

农业 硕士 畜牧领域 专业学位研究生培养方案

编制学院		动物科技学院							
学位类别(领域)		畜牧		学位类别(领域)代码		095133			
覆盖领域(方向)		畜牧		培养方式		全日制/非全日制			
学分要求		课程学分不少于：23 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		培养适应现代农业经济建设和农村社会发展需要，面向畜牧业及其相关产业体系，具有较强的解决行业相关实际问题的能力，能够承担本专业的生产组织与管理、技术研发、推广和应用等工作，具有良好职业素养的高层次复合应用型人才为目标。具体培养要求如下： 1.较好地掌握建设有中国特色的社会主义理论，热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法，品德高尚，具有正确的世界观、人生观和价值观及习近平新时代中国特色社会主义思想，具有良好的职业道德和敬业精神；具有严谨治学态度，恪守学术道德和职业道德行为规范，积极为社会主义现代化建设服务。 2.掌握畜牧业领域所需的坚实的基础理论和系统的专业知识；较为熟练地掌握一门外语，能够熟练阅读畜牧业领域的外文资料，熟悉国内外养殖业的现状和发展动态与趋势。 3.掌握畜牧业领域的专业技能，具备从事畜牧业的生产技术应用与推广、经营与管理等所需的统筹决策、组织管理和业务实施能力，能综合运用现代科学技术和理论知识解决实际问题，具有独立承担畜牧业领域实际工作的能力。 4. 身心健康。							
培养方式与方法		1. 采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式 通过校外实践基地，加强研究生的实践训练，促进实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。实践训练不少于 6 个月。 2. 实行双导师制 实行校内、校外双导师制；校内、外导师应具有丰富的实践经验并有高级技术职称。							
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）	Z0951D101	动物繁殖理论与生物技术	2	32	秋季	动科院	理论	
		Z0951D102	动物遗传原理与育种方法	2	32	春季	动科院	理论	
		Z0951D103	动物营养与饲养学	2	32	秋季	动科院	理论	
		Z0951D104	动物安全生产技术	2	32	秋季	动科院	理论	
		Z0951D112	科技论文写作(畜牧)	1	16	秋季	动科院	理论	
专业		Z0951D207	专业英语	1	16	春季	动科院	理论	

选修课 (不少于 5 学分)	Z0951D202	饲料资源开发及饲料评 定技术专题	2	32	春季	动科院	理论	
	Z0951D203	畜禽生态与环境控制专题	2	32	春季	动科院	理论	
	Z0951D204	分子生物技术与生物信 息专题	2	32	春季	动科院	理论	
	Z0951D205	畜牧试验设计与数据处理	2	32	春季	动科院	理论	
	Z0951D206	特种动物资源与养殖技 术专题	2	32	秋季	动科院	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		动物遗传学			春季	动科院	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。	
		家畜育种学			秋季	动科院		
		家畜繁殖学			秋季	动科院		
		动物营养学			春季	动科院		
		饲料与饲养学			秋季	动科院		
		猪生产学			春季	动科院		
		草食动物生产学			春季	动科院		
		家禽生产学			春季	动科院		
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	课程学习计划在导师的指导下完成，提交研究生管理 信息系统。					0	入学后 1 个月内
	论文 计划	论文研究计划在导师的指导下完成。						第 2 学期初
2.文献阅读与 综述报告	研究生在学期间，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，文献数量不少于 50 篇；全日制专业研究生须撰写 1 篇以上（非全日制 2 篇以上）的文献综述报告，由指导教师 审核签字后，交所在学院备查。					1	学位论文开 题论证前	
3.开题报告(专 业实践计划)	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第二 学期末可进行开题报告。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。 专业学位研究生需做好专业实践计划书。					1	第 3 学期结 束前	
4.中期考核	硕士研究生在完成实践研究后进行中期考核。对硕士研究生 学习期间的思想品行、学习情况、论文进展和学术成绩进行 全面考核，可采取面试方式进行，也可结合笔试。					1	第 4 学期	
5.学位论文进 展中期检查 (专业实践检 查)	硕士研究生在完成实践研究后进行中期考核。对硕士研究生 学习期间的思想品行、学习情况、论文进展和学术成绩进行 全面考核，可采取面试方式进行，也可结合笔试。 同时完成专业实践的研究生须进行实践研究总结和考核。					0	第 5 学期	
6.学术活动	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，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。					2	第 1-5 学期	

7.专业实践	在学期间，需到本学位点研究方向之外的实验室、相关企业或校内外研究生联合培养实践基地，完成不少于6月的生产或科研实践。实践采用集中或分段相结合的方式进行，也可结合实践进行学位论文的相关研究工作。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。参加实践研究的研究生须撰写不少于3000字的实践研究总结报告，进行实践研究答辩会，经学院考核通过者方可取得相应学分。	6	第3-5学期
8.论文预审	专业学位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。	0	第5学期末或第6学期初
9.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。	0	第6学期
10.申请学位学术成果要求	见学位授予标准		
11.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	中国畜禽遗传资源志（中国农业出版社）	国家畜禽遗传资源委员会	必读
2	特禽生产学（2013，科学出版社）	王宝维等	可选读1本
3	中国养鹅学（2013，中国农业出版社）	陈国宏等	
4	分子生物学实验技术（2008，化学工业出版社）	屈仲，刘志国	必读
5	猪营养需要（NRC，2012）（2014，科学出版社）	印遇龙等主译	必读
6	动物分子营养学（中国农业大学出版社，2012）	张英杰	必读
7	猪的营养(第2版)(2003，中国农业科学技术出版社)	李德发主编	可选读1本
8	家禽营养(第2版)(2004，中国农业大学出版社)	吕于明主编	
9	反刍动物营养（2004，科学出版社）	冯仰廉主编	必读
10	National Swine Nutrition Guide（2010.）	Mark H 等	必读
11	饲料加工工艺与设备	黄涛	选读
12	畜牧兽医学报	中国畜牧兽医学会	选读
13	中国畜牧杂志	中国畜牧兽医学会	选读
14	动物营养学报	中国畜牧兽医学会	选读
15	遗传	中国遗传学会	选读
16	动物学报	中国科学院	选读
17	Journal of Animal Science and Biotechnology	中国畜牧兽医学会	选读

18	草业学报	中国草学会	选读
19	Journal of Animal Science	美国实验室动物科学协会	选读
20	Poultry science	家禽科学协会	选读
考核办法：结合文献阅读与综述报告、中期考核进行			