

广东工业大学高等教育自学考试 毕业论文（设计）撰写规范

一、毕业论文（设计）完成后应提交的资料

（一）毕业论文或毕业设计说明书，包括：

1. 封面
2. 中（英）文摘要或设计总说明
3. 目录
4. 正文
5. 致谢
6. 参考文献
7. 附录
8. 承诺书

（二）影印件

（三）工程图纸、软盘等

二、毕业论文（设计）印刷与装订

（一）印刷

(1)毕业论文（设计）须用计算机打印，一律采用 A4 打印纸，单面印刷，胶装印制 2 本。

(2)面纸张要求：皮纹，蓝色。

(3)书脊印刷要求：

书脊须用宋体印刷：论文题名、作者姓名、“广东工业大学高等教育自学考试本科毕业论文（设计）”字样，字体大小应根据论文厚度选用适当字号。

（二）电子文档

除按规定印刷论文外，还需提交与印刷论文相同格式的电子版毕

业论文（设计）（采用 Word2003 格式，以适应“论文相似性检测系统”软件使用）。

（三）装订

毕业论文（设计）使用统一的封面，资料装订顺序为：毕业论文（设计）、译文及原文影印件、工程图纸（按规定要求折叠装订）、软盘等。

三、毕业论文（设计）撰写的内容与要求

一份完整的毕业设计（论文）应包括以下几个方面：

（一）封面

按广东工业大学高等教育自学考试毕业论文（设计）规定的格式打印。

（二）题目

标题应简短、明确，主标题不宜超过 20 字；可以设副标题。

（三）论文摘要或设计总说明

论文摘要应能概括研究课题的内容和主要观点，中文摘要在 400 字左右，并翻译英文。

设计总说明介绍设计任务来源、设计标准、设计原则及主要技术资料，中文字数以 1000 - 1500 字为宜。

（四）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。目录中的标题应与正文中的标题一致。

（五）正文

毕业论文（设计）正文包括绪论、正文主体与结论。其内容分别如下：

绪论应说明本课题的目的、意义、研究范围及要达到的技术要求；简述本课题在国内外的概况及存在的问题；说明本课题的指导思想；阐述本课题应解决的主要问题。

正文主体是对研究工作的详细表述，其内容包括：问题的提出，

研究工作的基本前提、假设和条件；模型的建立，实验方案的拟定；基本概念和理论基础；设计计算的主要方法和内容；实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的结果，以及对结果的讨论等。学生根据毕业论文（设计）课题的性质，一般仅涉及上述一部分内容。

结论是对整个研究工作的归纳和综合，对所得结果与已有结果的比较和课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。

（六）致谢

谢辞应以简短的文字对在课题研究 and 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）表示自己的谢意。

（七）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，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可向读者提供的一份有价值的信息资料。毕业设计（论文）应列入正文中以标注形式引用或参考的有关著作和论文。一篇论著在论文中多处引用时，序号以第一次出现的位置为准。

（八）附录

对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入毕业设计（论文）的附录中，例如公式推演、源程序等。如文章中引用的符号较多时，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。

四、毕业论文（设计）要求

毕业论文（设计）分为：工程设计、理论研究、实验研究、计算机软件设计、综合和艺术等类型（文科类参照执行），的具体要求如下：

（一）工程管理类

学生完成一个工程的造价文件编制，并一份 4000~6000 字符的设计计算说明书，参考文献不少于 8 篇。若学生选择撰写毕业论文，则按理论研究类的毕业论文要求完成。

（二）理论研究类

此类毕业设计报告或论文字数应在 8000-12000 字。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。参考文献不少于 10 篇。

（三）实验研究类

学生须独立完成一个完整的实验，取得足够的实验数据，实验要有探索性，而不是简单重复已有的工作。要完成 13000 字及以上的论文，其中包括文献综述、实验部分的讨论与结论等内容。参考文献不少于 8 篇。

（四）计算机软件类

学生须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 10000 字及以上的软件说明书和论文。毕业论文（设计）中如涉及到有关电路方面的内容，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和给出运行结果。参考文献不少于 8 篇。

（五）综合类

要求至少包括以上三类内容。如有工程设计内容，在图纸工作量上可酌减，完成 10000 字及以上的论文，参考文献不少于 8 篇。

（六）艺术类

1.视觉传达设计专业：

毕业设计：一张规格为零号的彩色打印的展版海报设计（图片 jpg 格式，精度不少于 300dpi）；一套规格为 A4 的电子版作品集做存档（图片 jpg 格式，精度不少于 300dpi），数量为 20P 以上。

设计说明书（论文）：字数要求 4000 字符以内（A4 文稿纸），其它按所在学校论文规范要求。参考文献不少于 8 篇（其中 2 篇为外文或外文翻译），其它按学校自考论文规范要求撰写。

2.环境设计专业:

毕业设计: 一张规格为零号的彩色打印展版海报设计; 一套规格为 A4 的电子版作品集做存档(图片 jpg 格式, 精度不少于 300dpi), 数量为 20P 以内(包括: 前期调研、项目分析、设计创意构思草图、平面图、立面图、节点大样图、手绘及计算机效果图等)。

设计说明书(论文): 字数要求 4000 字符以内(A4 文稿纸), 参考文献不少于 8 篇(其中 2 篇为外文或外文翻译), 其它按学校自考论文规范要求撰写。

(七) 其它要求

1. 计算机使用要求: 必须使用计算机进行绘图, 或进行数据采集、数据处理、数据分析, 或进行文献检索、论文编辑等。

2. 绘图要求: 毕业设计中应鼓励学生用计算机绘图, 作为绘图基本训练可要求一定量的墨线和铅笔线图。毕业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。

五、毕业论文(设计)的格式规范

(一) 书写

毕业论文(设计)要用 A4 复印纸单面打印。纸张不得随意接长或截短。文中的任何部分不得超过规定的版面, 汉字必须使用国家公布的规范字。

(二) 标点符号

毕业论文(设计)中的标点符号应按新闻出版署公布的《标点符号用法》使用。

(三) 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称术语, 可采用惯用的名称。

采用英语缩写词时, 除本行业广泛应用的通用缩写词外, 文中首

次出现的缩写词应该用括号注明英文全文。

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、达尔文、马克思等）可按通常标准译法写译名。中国人名翻译成英文时按名前姓后的原则书写，如 Weiguo Liu。

（四）量和单位

量和单位必须采用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。

物理量符号、物理常量、变量符号用斜体，计量单位等符号均用正体。

（五）数字

毕业论文（设计）中的测量统计数据一律用阿拉伯数字，但在叙述不很大的数目时，一般不用阿拉伯数字，如“他发现两颗小行星”、“三力作用于一点”，不宜写成“他发现 2 颗小行星”、“3 力作用于 1 点”。大约的数字可以用中文数字，也可以用阿拉伯数字，如“约一百五十人”，也可写成“约 150 人”。年份一概写全数，如 2005 年不能写成 05 年。

（六）字体和字号

论 文 题 目:	2 号黑体，加粗
章 标 题:	3 号黑体，加粗
节 标 题:	小 4 号黑体
条 标 题:	小 4 号黑体
正 文:	小 4 号宋体
页 码:	5 号宋体
数字和字母:	Times New Roman 体

（七）封面

1. 论文封面按第二点印刷与装订要求统一的格式制作。

2. 封面字体及字号如下：

(2号隶书) 题 目

(2号隶书) 专业名称/代码

(2号隶书) 课程名称/代码

(2号隶书) 准考证号

(2号隶书) 姓 名

(3号隶书) 年 月

(3号 Times New Roman 体) 数字

（八）论文页面设置

页边距：上边距：20mm；下边距：20mm；左边距：31.7mm；
右边距：31.7mm。

页码：论文页码从绪论部分开始，至附录，用阿拉伯数字连续编排，页码位于页脚右侧。封面、摘要和目录不编入论文页码，用罗马数字单独编页码。

（九）摘要

1. 中文摘要

中文摘要包括：“摘要”字样（3号黑体）、摘要正文和关键词（小4号宋体），1.5倍行距。

2. 英文摘要

英文摘要另起一页，其内容应与中文摘要一致，并要符合英语语法，语句通顺，文字流畅。并在英文题目下面第一行居中写作者(Author)姓名，作者姓名下面的一行居中写指导教师(Tutor)姓名。

英文和汉语拼音一律为 Times New Roman 体，字号与中文摘要

相同。

（十）目录

理工类专业目录的三级标题，建议按 1.....、1.1.....、1.1.1..... 的格式编写，社科类专业目录的三级标题，建议按一、（一）1、的格式编写，外语类专业目录的三级标题，建议按 I、A、a 的格式编写，目录中各章题序的阿拉伯数字用 Times New Roman 体，第一级标题用小 4 号黑体，其余用小 4 号宋体。

（十一）论文正文

1. 章节及各章标题

论文正文分章节撰写，每章应另起一页。各章标题要突出重点、简明扼要。字数一般在 15 字以内，不得使用标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，对必须采用者，应使用本行业的通用缩写词。

2. 层次

层次以少为宜，根据实际需要选择。正文层次的编排和代号要求统一，层次为章（如“1”）、节（如“1.1”）、条（如“1.1.1”）、款（如“1、”）、项（如“（1）”）。层次用到哪一层次视需要而定，若节后无需“条”时可直接列“款”、“项”。“节”、“条”的段前、段后各设为 0.5 行。

（十二）引用文献

引用文献标示方式应全文统一，并采用所在学科领域内通用的方式，用上标的形式置于所引内容最末句的右上角，用小 4 号字体。所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号中，如：“...成果[1]”。当提及的参考文献为文中直接说明时，其序号应该用小 4 号字与正文排齐，如“由文献[8, 10-14]可知”。

不得将引用文献标示置于各级标题处。

（十三）公式

公式一律使用 Office2000 数学公式编辑器 5.0 编写。

公式应另起一行写在稿纸中央，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“=”处转行，如难实现，则可在 +、-、×、

÷ 运算符处转行，运算符应写在转行后的行首，公式的序号用圆括号括起来放在公式右边行末。公式序号按章编排，如第一章第一个公式序号为“(1.1)”，附录 A 中的第一个公式为“(A1)”等。

文中引用公式时，一般用“见式(1.1)”或“由公式(1.1)”。

(十四) 表格

每个表格应有自己的表序和表题。并应在文中进行说明，例如：“如表 1.1”。

表序一般按章编排，如第一章第一个插表的序号为“表 1.1”等。表序与表名之间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表序与表名置于表上居中（5 号黑体加粗，数字和字母为 5 号 Times New Roman 体加粗）。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线。表头与表格为一整体，不得拆开排写于两页。表格不加左右边线。

全表如用同一单位，将单位符号移至表头右上角。

表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“-”号线（占 2 个数字），不允许用“”、“同上”之类的写法，见样张 7。

表内文字说明（5 号宋体），起行空一格、转行顶格、句末不加标点。

表中若有附注时，用小 5 号宋体，写在表的下方，句末加标点，仅有一条附注时写成：“注：...”；有多条附注时，附注各项的序号一律用阿拉伯数字，写成：“注：1...”。

(十五) 插图

毕业设计的插图应与文字紧密配合，文图相符，技术内容正确。选图要力求精练。

1. 制图标准

插图应符合国家标准及专业标准。

机械工程图：采用第一角投影法，严格按照 GB4457~4460-84, GB131-83《机械制图》标准规定。

电气图：图形符号、文字符号等应符合有关标准的规定。

流程图：原则上应采用结构化程序并正确运用流程框图。

对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

2. 图题及图中说明

每幅插图均应有图题（由图号和图名组成）。图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图 1.1”等。图题置于图下，用 5 号宋体。有图注或其他说明时应置于图题之上，用小 5 号宋体。图名在图号之后空一格排写。引用图应说明出处，在图题右上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等置于分图之下。

图中各部分说明应采用中文（引用的外文图除外）或数字项号，各项文字说明置于图题之上（有分图题者，置于分图题之上）。

3. 插图编排

插图与其图题为一个整体，不得拆开排写于两页。插图处的该页空白不够排写该图整体时，可将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

4. 坐标与坐标单位

对坐标轴必须进行说明，有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

5. 论文原件中照片图及插图

毕业设计(论文)原件中的照片图应是直接用数码相机拍照的照片，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白或彩色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。照片采用光面相纸，不宜用布纹相纸。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

（十六）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（将注文放在加注页稿纸的下端）或篇末注（将全部注文集中在文章末尾），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，须序编列注号，注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

(十七) 参考文献

参考文献的著录均应符合国家有关标准（按 GB7714—87 《文后参考文献著录规则》执行）。以“参考文献”居中排作为标识；参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如 [1]，[2]，…，与正文中的指示序号格式一致。每一参考文献条目的最后均以“.”结束。各类参考文献条目的编排格式及示例如下。

1. 连续出版物

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

例: [1] 毛峡, 丁玉宽. 图像的情感特征分析及其和谐感评价[J]. 电子学报, 2001, 29(12A): 1923-1927.

2. 专著

[序号] 主要责任者. 文献题名[M]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例: [2] 刘国钧, 王连成. 图书馆史研究[M]. 北京: 高等教育出版社, 1979: 15-18,31.

3. 会议论文集

[序号] 主要责任者. 文献题名[A]//主编. 论文集名[C]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例: [3] 毛峡. 绘画的音乐表现[A]. 中国人工智能学会 2001 年全国学术年会论文集[C]. 北京: 北京邮电大学出版社, 2001: 739-740.

4. 学位论文

[序号] 主要责任. 文献题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份.

例: [4] 张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998.

5. 报告

[序号] 主要责任. 文献题名[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份.

例：[5] 冯西桥. 核反应堆压力容器的 LBB 分析[R]. 北京：清华大学核能技术设计研究院，1997.

6. 专利文献

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别：专利号，发布日期.

例：[6] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利：881056078，1983-08-12.

7. 国际、国家标准

[序号] 标准代号，标准名称[S]. 出版地：出版者，出版年.

例：[7] GB/T 16159—1996，汉语拼音正词法基本规则[S]. 北京：中国标准出版社，1996.

8. 报纸文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名，出版日期(版次).

例：[8] 毛峡. 情感工学破解‘舒服’之迷[N]. 光明日报，2000-4-17(B1).

9. 电子文献

[序号] 主要责任者. 电子文献题名[文献类型/载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址，发表或更新的期/引用日期(任选).

例：[9] 王明亮. 中国学术期刊标准化数据库系统工程的[EB/OL].

<http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/9808>

10-2.html,1998-08-16/1998-10-04.

外国作者的姓名书写格式一般为：名的缩写、姓。例如 A. Johnson, R.O.Duda

引用参考文献类型及其标识说明如下：根据 GB3469 规定，以单字母方式标识以下各种参数文献类型，如表 1:

表 1 参数文献的标识

参考文献	专	论	(单	报	期	学	报	标	专	其
------	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

类型	著	文集	论文)	纸文章	刊文章	学位论文	告	准	利	它文献
文献类型标识	M	C	(A)	N	J	D	R	S	P	Z

对于数据库、计算机程序及光盘图书等电子文献类型的参考文献，以下列字母作为标识，如表 2:

表 2 电子文献的标识

参考文献类型	数据库(网上)	计算机程序(磁盘)	光盘图书
文献类型标识	DB(DB/OL)	CP(CP/DK)	M/CD

关于参考文献的未尽事项可参见国家标准《文后参考文献著录规则》(GB7714-87)。

(十八) 附录

论文的附录依序用大写正体 A, B, C..... 编序号, 如: 附录 A。附录中的图、表、式等另行编序号, 与正文分开, 也一律用阿拉伯数字编码, 但在数码前冠以附录序码, 如: 图 A1; 表 B2; 式(B3)等。