

华南农业大学 农业硕士种业领域 (095115)

(2年制) 全日制专业学位研究生培养方案

第一章 学位授予基本要求

第一部分 学科概况和主要学科专业方向

一. 学科概况

专业学位研究生教育是根据国外高等教育经验和国家建设对高级人才的多层次、多类型需要而设立的一种研究生教育类型,培养具有职业背景、能解决生产、管理、建设工作中实际问题的应用型研究生。华南农业大学较早开展专业硕士研究生的培养,2001年批准为作物等4个领域的农业推广硕士学位授权点。

种子是最基本的农业生产资料,农作物种业是国家战略性、基础性核心产业,对确保我国粮食安全至关重要。人才培养是提高我国农作物种业效益和竞争力的关键,因此2010年国务院学位办批准在农业推广硕士设立种业领域。

种业依托作物学和园艺学两个一级学科。作物学于1978年被教育部批准为硕士学位授权点,1986年被批准为博士学位授权点,1998年批准为一级学科博士学位授权点。作物学科下辖的二级学科“作物遗传育种”学科于2001年被评为国家重点学科,2006年进入新一轮的国家重点学科。作物学一级学科成为广东省攀峰重点学科。园艺学科包括果树学、蔬菜学、茶学、观赏园艺学等二级学科,其中果树学是国家重点学科(2006年),蔬菜学科为广东省重点学科(2007年)。园艺学一级学科2012年被评为广东省“攀峰学科”。

二. 学科专业方向

农业硕士(种业领域)主要包括二个研究方向:农作物种业、园艺作物种业

第二部分 硕士学位授予标准

一、应具备的基本素质

现代种业具有特殊的战略地位和重要的历史使命,种业领域硕士应具有与之相适应的学术道德、专业素养和职业奉献精神。

1. 学术道德

应严格遵守学术道德规范,尊重他人科研成果,不剽窃抄袭、不伪造篡改实验数据或研究成果,学位论文不弄虚作假。

2. 专业素养和职业精神

具备坚持真理、严谨求实的科学态度,勤于思考、善于学习和勇于创新的科学精神,有献身种业视野的人生价值和职业理想,有勤思善学、不断增强专业能力的职业态度。

二、应掌握的基本知识

要求掌握种业学科专业方向的基础理论知识及系统深入的专业知识,其基础理论与知识应能支撑各服务领域技术创新;其专业知识应能适应种业服务领域和地区特点,以及新的行业方向和种业发展的需求。

三、应接受的实践训练

结合基本知识教学和实践必修环节,利用相对稳定、特色突出、针对性强的实践基地条件(如良种基地、种苗繁育基地、种子加工车间、种子检验和种子市场监督等种业管理部门和企事业单位的实践与研究场所等),针对种业领域的实际问题,拟定实践主题,采用具有符合职业需求和实践创新能力培养的多样化实践训练方法,通过对种业生产、经营等领域理论和专业技术的综合运用与研究,掌握解决实际问题的策略和方法,培养研究生探究问题、分析问题、解决问题的能力。

四、应具备的基本能力

农业硕士(种业领域)专业硕士生应当能够具有在实际工作中善于调动一切积极因素,通过团队合作或协作等途径,创造性地解决实际问题的能力,能够根据实际需要,全面、规范地撰写种业领域相关技术等专业文本。

五、学位论文要求

1. 选题要求

农业硕士(种业领域)专业硕士学位论文选题应来源于应用课题或现实问题,必需有明确的职业背景和应用价值,鼓励与行业最新发展密切相关领域的选题,尽量做到与专业实践训练环节相结合。

2. 学位论文规范要求

学位论文形式可以多种多样,可采用调研报告、应用基础研究、案例分析、项目管理等形式。学位论文必须在导师指导下由硕士生本人独立完成,应做到思路清晰、结构合理、文字顺畅、数据翔实、图表规范、结论可靠,论文撰写必须符合《华南农业大学研究生学位论文撰写规范》。

3. 学位论文水平要求

学位论文应具有明确的应用目的、实践价值或理论意义,论文有一定的工作量和难度,应体现出研究生在掌握选题领

华南农业大学全日制专业学位研究生培养方案

域国内外现状和进展的基础上，能综合运用科学理论、方法和技术，解决种业生产和建设中存在的实际问题的能力。（科研成果要求，见培养方案第四点“研究生科研成果要求”）

第二章 培养方案

学院	农学院	培养类别	专业学位硕士			
专业学位类别	种业	类别代码	0951			
覆盖二级学科、及代码	种业领域（095115）					
学制	学制：硕士生 2 年				培养方式	全日制
	最长学习年限：硕士生 4 年					
学分	课程学分要求：硕士生 20 学分					
	培养环节学分：硕士生 6 学分					
一、课程设置						
课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	开课学期	硕士	备注
公共必修课	19021000000001	中国特色社会主义理论与实践研究	1	第一学期，秋	必修	
	19021000000003	自然辩证法概论	2	第二学期，春	必修	
	15021000000001	硕士生英语	3	第一学期，秋	必修	
公共选修课	具体课程信息详见研究生教育管理系统					
专业必修课 硕士生（6）学分	03031095100001	农业推广理论与实践	1	秋	必修	也可修经管院开出的该课
	03031095100002	农业科技与三农政策	1	秋	必修	也可修经管院开出的该课
	03031095100003	农业传播技术与应用	1	秋	必修	
	03032095101061	种子生产理论与技术	3	第一学期秋	必修	
专业选修课及跨专业选修课 硕士生（8）学分	03021090100002	高级作物学	3	第二学期春	选修	仅列出了本学科拟开出的选修课；在导师指导下可在全校范围内选修；具体课程信息详见研究生教育管理系统
	03032095115066	DUS 测试原理与技术	2	第二学期春	选修	
	03032095115065	品种保护与市场监管	2	第二学期春	选修	
		专业外语	1	第二学期春	选修	
	06032090202001	高级园艺学	3	第二学期春	选修	

二、培养环节及时间安排				
培养环节	培养环节要求	培养环节安排时间	学分	备注
1. 制定培养计划		第一学期开学		
2. 开题报告		第三学期		
3. 中期考核		第三学期		
4. 硕士生学术交流		第二-三学期	2	
5. 实习实践		第二-三学期	3	
6. 撰写文献综述或专题报告		第二学期	1	
7. 同等学力或跨学科考生补修本学科主干课程	以同等学力和跨一级学科录取的博士(硕士)研究生, 至少应补修该专业硕士(本科)阶段主干课程 2 门。是否需要补修, 可由导师和学院决定。			
三、培养环节具体标准及考核要求				
<p>(一) 开题报告</p> <p>硕士研究生于第一学期进行论文选题, 第二学期初进行开题论证, 开题报告按照学校有关规定的要求, 主要介绍项目的技术路线、实施方案、预期成果和计划安排。开题报告要求直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值。开题报告未通过者, 可继续准备, 三个月后重新进行论证。</p> <p>提交开题报告至毕业论文答辩的时间不得少于 9 个月。</p> <p>(二) 中期考核</p> <p>为保证研究生培养的质量, 一般在课程学习结束之后, 结合论文开题工作进行中期考核, 具体实施参照《华南农业大学研究生中期考核及开题报告实施办法》, 中期考核主要包括政治思想表现、课程学习、外语学习、开题报告、科研能力、社会实践活动等方面, 中期考核需得到硕士研究生领导小组讨论通过。</p> <p>(三) 硕士生学术交流</p> <p>至少参加学术报告 5 次和做学术报告 1 次 (导师根据会议组织者证明的参加次数以及学生提交的笔记评定成绩)。</p> <p>(四) 实习实践</p> <p>参加教学、科研(生产)或社会实践等, 实践教学可采取集中实践与分段相结合的方式, 实习实践时间不少于半年, 并以教研室为单位进行公开汇报评比(导师根据实践活动效果评定成绩)。研究生的科研工作原始记录本、科研记录须认真、规范才可获得该学分。</p>				

(五) 撰写文献综述或专题报告

硕士研究生在进行开题论证前应广泛阅读科研文献，撰写文献综述 1 篇（导师根据文献综述等材料评定成绩）。

四、研究生科研成果要求：

无

五、毕业与学位授予

完成学校培养方案规定的课程学分及培养环节要求、并完成学位（毕业）论文的研究生，可申请学位（毕业）论文答辩。答辩通过者准予毕业；达到学位授予标准的方可授予学位；最终未通过答辩者作结业处理；未达到课程学分及培养环节要求的作肄业处理。