附件2.

华南理工大学高等教育自学考试本科毕业设计（论文）要求及撰写规范

# 第一条 选题与审题

**（一） 选题原则**

毕业设计(论文) 选题应根据高等教育自学考试考生特点，针对不同的学习层次、形式，以工程应用、技术研究、管理实践与创新等为主，并遵循以下原则：

1．选题必须符合本专业的培养目标、满足教学基本要求，体现专业特色，使考生得到比较专业的训练。

2．理工类专业的课题应尽可能结合生产、科研和实验室建设的实际任务；人文管理类专业则要依据本专业的特点，尽量从经济、管理、社会发展的实际出发进行选题。选题要有明确的针对性，避免过泛过大。各专业课题的工作量和难易程度要适当，能作出阶段性成果，使考生在规定时间内，经过努力，能够按时完成任务。

3．选题应贯彻因材施教原则，课题类型应多样化，以利于考生根据自身特点选择不同类型的课题，并充分发挥考生的积极性和创造性，使考生的知识与能力有较大的提高。

4. 选题要有利于巩固、深化和拓宽考生所学知识，有利于培养考生的独立工作能力和兼顾培养考生的创新能力。

5. 选题原则上要求考生一人一题，题目与他人互不重复。多人合做的大课题可用副标题表示区别。

**（二） 选题、审题的工作程序及要求（此条适用于参加培训的学员）**

1. 毕业设计（论文）课题可由学员或指导教师提出；学员所提题目须由指导教师审定。题目选定后，不得随意更改，特殊情况确需更改者，必须经指导教师批准。

2.毕业设计（论文）所选题目中，如果同一项课题需由2名及2名以上学员完成，应在课题的名称上加副标题以示区别，并且在“毕业设计（论文）要求”中加以体现。

3.选题、审题工作应在正式开始论文撰写前完成，以便学员尽早考虑和准备。

**（三） 任务书的填写与下达（此条适用于参加培训的学员）**

1. 课题确定后，指导教师应根据各课题的具体情况以及本专业毕业设计（论文）要求，认真填写《华南理工大学高等教育自学考试毕业设计（论文）任务书》(附件3)，经毕业设计（论文）指导小组中专业主任审查后生效，并于毕业设计（论文）开始前下达给学员。

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，毕业设计（论文）的字数、图表、图纸、参考文献、软硬件的数量和技术指标等。

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

4.毕业设计（论文）任务书内容必须按照统一设计的标准格式。毕业设计（论文）任务书一经审定，不得随意更改。如有特殊原因确需变更，指导教师需提出书面报告，说明变更原因，重新报毕业设计（论文）指导小组审定。

5. 指导教师将毕业（设计）论文题目、指导教师及学员的安排情况填入《华南理工大学高等教育自学考试毕业设计（论文）情况统计表》（附件7），于毕业设计（论文）开始前交毕业设计（论文）工作小组汇总，提交继续教育学院备案。

# 第二条 撰写规范

## （一）毕业设计（论文）撰写内容

一份完整的毕业设计（论文）一般包括以下几部分内容：题目、摘要和关键词、目录、正文、参考文献、附录（根据需要而定）、致谢。

1.题目

毕业设计（论文）题目应该用简短、明确的文字写成，通过标题把毕业设计（论文）的内容、专业特点概括出来。题目字数要适当，一般不宜超过20个字。如果有些细节必须放进标题，为避免冗长，可以将主标题与副标题分列，把细节放在副标题里。

2.摘要和关键词

摘要应反映论文的精华，概括地阐述毕业设计（论文）研究的基本观点、主要研究内容、研究方法、取得的成果和结论。摘要字数要适当，中文摘要约300字，并翻译成英文摘要（中文摘要在前，英文摘要在后）；外语类毕业论文的摘要则颠倒顺序。摘要包括：摘要正文、关键词。

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的词条。关键词一般列3～5个，按词条的概念的外延层次排列（外延大的排在前面）。

3.目录

目录是毕业设计（论文）的篇章名目，要按顺序写清楚论文构成部分和章、节、目录名称，对应地注明页码序号。

4.正文

毕业设计（论文）的正文包括绪论、设计（论文）主体及结论部分。

（1）绪论一般作为第一章。绪论应包括：本毕业设计（论文）课题的研究背景、理论意义与实际意义；国内外文献综述；主要研究内容、解决问题的基本方法与实验手段等。

（2）毕业设计（论文）主体是设计（论文）的主要部分，要求观点明确、结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺，必要的统计数据和图表，以及研究得出的结果与对结果的讨论等。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

结论单独作为一章排写，但不加章号。

结论是对整篇毕业设计（论文）主要研究成果的总结。在结论中可指出本研究内容的创新性，应用前景以及对社会经济的影响，可阐述本毕业论文（设计）课题研究中尚存在的问题及进一步研究的见解或建议等。

5.参考文献

参考文献是毕业设计（论文）中引用文献出处的目录表。参考文献直接反映了毕业（设计）论文的取材来源，材料的广博程度和可靠程度，也是作者对他人知识成果的承认和尊重，一份完整的参考文献是向读者提供有价值的信息资料。

参考文献只限于列出作者亲自阅读过的、最主要的、发表在公开出版物上的文献。本科参考文献不少于5篇，并按文中出现的顺序列出直接引用的主要参考文献。各类报纸上刊登的文章及未公开发表的研究报告等不宜作为参考文献引用。

参考文献的著录，按作者/题名/出版事项顺序排列。

6.附录

对于一些不宜放在正文中，但又具有参考价值的内容（例如公式的推导、编写的计算机程序、实验数据、问卷调查表等）可以编入毕业（设计）论文的附录中。

7.致谢

简述自己通过本论文研究的体会，并对在论文撰写过程中直接给予帮助的有关人员表示谢意。

## （二）理工类毕业（设计）论文工作量要求

理工类毕业（设计）论文的选题应尽可能结合生产实际需要、科学研究和科学实验任务，促进教学、科研、生产的有机结合。工科考生以工程设计为主；理科考生以论文为主，尽可能多地选择与生产、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。

理工类毕业（设计）论文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。根据我院情况，分别对这几种类型的毕业（设计）论文提出以下具体要求：

1.工程设计类

考生至少要独立完成图纸5张以上，并应有一份设计说明书；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

考生应在阐明实验研究目的的基础上，从制订实验方案开始，独立完成一个完整的实验。应取得足够的实验数据，并对其进行分析和相应的处理，给出必要的实验曲线、图表，得出实验结论。

3.计算机软件类

考生应独立完成一个应用软件或较大软件中的一个或多个模块设计、调试，保证足够的工作量，同时要写出软件使用说明书和论文，并提交程序文档说明。

4.理论研究类

考生应对选题的目的、意义、本课题国内外的研究现状进行综述，提出立论的基本依据，通过分析提出自己的方案，并进行建模、仿真和设计、计算等。

1. 工程应用类

考生根据新工艺、新材料、新设备、新平台、新系统、新模式、新理念等新的方向性变革应用到具体的工程项目，并对应用的背景、应用的流程、应用的效果、应用的价值等进行梳理和总结，要有必要的信息链、数据链、价值链等资料。

毕业设计（含图表）字数应在10000字以上。

## （三）经、管、文科类毕业论文要求

经管及文科类考生的毕业论文应选择理论联系实际和能够完成的课题。可结合工作实际或经济改革和社会现实生活中的热点、难点、焦点问题进行选题。经管及文科类的论文应包括对研究问题的论述及系统分析，比较研究，建立模型或方案设计，案例论证或实证分析，模型运行的结果分析或建议、改进措施等。

毕业论文字数应在8000字以上。

## （四）撰写细则

1.书写格式

毕业（设计）论文正文要根据统一的电子文档标准格式，用计算机打印在A4纸上，中文用宋体小四号字，英文用Time New Roman小四号字，行距为固定值20磅，页码用宋体小五号字，上边距2.2cm，下边距2.2cm，左边距2.4cm、右边距2.0cm。毕业（设计）论文文中汉字必须使用国家正式公布的规范字。

2.标点符号

毕业（设计）论文中的标点符号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

3.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全称。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名（如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等）应按通常标准译法写译名。

4.量和单位

毕业（设计）论文中的量和单位必须符合中华人民共和国的国家标准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。

5.数字

毕业（设计）论文中的测量、统计数据一律用阿拉伯数字。

6.标题层次

毕业（设计）论文的全部标题层次应统一、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“1.1”、“1.2”、“1.3”等，第三级为“1.1.1”、“1.1.2”、“1.1.3”等，但分级阿拉伯数字的编号应不超过三级，两级之间用下角圆点隔开，每一级的末尾不加标点。

7.注释

毕业（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（将注文放在加注页的下端），不可用行中插注（夹在正文中的注）。注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。引用文献标注应在引用处正文右上角用上标符号〔〕和参考文献编号表明，字体用小五号宋体。例如，该理论引自〔2〕。

8.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。

9.插表

插表应与文字紧密配合，文表相符，内容正确。

每个表格应有自己的表序和表题，表序和表题应写在表格上方居中排放，表序后空一格书写表题。表序和表题一般用五号宋体。表序一般按章编排，如第1章第1个插表的序号为“表1-1”，表格允许下页续写，续写表题可省略，但表头应重复写，并在右上方写“续表××”。若表内资料需注明资料来源的，应在表的下方给予注明。表格左右两边不封口，表题置于表上方。

10.插图

插图应与文字紧密配合，文图相符，内容正确。

毕业设计（论文）的插图必须精心制作，线条要匀称，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，图序和图题应放在图位下方居中处，图序和图题一般用五号宋体。图序一般按章编排，如第1章第1个插图的序号为“图1-1”，图应在描图纸或在洁白纸上用墨线绘制，尽可能用计算机绘图。若图内资料需注明资料来源的，应在图的下方给予注明。插图打印不得断开。图题置于图下方。

11．参考文献

参考文献按照以下规定的格式编排。

（1）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： 引文页码.

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

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.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.

报告：［序号］作者．文献题名[R]．报告地：报告会主办单位,年份.

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.

（2）外文参考文献书写格式按语言所在国学术界通行的格式。

（3）参考文献作者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”。

12.论文正文排版格式

（1）换章必须换页；

（2）所有标题及正文行距均为固定值20磅；

（3）第一级标题用三号粗黑体，靠左，段前段后各0.5行；

（4）第二级标题用小三号粗黑体，靠左；

（5）第三级标题用四号粗黑体，靠左；

（6）结论、致谢标题用四号粗黑体，居中，段前段后各0.5行；正文为小四号宋体，行距为固定值20磅；

（7）参考文献标题用四号粗黑体，居中，段前段后各0.5行；正文为五号宋体，行距为固定值20磅；

（8）正文中文用小四号宋体，英文用小四号Times New Roman字体；

（9）图题、表格及其内文字用五号宋体；

（10）页码用小五号宋体。

# 第三条 毕业设计（论文）查重

考生应独立完成毕业设计（论文），不得抄袭他人成果。考生须在学校指定论文检测网站进行重复率检测，并提交毕业设计（论文）全文与重复率检测报告；考生毕业设计（论文）重复率高于30%，当次毕业设计（论文）考核终评成绩评定为“不及格”。

# 毕业设计（论文）考核

## （一）毕业设计（论文）考核组织

## 毕业设计（论文）工作领导小组全面负责毕业设计（论文）的考核工作，下设评审与答辩工作小组。

## （二） 毕业（设计）论文质量评审

答辩工作开始前，毕业设计（论文）评审工作小组对考生提交的毕业设计（论文）质量进行评审。评审内容包括毕业设计（论文）反映的考生工作能力、毕业设计（论文））学术水平等。评审成绩60分以下者不具备参加答辩资格，当次毕业设计（论文）考核终评成绩评定为“不及格”。

## （三） 毕业设计(论文）答辩

1.评审成绩60分及以上的考生必须参加答辩，否则当次毕业设计（论文）答辩成绩评定为“0”。

2.答辩小组人数以2—3名为宜，设组长1人，具体负责答辩工作，组长应由有经验、责任心强的教师担任，成员可以是本校教师，也可以是外校教师和专家、科研人员、工程技术人员。

3.答辩采取面答或者笔答形式进行，具体答辩形式以继续教育学院通知为准。

4.答辩结束后，答辩小组对考生答辩情况进行综合评议，并计算出答辩成绩。

# 第五条 毕业设计（论文）成绩评定

考生毕业设计（论文）成绩应按毕业设计（论文）评分标准评定，评定过程中，应以考生完成工作任务的情况、毕业设计（论文）的质量水平、独立工作能力、工作思想表现以及答辩情况为依据，实事求是、客观地反映真实成绩。

（一）毕业设计（论文）的总评成绩由评审成绩与答辩成绩两部分组成，评审成绩占总评成绩的60%，答辩成绩占总评成绩的40%。

（二）毕业（设计）终评成绩按等级评定，采用五级记分制，即优秀、良好、中等、及格、不及格。

优秀100—90分，良好80—89；中等70—79，及格60—69，不及格0—59。

1. 对具备以下情形之一的考生毕业（设计）论文终评成绩应评为“不及格”：
2. 毕业设计（论文）质量评审或答辩成绩低于60分的；
3. 论文重复率检测高于30%的。

（四）毕业设计（论文）总评成绩的评定参照如下标准：

**毕业设计（论文）总评成绩的评定标准**

| **项 目** | **内 容** | **分值范围** |
| --- | --- | --- |
|
| 毕业（设计）论文质量评审成绩  （权重60%） | 毕业设计（论文）的选题较好，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；有一定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；论文文本格式符合规范要求。 | 100—80分 |
| 毕业设计（论文）的选题符合本专业考核要求，论文结构合理，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；论文文本格式基本符合规范要求。 | 79—60分 |
| 毕业设计（论文）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（权重40%） | 答辩时能正确陈述论文基本内容，回答问题完全正确。 | 100—80分 |
| 答辩时能陈述清楚论文基本内容，能正确回答部分问题。 | 79—60分 |
| 答辩时思路不清晰，讲不出要点，回答问题有明显错误。 | 59—0分 |
| 总 分 | | 100 |

**本规定自公布之日起执行，本学院以前公布的有关规定与本规定不符的，一律以本规定为准。本规定解释权属继续教育学院。**

华南理工大学继续教育学院

二○二○年十二月修订