



貴州大學
GUIZHOU UNIVERSITY

毕业论文（设计）管理办法（试行）

2025 年 4 月

目 录

第一章 总论.....	1
第二章 职责及要求.....	2
2.1 指导教师职责	2
2.2 学生的任务及要求	3
第三章 毕业论文（设计）选题及开题.....	5
3.1 毕业论文（设计）选题	5
3.1.1 选题类型	5
3.1.2 选题来源.....	6
3.1.3 选题原则.....	6
3.1.4 课题分配.....	7
3.2 毕业论文（设计）课题调研	8
3.2.1 调研目的.....	8
3.2.2 调研要求.....	8
3.2.3 调研方法.....	9
3.3 制定毕业论文（设计）方案	9
3.3.1 制定毕业论文（设计）方案的目的.....	9
3.3.2 毕业论文（设计）方案内容.....	10
3.3.3 毕业论文（设计）方案要求.....	10
3.4 毕业论文（设计）开题	10
3.4.1 开题答辩目的及意义.....	10
3.4.2 开题答辩工作安排.....	11
第四章 毕业论文（设计）撰写.....	12
4.1 基本要求	12
4.2 内容要求	12
第五章 毕业论文（设计）答辩.....	16
5.1 毕业论文（设计）评阅	16
5.1.1 指导教师评阅.....	16
5.1.2 评阅教师评阅.....	16

5.2 毕业论文（设计）答辩	16
5.2.1 答辩委员会	16
5.2.2 答辩工作程序和要求	17
5.3 毕业论文（设计）成绩评定	18
5.3.1 评定方法	18
5.3.2 评分标准	18
第六章 毕业论文（设计）组织管理	19
6.1 组织领导	19
6.2 工作流程	20
6.3 成绩录入及文档管理	20
6.4 毕业论文（设计）档案	20
第七章 附则	22
贵州大学本科生毕业论文（设计）撰写规范	23

贵州大学毕业论文（设计）管理办法

第一章 总论

毕业论文（设计）是高等学校人才培养的重要环节，是检验学生综合运用所学专业知识和提升实践与创新能力的主要手段，是考察本科教育教学和人才培养质量的重要依据之一。毕业论文（设计）工作涉及毕业论文（设计）的选题、课题调研与文献检索、相关实验（实习、实践）、论文撰写及答辩等诸多环节，各个环节工作的开展直接影响毕业论文（设计）的质量。为提高本科毕业论文（设计）的质量，加强对毕业论文（设计）全过程的管理，特制定本管理办法。

第二章 职责及要求

毕业论文（设计）工作在分管教学副校长统一领导下，由教务处、学院、指导教师分级落实完成。

2.1 指导教师职责

毕业论文（设计）实行指导教师负责制。每个指导教师应对整个毕业论文（设计）阶段的教学活动全面负责。

1. 提出毕业论文（设计）课题，及时在贵州大学毕业论文（设计）管理系统中申报题目。
2. 向学生介绍进行毕业论文（设计）的工作方法和研究方法，为学生介绍、提供有关参考书目或文献资料，审查学生拟定的设计方案或写作提纲。
3. 负责指导学生进行开题报告填写、调查研究、文献查阅、方案制定、实验研究、上机运算、论文撰写、毕业答辩等各项工作。
4. 在毕业论文（设计）内容上对学生提出具体要求，如学生应完成的计算工作（包括上机）、各项实验数据、查阅中外文资料、硬件制作、绘制图纸数量、文献综述、开题报告、毕业论文（毕业设计说明书）等。
5. 按时完成对学生的毕业论文（设计）初稿的审阅，并提出具体的修改意见。
6. 必须在学生答辩前审查完毕业论文（设计）（包括设计

说明书、计算资料、实验报告、图纸或论文等），并认真填写毕业论文（设计）考核评语。

7. 向答辩委员会写出对学生工作态度、能力、毕业论文（设计）水平、应用价值等评语、意见和建议。

8. 指导学生做好毕业论文（设计）答辩工作。

9. 在整个毕业论文（设计）过程中，应按教学计划的规定保证对学生指导答疑的周学时数，定期对学生进行答疑。

10. 负责督促学生将毕业论文（设计）最终版及相关材料整理后上传毕业论文（设计）管理系统，纸质版交学院归档。

11. 因公或因病请假，应事先向学生布置好任务或委托他人代为指导。因特殊原因不能完成指导工作的，应向学院申请及时调整指导教师。

2.2 学生的任务及要求

学生必须按学校或学院规定的时间在毕业论文（设计）管理系统中提交毕业论文（设计）相关材料。

1. 接受毕业论文（设计）任务后，在指导教师指导下制订毕业论文（设计）工作计划，拟定毕业论文（设计）工作方案，完成开题报告，并签署《贵州大学本科毕业论文（设计）诚信责任书》。

2. 认真按照工作计划进行文献查阅、资料收集、实习调查、实验研究等，按时完成各个阶段的任务。定期向指导教师汇报毕业论文（设计）工作情况（原则上每周一次），接受指导教

师的检查和指导。

3. 撰写毕业论文（设计）初稿，在教师的指导下，对毕业论文（设计）进行修改。

4. 做好答辩前的准备工作，按要求参加毕业论文（设计）答辩。

5. 负责将本人的毕业论文（设计）最终版所有资料上传到贵州大学毕业论文（设计）管理系统，并将纸质材料交学院存档。

6. 毕业论文的撰写应遵守学术道德和学术规范，毕业论文出现抄袭、雷同、伪造数据、请人代写等现象，一经查实严肃处理。

第三章 毕业论文（设计）选题及开题

毕业论文（设计）工作包括选题、开题、中期检查、论文评阅、答辩、归档等环节，各专业进行毕业论文（设计）的时间原则上不得少于 14 周。

毕业论文（设计）的运行管理工作以学院为主，导师负责论文质量，学院负责过程管理，学校教务处负责监督指导和质量监控。

毕业论文（设计）采用管理系统进行过程管理，确保各项工作流程规范。

3.1 毕业论文（设计）选题

3.1.1 选题类型

1. 论文：包括新技术、新产业、新业态、新模式的综述和探索；已有理论或技术的拓展；已有理论、假说或技术的新颖论证；已有理论或技术在新领域中的综合运用；社会生活、经济建设、文化教育等方面的实际问题和热点问题的分析解决等。

2. 设计：包括工程设计、产品设计、规划设计、软件设计等。

3. 作品阐释：对艺术作品进行解释和说明的过程，旨在揭示作品背后的意义、意图和创作背景。这一过程通常涉及对艺术作品的深入分析，包括其形式、内容、创作背景以及艺术家的意图等。

3.1.2 选题来源

1. 指导教师的科研项目；
2. 工程实际问题；
3. 社会调查研究；
4. 学生科研训练项目；
5. 师生共同拟定题目；
6. 其他。

3.1.3 选题原则

一、毕业论文选题是确保毕业论文课程效果，提高毕业论文质量的关键，各学院及毕业论文课程组要切实加强论文选题工作，做好选题指导。选题一经确定，原则上不得随意更换。选题确认后应在毕业论文（设计）管理系统内完成双选。毕业论文的选题应遵循以下原则：

1. 专业性：论文题目要符合专业培养目标、满足人才培养基本要求，使学生在专业知识应用方面得到比较全面的训练，具备运用专业知识解决实际问题的能力。理、工、农、医科学生要尽量选择实验类、工程实践类的毕业论文题目，人文社科类学生应根据专业特点，结合学科研究前沿、社会实践设立题目。拟题要有明确的针对性，切忌题目立意过大，内容空泛。

2. 实践性：论文题目应尽可能结合生产实践、社会实践和科研实践，体现一定的综合性。鼓励学院与外单位科研院所、大型企事业研发和生产单位联合拟定论文题目，符合要求的可

采取联合指导的方式。

3. 创新性：论文题目应突出创新性，要结合学科创新、技术创新和具体产品创新，使论文题目在难度适中的情况下尽可能地反映科技创新和社会生产创意的需要。

4. 可行性：论文题目要具有可行性，符合本科生知识、能力、水平和工作条件的实际，切实满足本科毕业论文工作量的要求，避免过多和过少两个极端。保证学生在规定时间内通过努力能够完成任务或取得阶段性成果。

5. 个性化：论文题目要体现因材施教的教育方针，避免千篇一律，鼓励学生根据兴趣在教师指导下自拟题目，并创造性地开展工作。鼓励学生结合“大创及 SRT 计划项目”和“大学生创新性实验”等前期项目成果拟定毕业论文题目。

二、论文题目一人一题。由多名学生合作研究的题目，必须明确每名学生应独立完成任务，还需满足学校查重要求并根据实际情况在题目上加以区别。

三、毕业论文（设计）指导教师应由中级以上职称的教师担任。必要时可聘请具有中级或中级以上技术职称的校外人员担任指导教师，但必须同时配备校内指导教师共同指导。每位教师指导学生人数原则上不超过 8 名，特殊情况由学院申请，教务处审核。指导教师一经确定，不得随意更换。

3.1.4 课题分配

1. 学生根据自己的实际情况和兴趣，登录毕业论文（设计）

管理系统选题。

2. 毕业论文（设计）题目分配采取师生双向选择的方法进行，对双向选择不能落实课题的学生，由学院毕业论文（设计）工作领导小组负责协调落实。

3.2 毕业论文（设计）课题调研

3.2.1 调研目的

1. 了解课题研究的对象及社会、经济、文化、科技、生产和发展的实际。通过调研，使学生深入了解社会实际、生产全过程以及最新科学技术的应用，丰富实践知识。

2. 加强理论与实际的联系，巩固所学知识。在调查研究过程中，学生应将在社会实际、生产现场、设计部门或科研单位遇到的问题与所学的理论知识相互联系进行分析，以进一步深化对课题的理解。

3. 培养学生深入实际调查研究的作风。学生通过社会、生产、科研等第一线的调研，听取第一线人员的意见，有利于进行综合和比较，找出主要矛盾。

4. 通过网络查阅与课题相关的电子资料，做好资料的收集整理和分析。

3.2.2 调研要求

1. 要求学生尽可能利用一切方法和手段，了解本课题所涉及的社会、科研、生产、销售等方面的实际情况，并收集有关的数据、图表和文献资料等。收集的资料要全面、准确、及时。

2. 通过各种渠道，搜集和检索信息资料，进行分析、归纳、整理及研究，以指导课题方案的确定。

3. 要求学生独立完成课题调研任务。

3.2.3 调研方法

1. 到与课题有关的企事业单位、高等院校、研究部门、生产单位去了解、察看，弄清课题的来龙去脉以及各种影响制约的因素，再将直观的感受提高到理论的高度来分析，找到解决问题的关键所在。

2. 到与课题有关的展览会、展销会去考察，会上提供的往往是先进的设备与技术，从中可以了解科技发展的新动向及发展水平，对课题的研究提供最新的启迪和帮助，使思路开阔，有利于引导和借鉴。

3. 通过图书馆、资料室、专利所以及信息中心等查阅学术杂志、简报、图纸、说明书等国内外文献资料。

3.3 制定毕业论文（设计）方案

3.3.1 制定毕业论文（设计）方案的目的

1. 学生自己对将要进行的工作任务有一个全面的设计、计划，对仪器、材料、实验方法、操作步骤、实验预期结果有一个全面系统的了解认识。

2. 供导师审查，让导师提出修改意见，以避免设计过程中丢掉一些必要的内容或采用一些不合理的实验（研究）方法。

3. 可作为学生在专题工作中检查工作内容和进度的标准，

除一些任务因特殊困难难以完成外，一般应按计划完成任务，以达到研究目的。

3.3.2 毕业论文（设计）方案内容

1. 完成实验（研究）所用的全部材料、仪器、设备、试剂或资料等。

2. 完成自己的毕业论文（设计）题目所需用的实验（研究）方法、路线、预期结果等。

3. 实验操作（研究）的具体步骤，要详细写明每一步实验（研究）应如何操作，需用材料、仪器、设备、试剂等。

4. 对于有些需要做对比研究的实验（研究），要列出数种方法，以便寻找最佳实验（研究）工艺方法。

3.3.3 毕业论文（设计）方案要求

1. 要在充分而全面地了解所选设计题目、较完整地写出文献综述后的基础上，撰写毕业论文（设计）方案。

2. 撰写实验设计方案要有一定的系统性、全面性、完整性、连贯性和可操作性。

3.4 毕业论文（设计）开题

3.4.1 开题答辩目的及意义

开题答辩是整个毕业论文（设计）顺利进行的必要基础，是提高毕业（论文）设计选题质量和水平的重要环节，主要是对学生毕业论文（设计）的选题目的、意义、文献综述、基本思路、研究方法（设计方案）、工作进度等进行论证。

3.4.2 开题答辩工作安排

1. 开题答辩由学院毕业论文（设计）工作领导小组组织实施，开题答辩结束后，应对学生的选题、研究（设计）方案的合理性、可行性等进行综合评价，并提出意见和建议。

2. 开题答辩不合格，须在一周内重新答辩。

第四章 毕业论文（设计）撰写

4.1 基本要求

1. 毕业论文（设计），必须由学生本人独立完成，不得弄虚作假，不得抄袭他人成果或使用 AI 工具代写。

2. 毕业论文（设计）应中心突出，内容充实，论据充分，论证有力，数据可靠，结构紧凑，层次分明，图表清晰，格式规范，文字流畅，字迹工整，结论正确。

3. 正文字数要求：毕业论文的字数人文社科类专业原则上不少于 1 万字，理工农医类专业不少于 1.2 万字。对于部分专业毕业设计成果由毕业设计图纸和毕业论文两部分组成者，其毕业论文字数原则上应不低于 0.8 万字。作品阐释类原则上不低于 0.5 万字。各专业可根据具体情况适当调整。调整较大的需报教务处备案。

4.2 内容要求

1. 题目应简洁、明确、有概括性，字数不宜超过 20 个字。

2. 摘要要有高度的概括力，语言精练、明确。扼要叙述论文的主要内容、方法、成果和结论。摘要中不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号。同时要有中、英文对照摘要，中文摘要约 300~500 字。

3. 关键词从论文标题或正文中挑选 3~5 个最能表达主要内容的词作为关键词，同时有中、英文对照，分别附于中、英文

摘要后。

4. 目录：目录一般按三级标题编写，要求标题层次清晰。目录中标题应与正文中标题一致。

5. 正文：包括引言、主体、结论三个部分。

（1）引言（背景）应包括毕业论文选题的背景、目的和意义；对国内外研究现状和相关领域中已有的研究成果的简要评述；介绍本项研究工作研究设想、研究方法或实验设计、理论依据或实验基础；涉及范围和预期结果等。要求言简意赅，注意不要与摘要雷同或成为摘要的注解。

（2）主体是毕业论文的主要部分，必须言之成理，论据可靠，严格遵循本学科国际通行的学术规范。在写作上要注意结构合理、层次分明、重点突出，章节标题、公式图表符号必须规范统一。论文主体的内容根据不同学科有不同的特点，一般应包括以下几个方面：

1) 毕业论文（设计）总体方案或选题的论证；

2) 毕业论文（设计）各部分的设计实现，包括实验数据的获取、数据可行性及有效性的处理与分析、各部分的设计计算等；

3) 对研究内容及成果的客观阐述，包括理论依据、创新见解、创造性成果及其改进与实际应用价值等；

4) 论文主体的所有数据必须真实可靠，自然科学论文应推理正确、结论清晰；人文和社会学科的论文应把握论点正确、

论证充分、论据可靠，恰当运用系统分析和比较研究的方法进行模型或方案设计，注重实证研究和案例分析，根据分析结果提出建议和改进措施等；

5) 对研究内容及成果进行较全面、客观的理论阐述，着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。凡引用他人观点、方案、资料、数据等，无论曾否发表，无论是纸质或电子版，均应详加注释。

(3) 结论（结语）包括对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，还应包括所得结果与已有结果的比较和本课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论集中反映作者的研究成果，表达作者对所研究的课题的见解，是全文的思想精髓，是文章价值的体现，结论要写得概括、简短。撰写时应注意以下几点。

1) 结论（结语）要简洁、明确，措辞应严密，且又容易被别人领会；

2) 结论（结语）应反映自己的研究工作；

3) 要实事求是地介绍自己的研究成果，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。

6. 参考文献：是毕业论文（设计）不可缺少的组成部分，它反映论文作者的科学态度和毕业论文（设计）的取材来源、广博程度和可靠程度，同时能方便地把作者的研究成果与他人的成果区别开来。一份完整的参考文献也是向读者提供的一份

有价值的信息资料。一般做毕业论文（设计）的参考文献不宜过多，但应列入主要的中外文献。

7. 致谢：应以简短的文字对课题研究与论文撰写过程中曾直接给予帮助的指导教师、答疑教师及其他人员表示自己的谢意。

8. 注释：是对论文中特定名词或新名词的注解。

9. 附录：对于一些不宜放入正文中、但作为毕业论文（设计）又不可或缺的组成部分或具有重要参考价值的内容，可编入毕业论文（设计）的附录中，例如，公式的推演、编写的算法语言程序等。如果毕业论文（设计）中引用的实例、数据资料，实验结果等符号较多时，为了节约篇幅，便于读者查阅，可以编写一个符号说明，注明符号代表的意义。附录的篇幅不宜太多，附录一般不要超过正文。

毕业设计的各种图纸、数据表格、计算机程序等材料可作为附录。

第五章 毕业论文（设计）答辩

5.1 毕业论文（设计）评阅

5.1.1 指导教师评阅

指导教师应根据毕业论文（设计）的要求，按照毕业论文（设计）成绩评定标准，结合学生在毕业论文（设计）期间的工作表现、论文（设计）工作量、外语水平及论文质量等，对所指导学生的毕业论文或毕业设计进行全面、认真地评阅，并按百分制给出评阅成绩，同时写出评语并填写《贵州大学本科毕业论文（设计）评语、成绩评定表》相应栏目。

5.1.2 评阅教师评阅

1. 在答辩前，各答辩小组组织评阅教师根据毕业论文（设计）评定标准评阅毕业论文（设计），并按百分制给出评阅成绩，同时写出评语并填写《贵州大学本科毕业论文（设计）评语、成绩评定表》相应栏目。评阅成绩不合格的毕业论文（设计），需重新进行修改，通过复审后获得答辩资格。

2. 评阅教师必须具有指导教师资格。

5.2 毕业论文（设计）答辩

毕业论文（设计）通过查重、导师评阅和专家评阅都合格后，由学院组织答辩。

5.2.1 答辩委员会

1. 在毕业论文（设计）答辩前，各学院要充分做好各项准

备工作，成立答辩委员会。

2. 根据需要，成立答辩小组。答辩小组一般由 3-5 人组成，另设秘书 1 人。各答辩小组具体负责学生的毕业论文（设计）答辩工作。

3. 答辩小组成员必须由讲师以上职称（或相当职称的科技人员）的人员担任。

5.2.2 答辩工作程序和要求

1. 答辩应包括论文陈述和答辩提问两个环节，学院可根据专业特点提出具体的答辩时间要求。

2. 答辩小组提问，答辩人就所提问题进行回答。答辩小组秘书做好答辩记录，并认真填写《贵州大学本科毕业论文（设计）答辩记录表》。

3. 答辩结束后，答辩小组负责填写《贵州大学本科毕业论文（设计）评语、成绩评定表》。

4. 原则上不得延期答辩，若因特殊情况申请延期答辩，须在答辩一周前提出申请。

5. 学生答辩通过后需将论文终稿提交导师审核，审核通过后将毕业论文（设计）等相关资料提交至学院进行纸质归档。

若答辩不通过，按以下两种方式处理：

（1）二次答辩。论文通过修改，经答辩委员会审核同意后，可组织二次答辩。二次答辩通过则可将论文终稿提交导师审核，审核通过后归档，答辩成绩原则上不超过 75 分，指导教师评分

和评阅教师评分仍按初次答辩前的成绩计分。若二次答辩不过则需重修。

(2) 重修。按课程重修要求，重新完成毕业论文（设计）各环节。

5.3 毕业论文（设计）成绩评定

5.3.1 评定方法

1. 采用百分制评定成绩：优秀（90～100 分）、良好（80～89 分）、中等（70～79 分）、及格（60～69 分）、不及格（60 分以下）。优秀论文（设计）原则上不超过 10%。

2. 采用结构分评定总成绩：由指导教师、评阅教师和答辩小组的评分三部分组成，三部分成绩都须合格后，分别按 40%，20%，40% 的比例计算总成绩。

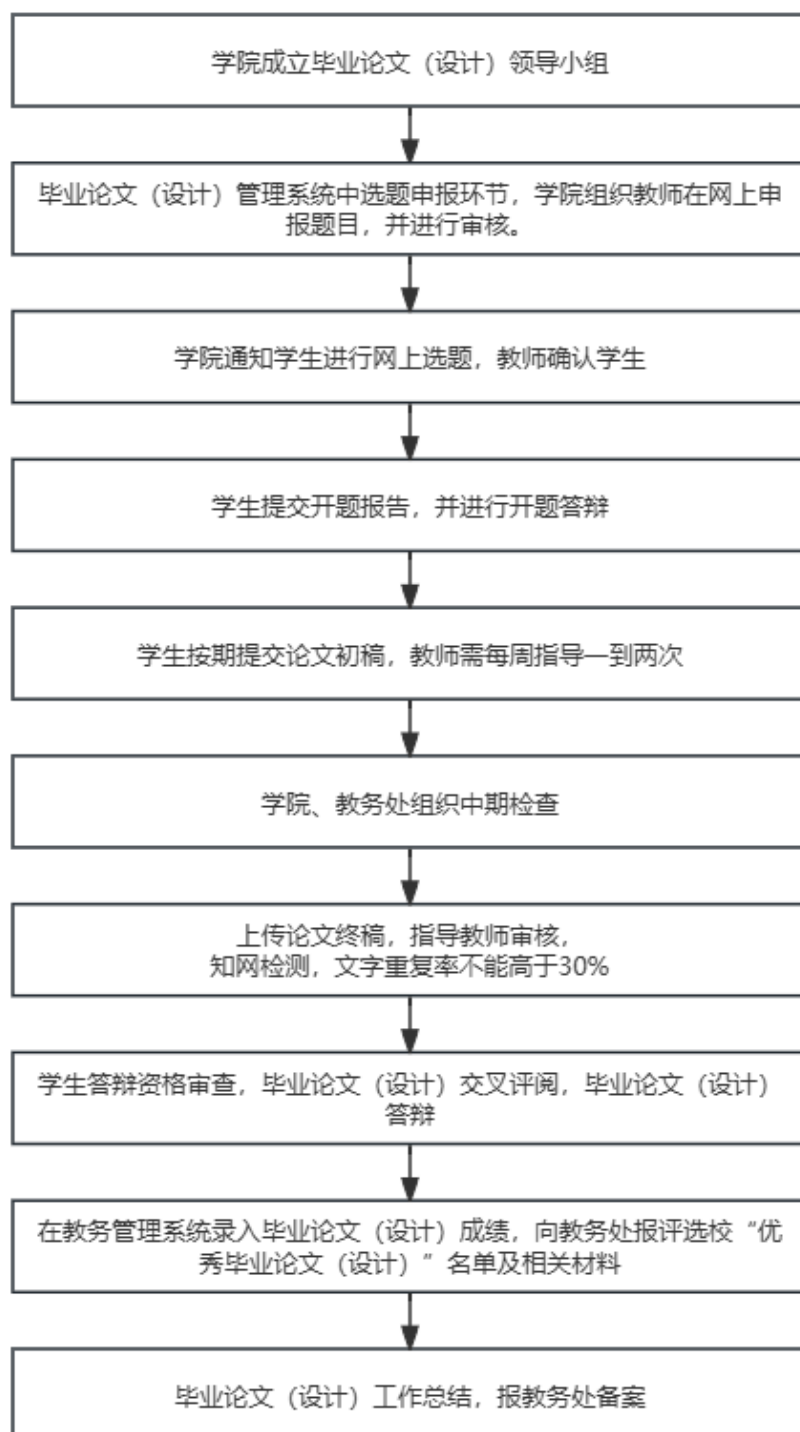
3. 学生最终成绩按百分制评定，并录入教务管理系统。

5.3.2 评分标准

见《贵州大学本科毕业论文（设计）参考评分标准》。

第六章 毕业论文（设计）档案管理

6.1 工作流程



6.2 成绩录入及档案管理

学院组织相关教师在教务管理系统中录入成绩。

1. 成绩报送：毕业论文（设计）工作结束后三天内。

2. 总结报送：毕业论文（设计）工作结束后，各学院应进行自评与工作总结，并将自评结果和总结报告以书面形式于放假前交教务处实践教学科存档。

3. 优秀论文报送：各学院可按 2% 的比例选送本科生优秀毕业论文（设计）。

4. 毕业论文（设计）存档：毕业论文（设计）答辩结束后，应将毕业论文（设计）最终版、相关表格等资料收交学院资料室统一保存。

5. 其他资料：其他数据及资料由学院保存。

6.3 毕业论文（设计）档案

1. 毕业论文（设计）装订资料

（1）封面

（2）诚信责任书

（3）目录

（4）中文摘要（含关键词）

（5）英文摘要（含关键词）

（6）正文

（7）工程图纸（手绘或计算机打印）、程序及软盘（光盘）

等

(8) 参考文献

(9) 致谢

(10) 附录

(11) 封底

2. 相关表格装订资料

(1) 立题审核表

(2) 开题报告

(3) 中期检查表

(4) 查重报告（简要版）

(5) 答辩记录

(6) 成绩评定表

3. 文献综述

第七章 附则

7.1 在本办法指导下，学院可根据不同专业特点制定具体的毕业论文工作管理办法，报教务处审定后执行。

7.2 本办法由贵州大学教务处负责解释。

7.3 本办法自发布之日起施行，原《贵州大学毕业论文（设计）指南》同时废止。

贵州大学本科生毕业论文（设计）撰写规范

一、封面

学校统一模板，按要求填写并用 A4 幅面打印纸单面打印。

二、目录

目录页中每行均由标题名称和页码组成，包括中外文摘要和关键词、主要内容的章、节序号和标题、参考文献、致谢、附录等。标题一般写到三级，不出现四级。目录字体使用宋体小四，1.5 倍行距。

三、摘要和关键词

在摘要的上方写上论文题目；在摘要下方另起一行注明论文的关键词 3~5 个，每个关键词之间用逗号分开。外文摘要应与中文摘要对应，外文关键词用逗号隔开。摘要包括：

1. 论文题目：黑体小二号字，居中，上空一行。
2. “摘要”字样：黑体小三号，居中。
3. 摘要正文：宋体小四号，1.5 倍行距。
4. 关键词：“关键词”居行首，黑体小三号；关键词的具体内容为宋体小四号，1.5 倍行距。
5. 外文题目、摘要和关键词的字体为“Times New Roman”，字号、行间距等与中文相一致。

四、正文

正文段落和标题一律取“1.5 倍行距”，不设段前与段后间距，宋体小四号字。

具体格式及要求如下：

一级标题：黑体小三号（如“第一章”或“1”），居中排列

二级标题：黑体四号（如“1.1”），首行缩进 2 字符

三级标题：黑体小四号（如“1.1.1”），首行缩进 2 字符

正文：宋体小四号

表题与图题：黑体五号

参考文献：黑体小三号

参考文献正文：宋体五号、单倍行距

致谢：黑体小三号

致谢正文：宋体小四号

附录：黑体小三号

附录正文：宋体小四号

注：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，每一级编号的末尾不加标点。

五、页面设置

1. 页眉：每版页眉为贵州大学毕业论文（设计）第 页；宋体五号。

2. 页边距：版面上页边距 30mm，下页边距 25mm，左页边距 30mm，右页边距 20mm；行间距为 1.5 倍行距。

3. 页码的书写要求：摘要和目录的页码采用大写罗马数字编写，如 I、II、III、IV、……。从正文开始至附录采用阿拉伯数字编写页码。封面和任务书不编页码。每一章均重新开始一页。正文段落和标题一律取“1.5 倍行距”，不设段前与段后间距。

六、图表编号

文中图、表只用中文图题、表题；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，图序和图题一般用黑体五号字。图的编号由“图”和阿拉伯数字组成，阿拉伯数字由前后两部分组成，中间用“.”号分开，前部分数字表示图所在章的序号，后部分数字表示图在该章的序号。例如“图 2.3”、“图 3.10”等；每个图号后面都必须有图题，图的编号和图题要置于图下方的居中位置。

每个表格应有自己的表序和表题，一般用黑体五号字，表的编号方法同图的编号方法相同，例如“表 1.6”、“表 2.3”等；表的编号和表题要置于表上方的居中位置；如某个表需要转页接排，在随后的各页上要重复表的编号，编号后跟表题（可省略）或跟“（续）”，如表 1.2（续）。续表均要重复表的编排。

对于函数曲线图，请注意检查横纵坐标的变量名、单位、刻度值是否完整（对于无量纲化或无单位的，请注明“无单位”），不同线型或图符说明应完整，变量名和单位之间用“/”分开。

表的宽度不得超过版面文字的宽度，表一律要求采用三线表，表中参数及单位用“/”分开。

七、计量单位

毕业论文（设计）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。力求单位名称全文统一，不混淆使用中英文单位名称。

八、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。

九、数字与英文字符

毕业论文（设计）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。

全文中的英文字符均采用 Times New Roman 字体，字号与所在的文字段对应。

十、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。

十一、注释

注释可用页末注（将注文放在加注页的下端），不采用行中插注（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①和参考文献编号标明，全文连续编号，字体用五号字。

十二、公式

公式应用公式编辑器输入，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。

对于公式中的变量含义需要说明的，请在公式后的段落中，采用“式中：A 为某某，B 为某某”的方式加以说明，A、B 等字符必须与公式中的字体一致。如，公式中为斜体，则说明中也必须使用斜体。

十三、参考文献

1. 要求与标识：参考文献应在正文中顺次引述（按在正文中被提及的先后来排列各篇参考文献的序号）；一般只引正式出版过的文献；对于文献有多个作者的，只著录前 3 位作者，从第 4 位开始该用“，等”或者“etal.”代替；书写格式应符合 GB/T7714—2015《文后参考文献著录规则》。

表 4.1 参考文献标识

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

表 4.2 电子文献标识

参考文献类型	标识
数据库（网上）	DB（DB/OL）
计算机程序（磁盘）	CP（CP/DK）
光盘图书	M/CD

2. 著录格式与示例：

（1）专著（含教材）

著录格式：[序号]编著者. 书名[M]. 版本，出版地：出版者，出版年. 页码.

例如：

[1] 刘谋佺, 吕志咏, 丘成昊, 等. 边条翼与旋涡分离流[M]. 北京: 北京航空学院出版社, 1988. 24~27.

[2] Isidori A. Nonlinear control systems[M]. 2nd, New York: Springer Press, 1989. 32~33.

(2) 期刊

著录格式: [序号]作者. 题目[J]. 刊名, 年, 卷(期): 页码.

例如：

[1] 傅惠民. 二项分布参数整体推断方法[J]. 航空学报, 2000, 21(2): 155~158.

[2] Moustafa G H. Interaction of axisymmetric supersonic twin jets[J]. AIAA J, 1995, 33(5): 871~875.

注: 外文期刊的刊名可用简称; 请注意标注文章的年、卷、期、页, 不要遗漏。

(3) 学位论文

著录格式: [序号]作者. 题目[D]. 地点: 单位, 年.

例如：

[1] 朱刚. 新型流体有限元法及叶轮机械正反混合问题[D]. 北京: 清华大学, 1996.

[2] Sun M. A study of helicopter rotor aerodynamics in ground effect[D]. Princeton: Princeton Univ, 1983.

(4) 论文集，会议录

著录格式：[序号]主要责任者. 题名[C]. 出版地：出版者，出版年.

例如：

[1]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.

[2]北京空气动力研究所. 第九届高超声速气动力会议论文集[C]. 北京：北京空气动力研究所，1997.

(5) 论文集中析出的文献

著录格式：[序号] 作者. 题目[A]. 见：主编. 论文集名[C]. 论文集名. 出版地：出版者，出版年：页码.

例如：

[1]陈永康，李素循，李玉林. 高超声速流绕双椭球的实验研究[A]. 见：北京空气动力研究所编. 第九届高超声速气动力会议论文集[C]. 北京：北京空气动力研究所，1997：9～14.

[2] Peng J, Luo X Z, Jin C J. The study about the dynamics of the approach glide-down path control of the carrier aircraft[A]. In: GONG Yao-nan ed. Proceedings of the Second Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science[C]. Beijing: Chinese Society of Aeronautics and Astronautics, 1997: 236～241.

注：会议文集的出版者可能不是正式的出版社；出版地指

出版者所在地，不一定是会议地点。

(6) 科技报告

著录格式：[序号] 作者. 题名[R]. 报告题名及编号，出版地：出版者，出版年.

例如：

[1] 孔祥福. FD-09 风洞带地面板条件下的流场校测报告[R]. 北京空气动力研究所技术报告 BG7-270，北京：北京空气动力研究所，1989.

(7) 国际、国家标准，行业规范

著录格式：[序号] 标准编号，标准名称[S]. 出版地：出版者，出版年.

例如：

[1] MIL-E-5007 D，航空涡轮喷气和涡轮风扇发动机通用规范[S]. 美国空军，1973.

[2] GB 7713-87，科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式[S].

注：对于国标 GB 等，出版地、出版者和出版年可省略。

(8) 专利

著录格式：[序号] 设计人. 专利题名[P]. 专利国别：专利号，公告日

例如：

[1] 黎志华，黎志军. 反馈声抵消器[P]. 中国专利：

ZL85100748, 1986—09—24.

(9) 其他未定义文献类型

著录格式：[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地：
出版者，出版年.

3. 装订要求

按以下顺序装订毕业论文（设计说明书）：

- (1) 封面
- (2) 诚信责任书
- (3) 目录
- (4) 中文摘要（含关键词）
- (5) 英文摘要（含关键词）
- (6) 正文
- (7) 参考文献
- (8) 致谢
- (9) 附录
- (10) 封底