

重庆科技大学

高等教育自学考试与高等学历继续教育

本科毕业论文（设计）撰写要求

一、基本要求

1. 毕业论文（设计）必须由学生本人独立完成，不得弄虚作假，不得抄袭他人成果。

2. 毕业论文（设计）中心突出，内容充实，论据充分，论证有力，数据可靠，结构紧凑，层次分明，图表清晰，格式规范，文字流畅，字迹工整，结论正确。

3. 毕业论文（设计）中所使用的度量单位一律采用国际标准单位。图纸绘制、实验数据、各种标准资料的运用和引用都要符合有关规定。

4. 对毕业论文（设计）中的图或表要给予解释，统一标上编号和图题，安排于相应位置。若同类图表数量过多，也可作为附录列于论文后面。

5. 手绘图形一律用碳素笔在硫酸纸或复印纸上誉描，并标上图号、图题，然后贴附于论文适当位置或附录中，要求图面整洁、比例适当。

6. 毕业论文主体原则上不少于**8千字**，重复率低于**30%**。设计类专业题目应附设计图纸、计算机程序等；研究类专题应附实验报告、数据处理及相关模型、计算机程序或调研报告、读书笔记等支撑材料。

7. 学位论文的规范应符合《学位论文编写规则》（GB/T7713.1-2006），参考文献著录格式要符合《信息与文献——参考文献著录规则》（GB/T7714-2015）。引文格式使用Chicago、APA、MLA格式也可接受。

二、毕业论文（设计）撰写要求

1. 编写要求

(1)页面设置：毕业论文（设计）用A4(21×29.7cm)标准白纸，50页以上的用双面打印，50页以下用单面打印。页边距设置：上边距2.5cm，下边距2.5cm，左、右页边距均为2.5cm。页眉：1.6cm，页眉从摘要页开始到论文最后一页均需设置。页眉内容：单面印制的，左对齐为“重庆科技大学高等学历继续教育本科毕业设计”/“重庆科技大学高等学历继续教育本科生毕业论文”或“重庆科技大学高等教育自学考试本科毕业设计”/“重庆科技大学高等教育自学考试本科生毕业论文”，右对齐为各章章名；双面印制的，左页居中为“重庆科技大学高等学历继续教育本科毕业设计”/“重庆科技大学高等学历继续教育本科生毕业论文”或“重庆科技大学高等教育自学考试本科毕业设计”/“重庆科技大学高等教育自学考试本科生毕业论文”，右页居中为各章章名。页眉字号为5号宋体，页眉之下有一条下划线。页脚：2.1cm，从设计（论文）主体部分（引言或绪论）开始，用阿拉伯数字连续编页，页码位于每页页脚中部。

(2)字体与间距：凡打印的毕业论文（设计）字体为小四号宋体，字间距设置为标准字间距，行间距设置为固定值20磅。

(3)页码设置：前置部分从中文题名页起用罗马字母单独编页。

2. 写作基本形式及要求

毕业论文（设计）应采用最新颁布的汉语简化文字、符合《出版物汉字使用管理规定》，由作者在计算机上输入、编排、打印完成。符合以下基本形式要求。

(1)前置部分

1)封面：封面格式按重庆科技大学高等教育自学考试、高等学历继续教育本科毕业论文（设计）封面统一格式要求。封面内容须如实填写完整。

2)题名：题名是最恰当、最简明的词语反映毕业论文（设计）中最重要的特定内容的逻辑组合；题名所用每一词必须考虑到有助于选定关键词和编制题录、索引等二次文献可以提供检索的特定实用信息；题名一般不宜超过**25**字。题名应该避免使用不常见的缩写词、首字缩写字、字符、代号和公式等；题名语意未尽，可用副题名补充说明论文中的特定内容。

3)摘要：摘要是毕业论文（设计）内容不加注释和评论的简短陈述，应以第三人称陈述。摘要应具有独立性和自含性，即不阅读设计或论文的全文，就能获得必要的信息。摘要的内容应包含与设计或论文同等量的主要信息，供读者确定有无必要阅读全文，也供文摘等二次文献采用。摘要一般应说明研究工作目的、方法、结果和结论等，重点是结果和结论。

摘要中一般不用图、表、化学结构式、计算机程序代码，不

用非公知公用的符号、术语和非法定的计量单位。

中文摘要一般为**300**字左右，用小四号宋体。英文摘要是中文摘要的英文译文，英文摘要页置于中文摘要页之后。

4)关键词:关键词是为了文献标引工作从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息款目的单词或术语。

每篇论文应选取**3~5**个关键词，另起一行，排在摘要的下方，左对齐。关键词应体现论文特色，具有语义性，在论文中有明确的出处。尽量采用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。为便于国际交流，应标注与中文对应的英文关键词。中文摘要的关键词间用一个空格分隔，英文摘要的关键词间用一个分号分隔。最后一个词后不打标点符号。

5)目次页:毕业论文(设计)应有目次页。目次页由设计或论文的章、节、条、附录、题录等的序号、名称和页码组成；另起一页排在摘要页之后，章、节、小节分别按相应要求标出，字体用小四号宋体，目录层次不少于二级,下级目录右缩进两个字。

6)插图与附表清单(必要时):毕业论文(设计)中如图表较多、应分别列出清单置于目次页之后。图的清单应有序号、图题和页码；表的清单应有序号、表题和页码。

7)注释表(必要时):符号、标志、缩略词、首字母缩写、计量单位、名词、术语等的注释说明汇集成表，置于图表清单页之后。

(2)主体部分

1) 格式：主体部分的编写格式由引言（绪论）开始，以结论结束。主体部分必须由另页右页开始。一级标题之间换页，二级标题之间空行。

第一，关于序号。毕业论文（设计）各章应有序号，序号用阿拉伯数字编码，层次格式为：

理工类：	文科类：
1××××（三号黑体，居中）	一 ××××（三号黑体，居中）
××××（内容用小四号宋体）	××××（内容用小四号宋体）
1.1××××（小三号黑体，居左）	（一）××××（小三号黑体，居左）
××××（内容用小四号宋体）	××××（内容用小四号宋体）
1.1.1××××（四号黑体，居左，右缩进两个字）	1.××××（四号黑体，居左，右缩进两个字）
××××（内容用小四号宋体）	××××（内容用小四号宋体）
①××××（用与内容同样大小的宋体，右缩进两个字）	(1)××××（用与内容同样大小的宋体，右缩进两个字）
1)××××（用与内容同样大小的宋体，右缩进两个字）	第一××××（用与内容同样大小的宋体，右缩进两个字）
a. ××××（用与内容同样大小的宋体）	

第二，关于表格。表应具有“自明性”，结构应简洁明了。

表应有编号。表的编号由“表”和从“1”开始的阿拉伯数字组成。表序必须连续，不得重复或跳跃。表较多时，可分章编号。

表宜有表题，表题即表的名称，置于表的编号之后。表的编号和表题应置于表上方中间位置。

表的编排，一般是内容和测试项目由左至右横读，数据依序竖读。表的编排建议采用国际通行的三线表。

如某个表需要转页接排，在随后的各页上应重复表的编号。

编号后跟表题（可省略）和“（续）”，置于表上方。续表均应重复表头。

表格中各栏应标注量和相应的单位。表格内数字须上下对齐，相邻栏内的数值相同时，不能用“同上”“同左”和其它类似用词，应一一重新标注。

表序、表题和表格内字体均为五号宋体。

第三，关于插图。图包括曲线图、构造图、示意图、框图、流程图、记录图、地图、照片等。图应具有“自明性”。

图应有编号。图的编号由“图”和从“1”开始的阿拉伯数字组成。图序必须连续，不得重复或跳跃。图较多时，可分章编号。

图宜有图题，图题即图的名称，置于图的编号之后。图的编号和图题应置于图下方。

照片图要求主题和主要显示部分的轮廓鲜明，便于制版。如用放大缩小的复制品，必须清晰，反差适中。照片上应有表示目的物尺寸的标度。

由若干个分图组成的插图，分图用a,b,c,.....标出。图序、图题和图内字体均为五号宋体。

毕业论文（设计）绘图要图面整洁、布局合理、线条粗细均匀、圆弧连接光滑、尺寸标注规范、文字注释采用中文，必要时可采用全英文标注。提倡使用计算机绘图。

第四，关于公式。论文中的公式应另起行，并缩格书写，与周围的文字留足够的空间区分开。

如有两个及以上的公式，应用从“1”开始的阿拉伯数字进行编号，并将编号置于括号内。公式的编号右端对齐，公式与编号

之间可用“…”连接。公式较多时，可分章编号。

较长的公式需要换行时，应尽可能在“=”处换行，或者在“+”“—”“×”“/”等记号处换行。公式中分数线的横线，其长度应等于或略大于分子和分母中较长的一方。

如正文中书写分数，应尽量将其高度降低为一行。如将分数线书写为“/”，将根号改为负指数。

正文中的公式、算式或方程式等应用“公式编辑器”进行编辑。

第五，关于引文标注。论文中引用文献的标注方法遵照GB/T 7714-2015，可采用顺序编码制（如示例1和2），也可采用著者-出版年制（如示例3和4）。引文格式使用Chicago、APA、MLA格式也可接受。无论采用何种格式，全文必须统一，且与参考文献保持一致。引文标注与参考文献必须对应，即有引文标注的必须在参考文献中列出，参考文献中列出的必须有引文标注。

示例 1：……对第三系褶皱的控制^[235]；之后……

示例 2：……格式的研究^[255-257]

示例 3：……而发展起来的(Przcmicnicki, 1968)，而后……

示例 4：……Johnson等(1993)报道蛋白酶抑制剂……

正文中引用多著者文献时，对欧美著者只需要标注第一个著者的姓，其后附“et al.”；对于中国著者应标注第一著者的姓名，其后附“等”字。姓氏与“et al.”“等”之间留一空格。

第六，关于注释。当论文中的字、词或短语，需要进一步加以说明，而又没有具体的文献来源时，用注释。注释一般用在社会科学中。注释的数量不宜过多。建议注释采用文中编号加“脚注”的方式。

示例：……最早批准该宣言的国家^①，当然庄严地承诺了这条规定所包含的义务和责任……

第七，关于数字用法。公历世纪、年代、年、月、日、时间和各种计数、计量，均用阿拉伯数字。年份不能简写，如1999年不能写成99年。数值的有效数字应全部写出，如：0.50:2.00不能写作0.5:2。

第八，关于软件。软件流程图和原程序清单要按软件文档格式附在论文后面，特殊情况可在答辩时展示，不附在论文内。

第九，关于工程图。工程图按国标规定装订。图幅小于或等于A3图幅时应装订在论文内，大于A3图幅时按国标规定单独装订作为附图。

第十，关于计量单位。学位论文应采用国家法定的计量单位。计量单位的定义和使用方法按《中华人民共和国法定计量单位》和《中华人民共和国法定计量单位使用方法》的规定执行。

第十一，关于术语、符号、代号。学位论文中采用的术语、符号、代号在全文中必须统一，并符合规范化的要求，论文中使用专业术语、缩略词应在首次出现时加以注释。外文专业术语、缩略词应在首次出现的译文后用圆括号注明原词语全称。

2) 引言（或绪论）

引言（或绪论）简要说明研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作（文献综述）和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。应言简意赅，不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。一般教科书中有的知识，

^① 中国为人权委员会的创始国

在引言中不必赘述。

3) 正文

毕业论文（设计）的正文是核心部分，占主要篇幅，可以包括：调查对象、实验和观测方法、仪器设备、材料原料、实验和观测结果、计算方法和编程原理、数据资料、经过加工整理的图表、形成的论点、导出的结论、完成的设计等。

毕业设计应条理清晰，层次分明，推导正确，结论可靠；毕业论文必须实事求是，客观真切，准确完备，合乎逻辑，层次分明，简练可读。设计或论文中引用他人的观点、结果及图表与数据必须注明出处，在参考文献中一并列出。一篇论文应至少有2-5个学生自己的观点。

4) 结论

作为论文全篇最终的、总体的结论，不是正文中各段的小结的简单重复。结论应包括论文的核心观点，交代研究工作的局限，提出未来工作的意见或建议。结论应该准确、完整、明确、精炼。结论一定不能写成感受、感想、感觉、感悟、感谢等。

5) 参考文献

参考文献应是毕业论文（设计）作者亲自考察过的对自己的设计或论文有参考价值的文献，用五号宋体编写。参考文献应具有权威性和时效性，要注意引用最新的文献，要求引用至少1篇外文参考文献。参考文献表是文中引用的有具体文字来源的文献集合，其著录项目和著录格式遵照GB/T 7714-2015的规定执行，使用Chicago、APA、MLA格式也可接受。参考文献须与引文标注相对

应，即参考文献中列出的必须有引文标注，有引文标注的必须在参考文献中列出。参考文献集中著录在正文后，并另起页。

第一，关于主要责任者。主要责任者是主要负责创建信息资源的实体，即对信息资源的知识内容或艺术内容负主要责任的个人或团体。主要责任者包括著者、编者、学位论文撰写者、专利申请人或专利权人、报告撰写者、标准提出者、析出文献的著者等。个人著者采用姓在前名在后的著录形式。欧美著者的名可用缩写字母，缩写名后省略缩写点。欧美著者的中译名只著录其姓；同姓不同名的欧美著者，其中译名不仅要著录其姓，还需要著录其名的首字母。用汉语拼音书写的人名，姓全大写，其名可缩写，取每个汉字拼音的首字母。

示例1：李时珍	原题：（明）李时珍
示例2：乔纳斯	原题：（瑞士）伊迪斯·乔纳斯
示例3：昂温	原题：（美）S.昂温（Stephen Unwin）
示例4：昂温 G，昂温 P S	原题：（英）G.昂温(G.Unwin)，P.S.昂温(P.S.Unwin)
示例5：EINSTEIN A	原题：Albert Einstein
示例6：DE MORGAN A	原题：Augustus De Morgan
示例7：LI J N	原题：LI Jiangning

著作方式相同的责任者不超过3个时，全部照录。超过3个时，著录前3个责任者，其后加“，等”或与之相应的词。

示例1：钱学森，刘再复	原题：钱学森 刘再复
示例2：李四光，华罗庚，茅以升	原题：李四光 华罗庚 茅以升
示例3：印森林，吴胜和，李俊飞，等	原题：印森林 吴胜和 李俊飞 冯文杰
示例4：FORDHAM E W，ALI A，TURNER D A，et al.	

原题：Evenst W. Fordham Amiad Ali David A.Turner John R.Charters

第二，关于文献类型及标识代码。

表 1 参考文献类型和标志代识

参考文献类型	文献类型标识代码
普通图书（专著）(monograph)	M
会议录/论文集(conference /collection)	C
汇编(generalization)	G

报纸(newspaper)	N
期刊(journal)	J
学位论文(dissertation)	D
报告(report)	R
标准(standard)	S
专利(patent)	P
数据库(database)	DB
计算机程序(computer program)	CP
电子公告(electronic bulletin board)	EB
档案(archive)	A
舆图(cartography and map)	CM
数据集(data set)	DS
其他(others)	Z

表 2 电子资源载体和标识代码

电子资源的载体类型	载体类型标识代码
磁带(magnetic tape)	MT
磁盘(disk)	DK
光盘(CD-ROM)	CD
联机网络(online)	OL

以下列格式表示包括了文献载体类型的参考文献类型标识：

[文献类型标识/载体类型标识]

如：[DB/OL] ——联机网上数据库(database online)

[DB/MT] ——磁带数据库(database on magnetic tape)

[M/CD] ——光盘图书(monograph on CD-ROM)

[CP/DK] ——磁盘软件(computer program on disk)

[J/OL] ——网上期刊(serial online)

[EB/OL] ——网上电子公告(electronic bulletin board online)

第三，关于参考文献表。参考文献表可以按照顺序编码制组织，也可以按著者-出版年制组织。要求与引文标注保持一致，即引文标注使用顺序编码制的，参考文献也必须使用顺序编码制；引文标注使用著者-出版年制的，参考文献也必须使用著者-出版年制。

①顺序编码制。参考文献表采用顺序编码制组织时，各篇文献应按正文部分标注的序号依次列出。

A 专著著录格式

[序号] 作者.书名[M].版次(第1版不写).出版地: 出版者, 出版年.(专著中的析出文献应注明起止页码)

例:

[1] 孙家广, 杨长青.计算机图形学[M].北京: 清华大学出版社, 1995.

[2] SKOLINK M I. Radar handbook[M].2nd Edition. New York: McGraw-Hill, 1990.

B 译著著录格式

[序号] 作者.书名[M]. 译者.出版地: 出版者, 出版年.(专著中的析出文献应注明起止页码)

例:

[6] 霍斯尼 R K. 谷物科学与工艺学原理[M].李庆龙,译.北京: 中国仪器出版社, 1989.

C 期刊著录格式

[序号] 作者.题名[J].刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

例:

[3]杨得庆, 隋允康, 刘正兴,等.应力和位移约束下连续体结构拓扑优化[J].应用数学和力学, 2000,21(1): 17-24.

[4] KUCHEIKO S, CHOI J W, KIM H J, et al. Computer architecture a quantitative approach[J].Journal American Ceram Soc, 1997, 80(11):2 937-2 940.

D 论文集著录格式

[序号] 作者.题名[C]//论文集名.出版地: 出版者, 出版年:起止页码.

例:

[5] 张佐光, 张晓宏, 仲伟虹, 等.多相混杂纤维复合材料拉伸行为分析[C]//第九届全国复合材料学术会议论文集(下册). 北京: 世界图书出版公司, 1996: 410-416.

[6] ODoni A R. The flow management problem in air traffic control[C]// Flow Control of Congested Networks. Berlin: Springer-Verlag,1987:269-298.

E 学位论文著录格式

[序号] 作者.题名 [D] .保存地点: 保存单位, 完成年.

例:

[7] 金宏.导航系统的精度及容错性能的研究 [D] .北京: 北京航空航天大学自动控制系, 1998.

[3] PAXSON V. Measurements and analysis of end-to-end internet dynamics[D].Berkeley: Computer Science Division, University of California,1997.

F 报告著录格式

[序号] 报告者.报告题名, 报告编号[R].地点: 报告机构, 完成年.

例:

[8] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO,1998.

G 国际或国家标准著录格式

[序号] 起草责任者.标准代号 标准顺序号-发布年 标准名称[S].出版地: 出版者, 出版年.
例:

[9] 全国文献工作标准化技术委员会第六分委员会.GB 6447-86 文摘编写规则[S].北京: 中国标准出版社, 1986.

H 专利著录格式

[序号] 专利申请者.专利题名: 专利国别, 专利号[P].发布日期.
例:

[10] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案: 中国, 881056073[P].1989-07-06.

I 报纸著录格式

[序号] 作者.文名[N].报纸名称, 出版日期(版次).
例:

[1] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N].中国青年报, 2002-11-20 (15).

J 网络文献著录格式

[序号] 作者.题名[相关文献类型标识/OL].[引用日期].获取和访问路径.
例:

[7] HOPKINSON A. Unimarc and metadata: Dublin Core[EB/OL]. [1999-12-08]. <http://www.ifla.org/IV/if.htm>

综合示例:

[1] BAKER S K. JACKSON M E. The future of resource sharing[M]. New York: The Haworth Press, 1995.

[2] CHERNIK B E. Introduction to library services for library technicians [M]. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc., 1982.

[3] 尼葛洛庞帝.数字化生存[M].胡泳, 范海燕, 译.海口:海南出版社, 1996.

[4] 汪冰.电子图书馆理论与实践研究[M].北京:北京图书馆出版社, 1997.

[5] 杨宗英.电子图书馆的现实模型[J].中国图书馆学报, 1996 (2):24-29.

[6] DOWLER L. The research university's dilemma; resource sharing and research in a trans institutional environment[J]. Journal Library Administration, 1995, 21(1/2):5-26.

②著者-出版年制。参考文献表采用著者-出版年制组织时, 各篇文献首先按文种集中, 可分为中文、日文、西文、俄文、其他

文种5部分；然后按著者字顺和出版年排列。中文文献推荐按著者汉语拼音字顺排列。

著录格式与顺序编码制差不多，只是把年份前移到著者之后。

综合示例：

尼葛洛庞帝.1996.数字化生存[M].胡泳，范海燕，译.海口:海南出版社.

汪冰.1997.电子图书馆理论与实践研究[M].北京:北京图书馆出版社.

杨宗英.1996.电子图书馆的现实模型[J].中国图书馆学报(2): 24-29.

BAKER S K, JACKSON M E. 1995. The future of resource sharing [M]. New York: The Haworth Press.

CHERNIK B E. 1982. Introduction to library services for library technicians [M]. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc.

DOWLER L. 1995. The research university's dilemma: resource sharing and research in a transinstitutional environment [J]. Journal Library Administration, 21(1/2):5-26.

6) 致谢

简述自己通过本毕业论文（设计）工作的体会，表达对指导教师、协作者或机构的感谢之情，用词应平实诚恳，力戒溢美浮夸。

7) 附录

对于一些不宜放入正文、但作为毕业论文（设计）又不可缺少的组成部分，或有主要参考价值的内容，可编入附录。下列内容可以作为附录编于论文后：

——为了整篇论文材料的完整，但编入正文又有损于编排的条理性和逻辑性，这一材料包括比正文更为详尽的信息、研究方法和技术更深入的叙述，对了解正文内容有用的补充信息等。

——由于篇幅过大或取材于复制品而不便于编入正文的材料，如过长的公式推导与证明过程，正文中无法列出的实验数据、

程序，正文使用的缩写及程序说明，与正文紧密相关的非作者自己的分析，证明及工具用表格等。

——对一般读者并非必要阅读，但对本专业同行有参考价值的资料。

——正文中未被引用但具有补充信息的文献。

——某些重要的原始数据、数学推导、结构图、统计表、计算机打印输出件等。

——作者在读期间发表的与本研究主题相关的论著、取得的相关科研成果（专利、获奖、鉴定等）和工程实现的社会评价及有关资料（以目录清单形式给出，其书写格式同参考文献）。

附录作为主体部分的补充，并不是必需的。

三、结构规范和装订次序

（一）前置部分

封面

原创性声明

中文摘要 关键词

英文摘要 关键词

目次页

插图和附表清单（必要时）

符号、标志、缩略词、首字母缩写、计量、单位、术语、名词等注释表（必要时）

（二）主体部分

引言（或绪论）

正文

结论

(三) 参考文献

(四) 致谢

(五) 附录(必要时)

(六) 有关图纸(必要时)

上述材料以电子文档提交时要求汇集成一个 **WORD** 文件(非电子化材料除外), 该文档以学生毕业论文(设计)题目为文件名。

四、其它

(一) 以下附件与毕业论文(设计)资料一并装入档案袋中。附件内容包括任务书、开题报告、查重报告等必备材料, 以及相关图纸、光盘等选择性佐证资料。

页面要求: 除查重报告外, 附件须用**A4**纸, 页边距按正文的要求, 不要求页眉、页脚。

(二) 任务书和开题报告

任务书、开题报告均按学校的规定和其他相关规定填写完成。从下达任务书到提交论文定稿, 期间不能少于两个月。

职业技术师范学院(继续教育学院、自考办)

2024 年 12 月