

# 全日制工程硕士专业学位食品工程领域研究生培养方案

学科代码（085231）

## 一、培养目标

食品工程领域硕士专业学位研究生教育要培养身心健康，有良好的心理素质，适合现代科学发展和我国社会主义现代化建设需要的德、智、体全面发展的食品工程领域高级专门人才。具体要求为：

（一）拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。

（二）努力学习和掌握农产品加工专业的基础理论，具备系统的专门知识和技能；了解本学科现代理论和技术的发展水平，以及所从事研究方向的国内外发展动态；具备从事本学科科学研究、教学或技术管理的独立工作能力；具有良好的综合素质、严谨的科学态度和理论联系实际的工作作风。

（三）掌握一门外国语。

## 二、学习方式及年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为2年，最长不超过3年。其中课程学习时间为1年，参加专业实践时间为1年。

## 三、培养方式

（一）采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式，实行多学科综合、宽口径培养。课程学习与专业实践要紧密衔接，课程学习主要在校内完成，实践可以在实习单位或校外实践基地完成。

（二）鼓励建立校内外双导师制，实行学位论文导师负责制，以校内导师指导为主，聘请校外导师参与实践过程、研究项目、课程与论文等多个环节的指导工作。吸收本学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的具有高级技术职称的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

## 四、课程设置及学分要求

### (一) 课程学习及学分要求

课程学习和实践环节实行学分制。食品工程领域硕士专业学位研究生在攻读学位期间，所修总学分不少于 30 学分（含专业实践），所有课程的学习必须在入学后第一学年内完成。

硕士专业学位研究生课程分为学位课程和非学位课程，学位课程为必修课，研究生课程学习必须通过考试或考查，成绩合格方能获得学分，所有课程的成绩均采用百分制，60 分为合格，不合格的课程须按有关管理规定进行重修。同等学力或跨专业考入的研究生，在修满规定学分的同时，必须在导师的指导下补修 2~3 门本领域本科阶段的主干课程，不计学分，考试须合格。未补修或补修不合格者，不得参加论文答辩。

符合《云南农业大学关于第一外国语课程学习》规定，可申请免修免考第一外语和英语学位课程水平考试。

## 食品工程领域硕士专业学位研究生课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	考核方式	开课单位	
学位课	公共课	210676001	英语精读	50	1.5	1	考试	研究生处
		210676002	英语听力	40	1.5	1	考试	研究生处
		210676003	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	考试	研究生处
	专业必修课	208320101	高级食品微生物学	48	3	1	考试	食品学院
		208320102	高级食品化学	48	3	1	考试	食品学院
		208320103	食品生物技术与加工	48	3	2	考试	食品学院
		408523101	食品工程 Seminar	48	3	2	考查	食品学院
非学位课	专业选修课	408523102	现代食品加工技术研究进展	32	2	2	考试	食品学院
		408523103	食品试验设计与分析软件操作	32	2	2	考查	食品学院
		408523104	食品安全与品质控制	32	2	2	考查	食品学院
		408523105	食品工艺学导论	32	2	2	考试	食品学院
		408523106	食品分离重组技术进展	32	2	2	考查	食品学院
补修课	5071016	食品加工工艺学	48	3	1/2	考试	食品学院	
	4071029	食品工程原理	40	2	1/2	考试	食品学院	

## （二）专业实践（6 学分）

硕士专业学位研究生应于第 2 学期结束前在导师指导下制定实践教学计划，完成全部课程学习计划后于第 2 学年进入专业实践阶段。

研究生的专业实践可到企业或校外实践基地完成，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。研究生在学期间，必须保证不少于半年的实践教学，其中应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年。专业实践活动结束后，撰写实践学习总结报告（不少于 5000 字），并按有关学校规定要求进行考核，考核合格者计 6 学分。研究生不参加专业实践或参加专业实践考核未通过者，不得申请毕业和学位论文答辩。

## （三）其它必修环节

硕士专业学位研究生除完成规定的最低应修课程和专业实践环节外，还必须完成以下必修环节：包括制定培养计划、开题报告、中期考核、论文中期报告（或文献阅读、实践报告）等。研究生应在入学第 1 个月内在导师指导下制订《个人培养计划》（一），在第 2 学期通过学位论文开题报告论证，在第 3 学期中期完成中期考核。

## 五、学位论文与论文答辩

### （一）论文选题和形式

学位论文选题应来源于应用课题、生产实际或具有明确生产背景和应用价值。学位论文形式可以多种多样，根据各专业的具体情况，可采用调研报告、应用基础研究、规划设计、案例分析、项目管理等形式，应具备一定的技术要求和工作量，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。

学位论文工作必须在导师指导下独立完成，论文字数一般在 2~3 万字。

### （二）论文开题

研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料、结合专业实践内容的基础上确定学位论文题目。研究生应在第 2 学期结束前通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。开题评议小组成员 3~5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格，其中 1~2 名应同时是专业实践领域的专家。开题报告包含文献综述和研究进展等。

### （三）论文评阅及答辩

1. 论文评审应审核：论文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；论文工作的技术难度和工作量；其解决工程技术问题的新思想、新方法

法和新进展；其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；其创造的经济效益和社会效益等方面。

2. 攻读全日制工程硕士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。

3. 论文除经导师审阅写出详细的评阅意见外，还应有 2 位本领域或相近领域的专家评阅。答辩委员会应由 3~5 位与本领域相关的专家组成（其中至少 2 位专家不是论文作者的导师）。

4. 学位论文评阅及答辩具体要求见《云南农业大学关于研究生学位授予工作实施细则》。

## **六、毕业及学位授予**

食品工程领域硕士专业学位研究生完成课程学习、专业实践和其它必修环节，成绩合格、取得规定的学分，通过学位论文（毕业论文）答辩，经过学校学位评定委员会审核通过，可获得硕士研究生毕业证书并授予工程硕士专业学位。硕士研究生还应通过学位英语考试，方可授予学位。