

工学院2024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. 数控加工与微纳加工	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		
拟招人数：8人 (不含推免)	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		
	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：			
	专业素质和能力	机械原理（第九版）	孙桓等	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：				
加试1	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	同等学力、跨学科考生需加试
加试2	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

## 工学院2024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				同等学力考生外语必须通过 全国大学英语(CET)四级	
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. 物联网技术与嵌入式系统	第二单元初试科目					
<b>拟招人数：12人 (不含推免)</b>	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					
	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:						
专业素质和能力	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			
	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:						
加试1	C语言程序设计(第4版)	苏小红	高等教育出版社, 2019年8月			
加试2	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2024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新一代信息技术（含量子技术等）			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. 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			
<b>拟招人数：16人 (不含推免)</b>	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（第五版）	江晓安等	西安电子科技大学出版社，2022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，2021年3月	
	复试科目名称：				
	专业素质和能力	数字信号处理(第四版)	方艳梅等译	电子工业出版社，2020年10月	
		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11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：					
加试1	微机原理与接口技术	龚尚福	西安电子科技大学出版社，2014年10月		
加试2	通信原理	樊昌信等	国防工业出版社，2014年8月		

同等学力、跨学科考生需加试

## 工学院2024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：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. 自然语言处理	第一单元初试科目				
2. 数据挖掘	101：思想政治理论	国家统考无参考书目			
3. 机器感知	第二单元初试科目				
4. 网络通信与信息安全	204：英语二	国家统考无参考书目			
5. 物联网与智能仪器	第三单元初试科目				
<b>拟招人数：16人（不含推免）</b>	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	
	<b>复试科目名称：</b>				
	专业素质和能力	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
		计算机组成原理（第3版）	唐朔飞		高等教育出版社，2020年10月
		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
		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
	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				
<b>加试科目名称：</b>					
加试1	计算机网络（第8版）	谢希仁	电子工业出版社，2021年6月		
加试2	软件工程导论（第6版）	张海藩	清华大学出版社，2018年12月		

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）四级。

教材仅供参考

同等学力、跨学科考生需加试

延边大学2024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：3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：17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	867高分子化学与物理科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
		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：				
	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	该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
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（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：					
加试1	物理化学（第六版）	傅献彩	高等教育出版社2022年08月	同等学力、跨学科考生需加试	
加试2	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2024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：3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					868结构力学科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器  该科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算器
拟招人数：20人 （不含推免）	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				
	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			
		建筑力学（第三版）	李前程等		中国建筑工业出版社，2020年12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	
	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，2020年5月
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		
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（需携带计算器）		
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（第五版）	毛鹤琴			武汉理工大学出版社 2020年8月	