

工学院2023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：陈老师0433-2732387
专业（领域）名称：	080200机械工程		学制：3年 学费8000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：数控加工与数控机床	第一单元初试科目			
2：机器人技术	101：思想政治理论	国家统考无参考书目		
3：微纳加工工艺	第二单元初试科目			
拟招人数：6人 (不含推免)	201：英语一	国家统考无参考书目		
	第三单元初试科目			
	301：数学一	国家统考无参考书目		
	第四单元初试科目			
	830：机械设计	机械设计（第十版）	濮良贵等	高等教育出版社，2019年
	复试科目名称：			
	1、机械原理	机械原理（第九版）	孙桓等	高等教育出版社，2021年
	2、机械制造技术	机械制造技术基础（第二版）	于骏一等	机械工业出版社，2017年
	加试科目名称：			
	1、理论力学	理论力学（I）（第八版）	哈尔滨工业大学理论力学教研室	高等教育出版社，2016年
2、材料力学	材料力学（I）（第六版）	刘鸿文	高等教育出版社，2017年	

830机械设计科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器

同等学力、跨学科考生需加试

工学院2023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			学制：3年 学费8000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: 智能信息处理	第一单元初试科目				
2: 网络通信与信息安全	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目			
3: 物联网与嵌入式技术	第二单元初试科目				
	201: 英语一	国家统考无参考书目			
	第三单元初试科目				
	301: 数学一	国家统考无参考书目			
拟招人数：9人 (不含推免)	第四单元初试科目				
	831: 数据结构与操作系统	数据结构-C语言描述(第3版)	耿国华	高等教育出版社, 2021年6月	
		计算机操作系统(慕课版)	汤小丹, 王红玲, 姜华, 汤子瀛	人民邮电出版社, 2021年5月	
	复试科目名称:				
	1、计算机组成原理	计算机组成原理(第6版)	白中英、戴志涛	科学出版社, 2019年8月	
	2、计算机网络	计算机网络(第8版)	谢希仁	电子工业出版社, 2021年6月	
	加试科目名称:				
1、C程序设计	C语言程序设计(第4版)	苏小红	高等教育出版社, 2019年8月		
2、离散数学	离散数学(第5版)	耿素云、屈婉玲、张立昂	清华大学出版社, 2017年2月		

同等学力、跨学科考生需加试

工学院2023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）			学制：2.5年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				拟招人数：14人 (不含推免)
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1：电子信息系统	第一单元初试科目				
2：通信与信息系统	101：思想政治理论	国家统考无参考书目			
	第二单元初试科目				
	204：英语二	国家统考无参考书目			
	第三单元初试科目				
	302：数学二	国家统考无参考书目			
	第四单元初试科目				
	854：模拟电路与数字电路	模拟电子技术（第5版）	江晓安等	西安电子科技大学出版社，2021年9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，2019年7月	
	复试科目名称：				
1、数字信号处理	数字信号处理(第4版)	(美)普罗克斯	电子工业出版社，2014年8月		
2、微机原理	微机原理与接口技术	龚尚福	西安电子科技大学出版社，2019年7月		
加试科目名称：					
1、单片机原理与应用	单片机原理及接口技术（C51编程）（第3版）	张毅刚	人民邮电出版社，2020年9月		
2、通信原理	通信原理（第七版）	樊昌信、曹丽娜	国防工业出版社，2022年5月		

同等学力、跨学科考生需加试

## 工学院2023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			学制：2.5年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">拟招人数：14人</div> <div style="font-size: 18px; font-weight: bold;">（不含推免）</div>
	考试科目	参考书（版本）	作者	出版社及年月	
1：智能信息处理	第一单元初试科目				
2：网络通信与信息安全	101：思想政治理论	国家统考无参考书目			
3：物联网与嵌入式技术	第二单元初试科目				
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">拟招人数：14人</div> <div style="font-size: 18px; font-weight: bold;">（不含推免）</div>	204：英语二	国家统考无参考书目			
	第三单元初试科目				
	302：数学二	国家统考无参考书目			
	第四单元初试科目				
	853：数据结构与C程序设计	数据结构-C语言描述(第3版)	耿国华	高等教育出版社，2021年6月	
		C语言程序设计(第4版)	苏小红	高等教育出版社，2019年8月	
	复试科目名称：				
	1、数据库原理	数据库系统概论(第5版)	王珊、萨师焯	高等教育出版社，2021年11月	
2、离散数学	离散数学(第5版)	耿素云、屈婉玲、张立昂	清华大学出版社，2017年2月		
加试科目名称：					
1、操作系统	计算机操作系统（慕课版）	汤小丹，王红玲，姜华，汤子瀛	人民邮电出版社，2021年5月		
2、软件工程	软件工程导论（第6版）	张海藩	清华大学出版社，2018年12月		

同等学力、跨学科考生需加试

延边大学2023年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表

专业（领域）名称：	085600材料与化工			学制：2.5年 学费：8000/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	
不分研究方向	第一单元初试科目				
拟招人数：10人 (不含推免)	101：思想政治理论				
	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：				该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	高分子材料与工程研究方法	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	
仪器分析 第五版		胡坪	高等教育出版社2019年3月		
化学工程基础	化学工程基础（第三版）	李德华	化学工业出版社2020年2月		
加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试	
物理化学	物理化学 第六版	傅献彩	高等教育出版社2022年08月		
无机化学	无机化学 第四版	宋天佑	高等教育出版社2019年06月		

延边大学2023年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表

专业（领域）名称：	085900土木水利			学制：2.5年 学费：8000/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：建筑与土木工程	第一单元初试科目				
	101：思想政治理论	国家统考无参考书目			
	第二单元初试科目				
	204：英语二或203：日语	国家统考无参考书目			
	第三单元初试科目				
	302：数学（二）	国家统考无参考书目			
拟招人数：12人 （不含推免）	第四单元初试科目				868科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	868：结构力学	结构力学（上）（第5版）	包世华等	高等教育出版社，2022：7	
		建筑力学（第3版）	李前程等	中国建筑工业出版社，2020：12	
	复试科目名称：				该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
	1：混凝土结构设计原理	混凝土结构设计原理（第5版）	沈蒲生	高等教育出版社、2022年05月	
	2：建筑构造	建筑构造上册（第六版）	李必瑜等	中国建筑工业出版社 2019年3月	
	加试科目名称：				同等学力、跨学科考生需加试（需携带计算器）
	1：理论力学	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	
	2：土木工程施工	土木工程施工（第五版）	毛鹤琴	武汉理工大学出版社2020.8	