**华南理工大学高等教育自学考试本科毕业论文（设计）要求及撰写规范**

**（2022年5月修订）**

## 第一条 选题及任务下达

**（一） 选题**

毕业论文（设计）选题恰当与否直接关系到毕业论文（设计）的质量和对学生创新意识、创新能力的培养。在毕业论文（设计）选题时应遵循如下原则：

1.选题应符合本专业培养目标、体现自学考试本科层次教学所要求的基本训练内容，有一定的综合性、创新性和实用性。

2.选题应贯彻因材施教的原则，使学生的特长或潜能得以更好的发挥，并鼓励学生有所创新。

3.选题难度和工作量适当。学生在规定时间内经过努力能按时完成。

4.依据专业特点，理工类专业的课题应尽量结合工程实践、科研和当前的科技发展进行选题；经管、人文、法学、外语、艺术设计类专业选题要有现实性和新颖性，结合社会、经济、文化发展中的现实问题进行选题。选题要有明确的针对性，避免过泛过大。

**以下5－8项要求适用于参加培训的学生**：

5．为保证学生毕业论文（设计）的质量，各办学单位每学年的选题应更新 50%以上，如选题题目与往年题目重复，其内容不能与之重复；鼓励有科研课题的教师指导毕业论文（设计）。

6.毕业论文（设计）课题原则上要求“一人一题”。对于一个课题由多人合作完成的项目，应有明确分工，每人有不同的小题目，内容各有侧重，使每个学生都能满足教学基本要求。

7.选题要使学生得到全面的素质培养，要避免单纯把文献综述、资料索引或收集处理实验数据作为论文任务布置给学生。

8.选题、审题的工作程序及要求

1. 选题、审题工作应按要求尽早落实到学生，以便学生尽早准备。
2. 学生自选毕业论文（设计）课题须由指导教师审核，课题一经审定，不得随意更改，如有特殊原因确需变更，必须经指导教师批准。

**（二） 任务下达（此要求适用于参加培训的学生）**

1. 课题确定后，指导教师根据课题具体情况以及毕业论文（设计）要求填写任务书，经专业负责人审定后生效，按要求及时下达给学生。

2. 任务书中除布置整体工作内容，提供必要的资料、数据外，还应提出明确的技术要求和量化的工作要求，毕业论文（设计）的字数、图表、图纸、参考文献、软硬件的数量和技术指标等。

3. 由多个学生共同完成的课题，应明确每个学生分工负责的工作内容和要求，以保证每个学生都受到较全面的训练，又具有各自的特点。

4.任务书一经审定，不得随意更改。如有特殊原因确需变更，指导教师需提出申请，重新报专业负责人审定。

## 第二条 撰写规范

**（一）毕业论文（设计）内容要求**

一份完整的毕业论文（设计）一般应该包括以下几部分内容：封面、摘要和关键词（中文/英文）、目录、正文、参考文献、附录（必要时）、致谢（必要时）。

1.题目

论文题目应突出重点、简明扼要，能恰当概括论文主要内容，要有较强的科学性、前瞻性和可行性。

2.摘要和关键词

摘要是简明、确切地记述毕业论文（设计）工作重要内容的短文。其基本要素包括研究的目的、内容、方法、结果（结论）和论文的意义等。论文摘要大约300-600 字，中文摘要在前，英文摘要在后，外语类毕业论文（设计）则英文摘要在前，中文摘要在后。英文摘要与中文摘要的内容应完全一致，在英文语法、用词上应正确无误**。**

关键词是能覆盖论文主要内容的词条。关键词一般 3-7 个，按词条概念外延层次由左到右排列。英文关键词与中文关键词的内容应完全一致，在英文语法、用词上应正确无误。

3.目录

目录按章、节、条序号和标题编写，一般为二级或三级，要求标题层次清晰，包含摘要（中、英文）、正文各章节标题、结论、参考文献、附录、致谢等。

4.正文

正文包括绪论（引言）、论文主体及结论。

（1）绪论（引言）应说明本论文选题的背景、目的和意义；简述国内外研究现状及存在的问题；介绍本项研究工作的研究设想，主要研究内容和研究方法；应解决的主要问题及应达到的要求。

（2）论文主体是毕业论文（设计）的主要部分。主体部分要求结构合理，论点明确，层次清楚，分析严密，重点突出，文字简练通顺。论文主体的内容根据课题的性质不同有不同特点，一般应包括：对研究问题的论述及系统分析，比较研究，模型或方案设计，案例论证或实证分析，统计数据和图表，结果分析，改进措施或建议等。论文主体必须分章，除第一章外，每一章要有本章小结。

（3）结论单独作为一章撰写，但不加章号。结论是对整个研究工作的总结，应写得精炼、准确、完整。在结论中应明确指出本研究的创新性、应用前景及其对社会经济的影响，可阐述本课题研究中尚存在的问题及进一步开展研究的见解和建议等。

5.参考文献

参考文献是学生对他人知识成果的承认和尊重，反映了毕业论文（设计）的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度，凡有直接引用他人成果（文字、数据、事实以及转述他人的观点）之处，需要按文中出现的顺序列出直接引用的主要参考文献。主要参考文献要求5篇以上。

6.注释

论文中有个别名称或情况需要解释或补充说明时，可加注说明。

7.附录

对于某些不宜放在正文中的重要支撑材料，可编入附录，例如有关的图表、计算机程序、运行结果、实验数据、主要设备、仪器仪表的性能指标、测试精度和问卷调查表等。

8.致谢

致谢应以简短的文字对课题研究和论文（设计）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）表示自己的谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应有的作风。

**（二）毕业论文（设计）工作量要求**

1.理工类毕业论文（设计）

理工类毕业论文（设计）可以分为下述几种类型：工程设计、实验研究、计算机软件、理论研究等。工科以工程设计为主；理科以论文为主。学生应尽可能地选择与生产、科研、实验室建设等相结合的实际应用题目，也可以选择工程设计类的题目或者理论分析、实验研究和设备调试性的题目。

（1）工程设计类

学生必须独立完成一定数量的设计图纸，除了计算机绘图图纸外还必须完成 1－2 张手工设计图纸，一份设计说明书（含计算书）。指导教师可根据不同专业的特点，制定具体要求。

（2）实验研究类

学生必须独立完成一项研究性的实验，取得足够的实验数据，实验要有探索性，并对其进行分析和相应的处理，给出必要的实验结果曲线、图表，得出实验结论。撰写一篇研究报告或论文。

（3）计算机软件类

学生必须独立完成一个软件或较大软件中一个模块的设计、开发、调试，保证足够的工作量，撰写软件说明书，并提交程序文档说明。

（4）理论研究类

学生必须独立完成一项研究课题，根据课题提出问题、分析问题，提出方案，并进行建模、仿真和设计计算等。撰写一篇毕业论文。

理工类毕业论文（设计）字数应在10000字以上。

2.经管、法学、人文、外语、艺术设计类毕业论文（设计）

经管、法学、人文、外语**、**艺术设计类毕业论文（设计）可以分为两种类型：理论研究类和实验研究类。可结合工作实际、经济发展或社会现实生活中的热点、难点、焦点问题进行选题。

（1）理论研究类：学生必须独立完成一项研究课题，选题应关注学术前沿和社会热点，论点鲜明、论据充分，论证应有逻辑性，要有一定深度和创新。文字表达流畅，结构合理。撰写一篇研究报告或论文。

（2）实验研究类：学生必须独立完成一项研究性的实验或设计。实验要取得足够的实验数据，要求有探索性，撰写一篇研究报告或论文。设计要有文本、展板和实物模型，文本体现设计研究以及创作方案，要求图文并茂。经管、法学、人文、外语类毕业论文（设计）字数应在8000字以上。艺术设计类毕业论文（设计）文本字数不少于2000字。

**（三）毕业论文（设计）格式要求**

1.论文封面

论文封面使用中文撰写。论文标题为二号黑体加粗，下划线，居中，1.5倍行距。其他信息为小三号宋体加粗，居中，单倍行距。

2.摘要和关键词

摘要、关键词使用中文和英语或所学专业相应的语言对照撰写。中文摘要标题：小二号黑体加粗，居中，1.5倍行距，字体中间空2个字符，段前段后各1行。

中文摘要内容：小四号宋体，1.5倍行距，段首空两个汉字宽度。

中文关键词标题：小四号黑体，居左，加粗，1.5倍行距

中文关键词内容：小四号宋体，关键词之间用分号隔开，最后一个关键词不打标点符号。

英文摘要、关键词标题及内容：字号与中文摘要相同，字体为Times New Roman。

3.目录

目录中的标题应与正文中的标题一致，标明的页码应与论文文本的页码相对应。

目录标题：小二号黑体加粗，居中，1.5倍行距，两字之间空2字符，段前段后各1行。

目录中各章题序及标题：四号黑体，居左，1.5倍行距；各次级标题及题序：小四号宋体，1.5倍行距。

4.正文

（1）各级标题及正文

采用两级或三级标题排序，不得使用标点符号，各级标题均单独占一行书写，各层次题序及标题不得置于页面的最后一行（孤行）。

工科、理科类论文，章节编号一般采用三级标题的层次，按章（如“第一章”）、节（如“1.1”）、条（如“1.1.1”）的格式编写。

第一级：用“第一章”、“第二章”、“第三章”等表示；小二号黑体加粗，居中，1.5倍行距，段前段后各1行，章节序号与标题之间空1字符。

第二级：用“1.1”、“1.2”、“1.3”等表示；小三号黑体加粗，居左，1.5倍行距，段前、段后各0.5行。

第三级：用“1.1.1”、“1.1.2”、“1.1.3”等表示；四号黑体加粗，居左，1.5倍行距，段前、段后各0.5行。

正文：小四号宋体，1.5倍行距。段首空两个汉字宽度。字母和阿拉伯数字为 Times New Roman体，字号、行距与正文相同。

（2）插图和插表

插图（表）的标题和文字：五号宋体，居中，1.5倍行距。插图（表）应有图（表）题（由序号和标题组成），图（表）号按章编序，如第一章第一图的号为“图1-1”。图题置于图下方，表题置于表上方。

插图与其图题不得拆开排写于两页。图中若有分图时，分图号用“a)”、“b)”等置于分图之下。有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

插表与其表题不得拆开排写于两页。表中若有分表时，分表号用“a)”、“b)”等置于分表之上。插表不加左、右列线；表内数字空缺的格内加“—”字线；如某个表格需要换页接排，在随后的各页上应重复表的编排，编号后跟标题和（续）。如：表 2-1 加入激素后的实验结果比较（续）。

（3）名词术语和字母

论文名词术语必须前后统一。采用英语缩写词时，除本行业广泛应用的通用缩写词外，文中第一次出现的缩写词应用括号注明英文全文。

文中代表变量的英文字母必须用斜体，其它用正体。微分号d、圆周率π、自然底数e、矩阵转置T 均应为正体。

（4）数字

文中除习惯上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“2015年”不可以写成“15年”。

（5）标点符号、量和单位

文中标点符号按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

量和单位应符合中华人民共和国的国家标准，执行GB3100—1993～GB 3102—1993中规定的量和单位名称、符号以及书写规则。

（6）公式

公式应居中书写，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式与编号之间不加虚线。

1. 参考文献

正文中应按顺序在引用参考文献处的文字右上角用[ ]标明引用序号，序号为小4号，Times New Roman体，[ ]中序号应与参考文献中对应文献序号一致。

（1）字号、字体与行距

参考文献标题用小二号黑体，居中，1.5倍行距，段前段后各1行；参考文献正文为小四号宋体，1.5倍行距。

（2）中文参考文献书写格式

专著：[序号] 作者名. 书名[M]. 出版地：出版单位，出版年份：起止页码.

期刊：[序号] 作者名. 题名[J]. 刊名，出版年份，卷号(期号)：所引用的文献在期刊中的起止页码.

报纸：[序号] 作者名. 题名[N]. 报刊名，年－月－日(版次) .

论文集：析出文献主要责任者.析出文献题名［A］.原文献主要责任者（可选）.原文献题名［C］.出版地：出版者，出版年份：起止页码.

专利：［序号］专利所有者．专利题名[P]．专利国别：专利号,发布日期.

技术标准：[序号］标准代号,标准名称[S]．出版地：出版者,出版年份.

报告：［序号］作者．文献题名[R]．报告地：报告会主办单位,年份.

电子文献：[序号] 作者名. 电子文献名[文献类型标识/文献载体标识].（发表或更新日期）[引用日期]. 获取或访问路径（即网址）.

学位论文：[序号] 作者名. 题名[D]. 授予单位所在地：授予单位，授予年份.

（3）外文参考文献书写格式按语言所在国学术界通行的格式。

（4）参考文献作者总共三名以内的全部列出，四名以上的列前三名，中文后加“等”,英文后加“et al”。

6.注释

注释可用页末注（将注文放在加注页的下端）或篇末注（将全部注文放在文章末尾），不可用行中插注（夹在正文中的注释）。

引用文献标注应在引用处正文右上角用上标符号①标明，序号依次为①②……，小四号Times New Roman体；注释内容中文采用小五号宋体，英语采用小五号Times New Roman字体。

7.附录

附录标题用小二号黑体，居中，1.5倍行距，段前、段后各1行；附录文献正文为小四号宋体，居左，1.5倍行距。

8.页面设置

论文页码从主体部分（绪论、正文、结论）开始，直至“参考文献、附录、致谢”结束，用五号阿拉伯数字编连续码，页码位于页脚居中。摘要、目录、图表清单、主要符号表用五号罗马数字编连续码。封面不编入页码。

页眉页脚边距为 15mm ，所有页面的上下左右边距为 25mm。

**（四）毕业论文（设计）完成后的打印**

毕业论文（设计）由学生本人编排并打印在标准 A4 纸上；论文封面（底）、摘要和目录实行单面打印；论文主体部分（引言、正文、结论、参考文献、附录）实行双面打印。纸质论文封面推荐选用 210g/m2 的浅蓝色卡纸，左面装订。

毕业论文（设计）任务书、中期检查表、论文审阅书、总评分及评语表等在华南理工大学自学考试管理信息系统填写。

## 第三条 毕业论文（设计）考核

毕业论文（设计）领导小组全面负责毕业论文（设计）的考核工作，下设评审小组与答辩小组。

**（一）毕业论文（设计）重复率检测**

所有学生毕业论文（设计）必须在学校指定的第三方论文规范检测系统进行重复率检测，检测结果作为毕业论文（设计）学术规范性的重要参考。毕业论文（设计）重复率检测结果高于30%者，当次论文（设计）总评成绩评定为“不及格”，不具备参加答辩资格。

**（二）毕业论文（设计）质量评审**

答辩工作开始前，毕业论文（设计）评审小组对学生提交的毕业论文（设计）质量进行审阅。考察要点包括毕业论文（设计）格式规范性、工作量、计算正确性、方案先进性、分析推理严密性、数据准确可靠性、图纸质量、是否具有一定的特色、独立见解与创新、文字表达等。

审阅成绩低于60分者不具备参加答辩资格，当次毕业论文（设计）考核总评成绩评定为“不及格”。

**（三）毕业论文（设计）答辩**

1.答辩由华南理工大学高等教育自学考试办公室（以下简称“校自考办”）统一组织和管理，办学单位负责组织实施。每个答辩小组成员不得少于2人，其职称须为中级及以上职称。设组长1人，具体负责答辩工作，在条件许可的情况下，答辩工作可聘请校外同行专家参加。

2.学生毕业论文（设计）重复率检测结果低于等于30%，审阅成绩高于等于60分，专业负责人复审同意，学生获得参加答辩的资格。

3.答辩时，学生准备好答辩PPT并进行陈述。每位学生答辩时间一般为15-20分钟，其中学生报告10分钟，教师提问及学生答辩5—10分钟。

学生陈述应简单概括、突出重点。内容包括课题的任务、目的与意义，论文（设计）的基本内容及主要研究方法、成果、结论、完成任务情况的自我评价以及尚待解决的问题。

教师提问内容主要针对学生论文（设计），以鉴别其实践能力、创新能力、综合分析问题和独立工作的能力。

4.答辩完成后，由答辩小组评定学生答辩成绩，报送校自考办；经校自考办审核同意后，统一向学生公布，有关教师不得事先将评分情况告知学生和其他人员。

**（四）毕业论文（设计）成绩评定**

1.评定学生毕业论文（设计）成绩时，必须实事求是，严格依据评分标准评定。

2.毕业论文（设计）总评成绩由审阅成绩（权重系数为 0.6）和答辩成绩（权重系数为 0.4）两部分组成，由上述两部分成绩加权求和后计算得出,即总评成绩＝审阅成绩\*60%+答辩成绩\*40%。

3.各部分评分标准如下：

1. 审阅成绩：考察要点包括毕业论文（设计）格式规范性、工作量、计算正确性、方案先进性、分析推理严密性、数据准确可靠性、图纸质量、是否具有一定的特色、独立见解与创新、文字表达等。
2. 答辩成绩：考察要点包括学生在规定时间内作答辩报告的完满程度，回答答辩教师提问的清晰正确程度等。没有参加答辩的学生，答辩成绩计0分。

**毕业论文（设计）总评成绩评定标准**

| **项 目** | **内 容** | **分值范围** |
| --- | --- | --- |
|
| 毕业论文（设计）质量评审成绩  （60%） | 毕业论文（设计）的选题恰当，符合本专业考核要求，论文结构完整，逻辑性强，有创新性，并具有很强理论意义和实际意义；有较高的学术价值或应用价值，能熟练运用本专业的基本理论和技术方法分析与解决问题；数据处理与图文表达清晰正确，材料较为翔实；文本格式符合规范要求。 | 100—80分 |
| 毕业论文（设计）的选题符合本专业考核要求，结构基本合理，符合逻辑性；有一定的学术价值或应用价值，能较好地运用本专业的基本理论和技术分析与解决问题；数据处理与图文表达比较正确，材料比较准确；文本格式基本符合规范要求。 | 79—60分 |
| 毕业论文（设计）的选题不符合本专业考核要求，论文结构混乱，逻辑性差，运用本专业的基本理论和技术的能力较差，数据处理与图文表达不清晰，材料不够完整正确；论文文本格式达不到规范要求。 | 59—0分 |
| 答辩成绩（40%） | 正确陈述论文基本内容，阐述真实可信，有理有据；回答问题思路清晰、表达流畅；态度认真谦虚、文雅得体。 | 100—60分 |
| 不能陈述清楚论文基本内容，回答问题思路不够清晰，讲不出要点，回答问题有明显错误。 | 59—0分 |
| 总 分 | | 100 |

4.毕业论文（设计）总评成绩的及格标准为：总评成绩大于等于60分，且满足审阅成绩和答辩成绩均大于等于60分条件。

毕业论文（设计）总评成绩最后折算为五级计分制，即优秀（90～100 分）、良好（80～89 分）、中等（70～79 分）、及格（60～ 69 分）、不及格（59 分及以下）。

5.专业负责人在毕业论文（设计）答辩全部结束后，认真审查本专业毕业论文（设计）成绩评定情况，并将本科毕业论文（设计）成绩汇总表在规定日期内提交给校自考办。

**（五）校级优秀毕业论文（设计）标准及遴选**

1.校级优秀毕业论文（设计）须同时满足如下标准：

1. 论文（设计）总评成绩优秀；
2. 论文（设计）有独创、有特色。

2.校级优秀毕业论文（设计）从办学单位优秀毕业论文（设计）中挑选，办学单位毕业论文（设计）优秀率不超过本单位总数的 20%（不足1人按1人计算），校级优秀毕业论文（设计）优秀率不超过全校总数的1%。根据评选条件，采用毕业论文（设计）工作小组推荐，毕业论文（设计）指导委员会评选的方式确定。

3.学生毕业论文（设计）被评为“校级优秀毕业论文（设计）”，学校授予该生“校极优秀毕业论文（设计）”证书，并给予学生和指导教师一定的物质奖励，同时将获奖毕业论文（设计）电子版存档。

本文件自2022年6月1日起执行，原公布的《华南理工大学高等教育自学考试本科毕业论文（设计）要求及撰写规范》及有关规定与本文件不一致的，以本文件为准。本文件解释权属校自考办。