工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（学术型）

联系电话：曹老师0433-2732260

专业（领域）名称：	080200机械工程（全日制）			学制：3年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				本学科对考生要求：同等学力身份报考考生外语必须通过全国大学英语（CET）四级425分以上（含425分）。
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1.机械制造及其自动化	第一单元初试科目				
2.机械电子工程	101：思想政治理论	国家统考			
3.机械设计及理论	第二单元初试科目				
拟招人数：8人（不含推免）	201：英语（一）	国家统考			
	第三单元初试科目				
	301：数学（一）	国家统考			
	第四单元初试科目				
	830：机械设计	机械设计（第十一版）	濮良贵等	高等教育出版社，2024年	
	复试科目名称：				
	专业素质和能力	机械原理（第九版）	孙恒等	高等教育出版社，2021年	
		机械制造技术基础(第二版)	于骏一等	机械工业出版社，2017年	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	理论力学（Ⅰ）（第九版）	哈尔滨工业大学理论力学教研室	高等教育出版社，2023年	
	加试2	材料力学（Ⅰ）（第七版）	刘鸿文	高等教育出版社，2024年	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（学术型）

专业（领域）名称：	081200计算机科学与技术（全日制）			学制：3年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				本学科对考生要求： 同等学力身份报考考生外语必须通过全国大学英语（CET）六级425分以上（含425分）。
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
不区分研究方向	**第一单元初试科目**				
拟招人数：16人（不含推免）	101：思想政治理论	**国家统考**			
	第二单元初试科目				
	201：英语（一）	**国家统考**			
	第三单元初试科目				
	301：数学（一）	**国家统考**			
	第四单元初试科目				
	831：数据结构与操作系统	数据结构	俞勇、张铭、陈越等	高等教育出版社，2025年3月	
		计算机操作系统（慕课版 第2版）	汤小丹	人民邮电出版社，2025年12月	
	复试科目名称：				
	专业素质和能力	计算机组成原理(第7版)	白中英、戴志涛	科学出版社，2025年12月	
		计算机网络(第8版)	谢希仁	电子工业出版社，2021年6月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	C语言程序设计(第5版)	苏小红	高等教育出版社，2023年12月	
	加试2	离散数学(第6版)	耿素云、屈婉玲、张立昂	清华大学出版社，2021年11月	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（专业型）

专业（领域）名称：	085401新一代电子信息技术(含量子技术等)（全日制）			学制：3年 学费10000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
不区分研究方向	**第一单元初试科目**				
拟招人数：27人（不含推免）	101：思想政治理论	国家统考			
	第二单元初试科目				
	204：英语（二）	国家统考			
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）	国家统考			
	第四单元初试科目				
	873：模拟电路与数字电路	模拟电子技术（第五版）	江晓安	西安电子科技大学出版社，2024年10月	
		数字电子技术（第十一版）	(美)弗洛伊德著、余璆等译	电子工业出版社，2024年12月	
	复试科目名称：				
	专业素质和能力	数字信号处理--原理、算法与应用	余翔宇等译	电子工业出版社，2023年6月	
		电路基础	周巍等译	机械工业出版社，2023年8月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	单片机原理及应用（C51语言版）(第2版)	林立	电子工业出版社，2022年3月	
	加试2	通信原理	樊昌信	国防工业出版社，2021年3月	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（专业型）

专业（领域）名称：	085404计算机技术（全日制）			学制：3年 学费10000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				本学科对考生要求：成人、自考本科毕业生、同等学力、专升本身份报考考生外语必须通过全国大学英语（CET）六级425分以上（含425分）。
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
不区分研究方向	**第一单元初试科目**				
拟招人数：24人（不含推免）	101：思想政治理论	**国家统考**			
	第二单元初试科目				
	204：英语（二）	**国家统考**			
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）	**国家统考**			
	第四单元初试科目				
	831：数据结构与操作系统	数据结构	俞勇、张铭、陈越等	高等教育出版社，2025年3月	
		计算机操作系统（慕课版 第2版）	汤小丹	人民邮电出版社，2025年12月	
	复试科目名称：				
	专业素质和能力	离散数学(第6版)	耿素云、屈婉玲、张立昂	清华大学出版社，2022年8月	
		数据库系统概论(第6版)	王珊、杜小勇、陈红	高等教育出版社，2023年3月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	C语言程序设计（第5版）	苏小红	高等教育出版社，2023年12月	
	加试2	计算机组成原理(第7版)	戴志涛、白中英	科学出版社，2025年12月	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（专业型）

专业（领域）名称：	085600材料与化工（全日制）			学制：3年 学费：10000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1.材料工程	**第一单元初试科目**				
2.化学工程	101：思想政治理论				
拟招人数：19人（不含推免）	**第二单元初试科目**				
	204：英语（二）				
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）				
	第四单元初试科目				
	867：高分子化学与物理	高分子化学（第五版）	潘祖仁	化学工业出版社2019年11月	
		高分子物理（第五版）	华幼卿	化学工业出版社2019年9月	
	复试科目名称：				复试该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	专业素质和能力	高分子材料分析测试与研究方法	陈厚	化学工业出版社2021年5月	
		化学工程基础（第三版）	李德华	化学工业出版社2020年2月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	物理化学（第六版）	傅献彩	高等教育出版社2022年08月	
	加试2	无机化学（第四版）	宋天佑	高等教育出版社2019年06月	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（专业型）

专业（领域）名称：	085900土木水利（全日制）			学制：3年 学费：10000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1.土木工程	**第一单元初试科目**				
拟招人数：16人（不含推免）	101：思想政治理论	国家统考			
	第二单元初试科目				
	203：日语或204：英语（二）	国家统考			
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）	国家统考			
	第四单元初试科目				
	868：结构力学	结构力学（上）（第五版）	包世华等	高等教育出版社，2023年7月	
		建筑力学（第三版）	李前程等	中国建筑工业出版社，2021年12月	
	复试科目名称：				复试该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	专业素质和能力	混凝土结构设计原理（第五版）	沈蒲生	高等教育出版社，2022年5月	
		建筑构造设计教程（上下册）	李海清等	中国建筑工业出版社，2024年10月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	理论力学（1）（第八版）	哈尔滨工业大学理论力学教研室	高等教育出版社，2022年7月	
	加试2	土木工程施工（第六版）	毛鹤琴	武汉理工大学出版社 2025年8月	

工学院2027年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表（专业型）

专业（领域）名称：	085900土木水利（非全日制）			学制：3年 学费：10000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1.土木工程	**第一单元初试科目**				
拟招人数：5人	101：思想政治理论	国家统考			
	第二单元初试科目				
	203：日语或204：英语（二）	国家统考			
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）	国家统考			
	第四单元初试科目				
	868：结构力学	结构力学（上）（第五版）	包世华等	高等教育出版社，2023年7月	
		建筑力学（第三版）	李前程等	中国建筑工业出版社，2021年12月	
	复试科目名称：				复试该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	专业素质和能力	混凝土结构设计原理（第五版）	沈蒲生	高等教育出版社，2022年5月	
		建筑构造设计教程（上下册）	李海清等	中国建筑工业出版社，2024年10月	
	综合素质和能力	面试无参考书目			
	外语听说能力	面试无参考书目			
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试
	加试1	理论力学（1）（第八版）	哈尔滨工业大学理论力学教研室	高等教育出版社，2022年7月	
	加试2	土木工程施工（第六版）	毛鹤琴	武汉理工大学出版社 2025年8月	