

盐城工学院关于毕业设计说明书撰写的指导意见

毕业设计说明书是学生对其完成的具体毕业设计课题的说明性文件，是学生毕业设计的主要成果之一。

一份具体的毕业设计说明书，能够反映该生查阅和应用文献资料的能力、综合运用知识的能力，反映该生对专业研究方法、手段和技能的运用能力，能够完整地反映该生毕业设计期间实际所做的工作，有没有特色和创新，分析问题、归纳总结和解决问题的能力如何，能够看出该生的文字表达能力如何，专业规范熟悉程度如何，还能够反映该生的工作作风是否严谨等情况。因此，毕业设计说明书是学生专业能力和学业水平的重要体现，是评定学生毕业设计成绩、评价毕业生培养质量的重要依据之一。

认真撰写毕业设计说明书，是学生毕业设计过程的重要组成部分，一般在毕业设计主要任务基本完成时开始写作。随着毕业设计的修改完善，设计说明书相应得以逐步完善和定稿。

一份完整的毕业设计说明书，通常由封面、摘要、目录、前言、分项说明、结论、参考文献、致谢、附录等几部分构成。现对毕业设计说明书的撰写方法和要求说明如下：

一、毕业设计说明书的封面

1、封面上最醒目的最大字体是课题名称（题目），但不得出现“课题名称”或“题目”的字样。题目全称必须和内页、任务书上的课题名称完全一致。

2、封面上可以有“毕业设计说明书”或“毕业设计报告”字样，各专业根据习惯统一选用其中一种。但是封面上不可以出现“毕业设计（论文）说明书”字样。工科类设计与研究并重的课题，其毕业设计说明书按“毕业论文”对待，不要用“毕业设计说明书（论文）”的说法。

3、封面上必须有校名、专业、学生姓名、班级、学号、完成年月、指导教师姓名等信息。

二、摘要和关键词

1、“摘要”的内容：简略叙述本课题的任务来源、采用的设计原则和技术标准，扼要说明设计的主要内容和创新点。

2、撰写“摘要”的注意事项：

(1) 摘要应具有独立性，即能够独立成文；

(2) 摘要应具有自含性，是毕业设计说明书自身内容的摘要，不用第三者的语气作介绍或评价，不用“该文……”或“本文……”方式叙述；

(3) “摘要”的文字要简练流畅，不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语；

(4) 选词用语要注意避免与“绪论”和“结论”雷同；

(5) 陈述既要实事求是，又要力求唤起读者渴望阅读全部设计资料的兴趣。

3、中文摘要的篇幅不少于 400 字，设计的主要内容和创新点是“摘要”的重点内容，在文字上用量较多，以加深读者的印象。

4、“摘要”后应列出 3~5 个关键词，关键词是反映毕业设计说明书最主要内容的术语，多个关键词之间应以分号分隔。

5、摘要和关键词要译成英文。

6、摘要和关键词的排版格式按照《盐城工学院毕业设计（论文）成果文本表述规范》的附录《中、英文摘要和关键词格式》执行。

三、目录

1、目录中的章节条目，要与论文全文中的大小标题的序号、文字完全一致。

2、目录所指页码正确。

四、前言

前言的内容为：

- (1) 简述本课题的含义；
- (2) 课题的来由、基本前提条件和技术要求；
- (3) 简述本课题要解决的主要问题及设计总体思路；
- (4) 简述预期成果及其理论意义和（或）实际价值。

五、分项说明

由于毕业设计的课题具有个性特征，加之专业差别，因此，毕业设计说明书中的分项说明要随课题而异，所以要根据课题指导教师的意见来决定分项说明撰写方法。但从总体上说一般有以下几部分内容：

(1)国内（外）发展概况及现状的介绍；

(2)总体方案论证：说明本设计依据的原理并进行方案选择；说明选择设计方案的理由，包括各种方案的分析、比较；阐述所采用方案的特点，如采用了何种新技术、新措施，提高了什么性能或品质等。

(3)具体设计说明：这是设计说明书的核心部分，占相当大的篇幅，是对本课题解决主要问题的构思过程、或设计的图样、表格、或软件程序、或功能（品质）指标、或工艺流程、或制造施工、或关键设备、或技术措施、或试验测试、或使用操作方法、或安全环保……相关方面的必要说明。这种说明不能仅仅是泛泛的理论和通用方法的介绍，而是针对本课题的具体说明。

需要计算的地方应当列出主要的计算过程及其具体的计算结果，不能仅仅是一些教材或参考资料上都有的通用公式。

具体设计说明部分，要根据具体内容分列出大、小标题，按层次进行叙述。

(4)预期效果：说明本人设计的结果是否满足各项技术指标的要求，能否达到预期效果。校验的方法可以是理论论证（即反推算），包括系统分析；也可以是实验测试或计算机模拟运行等。

“分项说明”的项目及其层次的多少、每个项目层次的标题名称，要根据具体课题的性质和设计内容来确定。

六、结论

“结论”有时写为“结束语”或“结语”。

对本设计的设计情况和价值进行归纳和综合，总结其优点、特色、创新点和性能达到的水平。要实事求是，切忌言过其实。并应指出其中存在的重要问题、后继工作和研究改进的建议。结论要写得准确、简短。

七、参考文献

列出本次设计的主要参考文献。参考文献反映毕业设计有关的取材来源、材料的广博程度和可靠程度。列出参考文献也是对他人的知识成果的承认和尊重。

引用和著录参考文献时，应注意写法的规范性，按照《盐城工学院毕业设计（论文）参考文献的引用与著录方法》执行。

八、致谢

说明自己完成本设计过程中在学术以外的收获、体会和不足。

对指导教师和协助完成设计的有关人员表示谢意，这不仅是一种礼貌，也是设计者对他人劳动的尊重。

九、附录

“附录”列出与设计说明书直接相关的且有必要与设计说明书一起归档的图样、数据表格、程序清单、计算书等资料的目录。

附录应当一一编写顺序号，并在设计说明书相关内容处注明。

十、表述规范

毕业设计说明书的表述规范，按照《盐城工学院毕业设计（论文）成果文本表述规范》执行。

2005 年 1 月修订

盐城工学院关于毕业论文撰写的指导意见

毕业论文是学生在毕业前提交的一份具有一定科研价值和实用价值的学术论文。它是学生在老师指导下，独立进行科学研究所取得成果的科学表述，是学生开始从事系统科学研究的初步尝试的成果。

一份具体的毕业论文，能够反映该生查阅和应用文献资料的能力，反映该生对专业研究方法、手段和技能的运用能力，反映该生综合运用基础理论、基本知识分析问题、归纳总结和解决问题的能力，能够看出该生的文字表达能力如何，专业规范熟悉程度如何，还能够反映该生的工作作风是否严谨等情况。因此，毕业论文是学生专业能力和学业水平的重要体现，是评价毕业生培养质量的重要依据之一。

一份完整的毕业论文，通常由封面、摘要、目录、正文、参考文献、致谢、附录等部分组成。现对毕业论文的撰写方法和要求说明如下：

一、毕业论文封面

1、封面上最醒目的最大字体用于课题名称（题目），但不得出现“课题名称”或“题目”的字样。题目必须和内页、任务书上的课题名称完全一致。

2、封面上必须有“毕业论文”字样。但是封面上不可以出现“毕业设计（论文）”、“毕业设计

论文”字样。

3、毕业论文封面上还必须有校名、专业、学生姓名、班级、学号、完成年月、指导教师姓名等信息。

4、同一学科的本届毕业生的毕业论文封面格式必须一致。

二、摘要和关键词

1、“摘要”也称“内容提要”，以浓缩的形式概括论文的主要内容、研究方法和观点、主要研究成果和结论。

2、一般在毕业论文全文完成后再写“摘要”，要注意以下几点：

(1) 摘要应具有独立性，即能够独立成文；

(2) 摘要应具有自含性，是毕业论文自身内容的摘要，符合论文原意，不用第三者的语气作介绍或评价，不用“该文……”或“本文……”方式叙述；

(3) “摘要”应写得扼要、准确，反映整个论文的精华，用精练、概括的语言表达，不宜展开论证，不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语；

(4) 选词用语要注意避免与“绪论”和“结论”雷同；

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

3、中文摘要的篇幅不少于 400 字，成果和结论性意见是“摘要”的重点内容，在文字上用量较多，以加深读者的印象。

4、“摘要”后应列出 3~5 个关键词，关键词是反映毕业论文最主要内容的术语，多个关键词之间应以分号分隔。

5、摘要和关键词要译成英文。

6、摘要和关键词的排版格式按照《盐城工学院毕业设计（论文）成果文本表述规范》的附录《中英文摘要和关键词格式》执行

三、目录

1、目录中的章节条目，要与论文全文中的大小标题的序号、文字完全一致。

2、目录所指页码正确。

四、正文

正文一般由绪论、本论、结论三部分构成。

1、绪论

绪论是全文的序言，便于读者理解本论，它主要包括：

① 选题的缘由；

② 对本课题已有研究情况的评述；

③ 明确地提出本文所要解决的问题和采用的手段、方法；

④ 概述研究成果及意义。

2、本论

本论是作者对自己研究工作的详细表述。它占全文的较大篇幅，内容包括研究工作的基本前提、假设和条件；模型的建立，实验方案或调查研究方案的拟定；基本概念和理论基础；设计计算的主要方法和内容；实验或调查研究的结果和意义的分析讨论；理论论证，理论在实际中的应用等等。

根据课题性质的不同，一篇论文可能仅包括上述的部分内容。

本论的章节名称，由作者根据具体课题确定。

本论的写作方法：

① 理论分析部分的论述

写明所作的假定及其合理性，所用的分析方法、计算方法、实验方法、调查研究方法等，哪些是别人用过的，哪些是自己改进的，哪些是自己创造的，都应当表述清楚。这部分所占篇幅不宜过多，应以简练、明了的文字概略表达。

② 课题研究方法与手段叙述（分三类课题）

A. 用实验方法研究的课题：应具体说明实验用的装置、仪器、原材料的性能等是否标准，并应对所有装置、仪器、原材料做出检验和标定。对实验的过程或操作方法，力求叙述得简明扼要，对人所共知的或细节性的内容不必过分详述。

B. 用理论推导的手段和方法研究的课题：这方面内容一定要精心组织，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与程序。换言之，要做到言之有序，言之有理，以论点为中枢，组织成完整而严谨的内容整体。

C. 用调查研究方法研究的课题：调查目标、对象、范围、时间、地点、调查的过程和方法等，这些内容与研究的最终结果有关系，但不是结果本身，所以一定要简述。但对调查所提出的样本、数据、新的发现等则应详细说明。这是结论产生的依据，若写得抽象、简单，结论就立之不牢，分析就难以置信。在写作时应特别予以重视。

③ 结果的分析与讨论

这是全文的核心，一般要占较多篇幅。要对研究成果精心筛选，把那些必要而充分的数据、现象、样品、认识等写进去，作为分析的依据，应尽量避免事无巨细，把所得结果和盘托出。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，以便别人以此为根据进行核实验证。对结果进行分析后所得到的结论和推论，也应说明其适用的条件与范围。恰当运用图、表来展示结果与进行分析，是科技论文通用的一种表达方式。

本论部分篇幅较大，应当根据具体内容分段论述，也可分层次列出小标题进行论述。

3、结论

结论是对整个研究工作归纳和综合的总结，包括研究所得结果、与已有结果的比较、本次研究中尚存在的问题、对进一步研究的见解与建议。

结论集中反映作者的研究成果，表达作者对所研究课题的见解和主张，是全文的思想精髓，是文章价值的体现。结论要写得精练准确、篇幅较短。撰写结论应注意下列事项：

① 结论要明确，在措辞上应严密，但又要容易被人领会。

② 结论应反映个人的研究工作，属于前人和他人已有过的结论不可写进自己的结论。

③ 要实事求是地介绍自己研究的成果，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。

文科论文在文章结构上不必拘泥于上述一般格式，当采用演绎法写作时，则结论在前，然后展开论证阐述。

五、参考文献

参考文献是毕业论文不可缺少的组成部分。它反映毕业论文的取材来源、材料的广博程度及材料的可靠程度。完整的参考文献既是向读者提供的一份有价值的信息资料，也是对他人的知识成果的

承认和尊重。

引用和著录参考文献时，应注意写法的规范性，按照《盐城工学院毕业设计（论文）参考文献的引用与著录方法》执行。

六、致谢

毕业论文小结扼要说明自己完成论文过程中在学术以外的收获、体会和不足。另外，对课题研究及写作过程中曾经给予自己直接帮助的人员（例如指导教师、答疑教师及其他人员）应以简短的文字表示谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是论文作者应有的思想作风。

七、附录

有些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入论文的附录。

“附录”列出与论文直接相关的且有必要与论文一起归档的图样、数据表格、程序清单、计算书、符号说明等资料的目录。

附录应当一一编写顺序号，并在论文相关内容处注明。

八、论文表述规范

毕业论文的表述规范，按照《盐城工学院毕业设计（论文）成果文本表述规范》执行。

九、论文工作程序

毕业论文的工作程序，参照《盐城工学院毕业设计（论文）教学工作程序》执行。

2005 年 1 月修订

盐城工学院毕业设计（论文）成果文本表述规范

（2005 年 1 月修订）

为了提高毕业设计(论文)教学工作的规范化水平，需要对毕业设计(论文)成果的成果文本表述细节做出统一规定，特制订本规范。

1、范围

毕业设计（论文）成果资料，指学生完成毕业设计（论文）任务后需归档保存的各种资料。

2、幅面

毕业设计（论文）成果资料的文本，一律用 A4 幅面纸张。

3、封面与装订

(1)封面上最醒目的（最大字体）是该资料的名称。

论文、毕业设计说明书、毕业设计报告这三种主体材料的封面上最醒目的（最大字体）必须是课题名称，同时不得出现“课题名称”或“题目”的字样，并且封面上的课题名称必须和内页、任务书上的课题名称完全一致。

(2)封面上还应当有以下信息：专业、学生姓名、班级、学号、完成年月等。

论文、毕业设计说明书、毕业设计报告这三种主体材料的封面上，还必须有指导教师姓名。

(3)封面的排版格式和其他要求,允许二级院(系)在满足本规范各项要求的前提下有个性化的设计,但是一个二级院(系)必须只有一种统一格式。毕业论文、毕业设计说明书、毕业设计报告的封面,学校提供参考格式。

(4)毕业设计(论文)成果资料的文本,除了单张纸是一份资料以外,两张或两张以上的每一种资料,必须加上封面并且装订好。

毕业论文的装订顺序规定依次为:封面、中英文摘要、目录、正文、参考文献、致谢、附录。

毕业设计说明书的装订顺序规定依次为:封面、中英文摘要、目录、前言、分项说明(正文)、结论、参考文献、致谢、附录。

毕业设计报告的装订顺序参照毕业论文和毕业设计说明书的规定执行。

4、标题层次

(1)毕业论文、毕业设计说明书、毕业设计报告等资料的全部标题层次,应有条不紊、整齐清晰。相同的层次应采用统一的表示体例(相同的字体、字号等)。

(2)各级(层次)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。

(3)理工科文本的标题层次

①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“2.1”、“2.2”、“2.3”等,第三级为“2.2.1”、“2.2.2”、“2.2.3”等,但分级一般不超过四级。两级之间用下角圆点隔开,最后一级数字后面不加标点,后面空1个字符,然后再写标题名称,每一级的标题名称末尾不加标点。

②各级标题的总项包括的分项采用“a)”、“b)”、“c)”等或“a.”、“b.”、“c.”等分项序号,这些分项序号均需另起一行,但不顶格而是左缩进两个字符书写。

③在采用四级标题和分项序号后仍然不能满足需要的特殊情况下,可以在小写字母的上一级插入一级大写字母序号“A.”、“B.”、“C.”等。

(4)文科、经管类毕业论文的标题层次

①标题层次

第一级:“一、”、“二、”、“三、”等;

第二级:“(一)”、“(二)”、“(三)”等;

第三级:“1、”、“2、”、“3、”等;

第四级:“(1)”、“(2)”、“(3)”等或“(1)”、“(2)”、“(3)”等;

第五级:“①”、“②”、“③”等。

特殊情况下,可以增加大写字母、小写字母两个层次。

②根据文本的内容,可以选用上述五个层次级别中的一种或几种序号。

③外语专业论文的标题层次不使用汉字序号,对照公开出版的外语专业期刊发表论文的规定(惯例)执行。

④特殊情况下,经指导教师同意,允许不列出标题层次。

5、书写与排版

(1)毕业设计(论文)成果的文本资料,一般要求打印(手写时必须用黑色或蓝色墨水),正文中的任何部分不得写到纸的页边距空白以内(页边距:上、下各2.5厘米,左、右各2.8厘米,允许作适当调整)。

(2)汉字必须使用国家公布的规范字。

(3)字体、字号及排版规定

①文本组成部分的题目如“摘要”、“目录”、“前言”、“结论”、“参考文献”……,规定用黑体

三号加粗，居中，题目的字数比较少时，应适当增加字间距（两个字的题目，中间空 4 个字符），段前 1 行、段后 1 行；

②各级标题的左缩进格式

理工科文本的各级标题均单独占行书写，各级标题的序号左顶格书写，标题末尾不加标点；

文科、经管类毕业论文的各级标题均单独占行书写，各级标题的序号可以一律左缩进两个字符书写；也可以第一级标题序号居中书写，其余各级标题的序号左缩进两个字符书写，标题的末尾不加标点。

③第一级标题规定用黑体四号，段前、段后各 1 行；

④第二级标题规定用黑体小四号，段前、段后各 0.5 行；

⑤第三级标题规定用宋体小四号加粗，段前 0.5 行；

⑥正文和第四、五级标题都一律用宋体小四号，行距 18 磅左右；

⑦正文的表格中与插图的字符规定用五号宋体，行距 18 磅左右；表格序号和表格题目规定用黑体五号，段前 0.5 行；表格后面的第一行文字段前 0.5 行；

⑧参考文献列表用五号宋体，行距 18 磅；

⑨注释、页眉、页脚用小五号宋体，行距 15 磅；

⑩英文字符一般用 Times New Roman 字体或宋体。

(4)摘要和关键词的排版格式见附录《中、英文摘要和关键词格式》。

6、标点符号

毕业设计(论文)成果资料中的标点符号，应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

7、名词术语

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、行业标准中规定的名称，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。一般很熟知的外国人名（如牛顿、达尔文、马克思等）可按通常标准译法书写译名。

8、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。

9、数字

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”。

10、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。公式的编号分章编写，用阿拉伯数字表示，例如：“(2—10)”表示第 2 章的第 10 个公式。

11、表格

每个表格应有自己的表序号和表题，表序号和表题应写在表格上方正中，表序号的后面空一个字符书写表题。表格允许下页接写，表题可省略，表头应重复填写，并在表格的右上方写“续表××”。

表序号分章编写，用阿拉伯数字表示，例如：“表 2—6”表示第 2 章的第 6 个表格。

12、插图

插图必须精心制作，线条要匀称，图面要清晰、工整、美观。每幅插图应有图序号和图题，图序号和图题应放在该图的下方居中处。图序号分章编写，用阿拉伯数字表示，例如：“图 3—8”表示第 3 章的第 8 个图。

13、注释

注释是对正文中某一特定内容所作的进一步解释或补充说明。注释采用页末注：将注文放在加注页的下端，限写在注释符号出现的同一页，不得隔页。注释符号用数字加圆圈如①、②……标注成上标，并放在标点符号前。

建议不采用篇末注（将全部注文集中在文章末尾），不准使用夹在正文中的行中注。

14、引文与参考文献

参考文献是作者写作时所参考的文献书目，一般集中列表于文末，参考文献序号用方括号标注。引文与参考文献的表述规范见《盐城工学院毕业设计（论文）参考文献的引用与著录方法》。

15、页眉、页脚

(1)文本内页的奇数页页眉，居中写：学校名称及文本种类。例如

“盐城工学院本科生毕业设计说明书”或“盐城工学院本科生毕业论文”或“盐城工学院本科生毕业报告”等。

(2)文本内页的偶数页页眉，居中写：课题名称。例如

“分灾模式结构防灾减灾设计概念的再思考”等。

(3)文本内页的页脚，按顺序编写页码。内页纸张单面印装时，页码位置居中；双面印装时，奇数页页码位置靠右，偶数页页码位置靠左。

(4)页眉、页脚的文字，规定用宋体小五号。

（说明：中、英文摘要和关键词格式，见本手册附录（1）格式示例 ③④）

盐城工学院毕业设计（论文）参考文献的引用与著录方法

为了规范我校毕业论文、毕业设计说明书、毕业设计报告中参考文献的引用与著录方法，现根据 CAJ—CD B/T 1—1998 中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范、GB7713 科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式、GB7714 文后参考文献著录规则，编录下列规范方法，在毕业设计（论文）成果编写中执行。

1、正文中引用参考文献的标注方法

(1) 在引用文献的地方加文献标记：方括号括起来的文献序号。

(2) 若文献的作用是对正文作解释，文献标记作为上标，并放在标点符号前；若文献是作为句子成份出现在正文中，文献标记与正文格式相同。

(3) 若在正文的一处引用多篇文献，标注时只用一个方括号，括号内写出几篇文献的序号；若几个序号不连续，序号之间加“，”；若几个序号是连续的，只标注起、迄序号，两序号之间加“～”。

例：综合连杆机构再现零阶以上的传动函数，是一个相当复杂的问题^[1~4]，文献[5, 6]分别提出了降维优化综合六连杆机构再现零阶和一阶传动函数的方法……

2、文后参考文献著录方法

(1) 参考文献著录项目

a. 主要责任者（专著作者、论文集主编、学位申报人、专利申请人、报告撰写人、期刊文章作者、析出文章作者）。多个责任者之间以“,”分隔，注意在本项数据中不得出现缩写点“.”。主要责任者只列姓名，其后不加“著”、“编”、“主编”、“合编”等责任说明。

b. 文献题名及版本（初版省略）。

c. 文献类型及载体类型标识。

d. 出版项（出版地、出版者、出版年）。

e. 文献出处或电子文献的可获得地址。

f. 文献起止页码。

g. 文献标准编号（标准号、专利号……）。

(2) 参考文献类型及其标识

a. 根据 GB3469 规定，以单字母方式标识以下各种参考文献类型：

参考文献类型	专著	论文集	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利
文献类型标识	M	C	N	J	D	R	S	P

b. 对于专著、论文集集中的析出文献，其文献类型标识建议采用单字母“A”；对于其他未说明的文献类型，建议采用单字母“Z”。

c. 对于数据库（database）、计算机程序（computer program）及电子公告（electronic bulletin board）等电子文献类型的参考文献，建议用下列双字母作为标识：

电子参考文献类型	数据库	计算机程序	电子公告
电子文献类型标识	DB	CP	EB

d. 电子文献的载体类型及其标识

对于非纸张型载体的电子文献，当被引用为参考文献时需在参考文献类型标识中同时标明其载体类型。CAJ—CD B/T 1—1998 规范建议采用双字母表示电子文献载体类型：磁带（magnetic tape）——MT，磁盘（disk）——DK，光盘（CD-ROM）——CD，联机网络（online）——OL，并以下列格式表示包括了文献载体类型的参考文献类型标识：

[文献类型标识/载体类型标识]

如：[DB/OL]——联机网上数据库（database online）

[DB/MT]——磁带数据库（database on magnetic tape）

[M/CD]——光盘图书（monograph on CD-ROM）

[CP/DK]——磁盘软件（computer program on disk）

[J/OL]——网上期刊（serial online）

[EB/OL]——网上电子公告（electronic bulletin board online）

以纸张为载体的传统文献在引作参考文献时不必注明其载体类型。

(3) 文后参考文献列表编排格式

文后参考文献著录方法采用 GB7714 推荐的顺序编码制格式著录。参考文献按在正文中出现的先后次序列表（不加表格边框线）于文后。正文中只有文献第一次出现时才编序号，即一篇文献只有一个序号；并以文献第一次出现的前后次序从 1 开始连续编序号。

参考文献列表紧接在正文后面排版时，表上用黑体小四号字“参考文献：”（左顶格）或“[参考文献]”（居中）作为标识；如果参考文献列表在正文后面单列一页时，表上用黑体三号加粗字“参考文献”（居中），不加方括号，作为标识。

参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，后面空 1 格（0.5 个字符），不加任何标点符号。如[1]、[2]、……，以与正文中的指示序号格式一致。参照 ISO 690 及 ISO 690-2，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：

a. 专著、论文集、学位论文、报告

[序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地：出版者，出版年. 起止页码（任选）.

[1] 刘国均, 陈绍业, 王凤翥. 图书馆目录[M]. 北京：高等教育出版社, 1957. 15-18.

[2] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集：A 集[C]. 北京：中国社会科学出版社, 1994.

[3] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京：北京大学教学系教学研究所, 1983.

[4] 冯西桥. 核反应堆压力管道与压力容器的 LBB 分析[R]. 北京：清华大学核能技术设计研究所, 1997.

b. 期刊文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷（期）：起止页码.

[5] 何龄修. 读顾城《南明史》[J]. 中国史研究, 1998, (3)：167-173.

[6] 金显贺, 王昌长, 王忠东, 等. 一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术[J]. 清华大学学报（自然科学版）, 1993, 33. (4)：62-67.

c. 论文集中的析出文献

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 原文献主要责任者[任选]. 原文献题名[C]. 出版地：出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

[7] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[A]. 赵玮. 运筹学的理论与应用——中国运筹学会第五届大会论文集[C]. 西安：西安电子科技大学出版社, 1996. 468-471.

d. 报刊文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期（版次）.

[8] 谢希德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报, 1998-12-25(10).

e. 国际、国家标准

[序号] 标准编号, 标准名称[S]

[9] GB/T 16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].

f. 专利

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

[10] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

g. 电子文献

[序号] 主要责任者. 电子文献题名[电子文献及载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期（任选）.

- [11] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998-08-16/1998-10-04.
- [12] 万锦坤. 中国大学学报论文文摘(1983-1993). 英文版[DB/CD]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1996.

h. 各种未定义类型的文献

[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版年.

3、参考文献综合示例

下页是用于毕业设计(论文)成果文后的参考文献示例。

(投稿学术论文文后的参考文献著录格式, 按照相关学术期刊的要求编写。)

参 考 文 献

- [1] 陈向东, 蔡文学. 基于分灾模式的结构防灾设计概念初探[J]. 自然灾害研究, 1996, (4): 22-27.
- [2] OU J P, YOSHIDA O, SOONG T T, et al. Recent advance in research on applications of passive energy dissipation systems [J]. *Earthquake Eng*, 1997, 38(3): 258-361.
- [3] 陈志平. 减灾设计研究新动态[N]. 科技日报, 1997-12-13 (5).
- [4] 牛光庭, 李亚杰. 建筑材料[M]. 北京: 水利电力出版社, 1993.
- [5] KAYEYAMA M. Incompatible displacement methods[A]. SPRIET J A. *Numerical and Computational Methods in Structural Mechanics*[C]. New York: Academic Press, 1973. 43-57.
- [6] 徐道远, 符晓陵, 寿朝辉. 混凝土三维复合型断裂的 FCM 和 G_F [A]. 涂传林. 第五届岩石、混凝土断裂和强度学术会议论文集[C]. 长沙: 国防科技大学出版社, 1993. 19-24.
- [7] 隋允康, 王希诚. DDDU(2) 程序原理和结构的简要说明[R]. 大连: 大连工学院工程力学研究所, 1984.
- [8] 陶建人. 动接触减振法及其应用[D]. 大连: 大连理工大学, 1988.
- [9] 王杏林. 建筑砌块联接件[P]. 中国专利: CN 1036800, 1997-09-27.
- [10] GB 50023-95, 建筑抗震鉴定标准[S].