

教务〔2021〕23 号

关于修订《广州大学普通本科生毕业论文（设计）规范化要求》的通知

校属各单位：

为了进一步规范我校普通本科生毕业论文（设计）工作，提高毕业论文（设计）质量，结合学校具体情况，对《广州大学普通本科生毕业论文（设计）规范化要求》进行了修订，现予以印发，请认真学习，结合本单位实际贯彻落实。

教务处

2021 年 1 月 21 日

广州大学普通本科生毕业论文（设计）规范化要求

（2021 年 1 月修订）

为了进一步规范我校普通本科生毕业论文（设计）工作，提高毕业论文（设计）质量，特制定本规范化要求。

一、毕业论文（设计）电子材料的组成

- （一）毕业论文（设计）课题登记表
- （二）毕业论文（设计）诚信保证书；
- （三）毕业论文开题报告或毕业设计任务书；
- （四）毕业论文（设计）成绩单；
- （五）毕业论文（设计）。

毕业论文包括：首页、标题，摘要（中外文）和关键词（中外文），目录，标题，论文主体，参考文献，附录等；毕业设计包括工程图或作品，设计（计算）说明书。

毕业设计（计算）说明书是对毕业设计进行解释与说明的书面材料，在写法上应注意与论文的区别点是：1、引言包括设计的目的和意义，设计项目情况简介或社会调查情况概述，设计思想或设计定位；2、正文包括方案的论证，方案的设计或主要参数的计算两大部分。

二、毕业论文（设计）内容的要求

毕业论文（设计）大致可分为理论研究类、工程设计类、实验类、计算机软件设计类等，各类具体要求如下：

（一）理论研究类：具体可分成两种：一种是以纯粹的抽象理论为研究对象，研究方法是严密的理论推导和数学运算，有的也涉及实验与观测，用以验证论点的正确性。另一种是以对客观事物和现象的调查、考察所得观测资料以及有关文献资料数据为研究对象，研究方法是对有关资料进行分析、综合、概括、抽象，通过归纳、演绎、类比，提出某种新的理论和新的见解。学生在教师的指导下完成开题报告；根据课题提出问题、分析问题，文科与理科类撰写一篇不少于 8000 字的有一定水平的专题论文；参考文献不少于 10 篇，艺术类专业论文字数不少于 5000 字；英语类专业论文字数不少于 5000 英文单词，日语类专业论文字数不少于 6000 日文字数，法语类专业论文字数不少于 6000 法文单词。

（二）工程设计和艺术设计类：工程设计学生必须独立完成一定数量的工程图，其中土木类专业工程设计学生至少有 1 张（2 号以上含 2 号图）手工绘图；图纸绘制要符合国家标准，经审核后审核人要签名。一份 15000 字以上（建筑类和艺术设计类不少于 5000 字）的设计（计算）说明书；参考文献及技术资料不少于 10 篇。

（三）实验研究类：学生要独立完成一个完整的实验，取得足够的实验数据，实验应为综合性、设计性实验，要有探索性，而不是简单重复已有的工作；要完成 6000 字以上

的实验研究论文，包括文献综述、实验部分的讨论与结论等内容；参考文献不少于 10 篇。

（四）计算机软件设计类：学生要独立完成一个软件或较大软件中的一个模块，要有足够的工作量；要写出 8000 字以上的软件设计说明书或论文；毕业设计（论文）中如涉及到有关电路方面的内容时，必须完成调试工作，要有完整的测试结果和给出各种参数指标；当涉及到有关计算机软件方面的内容时，要进行计算机演示程序运行，并给出运行结果。

三、毕业论文（设计）内容撰写的要求

一篇完整的毕业论文应包括以下几个部分：

（一）标题：标题应简明扼要、有概括性。标题字数要适当，不宜超过 20 个字，如果有些细节必须放进标题，可以分成主标题和副标题。

（二）摘要和关键词：论文摘要以浓缩的形式概括研究课题的内容，中文摘要一般不超过 300 字，关键词一般以 3～5 个为宜。

（三）目录：目录按三级标题编写（即：1……、1.1……、1.1.1……或一、……、（一）……、1.……），要求标题层次清晰。目录中的标题应与正文中的标题一致，附录也应依次列入目录。

（四）论文主体

毕业论文主体包括引言、正文与结论，其内容分别如下：

1、引言：前言应说明本论文（设计）的研究目的和意义、研究范围、研究方法及要达到的要求；简述本论文（设计）在国内外的研究或发展概况及存在的主要问题；说明本课题应解决的主要问题。

2、正文：正文是对毕业论文（设计）内容的详细表述，其内容一般包括：

（1）问题的提出，研究工作的基本前提、假设和条件。

（2）模型的建立，实验方案的拟定；基本概念和理论基础；设计或计算的主要方法、内容；实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用；

（3）论文（设计）得出的结果以及对结果的讨论等。

学生可根据毕业论文（设计）的性质，涉及上述部分内容。

3、结论：结论是对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，对所得结果与已有结果的比较，提出论文（设计）尚存在的问题和进一步开展研究的见解与建议。结论要写得概括、简短。

（五）参考文献或资料

参考文献是毕业论文（设计）不可缺少的组成部分，它反映毕业论文的取材来源、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，参考文献或资料一律

采用尾注。一份完整的参考文献可向读者提供一份有价值的信息资料。

（六）注释

论文中有个别名称或情况需要解释时，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），而不可用行中注（即注文夹在正文中）。

（七）附录

附录是对于一些不宜放在正文中，但又直接反映所完成工作成果的内容，如公式的推演、计算机程序实验数据等。附录所包含的材料应是毕业论文的组成部分。

（八）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，是治学者应有的思想作风。

四、毕业论文（设计说明书）的电子稿规范

（一）书写

毕业论文（设计说明书）电子稿统一用A4纸排版。汉字必须使用国家公布的规范字。题目为黑体三号字，正文用宋体小四号字，具体要求见规定第五点：“毕业论文（设计）计算机打印排版规范”。

（二）标点符号

毕业论文（设计说明书）中的标点符号应符合国家新闻出版署公布的“标点符号用法”要求。

（三）名词、名称

毕业论文（设计说明书）中的科学技术名词术语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称术语，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。

（四）量和单位

量和单位必须采用我国法定的计量单位。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。

（五）标题层次

毕业论文（设计说明书）的全部标题层次应有条不紊，整齐清晰。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数字编号方法，按三级标题编写（即：1……、1.1……、1.1.1……或一、……、（一）……、1.……）。

（六）注释

毕业论文（设计）中有个别名词或情况需要解释时，可

加注说明，注释一律用页末注（将注文放在加注页稿纸的下端），而不可用行中注（即注文夹在正文中），按文中出现的先后顺序统一用①②自然编号，序码格式为上标。

（七）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，公式和编号之间不加虚线。

（八）表格

每个表格应有表序、表题，表序和表题应写在表格上方正中，表序后空一格书写表题。表格允许下页接写，表题可省略，表头应重复写，并在右上方写“续表××”。

（九）插图

插图应用绘图笔绘制或用计算机绘制，不得徒手勾画。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。

（十）参考文献

参考文献一律放在文后，参考文献的书写格式要按国家标准参考文献著录新格式（GB/T 7714-2015）规定。参考文献按文中出现的先后顺序统一用阿拉伯数字进行自然编号，一般序码宜用[1]、[2]等，文中的序码格式为上标。

参考文献（即引文出处）的类型以单字母方式标识：M——专著，C——论文集，N——报纸文章，J——期刊文章，

D——学位论文，R——报告，S——标准，P——专利；对于不属于上述的文献类型，采用字母“Z”标识。

参考文献置于文末，其格式为：

1. 普通图书

(1) 专著

[序号]作者. 书名[M]. 出版地：出版社，出版年份：起止页码.

示例：[1] 张伯伟. 全唐五代师格会考 [M]. 南京：江苏古籍出版社，2002：288.

(2) 译著

[序号][国别]作者. 书名[M]. 译文者. 出版地：出版社，出版年份：起止页码.

示例：[2] [英] 马克斯·h·布瓦索. 信息空间：认识组织、制度和文化的一种框架 [M]. 王寅通译. 上海：上海译文出版社，2000. 1，178-190.

2. 期刊文献

[序号]作者. 篇名[J]. 刊名，出版年份，卷号（期号）：起止页码.

示例：[1] 杨洪升. 四库馆私家抄校书考略 [J]. 文献，2013（1）：56-75.

[2]LeCun Y, Bottou L, Bengio Y, et al. Gradient-based learning applied to document recognition[J]. Proc. IEEE, 1998,

86(11):76-77

3. 论文集（有ISBN号）

[序号] 作者. 题名[A]. 主编. 论文集名[C]. 出版地: 出版社, 出版年: 起-止页码.

示例: [1] 牛志明, 斯温兰德, 雷光春. 综合湿地管理国际研讨会论文集 [C]. 北京: 海洋出版社, 2012: 30-31

4. 报告

[序号] 作者. 文献题名[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份

示例: [1] 冯西桥. 核反应堆压力管道和压力容器的LBB分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

5. 学位论文

[序号] 作者. 题名[D]. 授予单位地: 授予单位, 年份: 起止页码.

示例: [1] 吴云芳. 面向中文信息处理的现代汉语并列结构研究 [D]. 北京: 北京大学, 2003: 25-26.

专利文献

[序号] 专利所有者. 专利名称[P]. 专利国别: 专利号, 发布日期.

示例: [1] 张凯军. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置[P]. 中国: 201220158825. 2[P]. 2012-04-05.

7. 标准文献

[序号]标准发布部门. 发布年标准名称[S]. 地点: 出版社, 年: 月.

示例: [1] 全国信息与文献标准化技术委员会. 文献著录 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2010: 3.

8. 报纸文献

[序号]作者. 篇名[N]. 报纸名, 年-月-日 (版次).

示例: [1] 张田勤. 罪犯 DNA 库与生命伦理学计划 [N]. 大众科技报, 2000-11-12(7).

9. 电子资源 (不包括电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专刊)

[序号]主要责任者. 电子文献题名[EB/OL]. 发表或更新日期/引用日期 (任选). 电子文献的出处或可获得地址.

示例: [9] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道 [EB / OL] . (2001-12 -19) [2002-04-15] .http: // / www.creader.com/ news / 20011219 /200112190019. html.

各学院根据本规范化要求可进一步补充或细化适合本专业毕业论文 (设计) 撰写的要求, 但不得降低学校所提出的基本要求。

五、毕业论文 (设计) 计算机排版格式

(一) 页面设置: 纸型为A4, 上下页边距为 2cm、左边距为 2.7cm、右边距为 2.5cm、正文行距为固定值 23 磅。

1. 首页

2. 标题、中文摘要和关键词：

(1) 居左打印“摘要”二字（四号黑体）。

(2) “摘要”后面空两格打印摘要内容（小四号宋体）

(3) 摘要内容后下空一行居左打印“关键词”三字（四号黑体），其后空两格为关键词（小四号宋体），每一关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。

3. 英文摘要和关键词

(1) 居左打印“ABSTRACT”（四号TimesNewRoman字体加粗），“ABSTRACT”后空两格打印英文摘要内容（小四号TimesNewRoman字体）。

(2) 摘要内容后下一行打印“KEYWORDS”（四号TimesNewRoman字体加粗），其后空两格为关键词用小写字母（小四号TimesNewRoman字体），每一关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。

4. 目录：二字为小二号黑体，居中打印；下空一行为章、节、小节及其开始页码（小四宋体）。章节编号，用分级阿拉伯数字编号 1、1.1、1.1.1 或一、（一）、1.

5. 引言：“引言”二字为三号黑体，居中打印；二字之间空一字符。

6. 正文：每章标题以三号黑体居中打印；章下空二行为节，以小四号黑体左起打印，节下空一行为小节，以小四号黑体左起打印。换行后以小四号字打印正文。

7. 图：图题采用中文，中文字体为五号宋体。引用图应在图题右上角标出文献来源。图号以章为单位顺序编号。

8. 表格：按章顺序编号，表内必须按规定的符号标注单位。

9. 公式：公式书写应在文中另起一行，居中排列。公式序号按章顺序编号。

10. 参考文献：按论文中参考文献出现的先后顺序用中括号[]阿拉伯数字连续编号；参考文献中每条项目应齐全。

六、本规范化要求自二〇二一年一月起执行，原有关毕业论文（设计）规范化要求自行作废。

七、本规范化要求由教务处负责解释。