

# 生物医药学院本科生毕业设计（论文）工作实施办法

2021 年 1 月制订

为了保证学院本科生毕业设计（论文）质量，根据教育部《本科毕业论文（设计）抽检办法（试行）》（教督〔2020〕5号）、广东工业大学本科课程建设管理办法（广工大规字〔2020〕21号）“第五章 毕业设计（论文）”、广东工业大学本科教学运行管理办法（广工大规字〔2020〕21号）“第四章 毕业设计（论文）教学运行管理”有关规定，结合学院实际，制订本实施办法。

## 第一条 毕业设计（论文）工作领导小组及职责

为保障本科毕业设计（论文）质量及工作的顺利开展，成立学院本科毕业设计（论文）工作领导小组、学院答辩委员会、各专业答辩委员会、若干答辩小组。

在学校关于本科生毕业设计（论文）的总体要求下，学院成立本科毕业设计（论文）工作领导小组、学院答辩委员会、专业答辩委员会及答辩小组，负责学院本科毕业设计（论文）全过程管理，主要有以下工作职责：

- 1、做好本科毕业设计（论文）指导教师资格审查、选题审查、拟题审批，处理毕业设计（论文）实施过程中出现的问题。

- 2、组织本科毕业设计（论文）题目的审查、开题评审、确认及任务的下达。

- 3、做好本科毕业设计（论文）评审、评阅、答辩及成绩评定等工

作。

4、做好优秀本科毕业设计（论文）的评选工作，按规定上报学校教务处，做好毕业设计（论文）工作的检查、评估、总结及归档等工作。

## **第二条 毕业设计（论文）指导教师遴选**

指导教师要为人师表，把人才培养放在首位。要善于教书育人，因材施教、启发引导学生，要严格要求学生。重视培养学生独立工作能力、分析问题和解决问题能力及创新能力。指导教师应具有较高的政治思想和业务素质，熟悉所指导本科毕业设计（论文）的研究方向。

1、具有较高的政治思想和业务素质，熟悉指导学生本科毕业设计（论文）的研究方向，理解技术、学术现状。

2、指导教师由具有中级以上职称或具有硕士研究生以上学历的专业教师或科研人员、工程技术人员担任，指导教师在所指导的毕业设计（论文）方面应有一定的教学、科研或实务经验。

3、鼓励聘请校外具有以上相同（近）专业教师、管理人员、企事业单位专业技术人员为指导教师，但不得独立指导毕业设计（论文），需要与校内指导教师联合指导。

4、为确保毕业设计（论文）质量，校内每位指导教师所指导的学生每一届不得超过8人，每位校外指导教师所指导的学生每一届不得超过3人，指导教师确定后不得随意更换。

### 第三条 毕业设计（论文）选题基本要求

本科毕业设计（论文）是对大学生专业能力的综合训练。本科毕业设计（论文）在培养大学生探索真理、强化社会意识、进行科学研究基本训练、提高综合实践能力方面具有积极作用，是专业教育与生产劳动和社会实践相结合的重要体现，是培养大学生创新能力、实践能力和创业精神的重要实践环节。本科毕业设计（论文）质量也是衡量教学水平的重要依据。本科毕业设计（论文）选题的基本要求如下：

1、坚持四项基本原则，坚持党的领导，不得与国家的路线、方针政策相违背。

2、立足于本专业学术研究的前沿或与工程实践密切相关，结合生物医药行业实际问题，与生产、科研、文化和经济相结合；反映现代科学技术发展水平，提倡不同专业（学科）知识的互相交叉渗透；体现培养学生的职业伦理意识和协作精神，能够有意识地考虑经济、环境、法律等制约因素，综合利用所学知识解决实际问题。

3、本科生毕业设计（论文）选题类型包括：工程设计（实践）类、实验研究类、理论研究类、计算机软件研制类、综合类等类型。

4、选题难度和广度适当，使学生在固定的时间内工作量饱满，经努力能独立完成任务；论文选题工作量，应符合学校相关规定要求。

5、一人一题，培养学生的独立工作能力。

6、本科毕业设计（论文）选题一经确定，原则上不得随意更改。

#### **第四条 毕业设计（论文）拟题与选题**

根据本科毕业设计（论文）选题基本要求，题目由指导教师在规定时间内拟定，并填写拟题审批表，各专业所拟题目数量，应多于当年毕业学生人数。专业成立拟题审批小组，由专业执行负责人任组长，所拟题目应经拟题审批小组会议，对每个题目进行严格审批。

拟题审批通过后，开放给学生，经双向选择，确定每位指导教师指导毕业学生名单。应经过一段时间文献资料调研，由指导教师在规定时间内填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）任务书》，说明所拟题目的意义、目的、要求、主要内容和进度安排。

学生在指导教师的指导下，撰写《生物医药学院本科生毕业设计（论文）开题报告》，内容包括：选题背景与意义、选题的研究方法和主要内容、研究条件和可能存在问题、拟解决的主要问题和预期的结果等。

指导教师应对开题情况进行认真检查，检查开题报告撰写是否符合规范，是否达到开题要求，并认真签署完整、详实的开题意见，开题报告书交学院备案。

全体毕业设计（论文）学生均应签署《学术诚信承诺书》，交学院备案。

#### **第五条 毕业设计（论文）指导过程**

在毕业设计（论文）进行过程中，指导教师应定期检查毕业设计（论文）的进度与质量，认真做好答疑和指导工作督促学生按时、保

质完成毕业设计（论文）工作，指导教师每周应与学生交流指导不少于1次，并填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）指导情况记录表》。

在教务处规定的时间，各专业组织开展毕业设计（论文）中期检查工作。中期检查工作要求学生前期研究工作认真总结，指导教师检查学生是否按计划执行、毕业设计（论文）工作是否出现偏差，是否存在问题并提出解决办法，如实填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）中期检查表》。

指导教师有责任教育学生遵守学术道德和学术规范，杜绝毕业设计（论文）出现抄袭、剽窃、伪造、篡改、买卖、请人代写等学术不端行为，对出现的学术不端行为将依据有关规定予以追责。

指导教师应指导学生根据《广东工业大学本科生毕业设计（论文）格式规范》撰写毕业设计（论文）文稿，并指导学生进行修改。

每位学生在完成本科毕业设计（论文）的同时，要求翻译出5000汉字以上的专业外文文献，内容要尽量结合毕业设计（论文）题目。

专业应对教师的指导工作进行检查和核实，对不履行指导教师职责或有其他违规行为的教师，要给予批评教育，以确保毕业设计（论文）指导质量。

## **第六条 毕业设计（论文）评阅与答辩**

学生应至少于答辩前一周完成毕业设计（论文）答辩稿送交指导教师审查，并通过毕业设计（论文）相似性检测，学校为学生提供2

次检测机会,两次相似性检测的查重率均高于 20%者,不得申请答辩,毕业设计(论文)总评成绩不及格,学生需重修毕业设计(论文)。申请优秀毕业设计(论文)者,相似性检测的查重率应低于 10%。

指导教师根据学生毕业设计(论文)工作过程中的整体表现及完成情况和质量,对每个学生进行全面考核,做出客观的评价,给出评语,按毕业设计(论文)指导教师评审建议评分标准(表 1)评定成绩,并填写《广东工业大学本科生毕业设计(论文)评审表(指导教师)》。

表 1 毕业设计(论文)指导教师评审建议评分标准

序号	评分指标及依据	满分值
1	选题质量:选题符合专业人才培养目标要求,具有一定理论与现实意义,开题报告撰写认真、思考缜密、方法得当,对毕业设计(论文)所研究问题认识清晰。	20
2	过程评价:在毕业设计(论文)完成过程中,学生态度端正,指导教师进行指导时,不无故缺勤,过程性材料(指导情况记录表)完备。	20
3	能力评价:应用研究能力,能够综合运用所学专业知识和技能去发现问题、分析问题和解决问题,得出有意义的结论或提出有价值的建议。	20
4	基础研究能力:能够综合运行英语、计算机等知识与技能,能够熟练收集整理资料(数据),开展论文工作。	20
5	质量评价:研究方法正确、合理;分析论证系统、完整;立意准确、论据充分;论文结构完整、条理清晰、符合规范。	10
6	论文综合质量:论文具有一定的创新性,有开拓意识和独特的见解;论文成果有学术价值或实际应用价值。	10

指导教师评阅后,指定除指导教师以外的一位具有指导毕业设计(论文)资格的教师作为评阅教师进行评阅,评阅教师应针对选题方

向、研究思路、设计能力、设计与开题报告的符合度等方面做出评价，写出具体评阅意见，并提出论文的不足和改进意见，填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）评阅表（评阅教师）》，按毕业设计（论文）评阅教师评审建议评分标准（表2）评定成绩。

表2 毕业设计（论文）评阅教师评审建议评分标准

序号	评分指标、依据	满分值
1	选题质量：选题符合专业培养目标，体现综合训练基本要求、有实际应用价值；题目难易适中，工作量饱和。	10
2	研究方案论证充分、毕业设计（论文）大纲正确、合理、可行。	10
3	能运用所学知识和参考文献资料、研究方法正确合理。	15
4	毕业设计（论文）结构完整；立意准确，论据充分详实。	15
5	有明确的研究结论，具有一定的实际指导意义。	10
6	文献资料应用能力：能独立地利用多种方式查阅中外文文献；能正确翻译外文资料；能对资料进行分析、综合、归纳整理。	10
7	论文格式：毕业设计（论文）行文流畅，版面清晰，术语、格式、图表、数据、公式、引用、标注及参考文献的引用及著录规范，符合规定。	10
8	具有一定的计算机和外语应用能力。	10
9	毕业设计（论文）质量：构思新颖，思路清晰，结构合理，论证充分，逻辑性强，资料翔实，论述层次清晰；有一定的学术或应用价值。	10

各专业成立毕业设计（论文）答辩委员会、及若干答辩小组，答辩委员会及答辩小组成员名单在答辩前向全体学生公开。严格按照参考评分标准，认真做好毕业设计（论文）评阅、答辩与成绩评定工作。

答辩委员会由系正副主任、专业骨干教师等组成；每个答辩小组由3~5位教师组成,其中组长1人,负责毕业论文答辩的具体组织工作。答辩结束后,答辩小组应对学生的毕业设计(论文)及答辩情况等写出评语,确定答辩成绩。

本科毕业设计(论文)答辩程序:

- 1、所有完成本科毕业设计(论文)的学生均须参加答辩。
- 2、学生应将本科毕业设计(论文)答辩稿、指导教师及评阅教师评阅表在答辩前提交学院,由学院分发给答辩小组成员。
- 3、答辩小组成员分别审阅毕业设计(论文),并准备答辩时的提问,每篇毕业设计(论文)提问应不少于3个。
- 4、答辩结束后,答辩小组应充分讨论,给出毕业设计(论文)答辩成绩,成绩按“优秀”、“良好”、“中等”、“及格”、“不及格”5级记分制,优秀率不超过学院毕业设计(论文)15%,优良率不超过65%。
- 5、凡在完成本科毕业设计(论文)过程中出现抄袭、剽窃、伪造、篡改、买卖、请人代写等学术不端行为,按作弊处理,其毕业设计(论文)成绩以“不及格”记。
- 6、学生应根据答辩过程中答辩小组所提出的问题及建议,对毕业设计(论文)答辩稿进一步进行修改,并经指导教师审核通过,完成毕业设计(论文)终稿,在“维普论文检测系统”上传毕业设计(论文)终稿,并及时联系指导教师审阅并提交。
- 7、学院指定专人负责当年本科毕业设计(论文)的整理、装订、归档工作;每个学生将一份纸质文本及电子文本交学院留存。

## 第七条 毕业设计（论文）指导教师主要工作

指导教师对毕业设计（论文）的专业指导，应把重点放在培养学生的独立工作能力和创新能力，充分发挥学生的主动性和创造性。每一届毕业设计（论文）工作结束后，每位指导教师应做好书面的工作总结，进行选题情况、分阶段指导检查情况、论文撰写及修改情况进行分析，总结经验，分析存在的问题，提出改进措施。指导教师 in 毕业设计（论文）工作中的主要工作如表 3 所示。

表 3 指导教师 in 毕业设计（论文）过程中的主要工作职责

序号	主要工作职责
1	对毕业设计（论文）进行专业指导的同时，坚持立德树人，做好学生的思想教育工作，关心学生的就业，做学生的良师益友。
2	毕业设计（论文）指导的拟题准备工作，对学生的选题、课题方向等进行必要的准备，按时拟题，向学生下达《广东工业大学本科生毕业设计（论文）任务书》，指导学生撰写开题报告书。
3	定期参加专业组织的毕业设计（论文）专题工作会议、教研活动，加强对毕业设计（论文）工作的指导，提高毕业设计（论文）质量。
4	检查学生毕业设计（论文）的进度和质量，每周至少安排一次指导学生的毕业设计（论文）工作，如实填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）指导情况记录表》、《中期检查表》等。
5	认真审查学生的开题报告、毕业设计（论文）成果、毕业设计（论文）的规范化程度、答辩资格等，对检查出的问题及时反馈、上报。
6	审阅毕业设计（论文）文稿不少于 4 次（初稿、送审稿、答辩稿、终稿），指导学生进行修改完善毕业设计（论文），杜绝毕业设计（论文）出现学术不端行为；如实评阅学生毕业设计（论文），填写《广东工业大学本科生毕业设计（论文）评审表（指导教师）》。
7	按学校要求收集整理毕业设计（论文）资料，按时交学院资料室统一保存，并做好毕业设计（论文）指导的总结及自评工作，撰写生物医药学院本科生毕业设计（论文）指导教师工作总结报告，查找存在问题，提出持续改进措施。

## 第八条 专业在毕业设计（论文）工作中的职责及内容

各专业负责本专业毕业设计（论文）工作的全过程管理，根据本专业人才培养方案，落实本专业毕业设计（论文）的具体工作，提出对毕业设计（论文）的具体要求。为了客观地反映毕业生的知识、能力、素质等情况，提高教学质量，规范教学管理，专业应从毕业设计（论文）的选题情况、指导情况、总体水平反映出本科教育教学质量和存在的问题，对今后教学工作的意见和建议等方面认真做好毕业设计（论文）工作的书面总结，全面分析毕业设计（论文）课程质量、课程目标达成情况。专业在毕业设计（论文）工作主要内容如表 4 所示。

表 4 专业在毕业设计（论文）工作中的主要职责

序号	主要工作职责
1	负责毕业设计（论文）工作和毕业生的日常教学管理工作，成立毕业设计（论文）拟题审批小组，召开论文拟题审批会议，按选题基本要求对指导教师所拟毕业设计（论文）题目进行审核。
2	组织安排好毕业设计（论文）的选题、开题、中期检查工作。
3	定期组织教师开展专题教研活动、了解毕业设计（论文）工作的进展情况及存在的问题，提出解决问题的具体办法，掌握本专业学生毕业设计（论文）工作的进度和质量情况。
4	成立毕业设计（论文）专业答辩委员会、答辩小组，组织毕业设计（论文）的教师相互评阅、答辩和成绩评定，并做好优秀毕业设计（论文）的推荐工作。
5	做好毕业设计（论文）工作的总结及自评工作，撰写生物医药学院本科生毕业设计（论文）课程质量总结报告，分析课程目标达成情况，查找存在问题，提出持续改进方案与措施。

## 第九条 其他

实施办法中未尽事宜，遵照学校有关毕业设计（论文）规章制度办理，由各专业进一步细化。

毕业设计（论文）实施过程中，有关时间节点具体安排，参看当年教务处最新通知要求。

## 附件

附件 1：广东工业大学本科生毕业设计（论文）拟题审批表

附件 2：广东工业大学本科毕业设计（论文）任务书

附件 3：生物医药学院本科毕业设计（论文）开题报告书

附件 4：广东工业大学本科生毕业设计（论文）指导情况记录表

附件 5：广东工业大学本科生毕业设计（论文）中期检查表

附件 6：广东工业大学本科生毕业设计（论文）评阅表

附件 7：广东工业大学本科生毕业设计（论文）答辩记录表

附件 8：生物医药学院本科生毕业设计（论文）指导教师工作总结报告

附件 9：生物医药学院本科生毕业设计（论文）专业工作总结报告