

## 工学院2022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：尹老师  
0433-2732258

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：智能传感与控制技术	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			
<b>拟招人数：17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			
	830:工程力学一	理论力学(第八版)	哈工大	高等教育出版社，2016年9月
		材料力学(六版)	刘鸿文	高等教育出版社，2017年
	<b>复试科目名称：</b>			
	1、机械原理	机械原理（八版）	孙恒等	高等教育出版社，2013年4月
	2、机械设计	机械设计（九版）	濮良贵等	高等教育出版社，2013年5月
	<b>加试科目名称：</b>			
1、机械动力学	理论力学(第八版)	哈工大	高等教育出版社，2016年9月	
2、测试与传感技术	测试与传感技术	焦敬品	中国铁道出版社，2021年1月	
			同等学力、跨学科考生需加试	

## 工学院2022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：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：数字通信与网络安全	201：英语一	国家统考无参考书目				
5：信息安全与版权保护	第三单元初试科目					
6：物联网与嵌入式技术	301：数学一	国家统考无参考书目				
7：智能仪器与测控技术						
<b>拟招人数：12人 （不含推免）</b>	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2版)	耿国华	西安电子科技大学出版社, 2017年11月		
		计算机操作系统教程(第4版)	张尧学、宋虹、张高	清华大学出版社, 2013年6月		
	<b>复试科目名称:</b>					
	1、计算机组成原理	计算机组成原理(第5版)	白中英、戴志涛	科学出版社, 2013年3月		
	2、计算机网络	计算机网络(第7版)	谢希仁	电子工业出版社, 2017年1月		
	<b>加试科目名称:</b>					同等学力、跨学科考生需加试
1、C程序设计	C语言程序设计(第3版)	苏小红	高等教育出版社, 2015年7月			
2、离散数学	离散数学(第5版)	耿素云、屈婉玲、张立	清华大学出版社, 2017年2月			

## 工学院2022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	<b>第一单元初试科目</b>				
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	<b>第二单元初试科目</b>				
<b>拟招人数：18人 (不含推免)</b>	204: 英语二	国家统考无参考书目			
	<b>第三单元初试科目</b>				
	302: 数学二	国家统考无参考书目			
	<b>第四单元初试科目</b>				
	853: 数据结构与C程序设计	数据结构-C语言描述 (第2版)	耿国华	西安电子科技大学出版社, 2017年11月	
		C语言程序设计(第3 版)	苏小红	高等教育出版社, 2015年7月	
	<b>复试科目名称:</b>				
	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, 2014年9月	
	2、离散数学	离散数学(第5版)	耿素云、屈 婉玲、张立	清华大学出版社, 2017年2月	
	<b>加试科目名称:</b>				
1、操作系统	计算机操作系统教程 (第4版)	张尧学、宋 虹、张高	清华大学出版社, 2013年6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

## 工学院2022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：18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4版）	江晓安等	西安电子科技大学出版社，2018年1月	
		数字电子技术（第十版）	(美) 弗洛伊德著、余璆等译	电子工业出版社，2016年5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，2014年10月
加试科目名称：			同等学力、跨学科考生需加试		
1、单片机原理与应用	单片机原理及接口技术（C51编程）(第2版)	张毅刚		人民邮电出版社，2016年6月	
2、通信原理	通信原理	樊昌信、曹丽娜		国防工业出版社，2014年8月	