

合肥工业大学食品工程专业学位硕士研究生培养方案

一、学科基本情况

培养单位：卓越工程师学院 学科代码：086003 授权时间：2026年份

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时	学期	考试方式	授课方式	开课院系	分组情况
公共学位课程	2506011010	马克思主义与社会科学方法论	学校开设	1	18	2	考试	线下		至少选1学分
	2506011009	自然辩证法概论	学校开设	1	18	2	考试	线下		
专业学位课程	2501311029	高级食品化学	学校开设	2	32	1	考试	线下		非双汇班学位课，必选6学分
	2501311066	现代仪器分析	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501311014	高级生物化学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
专业选修课程	2501312034	现代分离技术	学校开设	2	32	1	考试	线下		非双汇班选修课，选修学分应满足规定最低学分要求
	2501312028	生物技术实验原理	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312022	分子营养学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312039	食品安全专题	学校开设	2	32	1	考查	线下		
	2501312040	食品（生物）加工过程与控制	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312067	食品生物工程	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312069	食品（生物）工厂设计与项目评估	校企共建	2	32	1	考试	线下		
	2501312070	高级微生物学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312068	食品绿色加工	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312131	食品酶工程	学校开设	2	32	1	考试	线下		双汇班选修课，选修学分应满足规定最低学分要求
	2501312139	新质肉品加工技术	学校开设	2	32	1	考试	线下		

	2501312138	畜禽副产物加工与利用	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312137	合成生物学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312136	现代肉品加工学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312135	肉品安全专题	校企共建	2	32	1	考查	线下		
	2501312134	肉品工厂设计	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312133	现代分离技术	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312132	食品加工新技术	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501312130	高级食品化学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
公共学位课程	2506011012	英语	学校开设	3	60	1	考试	线下		至少选5学分
	2506011011	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	学校开设	2	36	1	考试	线下		
	2506011013	矩阵理论	学校开设	2	32	1	考试	线下		至少选4学分
	2506011015	数理统计	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2506011014	数值分析	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2506011016	随机过程	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2506011017	最优化方法	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2501311013	高级生物数据挖掘	学校开设	2	32	1	考试	线下		
公共选修课程	2501312018	公共实验	学校开设	1	16	2	考查	线下		至少选2学分
	2501312046	工程伦理	学校开设	1	16	2	考查	线下		
	2506012021	研究生体育（舞蹈）	学校开设	1	16	1	考查	线下		至少选1学分
	2506012020	研究生体育（养生）	学校开设	1	16	1	考查	线下		
	2506012022	人工智能	学校开设	1	16	2	考查	线下		

	2506012023	文学与艺术欣赏	学校开设	1	16	2	考查	线下		
	2501312020	文献检索	学校开设	1	16	2	考查	线下		
	2501312032	生物大数据分析	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2506012019	口语（英语）	学校开设	2	32	1	考查	线下		
	2501312048	创新创业与实践	学校开设	1	16	2	考查	线下		
专业学位课程	2501311128	高级微生物学	学校开设	2	32	1	考试	线下		双汇班学位课，必选6学分
	2501311129	现代食品营养学	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501311127	肉品科学前沿专题	学校开设	2	32	1	考试	线下		
必修环节	2500013003	学术交流	/	1	/	/	/	/	/	不计入总学分
必修环节	2500013005	文献综述与开题报告	/	1	/	/	/	/	/	不计入总学分
必修环节	2500013006	工作技术实践	/	1	/	/	/	/	/	不计入总学分
实践环节	2500013007	专业实习与实践	/	6	/	/	/	/	/	计入总学分