

西北大学信息科学与技术学院2023年硕士研究生招生考试专业目录

院系所名称及代码	024信息科学与技术学院		联系人: 苏远进 联系电话: 029-88308121 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见 <a href="http://ist.nwu.edu.cn">http://ist.nwu.edu.cn</a>	
拟招生人数	学硕: 60人 专硕: 131人		拟招生人数指考试招生人数, 最终招生人数依据当年考生实际情况而定	
学科或专业名称及代码	研究方向	导师(组)	考试科目	备注
080900 电子科学与技术	00 不区分研究方向	赵武		学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 8000元/年 复试科目: <b>电子类专业综合(一)</b> (半导体物理、半导体器件物理、电磁场与电磁波、信号与系统)  参考书目: 1. 《半导体物理学》(第七版), 刘恩科等编著, 电子工业出版社。 2. 《半导体器件物理》(第二版), 刘树林等编著, 电子工业出版社。 3. 《工程电磁场与电磁波》, 丁君主编, 高等教育出版社。 4. 《信号与系统》, 潘建寿等编, 清华大学出版社; 《信号与系统—使用MATLAB分析与实现》, 高宝建等编著, 清华大学出版社。  按一级学科排名录取。
		闫军锋		
		赵丽丽		
		贡江妮		
		王英楠		
		汪霖		
		彭瑶		
		任宇辉		
		王夫蔚		
		齐晓斐		
		戴扬		
081000 信息与通信工程	00 不区分研究方向	张涵	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④843电子类专业基础综合(电路分析、模拟电路、数字电路)	学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 8000元/年 复试科目: <b>电子类专业综合(二)</b> (微机原理、通信原理、信号与系统、数字信号处理)  参考书目: 1. 《十六位微型计算机原理及接口技术》, 侯伯亨编著, 西安电子科技大学出版社; 《32位微型计算机原理接口技术及其应用》, 史新福等编著, 西北工业大学出版社。 2. 《通信原理》, 樊昌信 曹丽娜编著, 国防工业出版社。 3. 《信号与系统》, 潘建寿等编著, 清华大学出版社; 《信号与系统—使用MATLAB分析与实现》, 高宝建等编著, 清华大学出版社。 4. 《数字信号处理》, 赵健编著, 清华大学出版社; 《数字信号处理》(第四版), 高西全编著, 西安电子科技大学出版社。  按一级学科排名录取。
		彭进业		
		贺小伟、周明全		
		范建平		
		房鼎益、汤战勇		
		宋小磊		
		贺小伟		
		陈晓江		
		曹正文		
		祝轩		
		贺晨		
		赵健		
		聂卫科		
		郭军		
		章勇勤		
		牛进平		
		赵国英		
		姜博		
		赵凤军		
		唐升		
		文才		
		陈晓璇		
		王珺		
易黄建				
赵万青				
任玉丹				
李小亚				
李艳艳				
郭红波				
张涛				
周延				
刘维琪				
张晓丹				
樊萍				
		房鼎益、汤战勇		
		刘晓宁、周明全		
		王真		
		贾建		

<p style="text-align: center;"><b>081200 计算机科学与技术</b></p>	<p style="text-align: center;">00 不区分研究方向</p>	<table border="1"> <tr><td>杨鲲</td></tr> <tr><td>范建平</td></tr> <tr><td>宋小磊</td></tr> <tr><td>刘晓宁、耿国华</td></tr> <tr><td>彭进业</td></tr> <tr><td>冯筠</td></tr> <tr><td>陈晓江</td></tr> <tr><td>贺小伟</td></tr> <tr><td>侯红</td></tr> <tr><td>赵健</td></tr> <tr><td>范训礼</td></tr> <tr><td>郭军</td></tr> <tr><td>管子玉</td></tr> <tr><td>赵武</td></tr> <tr><td>汤战勇</td></tr> <tr><td>贺晨</td></tr> <tr><td>肖云</td></tr> <tr><td>罗远哉</td></tr> <tr><td>钟升</td></tr> <tr><td>孙霞</td></tr> <tr><td>朱冬霄</td></tr> <tr><td>龚晓庆</td></tr> <tr><td>刘晓宁</td></tr> <tr><td>尹小燕</td></tr> <tr><td>王海</td></tr> <tr><td>王毅</td></tr> <tr><td>邢天璋</td></tr> <tr><td>许鹏飞</td></tr> <tr><td>郑杰</td></tr> <tr><td>侯爱琴</td></tr> <tr><td>常俪琼</td></tr> <tr><td>吴东亚</td></tr> </table>	杨鲲	范建平	宋小磊	刘晓宁、耿国华	彭进业	冯筠	陈晓江	贺小伟	侯红	赵健	范训礼	郭军	管子玉	赵武	汤战勇	贺晨	肖云	罗远哉	钟升	孙霞	朱冬霄	龚晓庆	刘晓宁	尹小燕	王海	王毅	邢天璋	许鹏飞	郑杰	侯爱琴	常俪琼	吴东亚	<p>①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④844计算机类专业基础综合(数据结构、操作系统、计算机网络)</p>	<p>学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 8000元/年 复试科目: <b>计算机类专业综合</b> (数据库、计算机组成原理、面向对象程序设计)</p> <p>参考书目: 1. 《数据库系统概论》, 王珊、萨师萱编著, 高等教育出版社。 2. 《计算机组成原理》(第五版), 白中英主编, 科学出版社, 2012年。 3. 《C++面向对象程序设计》(第2版), 龚晓庆、付丽娜、朱新懿等, 清华大学出版社。</p> <p>按一级学科排名录取。</p>
杨鲲																																				
范建平																																				
宋小磊																																				
刘晓宁、耿国华																																				
彭进业																																				
冯筠																																				
陈晓江																																				
贺小伟																																				
侯红																																				
赵健																																				
范训礼																																				
郭军																																				
管子玉																																				
赵武																																				
汤战勇																																				
贺晨																																				
肖云																																				
罗远哉																																				
钟升																																				
孙霞																																				
朱冬霄																																				
龚晓庆																																				
刘晓宁																																				
尹小燕																																				
王海																																				
王毅																																				
邢天璋																																				
许鹏飞																																				
郑杰																																				
侯爱琴																																				
常俪琼																																				
吴东亚																																				
<p style="text-align: center;"><b>083500 软件工程</b></p>	<p style="text-align: center;">00 不区分研究方向</p>	<table border="1"> <tr><td>张雨禾、耿国华</td></tr> <tr><td>侯红</td></tr> <tr><td>冯筠</td></tr> <tr><td>范训礼</td></tr> <tr><td>龚晓庆</td></tr> <tr><td>刘晓宁</td></tr> <tr><td>王欣</td></tr> <tr><td>管子玉</td></tr> <tr><td>邢天璋</td></tr> <tr><td>王毅</td></tr> <tr><td>张顺利</td></tr> <tr><td>尹小燕</td></tr> <tr><td>张雨禾</td></tr> <tr><td>苏临之</td></tr> <tr><td>曹欣</td></tr> <tr><td>杨林</td></tr> <tr><td>赵国英</td></tr> <tr><td>孟宪佳</td></tr> <tr><td>卜起荣</td></tr> <tr><td>张海波</td></tr> <tr><td>汤战勇</td></tr> <tr><td>孙霞</td></tr> <tr><td>王小凤</td></tr> <tr><td>王宾</td></tr> <tr><td>叶贵鑫</td></tr> <tr><td>郝星星</td></tr> </table>	张雨禾、耿国华	侯红	冯筠	范训礼	龚晓庆	刘晓宁	王欣	管子玉	邢天璋	王毅	张顺利	尹小燕	张雨禾	苏临之	曹欣	杨林	赵国英	孟宪佳	卜起荣	张海波	汤战勇	孙霞	王小凤	王宾	叶贵鑫	郝星星								
张雨禾、耿国华																																				
侯红																																				
冯筠																																				
范训礼																																				
龚晓庆																																				
刘晓宁																																				
王欣																																				
管子玉																																				
邢天璋																																				
王毅																																				
张顺利																																				
尹小燕																																				
张雨禾																																				
苏临之																																				
曹欣																																				
杨林																																				
赵国英																																				
孟宪佳																																				
卜起荣																																				
张海波																																				
汤战勇																																				
孙霞																																				
王小凤																																				
王宾																																				
叶贵鑫																																				
郝星星																																				

<p>085401 (专业学位) 新一代信息技术 (含量子技术等)</p>	<p>00 不区分研究方向</p>	<p>①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④843电子类专业基础综合(电路分析、模拟电路、数字电路)</p>	<p>学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 12000元/年 复试科目: (二选一) <b>一、电子类专业综合(一)</b> (半导体物理、半导体器件物理、电磁场与电磁波、信号与系统) <b>二、电子类专业综合(二)</b> (微机原理、通信原理、信号与系统、数字信号处理)</p> <p>参考书目: 1. 《半导体物理学》(第七版), 刘恩科等编著, 电子工业出版社; 2. 《半导体器件物理》(第二版), 刘树林等编著, 电子工业出版社; 3. 《工程电磁场与电磁波》, 丁君主编, 高等教育出版社。 4. 《信号与系统》, 潘建寿等编, 清华大学出版社; 《信号与系统—使用MATLAB分析与实现》, 高宝建等编著, 清华大学出版社。 5. 《十六位微型计算机原理及接口技术》, 侯伯亨编著, 西安电子科技大学出版社; 《32位微型计算机原理接口技术及其应用》, 史新福等编著, 西北工业大学出版社。 6. 《通信原理》, 樊昌信 曹丽娜编著, 国防工业出版社。 7. 《数字信号处理》, 赵健编著, 清华大学出版社; 8. 《数字信号处理》(第四版), 高西全编著, 西安电子科技大学出版社。</p>
<p>085405 (专业学位) 软件工程</p>	<p>00 不区分研究方向</p>	<p>①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④844计算机类专业基础综合(数据结构、操作系统、计算机网络)</p>	<p>学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 12000元/年 复试科目: <b>计算机类专业综合</b> (数据库、计算机组成原理、面向对象程序设计)</p> <p>参考书目: 1. 《数据库系统概论》, 王珊、萨师萱编著, 高等教育出版社。 2. 《计算机组成原理》(第五版), 白中英主编, 科学出版社, 2012年。 3. 《C++面向对象程序设计》(第2版), 龚晓庆、付丽娜、朱新懿等, 清华大学出版社。</p>
<p><b>自命题考试科目及参考书目</b></p>			
<p>843电子类专业基础综合</p>	<p>1. 《模拟电子技术基础》(第四版), 童诗白著, 高等教育出版社。 2. 《数字电子技术基础》(第五版), 闫石编, 高等教育出版社。 3. 《电路》(第五版), 邱关源 罗先觉 编著, 高等教育出版社。</p>		
<p>844计算机类专业基础综合</p>	<p>1. 《数据结构——用C语言描述》(第三版), 耿国华, 高等教育出版社, 2021年出版; 2. 《操作系统: 精髓与设计原理》(原书第六版), 美Williamm Stallings著, 陈向群等译, 机械工业出版社, 2010年出版; 3. 《操作系统教程》(第六版), 骆斌等著, 高等教育出版社, 2020年出版。 4. 《计算机网络》(第四版), 吴功宜编著, 清华大学出版社。</p>		