

# 西南大学

## 硕士研究生培养方案

一级学科名称 园艺学

二级学科专业名称 果树学

二级学科专业代码 090201

西南大学研究生院制表

填表日期：2019年12月19日

## 一、学科简介

果树学科源自 1950 年原西南农学院建校设立的果树蔬菜专业，1995 年果树专业调整为园艺专业。1984 年成功获得果树学硕士学位点，1998 年合并为园艺学一级学科硕士点，2000 年园艺学获得一级学科博士学位授予权，下设果树学、蔬菜学和观赏园艺学 3 个二级学科博士点。

学科点现有专任教师 20 人。其中，教授（研究员）6 人，副教授（副研究员）7 人；硕士研究生导师 13 人，果树学二级学科博士生导师 3 人。拥有国家柑桔工程技术研究中心 1 个国家工程技术中心，南方山地园艺学教育部重点实验室、重庆市市级高校果树学重点实验室、重庆市枇杷工程技术研究中心 3 个省部级科研平台，重庆市农业综合开发与科技推广中心 1 个社会服务平台，国家科技部两江新创天地、重庆市农业技术推广总站、重庆市北碚区林木种苗站、重庆科正花果苗木有限责任公司、重庆市莽林农业科技有限公司、重庆绿康果业有限公司等 6 个研究生实践教学基地。

学科立足于西南山地独特的生态环境条件，围绕果树产业发展中的产前、产中和产后环节，开展果树资源与现代遗传育种、果树生理生态、果品营养与质量安全和果树分子生物学与生物技术 4 个学科方向的研究，逐步形成了聚焦产业瓶颈和关键科学问题具有西南山地特色的果树学研究领域。

## 二、适用范围

一级或二级学科	研究方向
果树学 090201	果树资源与现代遗传育种
	果树生理生态
	果品营养与质量安全
	果树分子生物学与生物技术

### 三、培养目标

以立德树人为根本，坚持德、智、体、美全面发展，培养具有高尚思想品德、正确政治立场、严谨的治学态度、求实的创新精神、较高的专业素质、能从事教学、科研、推广和管理工作的，拥有国际视野，具备进一步深造的学术基础和科研技能的高素质专业人才。具体要求包括：

(1) 严格遵守国家的法律法规及相关规章制度，坚持实事求是、严谨治学的学风，恪守学术道德与规范，有社会责任感和团队合作精神，身心健康。

(2) 适应科技进步和经济社会发展的需要，掌握果树学科坚实的理论基础和系统的专门知识，了解国际学术前沿发展动态，具有较宽的知识面和国际视野。

(3) 掌握科学研究的基本技巧和方法，能较熟练运用外语进行听、说、读、写，具备开展学术研究、学术交流和及时了解国际学术前沿发展动态的能力。能从事科学研究工作或独立担负专门技术工作。

### 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

(1) 指导方式采用导师主体负责制，由导师指导包括制定培养计划、课程学习、文献阅读、学术活动、教学生产或社会实践、论文选题、科学研究和撰写学位论文等过程环节。

(2) 由导师与学院研究生教学秘书、研究生班主任共同负责日常管理与思想工作，导师、学位点导师组、学院研究生领导小组共抓培养质量管

控。

(3) 实行多环节、全过程培养，课程学习、学术活动与实践训练、学位论文选题与研究并重。第1学年以课程学习为主，但必须参加相关的学术活动，用于学位论文研究时间不得少于1年。

(4) 课程学习、学术活动与实践训练阶段培养采取学分制。

学分上限	应修最低学分	课程学习最低学分	学术活动与实践训练学分	完成时段
35	31	27	4	第1学期-第3学期

(5) 果树学硕士生按二级学科培养方案进行培养，各研究方向组成导师组，参与并具体负责开题报告、中期考核等培养环节的工作。

(6) 研究生培养可以采取与浙江大学、中国科学院等单位实施跨单位、跨学科联合培养模式，主要以学位论文研究工作形式开展。

## 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	1111090200001	中外主文献研读(含研究生学术道德与论文写作)	1	36	2	考试
		1111090200002	高级生物化学与分子生物学	1	36	2	考试
		1111090200003	果树学进展讨论	2	36	2	考试
	专业 课	1111090200004	现代果树遗传育种	1	36	2	考试
		1111090200005	高级果树生理学	2	36	2	考试
		1111090200006	果品品质与营养	2	36	2	考试

选修课	1111090200011	果树种质资源学	2	36	2	考查	
	1111090200012	植物组织培养学	1	36	2	考查	
	1111090200013	高级植物形态解剖学	1	36	2	考查	
	1111090200014	植物显微研究原理与技术	1	36	2	考查	
	1111090200015	细胞学研究方法	1	36	2	考查	
	1111090200016	现代设施园艺	1	36	2	考查	
	1111090200017	实验数据处理与分析	1	36	2	考查	
	1111090200018	细胞生物学	1	36	2	考查	
	1111090200019	植物基因工程原理	2	36	2	考查	
	1111090200020	园艺产品安全生产	2	36	2	考查	
	1111090200021	生物信息学	1	36	2	考查	
	1111090200022	科技论文写作	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	1110090200001	果树栽培学	1	36	备注：不计学分，根据本科课程开设情况补修		
	1110090200002	园艺植物育种学	1	36			
	1110090200003	设施园艺	1	36			
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>22</u> 学分（含学术活动+实践训练 4 学分），选修课最低学分 <u>9</u> 学分。						

## （二）学术活动

- (1) 学术活动包括参与学术讲座、学术论坛、学术会议、学科研究生开题报告会与学位论文答辩、文献研读和文献综述等。
- (2) 在学习期间至少参加 15 次学术报告。
- (3) 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读书心得或学术活动记录等报告。
- (4) 学术活动达到考核要求后记 2 学分。

## （三）实践训练

- (1) 实践训练包括科研活动、参加技能竞赛、社会实践、教学辅助活动

（包括指导本科实验、批改作业等）。

(2) 实践训练在第一学期~第三学期期间完成。

(3) 教学实践担任助教应经历一个完整的课程教学周期，辅助指导实验与实习不少于 12 学时。社会实践由社会实践项目组织部门或社会实践单位负责考核。

(4) 研究生完成实践训练后一周内提交实践训练报告。

(5) 实践训练考核合格后，记 2 学分。

## **(四) 学位论文**

### **1. 开题条件**

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。

### **2. 选题要求**

(1) 硕士研究生入学后，在导师或导师组指导下，明确研究方向，收集资料、调查研究，确定研究课题。研究生必须在查阅大量文献和调查研究的基础上，于第一学年初步提出学位论文题目和相应工作计划，经过导师指导，完善开题报告后方可提交。

(2) 开题报告会在第 3 学期期末公开举行。开题报告的主要内容为：课题来源国内外在该方向的研究和发展情况及分析、研究目的和意义；论文的主要研究内容；研究方案及进度安排，预期达到的目标及创新性；为完成课题已具备和所需的条件和经费；预计研究过程中可能遇到的困难和问题以及解决的措施；主要参考文献。

(3) 选题立足学科研究方向，明确研究的学科领域和方向，鼓励跨学科、交叉学科与新兴学科的研究工作。选题应具有一定的学术价值、应用价值与创新性，学位论文研究工作必须具有科学性和可行性。

### **3.开展形式要求**

学位论文形式应该为实验研究，不允许文献综述、调查报告等形式。

学位论文应由研究生在导师或导师组指导下独立完成。

### **4.工作量要求**

硕士生开展学位论文的研究工作时间一般不少于 1 年。学位论文应具有系统性、完整性以及一定的创新性，一般不应少于 3 万字

### **5.学术规范要求**

#### (1) 学位论文规范性要求

学位论文应包括以下部分：中英文题目、中英文摘要与关键词、独立完成与诚信声明、选题分依据与意义、围绕研究主题的国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献、必要的附录、致谢。

#### (2) 学位论文的质量总体要求

论文格式规范，概念清晰，结构合理，表达准确，数据可靠，图标清晰，论证严密，实事求是地给出结论。

#### (3) 学位论文的技术规范性要求

论文数据资料真实、正确、可靠；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万分之三（按排版篇幅计）。

## **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**

研究生个人培养计划由学生和导师共同制定，并由导师进行审核，研究生教学秘书复核，应于入学 1 个月内完成。

### **（二）课程考核**

课程考核的方式包括考查、考试两种形式，考查方式包括课程讨论或 ppt 课件、课程论文等形式，考试为开卷考试、闭卷考试，具体考核方式由任课教师负责。

硕士生公共课采用考试方式；学科核心课程以闭卷考试、考查相结合方式考核、课程论文形式进行考核，其中闭卷考试成绩占比为 40%；其他课程采用考查方式。学科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 3 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审核，并提交研究生秘书复核。

### **（五）中期考核**

(1) 学术型硕士研究生均须按期参加中期考核。

(2) 中期考核时间为第三学期期末。



(3) 考核内容主要包括研究生入学以来思想政治表现、课程学习、科研能力、学术活动和身心健康状况等。

思想政治表现：学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”及践行社会主义核心价值观等情况。

课程学习：考核研究生所修课程成绩及学分完成情况。

学术活动：考核研究生参加学术活动情况。

科研能力：结合本学科专业文献研读情况及综述报告，结合实践训练表现，对其参与科学研究的情况和科研能力进行考核。着重考核其应用专业知识分析和解决实际问题的能力。

(4) 考核在学院研究生领导小组领导下，由学科负责人牵头负责，组成包括研究方向负责人、导师代表等在内的考核小组，考核小组由5名具有副教授以上职称的专家组成，跨学科的论文选题应聘请相关学科专家参加。考核小组制定详细的考核方案，提前一周向研究生公布。考核小组对研究生课程学习、科研及思维能力；政治、思想、品德方面的表现进行综合考核，在“西南大学研究生中期考核自我评估表”中填写意见。

(5) 中期考核结果分为合格、不合格。因个人原因，未经批准不按所在培养单位的要求参加中期考核的研究生，当次中期考核的评定结果直接认定为不合格。第一次考核不合格，3个月后允许进行第二次考核。中期考核结束后进行结果及处理公示，公示期为5个工作日。由学院研究生领导小组接受研究生对考核结果的申诉并提出处理意见。

(6) 根据中期考核最终结果，分别进入以下分流途径：“合格”者，可继续攻读硕士学位；第二次考核“不合格”者，终止学习，予以退学。

## **(六) 学位论文**

### **1. 学位论文开题**

(1) 导师在《西南大学攻读硕士学位研究生论文选题报告审核表》中填写审核意见，包括选题依据、研究可行性与进展情况等。

(2) 在第三学期公开举行的选题报告会上，通过学位论文开题报告。开题报告评审小组由本学科专业 3 人以上专家（一般要求副教授以上）组成，负责对研究生的开题报告提出具体的评价和修改意见。

(3) 在导师指导下，研究生修改完善学位论文选题报告。开题报告不通过者可限期重做。对于进行开题报告后更换题目者，须按照上述程序重新进行开题。

## **2. 学位论文进度检查**

导师负责研究生论文科研工作的进展检查与质量监督。

## **3. 学位论文查重**

在第六学期初，提交研究生学位论文进行查重检索，学位论文重复率不得大于 15%。

## **4. 学位论文盲评**

硕士研究生学位论文全部进行盲评，由学院研究生领导小组组织实施。盲评专家由 3 位校外同行专家组成，至少两位专家通过，学位论文才视为通过盲评。没有通过盲评的学位论文，研究生延迟 1 年学习时间，1 年后重新参加盲评。

## **5. 学位论文答辩**

(1) 学位论文答辩在第六学期 5 月下旬进行。

(2) 由学院研究生领导小组从专家库中抽取组成学位论文答辩委员会。答辩委员会由 5 位专家组成，成员具有副教授及其以上职称，其中校外专家不少于 3 位，推荐的答辩委员会主席一般来自高校同行专家，且具有正高职称。

(3) 答辩采用无记名投票，同意票数等于或超过总票数  $2/3$  才能通过答辩。

(4) 没有通过学位论文答辩的研究生延迟 6 个月学习时间, 根据答辩委员会修改建议修改完善后重新参加学位论文答辩。

## **(七) 学术成果要求**

### **1. 学术成果学术道德要求**

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。

### **2. 申请学位的学术成果要求**

(1) 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, 完成毕业论文并通过答辩, 经审查合格者, 即可准予毕业或授予学位。

(2) 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 2 年。学术成果要求为申请毕业答辩前以第一作者且西南大学为第一单位发表创新性成果 1 篇。

(3) 硕士研究生在学校规定年限内, 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, 学位论文未达到要求, 准予毕业, 获得毕业证。毕业后 1 年内学位论文达到正常申请学位要求后可申请学位论文答辩, 通过后可获得学位证。

## **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。其它要求按本培养方案执行。课程教学采用中文教学。

## 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：

该培养方案遵循国务院学位办《一级学科博士、硕士学位基本要求》关于果树学科硕士学位的基本要求，结合培养单位果树学研究生培养的历史及学科优势修订，培养目标明确，方案科学详尽，学科方向设置合理，课程体系完备。围绕培养目标在学习年限、培养方式、培养环节、考核标准、学位论文开题、论文答辩、学位授予条件等方面均做了具体而明确的界定和要求，可操作性强。同时，该方案在研究生培养过程中引入“退出”管理机制，对于保证果树学硕士研究生培养质量和水平都具有重要的作用。

学部学术委员会一致同意通过该培养方案修订。

负责人（签名）：

年 月 日

学校审核意见：

负责人（签名）：

年 月 日