

# 同济大学本科生毕业论文（设计）撰写规范

## （经管、人文、法学、外语、艺术类专业）

同教〔2016〕78号

毕业论文（设计）是学生毕业前最后一个重要学习环节，是学习深化与升华的重要过程。它既是学生学习、研究与实践成果的全面总结，又是对学生素质与能力的一次全面检验，也是对学生的毕业资格及学位资格认证的重要依据。为了保证我校本科生毕业论文（设计）质量，特制定“同济大学本科生毕业论文（设计）撰写规范（经管、人文、法学、外语、艺术类专业）”。

### 一、毕业论文（设计）资料的组成

1. 毕业论文（设计）任务书；2. 开题报告；3. 毕业设计（论文）成绩评定书；4. 毕业论文或设计说明书；5. 译文及原文复印件(含原著<或期刊>的封面和目录)；6. 电子文档(光盘)。

### 二、毕业论文（设计）资料的填写与整理

毕业论文（设计）任务书、开题报告、成绩评定书、文本封面、报告纸等资料文件可从校园网教务管理信息系统平台下载，资料文件的纸面格式、字体、字号学校已统一设置，不要改动，直接输入内容。

毕业论文（设计）资料文件一律用 A4 纸打印，手写一律用黑或蓝黑墨水，书写要认真，字体要工整，卷面要整洁。

毕业论文（设计）资料分别按以下顺序整理装订：

1. 毕业论文（设计）文本按封面→中外文摘要或设计总说明(含关键词)→目录→正文文本→参考文献→附录→谢辞等顺序装订成册，并附刻好的光盘。

2. 按译文封面→译文→原文复印件等顺序装订成册，同时与前一部分一并刻入光盘。

3. 毕业论文（设计）任务书、毕业论文（设计）开题报告、成绩评定书按顺序一起装订；毕业论文（设计）资料文件整理收集好，放入填写好的毕业论文（设计）资料袋交指导教师查收，

经审阅、评定后学院归档。

### 三、毕业论文（设计）撰写的结构与要求

一份完整的毕业论文（设计）应包括以下几个方面：

#### 1. 标题

标题应该简短、明确、有概括性。标题字数要适当，如果字数过多，可以分成主标题和副标题，主、副标题都不宜过长。

#### 2. 论文摘要或设计总说明

论文摘要以浓缩的形式概括研究课题的内容，中文摘要以250字左右、外文摘要以200个左右实词为宜，关键词一般3~5个为宜。字体、字号详见附件。

#### 3. 目录

目录按不超过三级标题编写，即：第一级为“一、……”、第二级为“（一）……”、第三级为“1. ……”。标题要求层次清晰。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。

#### 4. 正文

各类论文的具体要求如下：

经济与管理类毕业论文（设计）正文应包括绪论、正文主体与结论。

绪论应说明本课题的意义、目的、研究内容，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，论文的论点、论据、论证之间应有逻辑性。论点要有新意和针对性；论据要充分、真实、典型；论证方法要科学。在论证中需通过第一手或第二手资料、数据和多角度的理由来论证与阐释中心论点。

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和课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论要写得概括、简短。

经济与管理类毕业论文（设计）正文字数不少于10000字。

人文、法学、艺术、外语类毕业论文（设计）的选题应关注

学术前沿和研究热点，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。正文部分字数不少于 6000 字。

## 5. 参考文献

主要参考文献要求 10 篇以上，其中外文文献 2 篇以上（指导教师认定为特殊类型的论文，可以不列外文参考文献）。参考文献必须是公开出版、发表的（含网上下载）著作或期刊（论文），统一放在文后，并按文中出现的先后顺序，用阿拉伯数字进行自然编号，序码加方括号。

依据中华人民共和国国家标准 GB/T 7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》，参考文献书写格式为：

### (1) 普通图书

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[M]. 其他责任者. 版本项. 出版地：出版者，出版年：引文页码.

示 例：[1] 库恩. 科学革命的结构：第四版[M]. 金吾伦，胡新和，译. 2 版. 北京：北京大学出版社，2012：25.

### (2) 论文集、会议录

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[C]. 出版地：出版者，出版年.

示 例：[1] 雷光春. 综合湿地管理：综合湿地管理国际研讨会论文集[C]. 北京：海洋出版社，2012.

### (3) 报告

著录格式：主要责任者. 题名：其他题名信息[R]. 出版地：出版者，出版年.

示 例：[1] 孔宪京，邹德高，徐斌，等. 台山核电厂海水水库护岸抗震分析与安全性评价研究报告[R]. 大连：大连理工大学工程抗震研究所，2009.

#### (4) 学位论文

著录格式:主要责任者.题名[D].大学所在城市:大学名称,出版年.

示 例:[1] 马欢.人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D].北京:北京大学,2011.

#### (5) 专利文献

著录格式:专利申请者或所有者.专利题名:专利号[P].公告日期或公开日期.

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:201220158825.2[P].2012-04-05.

#### (6) 标准文献

著录格式:主要责任者.标准名称:标准号[S].出版地:出版者,出版年:引文页码.

示 例:[1] 全国信息与文献标准化技术委员会.文献著录:第4部分 非书资料:GB/T 3792.4-2009[S].北京:中国标准出版社,2010:3.

#### (7) 期刊文献

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[J].期刊名,年,卷(期):页码.

示 例:[1] 于潇,刘义,柴跃廷,等.互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J].清华大学学报(自然科学版),2012,52(1):1518-1523.

#### (8) 报纸文献

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[N].报纸名,出版日期(版面数).

示 例:[1] 丁文祥.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20(15).

## (9) 专著中析出的文献

著录格式:析出文献主要责任者.析出文献题名[M]析出文献其他责任者//专著主要责任者.专著题名:其他题名信息.版本项.出版地:出版者,出版年:析出文献的页码.

示 例:[1] 白书农.植物开花研究[M]//李承森.植物科学进展.北京:高等教育出版社,1998:146-163.

## (10) 电子资源(不包括电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专利)

著录格式:主要责任者.题名:其他题名信息[EB/OL].出版地:出版者,出版年:引文页码(更新或修改日期)[引用日期].获取和访问路径.

示 例:[1] 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>.

著作方式相同的责任者不超过3个时,全部照录,超过3个时,著录前3个责任者,其后加“等”或与之相应的词(英文为“et al.”)。

所有引用的期刊需写出完整刊名。

### 6. 附录

设计(论文)作者认为某些内容必须阐明,但放入正文又不太恰当,则可纳入附录,例如公式的推演、计算附表、调查问卷和编写的程序等。如果文章中引用的符号较多,为便于读者查阅,编写符号说明表等也可放入附录中。

### 7. 谢辞

谢辞应以简短的文字对在课题研究和论文(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。

#### 8. 图纸

毕业设计中工程图绘图要求符合《同济大学本科生毕业设计制图规范》。图纸可用计算机或手工绘制。图纸应单独装订成册。

#### 9. 译文

每名学生在完成毕业论文（设计）的同时，要求翻译 20000 个外文印刷字符或译出 5000 汉字以上的有关技术资料或专业文献，内容要尽量结合课题，须经指导教师认可，并应提供原文复印件。原文如系网上下载，无法提供原文复印件时，则应注明下载的网址、网站、题名、文献发表时间等。

对外语专业及各学院（系）留学生译文的要求，由学生所在学院（系）教务委员会确定是否需要。如不需要，应以书面形式报本科生院实践教学中心备案。

### **四、毕业论文（设计）的其他注意事项**

#### 1. 书写

毕业论文（设计）要用学校规定的文稿纸书写或打印（手写时必须用黑或蓝黑墨水），正文中的任何部分不得写到文稿纸边框以外，文稿纸不得随意接长或截短。汉字必须使用国家公布的规范字。

#### 2. 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。

#### 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）可按通常标准译法写译名。

#### 4. 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。

#### 5. 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”。

#### 6. 标题层次

毕业论文 (设计) 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, 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。

正文编号方法应采用不超过 5 级的编号方法, 第一级为“一、”、“二、”、“三、”等, 第二级为“(一)”、“(二)”、“(三)”等, 第三级为“1.”、“2.”、“3.”等, 第四级为“(1)”、“(2)”、“(3)”等, 第五级为“①”、“②”、“③”等。外语类论文的标题层次, 可参照语言所在国通行的规则。毕业设计的标题层次则参照工科类、理科类章节序号格式撰写。

#### 7. 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。

#### 8. 表格

每个表格应有表序和表题, 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××”。

#### 9. 插图

毕业设计的插图必须精心制作, 线条粗细要合适, 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。图应在描图纸或在白纸上用墨线绘成，也可以用计算机绘图。

#### 10. 注释

毕业设计（论文）中有需要解释的引文或公式可加注说明，用①、②…编号，注释可在页末注(将注文放在加注页的下端)或篇末注(将全部注文集中在文章末尾)，而不可行中注释(即注文末在正文中)。采用页末注释时，注释必须与注释符号同页。

附件 7

## 毕业论文（设计） 打印格式及要求说明

（经管、人文、法学、外语、艺术类专业）

**标题栏** 居中书写 黑体 小二号加粗（副标题为三号）

**正文章节分三级标题**

**第一级** 一、引言(或前言、绪论等内容)居中书写，序数后空一格书写标题 黑体 四号

二、××××××

**第二级** (一) ××××× 顶格书写序数，后空一格接书写标题 黑体 五号

**第三级** 2. ××××× 空二格书写序数，后空一格接书写标题 黑体 五号

三级以下单独占行的标题顺序采用：

(1) (2) (3) …和① ② ③…空二格书写序数，后直接书写标题 黑体 五号

**正文内容** 宋体 五号

**参考文献** 居中书写 黑体 四号

**内容** 宋体 五号

**谢辞** 居中 黑体 四号

**内容** 宋体 五号

参考文献按文章中出现的先后，用方括号阿拉伯数字编号排序 [1] [2] [3] [4] ……。

## 对文献译文正文的要求

1. 译文内容不少于20000个外文印刷字符，译文中文不少于5000汉字（不包括图、表及参考文献等）。

2. 在满足译文不少于5000汉字的前提下，外文文献原文可以是1篇及以上。

要求文献内容是和毕业设计（论文）相关的近期科技文献，包括但不限于期刊论文、会议论文、专利技术等。严禁使用已经有中文译文版本的英文专业书籍，一旦发现，不准予参加答辩。

3. 译文正文的字体及行距：五号，宋体（英文Times New Roman），两端对齐，段落首行左缩进2个汉字符，行距18磅，段前0行，段后0行。

4. 除了字体及行距，译文正文的其他格式不作统一规定，尊重外文文献原文，但应符合中文书写规则，并加页码。

5. 附外文文献原文的复印件（或扫描版、电子打印版）。

附件 8

正文参考例文（经管、人文、法学、外语、艺术类专业）

# 神州数码上海配送中心布局优化研究

## 一、 绪论

（一） 配送中心的概念及其意义（略）

（二） 国内外配送中心的现状及发展

### 1. 国外发达国家配送中心的发展状况

随着世界经济的发展大致经历了三个阶段。

（1） 配送中心雏形出现期

（2） 配送中心整体发展期

（3） 配送中心专业化

### 2. 我国配送中心的发展状况（略）

## 二、 神州数码上海配送中心现状

（一） 神州数码上海配送中心概述（略）

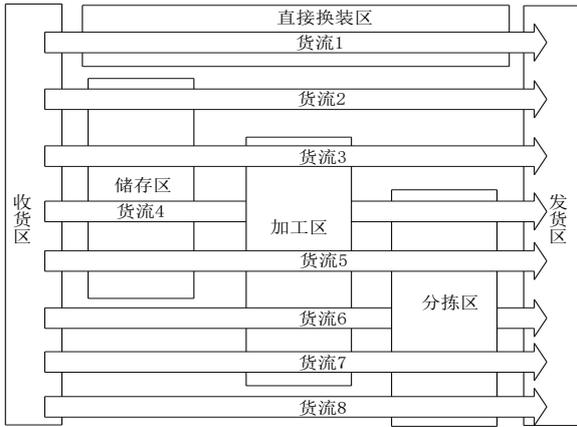


图 1 神州数码上海配送中心货流图

### 三、 基本的模拟退火算法（略）

（一） 模拟退火算法的基本理论（略）

### 四、 基于模拟退火算法的布局优化研究

（一） 配送中心内部布局优化模型建立（略）

（二） 神州数码上海配送中心布局优化解

根据神州数码上海配送中心实际情况，给出以下初始值：所用数据如表 1 所示：

表 1 配送中心区域相关数据

$j$	1	2	3	4
$S_j^{\max}$	3000	8000	5000	4000
$S_j^{\min}$	1000	2000	3000	2000
$\sigma_j$	0.8	2.5	0.9	1.0
$DC_j$	1500	3000	4500	3000

## 五、 结论与展望（略）

### 参考文献

撰写格式参见 P54.

附录（略）

谢辞（略）

附件 12（封面）

同濟大學

TONGJI UNIVERSITY

毕业设计（论文）

课题名称 \_\_\_\_\_

副标题 \_\_\_\_\_

学 院 \_\_\_\_\_

专 业 \_\_\_\_\_

学生姓名 \_\_\_\_\_

学 号 \_\_\_\_\_

指导教师 \_\_\_\_\_

日 期 \_\_\_\_\_

附件 13 (译文封面)

# 同濟大學

本科生毕业设计 (论文)

## 外文科技文献译文

译文题目

\_\_\_\_\_

(外文题目)

\_\_\_\_\_

学 院

\_\_\_\_\_

专 业

\_\_\_\_\_

学 号

\_\_\_\_\_

学生姓名

\_\_\_\_\_

日 期

\_\_\_\_\_

指导教师签名 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

附件 14（内页）

同濟大學

毕业设计（论文）

---

