**吉 林 大 学**

**一级学科博士、硕士学位基本要求（学术学位）**

**一级学科代码**： 0832

**一级学科名称**： 食品科学与工程

**所在培养单位**： 食品科学与工程学院

**负 责 人**： 张铁华

**联 系 人**： 王 军

**联系方式**： 0431-87836568

二○一五年一月 **0832 （代码） 食品科学与工程 （名称）一级学科**

**博士、硕士学位基本要求**

## 第一部分 食品科学与工程学科概况和发展趋势

## 一、食品科学与工程学科的概况

食品科学与工程是以食品原材料和食品作为研究对象，以工学、理学、农学和医学作为主要科学基础，研究食品原材料和食品的物理、化学和生物学特性，营养，品质，安全，工程化技术的一门多学科交叉的工学类一级学科。

食品科学与工程学科是应用物理、化学、生物学和工程学的 基础理论和方法，以食品原材料与食品生产、加工、包装、贮藏、流通、消费等涉及的基础理论和关键技术为主要研究内容，以提高食品营养、品质、安全特性为目标，主要研究领域包括：食品原材料营养和品质控制的理论与技术；食品加工理论与工程化技术；食品加工、贮藏与流通过程中物理、化学、生物特性及其变 化以及营养和安全控制的理论与技术；食品的感官科学与饮食文化；食品营养与健康的理论和实践；食品风险预防与控制的理论和技术等。

吉林大学食品科学与工程学科历经30多年的发展历程，目前拥有国家一级学科博士学位授权点、国家一级学科硕士学位授权点、全国首批卓越农林人才教育培养计划改革试点，被确定为吉林省高等学校“十一五”重点学科、吉林省“十二五”优势特色重点立项建设（一级）学科、吉林省重点建设特色专业、吉林省高等学校品牌专业、国防生培养单位和吉林大学高原学科群；本学科食品科学与工程专业在2004年度的国家一级学科水平评估位列第10名，2009年和2011年先后两次通过教育部工程教育类专业认证，以全校第一贡献率（36.6%）支撑吉林大学农业科学学科（领域）首次进入ESI全球排名前1%；本学科拥有省级功能食品工程研究中心、省级食品科学与工程专业实验教学示范中心、省级营养与功能食品重点实验室、吉林省人参食品自主创新公共服务平台、吉林省蛋清肽生产关键技术创新支撑平台、“千人计划”特聘教授实验室及食品安全检测中心等平台（中心）；目前，食品学科师资90%以上具有博士学历，累计承担国家级、省部级、校企合作科研课题260余项，获国家、军队各类奖100余项，申请国家发明专利200余项（授权专利50余项，专利转化8项），发表学术论文500余篇（其中SCI收录论文200余篇，EI收录论文60多篇），出版学术编著30余部。

## 二、食品科学与工程学科的发展趋势

随着经济与社会建设的发展和人类生活水平的提高，消费者对于健康、营养、安全、方便的食品的需求已经成为潮流。为了研制出营养更合理、食用更方便快捷、安全更有保障的食品，许多高新技术都已在现代食品产业中得到了越来越广泛的应用。这些变化和融合，极大地促进了食品科学与工程学科的发展。在解析食品原材料及食品的内在各种变化规律的同时，食品营养和食品安全正成为研究的重点和人们关注的焦点。可以预测，最早立足于食品原材料加工的食品科学与工程学科将不断融合其他相关学科，其基础科学理论体系也将进一步完善和深化，新技术、新装备不断创新与研发，新兴的交叉学科也将不断萌生与成长。

吉林大学食品科学与工程学科，将继续依托学校985平台、211平台、国家一级学科博士学位授权点、国家一级学科硕士学位授权点、全国首批卓越农林人才教育培养计划改革试点等平台与建设项目，全面推进学科建设各项工作，力争实现食品科学与工程学科水平与吉林大学综合排名相一致；力争继续保持以全校第一贡献率（36.6%）支撑吉林大学农业科学学科（领域）进入ESI全球排名前1%，力争建成国家级重点学科，拥有国家级（省部级）重点实验室（中心），力争实现本学科建设达到国内一流水平。

## 第二部分 食品科学与工程学科博士学位的基本要求

## 一、培养目标、获本学科博士学位应掌握的基本知识及结构

食品科学与工程学科的基本知识体系是建立在数学、物理学、工程学、化学 和生物学基础之上，博士学位候选人必须掌握以上与食品科学与工程学科相关的基础理论，熟悉农学、医学、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，基本知识及结构包括以下8个方面：

（1）全面和深入地了解所在研究方向的发展动向及前沿研究领域；

（2）了解1-2个相关研究方向的主要技术原理和发展动态；

（3）熟练掌握食品现代分析测试技术和计算方法；

（4）熟悉食品产业发展的方针、政策和法规；

（5）有严谨求实的科学态度和大胆创新的科研精神；

（6）能够提出促进本学科理论发展或技术进步的重要课题，并具备独立承担有创新性的基础理论研究和应用基础研究的能力，或独立进行本学科的工程设计的能力；

（7）至少掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作和进行国际学术交流的能力；

（8）能胜任高等院校、科研院所、大中型企业单位中与食品科学与工程学科相关的教学、科研、技术开发或技术管理工作。

## 二、获本学科博士学位应具备的基本素质

## 1．学术素养

（1）本学科博士研究生应追求真知，崇尚科学精神，具有严谨求实的科学态度、良好的心理素质和团队协作精神，具备良好的学术潜力和强烈的创新意识，具备发现问题、分析问题、解决问题的兴趣和资质；

（2）本学科博士研究生具备扎实的食品科学与工程学科的理论基础、专业知识和实验技能，对本学科的现状和发展趋势有较系统深入的了解；

（3）能够对食品科学与工程学科领域涉及的科学技术问题进行鉴别、分析、凝练和通过科学实验加以解决，具有独立从事科学研究工作的能力；

（4）能够以书面和口头的方式有深度地总结和评价科学研究的价值、清楚地汇报科研成果；

（5）具有较高的人文素养，具有较强的食品工程伦理意识与生命关怀能力，具有高度的社会责任感，能够借助学科知识服务于人类健康幸福生活，服务于产业发展和社会进步，弘扬食品文化。

## 2．学术道德

（1）在所有专业活动中，尊重他人的工作，尊重知识产权，遵守研究伦理，恪守学术道德规范；

（2）在所有专业活动中，严禁抄袭、剽窃、侵吞或篡改他人学术成果，严禁伪造或篡改数据、文献及注释；

（3）在所有专业活动中，严禁在他人学术成果上署名或不当使用他人署名，一稿多投或改头换面重复发表等不良现象；

（4）在所有专业活动中，遵纪守法，不做违背国家各项法纪之事。

## 三、获本学科博士学位应具备的基本学术能力

## 1．获取知识能力

（1）本学科博士研究生掌握食品科学与工程学科研究领域的前沿动态，具有广泛的知识面和系统深入的专业知识。

（2）在培养的早期阶段按照专业培养方案进行课程学习，以扩展一般性基础知识。

（3）熟练利用各种手段获取信息，广泛阅读本学科的科技文献，学会归纳总结，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，深化专业知识。

（4）掌握食品科学与工程领域中课题的选择、研究方案的确立、研究进展讨论及研究结果的分析讨论中获取知识和提高的能力。

（5）熟练掌握自己所从事的食品研究领域中的知识、规律，提升自身的科学素养。

## 2．学术鉴别能力

（1）本学科博士研究生具有甄别食品科学与工程学科密切相关的研究成果真理性的能力，对已有问题的概括和凝练的能力；

（2）具有提出本研究领域有价值的科学问题，并可以通过合理的实验设计进行验证或解决的能力；

（3）具有在解决问题的过程中获取新知识、掌握实验新技能的能力；

（4）具有利用所掌握知识对已有成果进行价值判断的能力。

## 3．科学研究能力

（1）本学科博士研究生具备在正确把握食品科学与工程学科科技发展的历史、现状和前沿以及未来趋势的基础上，发现并提出有价值的科学问题的能力；

（2）具备独立设计严格的实验方案，并开展可重复实验的能力；

（3）具备能对实验数据进行科学处理和对结果进行分析、对比和判断等方面的能力；

（4）能够将研究结果经同行评审后实现工程实践，或在学科相关的刊物上发表，以得到他人认可的能力；

（5）具备良好的组织协调能力和工程实践能力，善于将基础理论知识与专业知识相结合、理论与实践并重，能综合运用专业知识开展食品科学与工程领域的理论研究、技术革新、先进产品的设计、研发及工程化实践。

## 4．学术创新能力

本学科博士研究生应当具备在自己所从事的食品科学与工程研究领域内开展创新性思考、创新性研究和取得创新性学术成果的能力。

本学科博士研究生在系统掌握研究领域相关知识和发展前沿的基础上，能借鉴其他相关学科的理论知识，提出有价值的理论和技术问题，开展创新性科学研究，并对过程中发现的新现象和新问题进行凝练和探索，获得创造性成果，从而推动本学科以及相关产业的发展和工程技术的进步。

## 5．学术交流能力

学术交流是食品科学与工程学科博士研究生发现问题、获取信息、拓展思路、掌握学术前沿动态的重要途径，熟练地进行学术交流是博士研究生的基本能力之一。

故本学科博士研究生应该熟练掌握至少一门外国语，并具备采用特定的方式，通过口头表达或文字表达，进行国际和国内学术交流，准确、清晰地传递学术信息，展示科学研究成果。

## 6. 其他能力

本学科博士研究生还应具备一定的专业知识传授能力，通过参与适当的社团和社会公益活动等方式培养传播本学科知识的能力，在学习中逐步提高技术开发或技术管理工作水平。

## 四、学位论文基本要求

## 1．选题与综述的要求

**（1）文献综述的基本要求**

本学科博士学位论文的文献综述应充分体现博士研究生对本学科及相关学科领域的理论基础与专门知识、学术动态等掌握的程度，文献综述撰写的具体要求如下：

①文献综述要紧扣所选研究课题，总结和分析该研究方向的历史、最新进展与成果、存在问题和发展趋势，体现与论文课题相关的学术继承性，阐明课题研究的目的、理论价值和/或实际意义。

②文献综述要注意信息的全面性、原始性、代表性，文献阅读量不少于100篇，其中最近 3-5 年内文献数量应占50%以上，外文文献不少于50%，国际权威文献至少占30%以上。

③文献综述不应简单罗列文献，应能够高度概括所在领域的最新动态、成果，明晰亟待解决的问题，并能反映出与作者选题的内在联系和论文研究的清晰思路。

④文献综述报告完成时间为第一学年第二学期期初期（4月份），由指导教师负责考核。

**（2）选题的基本要求**

本学科博士研究生在论文选题过程中要求通过查新、查阅文献、收集资料，确定论文选题及研究内容。

本学科博士学位论文选题必须是从食品科学与工程学科、国民经济发展以及国家和地区的战略需求出发，通过查阅文献、收集资料和调查研究等工作，把握本研究领域国内外现状、前人工作、发展动态，并在此基础上选择对于本学科理论有提升价值、对食品产业发展有推动作用的课题进行研究，应具有科学性、学术性、创新性、先进性和可行性。

## 2. 开题的基本要求

本学科博士研究生要求在完成文献综述报告和选题论证的基础上，就选题的目的、意义、研究内容、预期目标、研究方法、技术路线和课题条件进行开题论证。

本学科博士研究生要求在第一学年第二学期中期（5月份）完成开题报告的撰写工作，开题报告内容要求涵盖6个方面：

①论文选题依据（目的与意义）

②研究内容

③研究创新性

④研究技术路线

⑤研究计划

⑥预期成果等

本学科博士研究生开题报告经指导教师评阅后，参加学科统一举办的开题报告答辩会。开题答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。经指导小组审查通过的博士研究生，方可在博士研究生导师或其指导小组指导下拟定论文工作计划，开展论文工作；对不符合要求的开题者必须重新开题，倘若2次开题不通过者，半年后方可申请第三次开题，且必须延期毕业1年以上。

## 3．中期检查的基本要求

吉林大学食品科学与工程专业博士研究生的中期考核（含资格考试）环节包括博士研究生的政治素质、思想品德、学习成绩、科研和实际工作能力等方面进行全面检查和考核。

本学科博士研究生要求在第二学年第五学期中期（5月份）完成撰写博士学位论文研究的中期检查报告，其内容要求包括以下5个方面：

①博士学位论文的背景

②博士学位论文的框架设计与研究技术路线

③论文完成内容的技术报告（详细）

④所获阶段性的研究成果（公开发表SCI、EI检索论文、申请国家发明专利的情况 、参加国内外学术会议作报告、发言、poster情况）

⑤下一阶段的研究计划

⑥预期成果等

本学科博士研究生要求完成学生自评与导师初评后方可申请参加本学科统一组办的中期考核汇报会。中期答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。不符合要求者必须参加6个月后的第二次中期检查会，且必须延期毕业1年以上；针对理论考试一次未通过者，且补考又未通过的博士研究生，停止其做论文， 终止其学业。

## 4．预答辩的基本要求

本学科博士研究生要求在其申请答辩的前半年内完成学位论文初稿撰写工作，并提交预答辩申请表和发表学术成果；导师初评合格者方可申请参加博士学位论文的预答辩会。预答辩报告（即为博士学位论文初稿）内容要求包括以下5个方面：

①博士学位论文的背景

②博士学位论文的研究技术报告

③博士学位论文的创新性

④所获阶段性的研究成果（公开发表SCI检索论文、EI检索论文、获得国家发明专利等情况）

此外，本学科博士研究生还必须进行论文工作量和有无违反学术规范现象等方面的自查和导师审查。

吉林大学食品科学与工程专业博士研究生必须通过本学科统一组织的博士学位论文的预答辩考核方可申请毕业答辩。

本学科博士研究生预答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。未通过预答辩的博士研究生不得申请应届学位论文的答辩，且延期毕业1年以上。

## 5．论文规范性的基本要求

（1）本学科的博士学位论文要求是系统、完整、深入的科学研究成果的表述与总结，应符合学位申请者本人所在单位的基本要求，并且是学位申请者本人在导师的指导下独立完成的研究成果；

（2）本学科博士研究生学位论文的撰写应符合科技论文写作规范，论文一般应包括封面、中文摘要、英文摘要、目录、符号说明、正文、参考文献、附录、致谢、攻读学位期间取得的研究成果目录等部分；

（3）本学科博士研究生学位论文的印刷应符合格式规范，学位论文中的计量单位、图表、公式、缩略词、符号等必须遵循国家规定的标准；

（4）本学科博士研究生学位论文中引用他人的成果、学术观点、实验方法时，必须注明出处；

（5）本学科博士研究生学位论文中必须明确说明他人的贡献，并给以恰当的致谢。

## 6．成果创新性要求

（1）本学科博士学位论文应具有较高的理论价值或较强的实践指导意义，在学科的某一方面上有所突破和创新；

（2）本学科博士学位论文的研究成果应具有新颖性、先进性和系统性，应表明作者具有独立从事科学研究的能力，反映作者掌握了本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；

（3）本学科博士学位论文研究所获得的创新成果需得到导师、同行专家（论文评 审及答辩专家）、社会（高水平学术期刊、发明专利等）认可。

## 7．研究成果的要求

本学科博士研究生所获的主要研究成果要求以吉林大学本学科为第一署名单位和第一责任单位、以第一作者身份或者除指导教师外第一作者身份至少取得下列成果之一方可申请毕业论文答辩。

（1）在本学科领域公开发表Ⅰ区SCI检索论文1篇；

（2）公开发表影响因子5.0以上（含5.0）的SCI检索论文1篇；

（3）在本学科领域中公开发表SCI检索论文2篇或相当于2篇被SCI检索的学术论文的其它成果。

注：

①被EI检索的学术论文仅限于发表在我校科学技术处认可的EI核心源刊论文，2篇被EI检索的学术论文等同于1篇被SCI检索的学术论文；

②获授权的发明专利1项可等同于被SCI检索的学术论文1篇；

③获得国家级科研奖项二等奖及以上且署名前6名，或获得省部级科研奖项一等奖且署名前3名，可等同于被SCI检索的论文2篇；获得省部级科研奖项二等奖且署名前3名，可等同于被SCI检索的论文1篇。

其它要求：

（1）发表的学术论文以现刊或以网上检索到全文为准，录用通知不予认可；

（2）本成果要求从2015级博士研究生开始执行；

（3）外国来华留学博士学位申请者学术成果要求，原则上按本学部“博士学位申请者学术成果要求”执行，特殊情况由各学科学位评定分委员会讨论决定。

## 第三部分 食品科学与工程学科硕士学位的基本要求

## 一、培养目标、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

本学科硕士学位获得者应掌握的基本知识包括以下8个方面：

（1）应较系统地掌握食品科学与工程学科的基础理论、专业知识和基本实验技能；

（2）较深入地了解该学科及其相关学科的研究现状和发展趋势；

（3）熟练掌握有关食品科学与工程学科的实验技术和工程实践技能；

（4）能运用本学科及相关学科的理论知识开展食品科学与工程专业的新工艺、新理论、新产品研究和工程实践；

（5）掌握一门外国语，并能比较熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作和进行国际学术交流的能力；

（6）能熟练地使用计算机；

（7）具备良好的科研、设计、教学和工程实践能力。

（8）能胜任高等院校、科研院所、大中型企业单位中与食品科学与工程学科相关的教学、科研、技术开发或技术管理工作。

## 二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

## 1．学术素养

（1）本学科硕士学位获得者应追求真知，崇尚科学精神，具有良好的科学态度、心理素质和团队协作精神；

（2）应具备良好的学术潜力及发现问题、分析问题、解决问题的兴趣和能力；

（3）应具备较全面的食品科学与工程学科的理论基础、专门知识和实验技能，对本学科的现状和发展趋势有一定了解；

（4）应能对本科学领域涉及的科学技术和工程问题进行鉴别、分析，并通过科学实验加以解决，初步具备从 事科学研究工作的能力；

（5）应能够以书面和口头的方式总结和评价科学研究的价值、清楚地汇报科研成果。

## 2．学术道德

（1）本学科硕士学位获得者应在所有专业活动中，尊重他人的工作，尊重知识产权，遵守研究伦理，恪守学术道德规范；

（2）在所有专业活动中，严禁抄袭、剽窃、侵吞或篡改他人学术成果，严禁伪造或篡改数据、文献及注释；

（3）在所有专业活动中，严禁在他人学术成果上署名或不当使用他人署名，一稿多投或改头换面重复发表等不良现象；

（4）遵纪守法，不做违背国家各项法纪之事。

## 三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

## 1．获取知识的能力

（1）本学科硕士研究生应该具备通过研究动态分析、生产实践调查、科研活动和学术交流等各种方式和渠道，了解本学科学术研究前沿问题，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；

（2）应该了解本学科研究领域的前沿动态，具有较广的知识面和系统的专业知识；

（3）能够熟练利用各种手段获取信息，广泛阅读本学科的科技文献，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；

（4）能够在课题的选择、研究方案的确立、研究进展讨论及研究结果的分析讨论中获取知识，提高能力；

（5）掌握自己所从事的研究领域中的知识、规律，提升自身的科学素养。

## 2. 科学研究能力

（1）具备良好的发现科学问题和（或）解决实际问题的能力；

（2）具备独立开展设计实验方案、开展可重复的实验研究的能力；

（3）具备科学处理实验数据、综合分析实验结果的能力；

（4）具备将基础理论知识与专业知识相结合，能综合运用专业知识开展食品科学与工程领域的技术改造、产品研发和工程实践等能力。

## 3．实践能力

本学科硕士学位获得者应具备从研究与开发实践中发现问题的能力，并综合运用所学知识，能够在研究与开发过程中对所需解决的问题进行分析，能提出解决方案，并解决本领域中的实际问题。

此外，本学科硕士学位获得者还应具备良好的组织协调能力、工程实践能力和团队合作能力。

## 4．学术交流能力

本学科硕士学位获得者应掌握至少一门外国语。应能够采用口头表达或文字表达的方式，进行学术交流，在项目可行性报告和科技论文撰写中能进行条理清晰、内容规范地写作。

## 5. 其他能力

本学科硕士学位获得者还应具备一定的传播本学科知识的能力和具备一定的自主创业能力。

## 四、学位论文基本要求

## 1．选题与综述的要求

**（1）文献综述的基本要求**

专业文献阅读是硕士研究生了解学科前沿、掌握学科发展动态的有效手段，是培养研究生独立获取知识能力的重要环节。本学科硕士学位论文的文献综述应充分体现其对本学科及相关学科领域的理论基础与专门知识、学术动态等掌握的程度，文献综述撰写的具体要求如下：

①文献综述要紧扣所选研究课题，总结和分析该研究方向的历史、最新进展与成果、存在问题和发展趋势，体现与论文课题相关的学术继承性，阐明课题研究的目的、理论价值和/或实际意义。

②文献综述要注意信息的全面性、原始性、代表性，文献阅读量不少于70篇，其中最近 3-5 年内文献数量应占50%以上，外文文献不少于50%，国际权威文献至少占30%以上。

③文献综述不应简单罗列文献，应能够高度概括所在领域的最新动态、成果，明晰亟待解 决的问题，并能反映出与作者选题的内在联系和论文研究的清晰思路。

④文献综述报告完成时间为第一学年第二学期中期（4月份），由指导教师负责考核。未能完成文献综述报告的研究生不能参加开题报告。

**（2）选题的基本要求**

本学科硕士研究生的选题通过查新、查阅文献、收集资料，确定论文选题及研究内容。学位论文选题必须是从食品科学与工程学科、国民经济发展以及国家和地区的战略需求出发，通过查阅文献、收集资料和调查研究等工作，把握本研究领域国内外现状、前人工作、发展动态，并在此基础上选择对于本学科理论有提升价值、对食品产业发展有推动作用的课题进行研究，应具有科学性、学术性、创新性、先进性和可行性。

## 2. 开题的基本要求

本学科硕士研究生要求在其完成文献综述报告和选题论证的基础上，就选题的目的、意义、研究内容、预期目标、研究方法、技术路线和课题条件撰写开题报告。要求在第一学年第二学期中期（5月份）完成开题报告的撰写工作。

开题报告的内容要求涵盖6个方面：

①论文选题依据（目的与意义）

②研究内容

③研究创新性

④研究技术路线

⑤研究计划

⑥预期成果等

本学科硕士研究生的开题报告经指导教师评阅后，参加学科统一举办的开题报告答辩会。开题答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。经指导小组审查通过的硕士研究生，方可在硕士研究生导师或其指导小组指导下拟定论文工作计划，开展论文工作；对不符合要求的开题者必须重新开题，倘若2次开题不通过者，半年后方可申请第三次开题，且必须延期毕业1年以上。

## 3．中期检查的基本要求

本学科硕士研究生要求在第二学年第五学期中期（5月份）完成撰写硕士学位论文研究的中期检查报告，其内容要求包括以下5个方面：

①硕士学位论文的背景

②硕士学位论文的框架设计与研究技术路线

③论文完成内容的技术报告（详细）

④所获阶段性的研究成果（公开发表SCI、EI检索论文、申请国家发明专利的情况 、参加国内外学术会议作报告、发言、poster情况）

⑤下一阶段的研究计划

⑥预期成果等

本学科硕士研究生要求完成学生自评与导师初评后方可申请参加本学科统一组办的中期考核汇报会。中期答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。不符合要求者必须参加6个月后的第二次中期检查会，且必须延期毕业1年以上。

## 4．预答辩的基本要求

本学科硕士研究生要求在其申请答辩的前6个月内完成学位论文初稿撰写工作，并提交预答辩申请表和发表学术成果；导师初评合格者方可申请参加硕士学位论文的预答辩会。预答辩报告（即为硕士学位论文初稿）内容要求包括以下5个方面：

①硕士学位论文的背景

②硕士学位论文的研究技术报告

③硕士学位论文的创新性

④所获阶段性的研究成果（公开发表SCI检索论文、EI检索论文、申请国家发明专利等情况）

此外，本学科硕士研究生还必须进行论文工作量和有无违反学术规范现象等方面的自查和导师审查。

本学科硕士研究生必须通过统一组织的硕士学位论文的预答辩考核方可申请毕业答辩。预答辩考核方式采用末尾复议制，其比例为总人数的20%。未通过预答辩的硕士研究生不得申请应届学位论文的答辩，必须延期毕业半年以上。

## 5．学位论文规范性的基本要求

（1）本学科的硕士学位论文是系统而完整的科学研究成果的表述与总结，应符合学位申请者本人所在单位的基本要求，应是学位申请者本人在导师的指导下独立完成的研究成果，符合科技论文撰写规范；

（2）本学科的硕士学位论文应包括封面、中文摘要、英文摘要、目录、符号说明、正文、参考文献、附录、致谢、攻读学位期间发表的学术论文目录等部分；

（3）本学科的硕士学位论文中的计量单位、图表、公式、缩略词、符号等必须遵循国家规定的标准；

（4）本学科的硕士学位论文中引用他人的成果、学术观点、实验方法时，必须注明出处；

（5）本学科的硕士学位论文中他人的贡献必须明确说明，并给以恰当的致谢。

## 五．学位论文的质量要求

（1）本学科硕士学位论文应能表明作者确已较系统地掌握了本专业的基础理论和专业知识，并综合运用这些知识成功地开展了有意义的科学研究，达到一定的工作量和学术水平；

（2）本学科硕士学位论文应能表明作者具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力。

（3）主要研究成果以一定的形式公开发表，或具有实际应用价值。

## 六．研究成果的要求

本学科硕士研究生的主要研究成果要求以吉林大学食品学科为第一署名单位和第一责任单位、以第一作者身份或者除指导教师外第一作者身份（并列第一作者时平均计算成果份额），在本学科领域公开发表SCI论文 1篇或EI论文 1篇或申请专利1项。

其它要求：

（1）发表的学术论文以现刊或以网上检索到全文为准，录用通知不予认可；（2）本成果要求从2018级硕士研究生开始执行。

## 第四部分 编写成员

**郭明若 刘静波 孙永海 林松毅 张铁华 王欣 周亚军 孙春燕 卢静 庄红 潘风光 王军 姜玮**

**第五部分 审核意见**

|  |
| --- |
| 培养单位意见：  负责人签字： 盖章  年 月 日 |
| 研究生培养指导委员会分委员会意见：  主任签字：  年 月 日 |
| 研究生院意见：  负责人签字： 盖章  年 月 日 |

注：纸版《基本要求》（一式三份）报送研究生院备案，电子版发送至mabh@jlu.edu.cn。联系人：马本华，联系电话：85166256。