

中国农业大学食品工程领域工程硕士专业学位研究生培养方案在职硕士考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/568/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E5_86_9C_E4_c75_568138.htm 一、培养目标与要求

食品工程领域工程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、体全面发展的食品科学专业高级专门人才。要求专业学位研究生：1、进一步学习马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论，树立科学的马克思主义世界观，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，品德优良，具有较强的事业心和科学创新理念，以及团结协作和勇于为科学献身的精神，积极为社会主义现代化建设和人类的科学进步服务；2、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；3、能用一门外国语较熟练地阅读本专业的书刊，具有较好的外语听说和科学论文写作能力。二、研究方向 1、食品加工理论与应用 2、食品加工工艺与新技术 3、食品化学 4、食品生物技术（包括：食品基因工程、食品蛋白质工程、食品酶工程、细胞工程、食品微生物学和发酵工程等理论与技术）5、营养学与功能保健食品 6、食品品质与食品安全控制 7、天然产物提取与食品添加剂 三、培养方式及学习年限 1、在职攻读工程硕士学位的研究生，采取进校

不离岗的方式，但要求在校学习的时间累计不少于4个月。

2、工程硕士研究生由校内具有实践经验的导师指导，工矿企业或工程部门内业务水平高、责任心强的具有高级职称的人员可以作为副导师联合指导。授课的地点和学习方式由校、企双方协商确定。

3、攻读工程硕士学位的年限不超过5年。

四、课程设置与学分要求 课程设置应针对食品工程领域工程硕士专业学位研究生的特点和企业需求，注意拓宽专业面，注意研究生知识的更新，用新技术武装研究生。课程设置及教学内容要考虑到培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才的要求。课程学习实行学分制，总学分不少于32学分。

(一)公共学位课（20学分） 政治理论课 2.5学分 外语 5学分 高级食品化学 2学分 食品科学Seminar 2学分 食品物性学 1.5学分

(二)公共必修课（7学分） 计算机网络与信息 2学分 食品生物技术 2学分 现代食品研究理论与方法 2学分 科技文献检索课 1学分

(三)方向选修课（12学分） 蛋白质化学 1.5学分 淀粉化学 1.5学分 食品风味化学 1.5学分 食品酶学 1.5学分 食品安全与评价 1学分 现代分离技术进展 1学分 乳品科学专题 1学分 食品品质评价 1学分 食品产品开发与过程开发 1学分 活性酶蛋白凝胶电泳技术 1.5学分 其它由培养单位与合作企业或单位根据实际需要确定的课程

五、学位论文 工程硕士学位论文应在导师的指导下，一般利用本单位的条件在本单位独立完成。论文应有一定的系统性和完整性。表明作者具有独立解决工程设计和实施中关键问题的能力。为保证论文质量，论文工作必须有一定工作量，用于完成工程任务的论文工作的时间从选题报告通过后一般不少于一年，学位论文的字数一般不少于3万字。

1、论文选题 论文选题应直接来源于

培养企业的生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值，可以是一个完整的工程设计项目或技术改造项目，可以是技术攻关研究专题，可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。论文选题应有一定的技术难度，选进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力。

2、论文类型 新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发的科学决策 新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发 技术攻关、技术改造专题 新技术的消化吸收、应用与推广的科学决策 新技术的消化吸收、应用与推广 工程技术设计 食品企业体制与运营的创新 科学、技术问题研究

3、论文的环节 工程硕士学位论文论文工作一般包括文献阅读、调研、选题报告、理论分析、技术开发、工程设计、工程实施、论文撰写、论文答辩等环节。一般在入学后第四学期到校做选题报告并提交论文工作计划，由学校会同企业副导师组织选题报告会并对选题进行审查和把关；论文进行期间由院组织论文中期检查，硕士论文基本完成后，应由指导教师会同企业副导师组织预答辩、答辩。

4、论文评审 工程硕士学位论文的评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力，审核学位论文工作的技术难度和工作量；审核其解决工程实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。

5、论文答辩 攻读工程硕士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。 工程硕士学位论文应有3位专家评阅，认为论文合格同意申请答辩后，由院校组织答辩委员会，并举

行学位论文公开答辩，答辩委员会由5位专家组成，其中只能有一位导师，并至少一人为来自工矿企业或工程部门的具有高级技术职称的专家。六、学位授予 通过课程考试取得规定学分并通过学位论文答辩的研究生，由中国农业大学学位评定委员会审核批准授予工程硕士专业学位。学位证书由国务院学位委员会统一印制。更多在职硕士联考信息请访问：百考试题在职硕士联考网（收藏本站）百考试题在职硕士联考论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com