湖南農業大學

专业学位硕士研究生

培养方案

湖南农业大学

二〇二一年八月

湖南农业大学专业学位硕士研究生培养总体要求

本要求适用于所有全日制和非全日制专业学位硕士培养。

一、培养目标

专业学位硕士研究生的总体培养目标是掌握某一特定职业领域相关理论知识，具有较强解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。各学科应根据教育部各专业学位教育指导委员会（简称“教指委”）的文件精神，结合自身的特点和培养条件，制定本专业类别的具体培养目标。需从以下4个方面制定本专业领域硕士研究生应达到的基本要求：

1.应具备的品德及基本素质要求；

2.应掌握的基本知识及结构；

3.应接受的实践训练；

4.应具备的基本能力。

二、学习年限

全日制专业学位硕士研究生基本学制为2或3年，最长学习年限3或4年（含休学和保留学籍；休学创业者可适当延长1年）；非全日制专业学位硕士研究生基本学制为3年，最长学习年限为5年（含休学和保留学籍；休学创业者可适当延长1年）。在最长在校学习年限内未完成培养计划要求的须按照相关规定办理结业、肄业或退学手续，不再保留学籍。

对全日制专业学位硕士研究生的基本学制根据不同类别需求经学校审批可自主设置。其中风景园林硕士、体育硕士、翻译硕士、会

计硕士、工商管理硕士、公共管理硕士、材料与化工硕士、资源与环境硕士、生物与医药硕士、农业硕士、兽医硕士、金融硕士等12类全日制专业学位硕士的基本学制为3年，教育硕士全日制专业学位硕士的基本学制为2年。

三、培养方式与方法

1．专业学位硕士研究生分全日制与非全日制两种培养方式，以课程学习、专业实践和学位论文相结合，全日制专业学位硕士研究生课程学习时间一般为1年，专业实践不少于半年。非全日制专业学位硕士研究生课程学习时间一般为1—1.5年，授课形式采取分段式集中授课与网上授课相结合（每门网课课程学时原则上不超过总学时的1/2），专业实践不少于半年（有相同工作背景的在职硕士研究生可结合工作开展专业实践）。

2．专业学位硕士研究生实行校内导师和校外导师联合培养的双导师制，其中校内导师为责任导师，主要负责制订研究生培养计划、组织开题、指导项目研究、中期考核和学位论文等工作，同时对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督责任；校外联合培养导师负责提供源于实际且具有应用价值的研究课题，协助解决研究生开展专业实践和学位论文工作所需条件，参与专业实践和学位论文的指导、学位论文质量监督和答辩等多个环节的质量把关。

四、培养基本要求

专业学位硕士研究生在读期间所修总学分原则上不低于各“教指委”指导性培养方案规定的学分，其中公共选修课至少1学分。必修环节11学分（包括文献综述1学分，开题报告1学分，中期考核1学分，学术活动2学分，专业实践6学分）。各专业类别可根据实际提出更高要求。各环节基本培养要求如下：

1．制定培养计划

培养计划包括课程学习计划、专业实践计划和论文研究计划三部分。课程学习计划根据培养方案和研究生的专业基础制定，一般在入学1个月内在导师的指导下完成并通过学校研究生管理信息系统提交。论文研究计划一般结合专业实践计划进行，在第二学期初制定。

培养计划一经确定,须严格执行,执行过程中如因客观条件变化,可以修改，但需经学院主管负责人同意，并报研究生院培养办备案。

2．课程学习及要求

专业学位硕士研究生的课程分为必修课、选修课和补修课。各类别（领域）课程设置原则上按照教育部、各专业学位教育指导委员会和专业学位研究生核心课程指南要求开设,课程设置应以职业需求为目标，以实际应用为导向，以提高专业学位硕士研究生的综合素质和实践能力为核心。教学内容要增强理论与实际的联系，教学方式要突出案例分析和实践研究。

（1）公共必修课

①政治理论课：《中国特色社会主义理论与与实践研究》，36学时，2学分；《自然辩证法》18学时，1学分。

②基础英语：48 学时，3 学分。

注:入学前达到学校基础外语免修免考规定者,可申请免修免考,直接认定学分。来华留学硕士研究生可将《中国文化概况》和《基础汉语》替代公共必修课的政治理论课和第一外语课。

其他公共必修课按各“教指委”要求开设。

（2）领域主干课和选修课

领域主干课和选修课的设置参考各“教指委”的指导性培养方案,农业硕士培养方案中由多个领域合并的新领域,选修课的制定应兼顾各个方向课程。各类别（领域）可根据研究生培养目标和研究工作需要自行增设其他选修课程,其他选修课程一般应为突出实践能力培养的实践训练课程。

（3）公共选修课

主要包括职业道德、知识产权、研究伦理、信息检索与利用、跨文化交际、耕读文化、生态文明教育等课程，以加强研究生综合素质培养。

（4）补修课

以同等学力或跨专业领域录取的专业学位硕士研究生须补修本科生阶段主干课程3—5门（在中期考核前完成），不计学分。

3．必修环节及其要求（培养工作）

（1）文献阅读与综述报告（1 学分）

专业学位硕士研究生应尽早在指导教师的指导下确定论文研究方向，并在进行学位论文开题论证前广泛阅读本学科国内外有关研究文献，文献数量由各学科根据学位授予标准自行确定；同时须撰写 2 篇以上的文献综述报告，由指导教师批阅，经指导教师审核签字后，交所在学院备查。

（2）学术活动（2学分）

学术交流主要包括参加行业高水平学术会议、实践性学科竞赛、主讲校内学术报告和选听学术讲座等，且在学期间至少主讲2次学术报告，累计参加学术交流活动不少于6次（其中学术道德、学术伦理和学术规范相关报告1次）。

（3）专业实践（6学分）

专业实践是专业学位研究生培养中的必要环节，充分的、高质量的专业实践是专业学位教育质量的重要保证。专业学位硕士研究生在学期间，需到企业或行业（一般在校外研究生联合培养实践基地）完成进行不少于半年的实践，实践方式可采用集中与分段相结合的方式，鼓励结合实践进行学位论文的相关研究工作。原则上要求在第二学期末做好专业实践计划书，第三学期初开始实施。

完成专业实践的硕士研究生须撰写不少于5000字的实践研究总结报告。学院组织相关学科成立考核小组对完成专业实践的研究生进行实践研究考核，考核小组根据研究生实践工作量、综合表现及实践单位反馈意见等，评定研究生的实践研究效果。经学院考核通过者方可取得相应学分。各学院应参考各“教指委”的指导性培养方案设置专业学位实践内容，并结合自身专业特点，制定具体的管理办法。

4．必修环节及其要求（学位论文工作）

专业学位论文选题应来源于应用课题或现实问题，要有明确的职业背景或行业应用价值，突出反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将调研报告、应用基础研究、规划设计、产品开发、案例分析、项目管理等作为主要内容，以论文形式表现。学位论文工作量一般应不少于1年，导师要加强从开题、论文研究到论文写作、答辩的全过程指导。

（1）开题报告（1学分）

学位论文开题报告是确保学位论文质量的首要关键环节，专业学位硕士研究生开题报告应在指导教师的指导下，在查阅文献和调查研究的基础上，完成论文选题和开题报告。全日制专业学位硕士研究生在进入第二学期后即可进行开题报告。非全日制专业学位硕士研究生最迟在第三学期末完成开题报告。

开题报告未获通过者，应在本学院或学科规定的时间内重新开题。开题报告通过者如因特殊情况须变更学位论文研究课题，应重新进行开题报告。开题时间距离申请学位论文答辩的时间不得少于1年。

研究生在开题报告通过后，应签署学术诚信承诺书，经导师进行学术规范教导后交学院备案。

（2）中期考核（1学分）

中期考核是根据专业学位硕士研究生个人培养计划，检查其学习、实践训练情况和学位论文进展状况、指导研究生明确学位论文研究方

向、提高学位论文质量的必要环节。中期考核具体考核时间根据不同类型的学制而定，具体要求按《湖南农业大学全日制研究生中期考核实施办法》执行。

（3）学位论文进展中期检查（3 年制专业学位硕士研究生）

学位论文进展中期检查是在专业学位硕士研究生进入学位论文研究阶段的一次全面考核，是检查专业学位硕士研究生个人综合能力及学位论文进展状况、指导专业学位硕士研究生优化论文研究内容、提高学位论文质量的必要环节。专业学位硕士研究生进入论文研究过程一年后进行，考核内容主要包括学术规范、学术道德、科研创新能力、学位论文研究进展等。原则上要求在第五学期完成。

（4）学位论文预审

学位论文的预审是专业学位硕士研究生在完成学位论文研究工作和学位论文初稿撰写之后，在论文正式提交评阅之前由导师和学位点进行的质量把关过程。硕士学位论文初稿完成后，先由指导教师进行初审，导师初审通过后，所在学位点组织本专业相关专家对论文进行预审，预审合格方可正式申请答辩。

（5）学位论文答辩与学位授予

专业学位硕士研究生在规定学习年限内，完成培养方案及培养计划规定的课程学习、培养环节要求及学位论文，可申请答辩，答辩通过者，准予毕业；达到学位授予标准者，授予专业硕士学位。

申请提前毕业者另按学校有关文件规定执行。

（6）在读期间科研成果基本要求

各学科可根据学科实际，结合学校关于研究生攻读学位期间发表学术论文要求，在不违反上级有关规定的前提下提出不低于学校规定的相关要求。

论文写作是国家对研究生培养的基本要求。为强化训练，研究生《论文写作指导课》要有课程论文写作要求。对未发表符合本规定要

求论文的专业型硕士研究生，其课程论文经学院组织专家评审，达到论文发表水平的，报学校同意后，可视同论文发表。

对研究生的学术水平，不能以发表的论文作为单一评价因素，要强调学术评价的多元性。若研究生取得特别优秀的业绩，经研究生院推荐，校学术委员会审定，校学位评定委员会批准，可不受表学术论文条件限制。

农业 硕士 农艺与种业领域 专业学位研究生培养方案

编制学院	农学院、园艺学院		
学位类别(领域)	农艺与种业	**学位类别(领域)代码**	095131
覆盖领域（方向）	1.作物；2.种业；3.草业；4.园艺。	**培养方式**	全日制/非全日制
学分要求	课程学分不少于：24 学分	**基本学制与学习年限**	基本学制：3 年
	培养环节学分：11 学分		最长学习年限：全日制 4 年 非全日制 5 年
培养目标	农艺与种业领域专业学位硕士是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为农艺与种业领域技术研究、应用、开发及推广，农村发展和农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。 1.学习和掌握马克思主义及习近平新时代中国特色社会主义思想， 热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。 2.具有较坚实的基础理论和宽广的专业知识以及较强的解决农艺与种业领域实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养。 3.掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。		

课程设置

课程类别		课程编号	课程（中英文）名称	学分	学时	开课学期	开课学院	开课类型	备注
学位课（17学分）	公共必修课	Z0000Z001	中国特色社会主义理论与实践	2	36	秋季	马列院	理论	来华留学生必修《中国文化概况》和《基础汉语》
		Z0000Z002	自然辩证法	1	18	秋季	马列院	理论	
		Z0000Z003	基础外语	3	48	春秋季	外语院	理论	
		Z0000Z004	现代农业创新与乡村振兴战略	2	32	秋季	经济院 公法院 农学院	理论	
	专业必修课（9学分）	Z0951A103	农业科技与政策	2	32	秋季	农学院	理论	
		Z0951A101	现代作物生产理论与技术	3	48	秋季	农学院	理论	作物、种业、草业方向必修
		Z0951A102	现代农业发展与实践	3	48	秋季	农学院	理论	
		Z0951A104	研究生论文写作指导	1	16	春季	农学院	理论	
		Z0951B106	科技论文写作	1	16	秋季	园艺院	理论	园艺方向必修
		Z0951B107	现代园艺发展与实践	3	48	秋季	园艺院	实验	
		Z0951B108	现代园艺生产理论与技术	3	48	秋季	园艺院	理论	
专业选修课		Z0951A201	高级作物育种理论与技术	2	32	春季	农学院	理论	作物、种业、草业方向任选

（不少于6学分）	Z0951A202	农艺与种业领域研究进展	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A203	高级田间试验设计与统计分析	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A204	农业生态与可持续耕作制度	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A205	农艺与种业实践技能课实践技能课	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A206	作物科学研究法	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A207	种子生产与经营	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A208	种子法律法规案例分析	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A209	种子质量检验与控制	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A210	草业科学导论	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A211	草地有害生物综合治理	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951A212	饲草加工与贮藏案例分析	2	32	春季	农学院	理论	
	Z0951B201	园艺产品采后处理与贮藏保鲜	2	32	春季	园艺院	理论	园艺方向任选
	Z0951B202	园艺产业经济与文化	2	32	春季	园艺院	理论	
	Z0951B203	园艺生物技术	2	32	春季	园艺院	理论	
	Z0951B204	茶学概论	1	16	秋季	园艺院	理论	
	Z0951B205	茶资源高效利用	1	16	秋季	园艺院	理论	
	Z0951B206	仪器分析	1	16	秋季	园艺院	实验	
	Z0951B207	中药资源研究法	1	32	春季	园艺院	理论实验	
	Z0951B208	园艺概论	1	16	秋季	园艺院	理论	
公共选修课（至少1学分）	从学校统一开设的课程目录中选修，具体课程见《湖南农业大学研究生公共选修课一览表》							
在导师指导下，除修完本学科要求的课程外，研究生还可选修其他学科的课程								
补修课		作物栽培学			秋季	农学院	跨一级学科或同等学力报考被录取的硕士生须补修本学科本科阶段主干课程3-5门，须在中期考核前完成，不计入总学分。	
		作物育种学			春季	农学院		
		种子学			秋季	农学院		
		草坪学			春秋季	农学院		
		牧草学			秋季	农学院		
		草产品加工			秋季	农学院		
		园艺产品加工学			秋季	园艺院		

培养环节	培养环节有关要求		学分	考核时间
1.制定个人培养计划	课程计划	在指导教师的指导下按照学科专业培养方案要求制定	0	入学后 1 个月内
	论文计划	在指导教师的指导下按照学科专业培养方案要求制定		第 2 学期初
2.学术活动	学术活动须贯穿于研究生培养全过程，硕士研究生在读期间应参加各种学术活动，研究生需参加各类学术活动 5 次以上并填写登记表，经导师审核签字后，交所在学院备查，考核合格		2	第 1-5 学期
3.专业实践	硕士研究生在学期间，应深入实际或基层生产一线，结合专业所长，完成 1 个实践项目，在实践中提高综合素质和实践能力。实践活动包括科研实践、社会实践、教学实践和管理实践。其中科研实践为必修环节，后三者任选其一。具体要求按照学校研究生实践活动实施办法执行。		6	第 3-5 学期
4.文献阅读与综述报告	在读期间，必须阅读一定数量的必读书目和不少于 50 篇（外文文献不少于 3 篇）的研究文献，并撰写至少 1 篇文献综述报告，交所在学院备查。		1	学位论文开题论证前
5.开题报告	学位论文选题应来源于应用课题或现实问题具有理论意义或应用价值，并有一定的工作量。要能体现学生综合运用理论、方法和技术研究，并解决技术问题或社会实践问题的能力。开题报告应包括研究内容和目标、相关工作综述、研究计划和时间安排，学位点组织包括导师在内的专家组评议，给出修改和评定意见。		1	第 2 学期完成
6.中期考核	中期考核是根据硕士研究生个人培养计划，检查硕士研究生的学习进展情况。目的是及时了解和帮助硕士研究生发现和解决学习中存在的问题，促进其学业进步和综合能力发展。具体要求按学校研究生中期考核实施办法执行		1	第 4 学期完成
7.学位论文进展中期检查	专业学位硕士研究生进入论文研究过程一年后进行，考核内容主要包括学术规范、学术道德、科研创新能力、学位论文研究进展等。		0	第 5 学期完成
8.申请学位学术成果要求	见学位授予标准			
9.其它要求				

本学科推荐书目、文献

序号	著作或期刊名称	作者	备注
1	现代作物栽培学（2011,高等教育出版社）	官春云主编	引用
2	现代植物育种学（2010,科技出版社）	刘忠松、罗赫荣主编	引用
3	现代分子生物学（2007 年，高等教育出版社）	朱玉贤等	引用
4	农业推广学（2001 年，中国农业出版社）	汤锦如主编	引用
5	农业概论（2007 年，中国农业出版社）	官春云主编	引用
6	作物生产原理与技术（2004）	官春云	必读
7	种子学（2010 年，科学出版社）	张红生、胡晋主编	必读

8	农作物杂种优势（2002 年，中国农业科技出版社）	卢庆善等	选读
9	作物群体质量（2000，上海科学技术出版社）	凌启鸿主编	必读
10	能源与可持续发展（2005 年，化学工业出版社）	王革华等	选读
11	植物杂种优势原与利用（高等教育出版社，2015 年）	肖层林、张海清、麻浩主编	必读
12	杂交水稻学（中国农业出版社出版,2002）	袁隆平	必读
13	两系杂交水稻的理论与技术（上海科学技术出版社出版，2001）	陈立云	必读
14	棉花育种学（山东科学技术出版社，2003）	中国农业科学院棉花所	必读
15	种子学（中国农业出版社，2001）	颜启传	必读
16	芸苔属植物育种学（中国农业出版社，2004）	官春云	选读
17	植物生物技术（科学出版社，2004）	张献龙，唐克轩主编	选读
18	分子遗传学（科学出版社，2008）	李振刚等	选读
19	田间试验和统计分析（科学出版社，2010）	明道绪著	必读
20	植物生理与分子生物学（高等教育出版社 2007）	陈晓亚，汤章城主编	选读
21	种子检验学（高等教育出版社，2009）	张春庆	必读
22	草地资源调查规划学	许鹏主编	必读
23	草业科学研究方法	任继周	必读
24	中国草业史	洪绂曾	选读
25	草业科学概论	任继周	选读
26	园林草坪与地被	杨秀珍、王兆龙	必读
27	现代动物营养代谢病学	刘宗平	选读
28	草坪管理学	孙彦	选读
29	草坪学通论	张自和、柴琦	选读
30	Forage Seed Production Vol 1： Temperate Species	D.T. Fairey, J. Hampton	必读
31	Forage Quality, Evaluation and Utilization	GeorgeC.,Jr.Fahey,Michael Collins,David R. Mertens，	选读
32	恢复生态学（高等教育出版社，2009）	董世魁，刘世梁，邵新庆，黄晓霞	选读
33	牧草标准化生产管理技术规范（科学出版社，2014）	国家牧草产业技术体系编	选读
34	《草业学报》期刊	北大核心期刊、CSCD 期刊	必读

35	《草地学报》期刊	北大核心期刊、CSCD 期刊	选读
36	植物学生物学（高等教育出版社）	周云龙主编	必读
37	普通遗传学（第三版）（科学出版社，2017 年 8 月出版）	张飞雄、李雅轩主编	必读
38	植物生理学（第七版）（高等教育出版社，2012 年 7 月出版）	潘瑞炽主编	必读
39	园艺植物栽培学（中国农业大学出版社，2007 出版）	范双喜、李广晨主编	必读
40	园艺植物育种学总论（面向 21 世纪课程教材）（中国农业出版社，2012 年 2 月出版）	景士西主编	必读
序号 1-5 刊物需在开题报告、学位论文中引用，序号 6-24 刊物为作物方向必读或选读，序号 25-35 刊物为草叶方向必读或选读，序号 36-40 刊物为园艺方向必读			
考核办法：结合文献阅读与综述报告、中期考核进行			