

# 浙大宁波理工学院计算机与数据工程学院文件

理工数据〔2023〕6号

---

## 关于印发《计算机与数据工程学院本科毕业论文 (设计)工作实施细则》的通知

各研究所、实验中心:

《计算机与数据工程学院本科毕业论文(设计)工作实施细则》已经学院党政联席会议审议通过,现印发给你们,请遵照执行。

计算机与数据工程学院

2023年10月11日

# 计算机与数据工程学院本科毕业论文（设计） 工作实施细则

毕业论文（设计）是教学计划的重要组成部分，是重要的教学实践环节，对培养学生实践能力、创新能力和创新精神具有重要作用。按照《浙大宁波理工学院本科毕业论文（设计）工作管理办法》（浙大宁理人[2022]173号）的要求，结合计算机与数据工程学院学科和专业的特点，特制定计算机与数据工程学院本科毕业论文（设计）工作实施细则。

## 一、学院职责

（一）成立本科毕业论文（设计）工作领导小组、答辩委员会，负责本学院毕业论文（设计）的组织与管理。

### 1. 毕业论文（设计）工作领导小组：

组长：教学副院长

成员：各研究所教学负责人、教务办相关岗位人员

### 2. 毕业论文（设计）答辩委员会：

主任：教学副院长

委员：各专业答辩组组长

秘书：教务办相关岗位人员

（二）审核毕业论文（设计）题目和指导教师（包括校外导师）资格。

（三）适时开展毕业论文（设计）动员，明确各阶段的工作要求，宣布纪律及注意事项。

(四)分阶段进行毕业论文(设计)工作检查。重点检查指导教师的任务书填写、过程指导等,以及检查学生毕业论文(设计)的时间进度、质量和纪律。

(五)组织学院毕业论文(设计)的答辩和成绩审定,以及优秀毕业论文(设计)的评选推荐工作。

(六)对毕业论文(设计)工作进行认真总结,汇总毕业论文(设计)成绩,并将推荐的优秀毕业论文(设计)报教务处。

## **二、指导教师职责**

(一)指导教师是学生进行毕业论文(设计)工作的第一负责人。具体组织和指导毕业论文(设计)工作,应对整个毕业论文(设计)阶段的教学活动全面负责。指导教师应严格执行学校的相关规定和学院制定的毕业论文(设计)实施细则,并对学生加强学术道德、学术规范的教育,加强对学位论文研究及撰写过程的指导,确保论文完成的独立性和原创性。

(二)指导教师应树立“育人为本、德育为先”的思想,全方位做好学生的教育与管理工 作,在做好毕业论文指导的同时,应做好学生的思想政治教育、就业观教育以及安全教育,及时了解掌握学生的思想、学习、生活与就业情况,积极做好就业困难学生的帮扶工作,主动与辅导员、班导师保持联系,发现问题及时反馈。

(三)拟定选题,规范填写毕业论文(设计)选题申报表,根据毕业论文(设计)选题审查反馈意见对选题进行修改优化。指导学生收集、查阅文献资料,批改外文翻译。

(四)加强对毕业论文(设计)的过程管理,从毕业论文(设计)开题到完成,指导学生正确撰写文献综述、开题报告、毕业论文等,指导教师每周应对每个学生进行个别指导和答疑。因工作需要必须出差的,应事先向学生布置好任务或委托他人代为指导,指导教师应定期对学生进行指导,并填写《毕业论文(设计)工作指导卡》。

(五)认真审核学生所完成的毕业论文(设计)及相关资料。答辩前要求学生统一提交毕业论文(设计)检测报告,检测报告通过的学生才能给予答辩资格,并根据学生的工作态度、工作能力、研究水平和毕业论文(设计)质量,进行客观评价,写出评语,并参加毕业论文(设计)答辩。

(六)在答辩完成后,严格按照学校时间节点要求,录入毕业设计成绩及提交毕业论文(设计)资料。

### **三、学生职责**

(一)学生应严格遵守学校的相关规章制度和学院的“毕业论文(设计)工作实施细则”,保质保量完成任务书规定的任务。

(二)尊敬师长、团结互助,虚心接受指导教师及有关人员的指导和检查,定期向指导老师汇报毕业论文(设计)工作进度,填写《毕业论文(设计)工作记录卡》。

(三)独立完成毕业论文(设计)任务,实事求是,不弄虚作假,不抄袭他人成果。严格按照时间节点提交毕业论文(设计)资料。毕业论文进行答辩之前,按时提交毕业论文(设计)资料电子版到学校指定的检测系统进行检测,检测生成的报告作为原

始材料统一存档，未按时提交的，则毕业论文（设计）综合成绩为零分。任何抄袭或伪造数据等学术不端行为，一经调查核实，成绩以零分计，并按照学校有关规定进行处理。

（四）遵守组织纪律，在指定地点进行毕业论文（设计）。在外单位进行毕业论文（设计）的，应填写《计算机与数据工程学院毕业班学生外出实习、住宿申请表》，必须先由指导教师签字同意后，并上报学院学工办审批。因事、因病等离校，应事先向指导教师及学院学工办请假，否则作旷课处理。

（五）遵守操作规程及实验室有关规章制度，确保安全，离开工作现场时关闭电源、水源。节约材料，爱护仪器设备。

（六）学生本人必须在规定日期内上传到毕业论文（设计）管理系统，并将合订成册的毕业论文（设计）工作纸质版文档，交由学院指导教师存档。

（七）被学院推荐入选学校优秀毕业论文（设计）选编集的学生，需要提交相关材料。

#### **四、指导教师选聘要求**

（一）毕业论文（设计）指导教师应具有讲师或相当于中级及以上职称。为确保毕业论文（设计）质量，每位指导教师独立指导的学生人数原则上不超过6人，初次指导毕业论文（设计）工作的教师指导学生人数原则上控制在2人以内。

（二）因指导教师不认真履行教师职责，导致学生毕业论文查重结果超过学院规定标准，或省教育厅、学校抽查毕业论文（设计）质量不合格，则减少该指导教师下一年度的指导数量，每出

现 1 名不合格，减少一个指导指标，以此类推，并按学校有关规定处理。

（三）指导学生参加学科竞赛或大学生创新创业比赛获省级及以上奖或指导学生获得校级优秀毕业论文（设计）的教师，经申请可适当增加指导人数（每位指导教师增加人数最多为 2 人）。

（四）鼓励指导教师在自愿的基础上，与校外导师结合，按照《计算机与数据工程学院本科毕业论文（设计）校企“双导师”制实施管理办法》要求，共同完成毕业论文（设计）指导工作。

（五）研究所对各专业本科毕业论文（设计）指导教师和校外导师资格进行审查，并报学院毕业论文（设计）工作领导小组审核备案。

## 五、选题要求

（一）选题应符合专业培养要求，适合学生的专业要求和实际能力，学生能够在规定的期限内独立完成。所有选题都要进行严格的审核，避免出现题目雷同或题意过于相近的情况。要坚持“一人一题”和“真题真做”的选题原则，论文题目字数一般不超过 25 个字，论文题目更新率原则上每年不低于 70%。教师填写《毕业论文（设计）题目申报审核表》，研究所对各专业本科毕业论文（设计）选题进行审查，并报学院毕业论文（设计）工作领导小组进行选题审核，通过后上传到系统。

(二) 毕业论文(设计)选题一般由指导教师在学校毕业设计管理系统中在线填写,生成《本科生毕业论文(设计)任务书》,说明意义、目的、要求、主要内容和技术指标及进度安排。

(三) 选题、审题工作应在第七学期期中之前完成。选题一经确定,原则上指导教师不得随意更改,如因特殊情况确需更改,指导教师须提出书面报告说明变更原因,由学院毕业论文(设计)工作领导小组审批。

(四) 学生的选题和确定指导教师一般采用师生双向选择的办法。学生选定指导教师后,无正当理由一般不得随意更改。如确实需要更改的,必须由学生提出书面申请,指导教师批准,新指导教师同意接收,并在第七学期结束前办好手续。

## 六、开题要求

(一) 学生在指导教师的指导下撰写开题报告(含文献综述、外文翻译)。

(二) 开题报告(含文献综述、外文翻译)须按照学校毕业论文(设计)撰写规范和装订要求撰写。文献综述要求在查阅与选题内容相关的文献 10 篇以上(其中外文文献 2 篇以上)的基础上,综合评述国内外研究现状和发展趋势,字数在 3000 字以上;开题报告的内容应包括选题背景和意义、研究内容及可行性分析、研究方法、拟解决的关键问题、预期结果、实施进度计划和主要参考文献等,字数在 3500 字以上;外文翻译内容应与选题内容相关,字数在 3000 字以上。

(三)学院在第七学期末成立毕业论文(设计)答辩委员会,负责开题报告、毕业论文(设计)答辩组织和仲裁工作。答辩委员会下设答辩小组。答辩小组人数以3-5名为宜,负责人由副高以上职称并有较强的业务能力和工作能力的人员担任,也可聘请外单位副高及以上职称人员参加答辩工作,并提供分组名单。

(四)答辩委员会于第七学期末组织开题答辩,检查学生是否按照任务书要求开展毕业论文(设计)准备、方案是否可行、工作量是否适宜,文献是否充足,学生对课题内容和要求的理解是否深入、进度是否得当、基础条件是否具备等。

(五)开题答辩不通过者不再进入毕业论文(设计)撰写和答辩环节,毕业论文(设计)重修。

(六)对开题答辩成绩有异议的,交毕业论文(设计)答辩委员会仲裁,仲裁结果为最终结果。

(七)开题答辩完成后,学生应将开题报告(含文献综述、外文翻译)资料上传到毕业论文管理系统,指导教师、答辩小组负责人撰写开题报告(含文献综述、外文翻译)评语。

## **七、毕业论文(设计)撰写、提交、查重与评阅要求**

(一)毕业论文(设计)撰写。毕业论文(设计)须按照学校毕业论文(设计)撰写规范要求撰写,要求概念清晰、内容正确、条理清楚、语言流畅、结构严谨。毕业论文(设计)主体部分(即绪论、正文、结论部分)一般不少于10000字。毕业论文(设计)大致有应用开发类、算法设计类、实验研究类、理论研究类,具体要求如下:



应用开发类毕业论文（设计），正文应包含：软硬件环境，采用的开发语言、工具等技术方案；重点论述自己的设计开发过程。硬件开发，要叙述整个应用系统的硬件组成，给出详细的硬件设计原理图，介绍功能部件的组成和工作原理。软件开发，要给出需求分析、概要设计、详细设计、系统实现；对所开发软硬件应用系统的测试过程和测试结果进行分析。附录部分应附上软件实现关键源代码、核心硬件设计原理图、硬件印制版图、实物照片等。

算法设计类毕业论文（设计），正文应重点介绍相关理论基础、问题或模型描述、算法设计（包括算法详细描述、改进手段、伪代码、程序流程图等）、实验仿真分析（包括实验环境、实验数据、实验结果、对比分析等）。附录部分应附上算法实现关键源代码、实验数据集等。

实验研究类毕业论文（设计），学生必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。正文应重点叙述实验材料与方法、实验结果讨论与分析等内容。

理论研究型类毕业论文（设计），该类课题工科学生一般不提倡，要慎重选题。正文应根据课题提出问题，分析问题，提出解决方案，并进行建模、仿真和设计计算等。

（二）毕业论文（设计）提交。学生必须在规定时间内将毕业论文（设计）资料提交到毕业论文管理系统。未按时提交的，则毕业论文（设计）综合成绩为零分。

(三) 毕业论文(设计)查重。学校对提交到毕业论文管理系统中的毕业论文进行统一查重。毕业论文(设计)查重(学术诚信标准)要求总相似比 $\leq 20.00\%$ 。若毕业论文(设计)查重总相似比 $> 20.00\%$ , 则毕业论文(设计)综合成绩为零分, 不再进入论文评阅和答辩环节。

(四) 毕业论文(设计)评阅。指导教师应填写《毕业论文(设计)考核表(一)指导教师评语表》, 对学生整个毕业论文(设计)中的工作态度、工作能力、研究水平进行全面评价, 评语要明确、具体, 避免千篇一律。若指导教师评分低于60分, 则不再进入论文评阅和答辩环节; 每篇毕业论文(设计)要指定除指导教师以外的一位评阅教师进行评阅, 撰写评语意见, 评定成绩, 并填写《毕业论文(设计)考核表(二)评阅教师评语表》, 若评阅教师评分低于60分, 则不再进入论文答辩环节。

## 八、过程管理

(一) 学院根据毕业论文(设计)工作进度安排, 组织中期检查工作, 学生填写《毕业论文(设计)中期检查表》, 指导老师审核签字后, 并报送各研究所。

(二) 各研究所组织专家组进行中期检查, 检查内容包括毕业论文(设计)管理系统任务书、开题报告、开题报告评语、学生周记录表、指导教师周记录表等数据完备情况, 及时发现存在问题, 提出整改措施。

(三) 学院组织抽查, 每位指导教师被抽查1名学生, 被抽到的学生由各研究所组织专家进行现场检查。

## 九、答辩的组织与管理

(一) 毕业论文(设计)答辩的具体组织工作由毕业论文(设计)答辩委员会负责。

(二) 各答辩小组之间实行回避制, 进行交叉答辩。

(三) 毕业论文(设计)逐一进行答辩, 记录人员应做好答辩记录。答辩小组在审核毕业论文材料基础上, 综合考核学生毕业论文情况, 根据学生答辩时论文陈述和回答问题的综合表现评定成绩, 并填写毕业论文答辩小组评阅表。

(四) 个别因特殊情况无法参加现场毕业论文答辩的学生, 须提前 7 天向学院申请网络视频答辩, 经学院审核同意后方可进行。

(五) 毕业论文(设计)答辩结束后, 各专业须成立二次答辩小组。答辩成绩为 60 分以下或答辩小组最后一名的同学必须参加二次答辩。

(六) 对二次答辩成绩有异议的, 交毕业论文(设计)答辩委员会仲裁, 仲裁结果为最终结果。

## 十、成绩评定

(一) 毕业论文综合成绩评定包含导师评分、评阅教师评分和答辩小组评分三个部分。分项成绩占综合成绩的比例为导师评分占 45%, 评阅教师评分占 20%, 答辩小组评分占 35%。若二次答辩小组评分低于 60 分, 则该成绩直接作为毕业论文综合成绩。

(二) 导师评分、评阅教师评分、答辩小组评分和综合成绩一律采用百分制记分。导师评分、评阅教师评分和答辩小组评分的单项评分不得超过 95 分。

(三) 毕业论文的综合成绩原则上要求 90 分以上比例控制在 15%以内，80 分以上比例控制在 60%以内。

(四) 毕业论文综合成绩在 90 分以上的学生可申请学校优秀毕业论文。学生填写《浙大宁波理工学院优秀毕业论文(设计)信息汇总表》并根据要求提交 800 字左右的毕业论文详摘，经教务处核定颁发优秀毕业论文荣誉证书。编入优秀毕业论文集。

(五) 毕业论文综合成绩低于 60 分的，学生应重修毕业论文。毕业论文重修不得少于专业培养方案规定的时间，完成重修后经导师审阅评分、评阅教师评分，可申请毕业论文答辩。

## 十一、存档要求

(一) 根据学校的档案管理要求，将相关资料整理、归档。毕业论文(设计)工作结束后，各研究所进行毕业论文总结，并形成书面总结，按期上交学院，学院进行汇总。其主要内容包括：概况、毕业论文(设计)选题分析、毕业论文(设计)质量分析、指导教师工作情况、学生总体水平分析、存在的问题及改进措施等。

(二) 指导教师根据专业、毕业论文(设计)类型按需、按时提交纸质资料，毕业论文(设计)资料及装订要求清单如下：

第一部分开题材料(装订成册)编排顺序依次为：

### 1. 开题报告封面

2. 目录

3. 开题材料正文（包括文献综述、开题报告、外文翻译、外文原文）

4. 开题报告评阅表

5. 封底

第二部分论文（设计）材料（装订成册）编排顺序依次为：

1. 论文（设计）封面

2. 承诺书

3. 致谢

4. 中文摘要、关键词

5. 英文摘要、关键词

6. 目录

7. 论文（设计）正文（包括绪论、论文主体、结束语、参考文献、附录）

8. 任务书

9. 查重检测报告

10. 指导教师评阅表

11. 评阅教师评阅表

12. 答辩小组评阅表

13. 答辩记录表

14. 封底

第三部分其它材料：

1. 毕业论文（设计）题目申报审核表、中期检查表、答辩资格审查表、工作记录卡、指导卡；

2. 源代码、硬件电路设计图、数据集等电子版提供存档。

毕业论文（设计）资料的纸质版，参照上述编排顺序，正文部分双面打印，其余部分单面打印，将第一、二部分材料分别装订成，第三部分单独提交纸质版或电子版。毕业论文（设计）资料的电子版文档，不包括任务书、评阅表和查重检测报告等指导性、评价性内容。

**十二、本细则自发布之日起实行，解释权归学院。未尽事宜参考《浙大宁波理工学院本科毕业论文（设计）工作管理办法》执行。**

附件：

1. 计算机与数据工程学院毕业班学生外出实习、住宿申请表
2. 毕业论文（设计）题目申报审核表
3. 毕业论文（设计）工作记录卡、指导卡
4. 计算机与数据工程学院毕业论文（设计）中期检查表
5. 毕业论文（设计）时间安排与工作要求
6. 浙大宁波理工学院毕业论文（设计）撰写规范和装订要求



研究所意见	知晓并同意学生外出实习。 研究所领导签名：_____年 月 日
学院意见	同意外出。 学院领导签名：_____年 月 日

注：此表在数据学院学工办备案。

## 浙大宁波理工学院学生校外住宿安全承诺书

学生姓名：\_\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_，出生年月：\_\_\_\_\_，  
所在院系：\_\_\_\_\_，年级专业班级\_\_\_\_\_，  
因\_\_\_\_\_原因，  
申请校外住宿地址：\_\_\_\_\_。  
时间：\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_。

申请学生及学生法定监护人确认所在院系已经就学生校外住宿可能引发的一系列人身、财产安全隐患以及可能影响学业和人际关系等情况作了详细说明，但学生本人和学生法定监护人仍要求在校外住宿。学生本人和学生法定监护人郑重承诺：

1、学生因校外住宿引发的一系列上述可能的问题由学生本人和学生法定监护人负责，与学校无涉。

2、学生承诺在校外住宿期间每周向所在院系报告生活、学习等情况。

学生本人签名：\_\_\_\_\_年 月 日

学生联系电话：\_\_\_\_\_

学生法定监护人签名：\_\_\_\_\_年 月 日

学生法定监护人联系电话：\_\_\_\_\_





说明：

毕业论文（设计）分为应用开发类、算法设计类、实验研究类、理论研究类，具体要求如下：

应用开发类毕业论文（设计），正文应包含：软硬件环境，采用的开发语言、工具等技术方案；重点论述自己的设计开发过程。硬件开发，要叙述整个应用系统的硬件组成，给出详细的硬件设计原理图，介绍功能部件的组成和工作原理。软件开发，要给出需求分析、概要设计、详细设计、系统实现；对所开发软硬件应用系统的测试过程和测试结果进行分析。附录部分应附上软件实现关键源代码、核心硬件设计原理图、硬件印制版图、实物照片等。

算法设计类毕业论文（设计），正文应重点介绍相关理论基础、问题或模型描述、算法设计（包括算法详细描述、改进手段、伪代码、程序流程图等）、实验仿真分析（包括实验环境、实验数据、实验结果、对比分析等）。附录部分应附上算法实现关键源代码、实验数据集等。

实验研究类毕业论文（设计），学生必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。正文应重点叙述实验材料与方法、实验结果讨论与分析等内容。

理论研究型类毕业论文（设计），该类课题工科学生一般不提倡，要慎重选题。正文应根据课题提出问题，分析问题，提出解决方案，并进行建模、仿真和设计计算等。

附件 3:



浙大宁波理工学院

NINGBOTech UNIVERSITY

## 毕业论文（设计）其他资料

（含题目申报审核表、中期检查表、答辩资格审查表、工作记录卡、指导卡）

题 目 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

姓 名 \_\_\_\_\_

学 号 \_\_\_\_\_

专业班级 \_\_\_\_\_

指导教师 \_\_\_\_\_

学 院 \_\_\_\_\_

## 毕业论文（设计）工作记录卡

学生姓名：

日期	写作环节	主要工作内容	指导教师 签字
	选题		
	开题报告		
	论文撰写		

注：记录卡由学生填写，学生记录毕业论文（设计）撰写的进展情况，导师签字后作为毕业论文（设计）其它材料上交。



附件 4:



浙大宁波理工学院  
NINGBO TECH UNIVERSITY

计算机与数据工程学院  
本科毕业论文（设计）中期检查表

课题名称: \_\_\_\_\_  
学院名称: \_\_\_\_\_  
学生姓名: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_  
专 业: \_\_\_\_\_ 班级: \_\_\_\_\_  
联系电话: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
指导教师: \_\_\_\_\_  
辅助指导教师: \_\_\_\_\_

年 月 日

**1. 前期总结**（本页由学生总结填写，请指导教师批阅）

1.1 毕业论文（设计）任务书（是否已领到完整的任务书，并通读知晓所有任务、时间、节点）

1.2 毕业论文（设计）开题报告（是否已完成并提交包括文献综述、外文资料翻译等在内的完整的开题报告）

1.3 毕业论文（设计）执行记录（开始毕业论文（设计）工作以来，与指导教师的约定见面、交流指导、考勤记录状况）

1.4 毕业论文（设计）工作进度（毕业论文工作是否按任务书、开题报告等如期执行，不少于 200 字）

1.5 课程学分状况（截止第八学期，学生就课程学习状况，包括是否欠学分，欠学分科目、采取的补救措施，课程平均绩点，是否通过外语四六级考试等做出详细总结）

## 2. 中期总结（本页由学生总结填写，请指导教师批阅）

2.1 已完成的毕业论文（设计）内容、阶段性结果等进行总结（总结已完成的主体内容、结论、成果，撰写的成文章节等，不少于 500 字）

2.2 目前面临的主要问题及进一步解决问题的工作方案（写清楚具体问题及解决方案）

2.3 后期毕业论文（设计）工作安排及成品按时完成的可能性（要根据学校统一的提交论文时间的总要求，面对存在的问题，提出明确可行的解决时间表）

2.4 其他情况说明及学生签字

学生签字：                      日期      年      月      日



### 3. 中期检查评语和结论（本页由指导教师、学院总结填写）

3.1 指导教师（根据学生对毕业论文（设计）工作的思想态度、学习工作作风，以及各阶段完成进度、主体内容、结论、成果等实际工作成效，进行总结评分及评判）

序号	学生评价指标	指标分值	评判得分	备注
1	思想态度	10		
2	考勤状况	10		
3	主动寻求交流指导	10		
4	前期工作	20		
5	中期工作	30		
6	中期检查面临问题及解决方案	10		
7	后期解决问题的可行性安排	10		
8	（总评得分）	（100）		

指导教师评语（评语应总结已取得成绩和出现问题，指出处理意见，不少于 50 字）

指导教师签字：            日期    年   月   日

3.2 检查组评价意见（检查组由研究所、毕业论文答辩委员会成员共同组成，根据学生自查、指导教师检查评分评语，对学生的作总体评价，并采取措施，促进顺利完成学业）

总评指标	总评结果 (打钩√)	客观情况及建议可行措施	采取措施 (打钩√备注)
优		推荐参加优秀毕业论文（设计）评选	
良		按既有进度如期完成毕业论文（设计）工作	
中		存在局部问题，按解决方案，抓紧实施完成	
及格		问题较多，提出口头批评，并做记录。推进完成毕设工作：师生周周会面，必须参加预答辩	
不及格		问题非常严重，给予毕业设计预警，督促完成毕设工作：师生周周会面，必须参加预答辩，视具体进展作进一步处理	
		问题特别严重的，终止毕业论文（设计）资格，建议延期一年答辩。	
		其他建议：	

答辩组组长签字：            日期    年   月   日

#### 3.3 学院汇总

- （1）按规定的流程、时间，组织完成毕业论文（设计）中期检查工作；
- （2）按专业编排，将检查组人员组成、检查结果汇总；
- （3）中期检查总评结果为不及格的学生，要通知学生、指导教师，采取完备的毕业论文（设计）预警措施，严格落实到位，督促学生完成毕业论文（设计）工作。

## 附件 5:

### \_\_\_\_届毕业论文（设计）时间安排与工作要求

学期	时间	主要工作任务	备注
第一学期	第 10 周~13 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学院成立工作领导小组，制定工作计划，修订实施细则。</li> <li>2. 各研究所面向全体指导教师，召开毕业论文（设计）工作会议。</li> <li>3. 指导教师申报题目，上报研究所。</li> <li>4. 研究所审题、学院审核。</li> <li>5. 学生选题。</li> <li>6. 召开师生见面会。</li> <li>7. 选题结束。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双向选择，确定指导名单。</li> <li>2. 各专业提交“计算机与数据工程学院毕业论文（设计）校外导师审批表”。</li> <li>3. 指导教师填写毕业论文（设计）题目审核表，通过审核后，教师下达毕业论文（设计）任务书。</li> <li>4. 选题开题检查（校内外指导教师资格审查、指导学生数量、题目质量、任务书等）。</li> </ol>
	第 14 周~19 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学生进行第一阶段工作：文献综述、外文翻译、开题报告。</li> <li>2. 组织开题答辩。</li> </ol>	开题答辩可延期到 2023 年 3 月 5 日前完成
第二学期	第 1~10 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学生进行第二阶段工作：毕业论文（设计）。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 第 5 周开展中期检查。</li> <li>2. 5 月 7 日前，学生上传毕业论文（设计）终稿至指定平台。</li> </ol>
	第 11 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进行论文检测（查重）。</li> <li>2. 指导教师审阅、评阅教师评阅。</li> </ol>	上报答辩委员会名单。
	第 12 周	学生分组答辩（一次答辩）。	在正式答辩前 1 周公布答辩小组师生名单、答辩时间、地点，并报教务办。
	第 13 周	二次答辩、查重	各专业设立一个答辩小组
	第 13 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 毕业论文（设计）成绩核定并上报系统；</li> <li>2. 学院毕业资格审查、学士学位资格审查。</li> </ol>	1. 2023 年 5 月 27 日毕业论文（设计）成绩上报学校。
	第 14 周~15 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学校毕业资格审核、学位资格审核。</li> <li>2. 学校学位评定委员会会议</li> </ol>	
	第 16 周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 资料归档，毕业论文（设计）总结。</li> </ol>	

## 附件 6:

### 浙大宁波理工学院毕业论文（设计）撰写规范和装订要求

为统一和规范我校本科生毕业论文(设计)的编写格式和装订标准,根据《学位论文编写规则》(GB/T 7713.1-2006),结合我校实际情况,制定本撰写规范和装订要求。

#### 一、版面要求

毕业论文(设计)全部采用 A4 纸,论文在打印和装订时需要纸张的四周留足空白边缘,每页上方和左侧分别留 2.5 厘米以上间隙,下方和右侧留 2.0 厘米以上间隙。

#### 二、各部分格式要求

##### (一) 封面

封面一律采用教务处下发的规定格式(见附录 1),所有内容全部按设定的格式打印,姓名只有两个字的,中间空出一个字符。用宋体小四号字体填写内容。

##### (二) 承诺书

见浙大宁波理工学院本科毕业论文(设计)承诺书(附录 2)

##### (三) 致谢

对毕业论文(设计)完成有较重要帮助的人员表示感谢。文字应简捷明了、实事求是,切忌浮夸和庸俗之词。“致谢”两字用黑体二号,居中;致谢正文用宋体小四号,外文、数字等符号用 Times New Roman,字号与同行汉字相同,1.5 倍行间距,首行缩进 2 个字。

##### (四) 中文摘要及关键词

摘要是论文内容的简要陈述,应尽量反映论文的主要信息,包括研究目的、方法、结果和结论,不含图表,不加注释,具有独立性和完整性。中文摘要一般不超过 300 字。关键词由用以表达论文正文内容的公用公知的词和学术术语组成,其数量一般为 3~5 个。

“摘要”二字用黑体二号,居中;摘要正文汉字字体、字号用宋体小四号;外文、数字等符号用 Times New Roman,字号与同行汉字相同,行间距 1.5 倍行距,首行缩进 2 个字。

“关键词:”左顶格用黑体小四号,用小四号宋体撰写关键词,关键词之间用分号隔开。

##### (五) 英文摘要及关键词

英文摘要与中文摘要的内容应一致,英文摘要页码接中文摘要页码排序。

“Abstract”用 Times New Roman 二号字体(加粗),居中;摘要正文用 Times New Roman 小四号字体,1.5 倍行间距,首行缩进 2 个字。“Keywords:”左顶格用 Times New Roman 小四号字体(加粗),关键词用 Times New Roman 小四号字体,关键词之间用分号隔开。

##### (六) 目录页

撰写毕业论文(设计)的章节层次结构大致有以下几种格式:

层次	第一种	第二种	第三种
章	一、	1	I.
条	(一)	1.1	A.
款	1.	1.1.1	a.

章节目录列至第三级(即列出章、条、款)，由各章、条、款名及其编号、参考文献、附录、致谢，以及对应的页码构成。

目录页的“目录”二字用黑体二号居中，序号与标题空 1 个字，汉字用宋体小四号，数字和英文用 Times New Roman 小四号，1.5 倍行间距，页码对齐。

### (七) 正文部分

正文部分应从另页开始，每一章应另起页。

#### 1.标题

论文正文按章、条、款等分级。在不同级的章、条、款的阿拉伯数字编号之间用点“.”(半角实心下圆点)相隔，一般到第三级即可。例如 3.2.1 表示第三章第 2 条第 1 款。再细的分级可用(1)、(2) ... ; 1)、2) ... ; ①、② ... ; (a)、(b)...等其他编号。参考文献和附录标题作为第一级标题排版。

(1)一级标题：编号与标题之间空 1 个字，黑体三号，1.5 倍行距。

(2)二级标题：编号与标题之间空 1 个字，黑体小三号，1.5 倍行距。

(3)三级标题：编号与标题之间空 1 个字，黑体四号，1.5 倍行距。

#### 2.正文

绪论应包括论文的研究目的、流程和方法等。论文研究领域的历史回顾、文献回溯、理论分析等内容，应独立成章，用足够的文字叙述。主体部分由于涉及不同的学科，在选题、研究方法、结果表达方式等有很大的差异，不能作统一的规定。但必须实事求是、客观真切、准备完备、合乎逻辑、层次分明、简练可读。论文的结论是最终的、总体的结论，不是正文中各段的小结的重复。结论应该包括论文的核心观点，研究工作的局限，未来工作的意见或建议。结论应该准确、完整、明确、精练。

#### (1)字体、字号、行间距

汉字字体、字号：正文字体用宋体小四号；外文、数字等符号字体用 Times New Roman 体，字号与同行汉字字号相同；1.5 倍行间距；首行缩进 2 个字。

#### (2)图

图包括示意图、构造图、曲线图、框图、流程图、布置图、地图、照片、图版、图解等。图的绘制必须规范准确，符合标准。图的纵横坐标必须标注单位；图表要求用计算机绘制，如确属无法用计算机绘制的，可用黑色钢笔或绘图笔绘制。

图的注明项有图号、图题、图例。图号编码用章序号，如“图 1.1”表示第 1 章第 1 图。

在正文中要明示图号。如：...如图 1.1 所示或...见图 1.1。

图号与图题文字空 1 个字，置于图的下方居中，图题用 5 号或小 5 号字，字体可用黑体或宋体，全文须统一。图中标注符号、文字的字号不大于图题的字号。

### (3) 表

表的一般格式是数据依序竖排。内容和项目由左至右横读，通版排版。表号也用章序号编码，如：表 1.1 是第 1 章中的第 1 表。表应有标题，在正文中要明示表号，表示方式与图号的表示方式相同。

表号与标题之间空 1 个字，置于表的上方居中，用 5 号或小 5 号黑体或宋体，全文须统一。表中的内容和项目字号不大于表题的字号。

### (4) 公式

公式包括数学、物理和化学式。正文中引用的公式、算式或方程式等可以按章序号用阿拉伯数字编号(式号)，如：式(1.1)表示第 1 章第 1 式。子公式可不编序号，需要引用时可加编 a、b、c...，重复引用的公式不得另编新序号。公式序号必须连续，不得重复或缺。公式一般单行居中排版与上下文分开，式号与公式同行居右排版。

### (5) 注释

正文中引述他人的观点、统计数据或计算公式等必须注明出处；有需要解释的内容，也可以加注说明。注释用页末注，即在引用的地方写一个脚注标号，把注文放在加注处那一页稿纸下端。也可以用篇末注，即把全部的注文集中在论文末。注释的序号要用①、②、③等数码表示，而不能用[1]、[2]、[3]等数码表示，以免与参考文献的序号相混淆。

### (6) 其他

正文中出现的符号和缩略词应采纳本专业、学科的权威性机构或学术团体所公布的规定。如为作者自定的或非约定俗成的符号和缩略词，应在第一次出现时加以说明，给出明确的定义。

论文中不得出现复印的图、表、文字。

论文中出现的年份不能简写，如 2004 年不能写作 04 年；1990~1999 年不能写作 1990~99 年。公元纪年要写成如“20 世纪 90 年代。”

## 3. 参考文献

参考文献表是文中引用的有具体文字来源的文献集合，其著录项目和著录格式遵照《信息与文献参考文献著录规则》GB/T 7714-2015 的规定执行。常用参考文献的书写格式如下：

用大写字母标识各参考文献的类型。书籍 M，论文集 C，报纸文章 N，期刊文章 J，学位论文 D，报告 R，国际、国家标准 S，专利 P。电子文献类型：数据库 DB，计算机程序 CP，电子公告 EB。

### (1) 书籍

[序号] 著者. 书名[M]. 版次(第一版应省略). 出版地: 出版者, 出版年份: 起止页码.

#### (2) 期刊

[序号] 作者. 题名[J]. 期刊名称, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

#### (3) 学位论文

[序号] 作者. 题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份.

#### (4) 论文集

[序号] 著者. 题名[C]. 编者. 论文集名. 出版地: 出版者, 出版年份: 起止页码.

#### (5) 专利文献

[序号] 专利所有者. 专利题名: 专利号[P]. 发布日期.

#### (6) 国际、国家标准

[序号] 发布单位. 标准名称: 标准代号[S]. 出版地: 出版者, 出版年份.

#### (7) 电子文献

[序号] 作者. 电子文献题名[EB/OL 即文献类型 / 载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新日期 / 引用日期(任选).

#### (8) 科技报告格式

[序号] 作者. 题名[R]. 报告题名及编号, 出版年份.

#### (9) 示例

[1] 孙家广, 杨长青. 计算机图形学[M]. 北京: 清华大学出版社, 1995. 26-28.

[2] 邹鹏, 李一军, 叶强. 客户利润贡献度评价的数据挖掘方法[J]. 管理科学学报, 2004, 7(1): 53-59.

[3] 周丽. 机械式挖掘机工作装置的优化与仿真[D]. 沈阳: 东北大学, 2000. [4]

姜锡洲. 一种地温热外敷药制备方案: 881056073 [P]. 1989-07-06.

[5] 国家技术监督局. 汉语拼音正词法基本规则: GB/T 16159-2012[S]. 北京: 中国标准出版社, 2012.

[6] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据系统工程的进展

[EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998-08-16/1998-10-04.

[7] 张佐光, 张晓宏, 仲伟虹. 多相混杂纤维复合材料拉伸行为分析[C]. 张为民编. 第九届全国复合材料学术会议论文集. 北京: 世界图书馆出版公司, 1996. 410-416.

序号与文字空 1 个字, 左顶格; 正文汉字字体和字号用宋体小四号; 数字和英文用 Times New Roman 小四号字体; 1.5 倍行间距。参考文献格式中的“.”可在输入法中设成全角实心圆点时进行输入。

#### 4.附录

某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图、零件图、装配图等要在附录中出现(若原始数据较多要装订成册同论文一起提交)。所附图纸须准确、规范, 符合技

术要求。

附录中的图、表、公式、参考文献等另行编排序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编号，但在数码前冠以附录序号。例如：图 A.1 等。

“附录”用黑体三号字体，居中，附录内容与正文内容格式一致。

### 三、页码、页眉编写规则

1.第一部分开题材料的“目录”用罗马数字编连续码，“文献综述、开题报告、外文翻译和外文原文”用阿拉伯数字编连续码(封面不编排页码)。页眉可左顶格写入“毕业论文(设计)开题报告”。

2.第一部分论文(设计)材料按照编排顺序“毕业论文(设计)正文”之前的页项，用罗马数字编连续码(封面不编排页码)，正文页码从第一章所在页开始，用阿拉伯数字居中标注在每页的底端。页眉可左顶格写入“毕业论文(设计)”。

3. 页码排在页脚居中位置。页眉、页脚汉字均采用宋体小五号，数字用 Times New Roman 体小五号，页眉下横线为单横线。

### 四、毕业论文(设计)资料及装订要求

第一部分开题材料编排顺序依次为：

- 1.开题报告封面
- 2.目录
- 3.开题材料正文(包括文献综述、开题报告、外文翻译、外文原文)
- 4.开题报告评阅表
- 5.封底

第二部分论文(设计)材料编排顺序依次为：

- 1.论文(设计)封面
- 2.承诺书
- 3.致谢
- 4.中文摘要、关键词
- 5.英文摘要、关键词
- 6.目录
- 7.论文(设计)正文(包括绪论、论文主体、结束语、参考文献、附录)
- 8.任务书
- 9.查重检测报告
- 10.指导教师评阅表
- 11.评阅教师评阅表
- 12.答辩小组评阅表
- 13.答辩记录表

#### 14.封底

毕业论文(设计)资料的纸质版,参照上述编排顺序,正文部分双面打印,其余部分单面打印,将两部分材料分别装订成册。毕业论文(设计)资料的电子版文档,不包括任务书、评阅表和查重检测报告等指导性、评价性内容。

#### 四、毕业设计(论文)存档要求

学生本人必须将论文(设计)材料和开题材料的电子版文档分别在规定时间内上传到毕业论文(设计)管理系统,并将合订成册的毕业设计(论文)工作纸质版文档,交由学院存档。

#### 五、优秀毕业论文(设计)详摘格式要求

优秀毕业论文(设计)详摘字数控制在800字左右,并附可展示论文成果的图片1张,用A4纸幅面,全部为1.5倍行距。页面设置页边距上、下、左、右均为2.5厘米,页脚距边界1.8厘米。

具体格式要求如下:

1.题目上方用五号字体空一行。

2.题目:用黑体小三号字撰写。

3.五号字体空一行。

4.专业、年级、姓名和指导教师:用楷体四号加粗字体居中分别写入专业、年级、姓名和指导教师的姓名。指导教师的姓名和学生的姓名对齐,姓名只有两个字的,中间空一个文字。

5.正文汉字字体、字号:宋体五号;外文、数字等符号: Times New Roman, 字号与同行汉字字号相同;1.5倍行间距;首行缩进2字。

6.另起一行左顶格用黑体五号字写入“【关键词】”,关键词一般为3~5个词,每个词不超过5个字,字体与摘要的内容一致,每个词之间用分号隔开。



涉密论文

公开论文

# 浙大宁波理工学院

## NINGBOTECH UNIVERSITY

### 毕业论文(设计)



题 目 \_\_\_\_\_ **XXXXXX** 宋体小四 \_\_\_\_\_

姓 名 \_\_\_\_\_

学 号 \_\_\_\_\_

专业班级 \_\_\_\_\_

指导教师 \_\_\_\_\_

学 院 \_\_\_\_\_

日 期 \_\_\_\_\_

# 浙大宁波理工学院

## NINGBOTECH UNIVERSITY

### 毕业论文(设计) 开题报告

(含文献综述、外文翻译)



题 目 XXXXXX 宋体小四

姓 名 \_\_\_\_\_

学 号 \_\_\_\_\_

专业班级 \_\_\_\_\_

指导教师 \_\_\_\_\_

学 院 \_\_\_\_\_

日 期 \_\_\_\_\_

## 浙大宁波理工学院本科毕业论文(设计)承诺书

1. 本人郑重承诺所呈交的毕业论文(设计),是在指导教师的指导下严格按照学校和学院有关规定完成的。

2.本人在毕业论文(设计)中引用他人的观点和参考资料均加以注释和说明。

3.与我一同工作过的同学对本研究所做的任何贡献均已在论文中做了明确的说明并表示谢意。

4.本人承诺在毕业论文(设计)工作过程中没有抄袭他人研究成果和伪造数据等行为。

5.若本人在毕业论文(设计)中有任何侵犯知识产权的行为,由本人承担相应的法律责任。

6.本人完全了解浙大宁波理工学院有权保留并向有关部门或机构送交本论文(设计)复印件和电子文档,允许本论文(设计)被查阅和借阅。本人授权浙大宁波理工学院可以将本论文(设计)的全部或部分内容编入有关数据库进行检索和传播,可以采用影印、缩印或者扫描等复制手段保存和汇编本论文(设计)。

作者签名:

日期:        年     月     日

(此页无正文)

---

抄送：教务处，学院纪委，各党支部，分工会、团委。

---

计算机与数据工程学院党政办公室 主动公开 2023年10月11日印发

---