

# 昆明理工大学成人教育学院毕业设计（论文）

## 对学生的基本要求

### 时间安排：

2020 级专升本/专科函授毕业论文时间安排如下：

时间	工作安排
2022 年 2 月 20 日前	学生领取毕业论文通知、毕业生登记表、毕业电子照采集通知
2022 年 3 月 30 日前	学生将开题报告（电子版也可以）、 <b>毕业生登记表</b> 交到教学点
2022 年 4 月 20 日前	学生将毕业论文初稿电子版发到邮箱 2521855521@qq.com（发邮件时论文题目统一命名为学校+层次+专业+姓名的毕业论文）
2022 年 6 月 20 日前	指导老师指导学生完成毕业论文修改，论文纸质版打印稿交到教学点

**请各位同学认真执行，延误工作，影响毕业，后果自负。**

### 一、毕业设计（论文）学生应遵循的基本原则

1、毕业设计（论文）教学环节是综合性的实践教学环节，不仅可使学生综合运用所学过的知识和技能解决实际问题，还训练学生学习、钻研、探索的科学方法，提供学生自主学习、自主选择、自主完成工作的机会。

2、毕业设计（论文）是在指导教师的指导下，使学生受到解决工作实际问题、进行科学研究的初步训练。学生应充分认识此项工作的重要性，要有高度的责任感，在规定的时间内按要求全面完成毕业设计（论文）的各项工作。

3、学生在接到毕业设计（论文）任务书后，在领会课题的基础上，了解任务的范围及涉及的素材，查阅、收集、整理、归纳技术文献和科技情报资料，结合课题进行必要的外文资料阅读并翻译外文资料。

4、向指导教师提交开题报告或工作计划。在开题报告或工作计划中，要拟定完成课题所采取的方案、步骤、技术路线、预期成果等。经指导教师审阅同意后方可实施。

5、学生应主动接受教师的检查和指导，定期向指导教师汇报工作进度，听取教师对工作的意见和指导。

6、毕业设计（论文）是对学生工作能力的训练，学生在毕业设计（论文）中应充分发挥主动性和创造性，独立完成任务，树立实事求是的科学作风，严禁抄袭他人的设计（论文）成果，或请人代替完成毕业设计（论文）。

7、学生在毕业设计（论文）答辩结束后，必须交回毕业设计（论文）的所有资料，对工作中的有关技术资料，学生负有保密责任，未经许可不能擅自对外交流和转让。

8、学生应做好毕业设计（论文）的总结。在提交的成果中总结业务上的收获、思想品德方面的提高，感受到高级工程技术人员应具有的科学精神和品质。

9、学生在毕业设计（论文）期间要遵守学校、学院的规章制度。

## 二、 开题报告、毕业设计说明书、毕业论文的撰写要求

### 1、开题报告撰写内容与要求：

(1) 工程技术研究型、软件型的课题本科学生必须完成开题报告。

(2) 开题报告一般应包括：项目研究的目的、意义，国内外技术发展概况及国内需求，国内现有工作的基础和条件、研究进展，最终成果形式及应用方向，研究方案及技术途径，协作配套措施及协作单位，所需研究试验条件及落实措施，经费概算等内容。

### 2、毕业设计说明书、毕业论文的撰写内容与要求

一份完整的毕业设计说明书、毕业论文包括：标题、摘要、目录、前言、正文、结论、总结与体会、谢辞、参考文献、附录等。

(1) 标题：应简短、明确、有概括性。字数一般不宜超过 20 个字。如有些细节必须放进标题，为避免冗长，可以分为主标题和副标题，主标题写得简明，将细节放在副标题中。

(2) 摘要：摘要应高度概括课题的内容、方法和观点，以及取得的成果和结论。应反映出整个内容的精华。中文摘要要在 300 字以内为宜，并要求写出中文的关键词。要求：a、用精炼、概括的语言表达，每项内容不宜展开论证和说明；b、要客观陈述，不宜加主观评价；c、成果和结论性字句是摘要的重点，论述上要多些，以加深读者的印象；d、要独立成文，选词用语要避免与全文尤其是前言和结论部份雷同；e. 既要简短扼要，又要表达清晰，结构合理。

### (3) 目录

(4) 前言：a、设计说明书的前言应说明设计的目的、意义、范围及应达到的技术要求；简述本课题在国内外发展概况及存在的问题；本设计的指导思想；阐述本设计应解决的主要问题。B、毕业论文的前言应说明选题的缘由，国内外对本课题已有的研究情况的评述，本文所要解决的问题和采用的手段及方法，成果和意义的概述。

摘要和前言，虽然所写的内容大体相同，但仍有很大区别，区别主要在于：摘要写得高度概括、简略、某些内容可作笼统的表述，不写选题的缘由；而前言则要写得稍微具体些，内容必须明确表达，应写明选题的缘由，在文字量上要比摘要多一些。

(5) 正文：a、毕业设计说明书的正文内容应包括：设计方案论证、计算部分、设备及产品选型、结构设计、安装布置设计、样机或试件测试、方案的校验等（根据题目的性质，一般情况下，正文可能仅包含上述的一部分内容）。b、毕业论文的正文内容应包括：课题的提出，研究工作的基本前提、假设和条件；模型的建立，实验方案的拟定，基本概念和基本理论，设计计算的主要方法和内容，实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的结果，以及对结果的讨论等（根据题目的性质，一般情况下，正文可能仅包含上述的一部分内容）。

#### (6) 结论:

毕业设计说明书应概括说明本设计的情况和价值, 分析其优点、特色, 有何创新, 性能达到何水平, 其中存在的问题和今后改进的方向, 特别是对设计中遇到的重要问题要重点指出并加以研究。

毕业论文的结论应包括: 所得结果与已有结果的比较, 课题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, 表达作者对所研究课题的见解和主张。

- a、结论要简单、明确, 措辞应严密, 且又容易被人领会;
- b、结论应反映个人的研究工作, 属于他人已有的结论要少提;
- c、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。

#### (7) 总结与体会

学生要对毕业设计(论文)工作进行全面的总结。通过毕业设计(论文)工作对知识的综合运用、新知识的学习、解决工程问题和进行科学研究所受到的基本训练和能力培养的感受; 对自己精神和品质方面的锻炼与提高; 对工程与社会、经济、文化、环境等关系的认识与提高; 等等。做好毕业设计工作的总结对走向工作岗位具有重要的意义。

#### (8) 谢辞

应以简短的文字对课题与论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员(如指导教师、答辩及评阅教师、实验室管理人员、同学等)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, 是治学者应有的思想作风。

#### (9) 参考文献

参考文献是毕业设计(论文)不可少的组成部分, 它反映毕业设计(论文)的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度。也是向读者提供的一份有价值的信息资料。学生查阅的文献至少 15 篇。

科技论文中注明引用文献的通常方式是“文末注”方式。

文末注: 行文中在引用的地方标号(一般以出现的先后次序编号, 编号以方括号括起, 放在右上角, 如<sup>[1]</sup>, <sup>[3-5]</sup>), 然后在全文末单设“参考文献”一节, 按标号顺序——说明文献出处。

文献出处的书写格式为: a. 科技书籍和专著: 主要作者. 书名[M]. 版本(第一版不著录). 出版地: 出版社, 出版年. 引用内容所在页码等。如: 陈日耀. 金属切削原理[M]. 北京: 机械工业出版社, 1985. 33-36. b. 科技论文: 主要作者. 论文篇名. 刊物名[J], 年, 卷(期): 论文在刊物中的页码。如: 庞思勤, 刘成伟. 激光加工高性能复合材料的工艺与机理研究. 兵工学报[J], 1992(4): 84-91. C. 对于未公开发表的文献, 一般不宜引用。确需引用时应征得作者同意并注明“未发表”、“档案资料”、“已投稿”等字样。对于学位论文也应注明“学位论文”及授予学位单位。

#### (10) 附录

对于一些有参考价值、但不宜放在正文中的内容, 可编入毕业设计(论文)的附录中。如: 公式

推演、编写的算法程序等。如果文章中引用的符号较多时，为节约篇幅、便于读者查阅，可在附录中编写符号说明。

3、本科毕业论文字数不得少于 10000 字，专科毕业论文字数不得少于 7000 字。

### 三、学生提交毕业设计（论文）成果的要求

#### 1、论文打印及装订

1.1 毕业设计说明书（论文）的书写、打印要用学院下发的设计(论文)说明书用电脑单面打印。

1.2 封面标题用 1 号宋体，副标题用 2 号宋体，封面下方部分用 3 号宋体与 3 号楷体，一级标题用 3 号黑体，上下各空一行，二级标题用小 3 号黑体，前空 12 磅，后空 12 磅，三级标题用 4 号黑体，前空 6 磅，四级标题用小 4 号黑体，前空 6 磅，后空 6 磅。正文用小 4 号宋体，每版正文 35 字/行，32 行/页。

1.3 目次页编排示例及字体、字号：

#### 目录（3 号黑体）

摘要（小 4 号黑体）	I
前言（小 4 号黑体）（必要时）	II
第一章 绪言（4 号黑体）	
1.1 ××××（4 号宋体）	(1)
1.2 ××××	(2)
1.3 ××××	(3)
第二章 ××××	(3)
2.1 ××××	(6)
2.2 ××××	(8)
2.3 ××××	(10)
第三章 ××××	(10)
3.1 ××××	(6)
3.2 ××××	(8)
3.3 ××××	(10)
.....	
致谢	(32)
参考文献	(33)
附录	(37)

2、毕业设计说明书（论文）按下列顺序整理、装订成册，在装订时在纸张的左边。

(1) 封面；(2) 任务书；(3) 题目；(4) 目录；(5) 中文摘要及中文关键词；(6) 前言；(7) 正文；(8) 结论；(9) 总结与体会；(10) 谢辞；(11) 参考文献；(12) 附录。

### 3、资料装袋的要求：

(1) 毕业设计（论文）的成果要装在学院特制的资料袋中，成果包括：装订成册的毕业设计说明书或论文、毕业设计计算书、图纸、开题报告、软盘等。

(2) 软件开发型的课题按本条（1）的要求之外，还必须提交：开发的软件（源程序和执行程序）软盘、软件主要模块的功能与设计思想（框图）、程序中符号与变量说明、软件的使用说明等。