制图标准，如对图纸规格、线型、字体、符号、图例和其他表达的基本要求。具体要求见《上海海洋大学本科生毕业论文（设计）制图规范（试用）》。

计算机编程程序说明书：是计算机软件开发基本训练，主要内容应包括开发环境、运行环境、设计思路、源代码模块解释以及有关的操作要求说明。

四、 毕业论文（设计）撰写格式

1. 格式要求

毕业论文（设计）一律采用国家文字改革委员会正式公布的简化汉字，并采用计算机文字处理软件排版、打印（采用 A4 纸）。版面页边距上为 2cm，下为 2.5cm，左、右为 2cm；装订线为 1cm，位置为“左侧”；页眉距边界为 1.5cm，页脚为 1.75cm。首行缩进 2 个字，1.5 倍行距。左侧页眉内容为“上海海洋大学 200×届毕业论文（设计）”，右侧页眉内容为毕业论文（设计）题目；页脚格式为第几页共几页，居中，页眉页脚字体都为宋体小五号。使用英文撰写毕业论文（设计）的，此部分要求与用中文撰写相同。

2. 撰写格式

使用英文撰写的，撰写格式字体要求均为“Times New Roman”。其他格式要求不变。

(1) 目录

“目录”标题采用三号黑体字，居中。下空一行为章、节、小节及其开始页码，为小四号宋体字，1.5 倍行距。使用英文撰写的，此部分标题译为 Table of Contents。

(2) 中文摘要及关键词

题目为三号加粗黑体字居中。摘要部分应与题目保持一定间距，可取段前值为 18。“摘要：”、“关键词：”标题为五号加粗黑体字，摘要内容、关键词为小五号宋体字。各关键词之间用分号分开，最后一个关键词后面无标点符号。

(3) 外文摘要及关键词

外文摘要应与中文摘要保持若干间距，字体均选择“Times New Roman”。外文题目采用三号加粗黑体字，“Abstract:”、“Key words:” 标题词一律用五号字加粗。摘要内容、关键词为小五号字。各关键词之间用分号分开，最后一个关键词后面无标点符号。

(4) 正文

工程设计类的毕业论文（设计）书写正文字数不少于 1 万字（使用英文撰写的，字数不少于 2 万字数）；研究类论文的毕业论文（设计）字数不得少于 1.5 万（使用英文撰写的，字数不少于 3 万外文印刷字符），可分为章、节、小节。每章标题为四号加粗黑体字，首行不缩进。节为小四号黑体字，小节为五号黑体字，首行均不缩进。正文采用五号宋体字，首行缩进二个字。使用英文撰写的，正文段落不缩进。公式应另起一行，公式序号按章节顺序编号。表格、插图按章节顺序编号，图中坐标应标注单位。

(5) 结论

通常为最后一章，标题为四号加粗黑体字，首行不缩进。其他部分参考正文部分要求。

(6) 谢辞

采用小五号宋体字，首行缩进二个字。使用英文撰写的，首行不缩进）。

(7) 参考文献

“参考文献:”为五号黑字体。参考文献按在论文中出现的次序，用中括号（如“[1]”）的数字连续编号，依次书写作者、文献名、杂志或书名、出版时间、卷号或期刊号，为小五号宋体，首行不缩进。（如 [5] 王占斌等. 新功能大豆食品-纳豆食品的开发. 黑龙江科技信息, 1999 (4): 23-23）。使用英文撰写的，参考文献格式遵守此撰写规范附件。

(8) 其它

① 标点符号

毕业论文（设计）中标点号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

② 名词、名称

科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部颁标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名词术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写，不可将外国人姓名中的各部分漏写。一般很熟知的外国人名(如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等)可按通常标准译法写译名。

③ 量和单位

毕业设计(论文)中的量和单位必须采用中华人民共和国国家标准 GB3100-GB3102-93，它是以国际单位制(SI)为基础的。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如件/台、元/km。

④ 数字

毕业设计(论文)中的测量、统计数据一律用阿拉伯数字。

⑤ 标题层次

毕业设计(论文)的全部标题层次应有条不紊，整齐清晰，相同的层次应采用统一的表示体例，正文中各级标题下的内容应同各自的标题对应，不应有与标题无关的内容。

章、节、小节编号方法应采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为“1”、“2”、“3”等，第二级为“2.1”、“2.2”、“2.3”等，第三级为“2.2.1”、“2.2.2”、“2.2.3”等，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过四级，两级之间用下角圆点隔开，各级的末尾不加标点。各层标题均单独占行书写，各级标题序号顶格书写，空一格接写标题，末尾不加标点。第四级以下单独占行的标题顺序采用 A, B, C... 和 a, b, c. 两层。正文中对总项包括的分项采用(1)、(2)、(3)…的序号，对分项中的小项采用①、②、③…的序号，数字加半括号或括号后，不再加其他标点。

⑥ 注释

必业设计(论文)中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释可用页末注(将注文放在加注页稿纸的下端，字体为六号宋体)或篇末注(将全部

注文集中在文章末尾，字体为小五号宋体），而不用行中注（夹在正文中的注）。若在同一页中有两个以上的注时，按各注出现的先后，编列注号，注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

⑦ 公式

公式应另起一行，与正文格式相同。一行写不完的长公式，最好在等号处转行，如做不到这点，在数学符号（如“+”、“-”号）处转行，数学符号应写在转行后的行首。公式的编号用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，公式可按全文统一编序号，公式序号必须连续，不得重复或跳缺。重复引用的公式不得另编新序号。

公式中分数的横分线要写清楚，特别是连分数（即分子和分母也出现分数时）更要注意分线的长短，并将主要分线和等号对齐。在叙述中也可将分数的分子和分母平列在一行，用斜线分开表述。

⑧ 表格

每个表格应有自己的表题和表序。表题应写在表格上方正中，表序写在表题左方不加标点，空一格接写表题，表题末尾不加标点。全文的表格统一编序，也可以逐章编序，不管采用哪种方式，表序必须连续。表格允许下页接写，接写时表题省略，表头应重复书写，并在右上方写“续表××”。此外，表格应写在离正文首次出现处的近处，不应过分超前或拖后。表题的字体可设置为五号黑体，表格中的内容可设置为小五号宋体。

⑨ 插图

毕业论文（设计）的插图必须精心制作，线条要匀称，图面要整洁美观，插图应与正文呼应，不得与正文脱节。每幅插图应有图序和图题，全文插图可以统一编序，也可以逐章单独编序，不管采用哪种方式，图序必须连续，不得重复或跳缺。由若干分图组成的插图，分图用 a, b, c... 标序，分图的图名以及图中各种代号的含义，以图注形式写在图题下方，先写分图名，另起行后写代号的含义。图应在描纸或白纸上用墨线绘成，或用计算机绘图。图序、图题的字体可设置为小五号宋体。

本撰写规范（包括附件）自颁布之日起实行。撰写规范的合规应以学生为主开展，指导教师检查为辅。对于不按照撰写规范要求的学生，指导教师经过提醒，督促后仍不改正的，可以把相应学生毕业论文（设计）的相关工作判定为不合格，不能继续下一阶段任务。

爱恩学院

2019年6月