附件：

**生命科学技术学院**

**文献综述型本科毕业论文的基本要求**

鉴于我院学科特点，本科生毕业论文应建立在长期的实验基础之上，故原则上，不允许用综述代替研究论文，确实有困难的，学生提出申请，导师批准。经系教学指导委员会批准，报学院教学指导委员会审批。综述论文成绩一般不得高于80分。

**一、文献综述性论文的基本要求**

确定选题后，在对选题所涉及的研究领域的文献进行广泛阅读和理解的基础上，对该研究领域的研究现状（包括主要学术观点、前人研究成果和研究水平、争论焦点、存在的问题及可能的原因等）、新水平、新动态、新技术和新发现、发展前景等内容进行综合分析、归纳整理和评论，并提出自己的见解和研究思路。要求作者既要对所查阅资料的主要观点进行综合整理、陈述，还要根据自己的理解和认识，对综合整理后的文献进行比较专门的、全面的、深入的、系统的论述和相应的评价，而不仅仅是相关领域学术研究的“堆砌”。

（一）论文应简要介绍所选生物学（生态学或生物医学工程）研究主题的背景、发展及最新进展情况；详细阐明现阶段该主题研究的主要方向、基本原理、主要研究内容、主要结果和结论并做出适当评价；提出作者对该研究主题未来发展的预判或推测。主题的选择宜窄而专。

（二）综述参考文献数不少于80篇，近5年参考文献不低于总文献的80%，近3年文献不低于总文献的30%。外文文献不少于30篇。

（三）论文字数不少于1.2万字（不含参考文献）。

（四）论文撰写格式参照学校毕业论文格式要求，综述论文应包含以下内容：标题、摘要和关键词、引言、正文、参考文献、致谢等。

**二、综述性论文形式和具体内容要求**

**（一）标题**

限20字以内，简洁明了，范围宜窄而专。（附英文标题）

**（二）摘要和关键词**

摘要限400字以内。摘要要具有独立性和自含性，不应出现图表、冗长的公式和非公知的符号、[缩略语](https://baike.baidu.com/item/%E7%BC%A9%E7%95%A5%E8%AF%AD)。摘要后需要给出3-5个[关键词](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B3%E9%94%AE%E8%AF%8D/254446)，中间应用分号“；”分隔。（附英文摘要和关键字）

**（三）引言**

引言部分，主要是说明写作的目的，介绍有关的概念、定义以及综述的范围，扼要说明有关主题的研究现状或争论焦点，使读者对全文要叙述的问题有一个初步的轮廓。一般不宜超过1000字。

引言部分主要明确内容：

1.首先要说明写作的目的，定义综述主题、问题和研究领域。

2.指出有关综述主题已发表文献的总体趋势，阐述有关概念的定义。

3.规定综述的范围、包括专题涉及的学科范围和时间范围，必须声明引用文献起止的年份，解释、分析和比较文献以及组织综述次序的准则。

4.扼要说明有关问题的现况或争论焦点，引出所写综述的核心主题，这是广大读者最关心而又感兴趣的，也是写作综述的主线。

**（四）正文**

正文部分是综述的主体。写法上没有固定的格式，只要能较好地表达综述的内容，作者可创造性采用诸多形式。可按文献发表的年代顺序综述，也可按不同的问题进行综述，还可按不同的观点或研究方向进行比较综述，不管用那一种格式，都要将所搜集到的文献资料归纳、整理及分析比较，通过提出问题、分析问题和解决问题，比较不同学者对同一问题的看法及其理论依据，进一步阐明问题的来龙去脉和作者自己的见解。正文部分应特别注意代表性强、具有科学性和创造性的文献引用和评述。正文内容根据综述的类型可以灵活选择结构安排。

小结，是对综述正文部分作扼要的总结，作者应对各种观点进行综合评价，提出自己的看法，指出存在的问题及今后发展的方向和展望。

正文的层次标题应简短明了，以15字为限，不用标点符号，其编号参照学校论文撰写要求编辑。

插图应精选，具有自明性，勿与文中的文字和表格重复。插图下方应注明图序、图名，引用的需标注参考文献，参照学校论文撰写要求编辑。

表格应精心设计，结构简洁，便于操作，并具有自明性，内容勿与正文、插图重复。表格应采用三线表，可适当加注辅助线，但不能用斜线和竖线。表格上方应注明表序和表名，参照学校论文撰写要求编辑。。

**（五）参考文献**

 按参照学校论文撰写要求编辑。

**（六）致谢**

按参照学校论文撰写要求编辑。

**三、其他事项：**

（一）本通知适用于2020年疫情防控期间部分本科生毕业论文。

（二）本通知的解释权在生命科学技术学院教科办。

生命科学技术学院

2020年2月