**浙江农林大学成人高等教育本科、专科（函授）**

**毕业论文内容与要求（试行）**

**一．毕业论文撰写内容**

(一)标题

标题应该明确，要有概括性。一般不宜超过20个字。如该标题不足以说明问题时，也可以使用副标题。

(二)摘要

摘要应当高度概括研究课题的主要内容、特点和观点，以及取得的主要成果和结论，应能够反映整个论文的精华。中文摘要在300字以内。

(三)关键词

针对论文的内容，每篇论文应选用3～5个关键词。每个关键词的字数应在10个以内。

(四)目录

对于毕业论文，章节编号方法可以采用阿拉伯数字分级编号方法。如：第一级为“1”、“2”、“3”等，第二级为“1.1”、“1.2”、“1.3”等，第三级为“1.1.1”、“1.1.2”、“1.1.3”等，第四级为“1.1.1.1”、“1.1.1.2”、“1.1.1.3”，第五级为“1.1.1.1.1”、“1.1.1.1.2”、“1.1.1.1.3”等。分级编号一般不超过四级，每一级的末尾不加标点；若有需要进一步分级，则不再另起分段。

(五)引言

引言是全篇论文的概述或导论，应主要包括：

1. 选题的缘由，国内外在该领域的发展概况；
2. 本课题的意义、目的、研究范围及应达到的技术要求；
3. 说明本文所要解决的问题和采取的手段、方法；
4. 概述成果。

(六)正文

论文的正文是作者对自己的研究工作详细的表述。它占全文的绝大部分篇幅。主要内容包括研究工作的前提、假设条件；模型的建立，实验方案的拟定；基本概念和理论基础；设计计算的主要依据和内容；实验方法、内容、结果和意义的阐述；理论论证；理论在实际中的应用等等。根据课题的性质，一篇论文也可能仅包含上述部分内容。

对于设计性课题，正文一般应包括以下几部分内容：

(1)设计方案论证：应说明设计原理并进行方案选择。应说明为什么要选择这个方案(包括各种方案的分析、比较)，还应阐述所采取方案的特点(如采用何种新技术、新措施、提高了什么性能等)。

(2)设计(计算)部分：这部分内容在论文中应占有相当的比例。在论文中应阐述设计思想、各主要参数计算的详细步骤和计算结果；各种机械结构设计、电气控制线路设计及功能电路设计、计算机控制的硬件装置设计等；对采用计算机的毕业设计，应包括软件设计思想、方法及程序清单。

(3)方案校验及结果分析：说明所设计的系统是否满足各项性能指标的要求，是否达到预期效果。校验的方法可以是理论验算(反推算)，包括系统分析也可以是实验测试及计算机的上机运算等。结果与讨论是全文的核心，应占较多篇幅。在撰写时对必要而充分的数据、现象等要作分析，阐明自己的观点。

(七)结论

结论包括对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结；所得结果与已有结果的比较，以及在本课题的研究中尚存在的问题；对进一步开展研究的见解与建议。它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和主张，是全文的思想精髓，是文章价值的体现。一般应写得概括、篇幅应较短。

(八)谢辞

谢辞是在论文的结尾处，以简短文字，对课题研究与协作过程中曾给予直接帮助的人员，例如指导教师、答疑教师及其他人员，表示自己的谢意。这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是应有的学风。

(九)参考文献

参考文献是毕业论文不可缺少的组成部分。它反映毕业论文的取材来源，材料的广博程度及材料的可靠程度。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。要求查阅文献不少于5篇，参考文献应按下述格式列写：

[期刊]： [序号]作者1﹒[作者2，作者3…]﹒文献名称﹒刊物名称，年份，第几卷第几期：起止页码﹒

[著作]： [序号]作者1﹒[作者2，作者3…]﹒ [著作名称] ﹒出版地：出版单位，出版时间：起止页码﹒

**二．毕业论文文档与格式**

1. 字数要求

毕业论文字数本科不少于5000字，专科不少于3000字。

1. 装订及顺序

1．论文

1. 论文封面(使用学校统一规格的封面)
2. 摘要关键词
3. 目录
4. 引言
5. 正文
6. 结论与谢辞
7. 参考文献
8. 毕业设计鉴定书及成绩评定表（适用于本科）
9. 要求将上述8项一并装订(在纸张的左侧)成册。
10. 版面要求

1.纸张大小：

毕业论文用纸一律采用A4纸。

2.页面设置：

上边距：2.5cm、下、左、右边距：2cm；左侧装订线：1cm。

为方便打印，可在页脚另设页号，页脚设置：1.8cm；页号设置：居中，并左右加“－”。

3.字体与段落：

(1)论文题目：

主标题：宋体二号加粗，固定行距32磅；

副标题：宋体三号加粗，固定行距24磅，段后12磅。

一级(“1”)、二级(“1.1”)小标题：宋体小四号加粗，行距1.5倍，段前、段后为0。

(2)其他：

宋体小四号，行距1.5倍，段前、段后为0。

**三．毕业论文成绩评定**

毕业论文（设计）的成绩按照优秀、良好、中等、及格和不及格等五级制记分。成绩分布一般为“优秀”的不超过20％，“良好”的占45％，“中等”的占25％，“及格”与“不及格”的占10％（“不及格”的慎重评定）。