

西南大学

硕士研究生培养方案

一级学科名称 地质学

二级学科专业名称 第四纪地质学

二级学科专业代码 070905

西南大学研究生院制表

填表日期： 2020年 3 月 24 日

一、学科简介

西南大学地学发轫于上世纪 50 年代初，是我国西南地区较早开展的第四纪地质学科，2000 年获第四纪地质学二级学科硕士点。本学科立足西南、关注全国，特别是近 20 年来，在双聘中科院院士袁道先教授的带领下，以地球系统科学为主要学术思路而构思和建设的，立足于我国西南广泛岩溶发育的物质基础，以岩溶记录与全球变化研究为主要特色。第四纪地质学硕士学位点现有专任教师 23 人，其中高级职称 11 人，包括正高 4 人，副高 7 人，中级 12 人。

二、适用范围

一级或二级学科	研究方向
第四纪地质学	岩溶地质过程与环境演变
	岩溶地质作用与碳循环
	岩溶记录与全球变化

三、培养目标

掌握第四纪地质学的系统理论知识和基本实验技能，了解本学科领域的研究动态，基本上能独立开展与本学科有关的研究和教学工作，能熟练应用一门外语。学位论文应具有一定的创新性和应用前景。

四、学习年限

实行弹性学制，全日制学术型硕士研究生基本学制为 3 年，学习年限为 2-5 年。

五、培养方式

第四纪地质学硕士生采取课程学习与论文并重的原则，用于学位论文研究时间不得少于 1 年。采取导师负责与导师组、学科团队、联合培养等多样化的方式培养研究生。

六、必修环节

(一) 课程学习

类型	课程编号	课程名称 (含中英文)	开课学期	学时	学分	考核方式	备注
必修课	公共课	1111000001001	第一外国语	1	90	3	考试
		1111000002002	中国特色社会主义理论与实践研究	1	36	2	考试
		1111000002003	自然辩证法概论	1	18	1	考试
	学科核心课	1111070905001	中外主文献研读 (含研究生学术道德与论文写作)	1	36	2	考查
		1111070905002	第四纪地质学	1	36	2	考试
		1111070905003	全球变化	1	36	2	考试
	专业课	1111070905004	岩溶环境学	1	36	2	考查
		1111070905005	同位素与环境变化	2	36	2	考查
		1111070905006	地质学野外工作方法	2	36	2	考查
		1111070905007	第四纪环境学	1	36	2	考查
1111070905008		第四纪专业英语 (阅读、写作)	2	36	2	考试	
选修课	1111070905009	岩溶学进展	1	18	1	考查	
	1111070905010	科研论文写作	2	36	2	考查	
	1111070905011	沉积环境概论	2	36	2	考查	
	1111070905012	水文地球化学	2	36	2	考查	
	1111070905013	表生地球化学	2	36	2	考查	
	1111070905014	同位素分析	2	36	2	考查	
至少选修一门跨学科课程和一门全校性创新创业在线课程。							
跨学科或同等学力考生补修课程	1110070500011	基础地质学				备注: 不计学分, 学生自主安排补修课程时间, 由相关本科任课教师给出相应考核。	
	1110070500008	自然地理学					
	1110070500004	中国地理学					
	1110070500002	地貌学					
应修学分要求	应修最低学分: <u>31</u> 学分 (具体由各学科自定) 其中必修课程最低学分: <u>26</u> 学分 (含学术活动+实践训练 4 学分)						
备注	<ol style="list-style-type: none"> “跨学科”指按照跨一级学科认定, 如有特殊情况, 在备注中予以说明。 课程免修按学校相关规定执行。 全校各培养单位开设的所有研究生课程均可作为选修课。 本表格可加行。 						

(二) 学术活动

硕士生应积极参加各种学术活动，如参与学术讲座、学术论坛、学术会议、文献研读和文献综述等，在学习期间（一般在中期考核前）须参加学术活动不得少于 15 次，在学术活动结束后三个工作日之内通过研究生管理信息系统提交报告，导师或导师组据实考核，记 2 学分。

(三) 实践训练

实践训练主要包括专业实践、教学实践和社会实践，硕士研究生须选其中一项实践。专业实践包括参加导师、导师组或本人主持的科研项目研究、科技扶贫、科技咨询和社会调查等活动。教学实践可以通过担任助教、试讲课程、指导实验与实习等形式进行；社会实践包括深入工厂、农村等基层单位进行社会实践调查、业务实习、科技推广等实际工作，撰写社会实践（调查）报告，具体按照学校研究生社会实践管理办法执行。

专业实践由导师或导师组据实考核；教学实践担任助教应经历一个完整的课程教学周期，试讲课程不少于 6 学时，指导实验与实习不少于 12 学时。入学前有 2 年以上大学专科及以上高校教学实践经历者，可免去教学实践考核，但须提供有关证明。教学实践由课程主讲教师进行考核；社会实践由社会实践单位或导师、导师组进行考核。实践训练考核合格后，硕士记 2 学分。

(四) 学位论文

1. 开题条件

原则上，在开展学位论文研究工作之前，硕士研究生须通过中期考核。开题报告是学位论文研究的一个重要环节。硕士生学位论文开题时间放在第三学期或第四学期初，可与中期考核同时进行。从开题到答辩，硕士学位论文持续研究时间不少于 1 年。培养单位根据研究生选题情况，按二级学科成立若干开题报告审查小组。在开题报告前认真研读本学科

专业主文献，了解本学科的前沿问题，填写主文献阅读报告记录，提交导师审核。

2.选题要求

审查小组由具有研究生培养经验、副高以上职称的专家 3-5 人组成，对论文选题的可行性进行论证，分析难点，明确方向，对选题的学科边界、系统性、创新性和实践性等提出要求，以保证学位论文按时完成并达到预期结果。

3.开展形式要求

对所研究的课题有新见解或新成果，对本学科发展或经济建设、社会进步有一定意义；学位论文鼓励以实验研究为其具体的研究形式，不允许文献综述的形式；必须是一篇系统完整的、有创造性的学术论文；应在导师指导下由硕士研究生本人独立完成。

4.工作量要求

第四纪地质学硕士学位论文在研工作的持续时间不少于一年、以现代监测为主的硕士论文数据不少于一个水文年、论文字数一般不应少于 3 万字。

5.学术规范要求

学术成果按照学校学位委员会有关规定执行。成果无侵犯他人著作权行为，没有发表有严重科学性错误的文章、著作和严重歪曲原作的译作。

6.格式要求

按照《西南大学博士研究生、硕士研究生学位论文撰写及打印要求》执行。

七、质量控制环节与要求

(一) 培养计划制定

培养计划由学生和导师或导师组共同制定，在西南大学研究生管理

信息(MIS)系统中提交,并由导师或导师组进行审核,应于入学1个月内完成。

(二) 课程考核

课程考核的方式可以是口试、笔试或课程论文等形式,由任课教师负责。硕士生公共课采用考试方式;学科核心课程闭卷考试成绩占比不得低于30%。专业核心课程成绩及格线为75分,其他课程及格线为60分。各课程的考核方式须在教学大纲中予以明确并严格执行。

(三) 学术活动考核

学术活动结束后三个工作日之内通过研究生管理信息系统提交报告,导师或导师组据实考核。

(四) 实践训练考核

实践活动结束后一周内通过研究生管理信息系统提交活动报告或总结,由导师或导师组据实考核。

(五) 中期考核

根据本单位研究生规模和学科点现状,按照学校研究生中期考核实施办法提出本单位研究生中期考核工作的具体时间和办法,中期考核一般安排在第四学期初进行。

A、考核在培养单位统一组织领导下,由各专业负责实施,组成包括培养单位(学科)负责人、导师代表、班主任等在内的若干考核小组(每组成员3-5人)进行考核,同时较广泛地听取其他教师的意见。

B、业务方面主要考核研究生课程学习是否达到规定要求,通过课程学习反映出来的科研及思维能力;政治、思想、品德方面的考核由院学生工作组会同有关人员进行。

C、填写“西南大学研究生中期考核自我评估表”,对被考核研究生做出结论性意见。

D、经过中期考核的硕士研究生,按考核结果分3种流向:

硕-博连读：具体要求见学校相关文件规定。

进入硕士论文阶段：学习成绩良好，具有一定研究工作能力（以论文为主要参照），可进入硕士论文阶段，继续完成硕士学业。

中止学业：个别成绩较差，明显表现出缺乏科研能力，或因其他原因不宜继续攻读学位者，要求限期改正，限期未改正者中止其学业，按学籍管理的有关规定，发给相应证书。

(六) 学位论文

在第五学期，由具有研究生培养经验、副高及以上职称、研究领域相关的专家 3-5 人组成硕士研究生学位论文中期进展评估小组，对硕士研究生的学位论文进行评估和检查。硕士研究生就个人学位论文进展进行汇报，并结合开题报告中的研究设计和拟定的研究目标和内容进行自评，评估小组会议后给出评定结果。评定结果分为“合格”和“不合格”两种。评定结果为“不合格”者，限期整改，3 个月内重新组织评估和检查。再次评估为“不合格”者，取消学位答辩资格。按学籍管理的有关规定，发给相应证书。

学位论文选题有学术和社会意义；能反映出作者掌握了坚实的基础理论和系统的专门知识；了解与论文相关的前沿研究动态；研究主题明确、问题集中、论证严密可靠、有明显的专业特色、有新见解。

学位论文自己的研究结果与他人的观点、材料、数据等不相混淆，引用他人的观点、材料、数据等注明来源；独立完成论文，在准备和撰写过程中接受导师指导、采纳专家建议、获得他人帮助等应实事求是地表示感谢，但不能把未对论文提供帮助的名人等列入致谢之列；涉及到的背景知识、引用的资料和数据准确无误，所用概念、术语、符号、公式等符合学术规范，没有严重错误或使用严重错译的译文；对问题的论述完整、系统、逻辑严密，关键词得当；语言精练，语句符合现代汉语规范，错别字、标点符号错误、外文拼写错误、笔误和校对错误等总计

不超过论文的千分之三（按排版篇幅计），但不得有重复多次，或计算机粘贴造成的错误。

按学校要求，完成查重、预答辩、盲评等阶段，硕士学位论文文字重合百分比不超过 15%，学位论文盲评通过后方能进入论文答辩阶段。按学校要求，在《学位论文原创性声明》和《学位论文版权协议书》上签名，并附在学位论文首页。

在西南大学研究生管理信息系统中通过答辩申请审核，才能进入最终答辩环节。答辩时间一般在每年的五月中下旬，由学院组织具有研究生培养经验、副高及以上职称、研究领域相关的专家 5 人以上组成硕士研究生学位论文答辩委员会，其中答辩主席必须为校外具有正高职称的专家担任，并报批校学术委员会审核。最终答辩委员会对硕士研究生的学位论文进行评估，做出答辩通过、不通过的决定，并按比例推荐优秀硕士学位论文。

（七）学术成果要求

在学校规定年限内，按培养方案的规定完成课程学习、学分要求和必修环节，成绩合格，以第一作者或独立作者在国内 B 类期刊上公开发表（见刊或网络首发，第一署名单位为“西南大学”）1 篇学术论文，完成毕业论文并通过答辩，经审查合格者，准予毕业。

提前毕业：

硕士研究生确因学业优秀，经本人申请，指导教师和所在培养单位同意，报研究生院批准，可以申请提前毕业，但在校时间不得少于二年。凡申请提前毕业者，应当达到以下基本条件：

1. 中期考核结论为优秀或在校期间被评为优秀研究生；
2. 在申请毕业答辩前公开发表（见刊或网络首发）属于毕业论文研究组成部分的 1 篇国外 A2 学术论文或 2 篇国内 A1 或 1 篇国内 T 类学术论文。学术论文界定标准以西南大学最新发文公布为准。

八、关于港澳台研究生

来自香港、澳门和台湾的研究生按照本培养方案执行。

九、关于来华留学生

来华留学硕士研究生免除“思想政治理论”和“第一外国语”课程的学习和考核，增设“中国概况”和“汉语”为必修课。其它要求按相应学科专业的全日制研究生培养方案执行。有来华留学生的培养学科需提供对应英文版培养方案。

十、培养方案审核意见

所在培养单位学术分委员会意见：

负责人（签名）：

年 月 日

学部学术委员会意见：

负责人（签名）：

年 月 日

学校审核意见：

负责人（签名）：

年 月 日