

西南科技大学继续教育学院文件

西南科大继教字〔2022〕20号

关于印发《西南科技大学高等学历继续教育 本科毕业设计（论文）质量审核实施 细则（试行）》的通知

校内各相关部门：

《西南科技大学高等学历继续教育本科毕业设计（论文）
质量审核实施细则（试行）》已经学院党政联席会议于2022年10
月13日审定通过，现印发实施。请遵照执行。

特此通知

西南科技大学继续教育学院

2022年10月14日



西南科技大学高等学历继续教育本科毕业设计(论文)质量审核实施细则(试行)

第一章 总则

第一条 毕业设计(论文)是本科人才培养的重要教学环节,根据《教育部关于印发<本科毕业设计(论文)抽检实施办法>(试行)的通知》(教督〔2020〕5号)、《四川省本科毕业设计(论文)抽检实施办法(试行)》(川教〔2021〕12号)和《西南科技大学本科毕业设计(论文)工作管理办法》(西科大教字〔2017〕67号)文件精神及相关要求,为进一步加强高等学历继续教育本科毕业设计(论文)质量审核,确保人才培养质量,制定本细则。

第二条 本细则适用于学校高等教育自学考试、网络高等学历教育本科毕业设计(论文)质量审核。

第二章 审核内容

第三条 构成基本要素和格式规范性审核。按照《西南科技大学本科毕业设计(论文)撰写规范和装订要求》(附件1),重点审核以下两个方面:

(一) 是否包含封面、学术诚信声明、授权使用书、中文摘要及关键词、英文摘要及关键词、目录(绪论、主体和结论)、设计总说明、致谢、参考文献、封面、设计图纸(程序作品)等明确要求的毕业设计(论文)基本要素。

(二) 是否符合撰写规范，包括格式规范、图表规范等。

第四条 学术规范审核参照《四川省本科毕业设计(论文)教学标准》，重点审核：

(一) 政治方向方面。在政治方向上是否符合党的路线、方针、政策，是否符合国家法律法规，或违背社会主义核心价值观、社会公德、公序良俗的内容。

(二) 学术诚信方面。是否提交与学位论文内容相匹配的相似性检测报告(原文对照)；检测系统、CNKI中国知网万方数据检测系统进行检测；相似性检测报告中(学号、题目、学校名称等)是否完整；全文是否存在抄袭、篡改、买卖、代写等学术不端行为。

(三) 选题意义方面。选题与专业培养目标、人才培养方案是否匹配，是否符合专业人才培养目标。

(四) 写作安排方面。文献研究是否充分，是否掌握研究领域研究现状；工作量是否饱满。

(五) 逻辑构建方面。逻辑结构是否清晰，重点突出、论证充分。

用规

引论

业(

毕业

文专

六个

有违

价值

论文

使用

计(合

否学

生是

否《西

实施

、篡

票)内

否匹

否能

本领

是否

完整、

是

行文

计)

本科

家相

树人

文内

论文

论文

、学

《西

实施

、篡

否匹

本领

完整、

(六) 专业能力方面。是否能体现所在专业领域的能力和素养，是否具有较强的分析解决本专业领域问题能力，是否有创新性且对实践有指导意义。

第五条 过程材料审核。主要审核毕业设计（论文）教学过程记录册内容是否齐全，信息是否完整、一致。毕业设计（论文）教学过程记录册应包含：

- (一) 教学过程记录册封面；
- (二) 任务书；
- (三) 开题报告；
- (四) 中期检查表；
- (五) 教师指导记录表；
- (六) 指导教师审阅意见表；
- (七) 评阅教师审阅意见表；
- (八) 答辩记录及评价表；
- (九) 成绩评定表；
- (十) 其他（根据实际情况确定）。

第六条 根据专业人才培养目标及要求，对其他内容进行必要的审核。

第三章 审核要求及结论

第七条 各学院务必高度重视本科毕业设计（论文）审核工作，严格把关，确保工作质量。完成审核后，按要求提交相关审核材料。

第 九 条 有 问题之一的，一票否决，审核结论为“不通过”

() 存在 政治方向、意识形态方面问题的；

() 存在 抄袭、剽窃、伪造、篡改、买卖、代写等学术不端行为；

() 相似 检测全文总相似度不符合《西南科技大学成人高等教育本科生学位论文相似性检测实施办法（试行）》规定的合格标准的；

() 内容 专业培养目标不一致的；

() 内容 题目严重不匹配；

() 相似 检测报告和毕业设计（论文）不匹配的；

() 内容 框架或逻辑结构缺失的；

() 工作 量严重不足、未达到相应专业毕业设计（论文）工作量本要求的；

第 十 条 有 问题之一的，审核结论为“暂不通过，限期整改”

() 未使 用万方、中国知网、维普、中国知网、万方、或大雅检测系统进行相似性检测 检测报告不是原稿或相似性检测报告中基本信息（学生姓名、学号、题目、学校名称等）不完整的；

() 毕业 设计（论文）格式要求不一致的；

() 毕业 设计（论文）格式不规范（含图表显示不正常）的；

(四) 毕业设计(论文)内容构架或逻辑结构不完整(未按要求提交设计图纸等附件材料);

(五) 参考文献数量不足、未达相应专业毕业设计(论文)基本要求的;

(六) 教学过程材料不齐备的。

第十条 审核结论为“不合格,限期整改”的毕业设计(论文),学生根据审核意见在整改期限内完成整改后再次提交,各学院再针对相应部分进行审核,并给出最终审核结论为“整改后通过”或“整改后不通过”。

第四章 附则

第十一条 本细则由西南科技大学继续教育学院负责解释。

第十二条 本细则自印发之日起施行。

- 附件: 1. 《西南科技大学成人高等教育本科生学位论文相似性检测工作实施办法(试行)》
2. 《西南科技大学本科毕业设计(论文)撰写规范和装订要求》
3. 《四川省本科毕业论文(设计)抽检评议要求》

西南科技大学成人高等教育本科毕业生学位论文相似性检测工作实施办法（试行）

第一章 总则

第一条 为贯彻落实教育部《学位论文作假行为处理办法》（教育部令第34号）、《高等学校预防与处理学术不端行为办法》（教育部令第40号）、《教育部办公厅关于推进现代远程教育试点高校网络教育高质量发展有关工作的通知》（教职成厅〔2019〕1号）和《西南科技大学（本科）学位论文工作管理办法》（西南科大教字〔2019〕67号）等文件精神，加强学术道德和学风建设，营造学术诚信氛围，杜绝学术不端行为，提高成人高等教育本科毕业生学位论文质量，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法适用于拟申请成人高等教育学士学位的指成人高等教育、高等教育自学考试、网络教育本科以下简称“教本科毕业生”）。

第三条 学位论文指拟申请成人高等教育本科毕业生学士学位的毕业设计（论文）。

第二章 检测范围与标准

第四条 学校使用“维普论文检测系统”、“CNKI中国知网”、“万方数据知识服务平台”或“大雅论文检测系统”等系统进行

学位论文查重检测。查重检测范围主要包括学生论文题目、摘要、关键词、目录、绪论、(引言)、正文、结论(结束语)、参考文献等部分。

普通全日制本科学生毕业设计(论文)查重合格标准(详见附件)。

第三章 检测组织与结果应用

学校各教学单位将合格的学位论文和对的查重报告提交检测工作由成人教育学院、网络教育学院和成人教育学院共同进行。成人教育学院、网络教育学院(以下简称“成人教育学院”)负责成人高等教育和网络教育学位论文的检测;成人教育学院负责高等教育自学考试学位论文的检测,检测结果报成人教育学院。

- 有以下情况之一者,当次学位申请无效。
- (一) 学位论文未通过学校检测;
 - (二) 提交的学位论文与毕业答辩的毕业设计(论文)不一致;
 - (三) 提交的学位论文经过学术不端处理,使系统无法正确检测;
 - (四) 存在其他学术不端行为。

第四章 其他

第九条 本办法自印发之日起施行。

第十条 本办法由学校学位评定委员会授权成网学院学位评定分委员会负责解释。

附件：成人高等教育各专业本科学生学位论文查重检测合格标准

附件:

成人高等教育各本科专业学位论文查重检测合格标准

序号	学习形式	层次	本科专业名称	本科专业代码	授位专业名称	授位专业代码	学位类别	学位类别代码	学位论文查重检测合格标准 (<)	备注
1	成人教育	高起本	工商管理	120201K	工商管理	120201K	管理学	412	30%	
2	成人教育	高起本	计算机科学与技术	08080901	计算机科学与技术	08080901	工学	408	30%	
3	成人教育	高起本	土木工程	081001	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
4	成人教育	高起本	信息管理与信息系统	120102	信息管理与信息系统	120102	管理学	412	30%	
6	成人教育	专升本	工商管理	120201K	工商管理	120201K	管理学	412	30%	
7	成人教育	专升本	环境设计	130503	环境设计	130503	艺术学	413	30%	
8	成人教育	专升本	会计学	120203K	会计学	120203K	管理学	412	30%	
9	成人教育	专升本	机械设计制造及其自动化	080202	机械设计制造及其自动化	080202	工学	408	30%	
10	成人教育	专升本	计算机科学与技术	08080901	计算机科学与技术	08080901	工学	408	30%	
11	成人教育	专升本	土木工程	081001	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
12	成人教育	专升本	工商管理	120201K	工商管理	120201K	管理学	412	30%	

成人高等教育各专业本科学生学位论文查重检测合格标准

序号	教育形式	专业名称	专业代码	专业名称	代码	专业类别	别代码	检测合格标准 (%)	备注
13	成人教育	应用化学	070302	应用化学	070302	理学	407	30%	
14	网络教育	法学	030101K	法学	030101K	法学	408	30%	
16	网络教育	汉语言文学	050101	汉语言文学	050101	文学	405	30%	
17	网络教育	专升本 交通工程	081802	交通工程	081802	工学	408	50%	
18	网络教育	专升本 计算机科学与技术	080901	计算机科学与技术	080901	工学	408	30%	
19	网络教育	专升本 土木工程	081001	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
20	网络教育	专升本 工程管理	120103	工程管理	120103	管理学	412	30%	设计类为70%
21	网络教育	专升本 工业工程	120701	工业工程	120701	工学	408	30%	
22	网络教育	专升本 机械设计制造及其自动化	080202	机械设计制造及其自动化	080202	工学	408	30%	
			080701	电气工程	080701	工学	408	30%	

成人高等教育各专本科学士学位论文查重检测合格标准

序号	学习形式	层次	本科专业名称	本科专业代码	授位专业名称	授位专业代码	学位类别	学位类别代码	学位论文查重检测合格标准(%)	备注
25	网络教育	专升本	会计学	120203K	会计学	120203K	管理学	412	30%	
26	网络教育	专升本	工商管理	120201K	工商管理	120201K	管理学	412	30%	
27	网络教育	专升本	经济学	020101	经济学	020101	经济学	402	30%	
28	网络教育	专升本	公共事业管理	120401	公共事业管理	120401	管理学	412	30%	
29	自学考试	专升本	数字媒体艺术	四川: W130508 云南: 130508A0	视觉传达设计	130502	艺术学	413	30%	
30	自学考试	专升本	信息管理与服务	四川: Y071602 云南: 07160200	信息管理与信息系统	120102	管理学	412	30%	
31	自学考试	专升本	信息管理与信息系统	云南: 120102A0	信息管理与信息系统	120102	管理学	412	30%	
32	自学考试	专升本	经济学	四川: W020304	经济学	020101	经济学	402	30%	
33	自学考试	专升本	会计学	四川: W120203K	会计学	120203K	管理学	412	30%	
34	自学考试	专升本	现代商务	四川: Y020263	电子商务	120801	管理学	412	30%	
35	自学考试	专升本	电子商务	四川: W120801 云南: 120801A0	电子商务	120801	管理学	412	30%	
36	自学考试	专升本	工商管理	四川: Y120201K	工商管理	120201K	管理学	412	30%	

成人高等教育各本科专业学位论文查重检测合格标准

序号	专业名称	层次	专业代码	专业名称	代码	专业类别	别代码	检测合格标准 (<)	备注
37	财务管理	专升本	云南: 120204A0	会计学	120203K	管理学	412	30%	
38	人力资源管理	专升本	四川: W120206	工商管理	120201K	管理学	412	30%	
39	机电设备与管理	专升本	四川: Y080838	工业工程	120701	工学	408	30%	
40	机械控制测试及智能化	专升本	四川: W080202 云南: 080202A0	机械设计制造及其自动化	080202	工学	408	30%	
41	道路与桥梁工程	专升本	四川: Y080807	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
42	道路桥梁与渡河工程	专升本	四川: W081006T	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
43	建筑经济管理	专升本	四川: Y020221 云南: 02022100	工程管理	120103	管理学	412	30%	设计类为70%
44	工程管理	专升本	四川: W120103 云南: 120103A0	工程管理	120103	管理学	412	30%	设计类为70%
45	建筑工程	专升本	四川: Y080806	土木工程	081001	工学	408	30%	设计类免检
46	工程造价管理	专升本	四川: W082231	工程造价	120105	工学	408	30%	设计类免检
47	工程造价管理	专升本	云南: B082231	工程造价	120105	工学	408	30%	设计类为70%

西南科技大学 本科毕业设计（论文）撰写规范和装订要求

（2021年修订）

本科毕业设计（论文）是本科教学中的重要环节，为规范本科毕业设计（论文）的撰写和装订要求，特制订本科毕业设计（论文）的撰写规范和装订要求。若因学科、专业的特殊要求，各学院可在“西南科技大学本科毕业设计（论文）撰写规范和装订要求”的基础上，可结合学科特点自行制定实施细则，并报教务处备案。

一、毕业设计（论文）撰写内容

（一）题目

题目即标题，应该简明、准确，能反映出毕业设计（论文）的核心内容以及专业特点。标题字数要适中，一般不宜超过20个字。如果是综合性的题目，有些细节必须放在副标题，为副标题，可以加副标题。

（二）论文摘要或设计总说明

论文摘要以简练的语言概括研究课题的背景、内容、方法和观点，以取得成果和结论。应能反映出全文的精华。语言力求精练、准确，字数300—500字为宜。英文摘要应翻译准确，表述清晰。

设计总说明主要介绍设计任务来源、设计标准、设计原则、主要技术资料，中文字数要在1500—2000字以内，外文摘要以1000个左右为宜。

（三）关键词

关键词是供检索用的主题词。摘要关键词应在同一页。关键词一般3—5个。

（四）目录

目录按三级标题编写，各级标题层次清晰，目录中的标题要与正文中的标题一致，附录也应依次列入目录。

（五）正文

正文是作者对研究工作详细表述。内容包括：绪论（前言或引言）、正文主体及结论等部分。（前言或引言）

1. 绪论（前言或引言）

绪论应说明本课题的意义、目的、研究范围及要达到的技术要求；简述本

课题在解决

下的发展问题，在

及存在的问题；说明本课题的

量存在比摘要多。

想；

2.

论本论出，文

主体是作者研究作的详细表述，应结构

上主要

理层次

类

理各部分

论本论出，文

一般包括本研内容的总

类

验(实

硬件与软件

白一设计计算，试验方案设计

类

管模型或等。

文类科

文一般包括对研问题的论

类

3.

结论应准确

业文总结

不是论文主体各章小结

类

还可以

明、)东地，述自己的创造性工作或

论问题，提出建议或研究设想

类

(六)

谢(例如

以简短的对题研究与论文撰写过程中

曾

类

也是对

动的尊重

是及并者应当遵循的学术规范。

类

(七)

参起页；所

献表文引用文献

有具体文字来源的文献

类

正文。

不宜放在文中

重要支撑材料，可编入

类

设计图

重要的原

数据的详细数学推导、程序全

类

二、毕

计论

白撰写规范要求

类

(一)

外

专业的毕

设计(论文)应使用所学语种

类

用中文撰写，如需用英文撰写，应于论文开题前由学院提出

除特殊情况外，毕业设计（论文）一般不少于15000字或相当信
息量（包括正文、参考文献等），适当减少字数，但不得少于10000字。

（三）正文采用国家语言文字工作委员会正式公布的简化汉字
（少数民族语言及古文献方向论文除外），论文一律采用计算机排版、
A4纸打印。正文行距28磅，页边距上下左右各20磅，实验数据完整、
正确。正文用128g铜版纸打印。

（四）封面、目录、正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、
（五）正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

正文、参考文献、附录、图表、插图、附件、

小1号黑体

小2号黑体

4号黑体

小4号黑体

小4号宋体

小4号宋体

小4号宋体

小4号宋体

小2号黑体

5号宋体

小2号黑体

小4号黑体

小4号宋体

小5号宋体

5号华文行楷

Times New Roman 体

Times New Roman 体

页面底端居中、阿拉伯数字

公式应另起一行写在稿纸中央，公式和编号之间不加虚线。较长时在“=”前转行；如难以实现，则可在“+、-、×、÷”运算符前转行。运算符在转行后的首行首，公式的编号用圆括号括起来放在公式右边末行末。

公式序号按章编排，如第1章第一个公式序号为“(1-1)”等。第2章中的第一个公式为“(2-1)”等。

文中引用公式时，一般用“见公式(1-1)”或“由公式(1-1)”。

公式中用斜线表示“余”的关系时应采用括号，以免含糊不清。如 $a/(bc)$ 通常“乘”的关系在前，如 $a \cos x/b$ 而不能写成 $(a/b) \cos x$ 。

(十六) 表格

表格不加左、右边缘。

每一个表格应有自己的表序和表题并在文中说明，例如“(1-1)”。

表序一章按章编排，如第1章第一插表的序号为“表1-1”等。表序与表名间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表序置于表

居中用5号宋体加粗，数字和字母为Times New Roman体加粗。

表格采用开放式表格，表头设计应简单明了，尽量不用斜线。表头与表格一体，不得拆开排写于两页；全表如用同一单位，将单位符号移至表头右上

表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“—”字（占2个字节），不允许用“…”、“同上”之类的写法。

表内文字说明（5号宋体），起行空一格、转行顶格、句末不加标点。

表中若有附注时，用小5号宋体，写在表的下方，句末不加标点。仅有一条附注时写成：“注：”；有多条附注时，附注各项的序号一律用阿拉伯数字，例如“注1：”。

(十七) 插图

毕业论文中的插图应与文字紧密结合，文图相符，技术内容准确。

1. 标准

各种类型的图应符合相关标准规定或所在行业的常用画法，图上能清楚地区分不同曲线。

2. 图题

每幅插图均应有图题（由图号和图名组成）。图号按章编排，如第1章第一幅图的图号为“图1-1”等。图题置于图下居中，用5号宋体加粗，数字和字母用Times New Roman体加粗。图名在图号之后空一格排写。图题应说明出

在图左上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用 (a)、(b) 等置于分图之下。

各部分说明应采用中文（引用的外文图除外）或数字项号，各项文字说明置于图题之上，有分图题者，置于分图题之上。

与图题为一个整体，不得拆开排写于两页。插图处的该页空白不够排写该图时，可将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

3. 标与坐标单位

对坐标轴必须进行说明，有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

4. 文原件中照片图及插图

论文原件中的照片图是直接用手机数码相机拍摄的照片，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中，照片采用光面相纸，不宜采用有纹纸。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

（十）注释

论文中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明。注释可用页末注（将注文加加注页的下端）或篇末注（将全部注文集中在文章末尾），而不用行中注（即论文中的注）。若在同一页中有两个以上的注时，按各注出现的先后，须编列的序号。

（十一）参考文献

● 参考文献的著录，按论文中引用顺序排列。

● 参考文献格式：

● 参考文献的著录应符合 GB/T 7714-2015《文后参考文献著录规则》。在正文中必须有参考文献的编号，参考文献的序号应按在正文中出现的顺序排列，序号左顶格，并用数字加方括号表示，如 [1]，[2]，…。作者姓名写到第一位，余者写“，等”或“，et al.”。每一参考文献条目的最后均以“。”结尾。当参考文献为英文时，作者名在前，缩写；姓在后，全拼，首字母大写。

文献类型标志：参考国家标准 GB/T 7714-2015，如下表：

文献类型	标志	代码
普通图书		M

目录	C
汇编	G
报纸	N
期刊	J
学位论文	D
报告	R
标准	S
专利	P
数据库	DB
计算机程序	CP
公告	EB

● 按照引用的文献类型不同使用不同的方法，示例如下：

按照引用的文献类型不同使用不同的方法，示例如下：

1 图书

- [1] 肖绪泉, 泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学. 北京: 科学出版社, 1998.
- [2] International Federation of library Association and Institutions. *Manual of International Cataloguing in catalogues* [M]. 3rd ed. London: IFLA International Secretariat, 1977.

2 中文析出的文献

- [1] 芮穆. 理想的图书馆员和信息专业素质与形象[J]. 图书馆, 2002(2): 5-8.
- [2] 王二骥. 冯学与数学[J]. 自然杂志, 1977(7): 527.
- [3] 亚洲地层与地槽编目组. 亚洲地层与地槽史概述[J]. 地质学报, 1977(4): 204-212.
- [4] SIMONS R E, et al. Stepwise oxidation of the Proterozoic environment [J]. Nature, 1969, 221: 35-36.

3 集、议录

- [1] 中国力学学会. 第3届全国实验流体力学学术会议论文集. 北京: 机械工业出版社, 1990.
- [2] SENNALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Conference on Mechanical Sciences. Toronto: University of Toronto Press, 1963.

4 中文析出的文献

- [1] 国家标准局信息分类编码研究所. GB 2260-1984 全国主要城市名称代码[S]. 北京: 中国标准出版社, 1985.
- [2] 吉人. 职工教育的特点[G]//中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集. 北京: 人民教育出版社, 1990: 90-99.
- [3] JOURNAY M E. Advances in photographic photography. Applied Mechanics Division. Symposium on Applications of Photographic Technology in Mechanical Engineering. August 23-25, 1971, University of Southern California, Los Angeles, California. American Society of Mechanical Engineers, New York, 1972.

附录 1，外文复印件。附录 2。

三、毕业设计（论文）资料装订要求

毕业论文或设计说明书单独装订。另外增加毕业设计（论文）教学过程记录册，装订任务书、开题报告、中期检查表、指导记录表、审阅意见表、答辩记录及评价表、成绩评定表。教学过程资料。毕业论文或设计说明书和教学过程记录册应胶装。

两套资料填写完后，放入西南科技大学本科毕业设计（论文）档案袋（由学院自行印制）存档。装订顺序及内容如下：

（一）论文或设计说明书的装订顺序

1. 封面
2. 学术诚信声明
3. 版权使用授权
4. 中文摘要及关键词
5. 英文摘要及关键词
6. 目录
7. 正文（含绪论和结论）
8. 致谢
9. 参考文献
10. 附录（如有，单独成页）
11. 封底

（二）毕业设计（论文）教学过程记录册装订内容及顺序

1. 封面
2. 任务书
3. 开题报告
4. 中期检查表
5. 指导记录表
6. 指导教师审阅意见表
7. 评阅教师审阅意见表
8. 答辩记录及评价表
9. 成绩评定表

10. 文献翻译（可选，根据各专业的情况确定）

11. 其它

四川省本科毕业论文（设计）抽检评阅要素

一级指标	二级指标	评阅要素
选题意义 (10)	选题目的 (5)	符合专业培养目标，
	研究意义 (5)	面向所学专业领域学 定的理论意义或实用
写作安排 (15)	文献调研 (10)	综合分析国内外文献 能支撑该论文（设计
	进度安排 (5)	时间进度安排合理， 点和选题需要。
逻辑构建 (20)	层次体系 (10)	体系完整，层次分明
	逻辑结构 (10)	论点鲜明，论据确凿 求。
专业能力 (35)	综合应用知识能力 (10)	将相关领域的基础理 能体现所在专业领域
	分析解决问题能力 (15)	研究方法合理，论证 一定的分析解决本专
	创新能力 (10)	阐明了新观点，或将 实践的指导意义。
学术规范 (20)	行文规范 (10)	文字表达、书写格式 等方面符合通行学术
	引用规范 (10)	在资料引证、参考文 产权相关规定。