

# 西安电子科技大学文件

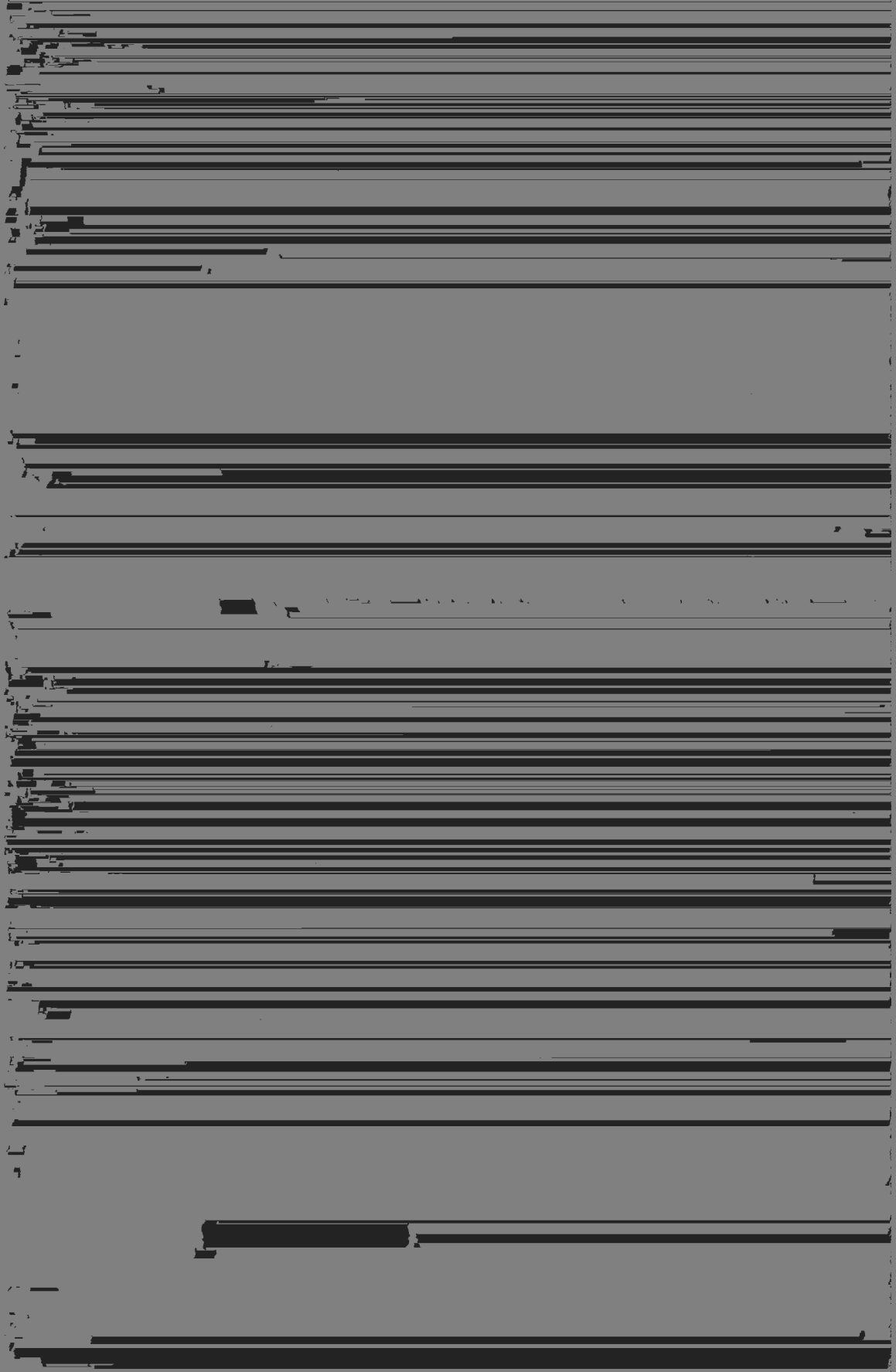
西电教〔2023〕69号

## 关于《西安电子科技大学 设计（ ）管 》

各单位：

为加强本科生毕业设计（论文）过程管理，保障毕业设计（论





# 安子学 ( )管

## 第一章 总 则

第一条 为贯彻落实《深化新时代教育评价改革总体方案》

《关于深化新时代教育评价改革的意见》 加强本科学

[REDACTED]

生毕业设计（论文）（以下简称毕业设计（论文））过程管理，

保障毕业设计（论文）质量 提升本科人才培养质量 担担

[REDACTED]

(四) 试 / 实验设计与研究。

(五) 工程或工艺设计 / 结果分析；

(六) 总结提高，撰写报告。

## 第二章 毕业设计（论文）的目的、意义和基本要求

**第四条** 本科生毕业设计（论文）是本科教学计划中最后一个综合性的教学环节，是整个教学计划的重要组成部分，目的在于培养大学生创新能力、综合运用理论知识的能力、解决生产实践、技术开发或科学研究中的复杂问题的能力。具体包括：调查研究、制定设计方案的能力；查阅、收集、整理、分析资料的能力；基本计划、绘图、实验的能力；数据处理、综合分析、总结归纳的能力；撰写论文的能力等。

**第五条** 毕业设计（论文）的质量是衡量教学水平、学生毕业与学位资格认证的重要依据。

**第六条** 各学院要充分认识这项工作的必要性和重要性，制定切实有效的措施，处理好相关问题，从时间安排、组织实施、过程检查等方面切实加强管理。

## 第三章 管理机构及职责

附件 1 各 院 系 毕 业 设 计 （ 论 文 ） 工 作 方 案 的 编 制 与 实 施 方 案

业设计(论文)工作进行全过程跟踪检查,并根据《西安电子科

技大学学士学位授予办法实施细则》的有关规定,凡

(二) 审核、批准各系(专业)的毕业设计(论文)题目和指导教师资格,向学生和指导教师作毕业设计(论文)前的工作动员。

(三) 经常检查了解各系(专业)毕业设计(论文)进展情况,及时解决存在的问题。

(四) 负责公布学院的教师指导课表、组织学院的中期预答辩工作。

(五) 负责毕业设计(论文)的全过程检查(包括学术不端行为的审查),并及时指导纠正存在的问题。

(六) 负责毕业设计(论文)的答辩工作,组织学院的中期预答辩工作。

(七) 负责毕业设计(论文)的归档工作,组织学院的中期预答辩工作。

(八) 负责毕业设计(论文)的评优工作,组织学院的中期预答辩工作。

(九) 负责毕业设计(论文)的出版工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十) 负责毕业设计(论文)的推广工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十一) 负责毕业设计(论文)的培训工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十二) 负责毕业设计(论文)的考核工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十三) 负责毕业设计(论文)的总结工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十四) 负责毕业设计(论文)的评估工作,组织学院的中期预答辩工作。

(十五) 负责毕业设计(论文)的改进工作,组织学院的中期预答辩工作。

第十二条 成立答辩小组。答辩小组由具有中、高级职称的教师 3~5 人组成，组长应具有副高以上职称，负责组织答辩工作。

#### 第四章 选 题

第十三条 毕业设计(论文)的选题，应符合本科培养目标，保证达到该专业(学科)毕业设计(论文)的基本要求。

第十四条 题目的选择应以设计为主，力求结合科研、生产

文资料做支撑且可查阅。在毕业设计（论文）过程中，必须完成

[REDACTED]

析等过程。

**第二十条** 对于学习成绩优秀、实践能力强且有特长的学生，可允许自选题目，但必须与专业培养目标密切相关，经学院批准列入计划，并请老师予以指导。鼓励优秀的国家级、省级大学生创新创业训练计划项目作为毕业设计（论文）选题继续进行研究。

**第二十一条** 凡器材、设备落实不了的题目，一般不予批准作为毕业设计（论文）题目。



联合培养单位，在确保指导质量的情况下，可以安排本科生进行毕业设计（论文）工作

## 第六章 指导教师

第二十七条 指导教师是学生进行毕业设计（论文）的具体组织者和指导者，应当符合下列基本要求：

（一）各教学科研单位专任教师（具有中级及以上职称或博

作。校外指导老师及承担校企联合培养任务的指导教师，应具有较强的责任、具备工程师以上的技术职称和一定的工程实践经验。

（一）校外指导老师应具有工程实践经验，应从事研究工作经队 能

写毕业设计指导情况登记表（附件3）。

（三）指导、检查学生收集与课题有关的资料。

（四）在指导毕业设计（论文）过程中，坚持教书育人，耐心细致，严格要求，因材施教，着力培养学生独立工作的能力，积极引导、鼓励学生创造性地完成任务，既不能包办代替，更不能放任自流。

（五）审阅学生的毕业设计（论文），提出恰当的审查意见，并指导学生参加毕业设计（论文）答辩。

（六）在毕业设计（论文）完成后，对学生进行全面考核，写出评语，提出评分的初步意见。

## 第七章 学 生

第二十九条 学生在毕业设计（论文）中，应持科学态度，

引用的公式定理及参考资料，须注明出处。所有公式及绘制的工程图均须进行编号，工程图应按国家标准绘制。

**第三十三条** 论文全文字数不得少于15000字(外语专业可适当酌减，但不得少于10000外文单词，且须全部用外文书写)；论文是由中英文摘要、目录、引言、正文、结论、参考文献和附录等部分组成；中文摘要不得少于300字，英文摘要不少于300个单词；引言包括问题的提出及背景、国内外现状、前人所做的结果等；论文正文包括方案设计、解决的问题、测试实验结果、最后完成情况等。

**第三十四条** 论文书写及装订格式必须严格按照要求进行，详细说明见《西安电子科技大学本科生毕业设计(论文)撰写规范》

(附件4)

**第三十五条** 软件成果必须有软件技术文件，成果的处理按照导师的意见办理。

## 第九章 毕业设计(论文)过程抽查和盲审

**第三十六条** 本科生院开展毕业设计(论文)题目抽检，对开题报告、中期报告及周记等毕业设计(论文)材料提交进度进

2 国进行 论文盲审工作由相关工

**第三十八条** 盲审工作由本科生院聘请校内外具有副高及以上职称的专家集中进行，相关专业专家给出审核结果，并填写《西安电子科技大学本科生毕业设计（论文）盲审意见表》

**第三十九条** 学校将按照不低于各学院毕业生人数的 10% 进行毕业设计（论文）盲审（比例可根据上年度盲审结果调整）

准备。

(一) 答辩小组在答辩前要认真评阅学生的论文，验收软硬件成果，提出的疑难问题要提前通知学生进行准备。

(二) 答辩所提出的问题应为毕业设计的关键问题，如毕业设计(论文)涉及的相关基础理论、基本知识、设计和计算方法、实验方法、测试方法、程序编写方法、操作步骤及考核其独立工作能力等问题，力求全面地检查学生的实际水平。

(三) 答辩小组在答辩过程中，应认真记录学生的答辩情况，并对学生进行提问。提问应围绕毕业设计(论文)的关键问题，重点考察学生的独立工作能力、创新能力和解决问题的能力。提问应具有启发性，引导学生深入思考。答辩时间一般为20-30分钟。答辩结束后，答辩小组应进行集体评议，填写答辩记录表，并给出答辩结论。答辩结论分为优秀、良好、合格、不合格四种。不合格的学生，应限期整改，重新答辩。答辩记录表应作为毕业设计(论文)答辩档案的重要组成部分，存入学生档案。

25 分钟。

(四) 答辩小组成员要根据答辩情况和设计(论文)质量，给出答辩结论。答辩结论分为优秀、良好、合格、不合格四种。优秀：答辩过程流畅，回答问题准确、深入，设计(论文)质量高，具有创新性。良好：答辩过程流畅，回答问题准确，设计(论文)质量较高。合格：答辩过程基本流畅，回答问题基本准确，设计(论文)质量符合基本要求。不合格：答辩过程不流畅，回答问题不准确，设计(论文)质量不符合基本要求。不合格的学生，应限期整改，重新答辩。答辩记录表应作为毕业设计(论文)答辩档案的重要组成部分，存入学生档案。

“评阅”、“答辩”等三个评定环节。每个环节均要评价其完成  
工作情况 写出评语 最后

**第四十三条** 指导教师负责“审阅”，内容包括：

- (一) 对任务的难度、份量及完成情况的评价。
- (二) 综合应用所学基础理论进行实践能力的评价。
- (三) 有无创造性的评价。
- (四) 工作态度的评价。

(五) 此山左女此问题

3. 设计（论文）的基本内容及主要方法。

4. 设计（论文）的价值。

（二）提问和回答约 10 分钟，提问内容主要包括：

1. 与课题有关的基本理论、方法和原理。

2. 毕业设计（论文）中要求进一步说明的问题。

3. 考察、鉴别学生独立工作能力的问题。

**第四十八条** 成绩评定。答辩完成后，由答辩委员会根据指导教师对学生毕

业设计（论文）情况的汇报、审阅意见、评阅意见和答辩小组意见评定学生毕业设计（论文）成绩，并写出评语。

**第四十九条** 毕业设计（论文）成绩按优秀、良好、中等、及格、不及格五级评定，各学院优良率不超过 55%，其中优秀率不超过 15%。各级评定标准参考如下：

(二) [良好] 学习态度比较认真、工作较努力;较好地掌握本专业的基础理论、专业知识、基本技能;能独立分析和解决

[REDACTED]

[REDACTED]

本准确 论文逻辑正确 理论分析与计算比较正确 实验方案比

[REDACTED]



计（理论研究）的基本能力；答辩时回答问题错误很多，基本概念不清，或在毕业设计中违反规章制度造成重大事故，且无正确认识。

**第五十条** 各学院在毕业设计(论文)的考核和成绩评定时，须严格要求，控制各档成绩的比例，使成绩分布合理，切实反映学生的客观水平和差别，尽力避免评分过松或过严的现象发生。

## 第十二章 毕业设计（论文）抽检

**第五十一条** 本科生院组织校内毕业设计(论文)抽检工作，

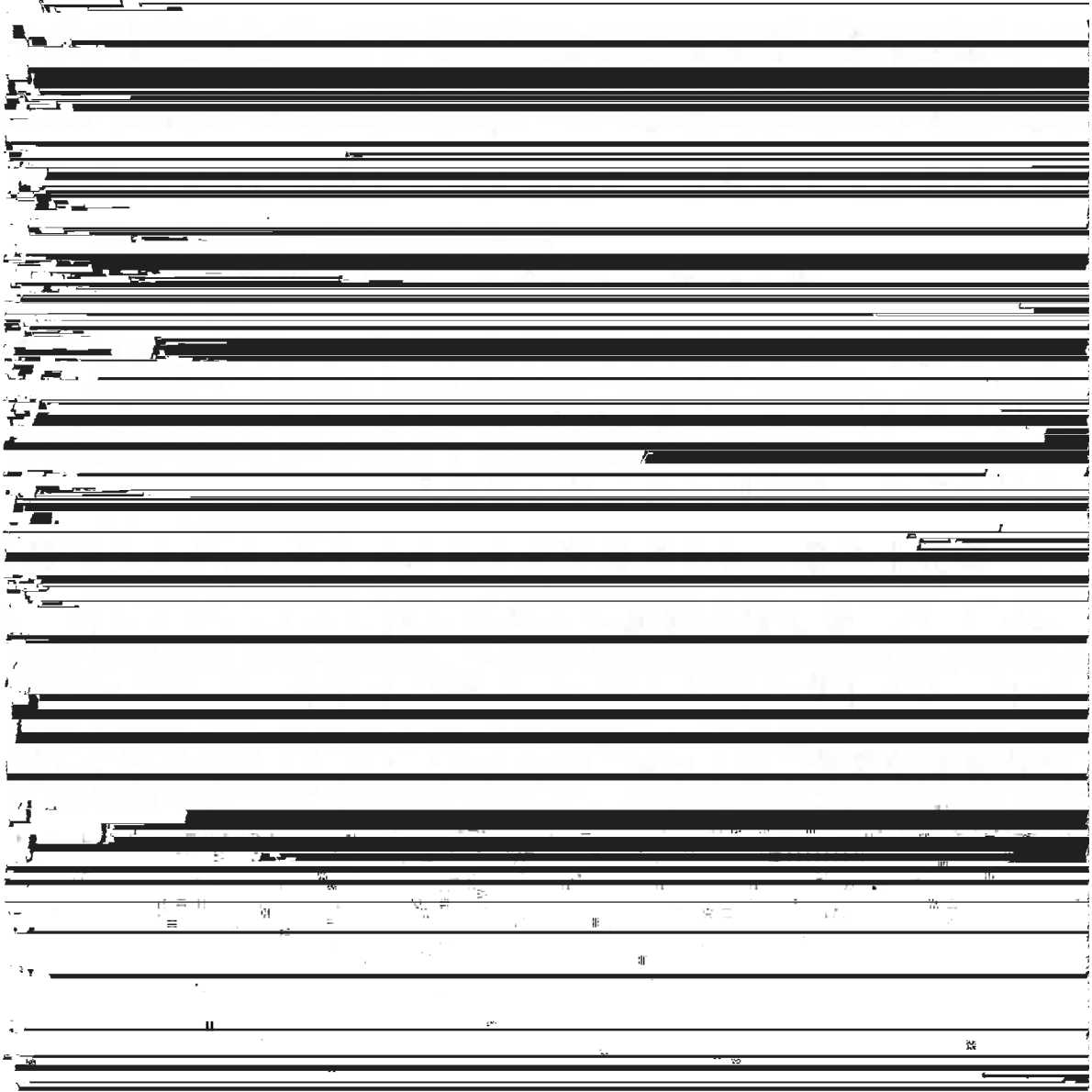


议召开之前，具体时间由本科生院确定。

**第五十二条** 抽检覆盖学校全部本科专业，抽检比例原则上不低于 50%。抽检抽取新增专业及往届本科毕业生的毕业设计(论

文)进行评议,并提出评议意见。学校毕业设计(论文)抽检结果分为合格和不合格。

**第五十五条** 本科生院将以适当的形式公布学校毕业设计



问题,可向本科生院进行申诉,本科生院组织专家就申诉事项进行复核。

**第五十六条** 抽检结果处理

(一) 学生

(四) 涉嫌存在抄袭、剽窃、伪造、篡改、买卖、代写等学术不端行为的，由学校按照相关程序进行调查核实，对学生、指

导教师、学院按照《西安电子科技大学学位论文作假行为处理实施细则》（西电学位〔2015〕5号）相关规定处理。

### 第十三章 在校外做毕业设计（论文）的规定

#### 第五十七条 题目选择

题目一般应由用人单位或协作单位拟定，学院组织对校外提出的毕业设计（论文）题目进行审核。毕业设计（论文）题目要求题目难易程度适中，工作量饱满。

#### 第五十八条 指导教师

(一) 毕业设计（论文）必须由学生所在校外单位的指导教师（中级技术职称以上）和本校教师共同承担。在校外由所在单位的指导教师负责指导，学校指定讲师以上（含）职称的指导教师参加指导工作，了解和掌握毕业设计（论文）工作进度情况乃

并报教务处审批；学院不允许将任何课程学分未完成者送到校外做毕业设计（论文）。

[REDACTED]

在企业的各项规章制度，认真完成毕业设计（论文）任务，每月向学校指导教师写出书面材料汇报工作进展情况。

#### 第十四章 补做毕业设计（论文）的规定

**第六十条** 毕业设计不及格者不发毕业证，按结业办理。一  
年以内可向学校申请补做。补做期间不得参加其他任何工作。  
补做期间不得参加其他任何工作。  
补做期间不得参加其他任何工作。  
补做期间不得参加其他任何工作。

行考核和成绩评定。

(七) 外单位在工 作单位补做的 应收毕业设计(论



所在学院，由学院组织人员对毕业设计成绩进行复审，并将复审结果报本科生院。

第六十一条 补做毕业设计(论文)的经费

的体系比例应达(以文)字复制比例不超过10%

## 第十六章 总结及归档工作

**第六十四条** 各学院答辩委员会要督促学院对毕业设计(论文)工作进行总结,分析学生的学习质量;总结毕业设计(论文)工作的经验并报本科生院备案。

**第六十五条** 各院答辩委员会应对各系(专业)推荐的优秀毕业设计(论文)进行全面审阅,确定本院优秀毕业设计(论文)名单并上报本科生院。优秀毕业设计(论文)文字复制比例应 $\leq 10\%$

第六十八条 各学院根据实际参加毕业设计的学生数，经审核、汇总经费总额后，报计划财务处核拨。

第六十九条 经费使用范围包括：毕业设计（论文）期间发生的材料费、所需特殊设备费及论文打印费和装订费等密切相关费用。

（论文）期间发生的材料费、所需特殊设备费及论文打印费和装订费等密切相关费用。

## 第十八章 附 则

第七十条 本办法由本科生院负责解释。自2020级本科生施行，《本科生毕业设计（论文）抽查和盲审办法（试行）》（西电教〔2009〕17号）《西安电子科技大学本科生毕业设计（论文）工作条例（修订）》（西电教〔2016〕125号）同时废止。

附件 1

## 西安电子科技大学 毕业设计（论文）任务书

学生姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_ 指导教师 \_\_\_\_\_ 职称 \_\_\_\_\_

学院 \_\_\_\_\_ 专业 \_\_\_\_\_

题目名称 \_\_\_\_\_

任务与要求

开始日期 \_\_\_\_\_ 完成日期 \_\_\_\_\_

院长（签字） \_\_\_\_\_ 年 月 日

注：1. 本任务书一式两份，一份交学院，一份学生自己保存。

2. 各学院可根据本学院专业认证要求及细则对表格进行修改，修改后的表格需向本科生院备案。



附件 2

# 西安电子科技大学 毕业设计（论文）工作计划

学生姓名

学 号

指导教师

职 称

题目名称

## 一、毕业设计（论文）进度

起 止 时 间

工 作 内 容

## 二、主要参考书目（资料）

## 三、主要仪器设备及材料

## 五、对计划的说明

- 四、教师的指导安排情况（场地安排、指导方式等）
1. 本计划一式两份，一份交学院，一份学生自己保存（计划书双面打印）。
  2. 各学院可根据本学院专业认证要求及细则对表格进行修改，修改后的表格需向本科生院备案。

附件 3

附件 5

## 西安电子科技大学 毕业设计（论文）指导情况登记表

专业	题目	学号	教师姓名	指导教师签名
学生姓名	指导内容	指导效果	指导时间	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

指导次数	指导内容	指导效果	指导时间	指导教师签名
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

说明：

1. 本表由学生填写；
2. 学生提出的问题或导师指导的问题均填入指导内容栏内，经教师指导将解决结果记在效果栏内，并请指导教师签名作为记载。
3. 各学院可根据本学院专业认证要求及细则对表格进行修改，修改后的表格需向本科生院备案。

## 附件 4

# 西安电 技大学 本科生毕业设计（论文）撰写规范

### 一、毕业设计（论文）的总体要求

撰写论文应简明扼要，一般不少于 15000 字（外语专业可适当酌减，但不得少于 10000 外文单词，且须全部用外文书写）。

### 二、毕业设计（论文）的编写格式

每一章、节的格式和版面要求整齐划一、层次清楚。其中：

1. 论文用纸：统一用 A4 纸，与论文封皮，任务书，工作计划，绩效考核表一致。
2. 章的标题：如：“摘要”、“目录”、“第一章”、“附录”等，黑体，三号，居中排列。
3. 节的标题：如：“2.1 认证方案”、“9.5 小结”等，宋体，四号，居中排列。
4. 正文：中文为宋体，英文为“Times News Roman”，小四号。正文中的图名和表名，宋体，五号。
5. 页眉：宋体五号，居中排列。左面页眉为论文题目，右面页眉为章次和章标题。页眉底划线的宽度为 0.75 磅。
6. 页码：宋体小五号，排在页眉行的最外侧，不加任何修饰。

### 三、毕业设计（论文）的排版格式

毕业设计（论文）的前置部分包括封面、中英文摘要、目录等。

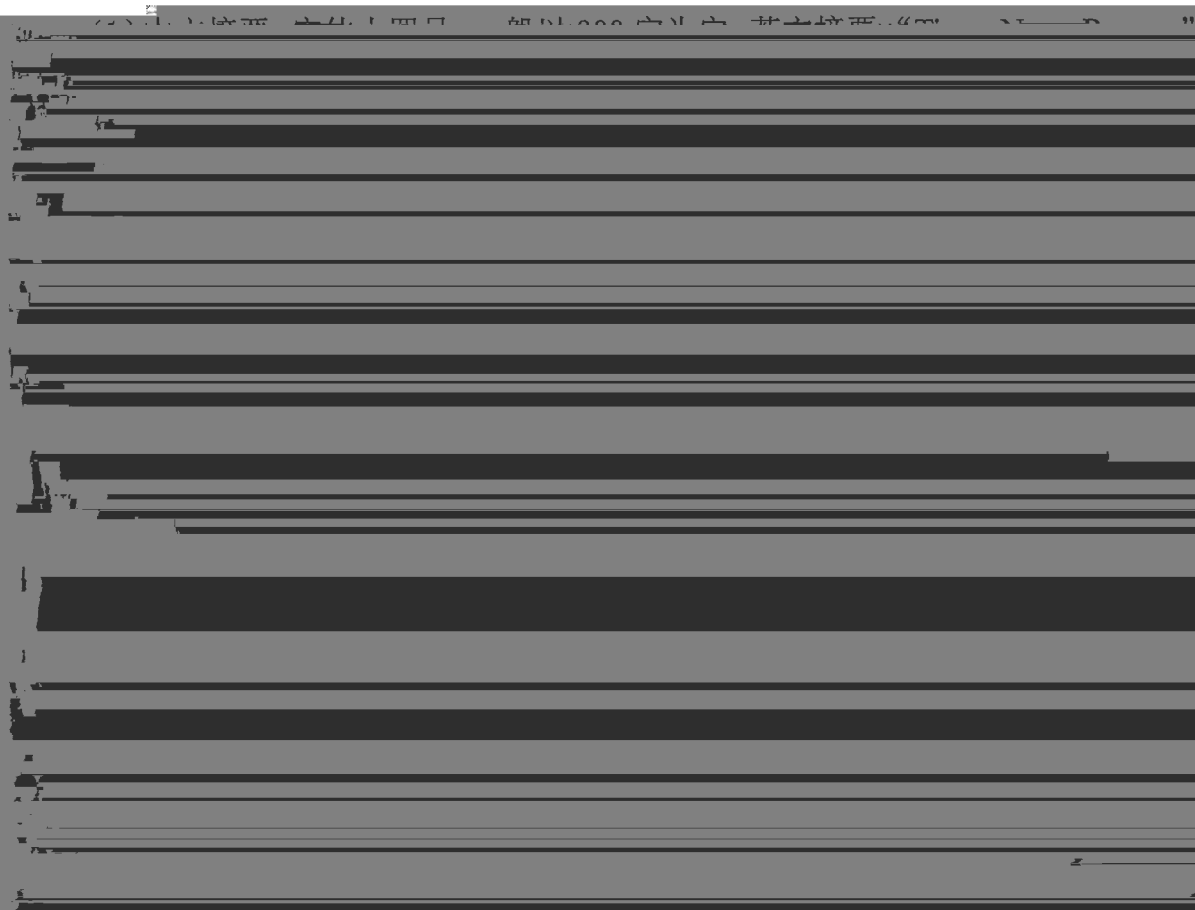
#### 1. 封面及打印格式

(1) 学号：按照学校的统一编号，在右上角正确打印自己的学号，宋体，小四号，加粗。

(2) 题目：题目应和任务书的题目一致，黑体，三号。

(3) 学院 专业 班级 学生姓名 和导师姓名 职称等项 宋体 小二号 居

要是简要说明研究工作的目的、方法、结果和结论，重点说明本论文的成果和新见解。关键词是为了文献标引工作从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的术语。



字体，小四号，内容要与中文摘要一致。摘要中不宜出现公式、非公用的符号、术语等。

(2) 每篇论文选取 3 -5 个关键词，中文为黑体小四号，英文为“Times News Roman”字体加粗，小四号。关键词排列在摘要的左下方一行，起始格式为：“关键词：”和“Key words:”。具体的各个关键词以均匀间隔排列，之间不加任何分隔符号。

#### 四、目录

按照论文的章、节、附录等前后顺序，编写序号、名称和页码。目录页排在中英文摘要之后，主体部分必须另页右面开始，全文以右页为单页页码。

#### 五、毕业设计（论文）的主体部分

毕业设计（论文）的主体部分包括引言（绪论）、正文、结论、结束语、致谢、参考文献。

1. 绪论：作为论文的开端，简要说明作者所做工作的目的、范围、国内外进展情况、前人研究成果、本人的设想、研究方法等。

2. 正文：为毕业设计（论文）的核心部分，包括理论分析、数据资料、实验方

数字分章依序编码，如：式(3-32)、式(6-21)。对于较长的公式，另行居中横排，只可在符号外（如：+、-、\*、/、<、>等）转行。公式序号标注于该式所在行（当右续

行时，应标注于最后一行）的最右边。连续性的公式在“=”处排列整齐。大于 999 的整数或多于三位的小数，一律用半个阿拉伯数字符的小间隔分开；小于 1 的数应将

0 置于小数点之前。

(4) 计量单位：单位名称和符号的书写方式一律采用国际通用符号。

3. 结论：是对主体的最终结论，应准确、完整、精炼。阐述作者创造性工作在本研究领域的地位和作用，对存在的问题和不足应给予客观的说明，也可提出进一步的设想。

4. 致谢：对协助完成论文研究工作的单位和个人表示感谢。

5. 参考文献：在学位论文中引用参考文献时，引出处右上角用方括号标注阿拉

## 七、毕业设计（论文）的打印规格

论文正文页面和版面的设置规格：论文正文双面打印，为了便于装订、复制，要求每页纸的四周留有足够的空白边缘。以 WORD97 为例：

页面设置数据为：上 3 厘米、下 2 厘米、内侧 3 厘米、外侧 2 厘米；装订线 — 1 厘米；页眉 — 2 厘米； 页脚 — 1 厘米。

版面设置数据为：文字的行间距 — 1.5 倍 ； 公式的行间距 — 1.5 倍 ； 字符间距 — 标准；页码数据—对称页边距。

## 八、毕业设计（论文）的装订说明

毕业设计（论文）要求以 A4 纸的标准，按照下列顺序装订。外文资料翻译原文及译文另册装订，格式参照论文对应内容格式要求。

- (1) 封面
- (2) 诚信书
- (3) 任务书
- (4) 工作计划
- (5) 中期检查表
- (6) 成绩考核登记表
- (7) 中、外论文摘要
- (8) 目录

- (11) 结论
- (12) 结束语
- (13) 致谢
- (14) 参考文献
- (15) 附录

附件 5

西安电子科技大学  
毕业设计（论文）成绩登记表

学 院	专 业
姓 名	学 号
题目名称	成 绩
指导教师	职 称

(指导教师可从以下几方面对毕业设计（论文）进行评审：1.独立查阅文献及调查论证的能力；2.方案设计与实验技能；3.分析与解决问题的能力；4.工作量、工作态度；5.论文质量；6.创新能力。)

指导教师评  
语及对成绩  
的评定意见

签名

年 月 日



(评阅人主要从以下几方面对毕业设计(论文)进行评价:(1)综合运用理论知识和基本技能的能力;(2)分析和解决实际问题的能力;(3)论

签名 年 月 日

评阅人评语  
及成绩评定  
意见

答辩小组  
意见

# 附件 6

## 西安电子科技大学 本科毕业设计（论文）答辩评分参考标准

一级 指标	二级 指标	分 值	等级评定参考标准					得分
			优秀 (100—90分)	良好 (89—80分)	中等 (79—70分)	及格 (69—60分)	不及格 (60以下)	
	内容	30	能简明扼要、准确清晰地阐述论文的主要内容。	能清晰地阐述论文的主要内容。	能较清晰地阐述论文的主要内容。	能阐明自己的基本观点。	基本内容阐述模糊。	
论文 陈述	思路	10	思路很清晰。	思路清晰。	思路较清晰。	有基本思路。	思路凌乱。	
				语言流畅,术语正确。		表达基本正确。	表达不清。	
	表达	10	语言流畅、表述清晰、术语使用准确、能自圆其说。	语言比较流利,术语较正确。			主要问题答不出或错误	
		50						

## 附件 7

# 西安电子科技大学本科生毕业设计（论文）目录

学院（盖章）：

填表人：

时间：

试点班类型  
/普通班

是否校外做  
毕业

盲审结论（合  
格、适当修改、重  
大量修改、重  
做；没有填无）

是否优  
秀论文

最终  
成绩

指导教师（标  
注校内或校  
外）

论文  
题目

姓名

学号

专业

年级

学院

序号

注：各学院可根据本学院专业认证要求及细则对表格进行修改，修改后的表格需向本科生院备案。





