



南京工业大学  
NANJING UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY

# 南京工业大学

## 高等学历继续教育 毕业设计(论文)环节 文件汇总

南京工业大学继续教育学院

# 目 录

一、南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）管理办法	.....1
二、南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）考核暂行办法	.....4
三、南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）指导教师工作规范	.....7
四、土木建筑类各专业毕业设计（论文）任务书	
（一）、工程管理专业毕业设计任务书	.....9
（1）施工组织设计（建筑工程方向）任务书	.....9
（2）施工组织设计（道路桥梁工程方向）任务书	.....14
（3）施工组织设计（水利工程方向）任务书	.....19
（4）施工组织设计（园林工程）任务书	.....24
（5）清单计价设计方向任务书	.....29
（6）招标文件设计方向任务书	.....34
（7）监理规划及细则设计方向任务书	.....38
（二）、土木工程专业毕业设计任务书	.....42
（1）结构工程设计方向任务书	.....42
（2）施工组织设计（建筑工程方向）任务书	.....48
（3）施工组织设计（道路桥梁方向）任务书	.....53
（4）清单计价设计方向任务书	.....58
（5）监理规划及细则设计方向任务书	.....63
五、理工论文类别及具体要求	.....67
六、理工类（以化学工程专业为例）毕业设计（论文）任务书	.....68
七、文科类论文撰写规范	.....72
八、文科类论文开题报告和任务书	.....74
九、开题报告样板	.....78
十、毕业设计（论文）格式规范	.....82
附录 1 中文摘要样式	.....84
附录 2 英文摘要样式	.....85
附录 3 目录样式	.....86
附录 4 正文样式	.....87
附录 5 参考文献格式	.....88
附录 6 页眉页脚及正文样式	.....89
附录 7 本科生毕业设计（论文）页面设置步骤图解说明	.....92
附录 8 南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）教师指导记录表	.....95
附录 9 南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）资料袋封面	.....96
附录 10 南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）答辩记载表	.....97

# 南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）管理办法 （试行）

为加强本科生学术道德建设，规范本科生学术行为，提高毕业论文（设计）质量，依据《国务院学位委员会关于在学位授予工作中加强学术道德和学术规范建设的意见》（学位[2010]9号）、教督（2020）5号文《教育部关于印发《本科毕业生论文（设计）抽检办法（试行）的通知》》、国教督办函[2022]23号《关于做好本科毕业生论文（设计）抽检工作的通知》文件要求，结合我校实际情况，特制定本办法。

**第一条** 指导老师需要对学生的选题、方向进行审批，不符合选题、方向要求的设计（论文）应予以否决。

**第二条** 指导老师应对学生的开题报告进行审批，连续三次开题未能通过的将不能进行下一步的设计（论文）工作。

**第三条** 指导老师应对学生的毕业设计（论文）工作进行具体指导，提出修改意见，原则上一个星期应联系一次，由于成人教育的特殊性，联系方式可采用网络+电话+面见等机动方式（不可用网络、电话方式完全代替线下指导，必须保证线下指导学时数在60学时以上）

**第四条** 所有学生毕业论文（设计）必须通过弘成平台上传论文查重并完成流程，具体查重说明、流程操作说明另发。在答辩之前，指导老师应在规定时间内通过弘成平台完成毕业设计（论文）评阅工作，不符合条件上传条件的论文（设计）不给成绩，未完成评阅的学生将被取消答辩资格。

**第五条** 指导老师根据学生平时情况及最终提交资料情况通过弘成平台进行评阅，指导老师评分占总评分的50%。答辩老师负责审阅和答辩工作，答辩老师的评分占总评分的50%。

**第六条** 本科毕业论文（设计）在答辩前需要进行论文抄袭检测。在答辩之前各教学站点将学生论文（设计）电子档交继续教育学院。学院在答辩后一周内对本科毕业论文（设计）进行抽样检测，并将结果反馈指导老师。

**第七条** 学院对所有本科毕业论文（设计）进行检测，不符合申报学位要求的毕业论文（设计）取消成绩。

**第八条** 本科生毕业论文（设计）抄袭行为的界定及认定标准

### （一）抄袭行为的界定

毕业论文（设计）的抄袭与剽窃行为定义为同一概念，以下统称抄袭。抄袭是指把他人具有著作权的内容，如学术观点、数据资料、内容情节、架构或研究成果等，原封不动或虽改变形式但未改变内在本质后在本人毕业论文（设计）中据为己有或采用他人成果时不注明出处的行为。

### （二）认定标准

#### 1. 具有以下行为之一，原则上可认定为抄袭

①全文引用均未注明来源出处、被普遍误认为是其原创的；或不论重复字数多少，其表述的核心思想、关键论证、关键数据图表抄袭他人的；

②连续引用他人作品超过300字而未注明出处的；

③使用他人已发表的数据、图表等内容未经授权或未注明出处的；

④原文复制或通过改变个别单词、词组及重排句子顺序复制他人作品内容超过本人所撰写论文总字数的一定比率的（引用法律法规，政府公文，时事新闻，名人名言，经典诗词，古籍书，公认的原理、方法和公式，通用数表等内容除外）；

⑤将文献直接翻译或在翻译中改变字词、重排句子顺序等用于自己的论文中，且总字数超过本人所撰写论文总字数一定比率的；

⑥照搬他人论文或著作中的实验结果及分析、系统设计和问题解决办法而没有注明出处或未说明借鉴来源的。

## **2. 抄袭程度的认定**

已认定为抄袭行为的论文，其抄袭程度分为轻度抄袭、中度抄袭、严重抄袭三类。凡是具备上述抄袭行为中第①点的；可直接认定为严重抄袭；具备上述其他抄袭行为的，按照以下标准认定：

①具备上述抄袭行为之一的，可认定为轻度抄袭；

②具备上述抄袭行为之两点的，或超过上述有数量规定抄袭行为之一的50%，或有两次上述没有数量规定抄袭行为的，可认定为中度抄袭；

③具备上述抄袭行为之三点的，或超过上述有数量规定抄袭行为之一的100%及以上，或有三次上述没有数量规定抄袭行为的，可认定为严重抄袭。

## **（三）检测方式和检测时间**

学院采取毕业论文电子稿全部提交、随机抽取方式进行。检测时间在各专业毕业论文（设计）答辩前五个工作日进行。

## **第九条 对抄袭行为的处理**

对授位（毕业）前被发现或举报具有抄袭行为的学位（毕业）论文作者的处理，由相关站点对论文作者进行批评教育、责令改正，并根据情节轻重责令其修改论文、重新撰写论文、推迟答辩半年或一年、取消学位（毕业）申请（答辩）资格等处理。

## **第十条 附则**

1. 本办法自2023年11月起试行，适用于成人教育本科生毕业论文（设计）工作。

2. 本办法由南京工业大学继续教育学院负责解释。

## 二、南京工业大学高等学历继续教育毕业设计(论文)考核 暂行办法

学生毕业设计(论文)完成后,应该经过审阅、评审和答辩三个步骤,综合评定学生的成绩并写出评语(最终成绩由弘成平台教师评阅成绩与学生答辩成绩合并组成)。

### (一)、审阅

学生将所完成的毕业设计(论文)正本包括“毕业设计(论文)任务书”、“毕业设计(论文)进度计划表”按期交给指导教师审阅,指导教师应认真审查并写出审阅意见,其内容包括:

- 1、设计的任务及份量的完成情况是否符合要求;
- 2、对独立工作能力、设计、实验水平和所学的知识巩固和灵活应用情况的评价;
- 3、设计及论文工作中有何创新或采用新技术的内容;
- 4、工作态度。

在送交评阅前按评分要求评定平时成绩(即为弘成平台教师评阅成绩)。

### (二)、评审

学生毕业设计(论文)经指导教师审阅后,在答辩前十个工作日交学生所属答辩小组负责人,由答辩小组负责人组织答辩小组教师进行评审,由答辩小组决定其是否参加答辩,必要时也可聘请小组外的教师或外单位技术人员进行评审,届时可邀请评审人参加答辩,评审教师应认真评阅,写出评审意见并与指导教师共同商量对学生毕业设计(论文)的质量评定,提出初步评分意见交答辩小组讨论决定。

### (三)、毕业设计(论文)评分意见和标准

#### A 优秀(90-100分)

1、能正确综合运用所学基本理论,基本知识和基本技能,独立地完成毕业设计(论文)课题所规定的各项任务,成果良好,并表现出具有较强的分析问题和解决问题的能力,且在某些部分有新的见解或一定的创造性。

2、毕业设计(论文)内容完备、正确,条理清晰,论证严密,语句通顺,书写工整,图表正确。

3、答辩时概念清楚,能熟练地、正确无误地回答提出的问题。

### **B 良好(80-89 分)**

- 1、能综合运用所学基本理论、基本知识、基本技能，较好地独立完成毕业设计(论文)课题所规定的各项任务，并具有一定的分析问题和解决问题的能力。
- 2、毕业设计(论文)内容完备、正确、书写工整、图纸齐全、符合要求。
- 3、答辩时概念较清楚，基本能正确回答提出的主要问题。

### **C 中等(70-79 分)**

- 1、能综合运用所学基本理论、基本知识、基本技能，在老师指导下基本完成毕业设计(论文)课题所规定的各项任务，有一定的分析问题和解决问题的能力，无原则性错误。
- 2、毕业设计(论文)内容基本正确、书写工整、图表齐全、基本符合要求。
- 3、答辩时基本上能回答主要问题。

### **D 及格(60-69 分)**

- 1、能综合运用所学基本理论、基本知识和基本技能，在老师启发下勉强完成毕业设计(论文)课题所规定的各项任务，分析问题和解决问题的能力较差。
- 2、毕业设计(论文)内容基本正确、书写工整、图表齐全。
- 3、答辩时基本上能回答问题，有些主要问题需经启发方才回答。

### **E 不及格(60 分以下)**

- 1、运用所学知识差，未能达到毕业设计(论文)课题所规定的任务要求，设计中存在着原则性的重大错误。
- 2、毕业设计(论文)概念不清，图表不齐全或不符合要求。
- 3、答辩时对主要问题答不出来，存在原则性错误，有些问题经启发仍答不出来。

## **(四)、毕业设计(论文)具体评分细则**

### **1. 毕业设计的质量(50 分):**

- 1) 整套毕业设计资料的完整性(10 分);
- 2) 设计的任务及份量的完成情况是否符合要求设计内容, 特别注意与任务书及设计依据(如工程图纸)的匹配性(15 分);
- 3) 语句通顺, 文字工整, 图表正确(5 分);
- 4) 格式符合要求(10 分);
- 5) 能独立工作, 有分析和解决问题的能力及实验技能(10 分)。

**2. 毕业论文的质量（50 分）：**

- 1) 整套毕业论文资料的完整性、原创性、新颖性（25 分）；
- 2) 语句通顺，条理清楚，逻辑性强，图表正确（5 分）；
- 3) 能独立工作，有分析和解决问题的能力（10 分）；
- 4) 格式符合要求（10 分）；

**3. 答辩（50 分）：**

- 1) 能在规定时间内，熟练地作出报告（20 分）；
- 2) 回答问题（30 分）。

**（五）、毕业设计（论文）成绩按照百分制评定。**

南京工业大学继续教育学院

2023 年 11 月 30 日



## 三、南京工业大学高等学历继续教育毕业设计（论文）

### 指导教师工作规范

毕业设计（论文）是本科专业人才培养重要的实践性环节，也是培养学生掌握理论联系实际的方法、使学生具有一定的分析和解决工作实际问题的能力、成为应用型人才的重要环节。结合毕业设计（论文）指导教师实际情况，特制定本规范。

#### 一、实施指导教师负责制

每位指导教师应对整个毕业设计（论文）阶段的教学活动全面负责。

#### 二、指导教师基本条件

1、指导教师应具有一定教学、科研经验，对课题内容熟悉，由讲师及以上职称的教师担任，助教不得单独指导毕业。

2、每位教师指导学生数量理工科类专业不得超过 10 人、人文管理类不得超过 15 人，若指导教师数量不足，经函授站点负责人批准，可聘请退休教师或校外高级技术人员担任指导教师。

#### 三、指导教师工作职责

1、指导教师应为人师表、教书育人，对学生严格要求，始终坚持把学生的培养放在第一位。

2、指导教师应熟悉成人高等教育学生毕业设计（论文）的相关规范和具体要求。

3、指导教师应重视对学生独立工作能力、分析解决问题能力、创新能力的培养，加强对学生设计思想和基本科学研究方法的指导；注重启发引导和调动学生的积极性、主动性和创造性。

4、指导教师负责制定毕业设计（论文）任务书，定期对学生进行指导（每月不少于一次），明确对学生毕业设计（论文）各阶段的具体任务，强化毕业设计（论文）的质量要求。

#### 四、指导教师基本要求

1、指导教师应负责指导学生的选题。学生所选课题必须符合所学专业 and 学历层次培养要求。

2、学生选题原则上一人一题，对于二人或多人做同一课题的，必须从不同的角度（方案）或不同的对象进行研究，选题不得与往届相同。

3、指导教师应按要求掌握课题的工作量，防止因工作量太小而达不到毕业设计（论文）要求。

4、指导教师应本着对学生高度负责的态度做好指导工作。在调研、收集资料、方案论证、计算设计（或编程调试）以及撰写论文等方面给予具体指导，按照毕业设计（论文）进度要求，及时审阅和提出指导意见，指导学生撰写初稿和修改定稿，杜绝学生抄袭。

5、指导教师可通过网络、面批等方式进行指导，将学生接受指导的情况和学习态度作为毕业设计（论文）成绩评定的依据之一。

6、毕业设计（论文）成绩按照百分制评定。

## 四、土木建筑类专业毕业设计（论文）任务书

### （一）工程管理专业毕业设计任务书

#### （1）施工组织设计（建筑工程方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计（论文）任务书

（以工程管理专业为例）

课题名称	xxx 施工组织设计（建筑工程方向）
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 一、毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况（应包括地下地上层数、层高、总高、建筑面积、基础类型、上部结构、砌体材料、装修情况的介绍）；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备、物资准备、劳动力和组织准备、施工现场准备和施工场外准备等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、施工方案、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 画图。主要内容为：已建和拟建的地上和地下的一切房屋、构筑物及其它设施布置；机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：工程对象应划分几个阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法等等内容。

施工方案中应包括工程测量、土方工程、基础工程、上部结构、砌体结构、装饰工程、脚手架工程、起重机械等分部工程的应用性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （8）劳动力配备计划

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

### (9) 安全文明施工及环境保护措施

安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

## 2. 施工组织设计要求

(1) 应针对一栋楼进行设计，要求地面以上不低于 5 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米。有无地下室不限。

(2) 如出现一个地下室上部两栋楼的，可针对地下室+两栋楼进行设计，但建议指导老师不要选择该类型题目。

(3) 第 1 部分的内容为施工组织设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整，内容调整时只可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

(4) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(5) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的后面，结语的前面。

(6) 施工现场平面布置图宜采用 CAD 按比例出图，图中新建房屋轮廓应与设计图纸房屋轮廓对应，应包括垂直机械位置、原材料堆放地、加工场地、周转材堆场、钢筋堆场、施工道路、办公生活用房、仓库、施工围挡、冲洗台、周围环境等内容。

(7) 进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程，尤其注意要有起重机械的搭拆及脚手架搭拆的时间计划。

(8) 正文应不少于 3 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表；必须包括施工现场平面布置图（至少包括地下、主体、装饰三个阶段）及进度计划图。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

### 三、实验内容及要求

无

### 四、其他

#### (一) 排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

#### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 工程图纸（设计院出图），包括建筑施工说明，建筑总平面图，代表性的建筑平面图（有地下室的每层地下室的平面图，底层平面图，中间层出现缩层的提供缩层层平面图，屋顶平面图）、立面图（南立面图，如外部形状复杂根据情况增加北立面和东西立面）和剖面图（一般一张即可，如工程复杂视情况增加），结构施工说明，基础图（有地下室的要提供每层地下室的结构平面布置图），上部代表性结构图（取一层标准层结构平面布置图，如房屋缩层增加缩层部位结构平面布置图），屋顶结构图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、参考文献

<p>(自己填写, 要求不少于 15 篇)</p>
---------------------------

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料, 熟悉图纸, 编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	施工方案设计	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	1 周
第 7—8 周 ( )	施工进度设计	2 周
第 9 周 ( )	施工平面布置	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(2) 施工组织设计（道路桥梁方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 施工组织设计（道路桥梁工程方向）
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日



## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备、物资准备、劳动力和组织准备、施工现场准备和施工场外准备等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、施工方案、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 画图。主要内容为：已建和拟建的地上和地下的一切房屋、构筑物及其它设施布置；机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：工程对象应划分几个阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法等等内容。

施工方案中应包括便道便桥、三场建设工程、路基路面工程、桥梁工程、脚手架工程、起重机械等重要工程的应用性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （8）劳动力配备计划

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （9）安全文明施工及环境保护措施

安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

#### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

### 2. 施工组织设计要求

(1) 以上内容为施工组织设计的必备要件，可以多于规定内容，但不可少于规定内容，桥梁要求中桥以上。

(2) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(3) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的后面，结语的前面。施工现场平面布置图应包括总平面布置图和单个平面布置详图。

(4) 进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程，尤其注意要有起重机械的搭拆及脚手架搭拆的时间计划。

(5) 正文应不少于 3 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表；必须包括施工现场平面布置图（至少包括线路总体布置图和局部放大布置图）及进度计划图。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

## 三、 实验内容及要求

无

## 四、 其他

### (一) 排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 工程图纸，包括线路图、桥型布置图、路基断面图、桥梁代表性构件构造图。打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	施工方案设计	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	1 周
第 7—8 周 ( )	施工进度设计	2 周
第 9 周 ( )	施工平面布置	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(3) 施工组织设计（水利工程方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 施工组织设计（水利工程方向）
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备（分析施工条件，审图、熟图、交底和熟悉法规）；物资准备（确定供材料方，筛选优质材料等）；劳动力和组织准备（确定劳动力种类、培训及组织形式）；施工现场准备（清障、平整场地及测量网点准备等）；施工场外准备（材料加工，确定分包，办理申请、备案等）等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 在平面地形图上绘制。主要内容为：已建和拟建的地上和地下的一切房屋、构筑物及其它设施布置；机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：按工程对象划分的各阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法及质量要点等等内容。

施工方案中应包括工程测量、土石方、基础、上部结构（主要为支墩、工作桥、交通桥、机房、泵房等）、金属及机械设备安装工程、脚手架、垂直及水平运输等分部工程的应用性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料及保证措施

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

### (8) 劳动力配备计划及保证措施

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

### (9) 安全文明施工及环境保护措施

安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

## 2. 施工组织设计要求

### (1) 单项功能水利工程方面的施工组织设计选题要求

做单项功能水利工程方面的施工组织设计，要求至少要达到中型以上等别，等别划分按表 1F411021—1 确定。

水利水电工程分等指标

表 1F411021-1

工程 等别	工程规模	水库 总库容 (10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup> )	防洪		治涝	灌溉	供水	发电
			保护城镇 及工矿企 业的重要性	保护农田 (10 <sup>4</sup> 亩)	治涝面积 (10 <sup>4</sup> 亩)	灌溉面积 (10 <sup>4</sup> 亩)	供水对象 重要性	装机容量 (10 <sup>4</sup> kW)
I	大(1)型	≥10	特别重要	≥500	≥200	≥150	特别重要	≥120
II	大(2)型	10~1.0	重要	500~100	200~60	150~50	重要	120~30
III	中型	1.0~0.1	中等	100~30	60~15	50~5	中等	30~5
IV	小(1)型	0.1~0.01	一般	30~5	15~3	5~0.5	一般	5~1
V	小(2)型	0.01~0.001		<5	<3	<0.5		<1

注：1. 水库总库容指水库最高洪水位以下的静库容；

2. 治涝面积和灌溉面积均指设计面积。

### (2) 有多种功能水利工程的施工组织设计选题要求

有多种功能水利工程，主要有河道整治、农田水利、土地平整、生态工程、流域综合治理等项目，此类型题目不便于确定工程等别。若选此类型题目，要求总造价千万以上，设计内容中至少要包括小型水闸或泵站、土或石方、降排水三个方面。

(3) 第 1 部分内容为施工组织设计的必备要件，可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

(4) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(5) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的

后面，结语的前面。

（6）进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程，尤其注意要有起重机械的搭拆及脚手架搭拆的时间计划。

（7）正文应不少于 3 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表；必须包括施工现场平面布置图（至少包括线路总体布置图和局部放大布置图）及进度计划图。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

## 三、实验内容及要求

无

## 四、其他

### （一）排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### （二）毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
9. 参考文献
10. 致谢
11. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告



3) 工程图纸：总说明；代表性的平面图、立面图、侧面图各一张；结构图部分（结构说明、底板图、闸墩图、闸室或泵室图各选取一张有代表性打印）。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	施工方案设计	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	1 周
第 7—8 周 ( )	施工进度设计	2 周
第 9 周 ( )	施工平面布置	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(4) 施工组织设计（园林工程方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 施工组织设计（园林工程）
办学学院	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况（应包括园林工程项目所处的地理位置、周边环境、面积大小、总体布局、功能分区等情况的介绍）；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备、物资准备、劳动力和组织准备、施工现场准备和施工场外准备等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、施工方案、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 画图。主要内容为：已建和拟建的地上、地下建筑物、构筑物、道路、管线以及其他设施的位置和尺寸；施工用地范围；施工用各种道路、加工厂、机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：工程对象应划分几个阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法等等内容。

施工方案中应包括（至少选五项）工程测量、土方工程、绿化种植工程、假山工程、水系工程、园林给排水工程、景观小品等砌体结构、铺装工程、植物种植工程等分部工程的实施性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （8）劳动力配备计划

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### (9) 安全文明施工及环境保护措施

安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

#### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

### 2. 施工组织设计要求

(1) 应针对一个完整的园林工程项目进行设计，要求面积不少于 10000 平方米的综合性园林建设，包含园林土方工程、绿化种植工程、假山工程、水系工程、园林给排水工程各要素的施工。

(2) 可选择城市公园、城市广场、街头休闲绿地、大型单位附属绿地、居住区绿地等园林工程项目，不可选私家庭院、别墅绿地。

(3) 第 1 部分的内容为施工组织设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整。

(4) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(5) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的后面，结语的前面。

(6) 施工现场平面布置图宜采用 CAD 按比例出图，应包括垂直机械位置、原材料堆放地、加工场地、周转材料堆场、钢筋堆场、施工道路、办公生活用房、仓库、施工围挡、冲洗台、周围环境等内容。

(7) 进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程。

(8) 总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

## 三、实验内容及要求

无

## 四、其他

### （一）排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### （二）（二）毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要

目录

正文

5. 结语

参考文献

致谢

附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告

3) 工程图纸，包括园林工程设计说明，园林工程设计总平面图，景观建筑及小品或砌体工程平面图、立面图（主要立面图，如外部形状复杂根据情况增加其他立面图）、剖面图和详图，竖向设计图，水景施工图，假山工程施工图，园林植物种植工程施工图，铺装平面详图，铺装断面施工图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—5 周 ( )	收集资料，确定课题	4 周
第 6—7 周 ( )	编写开题报告	2 周
第 8—10 周 ( ) 中期检查	撰写设计初稿	3 周
第 11—14 周 ( )	撰写设计终稿	4 周
第 15 周 ( )	毕业设计成果汇总	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	

毕业设计时间共计 16 周。

(5) 清单计价方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 工程招标控制价 (清单计价方向)
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1、设计内容

用文字、图表、图例等方式完成以下五个方面的内容：

#### （1）招标控制价（清单计价）编制报告书正文

1) 委托方及委托事项

2) 项目概况

3) 编制依据

4) 清单编制说明

5) 报价编制说明

6) 编制结果

7) 其他事项说明

#### （2）总说明

1) 工程概况

2) 工程招标范围

3) 工程量清单编制依据

4) 工程量清单的编制说明

5) 招标控制价（清单计价）的编制说明

6) 工程质量、材料、施工等的特殊要求

#### （3）工程量清单的编制

根据 13 清单规范，按照“工程量清单”五统一的原则，编制工程量清单。

#### （4）招标控制价的编制

根据工程量清单，按照江苏省计价定额、江苏省费用定额，确定分部分项工程量清单单价、措施项目清单单价、其他项目清单单价、规费和税金，汇总形成工程招标控制价及其有关附件

#### （5）工程量计算书

### 2、设计要求

（1）应针对一栋楼进行设计，土建专业的要求地面以上不低于 5 层（造型特别复杂的不得低于 3 层），每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限；装饰工程的必须是公共建筑装修（居住建筑不可以），总造价不低于 1000 万；安装工程的至少应包括水和电两个专业，房屋地面以上不低于 8 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限。



(2) 第 1 部分的内容为设计的必备要件, 没有特殊原因, 其顺序和内容不应调整, 内容调整时只可以多于规定内容, 但不可少于规定内容。

(3) 工程概述应针对实际工程和编制招标控制价(清单报价)的目的来写, 要有针对性, 不可泛泛而言, 要言简意赅。

(4) 清单工程量和计价定额工程量采用手算模式计算。钢筋工程量手算可每样代表构件算一个, 乘以构件个数得到最终钢筋总量。应提供具有详细计算过程的工程量计算书。

(5) 报告书正文及总说明按南京工业大学论文格式编撰, 清单表格、报价表格、招标控制价表格采用套价软件生成, 格式按清单计价规范格式, 不需添加页眉页脚。

## 二、 毕业设计(论文)图纸内容及张数

电子图全套

## 三、 实验内容及要求

无

## 四、 其他

### (一) 排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 全套工程图纸
- 4) 工程量计算书

## 五、 参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—7 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	4 周
第 8 周 ( )	编制工程量清单	1 周
第 9 周 ( )	编制招标控制价（清单报价）	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(6) 招标文件设计方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 招标文件设计
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1、设计内容

用文字、图表、图例等方式完成以下八个方面的内容：

#### （1）投标须知

需要针对招标文件的组成、澄清、修改，投标文件的组成、份数，投标报价的内容，投标担保的方式，招标、投标、开标、评标、定标的程序及要点进行说明。

#### （2）评标方法

详细介绍本工程评标的影响因素、权重及具体的评标方法。

#### （3）合同文件格式

给出合同协议书、房屋建筑工程质量保修书、承包人履约担保书、承包人预付款银行保函、发包人支付担保书等文件的格式。

#### （4）工程建设标准、图纸和工程量清单

列出工程建设标准、工程图纸的目录，并附上工程完整的工程量清单。

#### （5）投标文件投标函部分格式

列出法定代表人身份证明、投标文件签署授权委托书、投标函、投标函附录、投标担保银行保函等样本格式。

#### （6）投标文件商务部分格式

说明商务标应具备的内容、排列顺序及有关格式要求。

#### （7）投标文件技术部分格式

说明技术标应具备的内容、排列顺序及有关格式要求。

#### （8）投标资格审查

说明资格审查的内容、要求以及进行资格审查应提供的资料情况。

### 2、设计要求

（1）应针对一栋楼进行设计，要求地面以上不低于 5 层（造型特别复杂的不低于 3 层），每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限；范围为土建+安装。

（2）第 1 部分的内容为设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整，内容调整时只可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

（3）法定代表人身份证明等格式应采用框格形式插入文档。

（4）清单工程量应采用手算模式计算。钢筋工程量手算可每样代表构件算一个，乘以构件个数得到最终钢筋总量。应提供具有详细计算过程的工程量计算书。

（5）清单表格采用套价软件生成，但生成的表格应导出 excel 表格，插入 word 文档

按设计表格格式编撰。其中表格中文字、数字字号可不采用小四字号，但所有表格中字号应保持一致。

## 二、 毕业设计（论文）图纸内容及张数

图纸另附

## 三、 实验内容及要求

无

## 四、 其他

### （一）排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### （二）毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 全套工程图纸
- 4) 工程量计算书

## 五、 参考文献

<p>(自己填写, 要求不少于 15 篇)</p>
---------------------------

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料, 熟悉图纸, 编写开题报告	2 周
第 4 周 ( )	投标须知	1 周
第 5—6 周 ( ) (期中检查)	除工程量清单外的文本内容	2 周
第 7—9 周 ( )	编制工程量清单	3 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(7) 监理规划与细则方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以工程管理专业为例)

课题名称	xxx 监理规划与细则
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日



## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 监理规划及细则设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下七个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）监理工作范围、目标

说明针对本工程监理的工作目标及工作范围。

#### （3）监理依据及主要技术规范

说明监理的依据，并列出所依据的主要技术规范的名称。

#### （4）监理组织结构及监理组工作制度

说明监理组织机构、人员配备、人员进退场计划、人员岗位职责以及监理组关于会议、签证、审核、验收等方面的工作制度。

#### （5）监理工作内容

针对本工程特点介绍监理在质量控制、进度控制、投资控制、信息管理、合同管理、组织协调、安全和文明施工管理、保修阶段等方面的工作内容及方法。

#### （6）监理设施

列出主要检测设备、仪器及工作设施一览表。

#### （7）监理细则

监理细则是指导监理工作开展的核心内容，主要应包括：编写依据、监理对象的施工方案介绍、专业工程特点、监理工作流程、监理工作控制目标及控制要点、监理工作方法和措施等。

监理细则中应包括工程测量、土方工程、基础工程、上部结构、砌体结构、装饰工程、脚手架工程、起重机械等关键分部工程的应用性监理细则（原则上不少于 5 个）。

### 2. 监理规划及细则设计要求

（1）应针对一栋楼进行设计，要求地面以上不低于 5 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限。

（2）第 1 部分的内容为设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整，内容调整时只可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

（3）监理工作内容和监理细则为设计的重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

（4）正文应不少于 3 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表，尤其要注意监理细则按 1 中要求进行撰写。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

图纸另附

## 三、实验内容及要求

无

## 四、 其他

### （一）、排版要求

3. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
4. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### （二）、毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 工程图纸，包括建筑施工说明，建筑总平面图，代表性的建筑平面图（有地下室的每层地下室的平面图，底层平面图，中间层出现缩层的提供缩层层平面图，屋顶平面图）、立面图（南立面图，如外部形状复杂根据情况增加北立面和东西立面）和剖

面图（一般一张即可，如工程复杂视情况增加），结构施工说明，基础图（有地下室的要提供每层地下室的结构平面布置图），上部代表性结构图（取一层标准层结构平面布置图，如房屋缩层增加缩层部位结构平面布置图），屋面结构图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、 参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	监理规划	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	基础工程的监理细则	1 周
第 7—9 周 ( )	其余分部工程的监理细则	3 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(二) 土木工程专业毕业设计(论文)任务书

(1) 结构工程设计方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以土木工程专业为例)

课题名称	安庆某中学实验楼设计
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 一、设计依据

#### （一）工程概况

本工程为实际应用课题，地点在安徽安庆，为某中学实验楼设计。该楼单层建筑面积约  $780\text{m}^2$ ，共四层。要求采用钢筋混凝土多层框架结构。在正常情况下，本工程的合理设计使用年限为 50 年，建筑结构的安全等级为二级。工程的总平面图见附图。

#### （二）气象资料

1. 基本风压： $0.4\text{ kN/m}^2$
2. 基本雪压： $0.35\text{ kN/m}^2$

#### （三）工程地质资料

1. 岩土工程勘察报告由安庆市勘察测绘院提供，钻探深度：25m；无液化土层，地下水无侵蚀性。

2. 基础形式：柱下独立基础。

3. 持力层：②粉质粘土；详细勘查情况见本任务书附录资料。

#### （四）结构和基础的安全等级

1. 建筑结构的安全等级为二级。

2. 拟建场地位于 7 度区，按“建筑抗震设防分类标准”，本工程为丙类建筑，按 7 度设防标准采用抗震构造。

3. 场地土类别为 II 类。

4. 本工程为多层框架结构，框架的抗震等级为三级。

5. 地基基础设计等级：丙级。

#### （五）荷载取值

材料自重	$\text{kN/m}^3$
钢筋混凝土：	25

砂浆：20

粘土空心砖：13

玻璃：26

其余按《建筑结构荷载规范》GB5009-2001 采用。

(六) **施工技术条件**：本工程由建筑工程公司承建，设备齐全，技术良好。

(七) **材料供应**：三材及一般材料能按计划及时供应。

(八) **水、电供应**：由建设单位保证。

## 二、设计内容和要求

根据所提供的总平面图和设计要求，完成主要建筑设计、上部框架结构及基础计算、构件设计、节点构造设计、施工图绘制等工作。

具体要求如下：

### (一) 建筑部分

根据所提供的总平面图，合理确定柱网，进行建筑设计，并完成相应的建筑施工图绘制。

### (二) 结构部分：

1. 进行结构布置，选择构件截面尺寸及材料标号。

2. 对下列结构、构件进行设计计算：

(1) 一榀横向框架的荷载计算（包括地震作用），内力分析（恒载、活载、风载、地震荷载）及组合，梁柱截面设计；其余框架由 PMCAD 软件计算。

(2) 一标准层现浇楼面板设计，其余各层现浇板由 PMCAD 软件计算。

(3) 完成基础选型、平面布置，基础相应设计计算。

(4) 楼梯结构设计计算。

3. 绘制施工图

4. 结构设计计算说明书编写要求

详细说明建筑设计、结构布置依据；构件选择、材料的确定；确定横向框架的计算简

图、内力计算与组合；框架位移验算、构件截面设计、配筋简图，以及有关结构构造说明；楼梯结构的计算、设计；基础结构的计算、设计；附软件计算横向框架内力结果及与手算结果对照分析，简要的施工说明。另外，设计计算书还应包括中英文摘要、目录、正文、参考文献、附录等基本内容，并且满足毕业设计计算说明书规定要求，层次清楚，表达适当，重点突出，并不少于 80 页。

## 二、 毕业设计（论文）图纸内容及张数

### （一）建筑部分

要求完成下列建筑施工图绘制：

1. 总平面设计，施工总说明，门窗表。
2. 平面图：底层、标准层，屋顶平面图。
3. 立面图：1~2 个。
4. 剖面图：1~2 个。
5. 根据需要完成 3~5 个典型节点详图。

建筑部分图量不少于 1 号图纸 4 张，其中 1 张手绘（至少包括一个主要建筑平面图）。

### （二）结构部分

本设计按平面整体表示方法规定（11G101）绘制施工图，计算轴线梁柱配筋按手算结果，其余梁柱配筋由软件计算。

- （1）结构施工总说明；
- （2）基础结构布置图；
- （3）柱平面整体配筋图（截面注解方式）；
- （4）楼面、屋面结构梁、板整体配筋图（平面注解方式）；
- （5）楼梯结构平面布置图、配筋图；
- （6）手画一张框架立体配筋图；
- （7）其它详图。

结构施工图不少于 1 号图纸 6 张，各张施工图中均应有施工说明。

### 三、 实验内容及要求

无

### 四、 其他

无

### 五、 参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）



## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1—3 周 ( )	建筑方案及建筑施工图	3 周
第 4 周 ( )	结构布置，恒载、活载及其作用计算	1 周
第 5—6 周 ( )	计算风载、地震作用及其作用内力	2 周
第 7—8 周 ( ) (期中检查)	内力组合、框架梁柱截面、楼梯、现浇板设计	2 周
第 9 周 ( )	基础设计	1 周
第 10—15 周 ( )	绘施工图、整理计算书，答辩准备	6 周
第 16 周 ( )	答辩，评定成绩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(2) 施工组织设计（建筑工程方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以土木工程专业为例)

课题名称	xxx 施工组织设计（建筑工程方向）
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况（应包括地下地上层数、层高、总高、建筑面积、基础类型、上部结构、砌体材料、装修情况的介绍）；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备、物资准备、劳动力和组织准备、施工现场准备和施工场外准备等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、施工方案、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 画图。主要内容为：已建和拟建的地上和地下的一切房屋、构筑物及其它设施布置；机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：工程对象应划分几个阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法等等内容。

施工方案中应包括工程测量、土方工程、基础工程、上部结构、砌体结构、装饰工程、脚手架工程、起重机械等分部工程的应用性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （8）劳动力配备计划

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

### (9) 安全文明施工及环境保护措施

安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

## 2. 施工组织设计要求

(1) 应针对一栋楼进行设计，要求地面以上不低于 5 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米。有无地下室不限。

(2) 如出现一个地下室上部两栋楼的，可针对地下室+两栋楼进行设计，但建议指导老师不要选择该类型题目。

(3) 第 1 部分的内容为施工组织设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整，内容调整时只可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

(4) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(5) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的后面，结语的前面。

(6) 施工现场平面布置图宜采用 CAD 按比例出图，图中新建房屋轮廓应与设计图纸房屋轮廓对应，应包括垂直机械位置、原材料堆放地、加工场地、周转材堆场、钢筋堆场、施工道路、办公生活用房、仓库、施工围挡、冲洗台、周围环境等内容。

(7) 进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程，尤其注意要有起重机械的搭拆及脚手架搭拆的时间计划。

(8) 正文应不少于 4.5 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表、计算；必须包括施工现场平面布置图（至少包括地下、主体、装饰三个阶段）及进度计划图。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

### 三、实验内容及要求

无

### 四、 其他

#### (一) 排版要求

5. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
6. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

#### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
- a) 目录
- b) 正文
5. 结语
12. 参考文献
13. 致谢
14. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告

3) 工程图纸，包括建筑施工说明，建筑总平面图，代表性的建筑平面图（有地下室的每层地下室的平面图，底层平面图，中间层出现缩层的提供缩层层平面图，屋顶平面图）、立面图（南立面图，如外部形状复杂根据情况增加北立面和东西立面）和剖面图（一般一张即可，如工程复杂视情况增加），结构施工说明，基础图（有地下室的要提供每层地下室的结构平面布置图），上部代表性结构图（取一层标准层结构平面布置图，如房屋缩层增加缩层部位结构平面布置图），屋顶结构图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、 参考文献

(自己填写, 要求不少于 15 篇)
--------------------

## 六、 毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料, 熟悉图纸, 编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	施工方案设计	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	1 周
第 7—8 周 ( )	施工进度设计	2 周
第 9 周 ( )	施工平面布置	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(3) 施工组织设计（道桥方向）任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以土木工程专业为例)

课题名称	xxx 施工组织设计（道桥方向）
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 施工组织设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下十个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）施工准备工作计划

技术准备、物资准备、劳动力和组织准备、施工现场准备和施工场外准备等。

#### （3）施工布署

是对本项目实施的总体设想，包括工期控制、施工方案、机械选择、施工顺序、流水施工、各专业的搭接、穿插与协调等。

#### （4）施工现场总平面布置

施工平面布置要求用 CAD 画图。主要内容为：已建和拟建的地上和地下的一切房屋、构筑物及其它设施布置；机械设备布置、材料成品及半成品的堆放点、场区内临时道路、临时水电路、测量放线标桩的位置、取舍土方地点；为施工服务的一切临时设施布置等。（布置完成后要计算各种功能区的占地面积，做成一览表）。

#### （5）施工进度计划

工程总控制进度计划、详细进度计划、班组作业计划以及配套的劳动力需要量计划、主要机械需要量计划、材料成品半成品需要量计划等等。工程计划安排要以施工方案为前提，为方案的落实提供可靠的保证。（作出横道图或单代号网络图）。

#### （6）施工方案

工程项目施工方案是整个施工组织设计的核心内容，主要应包括：工程对象应划分几个阶段进行施工、每个阶段的主要施工工艺过程、所使用的主要机械、是否划分施工段进行专业化流水、以及每个阶段中的主要分部分项工程的施工方法等等内容。

施工方案中应包括便道便桥、三场建设工程、路基路面工程、桥梁工程、脚手架工程、起重机械等重要工程的应用性方案。

#### （7）主要施工机械、设备和材料

说明本项目所需各项施工机械、设备、材料的配置、选型、价格、供费计划和提供方式。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （8）劳动力配备计划

施工技术组的组成、人数、资质、工种安排及配置当地工人的数量、工种和雇佣计划。应在文字中辅以表格形式来形象表达。

#### （9）安全文明施工及环境保护措施



安全文明施工应针对场地及道路、治安管理、卫生防疫、住宿管理、文明建设等方面介绍文明施工的具体措施。

环境保护措施方面主要针对防止大气、水、噪音污染几方面进行介绍。

#### (10) 季节性施工措施

介绍冬期、雨期等特殊季节施工的具体措施。

### 2. 施工组织设计要求

(1) 以上内容为施工组织设计的必备要件，可以多于规定内容，但不可少于规定内容，桥梁要求中桥以上。

(2) 施工方案为设计的一项重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

(3) 施工现场平面布置图与进度计划宜采用 A3 纸张打印，以附图的形式放在正文的后面，结语的前面。施工现场平面布置图应包括总平面布置图和单个平面布置详图。

(4) 进度计划中应包括施工方案牵涉到的所有分部工程，尤其注意要有起重机械的搭拆及脚手架搭拆的时间计划。

(5) 正文应不少于 4.5 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表、计算；必须包括施工现场平面布置图（至少包括线路总体布置图和局部放大布置图）及进度计划图。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

电子图全套

## 三、实验内容及要求

无

## 四、 其他

### (二) 排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 工程图纸，包括线路图、桥型布置图、路基断面图、桥梁代表性构件构造图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 五、参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	施工方案设计	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	1 周
第 7—8 周 ( )	施工进度设计	2 周
第 9 周 ( )	施工平面布置	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

(4) 清单计价设计方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以土木工程专业为例)

课题名称	xxx 工程招标控制价 (清单计价)
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、毕业设计（论文）的内容和要求

### 1、设计内容

用文字、图表、图例等方式完成以下五个方面的内容：

#### （1）招标控制价（清单计价）编制报告书正文

##### 1) 委托方及委托事项

##### 2) 项目概况

##### 3) 编制依据

##### 4) 清单编制说明

##### 5) 报价编制说明

##### 6) 编制结果

##### 7) 其他事项说明

#### （2）总说明

##### 1) 工程概况

##### 2) 工程招标范围

##### 3) 工程量清单编制依据

##### 4) 工程量清单的编制说明

##### 5) 招标控制价（清单计价）的编制说明

##### 6) 工程质量、材料、施工等的特殊要求

#### （3）工程量清单的编制

根据 13 清单规范，按照“工程量清单”五统一的原则，编制工程量清单。

#### （4）招标控制价的编制

根据工程量清单，按照江苏省计价定额、江苏省费用定额，确定分部分项工程量清单单价、措施项目清单单价、其他项目清单单价、规费和税金，汇总形成工程招标控制价及其有关附件

#### （5）工程量计算书

### 2、设计要求

（1）应针对一栋楼进行设计，土建专业的要求地面以上不低于 5 层（造型特别复杂的不得低于 3 层），每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限；装饰工程的必须是公共建筑装修（居住建筑不可以），总造价不低于 1000 万；安装工程的至少应包括水和电两个专业，房屋地面以上不低于 8 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限。

(2) 第 1 部分的内容为设计的必备要件, 没有特殊原因, 其顺序和内容不应调整, 内容调整时只可以多于规定内容, 但不可少于规定内容。

(3) 工程概述应针对实际工程和编制招标控制价(清单报价)的目的来写, 要有针对性, 不可泛泛而言, 要言简意赅。

(4) 清单工程量和计价定额工程量采用手算模式计算。钢筋工程量手算可每样代表构件算一个, 乘以构件个数得到最终钢筋总量。应提供具有详细计算过程的工程量计算书。

(5) 报告书正文及总说明按南京工业大学论文格式编撰, 清单表格、报价表格、招标控制价表格采用套价软件生成, 格式按清单计价规范格式, 不需添加页眉页脚。

## 二、 毕业设计(论文)图纸内容及张数

电子图全套

## 三、 实验内容及要求

无

## 四、其他

### (一) 排版要求

1. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
2. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### (二) 毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 全套工程图纸
- 4) 工程量计算书

## 四、 参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—7 周 ( ) (期中检查)	计算主要分部工程的工程量	4 周
第 8 周 ( )	编制工程量清单	1 周
第 9 周 ( )	编制招标控制价（清单报价）	1 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。



(5) 监理规划与细则设计方向任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以土木工程专业为例)

课题名称	xxx 监理规划与细则
学院名称	
专    业	
姓    名	
准考证号	
起讫日期	
指导教师	

\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 二、 毕业设计（论文）的内容和要求

### 1. 监理规划及细则设计应包括的内容

用文字、图表、图例等方式详细具体地完成针对一单项工程的以下七个方面内容：

#### （1）工程概况

项目概况；建设场地情况；施工条件；本项目主要施工特点。

#### （2）监理工作范围、目标

说明针对本工程监理的工作目标及工作范围。

#### （3）监理依据及主要技术规范

说明监理的依据，并列出所依据的主要技术规范的名称。

#### （4）监理组织结构及监理组工作制度

说明监理组织机构、人员配备、人员进退场计划、人员岗位职责以及监理组关于会议、签证、审核、验收等方面的工作制度。

#### （5）监理工作内容

针对本工程特点介绍监理在质量控制、进度控制、投资控制、信息管理、合同管理、组织协调、安全和文明施工管理、保修阶段等方面的工作内容及方法。

#### （6）监理设施

列出主要检测设备、仪器及工作设施一览表。

#### （7）监理细则

监理细则是指导监理工作开展的核心内容，主要应包括：编写依据、监理对象的施工方案介绍、专业工程特点、监理工作流程、监理工作控制目标及控制要点、监理工作方法和措施等。

监理细则中应包括工程测量、土方工程、基础工程、上部结构、砌体结构、装饰工程、脚手架工程、起重机械等关键分部工程的应用性监理细则（原则上不少于 5 个）。

### 2. 监理规划及细则设计要求

（1）应针对一栋楼进行设计，要求地面以上不低于 5 层，每层建筑面积原则上不小于 600 平方米，顶层缩层的缩层部分的建筑面积不小于 300 平方米，有无地下室不限。

（2）第 1 部分的内容为设计的必备要件，没有特殊原因，其顺序和内容不应调整，内容调整时只可以多于规定内容，但不可少于规定内容。

（3）监理工作内容和监理细则为设计的重要内容，应针对实际工程来写，要有针对性，不可泛泛而言。

（4）正文应不少于 4.5 万字，总页数应不少于 A4 纸张 90 页，不多于 A4 纸张 108 页。文中应包括必要的插图、插表，尤其要注意监理细则按 1 中要求进行撰写。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

图纸另附

## 三、实验内容及要求

无

## 六、 其他

### （一）、排版要求

7. 统一用小 4 号字，每页控制在 1000 字符左右，用 A4 纸打印
8. 编制总、分目录，写出标题、注明页数

### （二）、毕业设计成果排版顺序

1. 封面
2. 摘要
3. 目录
4. 正文
5. 结语
6. 参考文献
7. 致谢
8. 附件（分别单独装订，不需要胶装）

附件包括：

- 1) 设计任务书
- 2) 开题报告
- 3) 工程图纸，包括建筑施工说明，建筑总平面图，代表性的建筑平面图（有地下室的每层地下室的平面图,底层平面图,中间层出现缩层的提供缩层层平面图,屋顶平面图）、立面图（南立面图，如外部形状复杂根据情况增加北立面和东西立面）和剖面图（一般一

张即可，如工程复杂视情况增加），结构施工说明，基础图（有地下室的要提供每层地下室的结构平面布置图），上部代表性结构图（取一层标准层结构平面布置图，如房屋缩层增加缩层部位结构平面布置图），屋面结构图。

打印图纸采用大于等于 A3 尺寸，做好封面和目录，按顺序摆放，要求图形和文字清晰，不要出现乱码。

## 七、 参考文献

（自己填写，要求不少于 15 篇）

## 六、毕业设计（论文）进程安排

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	毕业指导及参观实习	1 周
第 2—3 周 ( )	收集资料，熟悉图纸，编写开题报告	2 周
第 4—5 周 ( )	监理规划	2 周
第 6 周 ( ) (期中检查)	基础工程的监理细则	1 周
第 7—9 周 ( )	其余分部工程的监理细则	3 周
第 10—14 周 ( )	毕业设计成果汇总	5 周
第 15 周 ( )	面批	1 周
第 16 周 ( )	毕业答辩	1 周

毕业设计时间共计 16 周。

## **五、理工类论文类别及具体要求**

### **1、专题类**

专门论述某一学科中的某一学术问题的学术论文。撰写这种论文，要求在前人研究成果的基础上，以直接论述的形式，从正面提出对某一学科中某一学术问题的新见解。论文字数在 1.5 万字以上。

### **2、论辩类**

论辩是根据充分的论据，针对他人在某一学科中的某一学术问题的见解提出其问题，通过辩论来发表新见解。论文字数在 1.5 万字以上。

### **3、项目研究类**

学生应在阐明项目研究目的的基础上，从制订项目研究方案开始，独立完成一个完整的项目设计和研究。应取得足够的实验数据和技术材料，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。参照专业规范，撰写论文。论文字数在 1.5 万字以上。

### **4、理论研究类**

学生应对选题的目的、意义、本课程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。论文字数应在 1.5 万字以上。

### **5、实验研究类**

学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。论文字数应在 1 万字以上。

六、理工类（以化学工程专业为例）  
毕业设计（论文）任务书

南京工业大学

# 毕业设计（论文）任务书

（以化学工程专业为例）

课题名称

\_\_\_\_\_

学院名称

\_\_\_\_\_

专 业

\_\_\_\_\_

姓 名

\_\_\_\_\_

准考证号

\_\_\_\_\_

起讫日期

\_\_\_\_\_

指导教师

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 一、毕业设计（论文）的内容和要求

[illegible]

**举例：**（个人根据自己的题目选写）

### 论文任务:

- (1) 调查研究、文献检索、中外文资料查阅的能力；
- (2) 综合运用所学专业知 识、独立开展研究、分析解决实际问题的能力，并能够在设计环节中体现创新意识；
- (3) 使用现代工具的能力，包括设计、建模与专业软件应用的能力；
- (4) 专业知识的应用、组织与交流、表达能力；
- (5) 工作总结与设计（论文）的撰写能力；
- (6) 独立完成设计项目（课题）的工作能力。

### 论文要求:

## 设计类

- (1) 在查阅文献资料的基础上, 提出设计方案;
- (2) 主要完成 $\times\times\times\text{kt/a}$ 工艺装置设计, 包括: 确定工艺流程, 物料衡算, Aspen Plus 模拟计算;
- (3) 绘制带控制的工艺流程图;
- (4) 提交毕业设计(论文)所需的全套归档材料。

## 研究类

- (1) 在文献查阅基础上, 提出课题研究目的;
- (2) 拟采用的实验研究方案或表征手段或分析方法;
- (3) 制定实验主要内容;
- (4) 提交毕业设计(论文)所需的全套归档材料。





## 五、参考文献

（自己填写，要求查阅 2005 年后 15 篇以上期刊论文文献，格式参照南京工业大学学报）具体参见附录 5（“参考文献”格式）

举例如下：

[1] 达建文，殷树青．我国硫磺回收技术的进步[J]．石油炼制与化工，2015，46（10）： 107～112.

.....

[10] 时钧，汪家鼎，余国琮，等．化学工程手册[M]．北京：化学工业出版社，1996.

[15] 作者.论文题名[D]. 所在城市：单位，年份.

[18] 申请者.专利题名[D]. 专利国别：专利号，发布日期..

## 六、毕业设计（论文）进程安排 （以研究论文为例）

起迄日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
第 1 周 ( )	根据任务书查阅文献资料	
第 2～3 周 ( )	撰写文献综述	
第 4 周 ( )	编写开题报告	
第 5～6 周 ( )	制定实验方案	
第 7～10 周 ( )	实验方案的实施	
第 11 周 ( )	实验结果整理	
第 12～15 周 ( )	论文撰写	
第 16 周 ( )	论文答辩	

毕业设计时间共计 16 周

## 七、文科类毕业论文撰写规范

为了加强学生创新能力和工程实践能力的培养,提高本科生毕业论文的质量,使学生论文撰写更加规范化,依据《南京工业大学高等学历继续教育毕业设计(论文)撰写规范》并结合实际,制定以下毕业论文规范。

### 一、毕业论文资料的组成、填写与装订

#### (一) 毕业论文资料的组成

1. 毕业论文任务书;
2. 毕业论文开题报告;
3. 毕业论文评语(指导老师与答辩委员会);
4. 毕业论文答辩纪录;
5. 毕业论文(包括:封面、中英文摘要、目录、正文、参考文献、附录(可选)、致谢(可选)等);

#### (二) 毕业论文资料的填写

毕业论文按要求认真填写,字体要工整,版面要整洁,手写一律用黑或兰黑墨水。

#### (三) 毕业论文资料的装订

毕业论文按统一顺序装订:封面、中外文摘要、目录、正文、参考文献、附录、致谢,装订成册后与任务书、开题报告、评语、答辩记录等一起放入填写好的资料袋内上交学院。

### 二、毕业论文撰写的内容与要求

一份完整的毕业论文应由以下部分组成:

#### 1. 封面:

由学院统一格式(在继续教育学院网下载),按要求填写。

#### 2. 论文题目

论文题目应该用简短、明确的文字写成,通过标题把毕业论文的内容、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,可以设副标题,把细节放在副标题里。

#### 3. 摘要(中文在前,英文在后,样式见附录)

摘要应反映论文的精华,概括地阐述课题研究的基本观点、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,中文摘要一般以 300 字左右,并有相应的英文摘要。摘要包括:

- 1) 论文题目(中英文摘要都应开列)
- 2) “摘要”字样(位置居中);
- 3) 摘要正文;
- 4) 关键词;关键词为 3~5 个,中文摘要中关键词之间用二个字符分开,英文摘要关键词之间用分号分开,最后一个关键词不打标点符号。
4. 目录(样式见附录):

目录作为论文的提纲，列出论文各组成部分的小标题，应简明扼要，一目了然。只显示至三级目录。

#### 5. 正文（样式见附录）

正文是作者对研究工作的详细表述。其内容包括：绪论（前言）、文献综述、理论分析、实证分析（包括计量模型、统计分析等）、实证结果及讨论分析，政策建议，结束语等。

#### 6. 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是向读者提供的一份有价值的信息资料。

#### 7. 附录（可选）

对于一些不宜放在正文中，但又具有参考价值的内容可以编入毕业论文的附录中。

#### 8. 致谢（可选）

致谢通常以简短的文字对在课题研究及论文撰写过程中直接给予帮助的指导教师、答疑教师和其他人员表示自己的谢意。

### 三、毕业论文工作量要求

毕业论文可以分为下述几种类型：专题、论辩、项目研究、述、综合论文等。

#### 1. 专题类

专门论述某一学科中的某一学术问题的学术论文。撰写这种论文，要求在前人研究成果的基础上，以直接论述的形式，从正面提出对某一学科中某一学术问题的新见解。

#### 2. 论辩类

论辩是根据充分的论据，针对他人在某一学科中的某一学术问题的见解提出其问题，通过辩论来发表新见解。

#### 3. 综述类

综述是归纳、总结、介绍或评论古今中外人士对某一学科中的某一学术问题的见解。

#### 4. 综合类

综合是将综述类和论辩类两种形式结合起来的一种论题。

以上四种类型论文均要写出 8000-1 万字左右的论文，论文至少包括四章，每章至少两节内容。

## 八、文科类毕业论文任务书

南京工业大学

# 毕业设计(论文)任务书

(以国际贸易专业为例)

课题名称

学院名称

专 业

姓 名

学 号

起讫日期

年 月 日— 年 月 日

指导教师

\_\_\_\_年 \_\_月\_\_日

## 一、毕业设计（论文）的内容和要求

### （一）、毕业论文的内容

该论文的写作需要具备一定的理论与实证分析能力，论文份量适中，字数应达到10000字以上。

### （二）、毕业论文的要求

1. 论文题目简短、明确，能清楚表达想要讨论的中心问题。论文综述能扼要地归纳、比较前人所作的研究，并提出个人的见解与评论，建立研究的线索与思路。
2. 论文整体结构严谨、层次分明、文笔流畅，论据充分、观点明确、评论合理可信，有一定的创新点。
3. 摘要应反映论文的精华，概括地阐述课题研究的基本观点、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，中文摘要一般为300字左右，并有相应的英文摘要。摘要包括：1) 论文题目（中英文摘要都应开列）；2) “摘要”字样（位置居中）；3) 摘要正文；4) 关键词：关键词为3-5个，中文摘要中关键词之间用二个字符分开，英文摘要关键词之间用分号分开，最后一个关键词不打标点符号。
4. 目录作为论文的提纲，列出论文各组成部分的小标题，应简明扼要，一目了然。只显示至二级目录。
5. 正文字数为1万—1.2万，具有独特见解的论文不限字数。
6. 结束语包含对整个研究工作进行归纳和综合而得到的结论，以及对问题进一步探讨的设想与建议。结束语不单列，纳入正文中。
7. 参考文献反映毕业论文的取材来源、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是向读者提供的一份有价值的信息资料。
8. 致谢通常以简短的文字对在课题研究与论文撰写过程中直接给予帮助的指导教师、答疑教师和其他人员表示自己的谢意，对四年大学学习期间给自己以重大帮助的人员致谢。
9. 对于一些不宜放在正文中，但又具有参考价值的内容可以编入毕业论文的附录中。
10. 毕业论文的写作细则见《南京工业大学本科生毕业设计（论文）撰写规范（2006年修订）》及相关附录的要求。

### （三）论文工作的要求

1. 和指导教师见面，由指导老师介绍毕业论文情况，并确定论文方向。
2. 复习所学的相关知识，注意搜集论文资料。
3. 通过广泛阅读专著、学术期刊及互联网上的文章并进行社会调查，搜集最新的资料和数据（包括中外文资料）。查阅文献资料要认真，要写摘要和读书笔记。
4. 整理、分析有关资料，遴选出要论证的中心问题；依据中心问题的要求，对材料进行补充性收集；在对已有材料进行仔细分析、推敲的基础上，形成中心论点和所属的分论点，拟定具体论文题目和写作大纲，在\*\*年\*\*月\*\*日前交指导教师审定。
5. 在教师指导下，在\*\*年\*\*月\*\*日前修改、完善写作大纲，完成开题报告。
6. 写作初稿，在\*\*年\*\*月\*\*日前将论文初稿上交指导教师。
7. 在教师指导下，修改初稿、二稿，自我审稿、与同组同学互相审稿，于\*\*月\*\*日前交指导教师审阅后定稿。
8. 按规定要求将定稿论文打印并装订成册于\*\*月\*\*日前上交指导教师。递交毕业论文后，应积极准备答辩，答辩时间另行通知。
9. 外文资料的阅读与翻译要在\*\*月\*\*日前完成。

## 二、毕业设计（论文）图纸内容及张数

上交的毕业论文资料包括：

1. 毕业论文任务书；
2. 毕业论文开题报告；
3. 毕业论文（包括：封面、中英文摘要、目录、正文、参考文献、附录(可选)、致谢(可选)等）；
4. 译文及原文打印（复印）件；

毕业论文一律用 A4 纸打印(按学校统一要求格式)、装订。封面、中英文摘要、目录、正文、参考文献、附录、致谢，装订成册后与任务书、开题报告、外文资料及原文打印（复印）件、光盘等一起放入填写好的（按要求认真填写，字体要工整，版面要整洁，手写一律用黑或兰黑墨水）资料袋内，由指导老师加入毕业论文评语和毕业论文答辩纪录后上交院系。

### 三、参考文献

在下列文献资料来源中查找 2005 年以来 15 篇以上的参考文献：

1. 校图书馆期刊网：<http://202.119.248.55/cjfd/>
2. 校图书馆人大复印资料：[http://lib.njut.edu.cn/cn\\_information/cgrs.htm](http://lib.njut.edu.cn/cn_information/cgrs.htm)
3. <http://www.edu.cnki.net/index.htm> 中的中国优秀博硕士学位论文全文数据库
4. 维普数据库 <http://202.119.47.6/>
5. 国研网数据库 <http://www.drcnet.com.cn/>
6. Google 网站的学术搜索
7. 其他相关网站：  
 商务部      中宏网          经济学家      世界贸易组织          经合发组织    中国经济  
 信息网 中国经济学教育科研网 中国经济情况一览

### 四、毕业设计（论文）进程安排（以专升本学生为例）

起讫日期	设计（论文）各阶段工作内容	备 注
12 月份	毕业论文选题	
12 月份	论文准备阶段（查阅文献、收集并研读资料）	确定研究视角 修改论文题目
12 月份	向学生下达毕业论文任务书	
1-2 月份	确定论文提纲、毕业论文开题并修改开题报告 学生完成英文翻译	提交开题报告 电子稿、打印稿
2—4 月	完成毕业论文初稿	提交论文初稿 电子稿、打印稿
4—5 月	进行多次修改，完成正式稿，装订	提交修改稿 电子稿、打印稿
5 月中旬	毕业论文答辩	
5 月	完成答辩后论文材料整理	

## 九、开题报告样板

南京工业大学

# 毕业设计(论文)开题报告 (样板)

学生姓名: \_\_\_\_\_

学 号: \_\_\_\_\_

学院名称: \_\_\_\_\_

专 业: \_\_\_\_\_

设计(论文)题目: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_

年 月 日



## 开题报告填写要求

1. 开题报告（含“文献综述”）作为毕业设计（论文）答辩委员会对学生答辩资格审查的依据材料之一。此报告应在指导教师指导下，由学生在毕业设计（论文）工作前期内完成，经指导教师签署意见及所在专业审查后生效；

2. 开题报告内容必须按教学办统一设计的电子文档标准格式（可从学院网页上下载）打印，禁止打印在其它纸上后剪贴，完成后应及时交给指导教师签署意见；

3. “文献综述”应按论文的格式成文，并直接打印在本开题报告第一栏目内，学生写文献综述的参考文献应不少于 15 篇（不包括辞典、手册）；

4. 有关年月日等日期的填写，应当按照国标 GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2023 年 4 月 26 日”或“2023-04-26”。

# 毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告

1. 结合毕业设计(论文)课题情况,根据所查阅的文献资料,每人撰写

2000 字左右的文献综述：××××××××（小 4 号宋体，1.5 倍行距）××

××

××.....。

2. 本课题要研究或解决的问题和拟采用的研究手段（途径）:

[illegible]

# 毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告

指导教师意见：

1. 对“文献综述”的评语：

2. 对本课题的深度、广度及工作量的意见和对设计（论文）结果的预测：

指导教师：\_\_\_\_\_

年 月 日

所在专业审查意见：

负责人：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 十、毕业设计（论文）格式规范

### 1、书写

毕业设计（论文）要用规定的稿纸单面书写（必须用黑或兰黑墨水）或用计算机打印，正文中的任何部分不得写到稿纸边框线以外。稿纸不得左右加贴补写正文和图表的线条，或随意接长截短。如用计算机打印，一律用 A4 规格复印纸输出。打印中文用宋体或楷体小四号字，英文用新罗马体 12 号字，版面上空 2.5cm，下空 2cm，左空 2.5cm，右空 2cm。打印论文封面用黑体二号字。姓名及单位用黑体三号字；正文用小四号字，1.5 倍行距，页码用五号字。毕业设计（论文）文中汉字必须使用国家正式公布过的规范字。

### 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；在叙述中，一般不宜用阿拉伯数字。

### 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。每一章另起一页。

章节编号方法应采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为大写阿拉伯数字“第一章”、“第二章”、“第三章”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，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过三级，两级之间用下角圆点隔开，每一级的末尾不加标点。正文标题格式示例见附录 4。

### 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），而不可用行中插注（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[]和参考文献编号表明，字体用五号字。

### 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、表格

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××”。

## 10、插图

毕业设计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，并用五号宋体在图位下方居中处注明，图与图号、说明等应在一页纸上出现。图应在描图纸或在洁白纸上用墨线绘成，也可以用计算机绘图。

## 11、参考文献

参考文献著录格式示例见附录 5

如果参考文献置于每章后，按二级标题字体格式处理；如置于正文后，则按一级标题处理。

按论文中参考文献在正文中出现的先后顺序用阿拉伯数字连续编号，将序号置于方括号内，并视具体情况将序号作为上角标，或作为论文的组成部分。如：“……赵××对此作了研究，数学模型见文献[2]。”

参考文献中每条项目应齐全。文献中的作者不超过三位时全部列出，超过三位时只列前三位，后面加“等”字或“et al.”；作者姓名之间用逗号分开；中外人名按中外文习惯著录法。

参考文献的书写格式要按国家标准 GB7714-87 规定。参考文献按文中出现的先后统一用阿拉伯数字顺序编号，序码用方括号括起。

## 12、页眉和页脚（见附录 6）

### 1) 页眉

页眉采用下列形式（在页眉页脚设置中选择“奇偶数不同”）；

奇数页：

南京工业大学本科生毕业设计(论文)（小五号宋体居中）

偶数页：

第\*章 章题目（小五号宋体居中）

### 2) 页脚

正文及其以后部分，其页脚居中、连续的阿拉伯数字页码。不宜采用分章的非连续页码。摘要和目录等内容的页脚为居中、连续的大写罗马数字页码。

## 附录 1 (“中文摘要” 样式)

### 基于实体建模的数控仿真系统环境的开发

#### 摘 要

本文首先对数控加工动态仿真技术的定义、意义、研究重点、研究状况进行了介绍；并介绍了可用于开发数控仿真系统的实体造型平台——ACIS，包括 ACIS 的开发接口、数据结构、主要功能与特色以及在数控仿真系统开发中的应用；然后通过简要介绍数控加工的一些相关知识，引出了数控仿真系统加工环境的定义与该模块的实现方法；最后讲述了帮助文件的制作以及该系统帮助文件的结构。

**关键词：**数控加工 数控仿真 加工环境 帮助文件

**The development of Environment for NC Simulation system based on the  
solid modelling**

**Abstract**

First, the definition, significance, research emphases and status of NC machining verification technology are introduced in this paper. Then the platform —ACIS for the development of verification system, including its development interface, data structure, main functions, features and the application in the system is introduced. And, we indicate in brief the correlative knowledge of NC machining and then discuss the definition of the machining environment of NC machining verification system as well as the way that the module has been developed. Finally, we describe how to make Help Files and the structure of the Help Files in the system.

**Key Words:** NC machining; NC verification; Machining environment; Help Files

## 目 录

摘要.....	I
ABSTRACT.....	II
第一章 引言.....	1
1.1 网站导航技术的国内外研究现状.....	2
1.1.1 JavaScript、CSS 和 HTC.....	2
1.1.2 ASP.NET.....	3
1.1.3 XML.....	6
1.2 研究网站导航技术的目的和意义.....	7
1.3 课题来源.....	8
1.4 研究思路和技术方法.....	8
第二章 网站导航概述.....	9
2.1 网站导航技术的概念.....	9
2.2 如何设计好 Web 站点的导航.....	9
2.2.1 Web 站点导航的分类.....	10
2.2.2 网站导航的表现形式.....	12
2.3 使用所见既所得工具创建网站导航.....	14
2.4 网站导航设计的一般原则.....	17
.....	
结语.....	104
参考文献.....	106
致谢.....	107



附录 4（“正文” 样式）

## 第一章 一级标题三号宋体居中

### 1.1 二级标题四号宋体加粗居左

#### 1.1.1 三级标题小四号宋体居左

## 附录 5 (“参考文献”格式)

根据 GB3469 规定,对参考文献类型在文献题名后应该用方括号加以标引,以单字母方式标志以下各种参考文献类型:

### (1) 连续出版物(期刊)

[序号] 作者(, 第二作者, 第三作者等). 文献题名 [J]. 刊名, 出版年, 卷(期)号: 起始页码~终止页码.

示例:

[1] 欧阳平凯, 朱华杰. 矩形截面气升式环流反应器中非牛顿流体的气含率与传质系数的研究. [J]. 化工学报, 1992, (10): 627~632.

[2] Ouyang P K, Chisti M Y, Moo-Young M. Heat Transfer in Airlift Reactors [J]. Chem Eng Res Des. 1989, (9): 451~456.

### (2) 专著类

[序号] 作者. 书名[M]. 版本(第一版不标注). 出版地: 出版者, 出版年.

示例

[1] 竺可桢. 物理学[M]. 北京: 科学出版社, 1973.

### (3) 译著类

[序号] 作者[国籍]. 书名[M]. 译者. 出版地: 出版者, 出版年.

### (4) 论文集类

[序号] 作者. 文献题名[A]. 编者. 论文集[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 起始页码~终止页码.

### (5) 学位论文类

[序号] 作者. 文献题名[D]. (英文用[Dissertation]). 所在城市: 单位, 年份.

### (6) 专利

[序号] 申请者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 发布日期.

### (7) 技术标准

[序号] 技术标准代号. 技术标准名称[S].

### (8) 技术报告

[序号] 作者. 文献题名[R]. 报告代码及编号, 地名: 责任单位, 年份.

### (9) 报纸文章

[序号] 作者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).

### (10) 电子公告 / 在线文献

[序号] 作者. 文献题名[EB/OL]. <http://...>, 日期.

### (11) 数据库 / 光盘文献

[序号] 作者. 文献题名[DB / CD]. 出版地: 出版者, 出版日期.

### (12) 其他文献

[序号] 作者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版日期.

附录 6 (“页眉页脚及正文” 样式)

## 第二章 网站导航概述(一级标题三号宋体居中)

### 2.1 网站导航技术的概念(二级标题四号宋体加粗居左)

据参考文献[4] (参考文献标注式样之一), 所谓网站导航就是针对站点的信息结构, 提供组织和导航系统的菜单机制, 帮助用户查找信息, 从而优化用户体验。网站导航学科要涉及到: 传统结构学、管理科学、UI 设计学、实用科学等。(正文首行缩进两个汉字, 宋体小四号字, 1.5 倍行距。)

.....

(二级节与节之间空一行)

### 2.2 如何设计 Web 站点的导航

当开始讨论“网站导航 UI 设计”, 大多会立即与动态脚本, 图形, 视觉效果设计等等联想起来。这些的确是 UI 设计中不可忽视的元素。然而一个网站的核心设计所面临的最大挑战是围绕着“信息管理功能”的, 并非仅仅是外观视觉。

#### 2.2.1 Web 站点导航的分类(三级标题小四号宋体居左)

Web 站点用户导航都包括哪些? 在站点中一个多样化的用户导航设计将使得站点的易用性尽可能地提高。根据 Web 站点导航的目的, 可以将导航分为以下几种<sup>[5]</sup>: (参考文献标注式样之二)

##### 1. 核心导航(Core Navigation)(四级标题首行缩进两个字符, 宋体小四号字。)

核心导航是 Web 站点主体信息的体现。它将一个 Web 站点所提供的信息进行了最基本的归类, 并以导航条的形式页面的正上方, 这样可以清楚地被访问者发现。核心导航应该被一个网站里的每个页面所包含。

.....

(1) 命名一个片段(五级标题首行缩进两个字符，宋体小四号字。)

首先必须确定并命名文文档中的一段需要链接到的文字，使用锚点(anchor)<a>标记，并设定属性 NAME 的值。如

<a name="part1">链接到：第一章 网站导航设计概述</a>(程序段五号宋体居左，1 倍行距)

.....

有以下几种方法使一个 Web 文档中的元素应用 CSS。但这种情况也应该尽量避免，最好还是把 HTML 和 CSS 用单独的档存放<sup>1</sup>。(随文脚注式样)

9. 地区导航 (Geographic Navigation)

当网站划分为多个地区（可以是国家，也可以是一个国家内不同区域）性的子站点，需要地区导航。



图 2-7 地区导航(图题放在图下，按章顺序编号。五号宋体居中。)

.....

2.2.2 网站导航的表现形式

网站导航根据不同 Web 站点的需要可以布置为多种表现形式，其中常见的表现形式如表 2-4 所示。

表 2-4 网站导航的表现形式(表题放在表上，按章顺序编号。五号宋体居中。)

类型	名称	英文名	特点
1	面包屑	breadcrumb trail	简单
2	下拉导航菜单	Drop-Down Navigation Menus	常用
3	弹出式导航菜单	Pop-Up Navigation Menus	容量大
4	树形导航	Tree-View Navigation	可操控复杂流程
5	右键导航菜单	Right-Click Navigation Menu	便利
6	快捷键导航	Access-Key Navigation	快捷

.....

<sup>1</sup>在外链的 CSS 中没有<style>标签。

对  $x, \theta$  求二阶混合偏导数得：

$$\frac{\partial u(x, v(x), \theta)}{\partial x} = (1-w)\bar{v}'(x) - \frac{wL_1}{\theta} \quad (2-3)$$

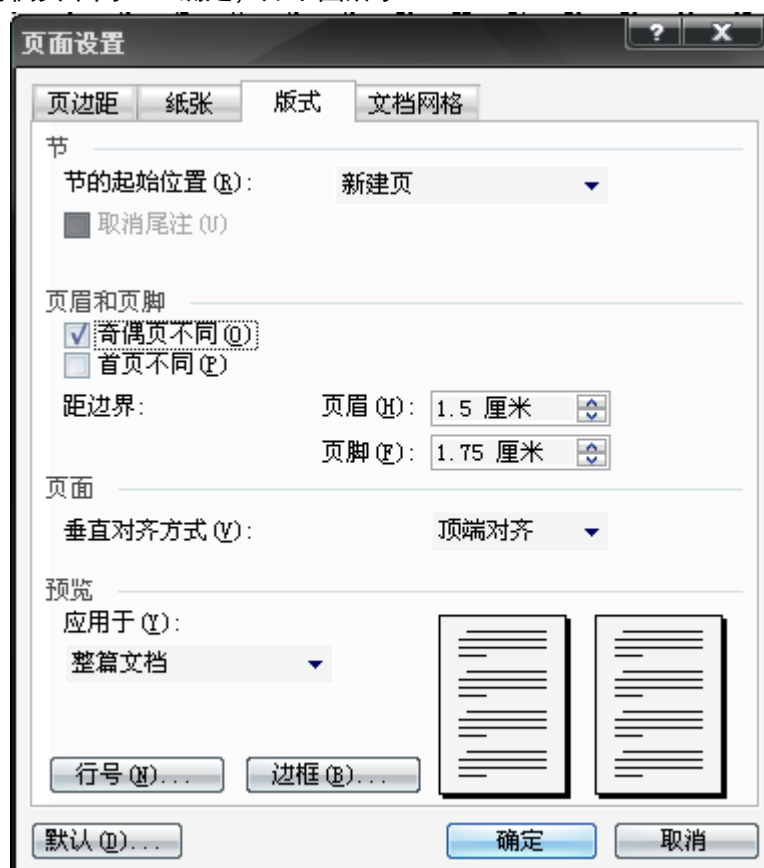
(公式另起一行居中。公式序号与公式同行，按章顺序编号居右。)

## 附录 7 科生毕业论文页眉设置步骤图解说明

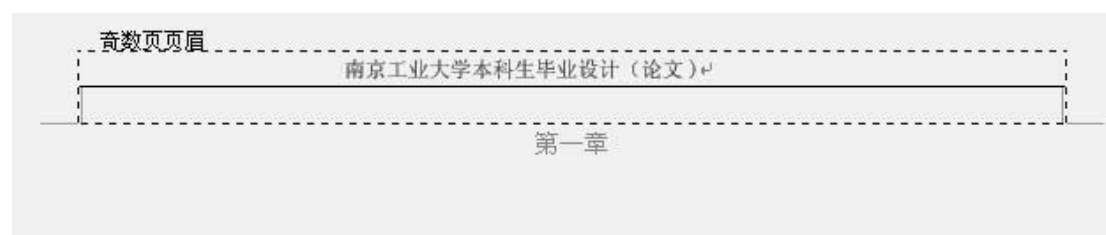
1. 全文插入页码。
2. 光标移至第一章第一页
3. 在 Word 菜单中选择->视图->页眉和页脚->页面设置按钮，如下图所示。



4. 选择“奇偶页不同”->确定，如下图所示。

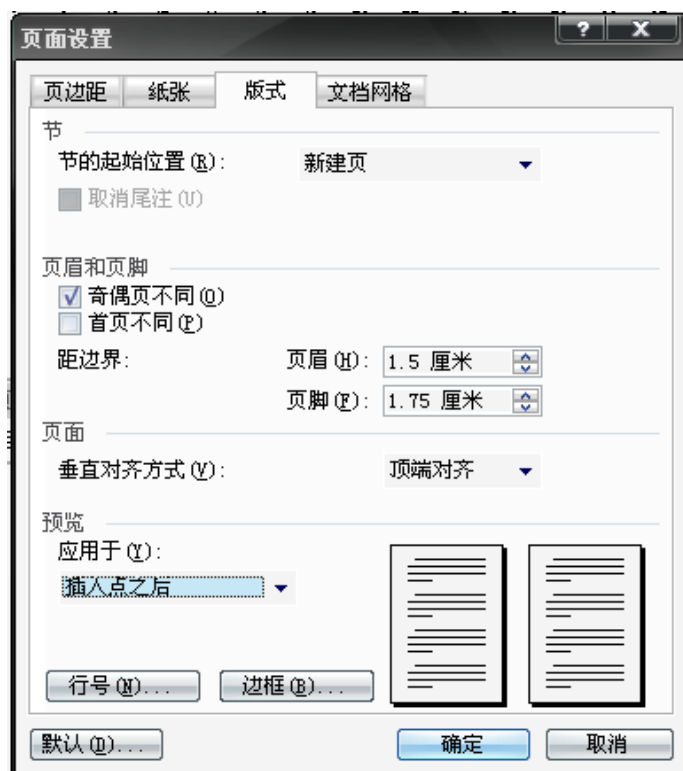


4. 分别在第一页和第二页输入奇偶页对应的页眉，如下图所示。

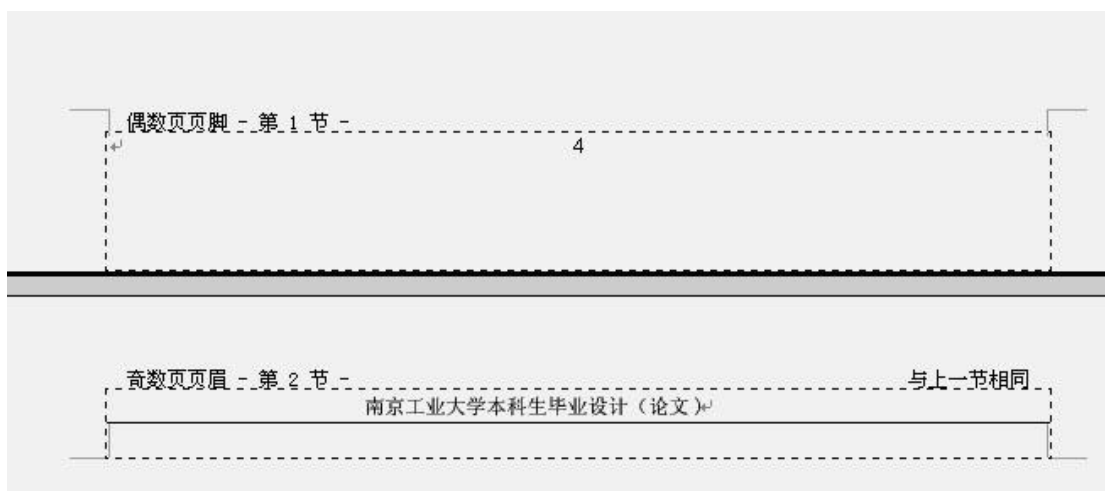




5. 光标移至本章最后一页，在 Word 菜单中选择->视图->页眉和页脚->页面设置按钮->应用于，选择“插入点之后”，点击确定按钮，如下图所示。



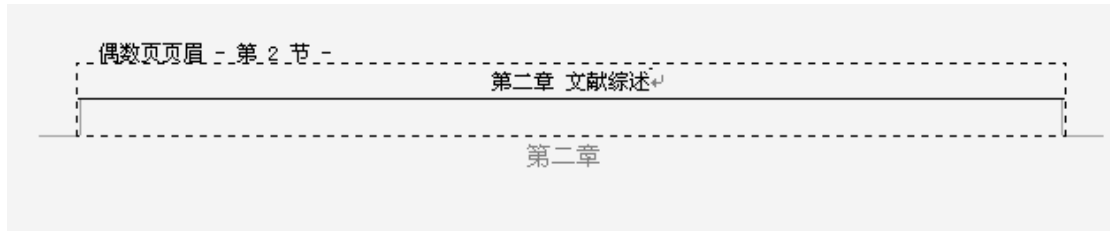
6. 此时页眉页脚显示出“第 1 节”或“第 2 节”等节号，如下图所示。



7. 光标移至下一章第一页页眉，反选“链接到前一个”按钮（word2000 中为“同前”），



此时页眉右上角处“与上一节相同”消失，奇数页不变，按需要修改该章第一个偶数页页眉，如下图所示。



8、其余各章操作与上述类似。

9、以上操作过程，均在 Word2003 中实现。若是 Word2000，操作完全类似。



附录 8 教师指导记录表

南京工业大学高等学历继续教育毕业论文（设计）  
教师指导记录表

函授站点名称：            学生姓名： \_\_\_\_\_ 学号： \_\_\_\_\_ 专业： \_\_\_\_\_

毕业论文（设计）题目：

第_____次指导主要内容记录：		
学生签名：	指导教师签名：	年    月    日
第_____次指导主要内容记录：		
学生签名：	指导教师签名：	年    月    日
第_____次指导主要内容记录：		
学生签名：	指导教师签名：	年    月    日
第_____次指导主要内容记录：		
学生签名：	指导教师签名：	年    月    日

注：表不够，请另附页

附录 9：毕业设计（论文）资料袋封面

<b>南京工业大学继续教育学院</b>			
<b>毕业设计（论文）</b>			
专业		姓名	
		学号	
设计（论文）题目			
所在函授站点			
指导老师			
起讫日期	年 月 日至 年 月 日		
<b>资料一览表</b>			
编号	资料名称	件数	页数
1	毕业设计（论文）任务书	1	
2	毕业设计（论文）开题报告书	1	
3	毕业设计（论文）	2	
4	（**工程建筑图）		
5	（**工程结构图）		
指导老师签阅： <span style="float: right;">年 月 日</span>			

\*根据专业要求酌情删减资料一览表中的工程建筑图与工程结构图

附录 10:

毕业论文（设计）答辩记载表（正面）

姓名		准考证号	
专业代号		专业名称	
工作单位			
论文题目			
指导老师（职称）			
论文主要内容：			
指导教师意见：			
建议成绩：_____			
指导教师签名：			
日期： 年 月 日			

<p>答辩记录（包括所提问题及答辩情况）：</p>	
<p>执笔教师签字：_____</p> <p>日期：     年     月     日</p>	
<p>答辩（学科）小组意见：</p>	
<p>评定成绩：_____</p>	<p>组长签字： _____</p> <p>组员： _____</p>
<p>日期：    年    月    日</p>	<p>_____</p>