浙江农林大学成人高等教育毕业论文（设计）管理办法

毕业论文（设计）是培养学生知识综合运用能力、实践能力、理论研究能力和创新意识的重要教学环节，是学生毕业及学位资格认定的重要依据。为了进一步加强我校成人高等学历教育毕业论文（设计）管理工作，提高毕业论文（设计）质量，特制定本办法。

**一、毕业设计（论文）撰写内容**

毕业设计（论文）主要包括论文性课题和设计性课题，一般应包括：⑴标题；⑵摘要；⑶关键字；⑷目录；⑸引言；⑹正文；⑺结论；⑻致辞；⑼参考文献。其中设计性课题正文中应包含设计方案论证、设计(计算)部分和方案校验及结果分析。

**(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，可使用副标题。

**(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。

**(五)引言**

引言是全篇论文的概述或导论，应主要包括：选题的缘由，国内外在该领域的发展概况；本课题的意义、目的、研究范围及应达到的技术要求；说明本文所要解决的问题和采取的手段、方法；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。

其中对于设计性课题，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，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，参考文献大多按文中引用出现的顺序来编序，附于文末。

参考文献书写格式应符号GB7714—1987《文后参考文献著录规则》。参考文献字体为宋体五号，参考文献的书写格式如下：

期刊:[序号] 作者.题名[J].期刊名称.出版年月，卷号（期号）：起止页码.

书籍：[序号] 著者.书写[M].编者.版次（第一版应省略）.出版地：出版者，出版年月：起止页码.

论文集：[序号] 著者.题名[C].编者.论文集名，出版地：出版者，出版年月：起止页码.

学位论文：[序号] 作者.题名[D].保存地：保存单位，年份.

专利文献：[序号] 专利所有者.专利题名[P].专利国别：专利号，发布日期.

国际、国家标准：[序号] 标准代号，标准名称[S].出版地：出版者，出版年月.

电子文献：[序号] 作者.电子文献题名[文献类型/载体类型].电子文献的出版或可获得地址，发表或更新日期/引用日期（任选）.

**二、毕业设计（论文）文档与格式**

**（一）字数要求**

毕业论文字数本科不少于5000字，专科不少于3000字。

**（二）浙江农林大学论文装订及顺序**

论文封面(使用学校统一规格的封面)

题目

摘要关键词

目录

引言

正文

结论与谢辞

参考文献

毕业设计鉴定书及成绩评定表（适用于本科）

要求将上述8项一并装订(在纸张的左侧)成册。

版面要求

纸张大小

毕业论文用纸一律采用A4纸。

**（四）页面设置**

上、下边距：2.5cm；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“－”。

**（五）字体与段落**

（1）题目

黑体三号居中，不宜超过20个汉字。

摘要、关键字

摘要：黑体加粗五号段前空两个汉字字符，摘要内容楷体五号；

关键词：黑体加粗五号段前空两个汉字字符，关键词内容楷体五号，术语用分号隔开。

正文

文本主体内容采用宋体五号，数字、字母采用Time New Roman五号，行距为固定值20磅，段前、段后均为0磅。

标题

一级标题采用楷体加粗四号居中，序号与文字间空1个汉字字符，段前、段后6磅（或1行）；

二级标题采用黑体加粗小四，段前空两个汉字字符，序号与文字间空1个汉字字符，段前、段后3磅（或0.5行）；

三级标题采用黑体五号，段前空两个汉字字符，序号与文字间空1个汉字字符，段前、段后3磅（或0.5行）；

三级以下标题采用宋体五号，段前空两个汉字字符，序号与文字间空1个汉字字符，段前、段后3磅（或0.5行）。