



湖南农业大学

专业学位硕士研究生学位授予标准



湖南农业大学
二〇二一年九月

研究生学位授予标准及培养方案是对研究生进行培养及管理的纲领性文件，它既是研究生培养目标和质量要求的具体体现，又是指导研究生科学制定个人培养计划的主要参考，也是规范研究生导师及研究生教育管理者对研究生进行培养和管理的主要依据。

为全面贯彻落实教育部办公厅《关于进一步规范和加强研究生培养管理的通知》（教研厅〔2019〕1号）、国家发展改革委、财政部《关于加快新时代研究生教育发展的意见》（教研〔2020〕9号）、国务院学位委员会、教育部《关于进一步严格规范学位与研究生教育质量管理的若干意见》（学位〔2020〕19号）、国务院学位委员会、教育部印发《专业学位研究生教育发展方案(2020-2025)》（学位〔2020〕20号），中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加快推进乡村人才振兴的意见》（2021年2月23日），教育部办公厅发布的《关于加强学生心理健康管理工作的通知》（教思政厅函〔2021〕10号），教育部办公厅、国家发展改革委办公厅《关于印发〈绿色学校创建行动方案〉的通知》（教发厅函〔2020〕13号）、湖南省教育厅及湖南省发改委《关于开展绿色学校创建工作的通知》（湘教通〔2021〕76号）、湖南农业大学《关于印发〈湖南农业大学研究生攻读学位期间发表学术论文要求〉的通知》（湘农大发〔2020〕117号）、《关于印发〈湖南农业大学绿色学校创建方案〉的通知》（湘农大发〔2021〕44号）等一系列文件的要求和习近平总书记2020年7月关于研究生教育工作的重要指示精神和李克强总理批示精神，以及孙春兰副总理在全

国研究生教育会议上的讲话精神，深入推进“双一流”建设，加快促进我校研究生教育内涵式发展，全面提高研究生培养质量，研究生院组织了本次研究生学位授予标准及培养方案修（制）订工作。在参考专业学位《研究生核心课程指南（试行）》的基础上，根据学制更改要求，经过学科调研及专家论证、学院学术委员会审核、专家评审、学校审定等程序，对 15 个专业类别（领域）57 门硕士课程进行了调整，最后形成了 23 套专业学位硕士研究生学位授予标准及培养方案。

本次方案修订以国家、省、学校有关文件和各学科的人才培养目标 and 学位基本要求为根本依据，在总结和传承我校研究生培养工作好经验、好做法的基础上，以体现学科特色，注重内涵建设，突出分类培养和个性化培养为基本要求，以“立德树人、以生为本、问题导向、高质量发展”为原则，以一流优秀人才培养的标准，科学合理地修（制）订学位授予标准和培养方案，明确课程学习、培养环节和论文研究工作对培养目标和学位授予要求达成度的支撑作用，实现知识、能力、素质等目标要素在每个环节中的有机融合，全面提高研究生培养质量。

本次研究生学位授予标准及培养方案的修（制）订得到了各界专家和领导的大力支持，是各学院、学科老师们共同智慧的结晶。在此，谨向各位专家、领导、老师以及关心我校学位与研究生教育的同行们表示衷心的感谢和由衷的敬意！

湖南农业大学研究生院

2021 年 9 月

湖南农业大学专业学位硕士研究生培养总体要求.....	1
湖南农业大学专业学位研究生攻读学位期间发表学术论文要求.....	8
金融硕士专业学位授予标准（025100）.....	10
教育硕士专业学位授予标准（045100）.....	17
体育硕士专业学位授予标准（045200）.....	23
翻译硕士专业学位授予标准（055100）.....	30
材料与化工硕士专业学位授予标准（085600）.....	37
资源与环境硕士专业学位授予标准（085700）.....	43
生物与医药硕士生物技术与工程领域专业学位授予标准（086001）	52
生物与医药硕士食品工程领域专业学位授予标准（086003）.....	59
农业硕士农艺与种业专业学位授予标准（095131）.....	66
农业硕士资源利用与植物保护专业学位授予标准（095132）.....	72
农业硕士畜牧专业学位授予标准（095133）.....	79
农业硕士渔业发展专业学位授予标准（095134）.....	85
农业硕士食品加工与安全领域专业学位授予标准（095135）.....	91
农业硕士农业工程与信息技术领域专业学位授予标准（095136）...	97
农业硕士农业管理领域专业学位授予标准（095137）.....	103
农业硕士农村发展领域专业学位授予标准（095138）.....	108
兽医硕士专业学位授予标准（095200）.....	114
风景园林硕士专业学位授予标准（095300）.....	121
工商管理硕士专业学位授予标准（125100）.....	129
公共管理硕士专业学位授予标准（125200）.....	135
会计硕士专业学位授予标准（125300）.....	140

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。

湖南农业大学专业学位研究生攻读学位期间 发表学术论文要求

为进一步提升我校研究生科研水平和创新能力，切实保障和提高我校研究生培养和学位授予质量，根据上级有关文件规定，结合我校实际，现对我校研究生在攻读学位期间公开发表学术论文作如下规定：

一、发表学术论文的层次和数量要求

三年制专业学位型硕士研究生在攻读学位期间，原则上要求公开发表学术论文 1 篇。

二、申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求

（一）自然科学类硕士研究生申请提前毕业，在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上期刊发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 SCIE 收录期刊上。

（二）人文社科类硕士研究生申请提前毕业，在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 CSSCI 非扩展版来源期刊上。

三、发表学术论文的内容、署名和时效要求

（一）研究生在攻读学位期间发表的学术论文应与学位论文研究内容密切相关。

（二）本文件所规定研究生在攻读学位期间发表的学术论文必须是以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者。

（三）研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含在线发表）。

四、其他要求

（一）各学院可根据学科自身特点，在不低于本规定要求的前

提下，对论文发表层次和数量，做出符合研究生培养实际的补充规定或实施细则，由院学术委员会审核通过，并报研究生院备案后实施。

（二）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。

（三）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，可不受上述规定限制。

（四）校外导师指导的研究生申请学位发表的论文或成果，必须是湖南农业大学是第一完成单位，校外导师单位署名要以湖南农业大学为第一单位。

五、附则

（一）本规定自 2020 级研究生开始施行，此前与本规定不符的，以本规定为准。

（二）本规定由研究生院负责解释。

金融 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：025100

编制单位：经济学院

一、专业学位内涵和发展趋势

金融硕士（Master of Finance，简称 MF）是为适应中国社会主义市场经济发展对金融专门人才的迫切需求，完善金融人才培养体系，创新金融人才培养模式，提高金融人才培养质量而设置的专业学位。该学位点以金融学、经济学、会计学、管理学等学科为基础，以金融理论与实务为对象，培养研究生充分了解金融理论与实务，系统掌握投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融产品设计与定价、财务分析、金融风险管理以及相关领域的知识和技能，对金融实务有充分的了解，具有很强的解决实际问题、金融创新和风险控制能力，具有良好的职业道德和专业素养的高层次、应用型高级专门人才。

金融学科为校级重点建设学科，该学科 2000 年开始招收本科生，1997 年开始在农业经济管理硕士学位点下设农村金融研究方向，2004 年在农业经济管理博士点下设农村财政与金融研究方向，2010 年开始在农林经济管理一级学科硕士学位点下设金融服务与管理二级学科硕士学位点，2014 年获得金融硕士专业学位授权点，并于 2015 年开始招生。本领域现有校内专业学位硕士研究生导师 11 名，校外实践研究生导师 14 名，研究生实践基地 2 个，其中省级创新实践基地 1 个。学位点拥有一支教授团队领衔、学缘、学历、资历、年龄结构合理的师资队伍，有专任教师 14 人，100%具有博士学位，其中教授

7人，副教授4人。兼职教师14人，均来自金融业界和管理部门的精英，涵盖银行、证券、政府监管部门、担保公司、保险公司等。学科团队科研成果非常突出，主持了13项国家级科研项目和30多项省部级科研项目，获得省哲学社会科学优秀成果奖3项，教学成果奖3项，建设有《货币银行学》省级精品课程。近年来在国内外权威刊物发表学术论文数量不断增加，影响持续扩大。

随着我国经济的改革与发展，信息技术的运用，金融业得到了快速发展，金融机构在数量上有了大的扩张，机构种类日益多样化，金融产品不断创新，金融行业竞争日益加剧，进一步促进了其对金融产品设计人才、风控人才等应用型复合人才的需要。研究表明，我国金融行业对高端应用复合型人才的需求缺口很大，供需比仅为1:9。因此，必须加紧培养金融应用型复合人才，培养更多具备理论知识和技术转化为现实生产力的投资分析师、理财规划师、资产管理师、风险控制师、融资规划师、市场营销师、私人银行经理等应用型金融人才。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

金融专业学位硕士研究生应坚持实事求是的科学精神和严谨的治学态度。树立法制观念，保护知识产权、尊重他人劳动和权益。不得剽窃、抄袭他人成果，不得在未参与工作的研究成果中署名；引用他人成果时如实注明出处；从他人作品转引第三人成果时，如实注明转引出处。在学术研究工作中要坚持严肃认真、诚实客观、一丝不苟的科学态度，不得虚报教育教学和科研成果，反对急功近利、损人利己等不良习气，反对投机取巧、粗制滥造的浮躁作风，抵制捏造数据、歪曲数据、误导性等学术不规范行为。

2. 专业素养和职业精神

金融专业学位硕士研究生对经济问题要具有敏锐的观察力和注

意力、面对复杂的金融问题要有积极乐观的心态、敢于负责的勇气，在专业领域里养成严谨、细致的服务意识，对待他人有豁达大度的包容心及团队合作意识，良好的感情驾驭能力、较强的计划性，能适应金融市场的迅速变化，富有创新和进取精神。

金融专业学位硕士研究生应具备的职业精神是爱岗敬业、诚实守信、廉洁自律、友好协作、遵纪守法、谦恭好学、责任意识和乐于奉献的精神。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

金融专业学位硕士研究生要系统掌握金融领域的基础理论和专业知识，并具有较强的应用技能。具体包括掌握金融理论与实务、投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融机构经营管理、农村金融体系建设、金融风险管理以及相关领域的知识和技能；具有国际化的视野和前瞻性的思想；具备较强的分析问题能力和创造性解决金融实际问题的能力。

随着学科不断发展，各学科与领域间的交叉进一步加深，金融专业学位硕士研究生还要根据自身的研究方向，从其他领域的专业基础课程中获取所需的专业基础知识以及与自己的研究方向形成交叉的学科知识。

2. 其他知识

金融学是从经济学科门类中分化出来的应用经济学学科，随着金融业的不断发展，新型金融机构、业务产品的不断出现，以及互联网金融的发展，金融业对人才的业务素质和能力要求不断提高，因此，要求金融专业学位硕士研究生掌握三方面基础理论和专业知识：

经济学基础知识：金融专业学位硕士研究生要掌握马克思主义政治经济学原理、宏观经济学和微观经济学理论，掌握基本的经济分析研究方法，能揭示社会经济问题的特征、演变及效应，并提出解决方案。

计算机和方法论：金融专业学位硕士研究生要掌握一定的计算机

基础和网络技术，能熟练运用计算机操作系统和文献检索工具浏览与查询经济金融相关文献资料。至少掌握一种经济计量分析软件或统计分析软件，能将经济理论与社会实际问题相结合进行定量分析。

外语基础知识：金融专业学位硕士研究生要具备至少一种外语的阅读、翻译写作和基本的听说交流的基础知识，在分析解决本学科实际经济问题过程中，能顺利查阅国外文献资料并进行对外交流。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

实践训练是金融专业学位硕士研究生的必修培养环节，包括模拟实训和专业实践（顶岗实习）两个环节。模拟实训以实验课的形式进行，要求研究生在任课教师的指导下，运用模拟实训软件独立完成相应的模拟操作，并撰写实验报告，使研究生掌握金融市场投资原理和交易技术，熟悉金融机构的业务操作流程和经营管理的侧重点，全方位地训练学生的从业技能，提高从事金融业务或金融企业经营管理的的能力。

专业实践是指研究生在金融机构、政府部门或企、事业单位的相关工作岗位进行顶岗实习，接受校内研究生导师和校外研究生导师的共同指导，实际参与金融领域相关业务与管理工作。要求研究生到企业或行业完成进行不少于6个月的实践，并撰写实习报告。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

金融专业硕士研究生要求具备获取知识的能力，能迅速检索与本学科相关的信息和知识；通过图书馆借阅、访谈交流、听取讲座、计算机网络、通讯工具等一切可能的途径从书本、媒体、期刊、学术会议、网络数据库获取文献资料和数据，并用科学的研究方法对资料进行整理归类，对数据进行分析。

2.实践研究能力

金融硕士研究生要能高效地组织调查、分析、规划、管理与决策金融实际问题，较好地解决金融业务办理或金融机构经营管理过程中所遇到的各种问题，能撰写客观详尽的研究报告，并且具备良好的协

调、沟通、技术洽谈和国际交流能力。

3.发现问题与解决问题能力

金融硕士研究生要掌握坚实的基础理论、系统的专门知识和先进的经济分析方法,熟悉本领域前沿动态和发展趋势,能运用所学知识,具备发现问题、分析问题和解决问题等能力,能够结合现实金融问题进行实地调查、理论研究、实证分析、管理与决策,富有创造性思维、开拓进取,学以致用,服务于金融业的改革与发展。

4.学术交流能力

金融硕士研究生应撰写专业学位论文,能够熟练地进行学术交流、表达学术成果的专业能力。学术交流和表达学术思想时应能够准确、清晰的运用专业术语,能用简明扼要的语言使对方明白了自己的学术观点。金融硕士研究生能够积极参加各种行业高水平学术会议、实践性学科经费、主讲校内、校外等各类学术报告或交流活动。

5.其他能力

金融硕士研究生要树立正确的世界观、人生观和价值观,具有良好的身心素质和适应能力,注重人文精神与科学精神的结合,保持平和谦恭的心理状态,能正确对待成功与失败,正确处理人与人、人与社会及人与自然的的关系。

(五) 学位论文要求

1.选题要求

金融硕士学位论文的选题应强化其应用导向,主要应来源于社会实践或工作实际中出现的现实问题,有明确的实践意义和应用价值。研究生在指导教师的指导下,从其研究方向内提出论文选题,或根据学科点或研究生导师组的科研任务,由研究生导师指导其选择,与金融实践紧密结合的问题开展研。论文内容应着眼于实际问题,提倡案例分析、调研报告、产品设计等形式。学位论文选题确定后,需撰写文献综述、开题报告,包括选题依据,理论意义和实际应用价值,前人文献和工作综述,实施方案、预期成果和工作进度计划等方面,经导师组评议通过后,方可进行论文撰写工作。

2.学位论文形式与规范性要求

(1) 论文主体框架及主要内容

金融硕士学位论文的观点和政策建议应在经济建设中具有针对性和实际价值。论文所涉及的问题要具有坚实的理论基础和专门知识，对问题的解决应有自己的独到见解。一般在正文3万字以上。学位论文的撰写必须在导师的指导下，由研究生本人独立完成，论文要求逻辑清楚、结构严谨，语句精练通顺，条理分明，文字图表清晰整齐。

学位论文一般由以下几个部分组成：①封面与扉页；（封面用中文，扉页用外文）；②学位论文独创性声明和使用授权声明；③中文摘要和关键词；④英文摘要和关键词；⑤目录（必要时，可加图目录或表目录）；⑥正文；⑦参考文献；⑧在读期间科研成果；⑨附录（必要时使用）；⑩致谢（可选）。

(2) 结果表达与数据分析

金融硕士学位论文要求数据来源真实，统计图表规范，分析方法科学，分析结果可靠，最后做出结论归纳。

金融硕士学位论文的结论部分是学位论文的总结，着重阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本领域的地位、作用和意义，还可进一步提出需要讨论的问题和建议，表达应逻辑清楚、突出重点，文字精练、完整准确。

(3) 行文格式

金融硕士学位论文的行文格式要求参见《湖南农业大学全日制研究生学位论文格式规范》。

3.学术水平要求

论文选题应有明确的实践应用背景，有一定的技术难度或理论深度，论文成果具有先进性和实用性。论文工作应在研究生导师指导下由本人独立完成，不得抄袭他人的文字或剽窃他人的研究成果。论文实际工作时间不得少于一年。论文应该综合应用本学科基础理论、经济学研究方法、专业知识和技术手段等对所选择的实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独到见解。

研究生按照培养方案修完规定的课程及其他全部环节，课程考试成绩合格，达到规定的总学分，完成硕士学位论文并通过答辩，德、智、体合格，校学位评定委员会结合院学术委员会的建议，并根据有关规定作出是否授予金融硕士学位的决定。

(六) 申请学位学术成果要求

1.发表学术论文的层次和数量要求

在攻读学位期间，原则上要求公开发表学术论文 1 篇。

2. 申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求

申请提前毕业，在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊或北大版中文核心期刊及以上发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 CSSCI 非扩展版来源期刊上。

3.发表学术论文的内容、署名和时效等要求

(1) 在攻读学位期间发表的学术论文应与学位论文研究内容密切相关。

(2) 攻读学位期间发表的学术论文必须是以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者。

(4) 研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版(含在线发表)。

(5) 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，可不受上述规定限制。

(6) 校外导师指导的研究生申请学位发表的论文或成果，必须是湖南农业大学是第一完成单位，校外导师单位署名要以湖南农业大学为第一单位。

三、编写成员

周孟亮、刘辉、李明贤、吴玉宇、何平均、向玉冰（秘书）

教育 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：045100（045101、045116、045120）

编制单位：教育学院

一、专业学位内涵和发展趋势

湖南农业大学教育硕士专业学位点现已形成教育管理、心理健康教育、职业技术教育三个领域，拥有一支职称、年龄、学缘结构合理，创新能力突出，团结协作的师资队伍。学位点现有专职教师和研究人员 27 人，其中教授 11 人，副教授 16 人，博士研究生导师 1 人，硕士研究生导师 26 人，校外导师 20 人，分别为职业院校、中小学校长期从事职业教育和中小学教育管理的实践者和专家。教学团队的实力与水平能够满足本专业人才培养的要求，并保证人才培养质量。同时具有较完善的基础条件建设，充分利用全国职教师资培养与培训重点建设基地，职业教育研究所，现代技工教育科学研究中心等机构和资源，通过校企合作和校校合作的方式建设 15-20 个校外人才培养实践教学基地，拓展和优化校内教学资源，增大投入，加强人才培养所需要的硬件与软件建设，目前本学科的人才培养和科学研究正处于快速发展的状态。

教育管理领域是以教育的运行形态和发展基本规律为研究对象的具有综合性、理论性和应用性的研究领域。该领域培养既具有扎实的本专业及相关专业理论、实践知识，又具有高水平的教学、科研及行政管理能力，能在教育行政部门、中职院校等文化教育机构及其他相关部门从事研究、教学和管理工作的高级专门人才。

心理健康教育领域是以不同群体心理健康特征、规律和对策为研究对象的心理健康教育领域，该领域已经形成了三个稳定的研究方向：农

村群体心理健康、师生心理健康和青少年心理健康。该领域培养既具有扎实的心理健康理论、心理咨询相关专业实践知识，又具有高水平的心理学教学、科研及心理咨询与辅导能力，能在教育行政部门、人力资源部门及各级各类教育机构和相关部门从事研究、教学和心理辅导工作的高级专门人才。

职业技术教育领域目前面向农林牧渔和信息技术类两个专业方向招生，重点研究各类应用型、技能型人才的特征与培养规律及职业教育政策的学科领域。该领域主要培养具有正确的现代教育理念，掌握职业教育理论和研究方法，有较高综合素质的中、高等职业技术学院教学与科研人员。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

获得本学科硕士学位应严格遵守国家法律、法规及规章制度，维护科学诚信。充分尊重他人劳动成果和知识产权，引证他人研究成果须实事求是。严格遵守教育学专业的写作、引文和注释规范。不捏造、篡改自己或他人的研究成果、实验数据。不抄袭、不剽窃他人学术研究成果或论文。不故意夸大研究成果的学术价值、经济或社会效益。承担学位论文和其他学术著作发表的相应责任。研究成果发表时，根据贡献大小而据实署名；合作成果发表时应征得合作者的同意；不在未参与研究、未做出学术贡献的研究成果上署名；自觉杜绝一稿多投，遵守国家有关保密的法律、法规，遵守学术界公认的其他学术规范。

2. 专业素养和职业精神

获得本学科硕士学位应具备的专业素养体现在：具有实事求是的科学精神和严谨的治学态度，具有跨学科意识和学术自由的理念，具有创新意识和怀疑精神。掌握宽广的人文社会科学知识和扎实全面的教育学专业知识，具有敏锐的学术判断力。掌握教育研究的多种方法，具有一定的独立研究能力。能够较为熟练地掌握一门外国语，能阅读

本专业的外文资料。具有团队合作的意识与能力，树立自觉尊重与保护知识产权的价值观念与态度。保持良好的学术品格，认真履行职责，维护学术评价的客观公正，恪守基本的学术道德、学术伦理和学术规范。

获得本学科硕士学位应具备的职业精神体现在：要有强烈的以人为本、竭诚服务、乐于助人、助人自助，无私奉献的职业精神，具有高度的社会责任感，立志借助学科知识、专业技能和方法服务社会；善于发现并关注困难群体、有需要人群的教育环境；致力于解决他们的困难，增强其能力，促进改善并提高教育环境，促进社会进步与社会和谐发展；遵守职业道德，热爱和宣传自己的专业。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

教育专业学位硕士研究生需要在所选择的专业领域中，系统地学习掌握学科理论基础核心知识，以及相关学科，诸如社会学、信息技术科学、传播学、人类学等学科的基本知识和原理，系统地梳理研究领域的历史沿革和发展路径，贴近实践进行观察，提出领域中有价值的研究问题，形成宽广的学术视野。

2. 其他知识

教育专业学位硕士研究生需具备较强的语言知识和教学知识。能较为熟练地掌握一门外国语，能够使用教育专业的外文资料，具有一定的国际学术交流能力。同时，还应熟练掌握教学技能技巧，具有较高的教学艺术水平，有自己鲜明的教学风格，能有效开展教育教学活动。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

教育实践的目的在于使专业学位教育硕士研究生将所学的基础理论、专业知识和基本技能运用于实际的教育教学中，锻炼他们独立工作的能力，培养专业学位教育硕士从事教育事业的责任感和使命感。教育实践具体内容及要求如下：

1. 教学工作实习

内容：依据相关的课程标准，开展教材研究、备课、编写教案、说课、试讲、上课、评课、课外辅导、批改作业等各个环节的教学工作。

要求：实习期间，每名实习生必须坚持互相听课和参加教学评议，一般每人听课不少于 20 节，参加教学评议 6 次，从事课堂教学一般不少于 12 节，实习生上课前，应在指导教师主持下说课和试讲，未经指导教师同意，不能上课。在条件许可的情况下，要制作 6 节课的多媒体课件，运用于实际教学之中。

2.班主任工作实习

内容：根据学生身心发展的特点，组织和管理好班集体，做好学生的思想教育和常规管理工作，开展有益于学生健康成长的各种活动。

要求：实习生在原班主任指导下，强化育人意识，从事 1 个班（一般是任课班）的班主任工作，开展班主任工作实习活动，实习班主任工作时间一般不少于 12 周。独立组织班级集体活动，应至少组织 2 次班级集体活动，如主题班会、报告会等。

3.调查研究

内容：每位实习生在努力做好教书育人工作的同时，应结合教育实习的实际内容或学位论文开题报告，有目的地开展专题调查活动，收集相关实践案例、调研材料和参考素材，了解所从事的教育教学工作现状，研究与工作相关的理论和实践问题，写出有一定水平的调查报告并为学位论文的完成做好准备。

要求：每名实习生必须进行调查研究，调查研究报告要理论联系实际、内容详实，严禁抄袭、剽窃他人成果，一经发现即按教育实习成绩不及格处理。调查研究报告一般不少于 4000 字。

4.企业工作实习

内容：职业技术教育领域的企业实习可采取企业调查、企业现场教学等形式，使学生全面了解企业生产过程和岗位能力需求，注重培养学生将新工艺、新技术、新设备等生产资源和企业文化转化为课程与教学资源的能力。

要求：实习生在企业实习期间应及时进行系统总结和反思，提高自身专业知识和专业技能，并撰写不少于 4000 字的企业实习总结报告，报告一般应包括收获与困惑、存在的问题、成因分析和努力方向等。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

具有较扎实的教育学学科知识基础和宽广的知识视野，能够通过各种方式和渠道，获取教育研究所需的知识、信息、事实和数据。系统阅读和掌握人文社会科学和教育学的经典著作。至少掌握一门外语，能够阅读教育学专业的外文资料。

2.实践研究能力

教育专业学位硕士研究生的实践能力包括教学实践、科研实践和社会实践能力。所有研究生必须参加学术活动，包括学术讲座、论坛、竞赛等活动；参加教学实习，包括授课、辅导、组织课堂讨论、批改作业等；参与科研实践，包括参与科研项目、科研咨询、调查研究等；参加社会实践，包括社会调查、社会公益活动、担任志愿者等。

3.发现问题与解决问题能力

了解研究领域的发展脉络和趋向，对教育实践问题保持敏感，善于对现象进行观察，并能提出有价值的问题。在研究过程中，能够根据研究问题选择适切的教育研究方法，并进行合理的研究设计。

4.学术交流能力

熟练地掌握学科语言，熟悉学科的规则，不断研习学科文献，积极参加各类学术交流活动。在学术交流过程中，能够主动表达学术思想与观点，达成有效的学术交流。具有国际视野，能够开展国际学术交流与对话。在交流过程中，遵循学术规范与要求，正确运用学术语言，表达学术成果。

5.其他能力

教育专业学位硕士研究生需要具有教学设计、展开和组织教学活动的的能力；具有包括人际交往、逻辑思维、公共关系、演讲、组织管理等方面的能力，能够很好地与他人协作，融入团队工作。

（五）学位论文要求

1.选题要求

论文选题应当具有一定的教育理论价值或实际应用价值，具有创

新性和学理性，同时具有现实可行性。选题要与专业研究方向一致，以丰富的事实材料为基础。选题时要对研究对象有明确的认识，清楚地提出研究问题。鼓励研究生在指导教师的指导下，自主选题。应避免选题过大、过宽、过泛。论文选题应该在一定的文献阅读和分析的基础上确定，其中学术期刊的文献阅读量应该在 60 篇以上。文献应以近五年以内公开发表的为主，外文文献阅读量达 15 篇以上，论文的文献综述和观点评价要准确、典型、客观，数据来源真实可靠。在完成大量文献阅读后，撰写论文开题报告并进行开题论证，开题报告篇幅在 5000 字以上。

2.学位论文形式与规范性要求

(1) 学位论文是评价教育硕士专业学位研究生专业水平与业务能力的重要依据，也是申请教育硕士专业学位的必要条件，论文的选题与撰写要体现必要性、可行性、创新性和科学性原则，要具有鲜明的实践针对性。

(2) 学位论文一般要经过选题、开题、撰写、评阅与答辩等几个具体环节。

(3) 学位论文的撰写可以多样化，可将调研报告、应用基础研究、规划设计、课程或产品开发、案例分析、项目管理等作为主要内容，以论文形式呈现，正文字数不少于 2.0 万字，并符合学术规范。

3.学术水平要求

达到以下所有条件的可申请硕士学位并获得毕业证书。

(1) 按培养方案修完规定的课程及其他全部环节，取得规定的学分。

(2) 学位论文通过专家评审并符合学术道德规范。

(3) 通过学位论文答辩。答辩委员会由 5 位及以上具有高级专业技术职称的本方向专家组成，其中至少有 1 名校外具有高级教师职称的中小学、职业中学教师或教育管理人员。

三、编写成员

。

体育 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：045200（045201、045204）

编制单位：体育学院

一、专业学位内涵和发展趋势

（一）专业学位内涵

体育硕士专业学位是相对于学术学位而言的学位类型。体育硕士专业学位教育是落实立德树人根本任务，以体育事业人才需求为导向，旨在培养具有系统体育专业知识、较高体育专业素养和良好运动技能的德智体美劳全面发展的高层次、应用型体育专门人才，为国家体育事业发展输送合格的体育教师、教练员、社会体育指导及各类体育竞赛管理人员等。

体育硕士专业学位教育突出实践能力与专业创新能力的培养，学位申请者应具有系统的体育专业知识和较高的专业技能，参与相关领域的体育实践活动，具备从事大中小学校、运动队、体育场馆、健身场所、体育科研机构、康复医疗机构、政府体育行政部门等的体育教学、运动训练、竞赛组织与管理、社会体育指导、运动伤害防护与康复等相关工作的能力。

体育教学领域主要为各级各类学校培养体育教育教学、训练、竞赛和体育管理的德智体美劳全面发展的高层次、教育型专门人才。体育教学领域硕士专业研究生主要从事体育教学、课程改革和体育管理工作等，服务部门主要为大、中、小学校和社会体育教育、行政管理部门等。社会体育指导领域主要是培养能够适应社会体育发展需求、服务大众健身和体育休闲的德智体美劳全面发展的高层次、指导型和组织管理型体育专门人才。社会体育指导领域硕士专业研究生主要从

事群众性体育活动的组织管理、健身指导、体育咨询、经营开发等工作，服务部门主要为社会体育健身俱乐部、体育协会、体育公司和社会体育行政管理部门等。

（二）体育硕士专业学位的历史与现状

湖南农业大学体育学院，前身为湖南农业大学体育艺术学院，2019年更名为湖南农业大学体育学院。2006年开始招收社会体育指导与管理专业本科生，2008年开始招收表演（体育舞蹈表演）专业本科生，2012年开始在教育学院一级硕士点下招收体育教育学硕士，2015年开始招收体育教育专业本科生，2017年获批体育硕士专业学位培养资格，招生涵盖“体育教学”和“社会体育指导”两个专业领域。近年来，已培养体育教育学硕士40余人。

目前，体育硕士专业学位点拥有专任教师41名，校外导师20人，包括教授6人，副教授20人，中学高级教师2人，体育公司董事长4人，体育文化服务中心主任1人；其中，博士5人，在读博士2人；拥有各级各类裁判员、运动员、社会体育指导员36人；湖南省高等学校青年骨干教师培养对象4人，学校骨干教师2人。另外，具有海外留学经历的教师3人。近五年，主持国家级项目5项，省、部级项目39项，到位经费180余万元；获得省级教学成果三等奖1项；出版教材、学术著作共23部（册）；发表专业学术论文260余篇，其中三大检索论文、体育类CSSCI期刊论文30余篇。

在专业实践上，本学位点设置之初就与长沙师范学院、湖南体育职业技术学院、长郡芙蓉实验中学、长沙市周南中学、长沙市洞井中学、长沙县文化体育服务中心、湖南勇胜篮球俱乐部、浏阳市大瑶镇农村体育活动中心等20多家实习实践基地签订了长期合作协议，突出校企、校校联合培养，突出与职业资格衔接，实行专业学位授予和毕业与职业资格证书挂钩，并形成了自身特色和优势。

（三）发展思路与目标

湖南农业大学体育学院体育硕士专业学位发展的基本思路是以

体育事业人才需求为导向，以提高学生专业实践能力为基本目标，以职业岗位为基本取向，以提高培养质量为中心，稳步推进体育硕士专业学位健康、持续、快速发展。

近五年发展目标，一是在招生规模上，每年体育专业硕士招生人数不低于 35 人，为我国体育事业尤其是区域经济文化建设发展输送合格的体育教师、社会体育指导及各类体育竞赛管理人员。二是基于本学位点的研究专长和基础，以及紧密结合湖南农业大学的办学特色与体育学科的发展定位，在休闲体育资源开发、节庆体育与旅游产业融合、体育特色小镇培育、民俗体育资源挖掘与保护等领域进一步形成鲜明的研究方向，并组建具有一定影响力的科研团队。三是围绕行业和区域需求改革培养模式、完善培养方案，主动适应国家和地方经济建设与社会发展对高层次应用型体育专门人才的需要，形成独特的办学特色和人才培养定位，努力把体育硕士专业学位建设成为省内一流、国内知名的专业学位授权点，实现规模、结构、质量、效益协调发展。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

体育硕士专业学位研究生应树立法制观念，奉行学术自律，恪守学术规范和职业操守，旗帜鲜明地反对各种不道德的学术不端行为，杜绝弄虚作假，急功近利等不良作风，以追求公平公正、传播先进体育文化，推动社会进步为己任，维护学位授予的严肃性和权威性。

2. 专业素养

体育硕士专业学位应具备坚实的体育专业知识和技能，掌握体育学的基本理论与方法，基本掌握一门外语，熟知本专业领域最新发展动态，具有理论联系实际的工作能力、良好的人际关系沟通能力、知识更新的自我学习能力，能够解决体育实践中的问题，胜任体育教学、运动训练、竞赛组织与管理和社会体育指导等领域职业岗位的基本要求。体育硕士专业学位研究生在读期间必须经过社会实践。

3. 职业精神

体育硕士专业学位获得者应热爱体育事业，具备职业服务意识和爱岗敬业精神，要熟悉教学规律，驾驭课堂，对所从事的体育职业具有高度的责任心、使命感，尽职尽责、尽心尽力，自觉维护职业尊严，遵守职业道德，树立良好的职业形象。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 基础知识

体育硕士专业学位申请者应掌握公共基础知识，通过学习《中国特色社会主义理论》、《自然辩证法》、《基础外语》及其他公共基础理论课程，提升学生基本思想政治、文化素养。

2. 专业知识

应掌握系统的专业性知识，通过专业必修课、专业选修课和实践训练，完善专业知识结构，提高未来执岗能力，其中专业必修课为教指委指定5门课程以及《研究生论文写作指导》课程，专业选修课程设置2个课程模块分别为：体育理论模块、体育技术教学基础模块。模块下根据专业领域不同培养要求，进行课程设置。

3. 其他知识

应广泛学习与体育运动相关的自然科学和人文社会学基础知识（教育学、医学、生物学、管理学、社会学等），并能将基础知识转化为个人的学术素养，为专业理论学习和专业技术实践奠定基础。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

体育硕士专业学位申请者应通过观摩、跟岗、定岗方式，参与课堂教学与训练、健身指导与推广等活动，接受与职业发展相适应的实习、实践训练，强化体育实践能力和创业能力的培养，并能够运用所掌握的体育专业知识和实践经验，熟悉相关领域的典型案例与事例，发现工作中的实际问题，并通过归纳、分析、总结等有效方法，提出解决问题的工作方案。

体育硕士研究生参加实习，专业实践时间为一年，采用集中与分段、个人与集体、课堂与课外、校内与校外相结合的方式，注重吸纳

和使用社会资源,积极开辟实践基地,联合体育领域的优秀体育教师、教练员、管理人员和科研人员等共同指导。研究生管理部门和研究生导师要对研究生专业实践实行全过程的管理和质量评价;研究生要认真总结实践学习经验,撰写实习实践报告并提供相关佐证材料;考核采用实习单位,校内外导师与培养单位共同评价方式,以确保实习、实践训练工作的效果与质量。为确保体育硕士专业学位实践过程监管,落实实习实践要求,根据专业特点,充分利用社会资源,在各级各类单位建立实习实践基地,通过学校与实习实践单位签署协议,强化体育硕士专业学位研究生的实践能力和创业能力培养,提升实践创新效果。

(四) 获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

体育硕士专业学位申请者应具有良好的独立学习与思考的能力,通过文献查阅、课程学习、学术交流、实习与实践等途径获取体育专业知识与技能,不断更新知识、完善技能,以适应未来岗位工作需要。

2.实践研究能力

应能够运用所掌握的体育专业知识和实践经验,熟悉相关领域的典型案例与事例,发现工作中的实际问题,并通过归纳、分析、总结等有效方法,提出解决问题的工作方案。

3.发现问题与解决问题能力

应具备较强的发现问题与解决问题的能力,如体育教学领域研究生应掌握至少两项运动专业技能,做到善讲解、会示范、能组织等良好的教学执行能力。总体来说,学位申请者应能够独立运用所学理论知识和专业技能解决体育活动中出现的问题。

4.学术交流能力

应参加十次以上的学术科报会,听取相关专家的学术讲座,拓展个人知识面,具备发表研究成果的能力,以及通过与同行的学术交流、自由争辩,丰富和创新学术思想,促进和提高科研能力。

5.其他能力

应具备团队协作意识，善于社会交往，与人互动交流与沟通，整合人力、物力资源，有效组织、开展各类体育实践活动的能力等。

（五）学位论文要求

1.选题要求

学位论文选题须紧密结合体育教育教学领域工作需要，理论联系实际，运用科学理论与方法，分析解决体育工作中存在的实际问题，要具有针对性、可行性和应用价值。一方面要求选题前沿化，向拓宽专业面和交叉学科方向发展，鼓励结合导师科研项目和用人单位的要求选题目，也支持学生自己提出题目；另一方面要求选题难度适中，要有较宽的知识面和一定的创新内容，强调通过毕业论文的训练，使学生的知识综合应用能力和创新能力得到提高。论文题目要与培养目标、科研实践、社会需求紧密结合，能全面反映培养目标要求，确保呈现高质量的论文或设计成果。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文可以是实验研究报告、调查研究报告、案例分析和方案设计等形式。

实验研究报告的体例结构：选题背景及文献综述、研究方法、实验结果与分析（实验研究）或调查资料及数据分析（调查研究）或理论及资料分析（文献研究）、结论与建议。

案例分析报告的体例结构：案例背景及文献综述、相关概念说明、案例描述、问题提出、案例分析、案例启示与总结。

方案设计的体例结构：设计背景及文献综述、设计的必要性、设计报告（理念、框架或技术路线、方法和内容等）、设计的可行性分析、总结（设计的创新点、优缺点、展望及建议）。

3.学术水平要求

学位论文应符合上述体例结构规范，应做到研究问题明确，研究内容充实，方法科学、合理，观点明确，逻辑清晰，阐述准确，图标规范，调查问卷、访谈提纲、实验数据、视频资料等附录齐全，参考

文献充足，基本涵盖所研究领域的最新发展动态。

学位论文或报告正文篇幅不少于 2 万字；应保证有半年以上的时间认真撰写专业学位论文。体育硕士专业学位研究生毕业论文的不端行为有明确的处罚措施，复制比超过 30%的论文延迟毕业，进行修改再提交学位委员会审议。学位论文严重违规者不授予学位或直接取消已授学位。

（六）申请学位学术成果要求

1. 研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。若学生取得其他特别优秀的科研成果，经个人申请、学院学术委员会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述科研成果基本要求的限制。

2. 研究生必须拥有体育教师资格证或某一运动项目的运动员等级证、裁判证、教练证及学院学术委员会认可的相关体育行业职业资格证方可申请学位。

三、编写成员

曹庆荣、唐吉平、周平、熊少波、何轶、刘周敏、彭成根、李紫浩、张涛

翻译 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：055100

编制单位：人文与外国语学院

一、专业学位内涵和发展趋势

翻译硕士专业学位（Master of Translation and Interpreting，简称MTI）旨在培养德、智、体全面发展、能适应全球经济一体化及提高国家国际竞争力的需要、适应国家经济、文化、社会建设需要的高层次、应用型、专业性翻译人才。我校翻译硕士专业学位授权点是在英语专业的基础上，于2017年申报，并获得国家教育部批准。现有校内研究生导师16人，

其中教授4人，副教授12人；校外行业导师9人。目前以英语笔译为主要方向，致力于培养具有过硬的综合素质、良好的职业道德，并具有较强的语言运用能力，熟练的翻译技能和宽广的知识面，能胜任涉农领域所需的专业高级翻译人才。

结合国家政治、经济发展需求和湖南省情，学位点依托“国际稻都”平台建设和本校优势学科资源和交流平台，聚集涉农语言服务实践和涉农语言服务研究，人才培养主要针对涉外农业技术推广、工程承包、跨境电商、农业会展等领域开展，充分利用涉外农业经验丰富的专家和翻译行业专家资源，以职业需求为导向，以实践能力培养为重点，以产学结合为途径，服务湖南农业涉外需求。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

要求在撰写学术论文或研究报告时，尊重知识产权，尊重他人的

研究成果；引用他人成果要如实注明出处，从他人作品转引第三人成果时，要如实注明转引出处，自觉杜绝学术抄袭和学术造假。

2.专业素养和职业精神

要求具备良好的语言素养、人文素养、翻译素养、跨文化交际素养和百科知识素养。增强创新创业能力。

要求遵守科学诚信的职业道德，在译文中注明原文的出处和版权所有人；保守翻译工作中所涉及的个人隐私和商业秘密；不承担超出个人能力的笔译任务；具有较强的抗压能力和团队协作精神。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1.基础知识

要求掌握的基础知识包括：

语言知识：母语和目标外语的语言知识，母语和目标外语的文学文化知识，母语和目标外语不同文体和语域的写作知识，比较语言学知识，跨文化交际知识等。

翻译知识：翻译的概念和理论，主要理论流派，翻译史，翻译过程中语言的转换，翻译质量控制，翻译实践的要求和方法。

百科知识：母语和目标外语国家的政治、经济、文化、社会、地理、历史、文学、科技、农业等领域的知识，相关行业翻译所需的相关专业知识等。

信息技术知识：用于语言服务行业的信息技术知识包括机器翻译、计算机辅助翻译、语言文字识别、信息检索、文本转换、术语管理等。

2.专业知识

要求掌握的专业知识包括翻译理论和实践知识，与所翻译内容相关的专业知识。翻译理论和实践知识：翻译学的基本概念和主要理论流派，翻译史，翻译过程中语言的转换，翻译质量控制，翻译实践的形式和要求。与所翻译内容相关的专业知识：一般翻译活动经常涉及的相关行业领域知识，如政治、外交、经济、社会、文化、财经、法律、科技等；与某些特定行业翻译所需的相关知识。

3.实验知识和实践经验

掌握与语言服务产业的相关知识和实践经验，包括翻译职业化的发展历程、未来趋势及影响因素，语言服务产业的运作机制和职业价值观等。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

翻译是一门实践性很强专业。课外学习与实践是课堂教学的延伸和扩展，是培养和发展学生翻译能力的重要途径。翻译硕士生的实践训练应包含以下几个部分：

1.实践教学

翻译硕士专业学位教育的课程总学分来自实践或实训课程不低于 70，包括以大量翻译技能训练和翻译案例分析的笔译实践课程。要求学生在学习期间至少有 15 万字以上的笔译实践。

2.专业实习

专业实习是翻译硕士专业学位教育的必要环节，结合我校培养能胜任不同专业领域所需的“高层次、应用型、专业化”的翻译人才的培养目的，将由教师或者硕士生导师指导，在符合资质要求的政府部门和企事业单位进行，确保实习生能够获得规范、有效的培训与实践，提高翻译技能和职业操守。翻译硕士笔译专业的学生应有不少于 15 万汉字或者英文单词的笔译实习，形式可以是文学作品翻译、字幕翻译、新闻翻译、公文翻译、外宣翻译、商贸翻译、科技翻译和学术论著翻译等，并能够提供译作采用单位的实习鉴定书。实习结束以后，学生应将实习单位出具的实习鉴定交给学校，作为完成实习的证明。

3.学术活动

研究生自主或在教师的指导下参加各种课外学术活动，包括参加学术讲座、学术会议、研究小组、论文答辩、参与课题、编辑刊物、参加学科竞赛等多种形式。学术活动的成效由活动组织单位或指导教师进行评价，纳入实践训练考核。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

要求具备以下基本能力：语言能力、翻译能力、跨文化交际能力、

百科知识获取能力、团队协作能力。

1.语言能力

翻译既要通过语言获取信息，又要通过语言传递信息。本专业硕士研究生应熟练掌握母语和至少一门外语，掌握两种语言的语音、语法、词法和句法，形成两种语言的良好语感，娴熟地运用两种语言进行口头和书面交际。

2.翻译能力

翻译能力是本专业学位教育通过职业翻译技能训练，培养研究生发展形成的主要能力。专业翻译能力可分为笔译能力和口译能力。笔译能力包括双语转换能力、双语文本能力、双语体裁能力、笔译策略能力、译前准备能力等。口译能力包括双语口头转换能力、记忆能力、笔记能力、口译策略能力、心理生理调节能力、译前准备能力等。

3.跨文化交际能力

翻译是一项跨文化交际活动，译者是文化传播的使者。获本专业学位者应具备较强的跨文化交际意识，并能够充分地将这种跨文化交际意识贯穿翻译过程的始终，使得自己的译语或译文能够充分地传递出原文中所负载的文化信息，成为中外文化传播的使者。

4.百科知识获取能力

翻译能力与译者的相关知识能力密切相关，译者的知识面越宽，翻译能力就越强。本专业硕士研究生应具备在日常生活和工作中不断吸取知识和扩大知识面的能力，并具备在具体的翻译实践中强化某一相关领域知识的能力。

5.团队协作能力

在语言服务行业中，翻译是一项需要沟通协作完成的工作。本专业硕士研究生应具备较强的团队协作能力，包括商务沟通、人力资源管理、质量管理、时间管理、成本管理等方面的项目管理能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

（1）学位论文选题应突出实践性，鼓励研究生从真实的笔译实

践或语言服务实践中寻找选题，可选择一般翻译活动较多的领域，如农业、外事、商务、旅游、文学、文献、法律等，也可选择某个特定领域的专业翻译，也可以在语言服务行业中选题，包含翻译、技术、管理等相关方面，也可以选择翻译市场分析、翻译和国家战略的关系、翻译项目管理、翻译技术应用等方面调查或研究。

(2) 选题不宜过大，应与翻译职业和行业的实际需要相结合，突出选题的实际意义和应用价值，鼓励学生走入社会，走入行业，在实践中搜集资料，进行调查，展开分析，并对翻译专业 and 行业的发展提出新的见解。

2. 学位论文形式与规范性要求

根据不同的培养目标和论文撰写者的兴趣和特长，本专业学位论文可以采用以下任何一种形式：

(1) 翻译实习报告。研究生在导师的指导下参加翻译实习(重点关注语言服务业的项目经理、项目译员和项目审校等相关岗位)，并就实习过程写出不少于 1.5 万个英语单词的实习报告;项目经理实习报告应包括项目背景介绍、项目计划、项目实施评估、技术应用总结、团队合作评估和用户满意度调查等内容;项目翻译实习报告应包括翻译任务背景介绍、需求分析、时间管理、工具使用、翻译质量控制、重点总结翻译过程中遇到的问题，采取的措施，以及获取的经验等内容;项目审校实习报告应包括本次任务的质量标准、时间管理、工具使用、质量监控、质量评估等方面。翻译实习报告可以就实习过程写出观察到的问题和切身体会，并提出改进建议等。

(2) 翻译实践报告。研究生在导师的指导下选择从未有过译文的文本，译出或译入语言不少于 1 万个汉字，并就翻译过程中遇到的问题写出不少于 5000 个英语单词的分析报告。翻译实践报告的内容包括任务描述、任务过程、案例分析和实践总结等。在我校翻译实习基地或符合教指委认可的翻译实习单位参加实习、实习量充足的同学，可针对翻译单位专业文本资料翻译，撰写翻译实践报告。

(3) 翻译实验报告。研究生在导师的指导下就笔译或语言服务

业的某个环节展开实验，并就实验的过程和结果分析，写出不少于 1.5 万个英语单词的实验报告，内容包括任务描述(实验目的、实验对象、实验手段等)、任务过程(假设、变量、操作性定义、受试的选择、实验的组织、实验数据的收集)、实验结果分析以及实验总结与结论等。采取此类论文形式的学生须在开题时已启动实验并提交可行性报告，经开题组专家一致通过方可进行。

(4) 翻译调研报告。研究生在导师的指导下对翻译政策、翻译产业和翻译现象等与翻译相关的问题展开调研与分析，内容包括任务描述(调研目的、调研对象、调研方式等)、任务过程(受试的选择、调研的组织、调研数据的收集)、调研结果分析以及调研的结论与建议等，不少于 1.5 万个英语单词。

(5) 翻译研究论文。研究生在导师的指导下就翻译的某个问题进行研究，写出不少于 1.5 万个英语单词的研究论文，内容包括研究意义、研究目标、研究问题、文献综述、理论框架、研究方法、案例分析、结论与建议等。研究论文的模板参考学术学位硕士学位论文。

3.学术水平要求

(1) 学位论文要求在选题上体现翻译及语言服务行业的专业性和职业性特点，针对翻译实践、翻译管理、翻译市场与行业、翻译技术与工具使用等方面的具体问题，要求有一定的理论和实用价值；研究结果能对翻译学科的建设、翻译理论和实践的发展、翻译行业的管理、翻译技术的应用等方面有所贡献，具有一定的社会效益和应用价值。

(2) 论文在研究方法、研究内容、技术使用、文本选择、分析视角等方面具有较高的创新性。论文设计正确、周密，能准确把握所要研究问题的现状，并综合运用理论、方法和技术手段解决所发现的问题。论证过程完整，分析符合逻辑，结论或结果可信。

(3) 学位论文应用英语撰写，要求语言表述正确清晰流畅，条理性强，无语法和拼写错误、错别字、标点符号使用不当等错误；翻译实践和翻译案例要求译文正确，表达顺畅，无误译、错译现象；论

文结构完整，图表清晰，格式排版、引用标注和参考文献等符合学术规范。

翻译实践类和翻译报告类具体质量要求如下：

学位论文采用匿名评审制。论文评阅人均为校外专家。学位论文须论文评阅人评审通过后方能进入答辩程序。答辩委员会至少由 3 人组成，其中必须有一位具有丰富的笔译实践经验且具有高级专业技术职称的专家，答辩委员会主席一般由校外专家担任，笔译专业学位论文必须和笔译相关。

（六）申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。

校外导师指导的研究生，申请学位发表的论文必须是湖南农业大学是第一作者单位，校外导师署名要以湖南农业大学为第一单位。

三、编写成员

胡东平、周芬芬、曾亚平、范丽群、谭燕萍、王建辉、张智雄

材料与化工 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：085600

编制单位：化学与材料科学学院

一、专业学位内涵和发展趋势

（一）专业学位内涵

面向农业生产需要和农业资源利用创新发展的需求，培养拥护中国共产党的领导，热爱祖国、遵纪守法，掌握一门外语，具有高度的社会责任感、良好的职业道德和创业精神，具备材料与化工基本知识体系，熟悉相关行业领域规范，在材料与化工行业的产品研究与开发、技术攻关与改造等方面，具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

（二）发展历程简介

我校工程硕士“材料与化工”专业学位类别是2018年由2010年设立的原“工程硕士专业学位化学工程领域”对应调整而来，其成立的基础是2001年设立的应用化学学科(目前拥有应用化学和材料化学2个本科专业)和2003年设立的“应用化学”二级学科硕士点，2011年开始招生。现有专任教师42人(教授11人，副教授16人)，31人具有博士学位(21人获外单位博士学位)，45岁以下28人，15人具有实践经验，有博士生导师3人，硕士生导师27人，湖南省“百人计划”1人。31位企业导师均为化学工程领域专家或一线的技术人员。现有中央与地方共建“普通高等学校基础实验室”、省级示范“化学实验教学中心”、省部共建“农业资源应用化学特色优势实验室”、湖南省光学农业工程技术研究中心和生物炭湖南省工程研究中心等教学与科研平台，湖南海利、湖南丽臣和银峰新能源等12个校外研

研究生实习基地和 20 个专业实验室。

近 5 年本工程硕士专业学位类别依托学科先后承担各类科研项目 70 余项，获省部级以上科研成果奖 4 项，获授权发明专利 28 项；鉴定成果 3 项；成果转让 4 项；发表学术论文 260 余篇，其中 SCI 收录论文 100 篇；出版专著、教材 12 部。

（三）主要研究方向

秉承“面向全省、服务社会”的基本理念，本工程硕士专业学位类别突出化学与农业科学的密切结合，与大农学科交叉融合，培养材料与化工行业的应用型高层次工程技术和工程管理人才，逐步形成了以下 5 个特色鲜明的研究方向：

1. 功能材料制备与应用

农用发光材料、化肥与农药缓控释材料、生物炭材料、纳米材料、电化学储能材料的研制、开发及其在提高农产品产质量、水土污染物去除和有机固废处置与资源化利用方面的应用；功能有机化合物的绿色合成技术等。

2. 化学检测技术与应用

化学与生物传感器的设计、制备与应用；黑臭水体、农田土壤中重金属和农药残留污染防控与修复技术的研发；畜禽废弃物综合处理专用化学制剂的制备技术等。

3. 材料计算与设计

催化、合成的化学动力学、热力学及反应机理；纳米晶、多孔金属等纳米催化剂“结构-性能”关系的化学计算与模拟应用；光电材料体系激发态动力学以及第一性原理计算等。

4. 化学品制备工艺与应用

农用精细化学品的制备与应用；天然资源中药用成分、生物农药、抗氧化剂等功能成分的合成、提取分离、结构鉴定及应用等。

5. 生物资源化学工程

生物质资源制备生物炭及其应用技术；作物秸秆还田、代木代塑、制作生物培养基、炭化生物质燃料、聚氨酯泡沫材料等的研究，秸秆

气化、固化成型等能源化利用技术及装备等。

二、硕士专业学位基本要求

(一) 获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

本工程硕士专业学位类别旨在培养德、智、体全面发展的材料与化工行业高级专门人才。本专业学位硕士在科学研究和学术活动中应当做到以下几点。自觉遵守《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国专利法》等有关法律法规；应具有正直诚信、追求真理、献身科学研究的优良品德，在进行科学研究和参与学术活动过程中，应严格遵守国家法律法规和伦理规范，充分尊重他人劳动成果和知识产权，求真务实，诚实守信，严谨治学，洁身自律，正确对待学术名利，杜绝沽名钓誉、急功近利、粗制滥造、投机取巧等不正之风，拒绝不当得利，自觉抵制和坚决杜绝任何学术不端行为；承担学术著作发表或学位论文写作的相应责任，根据实际参与者的贡献大小和自愿原则依次署名，或由作者共同约定署名顺序；成果发表时应实事求是，不得夸大学术价值和经济或社会效益，严禁重复发表；严格保守国家机密，遵守信息安全、生态安全、健康安全等国家安全的有关规定；不抄袭、剽窃、侵吞和篡改他人学术成果；不伪造或者篡改数据、文献；不捏造事实、伪造注释等；遵守学术界公认的其他学术道德规范。

2. 专业素养和职业精神

本专业学位硕士生应具有献身材料与化工行业的职业理想，以新技术、新方法和新工艺的研发为主，深刻理解与掌握坚实的基础理论和系统的专业知识，掌握现代实验技能和计算机技术，熟悉本行业领域科技水平现状和发展趋势，具备在生产一线从事技术开发和技术指导的能力；能较熟练地阅读本行业领域外文资料；具有科学的思维能力、敏锐的观察能力和勇于对工程技术的前沿领域进行探索的进取精神；具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风；团结协作意识强，身心健康，具有良好体魄和较强的工程能力，能胜任材料与化工

领域的产品研究与开发、技术攻关与改造等工程技术和工程管理工作。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

本专业学位硕士生必须具备坚实的材料与化工相关的基础理论和系统深入的专业知识；掌握材料与化学工程领域的现代实验技能、研究方法和计算机技术，熟悉本学科及相关学科领域的研究现状及国际学术前沿；掌握材料与化学工程领域的基础理论、先进技术方法和手段，在本领域的某一方向具有独立从事工程设计、工程实施，工程研究、工程开发、工程管理等能力。掌握一门外语技能，能熟练阅读本领域的科技资料与文献。

2. 其他知识

本专业学位硕士生还需熟练掌握工程伦理、化工安全以及绿色环保等相关的法律法规。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

本专业学位硕士生必须具有在生产一线或实验室工作的技术能力，掌握与研究课题有关的实验技术，通过实践训练，达到能够利用相关仪器设备进行科学研究与工程技术开发的目的。实践训练期间，硕士生应深入生产一线，结合专业所长，完成实践项目，在实践中提高综合素质和实践能力。实践活动包括专业实践、社会实践、管理实践和创新创业活动等。其中专业实践为必修环节，后三者任选其一。具有两年及其以上企业工作经验的硕士生专业实践时间不少于6个月，不具有两年及其以上企业工作经验的硕士生专业实践时间不少于1年。

(四) 获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1. 获取知识的能力

通过不同渠道、以不同学习方式获取新知识是硕士生必须具备的一种基本能力。获取新知识包括检索、阅读、分析和理解各种专著、论文、资料、专利及网络资源等，并且能够加以鉴别有选择性地吸收新知识、新技术。获取新知识应制定个人学习计划，主动学习，了解

行业标准和规范，掌握自主获取知识的方法，培养自主更新知识的能力。

本专业学位硕士生必须熟悉材料与化工领域中相关的文献资料，掌握技术前沿和进展，并进行综合分析，能够判断哪些问题已有研究，采用了什么方法，哪些问题还没有解决，有什么争论，从而指导学习和论文工作，获得研究工作所需的背景知识。学会利用一切可获得的信息资源不断提高自己的知识水平和工作能力。

2.实践研究能力

本专业学位硕士生必须具备在生产一线和实验室工作的技术能力。硕士生应该掌握与研究课题相关的实验技术，包括对这些技术的原理、实验中所用仪器设备的基本构造、工作原理以及保持其正常运行的基本实验技能。通过培养和锻炼，能够利用相关仪器设备进行科学研究与工程技术开发。

3.发现问题与解决问题能力

实行以工程能力培养为导向的导师组指导制度，以校内指导教师为主，企业指导教师全程参与专业实践和论文研究等环节的指导工作。采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养模式，专业实践采用集中实践与分段实践相结合的方式，具有两年及其以上企业工作经验的硕士生专业实践时间不少于6个月，不具有两年及其以上企业工作经验的硕士生专业实践时间不少于1年。围绕生产一线实践活动中出现的科学问题，查阅文献，和导师商订可行性方案，并解决企业在生产科研过程中出现的问题。

4.学术交流能力

本专业学位硕士生应具备良好的学术表达和交流能力。应具有进行口头、书面和演示性交流技能，能以口头或书面的形式展示其学术专长。在项目可行性报告、科技论文撰写以及学术交流中能进行条理清楚、内容规范的报告和写作。能对自己的研究计划、研究方法、研究结果进行科学陈述和答辩，对他人工作进行正确评价和借鉴；具有专利申请、科研项目申请的能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程应用背景，可以是一个完整的工程技术项目的设计或研究课题，可以是技术攻关、技术改造专题，也可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制和开发等。

2.学位论文形式与规范性要求

论文工作须在导师指导下，由工程硕士专业学位研究生本人独立完成，具备相应的技术要求和较充足的工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，具有先进性、实用性，取得了较好的成效。论文可以采用产品研发、工程规划、工程设计、应用研究、工程/项目管理和调研报告等多种形式。

3.质量要求

(1) 工程硕士专业学位研究生完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，方可申请论文答辩。

(2) 论文需有 2 位本领域或相关领域的专家评阅。答辩委员会须由 3-5 位本领域的专家组成，学位论文评阅和答辩有相关的企业专家参加。

(3) 修满规定学分，并通过学位论文答辩者，经过学位授予单位学位评定委员会审核批准后，授予工程硕士材料与化工专业学位。

(六) 申请学位学术成果要求

本专业学位硕士生学位授予之前，硕士生必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。

三、编写成员

石国荣、周智、喻鹏、桂清文

资源与环境 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：085700

编制单位：资源环境学院

一、专业学位内涵和发展趋势

（一）“资源与环境”类别硕士专业学位内涵

资源与环境硕士专业学位是与资源环境行业任职资格相联系的专业学位。培养在地质工程、矿业工程、石油与天然气工程、环境工程、冶金工程、测绘工程、安全工程等领域中规划、设计、研发、应用、管理以及环境保护和安全生产等方面基础扎实、素质全面、工程实践能力强，并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术与工程管理人才。

资源与环境类别环境工程领域主要包括环境污染治理与控制、环境监测与评价、环境规划与管理、环境生态工程、农业环境污染治理与修复等工程技术方向。本领域主要培养从事水污染控制与净水技术，大气污染控制技术，固体废弃物处理与资源化技术，环境规划与管理，监测与评价，生态修复技术，农业环境保护等高级工程技术人才。

湖南农业大学资源与环境类别依托的环境科学与工程一级学科是湖南省“十二五”重点学科，已有40多年的发展历史，2005年获得工程硕士专业学位授予权。现有环境科学与工程1个一级学科硕士点和环境生态学、农业环境保护2个二级学科博士点。现有专任教师43人，其中具博士学位者30人，45岁以下的32人；有教授15人，其中湖南省芙蓉学者特聘教授和百人计划4人，湖湘青年英才1人；副教授10人；有硕士生导师25人，博士生导师11人；具有工程实践经验的教师18人。有校外行（企）业导师18人；拥有“湖南省灌

溉水源水质污染净化工程技术研究中心”、“农田污染控制与农业资源利用湖南省重点实验室”、“洞庭湖区农村生态系统健康湖南省重点实验室”、“湖南省农业典型污染生态修复与湿地保护国际科技创新合作基地”、“农业农村部南方耕地污染防控重点实验室”、“重金属污染耕地安全高效利用湖南省工程研究中心”、农业环境保护省部共建特色优势学科实验室、农业环境工程省部共建训练中心、农业部认证的农药残留试验研究室等教学科研平台，在土壤重金属污染治理、农药残留毒理与检测技术、畜禽养殖污染治理及面源污染治理控制等农业环境保护等方向人才培养特色鲜明，形成以农药残留、耕地重金属污染防控技术、养殖废弃物减排技术为特色的优势研究团队。近5年新增主持国家重点研发计划等国家级项目21项，省部级项目63项，企业合作项目60余项，经费达7300余万元，师均年科研经费40余万元。拥有水处理成套设备、大气污染治理及固体废物处理与处置等设备，及原子吸收分光光度仪（包括原子荧光和石墨炉）、XRD、ICP、GC-MASS、HPLC-MS、PCR、BET比表面积测量仪、红外光谱仪等大型仪器设备价值近3000万元；拥有教学和科研用房近2000m²，另有15亩的校内试验实习基地，并与长沙市第一与第二污水净化中心、星沙污水净化中心、湖南军信环保公司、广电计量检测（湖南）有限公司、湖南航天凯天环保集团等近20家环保企业、科研院所具有长期科研与人才培养合作。这些为培养高质量的人才提供了有力保障。

（二）领域发展趋势

坚持多学科横向联合，大力发展重金属污染治理、畜禽养殖污染治理、农药残留检测与毒理研究、水污染控制工程、固体废弃物处理与处置、农业农村环境污染与治理等几个方向的科学研究与人才培养，形成具有与我国国情尤其是湖南地方特色相适应的环境工程研究中心与高级人才培养基地；在应用基础与应用技术研究开发领域达到湖南领先、总体国内先进、部分领域达到国内领先和国际先进水平；培养和造就一批具有合理梯队结构的高水平学术队伍。

主要研究方向：农业农村环境污染治理与修复、水污染控制工程、农药残留毒理与检测、环境生物技术、废物处理与资源化、环境生态规划管理与评价、环境安全工程、环境生态工程。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法。具有高度的社会责任感、强烈的事业心和科学精神，严谨和求真务实的学习态度和工作作风，掌握科学的方法和技术，勇于创新。保护知识产权，尊重他人的劳动权益。恪守学术道德规范，遵守职业道德和学术诚信，杜绝抄袭与剽窃、伪造与篡改等学术不端行为。具有良好的身心素质和环境适应能力，富有合作精神，能正确处理国家、单位、个人三者之间的关系。

2. 专业素养和职业精神

掌握本领域扎实的基础知识和系统的专业知识，具有承担工程技术或工程管理工作的能力，了解本领域的技术现状和发展趋势，能够运用科学的方法和技术手段解决环境工程问题。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

专业知识主要包括：水污染控制、固废废弃物处理处置、大气污染控制、生态修复技术，环境规划与评价、环境影响评价、工程设计与施工、环境污染物监测与分析技术、环境生物技术、土壤污染治理、环境安全工程等。

2. 其他知识

公共基础知识包括：外语、数值分析、中国特色社会主义理论与实践研究、自然辩证法概论、信息检索、知识产权、行业内常用计算机系统和应用软件、计算机程序设计、法律基础、信号与信息、技术经济学、环境化学、环境生物技术、环境工程设计规范和标准使用方法、流体力学及现代检测技术等知识。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

实践环节是资源与环境类别环境工程专业学位研究生培养过程中的重要环节，充分的、高质量的专业实践是专业学位研究生培养质量的重要保证。通过实践环节应达到：基本熟悉环境工程相关的企事业单位的工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力，并结合实践内容完成论文选题工作。

实践训练贯穿于课程教学、实习实践、学位论文研究等培养全过程，主要包括以下形式：

实践课程：教学组织中结合生产实际和研发实践，安排综合实践技能课程和专业实践技能课程，前者以培养学生通用性的综合职业实践能力为目的，后者以延伸培养学生特定职业领域专业实践能力为目的，使学生掌握基本实践技能，提高动手能力。

案例教学：以环境工程领域的具体项目或课题为来源，选取其中极具典型性和代表性的部分，开展案例教学，通过情景模拟、理论分析、交流讨论等手段，引导研究生综合应用理论知识解决实际问题，实现理论与实践应用有机结合和相互促进，有效提高研究生分析和解决实际问题的能力。

实践实习：研究生结合专业实践必修环节，也可结合学位论文研究工作，到环保、市政、农业、规划、建设、能源等相关政府职能部门、科研院所、企事业单位科研工作站，以及野外试验基地等，进行产品和技术开发、技术改造、专业调查、试验示范、技术培训、技术服务等，掌握本专业或行业的相关工作方法，培养良好的职业道德和职业技能。

对于全日制专业学位研究生，实践环节的主要目的是根据环境工程的领域特点到相关事业单位从事实习实践活动，可由两位导师共同协商决定实习实践内容，或由培养单位决定。可采取集中实践与分段实践相结合的方式，时间不少于半年。不具备2年企业工作经历的工程类硕士专业学位研究生的专业实践时间应不少于1年。非全日制专业学位研究生专业实践和学位论文可结合自身工作岗位任务开展。

实践过程中，应记录工作日志，活动结束后，撰写专业实践报告，总结主要实践内容计划执行情况以及参与解决的实际问题和取得的成果效益。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

熟练掌握文献检索、资料整理与分析的方法，具有较强的计算机及信息技术应用能力，能够熟练运用图书馆、网络等现代信息技术手段获取相关文献和信息；掌握中西文文献的检索和查询技巧，了解本学科的发展历史、趋势和最新动态，具备自主学习和终身学习的能力。

2.实践研究能力

实践能力是指学生应用专业知识和方法、从事实践工作的能力。为了获得这种能力，学生应当积极参与专业学位课程的校内外实践活动，在职业岗位轮训及实践研究过程中，积极投入所在部门的工作，善于从现实中发现问题的，在掌握基本研究方法和手段的基础上，对特定的问题进行研究，得出一定的结论。

3.发现问题与解决问题能力

能够运用高等工程数学、环境工程原理（包括：水、气、固体废物及物理性污染物控制原理及技术）、环境影响及风险评价、环境规划与管理及资源保护等方面的专业知识及计算机技术，解决各种行业的相关环境工程问题的能力。

4.学术交流能力

学术交流能力是申请资源与环境类别工程类专业硕士学位不可或缺的一项重要科研能力，作为资源与环境类别工程类专业硕士学位的申请人应该具备良好的学术表达和交流的能力。良好的学术交流能力是指能够准确、清楚地表达自己在学术上的一些想法与建议，能够与人熟练、无障碍地进行学术交流，取人之长补己之短，开拓自己的视野，为更好的进行科学研究提供一个平台。

5.其他能力

专业硕士研究生要注意全面发展，在知识与能力、理论与实践之

间取得有效的平衡。应具有从事本专业所需要的良好的口头表达能力、写作能力及沟通、交流与组织协调能力，具有团队意识和协作精神，能够胜任本行业技术岗位和管理岗位工作。

（五）学位论文要求

学位论文研究工作是资源与环境类别工程类硕士专业学位研究生综合运用所学基础理论和专业知识，在一定实践经验基础上，掌握某一领域方向工程实际问题研究能力的重要手段。学位论文一般应与专业实践相结合，时间不少于1年。

1.选题要求

学位论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程背景与应用价值，具有一定的技术难度和工作量。具体可分为：环境工程设计与实施，包括水处理工程、大气污染控制与废气治理、固体废弃物（或危险废物）的治理与管理、生态环境恢复与治理、土壤修复工程、物理污染防治工程等；环境工程处理系统技术攻关、技术改造、技术推广与应用；环境污染防治新工艺、新材料、新产品、新设备的研制与开发；国外先进技术项目的引进、消化、吸收和应用；环境工程技术项目或管理项目的规划与研究；具有工程背景或工程应用前景的基础性研究项目或预研专题。

2.学位论文形式与规范性要求

（1）论文主体框架及主要内容

资源与环境类别环境工程领域工程类硕士专业学位论文可以采用产品研发、工程规划、工程设计、应用研究、工程/项目管理、调研报告等多种形式。既可以是研究类学位论文，如应用研究论文，也可以是设计类和产品开发类论文，如产品研发、工程设计与工程应用等，还可以是针对环境工程和技术软科学论文，如调查研究报告、环境影响评价/清洁生产审核/环境规划与管理类研究报告等。

①产品研发

研发内容：对所研发的产品进行需求分析，确定性能或技术指标；阐述设计思路与技术原理，进行方案设计、详细设计、分析计算或仿

真等；对产品或其核心部分进行试制、性能测试等。研发工作有一定的先进性、新颖性及工作量。

研发方法：遵循产品研发完整的工作流程，采用科学、规范、先进的技术手段和方法研发产品。

研发成果：产品符合行业规范要求，满足相应的生产工艺和质量标准；性能先进、有一定实用价值。

②工程设计

设计方案：科学合理、数据准确，符合国家、行业标准和规范，同时符合技术经济和法律要求；可以是工程图纸、设计作品、工程技术方案、工艺方案等，可以用文字、图纸、表格、模型等表述。

设计说明：指按照工程类设计规范必备的辅助性技术文件，包括工程项目概况、所遵循规范标准、技术经济指标等。

设计报告：综合运用基础理论和专业知识对设计对象进行分析研究。

③应用研究

研究内容：针对研究问题查阅文献资料，掌握国内外应用研究现状与发展趋势，对拟解决的问题进行理论分析、实验研究或仿真。研究工作具有一定的难度及工作量。

研究方法：综合运用基础理论和专业知识对所研究的命题进行分析研究，采取规范、科学、合理的方法和程序，通过资料检索、定性或定量分析等技术手段开展工作，实验方案合理，数据翔实准确，分析过程严谨。

研究成果：研究成果具有一定的先进性和实际应用价值，成果应体现作者的新观点或新见解。

④调研报告

研究内容：具有一定的广度和深度，既要包含被研究对象的国内外现状及发展趋势，又要研究该命题的内在因素及外在因素，并对其进行深入剖析。研究工作有一定的难度及工作量。

研究方法：综合运用环境工程基础理论和专业知识对所命题进行分析研究，采取规范、科学、合理的方法和程序，通过资料检索、实

地调查、数据统计与分析等技术手段开展工作,资料和数据来源可信。

研究成果:给出明确的调研结论,提出相应的对策及建议。成果应体现作者的新思想或新见解。

⑤环境影响评价/清洁生产审核/环境规划与管理研究报告

研究内容:对新建项目、扩改建项目开展环境影响评价,并有一定的行业典型性和研究深度;在符合环境影响评价导则要求的前提下,通过分析比选提出解决环境问题的先进的工程措施方案,论证措施的可行性,并进行效果预测。对企业生产经营过程开展清洁生产审核,要求有实际调研与各类生产、设备及原辅料及海报设施运行数据的综合分析相结合,设计清洁生产方案,并对各种清洁生产方案实施效果进行分析研究。研究区域发展的环境规划各相关内容,研究区域发展或涉及项目生命周期的各个阶段的环境管理相关内容。研究工作有一定的新意、难度及工作量。

研究方法:综合运用基础理论和专业知识对所研究的区域发展与工程/项目的生产和环境问题进行分析研究,采取规范、科学、合理的环境影响评价/清洁生产审核/环境规划与管理的研究方法和程序,通过资料检索、实地调查、定性定量分析等技术手段开展工作,资料和数据来源可信。

研究成果:给出明确的解决方案,提出相应的对策及建议;制定区域发展环境规划,建立区域或项目的环境管理体系。成果应体现作者的新思想或新见解,并进行必要的验证。

(2) 结果表达与数据分析

研究结果有较高的应用价值;论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、行文通顺,技术用语规范;分析问题透彻,推理具有严密性和逻辑性;引用材料的出处准确、完整。掌握先进的运算与统计方法,技巧较熟练,模拟运算结果可靠。

(3) 行文格式

符合国家或学位授予单位的学位论文格式和规范要求。

学位论文水平要求与成果要求

学位论文应在导师或导师指导小组指导下独立完成。要求研究生能够综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对需要解决的实际问题进行分析研究，并能在某方面提出独立见解或解决方案。

论文应包含必要的文献综述，对选题所涉及的实际问题或研究课题的国内外状况有清晰的分析与判断；收集或测定的论文数据可靠、充分，设计（技术）路线和分析方法科学、正确；论文有至少 12 个月的实地研究基础，能够提出有意义的研究问题，能够运用恰当的研究方法和研究手段解决问题，并具有一定的实践意义。

3.质量要求

（1）学位论文选题有明确的工程实际背景，论文工作有一定的技术难度和深度，论文成果具有一定的先进性和实用性；

（2）学位论文工作应在导师指导下独立完成，论文工作量饱满；

（3）学位论文中的文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；

（4）学位论文的正文应综合应用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所要解决的科研问题或工程实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独立见解。

（六）申请学位学术成果要求

在读期间，须以第一作者（或导师为第 1 作者、研究生为第 2 作者）、湖南农业大学为第一署名单位和通讯作者单位，公开发表（含在线发表）学术论文 1 篇。

三、编写成员

罗琳，曾清如，铁柏清，雷鸣，颜智勇，龚道新，邵继海，周耀渝

生物与医药 硕士 生物技术与工程领域 专业学 位授予标准

类别（领域）代码：086001

编制单位：生物科学技术学院

一、专业学位内涵和发展趋势

（一）学位内涵

生物与医药专业学位属于工程类专业学位，面向生物技术、医药、食品、发酵、精细化学品相关行业。通过推进生物与医药行业之间的有机衔接，依托湖南农业大学，立足湖南农业大省的省情，主要解决农业生产实际与农业资源开发利用中复杂的工程技术问题及组织实施高水平农业工程技术项目，满足在生物与医药相关行业领域的工程项目和科技攻关项目对高层次工程应用型创新人才和工程管理人才的需求。

（二）社会与区域发展需求

针对湖南是全国畜禽养殖大省、武陵山脉具有丰富的药用植物资源等区域特点，注重训练学生研发能力和实践能力，完善研究生知识结构，整体上立足生物与医药专业领域，以生物学、生物工程、医药学和生物制药技术等学科为基础，以微生物、动物或植物作为研究对象，充分运用生物工程技术的最新成就，定向改造生物及其功能或应用于生物制药产业，较好的满足湖南农业经济建设和社会发展对生物与医药专业类应用型人才的需求。

（三）师资力量与科研平台

通过外部引进和内部培养，构建专业、年龄、职称、学历和学缘

等方面比较完善稳定的多学科交叉的教学、科研团队和梯队；通过科研项目合作和人才培养基地共建的“中介”，从优秀企业家、高级工程师中遴选、评聘研究生校外导师，平衡校内外导师的比例、促进“双导师制”培养机制的实施。目前，建成了一批集“教学、培训、科研、生产”四位一体的联合人才培育基地。

（四）主要研究方向

生物与医药专业立足农业生物与医药工程领域，面向“三农”，以生物化学、代谢组学为基础，以微生物、动物和植物为研究对象，运用分子生物学的最新成就，开展定向改造生物及强化其功能、发挥其独特生理特性来制造生产、生活所需产品的工程技术及其应用研究，以培养与生物技术与工程领域密切联系的高层次专业技术与综合管理方面的人才为目的，形成符合湖南农业大学地方高水平应用型大学的办学定位。

（五）主要领域

生物与医药专业下设生物技术与工程领域，主要涵盖基因工程、酶工程、发酵工程、生物制药、天然产物合成、合成生物技术等方向。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1.学术道德

学位获得者应热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法；具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风；诚实守信，恪守学术道德和职业道德行为规范，遵守他人的知识产权，杜绝抄袭与剽窃、伪造与篡改等学术不端行为。

2.专业素养和职业精神

专业素养：掌握生物与医药相关工程的基础理论、技术方法与手段，了解相关研究进展与发展趋势，具有独立担负工程研究与开发、工程设计与实施、工程规划与管理的能力。能够胜任生物与医药相关工程领域方向高层次工程技术与工程管理工作。

职业精神：具有服务国家与人民的高度社会责任感、良好的职业素养与敬业精神，掌握科学的思想与方法，坚持实事求是、严谨勤奋、勇于创新，能够正确对待成败与挫折，恪守职业道德与工程伦理规范；具有良好的身心素质和环境适应能力，富有合作精神，能正确处理国家、集体与个人三者之间的关系，崇尚人与人、人与社会及人与自然的和谐发展。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

学位获得者应掌握生物与医药相关工程领域的基础理论、技术与学科发展前沿。学位获得者应掌握的专业知识主要包括公共专业知识与主要领域的专业知识。其中，公共专业知识主要包括生物与医药技术进展、分析与检测技术进展、生产质量管理规范等；生物技术与工程领域相关的专业知识包括高级生物化学、基因工程技术、生物信息学与应用统计、合成生物学等。

2. 其他知识

学位获得者应掌握相关的人文社科及工程管理知识，应较为熟练地掌握一门外语，能够阅读本领域的外文资料。此外，学位获得者还应掌握生物与医药相关工程领域的基本知识。基础知识包括工程数学、化学、生物学、物理学、药学、营养学、计算机、外国语、政治理论、安全伦理、信息检索、知识产权、法律法规、工程伦理等。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

专业实践是生物与医药硕士专业学位研究生获得实验经验，提高实践能力的重要环节。通过实践环节应达到：基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养工程实践及技术研发与创新能力。

专业实践可采用集中实践和分段实践相结合的方式。全日制具有2年及以上企业工作经历的研究生，专业实践时间应不少于6个月；不具有2年企业工作经历的工程硕士专业学位研究生，专业实践时间应不少于1年。实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究等形式。

实践内容可根据不同的实践形式由学校导师或学校及企业导师协商决定，所完成的实践类学分应占总学分的 20%左右。实践成果直接服务于实践单位的技术开发、技术改造、产品研发和高效生产，所提交的实践总结具有一定的深度和独到的见解。非全日制工程硕士专业学位研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。

(四) 获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

应能通过阅读、检索、学术交流等多种途径，有效获取生物与医药相关行业领域的知识与信息，了解行业领域的热点和发展动态并能在工作中有效地应用。具备自主学习的能力，养成终身学习的习惯。

2.实践研究能力

应具有从实际工作发现问题的认知能力，能够综合运用专业知识，通过科学实验、调查研究、数据分析与评估、安全管理方案设计等实践研究手段，对所需解决的问题进行具有一定创新性的专业实践研究能力。

3.发现问题与解决问题能力

应具有运用所学知识，解决生物与医药相关工程领域产品研发、应用研究、工程设计、项目组织立项等方面实际问题的能力。掌握生物与医药相关工程领域的先进技术与方法，具有进行工程技术项目规划、研究、设计、实施的能力；能够对所需解决问题的目标、需求、范围、环境因素和限制条件等进行分析，提出解决方案并进行对比、优化；能对工程方案进行详细设计，计算所需的人力、物力、资金和时间等资源的需求并制订可行性计划。

4.学术交流能力

应运用口头表达或文字表达的方式，进行更大范围的学术交流，拓展学生的思路，开阔学生的视眼，使学生能够积极主动的与人交流，达到以交流促学术的目的。使学生能够条理清晰、规范地写科技论文、项目申报书等材料。至少掌握一门外语，基本能够阅读本领域的外文

资料。

5.其他能力

应具备一定的组织协调与交流沟通的能力；具有良好的团队合作意识，具备有效利用、协调整合与配置相关资源的能力；能够有效组织和生物与医药相关的工程领域项目策划与实施，并解决实施过程中所遇到的各种工程技术问题。

（五）学位论文要求

1.选题要求

论文选题应来源于工程实际或者具有明确的工程应用背景，可以是一个完整的工程技术项目的设计或研究课题，可以是技术攻关、技术改造专题，可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发等。开题报告应包括：选题的背景和意义，课题的发展现状、前人的工作、尚需解决的问题，课题的研究目标、研究内容和需要解决的关键问题，课题研究的技术路线和进度安排等。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文形式既可以是研究类学位论文，如产品研发和应用研究；也可以是工程设计类论文，如一个完整的工程设计项目或某一大型工程设计项目中的子项目；还可以是工程管理论文，如某个工程项目的实施或工程施工过程的管理等。

（1）研究类学位论文：是指来源于生物与医药行业企事业单位实际或具有明确的工程应用背景的新产品、新设备、新材料、新工艺等的研究。综合运用基础理论与专业知识、科学方法和技术手段开展产品研发或应用性研究，内容包括对所研发的产品或设备进行需求分析，确定性能或技术指标；阐述研究思路与技术原理，进行方案设计、具体实施、分析计算或模拟仿真；对所开发的产品或设备进行性能测试等。研发产品应满足相应的生产工艺和质量标准；性能先进、有一定实用价值。

（2）工程设计类学位论文：是指综合运用相关领域方向的工程理论、科学方法、专业知识与技术手段、技术经济、人文和环保知识，

对具有较高技术含量的工程项目、大型设备、装备及其工艺等问题从事的设计。内容包括绪论、设计报告、总结及相关附件等部分。设计方案应科学合理、数据准确，符合国家、行业标准和规范，同时符合技术经济、环保和法律要求；论文成果可以是工程图纸、工程技术方案、工艺方案等，可以用文字、图纸、表格、模型等表述。

(3) 工程管理类学位论文：是指以本类别相关领域工程技术为基础的工程项目所涉及的各方面技术管理等。就生物与医药行业领域与项目管理中存在的实际问题开展研究，对国内外解决该类问题的具有代表性的技术方法、管理方法等进行分析、选择或必要的改进；对该类问题的工程解决方案进行设计，并对该解决方案进行案例分析和验证，或进行有效性和可行性分析。内容包括绪论、理论方法综述、解决方案设计、案例分析或有效性分析及总结等部分。

学位论文的结构应符合不同形式的要求，应条理清楚，用词准确，表述规范。学位论文包括封面、摘要、诚信与知识产权声明、正文、参考文献、必要的附录、致谢等组成部分。正文字数一般不少于2万字。学位论文撰写要求概念清晰、层次分明、用词准确、文字通畅、图表清晰、数据可靠，引用他文应明确标注。

3.学术水平要求

学位论文应符合上述条例结构规范的同时，达到以下所有条件的要求，可申请硕士学位并获得毕业证书。

(1) 学位论文工作应在导师指导下独立完成，论文工作量饱满；学位论文工作应用一定的技术难度和深度，论文成果具有一定的先进性和实用性；学位论文中的文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；学位论文的正文应综合应用基础理论、专业知识、科学方法和技术手段对所解决的科学问题或工程实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独特的、切合实际的新见解。

(2) 学位论文通过专家评审并符合学术道德规范；通过学位论文答辩。论文答辩委员会由3名或5名本学科及相关学科的硕士生指

导教师或具有副教授职称的同行专家组成，且必须有 1-2 名来自生产一线的专家。

（六）申请学位学术成果要求

（1）以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容相关的学术论文 1 篇；如申请提前毕业，生物与医药专业硕士研究生在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上期刊发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 SCIE 收录期刊上。研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含在线发表）。

（2）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。对未发表符合本规范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。

（3）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，可不受上述规定限制。

（4）校外导师指导的研究生申请学位发表的论文或成果，必须是湖南农业大学是第一完成单位，校外导师单位署名要以湖南农业大学为第一单位。

三、编写成员

方俊、刘虎虎

生物与医药 硕士 食品工程领域 专业学位授予 标准

类别（领域）代码：086003

编制单位：食品科学技术学院

一、专业学位内涵和发展趋势

湖南农业大学生物与医药硕士（食品工程领域）依托食品科学与工程、食品质量与安全两个专业所设立，于2009年获得专业硕士学位授予权，学位点现有导师11人，其中教授8人，副教授3人。近5年先后承担了国家973、自然科学基金、863、科技支撑计划等各类项目；共获国家科技进步二等奖1项、省部级科技成果二等奖以上奖项7项；授权发明专利16项；公开发表论文485篇，出版教材、专著37部。拥有国家植物功能成分利用工程技术研究中心功能食品分中心、柑橘资源综合利用国家地方联合工程实验室、国家蔬菜加工技术研发分中心、食品科学与生物技术湖南省重点实验室、湖南省发酵食品工程技术中心、湖南省现代食品工程技术与装备创新中心、湖南省肉品工程技术研究中心、辣椒精深加工工程技术研究中心等8个与本领域相关的国家及省部级科研平台。本工程领域有较强的食品加工单元操作、食品生物技术和食品发酵方面的科研教学能力，具有工艺、工程、装备一体化的特点，产、学、研结合紧密。

从国内外食品工程领域的发展状况出发，结合我校的优势，本学位点以培养德智体全面发展的适应社会主义市场经济，并与食品工程领域密切联系的务实型高层次专业技术与综合管理方面的专业人才为目的。侧重于工程应用，主要是为食品企业及相关管理部门培养应用型、复合型高层次食品工程技术和管理人员。

本学科目前设置 5 个主要的研究方向：（1）食品加工理论与应用：该方向主要研究食品加工的色香味体形成的基本原理及其应用；（2）食品加工工艺与新技术：该方向主要从事园艺产品加工工程、农产品保鲜及贮藏工程、水产品加工工程、粮食加工工程、畜禽产品加工工程、油料加工工程、食品工程装备研究。对大米、油脂、水果、蔬菜、畜禽水产等农产品的加工及保藏技术、农产品加工副产物的高效利用技术等开展深入研究；（3）食品质量与安全控制：该方向对食品加工和贮运过程中的质量保证、安全事故防控、有害成分溯源等进行深入研究；（4）食品生物技术：该方向对食品加工过程中的发酵工程、酶工程、基因工程和细胞工程等开展研究；（5）食品营养与功能因子：应用现代分离技术、分析测试技术、营养评价体系对产品的功能成分、营养特性、品质特性和加工特性进行研究，研究食品中功能成分的分离纯化技术。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

自觉遵守《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国专利法》等有关法律法规；讲求学术诚信，恪守学术规范，树立学术自律意识。在学术活动中，尊重他人的知识产权和学术成果，遵守约定俗成的引证准则。承担学术著作发表或学位论文写作的相应责任，根据实际参与者的贡献大小和自愿原则依次署名，或由作者共同约定署名顺序。成果发表时应实事求是，不得夸大学术价值和经济或社会效益，严禁重复发表。严格保守国家机密，遵守信息安全、生态安全、健康安全等国家安全方面的有关规定。不抄袭、剽窃、侵吞和篡改他人学术成果；不伪造或者篡改数据、文献；不捏造事实、伪造注释等。遵守学术界公认的其他学术道德规范。

2. 专业素质

学位获得者应具备的专业素养包括：实事求是、认真严谨的治学态度；勇于创新的进取精神和献身农业科学事业的理想；科学的思维

能力和敏锐的观察能力，勇于对前沿领域进行探索；能够不畏艰难、脚踏实地、开拓创新；能尊重他人的学术思想、研究方法及成果；在科学问题凝练、研究方案与实施、研究结果分析和成果形成的整个科研过程中能善于团结合作，发挥团队的作用。

3.职业精神

学位获得者应具有从事食品工程领域工作的职业道德和精神，遵守食品行业的特定职业操守，以严谨和负责的态度对待食品安全问题。具有较强的事业心，能够树立正确的理想和目标。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

全日制食品工程硕士生掌握生物化学、食品化学、微生物学的基本理论与实验技术；掌握食品分析、检测的方法；具有工艺设计、设备选用、食品生产管理和技术经济分析的能力；熟悉食品工业发展的方针、政策和法规；了解食品储运、加工、保藏及资源综合利用的理论前沿和发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

全日制工程硕士的实践研究环节可以通过两种途径来完成：（1）在校内导师指导下参加具有工程应用背景的科研项目；（2）到实习单位（或实习基地）进行主题明确、内容明确、计划明确的系统化实践训练。

对于第1种情况，实行单导师制，导师由校内本领域具有高级专业技术职称或已获得博士学位的教师承担。导师负责指导学生的课程学习、实践教学和学位论文。完成实践环节的实习后，学生需撰写工作总结作为专业实践报告。由导师审阅并给出实习情况鉴定和实习成绩评定，不通过者不能申请学位论文答辩。学生学位论文工作应与所参加的工程应用项目相结合。

对于第2种情况，实行双导师制，导师必须具有与本领域相关的高级专业技术职称或已获得博士学位。其中一位导师来自校内（即校内导师），负有工程硕士研究生指导的主要责任，主要指导学生的课

程学习和学位论文；另一位导师原则上要求来自研究生的实习单位（即企业导师），主要指导学生实践环节的学习。实践环节要保证不少于半年的实习时间，应届本科毕业生的实习时间原则上不少于1年。完成实践环节的实习后，由实习单位出具学生的实习情况鉴定，学生需撰写和提交专业实践报告。专业实践报告主要介绍在企业的实习工作（技术开发、产品调试、市场调研、技术支持等）情况和工作总结。由培养单位组织专家对学生的实习鉴定和专业实践报告进行审阅并给出实习成绩评定，不通过者不能申请学位论文答辩。学生学位论文工作可与实践环节参与的工作相结合。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

学位获得者应该能熟练运用计算机、互联网等现代信息技术，进行相关领域的资料查询、文献检索，获取本领域相关技术与方法的相关知识；能通过选听专题讲座、参加学术研讨和国内外学术会议，了解本领域研究的国内外发展动态；能够深入生产一线，了解生产现状和政策需求，进一步获取理论研究和实际工作所需要的研究方法，在生产实践中获取真知。

2.实践研究能力

学位获得者应该具备较强的实践能力，能在实践中及时发现问题，并分析和解决问题；能够理论联系实际，具有从事本领域实际工作的能力，包括实地调查、政策调研、政策分析等，将所学知识与及实践密切结合，形成良好的学以致用能力；同时，学位获得者还应当具备良好的协作精神和一定的组织能力，能在导师或其他专家的指导下，组织协调一定规模的人力和物力，完成一些具体的应用性的科研任务和示范推广工作。

3.发现问题与解决问题能力

学位获得者应当具备在自己所从事的专业领域内提出有研发价值的技术问题，综合运用所学知识，在研究与开发过程中对所需解决的问题进行分析，设计可行的技术路线，最终能针对本领域中的实际

问题，提出解决方案。

4.学术交流能力

学位获得者应具备用口头表达或文字表达的方式，进行学术交流，在项目可行性报告、调查报告、食品质量控制与风险评估报告和科技论文撰写中能进行条例清晰、内容规范的写作。至少掌握一门外语。基本能够阅读本领域的外文资料。

5.其他能力

本领域硕士学位获得者应具有将理论与实践相结合的能力，把学术研究转化为政策建议及向大众宣传普及；也能够深入基层进行调查研究，从中获取第一手资料。其他能力，主要包括写作能力、语言表达能力、计算机应用能力及外语应用水平等。

（五）学位论文要求

1.选题要求

本领域学位论文选题在导师指导下确定研究课题，硕士学位论文选题要有科学依据，要针对具体的理论或技术及方法问题，避免选题过大、过空、过泛。论文选题应该在一定的文献阅读和分析的基础上确定，其中学术期刊的文献阅读量应该在 50 篇以上，外文文献 10 篇以上。文献应该是近五年以内公开发表的为主。在完成大量文献阅读后，撰写论文开题报告并进行开题论证，开题报告篇幅在 5000 字以上。选题应具备应有的创新性，开题前对相关研究情况必须开展充分的调研，选题必须通过公开论证后才能开展论文研究，一般研究时间不能少于 1 年。发生特殊情况无法完成研究，需要重新选题时，必须重新开题论证。

2.学位论文形式与规范性要求

硕士学位论文应当严格遵守学术规范，论文的文献综述和观点评价要准确、典型、客观，数据来源真实可靠，结论科学。论文内容应以硕士研究生本人或导师从事的调查的材料与数据为主，提出具体的研究问题。本领域硕士学位论文在主体框架及其主要内容、结果表达与数据分析、行文格式等方面必须符合以下基本要求：

(1) 论文主体框架及主要内容

硕士学位论文的主体内容一般包括文献综述（或引言）、研究方法、结果与分析、讨论与结论、参考文献等。文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；结果与分析部分是论文的核心内容，要反映硕士研究生的主要研究成果；讨论与结论部分，应该针对全文的核心问题，展开适当讨论。

(2) 结果表达与数据分析

论述的内容应具有科学性，表述观点须符合客观规律和科学原理。论据取材要可靠，对数据须进行客观性分析或描述，数据统计分析要透彻、科学；图表等要求规范清楚。分析过程中，要使用国际通用的数学公式、模型和数据分析方法，采用领域认可的统计分析软件和统计结果表达方式。

(3) 行文格式

论文写作格式要规范，术语、缩写、符号与计量单位的使用等应符合国家标准。另外，论文引用文献要正确，格式规范。凡是文中涉及到他人的理论、观点、方法、结论、推理等均应列出文献出处，并一一对应。使用国际统一的计量单位，以及领域统一的学术用语。论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺，版式规范。

3. 学术水平要求

学位论文的完成时间一般不得少于 2 年，完成后应该经过本领域 3 人以上具有硕士研究生指导资格的专家进行论文评阅。硕士研究生在导师指导下，根据评阅意见对论文进行认真修改、补充、完善，达到要求后，才能提交答辩申请。答辩委员会成员不少于 5 人，校外专家不少于 1 人。之后，研究生和指导教师，应进一步对论文进行修改完善，最后递交院学位委员会审阅并存档，以确保论文质量。

(1) 论文主体应该是自己的主要研究成果。硕士学位论文要有具体的内容和核心观点及研究成果，不能仅仅是问题描述、情况说明、知识综述、工作总结等没有研究论证成分的报告类文字。

(2) 研究内容要有一定的理论或较重要的实用价值。硕士学位

论文应该针对一个具体的理论问题，展开相应的独立研究求解，获得一定的结论。研究内容应该在科学上有理论基础。研究结论应该对领域某一方向的理论或方法的发展有一定的促进作用。

(3) 论文格式应该符合本领域的基本要求。硕士学位论文在满足领域论著的基本格式要求基础上，还应符合本领域学位论文的基本格式要求。

(六) 申请学位学术成果要求

学位论文应符合上述条例结构规范的同时，达到以下所有条件的要求，可申请硕士学位并获得毕业证书。

(1) 按照培养方案修完规定的课程及其他全部环节，取得规定的学分；以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术论文 1 篇。研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含在线发表）。

(2) 学位论文工作应在导师指导下独立完成，论文工作量饱满；学位论文工作应用一定的技术难度和深度，论文成果具有一定的先进性和实用性；学位论文中的文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；学位论文的正文应综合应用基础理论、专业知识、科学方法和技术手段对所解决的科学问题或工程实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独特的、切合实际的新见解。

(3) 学位论文通过专家评审并符合学术道德规范；通过学位论文答辩。论文答辩委员会由 3 名或 5 名本学科及相关学科的硕士生指导教师或具有副教授职称的同行专家组成，且必须有 1-2 名来自生产一线的专家。

三、编写成员

石星波、蒋立文、吴卫国、刘素纯、夏菠

农业 硕士 农艺与种业领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095131

编制单位：农学院、园艺学院

一、专业学位内涵和发展趋势

农业硕士专业学位研究生农艺与种业领域学位点学科基础主要依托我校的作物学、园艺学一级学科，学科历史悠久，基础厚实，拥有作物栽培学与耕作学国家重点学科、作物遗传育种湖南省重点特色优势学科、果树学湖南省重点学科等 11 个二级学科。该专业领域具有一支结构合理、治学严谨、学术水平高的教学队伍，现有指导教师 103 名，导师队伍中拥有院士、长江学者、“芙蓉学者”和“百人计划”计划特聘教授、全国优秀教师和劳动模范等杰出人才；教学科研基础设施条件厚实，拥有国家 2011 协同创新中心、国家重点实验室培育基地、国家水稻工程实验室、国家油料改良分中心、国家植物功能成分利用工程技术研究中心等国家和省部级以上的创新研究平台 21 个。拥有植物科学国家实验教学示范中心 1 个，岳阳水稻农科教合作人才培养基地、衡阳油菜农科教合作人才培养基地、隆平高科人才培养基地等国家级校外实践教育基地 3 个，湖南南山牧场、常德德人牧业集团公司、贺龙体育中心等校企合作研究生实践基地 15 个，其中，隆平种业有限公司评为湖南省研究生培养创新基地、“青竹湖高尔夫球场”被评为省级优秀教学基地。

该领域于 2000 年开始招收在职研究生，十余年来，共计为全国培养农业推广在职硕士 500 余人。2010 年经国务院学位委员会、教育部批准正式招收全日制专业学位农业推广硕士（2015 年改称农业硕士）研究生。

农艺与种业领域农业硕士专业涵盖作物、种业、草业、园艺等 4 个方向。

农艺与种业领域农业硕士专业学位人才的培养，围绕高产、高效、优质、生态和安全的作物生产发展目标，充分利用生物技术、信息技术和新材料技术等现代科学的理论与技术，以丰富的教学内容、完整的课程体系、完善的实验基地为支撑，以实践教学为主导，进行科学管理和开展有效的培养质量评估，根据《中华人民共和国学位条例》相关规定，实施教育与培养过程。

农艺与种业领域专业学位教育所培养的农业硕士，应是具有系统的专业知识，须接受过完整的专业技术训练，具备高水平的专业技能，较高的学科发展动态洞察能力和较强的技术研发、推广和应用能力，拥有一定专业实践经验及技能，能够胜任农业技术研发与推广、农村发展、农业教育等企事业单位及管理部门的高层次专业人才。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

本专业学位获得者应具有正确的人生观、价值观和道德观，在各项科学研究和技术示范、推广等活动中，讲求学术诚信，恪守学术规范，具有学术自律意识，尊重他人知识产权和学术成果，遵守约定俗成的引证准则，不抄袭、剽窃、侵吞和篡改他人学术成果。成果发表时实事求是，不夸大学术价值及经济、社会或生态效益，不伪造或者篡改数据、文献，不捏造事实、伪造注释等，严禁重复发表。严格保守国家机密，遵守国家安全、信息安全、生态安全、健康安全等方面的有关规定。

2. 专业素养

农艺与种业领域专业学位获得者应具有较强的作物学相关领域专业技能和技术传授能力；掌握作物学学科的历史、现状和发展动态，熟悉本领域科技政策、知识产权和研究伦理等有关法规和知识；具备现代农业产业化经营管理的知识与能力；具有较强的解决生产实际问

题的能力。

3.职业精神

农艺与种业领域专业学位获得者应具有能够承担本领域各项专业工作的良好身体和心理素质；热爱本职工作，脚踏实地，勤于实践，深入生产一线发现问题、解决问题；具有良好的科研协作精神和组织协调能力；要有勇于、敢于、善于承担作物专业技术工作的自信心和执行力。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1.基础知识

农艺与种业领域专业学位获得者应掌握作物遗传育种、作物栽培生理、农田生态、农作制度理论等方面的基本原理和技能；掌握一定的生物技术、信息技术和现代管理技术的理论与方法及其在作物生产与管理上的应用；了解农业科技与“三农”政策、农业传播技术及相关农业人文和社会科学的基本知识。

2.专业知识

农艺与种业领域专业学位获得者主要从事农艺与种业领域应用型和实践型研究，应具备现代作物生产及推广经营的理论及专业知识。

（1）现代作物生产技术管理知识

重点掌握主要粮食作物、经济作物、园艺作物现代技术管理知识，熟悉主要作物生产技术发展的趋势和问题，具备现代作物生产管理及新技术开发的能力。

（2）现代作物推广与传播知识

具有农业技术推广、集成示范、传授与传播的能力，能够运用先进的技术手段对现代作物生产技术进行有效的传播。

（3）农业产业化经营知识

了解现代农业产业化经营及农业管理等方面的专业知识，能够胜任与引领现代农业产业化发展。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

专业实践训练是农艺与种业领域专业学位研究生教育培养环节

中不可或缺的重要部分。为提高农艺与种业领域专业学位研究生的实践能力和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力，农艺与种业领域专业学位研究生须进行至少半年的专业实践训练；专业实践训练学习的具体计划由研究生导师与学生共同拟定，实践训练可以是作物生产实习、作物生产实际问题调研、技术推广示范与服务等。实践训练在研究生导师指导下，实践训练的时间和形式采用集中与分段、个人与集体、课堂与课外、校内与社会相结合的方式，积极利用专业学位教学实践基地。可安排研究生在校内或校外完成研究实习任务，也可结合研究生自身的工作实际开展实践训练。依托培养单位教学科研基地和研究生工作单位，导师结合自己的项目安排学生的实践研究内容，按照制定的实践研究计划进行。研究生管理部门、研究生指导教师对研究生专业实践要实行全过程的管理和质量评价，促使研究生通过评价和反馈来不断提高作物生产理论水平，在实践中提高学生的理论知识和解决生产的实际能力。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

应能熟练运用现代信息技术，进行相关领域技术和方法的资料查询、文献检索，获取本学科相关技术与方法的相关知识；能够深入行业生产和管理一线，了解生产现状和技术需求，并在生产实践中获取真知。在实验及田间实践操作过程中能善于观察、勤于思考，持续学习先进技术与新知识，以提升行业生产技术与管理水平。基本掌握一门外语，能够阅读本领域的外文资料。

2.实践研究能力

应具备较强的实践能力，能在实践中及时发现问题，并分析和解决问题。能够理论联系实际，将所学知识与实验室、试验田及生产实践紧密结合，有良好的学以致用能力。能在校内外导师或其他专家的指导下，组织协调一定规模的人力和物力，完成一些具体的应用性的科研任务和技术示范推广工作。具有指导行业生产、开展技术推广服务、解决本学科领域相关技术问题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

应能够从行业发展中发现实际问题，提出针对性解决方案，开展应用性技术创新研究。能够在导师指导下提出应用型的技术创新课题，形成较为完整的实验方案，并能独立实施；在技术创新过程中，具备一定的组织协调和合作能力；能较好地掌握本专业的综合实验技能，有较强的实际操作能力；能在导师指导下独立分析数据、并具有较强的论文撰写能力。

4.学术交流能力

应积极参加学术交流活动，在活动中培养科学的思维，提升理论水平和学术素养。应具有良好的表达能力，能够熟练掌握并运用各种媒体手段，准确、清晰地表达学术思想和技术效果。应善于通过研讨会、技术示范现场等平台展示技术、成果等。同时，还应该具备较强的与政府、企业和农户进行技术与沟通的能力，促进新技术新方法的推广应用。

5.其他能力

本学科硕士学位获得者应具备的其他能力，主要包括写作能力、语言表达能力、创新创业能力、行政管理能力、计算机应用能力及外语应用能力等。

（五）学位论文要求

1.选题要求

农艺与种业领域专业学位论文选题应围绕农作物新品种培育、农作物生产管理、农业技术推广、农作制度、农业可持续发展及农业科技组织服务等方向，针对作物生产和技术推广的技术难题，具有明确的作物生产背景和应用价值。论文研究内容可以是新技术、新工艺、新材料、新品种的研制与开发，也可以是作物生产管理、农业技术推广、农村区域发展等某一方向的理论研究与探讨。论文选题应该在一定的文献阅读和分析的基础上确定，要有科学依据，要针对具体的理论、技术、方法或问题，避免选题过大、过宽、过泛。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文形式包括农业新技术项目设计与推广实施、调查研究论文、技术性研究论文、技术推广论文等多种类型。

学位论文应当严格遵守学术规范，文献综述和观点评价要准确、客观，数据来源真实可靠，结论科学。论文内容应以本人从事的实验、观测和调查的材料与数据为主。学位论文格式应符合国家或学位授予单位的学位论文格式、规范要求。

3.学术水平要求

学位论文应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决作物生产、技术推广、农业和农村发展等问题的能力，有一定的理论或实践指导意义。论文内容要针对作物生产及推广内容有一定的见解，具有应用价值或前景，能够反映作者确已较系统地掌握了本领域的基础理论、专业知识及解决作物生产实际问题的能力，达到一定的工作量和学术水平。论文采取的研究方法应与研究内容相结合，论文设计方案合理，研究内容具体、数据详实、真实可靠。论文应对研究材料进行深入、细致的描述和分析，结论可靠。

（六）申请学位学术成果要求

研究生获取学位必须满足以下条件：

以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或导师为第一作者、研究生为第二作者，公开发表论文 1 篇（含在线发表）。

三、编写成员

张海清、王学华、向佐湘、敖和军、雷东阳、王仁才、龙桂友、宋勇、于晓英、傅冬和、谢红旗。

农业 硕士 资源利用与植物保护领域 专业学位 授予标准

类别（领域）代码：095132

编制单位：资源环境学院（植物保护学院）

一、专业学位内涵和发展趋势

资源利用与植物保护领域以土、肥、水、气、生物等农业资源高效利用、农业生态环境治理、土地资源利用与管理、农田生态系统结构、功能、过程及其调控、农作物病虫害等有害生物发生发展规律和控制为主要研究对象与技术应用，以田间试验、生化分析、盆栽试验、社会调查、野外勘察为主要研究方法，以有害生物综合治理技术、仪器分析技术、信息技术、生物技术和工程技术为主要手段，以农业、农村和农民为主要服务对象，以农业资源优化配置和持续、安全、高效利用为根本任务，要求掌握农业资源及农业有害生物调查、监测与诊断评价技术、农化产品高效安全利用与管理、农产品安全生产技术、农业资源与利用以及植物病虫害绿色综合防控等高新技术，毕业后能够独立从事高层次、综合性农业技术集成推广和农业农村科技、经济及社会发展工作。

我校于 2003 年获得农业推广硕士农业资源利用和植物保护领域招生资格，2009 年开始招收全日制硕士研究生，2014 年农业推广硕士更名为农业硕士。2018 年农业资源利用和植物保护领域合并为资源利用与植物保护领域。本领域现有导师有 85 人，其中校外导师 16 人。拥有土壤肥料资源高效利用国家工程实验室、农田污染控制与农业资源利用湖南省重点实验室、植物营养湖南省普通高等学校重点实验室、植物疾病控制与利用湖南省普通高校重点实验室、植物病虫害

生物学及其防控湖南省重点实验室、洞庭湖区农村生态系统健康湖南省重点实验室、湖南省生物农药与制剂加工工程技术研究中心、湖南省农业大数据分析决策工程技术研究中心、农业有害生物防控与预警湖南省工程研究中心和湖南省猪场废弃物无害化处理与资源化利用工程技术研究中心等省部级以上科研平台。“十三五”期间，本领域在作物优质高产高效施肥、农业面源污染治理、土壤退化与防治、土壤健康质量控制与修复、规模化养殖场废弃物综合利用、作物氮素营养生理与氮素利用效率、重要农作物病虫害综合防治，化学农药减量使用，农作物优质高产高效安全生产、农村生态环境的显著改善等方面取得了重大研究进展，在土地整治和土地复垦项目规划与设计、测土配方施肥与耕地地力评价、新型肥料推广以及水稻、油菜、烟草、柑橘、茶树等重要农作物有害生物绿色防控等方面广泛开展科技服务。运用生态学和系统论的原理与方法，开展农田生态种养与现代化农业规模化生产技术研究，开发具有完全自主知识产权的具有节水节肥、丰产减排、生态高效的农业生态工程种养模式，实现生态种养的轻简化与集约化，取得了良好的社会效益、经济效益和生态效益。

本领域包括耕地质量保护与地力提升、肥料加工与高效利用、农业废弃物资源化利用、农业有害生物综合防控、植物检验检疫与生物安全、农药管理及安全使用、农业面源污染与生态环境治理、农业资源开发与利用、土地资源利用与信息技术、生物信息学、生物毒理学、循环农业、有机农业、农业生态系统服务功能等 14 个研究方向。本领域针对我国农业资源利用效率低，农药、化肥不合理使用对生态环境的影响，重点围绕土、肥、水、气、生物资源合理利用，农药化肥减量使用与主要农作物优质高效安全生产及有害生物绿色防控等关键领域加强技术攻关，培养一批精技术、懂经营、会管理的应用型、复合型高层次职业技能人才，为农业资源的高效利用，发展现代农业生产模式，走科学化、集约化、精细化和信息化的现代农业发展道路提供技术服务。

二、硕士专业学位基本要求

(一) 获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

掌握习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系；拥护党的基本路线、方针和政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德高尚，求实创新，努力服务国家经济社会发展，服务农业、农村和农民。

2. 专业素养和职业精神

掌握扎实的基础理论、系统的专业知识，以及较系统的人文、社会和管理科学知识；具有较强的综合素质、专业技能和发展潜力，创新创业意识、组织协调和科技传播能力，能够独立从事土壤肥料、土地资源管理、植物保护、农业生态环境治理等高层次、综合性农业技术集成推广和农业农村科技、经济及社会发展工作。掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

总学分 36 学分，其中课程学分不少于 25 学分(公共学位课 8 学分，专业必修课 13 学分，专业选修课不少于 3 学分，公共选修课 1 学分)、实践训练 6 学分，其他培养环节 5 分。

1. 专业知识

(1) 具备扎实的数学、物理、化学、植物学、动物学、微生物学、农业生态学、信息科学等基本理论知识。

(2) 熟悉植物检疫技术、有害生物抗药性监测治理技术、农业生产实际中农业资源的演变规律和空间分布特征，生态环境过程与农业生产的协同变化规律。

(3) 掌握作物栽培、植物病理、农业昆虫、植物化学保护、杂草防除、植物检疫、病虫害鼠害诊断与综合治理，以及农业资源开发与利用、农业环境保护、土壤培肥与可持续发展、土地资源管理、田间试验与统计分析、生态农业建设等方面的基本理论和专业知识。

(4) 掌握常见农业有害生物种类识别、鉴定和预测预报技术、有害生物综合防控技术、农药应用技术、植保装备研发及应用技术，

以及农业资源调查与评价、植物营养诊断与科学施肥、节水农业与灌溉新技术、农产品安全生产与评价、农业再生资源综合利用、土壤退化与恢复、土地规划、农业资源信息技术（信息系统、精准农业）等专业技术知识和应用技能。

2.其他知识

（1）熟悉农业资源管理与利用、环境保护和农药使用管理的有关方针、政策和法律、法规。

（2）了解本领域相关的知识产权方面的理论知识。

（3）掌握现代农业创新与乡村振兴战略基本理论，具备可持续发展的意识和理念。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

在学院和导师的统筹安排下，采用校内与校外实践相结合的方式，由导师根据课题任务安排学生到生产实践单位进行实践，累计专业实践时间应不少于6个月。研究生在实践训练期间，由实践单位和校外导师负责管理，学院协助管理，结束后统一按学校要求提交相关总结材料。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

资源利用与植物保护是理论研究与应用研究并重、综合性和应用性较强的学科，要求学生具备较强的知识获取和技术应用能力，以及对多学科知识进行综合集成的能力。通过熟练运用计算机、互联网等现代信息技术，获取本领域相关技术与方法；通过专题讲座、学术报告和学术交流等形式，了解本领域国内外研究和发展动态；通过深入生产一线，了解农业生产现状和技术需求，在生产实践中获取真知；能够对获取的知识进行及时地处理和分辨，在拓宽知识面的同时为开展深入研究提供方法和技术指导；在试验研究及田间实践操作过程中善于观察、勤于思考，持续学习先进技术与新知识，提升资源利用与植物保护领域先进生产技术的应用能力。

2.实践研究能力

在导师指导下，能够独立从事应用型研究课题，明确研究目的，制定研究方案，独立完成试验研究过程，并对所获得的试验数据进行统计分析与处理，论证试验结果的可靠性，结合试验现象与数据得出相关结论，根据所得研究结果，撰写研究报告。

3.发现问题与解决问题能力

应具备在实践中及时发现问题，并分析和解决问题的能力。在社会调查、生产实践、试验研究中发现的新问题，通过学以致用，理论联系实际，在专家的指导下，积极开展科学研究和反复实践，寻找解决问题的方法，提升解决问题的能力。

4.学术交流能力

学术交流是获取和传播最新前沿知识、了解最新理论及技术发展趋势的重要途径。

研究生应积极参加学术会议、专题讲座等学术交流活动，加强与国内外同行的交流，提升理论水平和学术素养；通过多种方式与国内外同行、专家深入交流和沟通，并在此基础上开展多种形式的科研合作；增强与政府、企业和农户之间的技术交流和沟通，促进新技术、新方法在农业生产中的推广应用。

5.其他能力

(1) 具备较强的文字写作、语言表达、现代信息技术及一定的外语应用能力。

(2) 具有较强的组织管理和决策能力以及团队意识和协作精神。

(五) 学位论文要求

1.选题要求

论文选题应紧密结合土壤肥料、土地资源管理、植物保护和生态环境建设等方面存在的现实问题，要有明确的应用价值，一定的技术难度和工作量，能够体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决与本领域相关的农业技术集成推广、农业农村发展与服务等实际问题的能力。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文形式可以是研究论文、项目（产品）设计、调研报告、应用基础研究、产品开发等形式。

（1）论文主体框架及主要内容：学位论文可分章节撰写，主要框架包括引言（文献综述）、研究内容（可分多章）、结论与创新点等几个部分。引言应在概述国内外研究进展的基础上，提出本论文拟解决的科学问题，并阐明本研究的目的是和意义。研究内容（主体）须以本领域的相关学术理论为依据。结论与创新点是对研究结果进行总结和提炼，应避免仅将研究结果简单罗列。

（2）结果表达与数据分析：研究内容涉及的研究对象要有系统的科学名称，对所采用的试验材料须进行必要的说明。研究过程中应采用标准或规定的实验技术、分析方法，并注明出处。自己建立的新方法须详细描述操作程序。论文应对研究结果进行综合分析和讨论，试验数据须具有统计学意义并真实可靠，且对数据的处理须符合统计学规范。

（3）行文格式：论文应符合学位论文撰写规范、行业设计规范、学术引文规范、学术署名及著作标注规范等，具体撰写格式应符合《湖南农业大学学位论文格式》要求。

（4）论文基本字数：一般不得少于 3 万字。

（5）参考文献：一般不得少于 50 篇。

3.学术水平要求

学位论文应在导师指导下由专业学位研究生独立完成，工作量不少于 1 年。学位论文具有一定的先进性和难度，研究内容要有一定的理论或较重要的实用价值，能体现作者较为全面地掌握论文选题所涉及研究课题的国内外现状，运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力，围绕研究内容提出独立见解或解决方案。

（六）申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者、研究生为第二作者，公开发表

与学位论文研究内容相关的学术研究性论文 1 篇。发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。若研究生取得特别优秀的科研成果，经个人申请、学院学术委员分会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述规定限制。

三、编写成员

黄运湘、丁中、徐华勤、彭建伟、李有志、易图永、崔浩杰、朱红梅、袁哲明、李晓刚、胡桂英、段良霞、吴志斌

农业 硕士 畜牧领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095133

编制单位：动物科学技术学院

一、专业学位内涵和发展趋势

农业硕士畜牧领域侧重于培养现代畜牧产业发展需要新技术的开发与推广应用能力，为畜牧业及其相关产业体系培养具有较强的解决本行业相关实际问题的能力、能够承担本专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次复合应用型人才。

我校农业硕士畜牧领域是以湖南省重点学科——畜牧学一级学科为基础，以畜禽等经济动物为对象，研究动物生产相关科学与技术的体系。我校于1999年获得农业推广硕士专业学位养殖领域（在职）招生资格，于2012年开始招收全日制专业学位硕士研究生。根据国务院学位办（[2015]5号）文件要求，将自2015年起重新定名为“农业硕士”；又于2016年经国务院学位办同意，2017年起将“养殖领域”更名为“畜牧领域”。本领域现有导师49名（其中教授21人、中国工程院院士1人、享受国务院政府特殊津贴专家3人、教育部长江学者奖励计划青年学者和国家“万人计划”科技创新领军人才1人、国务院学位委员会研究生教育指导委员会委员1人、教育部新世纪人才1人、湖南省“百人计划”特聘教授2名、湖南省“百人计划”青年人才3名、省新世纪121人才工程人选3人、湖南省高校科技创新团队1个），校外实践导师26名，湖南省研究生创新培养基地3个。近5年获国家级和省部级科研项目100余项，科研经费4000多万元，省部级以上奖项14项。已建成省部级教学科研平台5个和校企合作产学研基地20余个。已基本建成学科梯队结构合理、研究方向稳定

的学科体系。与美国、日本和波兰等 10 余国家的同行专家建立了长期友好的交流与合作关系，2017 年与波兰弗罗茨瓦夫环境与生命科学大学签订了联合培养硕士研究生的合作协议，并于 2020 年联合培养的第一批波兰学生成功获得中方农业硕士（畜牧领域）专业学位。近年来，与国内多家科研院所和企业有紧密联系和合作，已经通过校-企、校-校合作等专业学位教育模式培养出了一批具有系统专业知识和较高职业素养的高层次应用型人才。

湖南农业大学农业硕士畜牧领域设有包括动物育种与繁殖技术、动物营养与饲料、动物生产与畜牧工程三个方向。本领域参照国家教指委相关要求开设动物繁殖理论与生物技术、动物遗传原理与育种方法、动物营养与饲养学、动物安全生产技术等等专业核心课。研究生可根据个人兴趣选择专业方向，并在导师指导下选修专业选修课。按培养方案要求，通过培养使其具备能够从事畜牧养殖经营与管理，掌握动物繁殖学、动物遗传育种学、动物营养与饲料科学、动物疫病防控等的基本理论与技术，具备解决畜牧生产具体实际问题的能力。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

崇尚科学精神，严格遵守国家《著作权法》、《专利法》和中国科协颁布的《科技工作者科学道德规范》等国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范；坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，恪守职业道德、维护科学诚信，尊重知识产权；杜绝一切学术不端的行为，不得未经导师许可擅自运用、发表或传播课题组技术专利、保密数据等未公开的研究成果。对于不恪守学术道德规范者，按照教育部第 34 号令《学位论文作假行为处理办法》规定处理。

2. 专业素养和职业精神

从事畜牧产业或相关事业，或有愿望投身畜牧业，以畜牧生产实际问题为出发点，通过校内导师和校外导师指导，掌握畜牧产业或相关行业最近动态和最新技术，为畜牧生产提供直接技术支撑和服务。

具备勤于思考、乐于实践、勇于创新、勤恳实干职业精神。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

掌握畜牧学科扎实的基础理论、系统的专业知识和熟练的实验操作技能，形成较宽的知识结构，能熟练运用计算机等现代信息技术手段，能胜任畜牧领域的生产、经营及管理工作。主要学位课课程包括：动物繁殖理论与生物技术、动物遗传原理与育种方法、动物营养与饲养学、动物安全生产技术等。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

畜牧领域专业学位获得者应当参加畜牧业相关实践的训练，通过实践环节应基本了解畜牧产业的行业现状与发展趋势、熟悉畜牧养殖生产的各个环节、了解养殖业及其相关领域的法律法规规章和规范性文件的管理要求，学习相关工作技能与技术方法，培养实践能力，并结合实践内容完成论文选题及论文研究工作。

全日制研究生应根据培养目标，经导师同意或培养单位安排，到畜牧或相关行业的企业或科研院所进行实践训练，原则上实践训练不少于6个月，可采用集中安排实践，也可与分段安排。

非全日制研究生可以结合本职工作，根据培养目标和选题意向，采取在岗或挂职的方式从事畜牧或相关行业实践，提高实际工作能力和技术创新能力。

实践训练结束时提交不少于3000字的实践研究总结报告，学位点组织实践训练总结报告会，经学位点考核通过者方可取得相应实践学分。

(四) 获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1. 获取知识的能力

培养对科研的兴趣和对科学问题的好奇心；具备从课堂、教材和书籍、网络、实验室、畜牧或相关产业生产场所等各种途经获取相关知识的思路和方法；具备把握畜牧学科的学术研究动态和生产实践需求的能力。

2.实践研究能力

具备一定的实践能力，能够从事畜牧养殖经营与管理，掌握动物繁殖学、动物遗传育种学、动物营养与饲料科学、动物疫病防控等的基本理论与技术，具备解决畜牧生产具体实际问题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

能够从畜牧生产一线发现产业存在的问题，并通过相关专业知识的提出解决方案或合理建议，能够准确的反映生产存在问题，并与相关专家沟通获得解决方案。

4.学术交流能力

通过参加畜牧学科各种类型的学术交流活动，培养和提高学术交流能力。具备良好的语言表达、交流与沟通能力；具有一定用英语进行学术交流的能力。

5.其他能力

除了具备上述能力以外，组织能力、领导能力、整合资源能力都是需要加以掌握并提升的。通过在校的学习环节、学生活动环节、实践学习环节等进行综合能力的全面培养。

（五）学位论文要求

1.选题要求

论文选题应来源于动物生产类科技创新、技术革新、推广应用、生产管理等应用课题或现实问题，应有明确的应用价值。论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决动物相关生产技术应用、农业和农村等问题的能力。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力 and 水平，可将研究论文、项目(产品)设计开发、调研报告、案例分析、发明专利、技术标准等作为主要内容，以论文形式表现。

学位论文应遵守学术道德，符合学术规范，严禁抄袭和剽窃他人成果，严禁篡改、伪造数据、资料。如引用他人(含本人已经发表的)论点或数据、资料和研究成果，必须注明出处；引用合作者的观点或

研究成果，也要加以说明。学位论文必须观点明确，立论正确，推理严密，数据可靠，层次分明，结构严谨，内容充实，文字通畅。

3.学术水平要求

学位论文应是一篇系统完整、结构合理、科研工作量充足的学术论文。学位论文只能有一个主题（不能是几块不相关工作的拼凑）。论文的章节之间必须有合理、有机的内在逻辑联系。不得以两篇或两篇以上没有有机联系的、无法体现一个共同主题的、独立的（小）论文来构成一篇完整学位论文；也不得以两篇或两篇以上的没有有机联系的、无法体现一个共同主题的、独立的（小）论文以改换为章节名称的形式来构成一篇完整的学位论文。

攻读农业硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节,成绩合格,方可申请参加学位论文答辩。答辩前，通过通过学术不端行为检测和聘请3名具有副高以上专业技术职称的校外同行专家评阅论文，只有通过检测和取得专家合格以上成绩及同意参加答辩结论后方可参加论文答辩。

学位论文答辩不合格者，经答辩委员会同意，可在一年内补充修改论文资料，重新答辩一次。没有达到学位授予条件而达到毕业要求者可申请毕业答辩。

申请论文答辩的论文评阅、答辩委员会组成、答辩要求等具体要求参照湖南农业大学相关要求执行。

（六）申请学位学术成果要求

要求对所研究的课题在材料、角度、观点、方法、理论等方面有创新性成果，并对学术发展、经济建设和社会进步有较重要的意义，表明作者在本门学科上掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事基本的科学研究和解决实际问题的能力。

获得本学科硕士学位必须以湖南农业大学为第一署名单位,研究生为第一作者或其导师为第一作者、研究生为第二作者,公开发表与学位论文研究内容密切相关的研究性论文1篇(含在线发表)。

三、编写成员

田科雄、贺建华、贺喜、陈斌、曲湘勇、范志勇、方热军、何俊、刘秀斌、马晓康、杨玲媛、郭松长、田梅

农业 硕士 渔业发展领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095134

编制单位：动物科学技术学院

一、专业学位内涵和发展趋势

渔业发展领域侧重于渔业新技术开发与应用，为渔业有关教育、科学研究、开发、以及技术推广与管理部門培养应用型、复合型高层次技术和管理人才。

我校渔业发展领域依托湖南省十二五重点学科水产学科建设发展。2002年开始农业推广硕士渔业领域非全日制研究生招生培养，2010年开始招收全日制专业学位渔业领域硕士研究生。本领域现有专职在岗教学科研人员24人，其中教授7人、副教授11人（含校聘副教授2人），讲师6人，博士学位获得者18人，博、硕士生研究生导师13人，初步建成了一支学历层次较高、年龄结构合理、学缘结构多元化的学科队伍。学科现拥有湖南省“百人计划”创新人才2人，湖南省“海外名师”1人，湖南农业大学“神农学者”特聘教授1人；教育部水产类专业教学指导委员会委员1人，全国农业硕士渔业领域分教学指导委员会副主任委员1人，国家大宗淡水鱼产业技术体系综合试验站长1人，湖南省青年骨干教师及培养对象各1人。学科现拥有湖南省特色水产资源利用工程技术研究中心1个、湖南省水产高效安全生产2011协同创新中心1个，参与动物科学国家本科实验教学示范中心1个，湖南省研究生创新培养基地3个。主持完成省部级科技进步二等奖1项，主持各类国家级科研课题12项，年人均科研经费40余万元；已基本建成结构合理、研究方向稳定的师资队伍，教学、科研、服务社会平台能够满足人才培养的需求。近年来，与国内外多

家科研院所和企业有紧密联系和合作，已经通过校-企、校-校合作等专业学位教育模式培养出了一批具有系统专业知识和较高职业素养的高层次应用型人才。

湖南农业大学渔业发展领域下设三个研究方向：水产养殖技术、渔业资源学、渔业经济管理。本领域参照国家教指委相关要求开设现代水产养殖新技术、渔业资源与环境保护、现代渔业进展、渔业案例分析与研讨、渔业政策与管理等专业核心课。研究生可根据个人兴趣选择专业方向，并在导师指导下选修专业选修课。按培养方案要求，通过培养具有扎实的水产养殖、水环境科学等基础知识，掌握渔业资源评价、水产动物遗传繁育、病害防治、营养饲料、水环境调控、养殖设施设计、水产品加工、渔业经济与管理等方面的基础理论和实践技能，牢固掌握渔业产业链各环节关键技术，能适应渔业相关的生产部门要求，可从事水产增养殖开发工作所需要的高水平技术开发人才。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

崇尚科学精神，严格遵守国家《著作权法》、《专利法》和中国科协颁布的《科技工作者科学道德规范》等国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范；坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，恪守职业道德、维护科学诚信，尊重知识产权；杜绝一切学术不端的行为，不得未经导师许可擅自运用、发表或传播课题组技术专利、保密数据等未公开的研究成果。对于不恪守学术道德规范者，按照教育部第 34 号令《学位论文作假行为处理办法》规定处理。

2. 专业素养和职业精神

从事水产相关事业或有愿投身渔业，以水产生产实际问题为出发点，通过学术导师和生产导师指导，了解行业最近动态和最新技术，为水产一线生产提供直接技术支撑和服务。具有适应专业岗位紧密相关的专业知识、实践经验和应用创新等方面的能力，具备职业涵养和创新创业精神，并了解本学科相关的知识产权及企业保密等方面的知识。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

1.基础知识

本领域应当掌握的基础知识包括有英语、计算机、化学、生态学、动物学、鱼类学、水生生物学等，与渔业和水产紧密相关的基础学科。

2.专业知识

本领域应掌握的专业知识包括有水产养殖、水生动物营养与饲料、水生动物疾病与防治、水生动物遗传育种、水生动植物保护、渔业经济与管理、水环境保护与治理、水生生物利用与评价、产业调查与分析等，所学专业知 识应根据领域不同方向有所侧重。

3.实验知识和实践经验

本领域应掌握的实验知识和实践经验包括有水生生物工厂化养殖、水生生物的人工繁殖、水生生物疾病检测、水生生物资源调查与评估、水体理化指标检测与分析、渔业产业管理分析、渔业产业经济分析等，所学实验知识和实践经验应根据领域不同方向有所侧重。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

渔业发展领域专业学位获得者应当参加渔业相关实践的训 练，通过实践环节应基本了解水产业的行业状况、熟悉水产养殖生产的各个环节、掌握渔业资源的评价、了解渔业发展领域的法律法规规章和规范性文件的管理要求，学习相关工作技能与技术方法，培养实践能力，并结合实践内容完成论文选题及论文研究工作。

全日制研究生应根据培养目标，经导师同意或培养单位安排，到水产相关的企业或科研院所进行实践研究，原则上不少于 6 个月，可采用集中实践（一般安排在第三个学期）与分段实践相结合的方式。

非全日制研究生可以结合本职工作，根据培养目标和选题意向，采取在岗或挂职的方式从事实 践，提高实际工作能力和技术创新能力。

实践环节结束时进行实践答辩，考核合格后获得规定的实践学分。

(四) 获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

培养对科研的兴趣和对科学问题的好奇心；具备从课堂、教材和

书籍、网络、实验室、水产养殖场所等各种途径获取相关知识的思路和方法；具备把握所属学科的学术研究动态和生产实践需求的能力。

2.实践研究能力

具备一定的实践能力，能够从事水产养殖、水产动物遗传育种学、水产动物营养与饲料学、水产动物医学、渔业资源与环境的实践能力，具备解决水产具体实际问题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

能够从生产一线发现产业存在的问题，并通过相关专业提出解决方案或合理建议，能够准确的反映生产存在问题，并与相关专家沟通获得解决方案。

4.学术交流能力

通过参加各种类型的学术交流活动，培养和提高学术交流能力。具备良好的语言表达、交流与沟通能力；具备一定的用英语进行学术交流的能力。

5.其他能力

除了具备上述能力以外，组织能力、领导能力、整合资源能力都是需要加以掌握并提升的。通过在校的学习环节、学生活动环节、实践学习环节等进行综合能力的全面培养。

（五）学位论文要求

1.选题要求

硕士学位论文选题一般应结合渔业发展领域的发展方向和科研项目，面向国民经济、社会发展和渔业生态环境建设的需要选择应用型课题。论文要有一定的先进性、实用性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决渔业技术推广、农业和农村等问题的能力。应避免基础理论研究类选题。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力 and 水平，可将研究论文、调研报告、项目规划设计、产品研发、推广项目技术与效益分析报告等为作为主要内容，以论文形式表现。

学位论文应当包含立论依据（研究问题的由来，与选题有关的国内外研究综述，选题的目的与意义，拟解决的关键问题）、论文主要研究内容；研究对象（试验材料、调查对象、设计需求和推广对象等）、研究方法（试验方法、调查方法、设计方法或推广研发过程等）、研究结果和讨论（产品示意图、推广效果等）、主要参考文献等内容。

3.学术水平要求

要求对所研究的课题在材料、角度、观点、方法、理论等方面有创新性成果，并对学术发展，经济建设和社会进步有较重要的意义，表明作者在本门学科上掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事基本的科学研究和解决实际问题的能力。

（六）申请学位学术成果要求

对学位论文中作者的综合运用科学理论、方法和技术手段解决渔业、渔村和渔民实际问题的能力以及学位论文工作的技术难度和工作量予以着重考察。

攻读农业硕士专业学位渔业发展领域研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

答辩前，通过评阅并通过学术不端行为检测和聘请同行专家评阅论文（包括盲评和非盲评），只有通过检测和专家同意，方可参加论文答辩。

学位论文答辩不合格者，经答辩委员会同意，可在一年内补充修改论文资料，重新答辩一次。没有达到学位授予条件而达到毕业要求者可申请毕业答辩。

申请论文答辩的论文评阅、答辩委员会组成、答辩要求等具体要求参照湖南农业大学相关要求执行。

获得本学科硕士学位必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者公开发表与学位研究内容密切相关的论文一篇（含在线发表），且达到农业硕士学位授予标准者，授予农业硕士学位。

三、编写成员

刘小燕、肖调义、胡毅、李德亮、王晓清、王红权、戴振炎、钟蕾、江辉、向建国、李耀国、陈开健、李军华、符贵红、刘巧林、胡亚洲、刘新华

农业 硕士 食品加工与安全领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095135

编制单位：食品科学技术学院

一、专业学位内涵和发展趋势

食品加工与安全领域是与食品生产、加工及全程质量安全控制密切相关的农业硕士专业学位。本专业学位领域以农业种植、养殖产品为原料，以工学、农学、理学和医学作为主要科学基础，研究食品原料生产与加工过程及质量安全等相关专业领域实际问题。本专业学位教育主要培养食品生产的研究、开发、推广、应用和教育等企事业单位及管理部门的高层次、应用型 and 复合型的专业人才。

湖南农业大学农业硕士专业学位食品加工与安全领域依托食品科学与工程和食品质量与安全学科设立，于2011年获得专业硕士学位授予权，现有导师45人，其中教授18人，副教授19人。现有与本领域研究相关的国家及省部级科研平台7个，包括：国家植物功能成分利用工程技术研究中心功能食品分中心、柑橘资源综合利用国家地方联合工程实验室、国家蔬菜加工技术研发分中心、食品科学与生物技术湖南省重点实验室、湖南省发酵食品工程技术中心、湖南省菜籽油营养健康与深度开发工程技术研究中心、湖南省现代食品工程技术与装备创新中心等，教学科研用房12000多平米，教学科研仪器设备总价值2000余万元，年均科研经费1000余万元。本领域围绕湖南省优势和特色农产品的精深加工开展研究，与省内外100多家企业开展学、研、产合作，使十余种有地方特色的食品工业化、产业化，在食用油脂、大米、生猪、淡水鱼及辣椒等特色蔬菜加工领域居全国领先地位。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

应具有科学、严谨的学术态度，恪守求真、务实的学术规范；在所有专业活动中，均应遵纪守法，坚守学术道德规范。

在研究工作中尊重他人的工作，尊重知识产权，遵守研究伦理，严禁抄袭、剽窃、侵吞或篡改他人学术成果，伪造或篡改数据、文献及注释；杜绝在他人学术成果上署名或不当使用他人署名，一稿多投或重复发表等不良现象。

2. 专业素养和职业精神

专业素养：应具有良好的科学态度、心理素质和团队协作精神，具备发现问题、分析问题、解决问题的能力。对本专业领域的现状和发展趋势有一定了解，具备较全面的食品加工与安全相关学科基础理论知识及实验技能，能对本领域涉及的科学技术问题进行研究，并能够以不同方式对研究成果予以恰当的总结和评价。

职业精神：应热爱食品加工与安全事业，深刻理解食品加工与安全相关工作的意义，具有高度的光荣感、责任感和使命感，富于感情、热情和激情，具有奉献精神和开拓、创新意识。应具备爱岗敬业、诚实守信、学以致用、服务大众、奉献社会、求实创新的精神，以提高我国食品生产技术与质量水平、保障食品安全为己任。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

应能够较系统的了解与本领域相关学科的研究现状和发展趋势，掌握与食品加工与安全领域相关基础理论、专业知识和基本实验技能，熟练掌握有关实验技术和其他实践技能。能够较熟练地阅读本领域及相关专业的外文资料和使用计算机。能运用本学科及相关学科的理论知识开展本学科的新工艺、新理论、新产品研究和相关工作实践，具备良好的科学素养和实践能力。

2. 其他知识

应具有与食品加工与安全相关的农学、生物学、化学、食品科学与工程等知识基础，并能了解公共卫生、管理、法学、生物化工、机械工程、环境工程、材料工程、信息技术等相关学科知识。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

应根据食品生产、加工、贮运、销售及管理过程的特性，结合相关研究内容，完成6-12个月的专业实践活动，并结合实践进行论文研究工作；完成包括专业技能实践、职业岗位轮训、专业实践训练活动和实践研究等各个实践环节。

在实践训练全过程要体现质量控制机制，所有参加实践训练的学生应提交结构完整，内容系统而具体充实的实习报告，同时结合学生实习日志、实习单位反馈意见等文档进行考察，实践训练的考核结果分为“优秀”“良好”“中等”“合格”“不合格”五个等级，考核通过者可获得相应学分，实践环节成绩不合格的研究生不能进行学位论文答辩。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1. 获取知识的能力

应当具备通过文献查阅、生产实践调查、科研活动和学术交流等各种方式了解本领域研究动态，并通过系统的课程学习有效获取研究所需知识和方法的能力。能够了解食品加工与安全领域的发展前沿，善于发现与学习并掌握新的理论方法，应用先进思想和经验，具有开拓创新的思维与能力。

应具有坚实的基础理论和系统的专门知识。能够熟练利用各种手段获取信息，广泛阅读相关专业的科技文献，进行归纳总结，并通过参加学术报告会和专题讨论会等方式，扩充知识，表达自己的学术思想。掌握自己所从事的研究领域中的知识、规律，提升自身的专业素养。

2. 实践研究能力

应具有从实际工作发现问题的认知能力，能够综合运用专业知识，通过科学实验、调查研究、数据分析与评估、安全管理方案设计等实践研究手段，对所需解决的问题进行具有一定创新性的专业实践

能力。

3.发现问题与解决问题能力

应当具备在自己所从事的专业领域内提出有研发价值的技术问题，综合运用所学知识，在研究与开发过程中对所需解决的问题进行分析，设计可行的技术路线，最终能针对本领域中的实际问题，提出解决方案。

4.学术交流能力

应具备用口头表达或文字表达的方式，进行学术交流，在项目可行性报告、调查报告、食品质量控制与风险评估报告和科技论文撰写中能进行条理清晰、内容规范地写作。至少掌握一门外语。基本能够阅读本领域的外文资料。

5.其他能力

应具备一定的传播本学科知识的能力、良好的组织协调能力、工程实践能力和团队合作能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

全日制研究生论文以结合生产实践进行选题为原则，针对产业发展中产业规划、食品原料生产、产品设计、食品加工、食品质量安全检测与监管等方面的实际问题，通过具体的课题研究，提升学生创造力，提出解决食品生产和管理中存在的具体问题的可行性方案，提出创新性成果，促进现代农业和食品产业的发展。学位论文必须在导师指导下独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力，有一定的创造力。

非全日制研究生论文选题要密切结合当地或本企业的农产品生产、食品加工、食品质量与安全检测和监管等方面的实际，以解决生产中存在的具体问题，促进科研成果的转化，提高农产品加工技术和安全管理水平为目的开展选题和科研。

2.学位论文形式与规范性要求

论文形式可以是研究论文，项目（产品）设计，调研报告，

产品质量控制解决方案，项目策划书，科技发明成果报告，风险评估报告，新产品（检测方法）研制、研发、工厂（工艺）设计等。

(1)应用研究类论文应对拟解决的问题进行理论分析和实验研究。围绕研究对象综合运用基础理论和专业知识，采取规范、科学、合理的研究方法，对问题进行分析研究，并有一定的深度和广度。通过实验、资料检索、定性或定量分析等技术手段开展工作，实验方案合理，数据详实准确，分析过程严谨。研究工作具有一定的难度及工作量。

(2)调研报告类论文的研究内容应具有一定的广度和深度，既要包含被研究对象的国内外现状及发展趋势，又要分析对研究对象起作用的内在及外在因素，并对其进行深入的剖析，研究工作要具有一定的难度及工作量。综合运用基础理论和专业知识对所研究的命题进行分析研究，采用合理的方法和程序，通过资料检索、实地调查，实验方案合理，资料和数据来源可信；采用科学合理的方法对所获得的资料和数据进行汇总、处理和分析，应给出明确的解决方案、结论或建议，并对可信度、有效性进行必要的分析。数据详实准确，分析过程严谨。

(3)食品安全控制方式、标准评价、风险管理及交流研究报告类论文要求研究对象具体、明确，对相关研究的国内外进展有清晰的论述，主题明确，研究路线具有较强的系统性，研究工作具有一定的难度和工作量。能够综合运用基础理论和专业知识对研究对象进行分析研究，采取规范、科学、合理的研究方法和程序，运用系统研究、比较研究归纳与演绎相结合，实际调查与实证分析法、定性定量分析等技术手段开展工作，资料和数据来源可信。

3.学术水平要求

学位论文的评审应着重考察作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决食品加工与安全实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业硕士专业学位食品加工与安全领域研究生必须完成培

养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。学位论文应至少有 3 名具有副高及以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门或具有丰富实践经验的专家。答辩委员会应由 5 位以上专家组成，其中校外专家 1-2 名。导师可参加答辩会议，但不得担任答辩委员会成员。

（六）申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。校外导师指导的研究生，申请学位发表的论文必须是湖南农业大学是第一作者单位，校外导师署名要以湖南农业大学为第一单位。若研究生取得特别优秀的科研成果，经个人申请、学院学术委员分会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述规定限制。

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。

原则上不受理专业学位硕士研究生提前毕业的申请。研究生申请提前毕业，在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上期刊发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 SCIE 收录期刊上。

三、编写成员

秦丹、吴卫国、沈清武、蒋立文、张喻、周红丽、王远亮、李清明、刘霞

农业 硕士 农业工程与信息技术领域 专业学位 授予标准

类别（领域）代码：095136

编制单位：机电工程学院（信息与智能科学技术学院、水利与土木工程学院）

一、专业学位内涵和发展趋势

农业硕士农业工程与信息技术领域主要为农业机械技术及智能装备、农业信息化、农业水土工程等方面的技术研究、开发、应用、推广及管理，新农村发展、现代农业教育等企事业单位和管理部门培养具有工程能力的复合型高层次人才。

本领域立足南方丘陵山区农业特色，以南方特色农产品加工及农业资源综合利用为研究对象，形成了农业机械技术及智能装备、农业信息技术、农业水土工程三个方向。农业机械技术及智能装备方向以农业工程和机械工程等学科为基础，以南方农林牧副渔各行业生产机械为对象，研究和推广农业机械化新技术、新机具；农业信息技术方向研究如何利用信息技术、理论和方法，结合农学知识解决南方农业生产、经营、管理与服务等各个环节中具体问题，有效提高农业生产、经营、管理与服务水平；农业水土工程方向以提升南方地区农业用水安全与高效利用、缓解旱涝灾害、解决农业水土环境问题为目标，研究灌溉排水、农业水土资源可持续利用、农业水土环境保护与修复、农业水土工程建设理论与技术。

本领域依托湖南农业大学机电工程学院、信息与智能科学技术学院和水利与土木工程学院，已经形成了一支学术水平高、结构合理、富有创新精神的专职从事农业工程与信息技术的研究队伍，现有硕士

研究生导师 69 名，校外实践导师 16 名，拥有湖南中天农业机械有限公司、湖南农友机械集团有限公司、益阳资江联合收割机开发有限公司、湖南省水利水电科学研究院以及湖南省各地市水利水电勘测设计院等研究生实践基地，有国家 2011 协同创新机械化创新平台、国家农业装备产业技术创新联盟、智能农机装备湖南省重点实验室、湖南省现代农业装备工程技术研究中心、湖南农业高效安全用水协同创新中心、湖南省农村农业信息化工程技术研究中心、湖南省现代食品工程技术与装备创新中心、农业信息研究所等研究平台，近五年来承担各级科研课题 168 项，取得各项科研成果奖励 20 项，具备较好的适应本领域硕士研究生培养的软硬件条件。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

崇尚科学精神，严格遵守国家《著作权法》、《专利法》和中国科协颁布的《科技工作者科学道德规范》等国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范；坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，恪守职业道德、维护科学诚信,尊重知识产权。

2. 专业素养和职业精神

对农业工程和信息技术具有浓厚的兴趣，掌握农业工程与信息技术学科扎实的基础理论和系统的专业知识与技能，勤于文献阅读，了解本学科和所从事研究方向的国内外发展动态；勤于思考，乐于实践，勇于创新；通过 3 年的学习，能够独立从事较高层次的现代农业工程与信息技术推广和新农村建设与发展工作。具有良好的职业道德和执业操守，不弄虚作假，对相关信息或资料保守秘密，不擅自用于商业用途。举止端庄，语言文明。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

农业机械技术及智能装备方向：应掌握农业机械创新设计和农业机械化技术管理的专业知识，包括农业机械、农产品加工机械及其工作部件的理论分析、结构与性能检测，农业机械产品创新设计与

研发基本知识；农业机械产品可靠性及安全性评价方法与体系相关知识；农业机械化规划与发展，农业机械化技术资源合理利用与优化，农业机械化生产体系统筹与规划等基本知识。

农业信息技术方向：应掌握农业生产、经营、管理和服务信息化的专业知识，包括针对农作物种植、园艺设施控制、畜牧业、渔业等生产环节，提高生产效率的信息化方法和应用技术基本知识；针对农业市场交易信息化、营销推广信息化、农业物流信息化方法和工程应用技术基本知识；农业知识模型，知识表示和描述、知识的获取、传播和应用的基本知识；农业综合信息服务平台构建及其相关技术、农业数据库管理系统、农业信息服务、农业电子商务与农村电子政务等基本知识。

农业水土工程方向：应掌握水土资源高效利用与管理、灌溉排水理论与新技术、水工结构与材料的专业知识，包括土壤学与作物学、水文气象学、水力学、工程力学等基础理论知识和灌溉排水理论与技术、农业水土资源可持续利用理论与技术、农业水土环境保护与修复理论及关键技术、农业水土工程建设理论与新技术等专业知识。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

农业机械技术及智能装备方向：研究生应在农业机械及智能装备行业相关的实践基地进行为期不少于6个月的实践训练，熟悉现代机械设计方法和农业机械管理方法，掌握农业机械与装备设计、开发研制、试验检测、工程应用等知识和技能，了解并遵守行业标准规范，具备独立担任农业机械化技术或机械化管理工作的能力。

农业信息技术方向：研究生应在农业信息化行业相关的实践基地进行为期不少于6个月的实践训练，掌握农业生产信息化、农产品加工和流通经营信息化、农业综合服务信息化、农业生产环境信息化等知识和技能，具备独立担任农业信息化技术工作的能力。

农业水土工程方向：研究生应在农业水土工程相关的实践基地进行为期不少于6个月的实践训练，熟悉农业水土工程基础知识，掌握农业灌溉排水、资源可持续利用、水土保持与修复、水土工程建设等

知识和技能，了解并遵守行业标准规范，具备独立担任农业水土工程技术工作的能力。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

具备从课堂、教材和书籍、网络、实验室、农业工程企业等各种途经获取相关知识的思路和方法，掌握所属方向存在的问题和技术需求；具备阅读英文专业文献的能力。

2.实践研究能力

通过系统、全面地学习和实践等环节的培养，对农业工程与信息技术生产实际中存在的问题进行梳理、提炼与思考，具备综合运用所学知识、技能解决农业工程与信息技术领域生产实际问题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

在熟悉本领域的现状及趋势的基础上，综合运用理论知识和专业知识不断发现农业工程与信息技术生产实际中的问题，并提出科学解决的方案或研究手段，并开展实践研究，研究结果对本领域的发展具有一定的应用或参考价值。

4.学术交流能力

通过研究生阶段的学习，在理论研究和科学实践的基础上，具备与同行进行专业知识、经验、成果的交流分享能力，具备与他人共同探索研究、分析讨论并获得解决问题的办法的能力。

5.其他能力

通过研究生阶段的学习，增长实际工作经验，强化沟通、组织、管理及协调能力，提高专业素养及就业、创业和创新能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

论文选题应来源于农业工程与信息技术领域的技术革新、推广应用、生产管理等应用课题或现实问题，要有明确的应用价值，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、

方法和技术手段解决农业机械智能化、农业信息化、农业水土工程等方面问题的能力。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文形式：学位论文应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，可将研究论文、项目（产品）设计开发、调研报告、案例分析、发明专利、技术标准等作为主要内容，以论文形式表现。学位论文规范要求：学位论文应符合专业硕士学位论文撰写规范、行业设计规范、学术引文规范、学术署名及著作标注规范等，具体撰写格式应符合《湖南农业大学学位论文格式》要求；论文正文部分一般不得少于 2 万字，参考文献一般不得少于 50 篇。

3.学术水平要求

学位论文研究内容应当具有一定的技术难度、有明确的应用价值。调研报告类内容应当客观真实，分析透彻，讨论深入，能够提出自己的意见和建议；案例分析类要求有一定的案例数量，对案例的共性进行总结提炼，有借鉴意义；技术创新类要求建立新的技术方法或对现有的技术做出重要改进，对技术的各项指标有完整的试验验证，与已有的方法相比，在某一方面或多方面具有优越性，并实施应用；产品研发类要求完成产品的阶段性研发过程，技术指标符合国家相关要求。学位论文工作量一般应不少于一年。

（六）申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。

校外导师指导的研究生，申请学位发表的论文必须是湖南农业大学是第一作者单位，校外导师署名要以湖南农业大学为第一单位。

（七）学位授予

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，授予硕士学位。

申请提前毕业者另按学校有关文件规定执行

三、编写成员

孙松林、朱幸辉、吴明亮、蒋蘋、王辉、全腊珍

农业 硕士 农业管理领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095137

编制单位：公共管理与法学学院

一、专业学位内涵和发展趋势

农业管理领域是与农村公共管理、农村科技组织与服务、农业产业发展、农业企业经营管理、农产品流通、农业技术推广活动等任职资格相联系的专业领域，是以经济学、管理学、社会学、政治学及农业技术等多学科为基础的交叉学科领域，研究探索现代农业发展过程及其规律，保障农产品有效供给和质量安全、提升农业可持续发展能力，其目标主要是培养现代农业发展中从事组织管理、技术开发与推广、教育培养、市场运营等工作的应用型高层次人才。

湖南农业大学农业硕士农业管理领域是 2017 年由原农业科技组织与服务领域和农村与区域发展（部分）领域调整后设置的。我校是首批设置农业科技组织与服务领域学位点的学校之一，并为该领域协作组组长单位，于 2007 年批准设立并开始招生。我校在该领域积极加强与全国兄弟院校合作，举办了本学科方向的师资培训、课程建设、教材建设等项目，不断深化学科方向基础理论研究、完善研究生教育体系、创新研究生培养模式，取得了较丰富成果。我校农业管理领域师资力量雄厚，现有校内导师 38 人，其中正高职称导师 20 人、副高职称导师 18 人；还聘请 20 余名知名专家、教授或相应岗位有突出贡献的管理干部担任校外指导老师。近五年来，专任教师队伍共主持了 13 项国家级课题，35 项省（部）级课题，项目经费达 1000 余万元；发表论文 300 余篇，其中 SSCI、CSSCI 等检索论文 60 多篇；出版专著 23 部，获得厅级以上奖励 30 余项。该学位授权点依托学院公共管

理一级学科博士点和农业科技服务与管理二级学科博士点的人才和科研优势，教学科研有多个省级科研平台和创新团队支撑。学院专门成立了农业硕士教育中心，建立了高水平的学习室和资料室，还定期和不定期邀请国内外高水平专家来校开展相关专题讲座，为研究生培养提供了良好的求知平台。在实践训练方面，学院成立了5个院级教学科研基地，学院依据专业培养方案，按期选派学生去实践基地进行实习和科研活动。本领域设置了农村公共管理、农业科技服务与管理、农业经济与政策、农业技术经济与管理、涉农企业管理、农产品营销、农业工程与供应链管理等七个方向。未来本领域将在人才培养上紧密结合中国特色农业生产关系变革，针对现代农业发展需求，更多地培养能够适宜农业机构管理，农、林、牧、渔行业管理，农村公共管理、涉农企业管理、工程管理，以及涉农科技组织管理需要的专门人才，为促进我国美丽乡村建设、农业现代化和农业经济持续发展，提供人才支撑。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1.学术道德

应恪守学术道德规范与研究伦理，充分尊重他人的学术成果，在严格遵守知识产权的基础上借鉴和创新。

2.专业素养和职业精神

应具备良好的科学态度与团队协作精神，系统掌握农村公共管理、农业科技服务与管理、农业管理领域涉及到的各种基本理论知识与研究方法，具备发现问题、分析问题、解决问题的能力；应树立正确的职业态度，立志于农业管理的研究与实践，自觉履行职业责任，掌握全面的职业技能，爱岗敬业，坚守优良的职业作风。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1.专业知识

精通公共管理学、农业政策学、农业发展理论与实践、农产品市场营销、农业组织管理、涉农企业经营管理、农业科技推广等专业知识

识；熟悉和了解最新农业公共政策和农业法律法规、农业发展前沿态势和农业高新技术进展；熟练掌握现代管理方法和调查研究方法，较好地掌握学位论文撰写规范及研究方法。

2.其他知识

应具有较宽的知识面，系统掌握马克思主义理论、外国语、农村公共管理学、农村社会学、农业教育学、区域和发展经济学、人力资源管理、财务管理、农业项目管理等方面的理论知识和方法。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

应保证有足够的教学实践时间，接受与职业发展相匹配的实践训练和案例教学。实践训练时间原则上不少于半年。实践形式如下：

1.面向农村基层政府公共管理实践中基层政府组织、公共服务职能、农村社会治理改革中的科学问题开展研究，撰写调查报告或者研究论文，能够详细反映农村公共管理中实际问题，深入分析问题成因，并提出解决问题的对策建议。

2.围绕农业产业发展、农业组织管理、农业经济与政策、农业科技管理及其推广活动等实际问题开展农村调查研究，撰写调查报告或研究报告，能够详细反映生产、经营与管理活动中的实际问题，深入分析存在问题的原因，提出解决问题的思路与对策建议等。

3.针对某一具体的农业项目管理工作，撰写一份项目计划书，能够详细说明该农业经营管理项目的政策环境、市场需求、发展前景、经营手段和方式等，并进行可行性论证。

4.参加农业管理实践活动，通过参加农业管理机构、涉农组织与企业、农民专业合作社等单位的实践活动，撰写一份规范的管理案例分析报告，达到了解管理对象、熟悉管理内容、掌握管理技巧和方法的目的。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

能熟练运用现代信息技术，掌握文献的检索和查询技巧；善于通过参加专题讲座和国内外学术会议，获取本学科发展的最新知识和前

沿动态；积极参与专业学位课程的校内外实践活动，通过实践获取真知。

2.实践研究能力

具备在农业管理领域进行农村基层组织管理、政策分析、市场调查、产品营销和项目管理等方面实践工作的能力，能够获取农村基层组织管理、农业机构管理、农业行业管理、涉农企业管理、农业工程管理、农业科技管理等任职资格。

3.发现问题与解决问题能力

具备运用科学研究方法发现农村公共管理、农业科技服务与管理、农业产业发展和涉农组织管理等方面理论问题与实践问题的能力，并能够提出观点明确、论据可靠、逻辑严谨且在理论或方法上有所创新的解决问题的对策。

4.学术交流能力

具备获取学术交流理论、掌握学术交流方法、弘扬学术交流文化等方面的能力。

5.其他能力

专业学位硕士研究生要注意全面发展，在知识与能力、理论与实践之间取得有效的平衡。

（五）学位论文要求

1.选题要求

学位论文选题应来源于农村公共管理、农业科技服务与管理、农业经济与政策、农业技术经济与管理、涉农企业管理、农产品营销、财务管理、农业工程与供应链管理等领域与职业发展密切相关的理论与实践问题，具有明确的理论意义和实际应用价值。论文选题应有一定的实用性、先进性和前沿性，能够体现作者综合运用基础理论、专业知识和科学方法发现问题、分析问题和解决问题的能力。

2.学位论文形式与规范性要求

（1）论文主体框架及主要内容

学位论文形式可以是研究论文、调研报告等。研究论文一般由前置部分、正文、结尾部分、附录部分组成。其中前置部分包括封面、

扉页、独创性声明、关于论文使用授权的声明、摘要、关键词、目录等。正文部分应当明确阐释学位论文的研究背景、研究意义、研究目的、研究思路与方法、研究结果、研究结论；调研报告一般应包含调研目的与意义、调研活动（工作）概述、调查方法、调查实施过程、调查获取的数据或案例资料、调查分析方法及其结果讨论、有效的对策措施、尚未解决的问题等。

（2）结果表达与数据分析

精炼表述研究结果，表达时应条理清晰、层次分明、逻辑严谨、数据客观真实，分析方法科学，模型设计合理。

（3）行文格式

学位论文应符合《湖南农业大学研究生学位论文格式规范》的要求。

3.学术水平要求

学位论文应体现作者坚实的专业基础理论知识及独立从事科学研究工作的能力，更要体现在解决农业管理方面实践问题所做出的创新性思考。论文应结合可能的应用背景作充分的调查研究和可能的前瞻性研究，要求观点明确，论据可靠，逻辑严谨并在理论或方法上有所创新。

（六）申请学位学术成果要求

全日制研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者、研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文1篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。非全日制研究生不要求发表研究论文。

三、编写成员

李燕凌、李晚莲、吴松江、熊春林、张杰

农业 硕士 农村发展领域 专业学位授予标准

类别（领域）代码：095138

编制单位：经济学院

一、专业学位内涵和发展趋势

农业硕士（农村发展领域）是以农村及其特定类型区域的经济与社会可持续发展为研究对象，利用农村经济、区域经济、管理学、农村社会学等多学科的最新理论与方法，探讨农村发展的过程、发展模式、发展机制、发展问题以及发展政策的学科。

湖南农业大学农村发展领域专业学位依托于经济学院农林经济管理学科。农林经济管理学科于1996年获得硕士学位授予权，2003年获得博士学位授予权，2009年取得博士后流动站资格，并且为湖南省重点专业和特色专业，2009年“农林经济管理教学团队”获批为省级教学团队，2016年获批为省级综合改革试验项目专业，2018年获得农林经济管理一级博士点。农林经济管理学科是湖南省“十五”、“十一五”和“十二五”重点学科，是湖南省国内“双一流”培育学科，农林经济管理综合实验室为省部共建特色实验室，“农村发展研究所”为湖南省普通高等学校哲学社会科学首批重点研究基地。

农业硕士（农村发展领域）学位点于2000年开始招生，设立农业农村发展；农村发展规划；农业资源与环境三个研究方向，采取校内课程学习和校外实践教学相结合的培养方式，注重提升学生综合素质和应用能力。目前已形成产学研相结合、高质量服务于地方经济发展需要的培养特色。具体体现在：（1）注重与科研院所和相关企业单位的合作，并建立学生培养基地，目前已在湖南省人民政府经济研究信息中心、湖南省农业经济与农业区划研究所、湖南省农业信息与

工程研究所、湖南省农业集团等单位建立了校外实践基地，为研究生实践能力的提升提供坚实的保障。（2）双导师制培养，严格管理。学院十分重视对导师队伍的建设和管理，建立定期导师会议制度，加强导师对学生各个培养环节的落实和考核，以不断促进学生培养质量的提升，本学位点有多名研究生获得了继续深造的机会，多篇学位论文分别被评为国优、省优、校优秀学位论文。（3）就业前景广泛。本学位点研究生的就业去向主要为省国税局、省农业发展银行、农信社、乡镇管理干部、农村经济管理岗位等，为湖南省区域经济和地方农业发展做出了应有的贡献。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

本领域专业学位获得者应该自觉遵守《中华人民共和国著作权法》等相关法律法规；讲求学术诚信，恪守学术道德规范；不抄袭、剽窃、篡改他人学术成果；不伪造或者篡改数据、文献；遵守学术界公认的其他学术道德规范。

2. 专业素养和职业精神

本领域专业学位获得者应该掌握专业研究规范和方法，具备扎实的专业理论基础，有一定的创新意识和逻辑思维能力，能够及时把握农村经济社会发展动态，不断获取理论研究和实务工作所需要的研究方法，具备农村经济发展与农村社会治理等实务工作的能力；具有农村发展分析与规划、发展项目管理评估、农村发展研究与管理方面的能力，能够快速适应农村经济社会发展变化的要求。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

农业硕士（农村发展领域）要求系统掌握农村发展领域的基础理论和专业知识，具有一定的应用能力。本领域专业学位获得者应了解农村调查与统计分析、农村发展项目规划与设计、项目管理与评价、反贫困、可持续发展、农村环境治理与生态文明以及相关领域的专业

知识和技能；熟悉和了解有关农村经济社会发展的相关政策和法律法规；具有较强的分析问题和解决实际问题的能力。获得本领域硕士专业学位必须按培养计划完成与本领域知识相关的专业课程，所有课程考核合格。

2. 其他知识

农业硕士（农村发展领域）为复合型交叉研究领域，既需要了解农业经济学、农村社会学、农业政策学、管理学等学科的基础理论和方法，也应该了解农业技术类相关学科的基础知识，具有较宽广的知识面；需要掌握一定的计算机基础和网络技术，能够熟练运用计算机操作系统和文献检索工具；要求具有较强的英语阅读能力，一定的翻译写作能力，能够比较熟练地查阅本领域的外文文献资料。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

本领域专业学位获得者在学期间应该参加不少于半年（应届本科毕业生入学的全日制专业学位研究生实践时间原则上不少于1年）的实践训练，可采取集中和分段相结合的方式。专业实践贯穿于课程学习、实习实践、学位论文研究等培养全过程，包括专业技能实践、职业岗位轮训、实践研究等。本领域专业学位获得者应按照实践训练计划，完成实践环节，填写《湖南农业大学全日制专业学位硕士研究生实践环节总结报告》，并于第四学期末参加专业实践考核，考核不及格者，不得申请毕业答辩。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1. 获取知识的能力

本领域专业学位获得者要求能较好地利用现代信息技术，掌握专业文献的检索和查阅技巧，了解本学科发展的历史和动态，具有自学、总结与归纳的能力。

2. 实践研究能力

本领域专业学位获得者在学习期间应当积极参与校内外各项实践活动，鼓励采用顶岗实践的方式进行实践研究，在实习过程中积极主动投入工作，善于发现现实中的相关问题，具备参与或独立解决问

题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

本领域专业学位获得者要求掌握经济学、管理学和社会学等相关基础理论和一定的研究方法，能应用所学知识和方法对农村发展过程中的实践问题进行梳理、提炼、反思，有能力提出多种解决方案并能够进行价值判断。

4.学术交流能力

本领域专业学位获得者要求掌握人文社科的学术规范，具备科学思维和一定的学术交流能力，具备一定的论文撰写能力，能通过正式方式表明学术观点。

5.其他能力

本领域专业学位获得者应该注重全面发展，具有良好的身体和心理素质，具有一定的环境适应能力和团队协作精神，注重人文精神和科学精神的结合，能正确对待成败得失和处理好各种关系。

（五）学位论文要求

1.选题要求

农业硕士（农村发展领域）学位论文选题应来源于农村发展实践中的应用课题或现实问题，特别鼓励学生选择与自己的领域和工作岗位相关的问题，要有一定的技术难度和理论深度，能体现作者综合运用基础理论、科学方法和技术手段解决实际问题的能力。重点围绕粮食安全、农村基础设施建设、农村土地制度、农村贫困与反贫困、农业资源的管理及利用、农业环境治理与保护、两型农业及绿色农业发展、农业关联产业的发展与政策等进行选题，立足于解决农村区域发展的具体实践。

2.学位论文形式与规范性要求

（1）论文主体框架及主要内容

农业硕士（农村发展领域）学位论文应具有一定的现实针对性和应用价值，论文形式可以是研究论文、设计规划、案例分析报告、调研报告等，字数要求3万字左右。论文所涉及问题的分析要具有坚实

的理论基础，对问题的解决要有自己的见解。学位论文的主要内容一般包括选题及意义；理论基础与文献；研究方法、数据与案例来源；分析框架、研究结果与分析；讨论与结论；参考文献等。

（2）行文格式

农业硕士（农村发展领域）学位论文写作格式要规范，符合国家和授予单位规定的学位论文格式上的规范要求，引用文献要准确完整规范。详细要求参见《湖南农业大学全日制研究生学位论文格式规范》。

3.学术水平要求

农业硕士（农村发展领域）学位论文选题应具有理论和现实方面的重要性，论文成果具有一定的实用性，着重体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业和农村实际问题的能力。论文工作应在导师指导下由本人独立完成，不得抄袭他人的文字和剽窃他人的研究成果。学位论文实际工作时间不得少于一年，要求能够运用恰当的方法和工具对本领域实践中的问题展开分析，并能在某些方面提出一定的见解和观点。论文写作要求概念清晰，结构合理，层次分明，论证充分，版式规范。通过论文答辩，并经过学位评定委员会审定合格。

（六）申请学位学术成果要求

（1）毕业要求

原则上要求公开发表学术论文 1 篇

提前毕业要求

在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库或者北大版中文核心来源期刊及以上发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 CSSCI 非扩展版来源期刊上；

注：发表学术论文的内容、署名和时效要求

（1）研究生在攻读学位期间发表的学术论文应与学位论文研究内容密切相关；

（2）研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者；

（3）研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含

在线发表)；

(4) 校外导师指导的研究生申请学位发表的论文或成果，必须是湖南农业大学是第一完成单位，校外导师单位署名要以湖南农业大学为第一单位。

三、编写成员

刘辉、黎红梅、唐浩、李杨、古川、肖志芳（秘书）

兽医 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：095200

编制单位：动物医学院

一、专业学位内涵和发展趋势

兽医硕士专业学位是与国际接轨，全面提升我国畜禽产业的健康发展，确保动物源性食品安全，促进兽医公共卫生事业发展，实现乡村振兴，提升行业科技创新水平，满足我国经济发展对高层次应用型人才的需求而设立的。它有着特定的从业背景，与执业兽医从业资格紧密联系，与兽医学科的全日制农学硕士处于同一层次。所以，兽医硕士以培养与兽医领域相关的高层次应用型人才为目标，以提高其实际工作能力，提升专业学位研究生的实践能力和创新能力为宗旨，从而使兽医硕士研究生能更好地为兽医行业服务，得到社会的认可。

湖南农业大学兽医硕士专业学位研究生的培养主要以兽医学科为依托，分“兽药创制与临床应用、动物疫病防治、动物临床疾病诊疗和兽医生物技术与应用”四个方向。专业学位硕士研究生导师共 129 人（含博士研究生导师 15 人），其中校内导师 48 人，联合培养导师 81 人；现有师资队伍 89 人，专任教师中副高以上职称 49 人，有兽医专业背景者 48 人，具博士学位者 53 人；拥有国家产业体系岗位专家、湖南省“百人计划”、湖南省“芙蓉学者”等省部级以上人才 10 名，外籍“神农学者”讲座教授 4 名。近年来，获国家及省科技进步一、二、三等奖共 8 项，获中国产学研合作创新成果一等奖 1 项；获国家 II、IV 类新兽药各 2 项；获湖南省教学成果一、二、三等奖 5 项；获中国中部（湖南）国际农博会金奖 3 次。获得首届全国兽医专业学位研究生教育指导委员会颁发的“做出突出贡献的兽医硕士学位

获得者”荣誉证书 1 人。

本学科专业学位点拥有“动物科学实验教学中心（国家级）”、“畜禽安全生产虚拟仿真实验教学中心（国家级）”、“兽用中药资源与中兽药国家地方联合工程研究中心”、“中兽药湖南省重点实验室”等省部级教学科研平台 8 个；1 个国家农业科研杰出人才团队。实验室现有 Roche 高通量荧光定量 PCR 仪、Leica THUNDER 系列荧光显微镜、非接触式超声破碎仪、DAC 工业制备色谱、二氧化碳超临界萃取系统、液相色谱-质谱联用仪（Agilent UHPLC-Q/TOF6530 和安捷伦 HPLC-QQQ6460）、浪潮天梭 TS10000 高性能服务器及基因芯片系统、超高效液相色谱(Agilent1290)、麦克奥迪数码显微摄像教学系统和成套多媒体教学设备，能满足兽医硕士研究生的教学和科研需要。兽医硕士专业学位研究生的培养更注重实践环节，实践环节的学分占总学分的 17.65%，旨在培养其实际工作能力，缩短其就业适应期。目前，我校兽医硕士专业学位点有签约实习基地 13 个，其中省级实习基地 2 个；实行校内导师与校外导师有机结合的双导师培养体制，有利于培养高层次的复合型和应用型人才。

兽医硕士就业广，可面向动物诊疗机构、动物养殖生产企业、兽药生产与营销企业以及动物疫病预防控制、兽医卫生监督执法、兽医行政管理、出入境检疫等部门,培养从事动物诊疗、动物疫病检疫、环境保护、技术监督、行政管理以及市场开发与管理等工作的应用型高水平人才。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1.学术道德：崇尚科学精神，严格遵守国家《著作权法》、《专利法》和中国科协颁布的《科技工作者科学道德规范》等国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范；坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，恪守职业道德、维护科学诚信,尊重知识产权；杜绝一切学术不端的行为，未经导师许可不得擅自运用、发表或传播课题组技术专利、保密数据等未公开的研究成果。

对于不恪守学术道德规范者，按照教育部第 34 号令《学位论文作假行为处理办法》规定处理。

2.专业素养和职业精神：具备对兽医学浓厚的兴趣，以兽医学科的发展需要和解决兽医实际问题为学习动力，掌握兽医学科扎实的基础理论和系统的专业知识与技能，勤于文献阅读，了解本学科和所从事研究方向的国内外发展动态和当前的工作任务；勤于思考，乐于实践，勇于创新；了解本学科相关的知识产权，遵守实验动物福利伦理原则，知晓农业转基因生物安全要求；通过 3 年的学习，具备解决兽医临床实际问题的能力。具有良好的职业道德和执业操守，不弄虚作假，对相关信息或资料保守秘密，不擅自用于商业用途。举止端庄，语言文明。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

应掌握各相应研究方向的专业知识。

“兽药创制与临床应用”方向：要求熟悉国家兽药开发与应用的政策法规及兽药用药安全知识；熟练掌握兽医药理体系及现代制药学知识、兽药生产及经营管理知识和动物临床用药技术，熟练掌握兽药药物残留，特别是动物源性食品中的兽药残留检测技术。具备从事兽药药用资源开发、兽药生产、兽药研究和市场策划与经营等方面的能力，了解动物用药安全、兽药风险评估及监控方法和技术。

“动物疫病防治”方向：要求熟悉国家动物疫病防控政策法规；掌握动物疫病流行病学调查原理和技术、动物主要疫病的流行动态及实验室诊断技术和手段、动物病理诊断技术、疫苗免疫预防原理和技术、养殖场和宠物医院兽医生物安全技术及措施。具备独立解决动物疾病预防、诊断与控制等生产实际问题的能力。

“动物临床疾病诊疗”方向：要求熟悉国家动物疫病防控和动物疾病诊疗方面的法律法规；掌握动物临床医学知识、临床诊断和治疗技术、疾病预防与控制技术、临床护理技术，并在动物临床分科上有一定特长，如小动物内科、小动物外科、小动物产科等。具备独立开

展小动物常规疾病诊疗、保健和护理的能力。

“兽医生物技术与应用”方向：要求熟悉并掌握兽用药物与生物制剂研发及使用、动物疾病诊断与防控研究和动物营养保健和动物源性食品安全评价中重要的生物研究技术；掌握现代生物学和生物技术的基本理论、基本知识和基本技能，获得应用基础研究和科技开发研究的初步训练，具有良好的科学素质、较强的创新意识和实践能力。

2. 其他知识

熟悉并掌握动物医学专业基础知识，包括动物解剖学、动物生理学、动物生物化学、动物组织与胚胎学、兽医微生物学、兽医药理学、兽医免疫学、兽医病理解剖学、兽医病理生理学、兽医寄生虫学、兽医传染病学、实验动物学、兽医临床诊断学、中兽医学、兽医内科学、兽医外科学、兽医产科学、动物食品卫生学和生物技术与应用等。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

不同的研究方向，所要求具备的专业技术或技能各有不同。

1、“兽药创制与临床应用”方向：研究生通过系统学习药物毒理学、药物代谢动力学、药物分析和药物成分鉴定等理论知识及兽药厂的生产实践，掌握从事兽药药用资源开发和兽药生产与研发的实践操作技术；通过某兽药的推广实践，掌握从事兽药市场策划与经营等方面的技能。通过对兽药的跟踪使用，掌握动物临床用药技术等。

2、“动物临床疾病诊疗”方向：研究生通过在教学实习基地和动物医院分科门诊(外科、内科、产科、中兽医)实习应掌握诊疗技术，通过手术室实习掌握麻醉、手术操作技术、手术监护技术，通过住院部实习掌握住院动物病程观察、诊断、治疗和护理技术，通过微生物室实习掌握细菌、真菌、病毒的诊断技术，通过化实验室实习掌握一般化验技术,通过注射室、药房、前台实习掌握临床操作技术，通过急诊门诊实习掌握急诊技术。通过对有针对性的病症的分析和答辩，掌握小动物临床诊疗技能，从而具备临床兽医硕士生应有的临床诊疗技能。

3、“动物疫病防治”方向：研究生通过系统学习细菌学、病毒学、免疫学和寄生虫学相关实验操作技术，系统掌握兽医传染病的常

规实验室诊断技术、动物剖检技术和发病动物各种病理变化的辨认技术。使学生掌握临床病例的实验室诊断以及血清学诊断技术，掌握经济动物养殖场和伴侣动物养殖场等群发病的诊断与防控技术，提高学生的实际操作能力和综合分析与解决问题能力，以满足将来临床工作的需要。在动物疫病诊断室进行实习的基础上，由学院组织安排参加规模化养鸡场、规模化养猪场、规模化养牛场、规模化养羊场、兽用生物制品厂、动物检验检疫机构、兽医站等实习基地的生产实践活动，使学生具备进行临床动物疫病诊断的综合技能。

4、“兽医生物技术与应用”方向：研究生通过系统的生物技术方面的实验操作技术和技能训练，能掌握微生物工程、生化工程、细胞工程及生物制品工程等领域的相关生物技术；获得应用基础研究和科技开发研究等方面的初步训练等。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

具备从课堂、教材和书籍、网络、实验室、兽医实践场所等各种途经获取相关知识的思路和方法，掌握所属方向兽医实际生产中存在的问题和技术需求；具备阅读英文专业文献的能力。

2.实践研究能力

通过系统、全面地学习和实践等环节的培养，对兽医临床和生产实际中存在的问题进行梳理、提炼与思考，具备综合运用所学知识、实验技术和技能解决兽医临床和生产实际问题的能力。

3.发现问题与解决问题能力

在熟悉所属领域的现状及趋势的基础上，综合运用理论知识和专业知识不断发现兽医临床和生产实际中的问题，并提出科学解决的方案或研究手段，针对兽医实际问题开展实践研究，研究结果对兽医工作具有一定的应用价值或参考价值。

4.学术交流能力

通过研究生阶段的系统学习，在理论研究和科学实践的基础上，具备一定的专业知识交流、经验和成果分享，及共同分析讨论解决问

题的办法、论证和探索研究活动等。

5.其他能力

通过研究生阶段的学习，需具备一定的实践研究和创新能力；增长实际工作经验，强化沟通、组织、管理及协调能力，缩短就业适应期限，提高专业素养及就业、创业和创新能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

必须密切结合专业和生产实际，针对技术服务、技术监督、动物疾病的临床诊断、疾病治疗和重大疫病防控等方面存在的问题，进行系统分析和研究，具有一定的创新性或实用价值，符合兽医学科的研究方向。

2.学位论文形式与规范性要求

学位论文形式：兽医硕士学位论文形式可以是研究论文、调研报告、病例或案例分析、技术创新、新产品研发以及管理决策和政策分析等。

学位论文规范要求：

（1）论文主体框架及主要内容：学位论文可分章撰写，主体框架包括引言（文献综述）、研究内容（可分多章）、结论与创新点等几个部分。引言部分应在概述国内外研究进展的基础上，提出本论文拟解决的科学问题，并阐明本研究的目的是意义。研究内容（主体）须以本学科的相关学术理论为依据。结论与创新点是对研究结果进行总结和提炼，应避免仅将研究结果简单罗列。

（2）结果表达与数据分析：研究内容涉及的研究对象要有系统科学的名称，对所采用的实验材料须进行必要的说明。研究过程中应采用标准或规定的实验技术、分析方法，并注明出处。自己建立的新方法须详细描述操作程序。论文应对研究结果进行描述并配有必要的图表（包括中英文图表标题和注释）、综合分析和讨论，论文中的试验数据须具有统计学意义并真实可靠，且对数据的处理须符合统计学规范。

(3) 行文格式：论文应符合硕士学位论文撰写规范、行业设计规范、学术引文规范、学术署名及著作标注规范等，具体撰写格式应符合《湖南农业大学学位论文格式》要求。

(4) 论文的基本字数：正文部分一般不得少于 3 万字。

(5) 参考文献：一般不得少于 50 篇。

3.学术水平要求

调研报告：要求客观真实，详细占有资料，分析透彻，讨论深入，能够提出自己的意见和建议。

病例或案例分析：要求有一定的病例或案例数量，对病例或案例的共性进行总结提炼。对疾病的治疗、防控措施采用得当，有借鉴意义。

技术创新：要求建立新的技术方法或对现有的技术做出重要改进，对技术的各项指标有完整的试验验证，与已有的方法相比，在某一方面或多方面具有优越性，并实施应用。

产品研发：要求完成产品的阶段性研发过程，技术指标符合国家相关要求。

管理决策和政策分析：要求提出问题准确，原因分析透彻，理论观点符合实际，意见建议具有可操作性。

本专业学位研究生的毕业论文，除研究性论文外，以其他方式完成的毕业论文，其论文送审评阅书单列。

(六) 申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。

三、编写成员

余兴龙、郑晓峰、孙志良、文利新、曾建国、杨青、刘进辉、刘国华、刘磊、伍勇、黎满香

风景园林 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：095300

编制单位：风景园林与艺术设计学院

一、专业学位内涵和发展趋势

风景园林硕士专业学位是与风景园林事业相关行任职资格相联系的专业性学位，该学位以协调人和自然之间的关系为宗旨，综合运用科学和人文、技术和艺术的手段，从而为营造良好的自然生态空间与理想的户外人居环境建设提供风景园林规划、设计、建设、保护和运营管理方面的应用性、复合型专门人才。

风景园林主要处理人类居住环境和自然生态环境的关系，是有关土地的分析、规划、设计、管理、保护和恢复的艺术和科学，是一个结合自然科学和人文艺术科学的综合应用型专业领域，在城乡规划和生态文明建设中起着重要的作用，未来具有非常广阔的行业发展空间。

湖南农业大学风景园林专业领域依托风景园林、园林、园艺、艺术设计、人文地理与城乡规划五个方向进行建设。园艺专业创办于1951年，于2003年和2006年分别获得园艺学一级学科博士和硕士学位授予权。艺术设计专业和人文地理与城乡规划专业创办于2005年。园林专业于1985年开始招生，2006年经教育部批准设立城市规划与设计（含风景园林规划与设计）硕士点，并于同年在园艺学一级学科下自设园林环境工程博士点，2011年11月，获得风景园林一级学科硕士学位授予权，2014年开办风景园林本科专业，同年开始与波兰佛罗茨瓦夫环境与生命科学大学联合培养硕士研究生，2015年获风景园林全日制专业学位授予权，2017年获非全日制风景园林专业学位研究生招生权。目前已构建具有培养博士、硕士（学硕、专硕）

和学士三个层次的学科发展框架。

学科现有稳定的师资队伍、完善的办学条件，已形成稳定的研究方向。学科现有教授 6 人，副教授 14 人，高级工程师 2 人，博士研究生导师 4 人，具有博士学位教师 14 人，青年教师正在攻读博士学位的 6 人。学科团队人员来自多所高校，专业领域涵盖风景园林、园林、园艺、建筑、土木工程、生态、环境艺术和生物技术，是一个多学科融合、优势互补，年龄、职称、学历和学缘结构合理的教学、科研团队；已经形成了风景园林规划与设计、风景园林历史与理论、园林植物应用与园林生态环境、地域文化与环境景观四个稳定的研究方向。学科发展坚持科学研究、人才培养、学科建设与社会服务紧密结合，突出学科优势，建立学、研、产紧密结合的创新型风景园林人才培养体系；探索国际交流研究生人才培养机制，为开拓师生视野、提高专业素养、拓展渠道；并承担百余项风景园林规划设计研究课题和社会服务项目，紧密结合美丽乡村和生态文明建设的需要，成立了观赏植物研究所和湖南新农村建设规划设计研究所，搭建了虚拟仿真实验室，拥有良好的研究条件；先后主持国家级课题 5 项和省级科研课题 39 余项，获省级科研成果及奖项 9 项；主编和参编全国统编教材 8 部，出版专著 7 部，发表学术论文 400 余篇；开展了广泛的国际科研合作和人才培养，多次选派教师到美国、泰国、波兰、英国和日本等国作访问学者和开展科研合作。同时与社会企业合作共建了十余个校外园林实习基地，为培养创新型技术人才创造了良好的条件，已为社会输送了大批实践型、应用型人才，为湖南风景园林事业的发展和生态文明建设提供了强有力的人才和科技支撑。

本学科主要包含如下四个方向：

1. 风景园林规划与设计：各类园林绿地规划与设计的理论与方法，包括城市绿地系统规划、自然保护地规划、风景区规划、乡村旅游规划、农业园规划设计、公园绿地设计、庭园设计、农村人居环境设计等，重点开展乡村景观及产业规划研究。

2. 风景园林历史与理论：以风景园林学、建筑学、遗产学、设

计学相关理论与方法，探讨风景园林起源、演进、发展变迁及其成因，研究风景园林基本内涵、价值体系、应用性理论及社会、历史、经济、政治等因素相关性的基础性理论。以人居环境、遗产景观、历史建筑、传统村落的保护与管理等相关理论应用研究为主。

3. 园林植物应用与园林生态：风景园林生态系统服务功能评估、居民健康与绿地使用、大数据与风景园林智慧应用等研究。

4. 地域文化与环境景观：以风景园林学科为背景，研究地域文化下环境景观中的文化、景观、空间、造型和色彩等内容。着重探索文化、艺术与景观的关系，强调历史文化遗产的发掘与保护、环境景观空间艺术表达、环境空间场域感受、景观审美意境等理论与实践研究。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

获本专业学位者应具有科学、严谨的学术态度，恪守学术规范；尊重他人的学术成果；遵循学术伦理，坚守科学研究的社会责任。在对自己或他人的作品进行介绍和评价时，应遵循客观、公正、准确的原则，进行实事求是的分析、评价和论证。

2. 专业素养和职业精神

获本专业学位者应具有扎实的知识基础和较为深厚的学术素养；具有国际视野和探索意识；具备良好的风景园林规划设计能力。同时，具有问题意识和主动探究精神，善于发现问题、分析问题和解决问题；具有专业发展意识和终身学习的积极态度；具有一定的亲和力、良好的人际沟通能力和团队合作精神；身体和心理状况能够应对在复杂条件下从事风景园林规划设计工作的挑战，能够深入不同地域开展实地调研及项目建设工作。

获本专业学位者应热爱风景园林事业，深刻理解风景园林规划设计工作的意义，具有奉献精神和开拓、创新意识。具有从事风景园林行业的职业理想，认识并理解园林景观设计师（规划师）的职业价值，履行设计师（规划师）职业道德规范，树立并维护职业信誉。认真对

待学术研究与实践工作，积极应对各种环境的挑战。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

风景园林专业学位硕士研究生一般需掌握园林历史、园林生态、园林植物、园林环境艺术、园林建筑、工程技术与管理等方面的基本理论，具备较为扎实的规划与设计基础。其中基础知识层面需掌握生物学、植物学、生态学等生物科学，城市规划、建筑学等工程类学科，地质学、自然地理、土壤学、气象等自然科学，园艺学、林学等农业应用科学，以及文学、艺术、美学、社会学等多学科知识。

实践知识层面应掌握庭园、花园、公园、居住区等地形地貌特征，及其道路、建筑、叠石堆山及种植设计等微观设计知识，城市绿地系统规划、自然保护地规划、风景名胜区规划等宏观规划知识及相关行业标准。此外还需掌握涉及国土空间规划、土地利用规划、自然资源的经营管理、农业区域的变迁与发展、各类自然保护地（国家公园、自然保护区、自然公园）保护规划的相关知识；运用一定的现代尖端科学技术（如航测遥感技术、卫星遥感技术、虚拟现实）以数字景观来辅助园林规划设计等内容。

2. 其他知识

能及时了解国内外本学科理论与方法发展的动态，具有一定的外语交流能力。作为应用型人才，硕士毕业生还需要了解本专业的就业发展情况，包括对园林局、规划设计研究院、苗圃公司、园林设计公司、旅游规划设计公司、风景旅游区、房地产公司等就业单位的了解，以及对大中专院校教师、建筑与环境工程、市政园林、公用事业、城乡规划建设管理等相关行业的了解。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

通过职业岗位轮训和实践研究，在城市生态规划、城市绿地系统规划、风景名胜区规划、园林绿地规划设计及城市景观设计等方面进行规划设计实践，了解并掌握日常的园林规划与设计的完整流程与实用方法，熟识建筑设计、城市规划、绿地建设等方面的行业标准及政

策，了解相关文件报批程序，为从事本行业奠定基础。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

掌握本学科学术研究前沿动态，有效获取专业知识和研究方法，探究知识的来源，参与风景园林规划与设计项目实践，学会通过实践经验的总结以加强对专业知识的掌握、提高风景园林规划设计的实践能力。

2.实践研究能力

能够科学地掌握学科的应用性技术与实践研究能力，具备将相关理论应用到实际项目的设计与实施中，能够独立承担项目、汇报项目、以及良好的合作沟通能力。

3.发现问题与解决问题能力

在园林规划设计实践中，锻炼发现问题的能力，掌握分析解决这些问题的方法，逐步培养独立承担规划设计项目、提出与实施规划设计方案、跟进实际规划设计项目逐步建成落实的能力。

4.学术交流能力

专业学位硕士研究生在学期间应主动参加各种学术交流活动，主要形式有听学术讲座、作学术报告、参加国际国内学术会议等。

5.其他能力

具有与各类规划设计人员合作进行城市生态规划、城市绿地系统规划、自然保护地规划、公园绿地设计及乡村景观设计等工作的能力。

（五）学位论文要求

1.选题要求

（1）学位论文选题应来源于与本领域相关的应用课题或待研究解决的问题，必须要有明确的职业背景和应用价值，并有一定的工作量，要体现学生能综合运用理论和方法，并解决工程技术问题或社会实践问题的能力。

（2）学位论文选题要撰写选题报告，应包括研究内容和目标、相关工作综述、研究设计内容和时间安排、以及成果验收标准。研究

生应按照开题计划，认真执行，选题如更改，须重新公开论证。

2.学位论文形式与规范性要求

风景园林专业学位硕士毕业论文形式要求为毕业论文形式，毕业论文字数要求最低限为 30000 字。

毕业论文共包含四个主要环节：开题报告、中期考核、论文查重与送审、毕业答辩

(1) 开题报告

硕士生的学位论文开题报告在第 3 学期中开展。专业学位硕士研究生应在指导教师的指导下，在查阅文献和调查研究的基础上，尽早确定课题方向，制订论文工作计划，并就论文选题意义、国内外研究综述、主要研究内容和研究方案等作出论证，写出书面报告，并在开题报告会上报告。开题报告应由所在学位点组织相关专家公开论证，开题报告通过者，以书面形式报所在学院审批后备案，方可进入学位论文阶段。

(2) 中期考核

中期考核是根据专业学位硕士研究生个人培养计划，检查其学习进展情况。目的是及时了解和帮助专业学位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《湖南农业大学全日制研究生中期考核实施办法》执行。

(3) 论文查重与书面审阅

论文答辩之前，所有论文必须经过专业系统对论文的学术不端行为进行检测与重复率筛查，重复率高超过 20%的论文，必须经过修改并重新查重，且重复率低于 20%时方可进入论文送审环节；

论文书面审阅分校级送审和院级送审两种等级，待送审论文评阅意见书返回后，学生需对照该评阅意见，认真修改论文，通过表格将评阅意见进行综合整理、分述，并说明论文的修改工作（或解释说明不修改的理由）。在硕士论文正式答辩前填写完整，连同论文评阅书，提交答辩委员会，并作为论文工作的评定依据之一。硕士论文书面审阅应有不少于 3 位校外专家评阅通过方可申请答辩。

(4) 论文答辩

风景园林硕士学位论文由风景园林硕士专业学位点组织专家组进行答辩，论文答辩后须将论文及时进行再次修改，并将修改后重新打印的论文与《论文修改报告书》、《论文概要》等一起存档。其它方面按学校有关硕士学位论文的相关规定执行。答辩委员会由3—5（不含导师）位专家组成，专家需具有高级专业技术职称。

3.学术水平要求

风景园林硕士学位论文的规范性主要包括论文的选题、研究内容、研究方法和论文撰写等，具体为：

(1) 学位论文选题应直接来源于风景园林领域。论文应对现实研究有较强的应用性、借鉴性。应针对风景园林领域诸多问题提出相应的创新性研究。

(2) 学位论文选题要进行文献检索。文献综述应对选题所涉及的风景区园林技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析，要有对选题涉及的代表性学术专著和专论的评价及选题的学术意义。

(3) 学位论文必须综合运用风景园林和相邻学科（如生物学、生态学、社会学、土壤学、植物保护学、建筑学、美学等）的相关学术基础理论、科学方法、专业知识和技术手段，对风景园林的主要问题进行分析研究。

(4) 学位论文的研究方法要围绕选题，通过规划设计实践，充分验证此研究方法。

(5) 学位论文需要遵守国家和授予权单位规定的学位论文基本格式。一般应包括以下部分：标题，中英文摘要、关键词，独立完成与诚信声明，选题的依据与意义，国内外文献资料综述，论文主体部分（研究内容、材料与方法、结果与分析等），主要结论、讨论，参考文献，必要的附录，致谢和作者简历等。

风景园林专业学位硕士毕业论文必须在导师指导下由学生独立完成。学位论文应具有一定的先进性和难度，实事求是地反映作者所完成的工作。论文内容应以研究生本人从事的园林规划设计实践、园

林工程实践、实验、观测和调查的研究材料为主。论文的写作与装订，应参照湖南农业大学学位论文的统一格式标准完成。

（六）申请学位学术成果要求

须以第一作者、导师为通讯作者或导师为第一作者本人为第二，以湖南农业大学为第一署名单位和通讯作者单位，在省级刊物以上（含省级刊物）公开发表与学位论文相关的 1 篇学术论文。

三、编写成员

龙岳林、朱凡、吕长平、何长征、甘德欣、尹建强、宋建军、张宏志、何丽波、黄炼、王佩之、李小马、文斌（秘书）

工商管理 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：125100

编制单位：商学院

一、专业学位内涵和发展趋势

工商管理硕士（英文：Master Of Business Administration，缩写：MBA）是源于欧美国家的一种专门培养中高级职业经理人员的专业硕士学位教育，注重理论与实践结合，强调能力与素质培养，要求在掌握现代管理理论和方法的基础上，通过案例研讨、模拟训练、分析问题与决策技能的训练，旨在培养高素质的工商管理人才。因此，MBA教育注重培养复合型、综合型人才，注重管理技巧和思维能力培养。我校MBA于2010年经国务院学位办批准，是全国第九批新增MBA培养院校，并在2015年顺利通过了全国工商管理硕士专业学位授权点合格评估工作。2017年获批湖南省MBA专业学位研究生教育实践基地。我校MBA研究生培养实行双导师制，即校内指导教师和校外指导教师共同指导。现有校内导师29人，其中教授9人、副教授20人，具有博士学位23人；校外导师51人，都是来自企业家与社会各界高级管理人员。我校MBA教育秉承“汇聚管理精英、成就业界领袖”宗旨，坚持立足湖南区域，面向涉农行业，为现代企业培养复合型高级管理人才的发展思路，逐渐形成“农商结合”的办学理念 and 办学特色。

依托学校学科优势和办学特色，我校MBA教育现设有4个研究方向：企业战略管理、营销与商务管理、会计与财务管理和涉农企业管理。

- 企业战略管理，以环境、优势、战略关系为主线，通过企业外

部和内部环境分析，掌握企业战略实施的管理、评价与控制措施。

•营销与商务管理，以消费者行为、营销决策、营销管理、国际投资、国际商务等理论与实务为主线，掌握市场环境与国际商务环境分析

方法、市场营销与国际商务策略制定技巧及市场营销与国际商务方案设计能力。

•会计与财务管理，以现代企业会计与财务管理理论与知识为主线，系统掌握筹资决策、投资决策、营运管理和利润管理等各种财务管理的方法与技能。

•涉农企业管理，以现代涉农行业发展、涉农企业成长与经营管理为主线，掌握涉农企业战略管理、市场营销、人力资源开发与管理等相关理论、方法与技能。

我国 MBA 教育始于 1991 年，是国内试办最早和规模最大的专业学位教育。随着我国社会经济快速、持续、健康发展，特别是随着全球经济一体化的推进，我国管理人才尤其是中高层管理人才的需求量越来越大，MBA 教育作为“培养具有国际视野和中国洞察力的未来商界精英”的专业学位教育得到了快速发展。近年来，MBA 教育的全球发展趋势体现为：（1）重视学生全面素质提升，注重培养 MBA 学生的领导力和企业家精神，强调沟通能力和团队合作能力训练，强调商业伦理和企业社会责任的教育；（2）强调培养 MBA 学生的全球化视野、跨文化沟通与跨文化管理能力；（3）强调 MBA 教育贴近企业实践，通过与时俱进和改革创新，适应不断变化的形势；（4）开设综合性整合课程，为 MBA 学生提供整合多学科知识、解决综合性问题的训练；（5）强调 MBA 教育的特色、个性和差异化，以适应多元性的市场环境。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

1. 学术道德

通过学术道德教育和学术规范训练，学生要严格遵守学术规范，

恪守学术道德，尊重他人的研究成果，不得抄袭、剽窃、篡改他人学术成果；不得伪造或篡改数据、文献，不捏造事实、伪造注释等。

2.专业素质和职业精神

通过课程学习和培养环节，学生具备较强创新能力和工作主动性，富有机智和领导才能，提升沟通技巧和团队合作精神，掌握提出问题、分析问题和解决问题的能力。重视有关伦理、法律和社会道德方面的课程学习，教育学生遵守社会道德准则，增强社会责任感和商业道德意识，不断提高职业精神。

（二）获本专业硕士学位应掌握的知识

1.专业知识

必须掌握现代经济学和管理学的基础理论知识，如中国特色社会主义理论与实践、管理学、管理经济学；掌握企业管理所需要的基本分析方法与工具，如数据模型与决策、管理信息系统等；培养和提高学生的职业素质、品质修养和管理素养，如自然辩证法、商法、科技论文写作与学术道德规范等。

获得 MBA 学位者应掌握与企业管理职能相联系的专业知识，如战略管理、财务会计、财务管理、营销管理、运营管理、人力资源管理；掌握与企业综合管理相联系的专业知识，如管理沟通、创业管理、公司治理、电子商务、投资与理财等。

2.其他知识

此外，还应了解农村与农业发展的基本情况，熟悉涉农企业的特征与生产经营规律，掌握管理职能在涉农企业的具体应用技能，如农业科技与三农政策、农业企业经营管理、农产品国际贸易、农业资本运营等。

（三）获本专业硕士学位应接受的实践训练

MBA 教育强调实践能力的训练，在培养过程中设置了多个实践训练环节。（1）MBA 课程强调应用案例教学，要求核心课程至少有四分之一的的时间采用案例教学；（2）在战略管理、财务会计、财务

管理、营销管理、运营管理、人力资源管理、组织行为与领导力、管理经济学、数据模型与决策、管理信息系统等核心课程学习中，邀请企业专家参与授课，一些实践性较强的课程必须邀请具有实践经验的专家参与授课；（3）单独设置了管理实践环节，要求在第4学期进行持职实习，以企业调研实习为主要内容，实习报告形式包括调研报告、商业计划书或创业计划书、企业诊断与咨询分析报告等，学生需提交《湖南农业大学工商管理硕士（MBA）研究生管理实践报告》；（4）MBA学位论文必须结合管理实践。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

通过基础课程学习、专业课程训练和教师实践指导，使学生具备自主学习的能力，培养学生发现问题、分析问题的意识以及终身学习的能力。

2.实践研究能力

教学采用启发式与研讨式教学方法，结合案例教学，注重实际应用，重视培养学生的思维能力及分析问题的能力，利用所学专业知
识，采用技术手段，提升解决本职业领域实际问题的应用能力。

3.发现问题与解决问题能力

通过案例教学研讨和实战课堂模拟，对本岗位、本工作领域及现实工作中的问题进行提炼与梳理，提出可行性方案，全面提高学生分析问题和解决问题的实践能力。

4.学术交流能力

通过参加校内学术会议或校外学术交流活动，了解本学科前沿研究动态，掌握会议沟通的组织能力与沟通技巧。

5.其他能力

为了把MBA学生培养为全方位人才，除学习基础知识和专业知识外，在人际沟通、能力拓展、演讲与口才及传统文化等方面都得以提升。

（五）学位论文要求

1. 选题要求

选题应来源于管理实践，要求从企业管理的实际需要中发现问题，提倡问题导向型研究和案例研究，强调实地调查研究，突出解决实际问题。

选题必须事先征得指导教师同意，指导教师应根据学生的专长和工作岗位特点，有针对性地指导研究生选题。选题应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现学生综合应用科学理论、方法和技术手段解决管理实践问题的能力和创新能力。

学生应在调研、查阅文献资料、了解本学科研究前沿动态的基础上，撰写论文开题报告并进行开题论证，文献综述篇幅在 3000 字以上，参考文献数量不少于 30 篇，有一定数量的英文文献。

2. 学位论文形式与规范性要求

工商管理硕士（MBA）学位论文撰写是培养硕士研究生独立思考、勇于探索的精神和担负专门技术工作的能力，使学生的综合业务素质在技能训练中得到全面提高。学生应在导师指导下完成学位论文，用于学位论文工作的时间不少于 1 年。

（1）论文形式

学位论文的具体形式可以选择：毕业论文、企业诊断、调研报告、案例分析、项目管理等。其中，全日制 MBA 采用毕业论文，非全日制 MBA 可采用其他形式。

（2）主体框架和主要内容

论文主体框架包括前置、主体、附录（必要时）和结尾 4 个部分。前置部分包括封面、扉页、独创性声明和关于论文使用授权的说明、摘要（中、英文）、关键词、目录等。主体部分包括前言（绪论）、正文和参考文献。

（3）结果表达与数据分析

论文水平要综合反映学生独立运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题的能力以及调查研究和文字表达的能力，要求内容充实，

联系实际，观点鲜明，论据充分，结论可靠，写作规范。

(4) 行文格式

学位论文应符合本学科学位论文的基本格式要求，写作格式要规范，术语、缩写、符号与计量单位的使用应符合国家标准。另外，论文引用文献要正确，格式规范。凡是文中涉及到他人的理论、观点、方法、结论、推理等均应列出文献出处，并一一对应。使用国际统一的计量单位，以及学科统一的学术用语。

3.质量要求

学位论文应有明确的实践应用背景，运用相关理论知识，论文成果具有创新性和实用性。学位论文要求学生综合运用基础理论、科学方法和专业知识对所解决的实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独立见解。

论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺、版式规范。论文字数不低于3万字（不含中英文摘要、参考文献、附录和致谢部分），论文摘要不超过500汉字，参考文献不得少于50篇，其中需有一定数量的英文文献。

(六) 申请学位学术成果要求

在读期间须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术性研究论文1篇。

三、编写成员

莫鸣、刘纯阳、兰勇、周宇飞

公共管理 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：125200

编制单位：公共管理与法学学院

一、专业学位内涵和发展趋势

公共管理硕士（MPA）专业学位研究生教育是为适应不断发展的公共管理现代化、科学化、专业化的迫切需求，完善公共管理人才培养体系，创新公共管理人才培养模式，提高公共管理人才培养质量而设立的。湖南农业大学是2010年国家第11轮学位点申报中获批MPA教育资格的学校。

本学科现有专任教师46人，其中教授（研究员）16人，博导11人，国务院特殊津贴专家2人、省级人才计划10人。教师获得博士学位的比例达78%，学缘丰富，外缘比例高达90%以上。

依托学校新农村发展研究院、农村信息化科技示范省建设中心、南方粮油2011协同中心三大国家级平台，拥有“农村公共危机”省级科研创新团队、湖南省新农村建设研究基地、长沙市芙蓉区人民政府省级优秀教学实践基地等省部级平台和“中国农村公共管理研究中心”。

学位点围绕国家与地区发展战略，设置行政管理、社会保障、应急管理等领域。在县乡政府绩效、农民健康发展、农村公共危机等领域具有明显优势，努力推动公共管理学与农学、畜牧学、资源环境学等校本优势学科交叉发展，形成了鲜明农村公共管理特色。

二、硕士专业学位基本要求

（一）获本专业硕士学位应具备的基本素质

本专业学位获得者应是德才兼备的高素质人才。在政治素质上，以毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为

指导,具有对建设中国特色社会主义道路的坚定信念以及对改革开放和现代化建设的坚定信心,忠于国家,忠于宪法,服务人民。

1.学术道德

在学术道德上,树立法制观念,坚守学术底线,严守学术诚信,恪守学术规范。严厉杜绝剽窃、抄袭、篡改、伪造等违反学术道德与学术规范的行为。

2.专业素养和职业精神

在专业素养和职业精神上,具有良好的职业道德和敬业精神,具备服务国家、服务人民的社会责任感,努力做好本职工作,吃苦耐劳,联系群众。在心理素质上,要有乐观、积极、向上的生活态度和爱岗敬业的热情,同时要意志坚定,自信有度,能正确面对和处理顺境与逆境、成功与失败,也具有宽容和包容的胸怀,乐于听取不同的意见。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

1.专业知识

获本专业学位者应完成相对稳定和统一的 MPA 核心课程的学习,从而建立完整的公共管理领域基础知识结构,掌握公共管理、公共政策的基本理论、方法以及技术。能够交叉运用管理、政治、经济、法律、现代科技等方面知识和科学研究方法分析、解决公共领域问题。

2.其他知识

获本专业学位者应在完成核心课程的基础上,选择相应的专业方向,并完成该专业方向的系列课程,以掌握熟练的公共管理专业技能及研究方法;此外,还应完成一些旨在完善知识结构的辅修课,积极参与案例大赛等各类活动,拓宽视野、提升素质和陶冶情操。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

获本专业学位者应完成两方面的实践训练:一是要参与相当课时的经过设计的案例教学课堂训练,二是要在公共部门完成有专门实践导师指导的公共管理实践。

在公共部门工作的 MPA 研究生可以在原工作单位完成公共管理实践。不在公共部门工作的 MPA 研究生须到公共部门完成公共管理

实践。MPA 研究生完成公共管理实践后应提交符合质量要求的实践报告。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

本专业学位获得者应具备较强的综合能力，能完成公共部门纷繁复杂的工作任务，能应对突发事件、解决新的问题。具体如下：

1.具有公共服务的能力。具有服务意识，责任心强，对工作认真负责，密切联系群众；善于运用现代公共行政方法和技能，注重提高工作效率。

2.具有较强的学习能力。树立终身学习观念，有良好的学习习惯；能通过研读资料和实践等渠道，从理论和实践两方面积累知识与经验；能掌握科学的调查研究方法，发现和分析问题，把握事物发展规律，预测发展趋势，并提出对策建议。

3.具有沟通协调能力。语言文字表达条理清晰，用语流畅，重点突出；尊重他人，具有团队合作精神，能有效运用各种沟通方式。

4.具有较强的创新能力。公共领域问题的复杂性和难以复制性要求 MPA 研究生必须具备积极探索的创新精神，具备新观点、新思维，为提高国家创新力和国际竞争力提供支撑。

5.具备应对突发事件的应变能力。公共管理实践工作的复杂多变，要求公共管理者能够审时度势，对可能出现的突发事件能够制定预案；在面对复杂事件、突发事件和紧急情况时能保持清醒冷静的头脑，处变不惊，抓住主要矛盾，采取有效措施。

（五）学位论文要求

1.选题要求

MPA 学位论文的写作是 MPA 研究生培养的重要环节，MPA 学位论文可分为学术学位和应用型，以应用型为主。MPA 应用型学位论文的选题及撰写可参考以下四种类型及要求，即公共管理案例分析型、公共管理调研报告型、公共管理问题研究型、公共政策评估型。

2.案例分析型论文的选题

案例分析型论文应针对公共管理领域内出现的典型事件，利用

直接观察、档案资料、深度访谈等资料获取方式，形成完整的案例描述，并运用公共管理的相关理论知识和方法对案例进行总结分析，提出具体的解决方案或推广建议，为公共管理改革、决策和发展提供经验、理论或方法的支持。

3.调研报告型论文的选题

调研报告型论文是以公共管理实践中的某项工作、存在的某类问题、发生的某个事件为研究对象，运用科学的研究方法(定性或定量)，对某项工作、某类问题或某个事件进行了解、梳理，并将了解到的全部情况和材料进行“去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里”的分析研究，揭示出本质，寻找出规律，总结出经验，得出研究结论，为公共管理改革、决策和发展提供理论、经验和方法支持。

4.公共管理问题研究型论文的选题

公共管理问题研究型论文应针对公共管理领域内具有理论价值或实践意义的现实问题，运用公共管理的相关理论和方法辨析问题、分析成因，提出解决问题方案，并进行可行性论证，为公共管理改革、决策和发展提供经验、理论和方法的支持。

5.公共政策评估型论文的选题

针对某项公共政策的决策、执行或实施效果进行诊断分析，对某项政策方案的形成、执行过程或政策实施的经济和社会效益效果某个环节或全过程进行评估分析，给出综合性评估结论，提出具体对策或改进建议，为公共管理改革、决策和发展提供经验、理论和方法的支持。

6.学位论文形式与规范要求

案例分析型论文应包括绪论、案例描述、案例分析、结论和建议四个部分。调研报告型论文应包括绪论、调查研究设计、调研结果描述、调研结果分析、对策建议和附录六个部分。公共管理问题研究型论文应包括绪论、理论基础、问题成因分析、解决问题的方案或对策、总结或建议五个部分。公共政策评估型论文应包括绪论、政策变迁或现状描述、政策分析或评估、结论或政策建议四个部分。

7.质量要求

学位论文的正文原则上不少于 3 万字。论文格式规范按照学校专业硕士学位论文的标准执行。

(六) 申请学位学术成果要求

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容相关的学术论文 1 篇，发表的学术论文应为已正式发表的学术研究性论文（含在线发表）。若研究生取得特别优秀的科研成果，经个人申请、学院学术委员分会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述规定限制。

三、编写成员

李燕凌、符少辉、李立清、李晚莲、胡扬名、王薇、吴松江

会计 硕士专业学位授予标准

类别（领域）代码：125300

编制单位：商学院

一、专业学位内涵和发展趋势

会计硕士专业学位（Master of Professional Accounting，简称MPAcc）是经教育部、国务院学位办批准设立的一种专业学位。会计硕士（MPAcc）专业学位教育面向会计职业，在遵循教育规律的前提下，紧密结合会计行业的实际工作，培养较好掌握马克思主义基本原理、邓小平理论、习近平新时代中国特色社会主义思想的德智体美劳全面发展的人才。系统掌握现代会计学、审计学、财务管理以及相关领域的知识和技能，培养学生的领悟能力、探索创造能力和知识整合能力。目前，全国共有 269 个单位获准开展 MPAcc 教育，招生类型包括了非全日制与全日制两种形式。自 2004 年开展会计硕士（MPAcc）专业学位教育工作以来，在学科建设、培养模式、教学方法、课程设计、师资配备、教学管理、办学条件、市场推广等各方面，都取得了良好效果，形成了许多创新、特色和优势，基本构建了适合中国国情的高层次、应用型的会计专门人才的培养体系。

我校于 2018 年获得会计硕士（MPAcc）招生资格，我院秉承“汇聚会计精英、成就财务领袖”宗旨，对接国家发展战略，坚持立足湖南区域，面向涉农行业，为各行各业培养复合型、应用型高级会计管理人才的发展思路。会计专业硕士研究生培养实行双导师制，即学业导师和事业导师共同指导。现有学业导师 20 人，均具有高级职称，其中具有博士学位 12 人；事业导师 27 人，都是来自社会各界的行政事业单位领导、财务总监、会计师事务所、律师事务所的高级管理合

伙人。通过广泛聘请实务部门和政策制定部门有实践经验的专家参与教学案例大赛与论文指导,来不断加强实践教学环节创造性解决问题的能力以及对学 生职业道德的培养。与会计师事务所及企事业单位联合建设实习基地 10 余个,通过“名企行”、“移动课堂”、“商贸论坛”等方式开展人才培养实践。我院与湖南省农业集团天职国际会计师事务所签订了省级硕士研究生联合培养基地协议,与重庆理工大学签订会计教学改革战略框架协议。我校 MPAcc 的研究方向有三个:财务与会计、审计与内部控制、涉农组织财务管理。在培养过程中注重会计相关知识体系的构建,采用案例教学方法,加强理论联系实际,提升学生知识整合能力与探索创新能力。

二、硕士专业学位基本要求

(一) 获本专业硕士学位应具备的基本素质

重视商业伦理与职业道德方面的课程学习,教育学生遵守社会道德准则,增强社会责任感和商业道德意识,不断提高职业精神。通过学术道德教育和学术规范训练,学生要严格遵守学术规范,恪守学术道德,尊重他人的研究成果,不抄袭、剽窃、篡改他人学术成果;不伪造或篡改数据、文献,不捏造事实、伪造注释等。

(二) 获本专业硕士学位应掌握的知识

1. 专业知识

(1) 财务会计理论与实务。掌握会计基本理论与实务、会计准则和熟悉财经法规制度,具备会计处理基本技能,熟悉业财税技一体化,了解环境会计,能胜任各种经营主体会计实务工作。

(2) 财务管理和 管理会计理论与实务。掌握财务管理及管理会计理论与实务,了解战略财务管理,胜任企业事业及政府机构公司与农业组织筹资、投资、营运资本、利润分配等财务管理实务工作和预算管理、成本管控与绩效评价等管理会计实务。

(3) 审计和内部控制理论与实务。掌握审计理论与实务,熟悉内部控制理论与风险管理实务,了解风险管理与防范方法,胜任内部审计及注册会计师审计实务工作。

(4) 涉农组织财务与会计管理理论与实务。掌握振兴乡村战略中涉农组织会计管理的理论与实务，熟悉生态经济理论与实务，胜任家庭农场、合作社村级集体经济组织及公司加农户等多种新型经营主体的财务工作。

2.其他知识

选修课程采取模块化设置。根据最新 MPAcc 教指委的精神，我们在六大模块中设置了相应的课程：一是专业精深模块，有财务报表分析、税务筹划和内部控制与风险管理；二是新经济新技术模块，有财务共享、大数据与财务决策和区块链；三是知识整合与行动学习模块，有管理沙盘模拟；四是沟通与交流模块，有领导力和跨文化交流；五是国际运营模块，有专业英语；六是研究方法模块，有学术规范与论文写作。

通过课程学习培养环节，有助于培养学生理论分析能力和数据处理能力；有助于开发学生领导才能，提升沟通技巧和团队合作精神；有助于培养学生学习领悟能力和创造性解决问题的能力。

(三) 获本专业硕士学位应接受的实践训练

MPAcc 教育强调实践能力的训练，在培养过程中设置了两类实践训练环节。

1.必须完成的专业实习实践

在学期间参加不少于半年的专业实习实践，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。通过专业实习，巩固课程教学的专业知识，加强会计、财务管理、审计的专业技能训练，在实践中提高学习领悟能力、合作协调能力、团队领导能力、探索创造能力和知识整合能力。参加实践研究的研究生须撰写不少于 5000 字的实践研究总结报告，进行实践研究答辩会。学院组织相关学科成立考核小组，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，评定研究生的实践效果，考核通过者方可取得相应学分。

2.可选择参与的实践活动

(1) 案例研究开发

在学期间参与 MPAcc 案例研究与开发活动，包括独立或者协助导师形成案例、参与企业管理咨询并形成咨询报告等实践性活动，学生提交案例论文。案例类型有哈佛式案例、微案例、粗案例。

（2）专业竞赛

在学期间参加 MPAcc 教指委举办的全国案例大赛、省级 MPAcc 案例大赛、CIMA 商业精英挑战赛、财务案例分析大赛等专业性竞赛。

（四）获本专业硕士学位论文应具备的基本能力基本要求

1.获取知识的能力

通过基础课程学习、专业课程训练，让学生掌握娴熟的专业知识、必要的理工知识和重要的人文素养知识，并具备自主学习以及终身学习的能力。

2.实践研究能力

采用启发式与研讨式教学方法，结合案例教学和教师实践指导，注重实际应用，能应用会计准则反映企业财务状况、经营成果及现金流量的经济信息，能应用审计准则进行出错防弊，开展审计鉴证业务，能综合把握宏观经济形势、行业和企业信息，运用财务理论进行投融资决策和资本运营。

3.发现问题与解决问题能力

通过沙盘模拟实战课堂和案例教学小组研讨，对本岗位、本工作领域工作中的问题进行提炼与梳理，运用人工智能和大数据挖掘技术完成基础财务工作，编制预算报告和财务分析报告，加强内部控制和风险管理，科学进行财务决策，实现财务战略。以全面提高学生分析问题和解决问题的实践能力。

4.学术交流能力

通过参加校内学术会议或校外学术交流活动，了解本学科前沿研究动态，开拓视野，增加知识面，还要掌握会议期间与兄弟院校沟通的能力与沟通技巧。

5.其他能力

除学习基础知识和专业知识外还要有健康的体魄和健全的人格，

要遵循诚信为本，操守为重的专业道德。学会欣赏艺术欣赏他人，适量运动，心里平衡。在人际沟通、能力拓展、演讲与口才及传统文化等方面都得以提升。

（五）学位论文要求

1.选题要求

选题应来源于社会实践，要求从社会的实际需要中发现问题，提倡问题导向型研究和案例研究，强调实地调查研究，突出解决实际问题。选题必须事先征得指导教师同意，指导教师应根据学生的专长和工作岗位特点，有针对性地指导研究生选题，部分题目要体现农商特色。选题应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现学生理论分析能力、数据处理能力、探索创新能力和知识整合能力。

学生应在调研、查阅文献资料、了解本学科研究前沿动态的基础上，撰写论文开题报告并进行开题论证，文献综述篇幅在 3000 字以上，参考文献数量不少于 50 篇，其中外文文献不少于 15 篇。

2.学位论文形式与规范性要求

会计专业硕士（MPAcc）学位论文工作的开展，主要目的是培养硕士研究生独立思考、勇于探索的精神和担负专门技术工作的能力，使学生的综合业务素质在技能训练中得到全面提高。学生应在导师指导下独立完成学位论文，用于学位论文工作的时间不少于 1 年。

学位论文的具体形式可以选择：毕业论文、案例分析、调研（调查）报告、专题研究、组织（管理）诊断等。鼓励学位论文选题与实习实践、案例开发内容相关。

论文主体框架包括前置、主体、附录（必要时）和结尾 4 个部分。前置部分包括封面、扉页、独创性声明和关于论文使用授权的说明、摘要（中、英文）、关键词、目录等。主体部分包括前言（绪论）、正文和参考文献。

论文水平要综合反映学生独立运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题的能力以及调查研究和文字表达的能力，要求内容充实，联系实际，观点鲜明，论据充分，结论可靠，写作规范。

学位论文应符合本学科学位论文的基本格式要求，写作格式要规范，术语、缩写、符号与计量单位的使用等应符合国家标准。另外，论文引用文献要正确，格式规范。凡是文中涉及到他人的理论、观点、方法、结论、推理等均应列出文献出处，并一一对应。使用国际统一的计量单位，以及学科统一的学术用语。

3.质量要求

学位论文应有明确的实践应用背景，有一定的技术难度或理论深度，论文成果具有先进性和实用性。学位论文要求学生综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所解决的实际问题进行分析研究，并能在某些方面提出独立见解。

论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺、版式规范。论文字数不低于3万字（不含中英文摘要、参考文献、附录和致谢部分），论文摘要不超过500汉字，参考文献不得少于50篇，其中外文文献不少于15篇，论文的总文字复制比应低于20%（知网）。

（六）申请学位学术成果要求

在读期间须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者研究生为第二作者，公开发表与学位论文研究内容密切相关的高质量学术性研究论文1篇。

需要提前毕业的会计硕士研究生必须达到学位论文送审要求，且论文发表刊物为SCI/SSCI/CSSCI/北大中文核心来源期刊；或者公开发表与学位论文研究内容密切相关的学术性研究论文1篇，且通过CPA、ACCA、CMA任意一种资格证书的全部课程考试。

三、编写成员

杨亦民、刘文丽、向平安、李继志、曾尚梅、陈志娟、刘琳、王红、曾雄旺、何斯铄、张国政、谢宜章、刘天佐、敬志红、陈良凤、李松青、李桂兰、袁康来、张雅