

合肥工业大学环境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：085701 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	2506011009	自然辩证法概论	学校开设	1	18	2	考试	线下		至少选1学分
	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		
	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		
	2500911002	环境统计分析	学校开设	2	32	2	考试	线下		至少选4学分
	2506011014	数值分析	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2506011015	数理统计	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		
	2506011013	矩阵理论	学校开设	2	32	1	考试	线下		
专业学位课程	2500911029	环境生物工程	学校开设	2	32	1	考试	线下		至少选2学分 学位课学分应满足规定最低学分要求
	2500911028	环境功能材料	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500911027	废弃资源循环与管理	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500911026	高等大气污染控制工程	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2500911023	生态文明建设理论与实践前沿	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2500911030	污染控制化学与工程	学校开设	2	32	1	考试	线下		

公共选修课程	2500912039	工程伦理	学校开设	1	16	2	考查	线下		至少选2学分
	2500912128	公共实验	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		至少选1学分
	2506012021	研究生体育（舞蹈）	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		
	2500912040	创新创业与实践	校企共建	1	16	2	考查	线下		
	2506012018	口语（英语）	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2506012020	研究生体育（养生）	学校开设	1	16	1	考查	线下		
专业选修课程	2500912085	环境污染生态修复	学校开设	2	32	2	考查	线下		选修学分应满足规定最低学分要求
	2500912084	新污染物的样品分析与污染控制	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500912086	工业固体废物热处理	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500912087	智慧环境与健康	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500912088	现代工业水处理与资源化	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500912089	流域水环境污染控制与治理	学校开设	2	32	1	考查	线下		
	2500912093	环境工程设计	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500912094	碳排放核算方法学	学校开设	1	16	2	考查	线下		
	2500912090	地下水污染防治工程	学校开设	2	32	2	考查	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