

西北大学信息科学与技术学院 2021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 https://ist.nwu.edu.cn/rcpy/yjs/dsdw.htm	
拟招生人数	学硕：56 专硕：104		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	导师姓名	考试科目	备注
080900 电子科学与技术	01 物理电子学	王雪文	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④843电子线路 （含模拟、数字）	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：（四选一） （一）微电子技术综合（含半导体物理、晶体管原理） （二）信号与系统 （三）微机原理 （四）电磁场与电磁波 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.《晶体管原理》，张屏英编著，上海科学技术出版社。 3.《信号与系统》，潘建寿等编，清华大学出版社； 4.《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。 5.《电磁场与电磁波》，谢处方编著，高等教育出版社。 按一级学科排名录取。
		闫军锋		
		赵丽丽		
		负江妮		
		王英楠		
		赵 武		
	02 电路与系统	王雪文		
		侯榆青		
		张万绪		
		赵 武		
		闫军锋		
		负江妮		
	03 微电子学与固体电子学	汪 霖		
		赵丽丽		
		王英楠		
		王雪文		
		赵 武		
		赵丽丽		
	04 电磁场与微波技术	闫军锋		
		负江妮		
王英楠				
彭 瑶				
任宇辉				
王夫蔚				
赵丽丽				

	技不	闫军锋		
		贡江妮		
081000 信息与通信工程	01 通信与信息系 统	彭进业	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④843电子线路 (含模拟、数字)	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：（四选一） （一）微机原理 （二）通信原理 （三）信号与系统 （四）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； 2.《现代通信原理与技术》，张辉编著，西安电子科技大学出版社。 3.《信号与系统》，潘建寿等编，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。 按一级学科排名录取。
		周明全		
		房鼎益		
		侯榆青		
		曹正文		
		陈晓江		
		祝 轩		
		章勇勤		
		曾贵华		
		贺小伟		
		聂卫科		
		牛进平		
		赵国英		
		姜 博		
		赵凤军		
		郭 军		
	贺 晨			
	赵 健			
	唐 升			
	02 信号与信息处 理	范建平		
		侯榆青		
		祝 轩		
		宋小磊		
		章勇勤		
曾贵华				
曹正文				
贺小伟				
聂卫科				
牛进平				
赵国英				
姜 博				
赵凤军				
郭 军				

		贺 晨	
		赵 健	
		文 才	
		陈晓璇	
		王 珺	
		易黄建	
		赵万青	
	01计算机系统 结构	周明全	
		孙 霞	
		陈晓江	
		刘宝英	
		钟 升	
		王 毅	
		邢天璋	
	02计算机应用 技术	房鼎益	
		耿国华	
		周明全	
		高 岭	
		彭进业	
		张 蕾	
		陈 莉	
		范建平	
		冯 筠	
		侯 红	
		赵 健	
		刘晓霞	
		范训礼	
		郭 军	
		刘晓宁	
		尹小燕	
		贺小伟	
		管子玉	
	贾 建		
	宋小磊		
	孙 霞		

081200
计算机科学与技术

王海
冯宏伟
汤战勇
贺晨
朱冬霄
许鹏飞
陈晓江
刘宝英
钟升
龚晓庆
王毅
郑杰
邢天璋
肖云
罗远哉
侯爱琴
常俪琼
杨鲲
高岭
房鼎益
张蕾
王海
冯宏伟
汤战勇
许鹏飞
刘宝英
龚晓庆
王毅
邢天璋
陈莉
房鼎益
陈晓江
贺小伟
刘晓宁
孙霞

①101思想政治理论
②201英语一
③301数学一
④844软件工程学科专业
基础综合（数据结构与
操作系统各占50%）

03信息安全

学习方式：全日制
学制：3年
学费：8000元/年
复试科目：（三选一）

（一）数据库
（二）计算机网络
（三）软件工程

参考书目：

- 1.《数据库概论》，王珊、萨师萱编著，高等教育出版社。
- 2.《计算机网络》，吴功宜编著，清华大学出版社。
- 3.《软件工程》（第二版），齐治昌编著，高等教育出版社。

按一级学科排名录取。

	04智能科学与技术	<table border="1"> <tr><td>侯 红</td></tr> <tr><td>赵 武</td></tr> <tr><td>尹小燕</td></tr> <tr><td>肖 云</td></tr> <tr><td>汤战勇</td></tr> <tr><td>范训礼</td></tr> <tr><td>郑 杰</td></tr> <tr><td>王 毅</td></tr> <tr><td>赵 健</td></tr> <tr><td>王 真</td></tr> </table>	侯 红	赵 武	尹小燕	肖 云	汤战勇	范训礼	郑 杰	王 毅	赵 健	王 真															
侯 红																											
赵 武																											
尹小燕																											
肖 云																											
汤战勇																											
范训礼																											
郑 杰																											
王 毅																											
赵 健																											
王 真																											
083500 软件工程	00不区分方向	<table border="1"> <tr><td>耿国华</td></tr> <tr><td>高 岭</td></tr> <tr><td>张 蕾</td></tr> <tr><td>陈 莉</td></tr> <tr><td>侯 红</td></tr> <tr><td>刘晓霞</td></tr> <tr><td>冯 筠</td></tr> <tr><td>冯宏伟</td></tr> <tr><td>范训礼</td></tr> <tr><td>陈晓江</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>刘宝英</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>Richard Sutcliffe</td></tr> </table> <p>①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④844软件工程学科专业基础综合（数据结构与操作系统各占50%）</p>	耿国华	高 岭	张 蕾	陈 莉	侯 红	刘晓霞	冯 筠	冯宏伟	范训礼	陈晓江	龚晓庆	刘晓宁	王 欣	管子玉	邢天璋	刘宝英	王 毅	张顺利	尹小燕	张雨禾	苏临之	曹 欣	杨 林	Richard Sutcliffe	<p>学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：（三选一） （一）数据库 （二）计算机网络 （三）软件工程 参考书目： 1.《数据库概论》，王珊、萨师萱编著，高等教育出版社。 2.《计算机网络》，吴功宜编著，清华大学出版社。 3.《软件工程》（第二版），齐治昌编著，高等教育出版社。</p> <p>按一级学科排名录取。</p>
耿国华																											
高 岭																											
张 蕾																											
陈 莉																											
侯 红																											
刘晓霞																											
冯 筠																											
冯宏伟																											
范训礼																											
陈晓江																											
龚晓庆																											
刘晓宁																											
王 欣																											
管子玉																											
邢天璋																											
刘宝英																											
王 毅																											
张顺利																											
尹小燕																											
张雨禾																											
苏临之																											
曹 欣																											
杨 林																											
Richard Sutcliffe																											

		赵国英 孟宪佳	
085400 (专业学位) 电子信息	01电子与通信工程	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④849模拟电路	学习方式：全日制 学制：3年 学费：12000元/年 复试科目：（五选一） （一）微机原理 （二）通信原理 （三）信号与系统 （四）数字信号处理 （五）微电子技术综合(含半导体物理、晶体管原理) 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； 2.《现代通信原理与技术》，张辉编著，西安电子科技大学出版社。 3.《信号与系统》，潘建寿等编，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。 5.《半导体物理学》（第七版），刘恩科编著，电子工业出版社； 6.《晶体管原理》，张屏英编著，上海科学技术出版社。
	02软件工程	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④851数据结构	学习方式：全日制 学制：3年 学费：12000元/年 复试科目：（三选一） （一）数据库； （二）计算机网络； （三）软件工程 参考书目： 1.《数据库概论》，王珊、萨师萱编著，高等教育出版社。 2.《计算机网络》，吴功宜编著，清华大学出版社。
自命题考试科目及参考书目			
843电子线路（含模拟、数字）	1.《模拟电子技术基础》（第三版），高等教育出版社，童诗白著； 2.《数字电子技术基础》（第四版），高等教育出版社，闫石编。		
844软件工程学科专业基础综合 (数据结构与操作系统各占50%)	1.《数据结构——用C语言描述》，耿国华，高等教育出版社，2015年出版； 2.《操作系统：精髓与设计原理》（原书第六版），美William Stallings著，陈向群等译，机械工业出版社，2010年出版。		
849模拟电路	《模拟电子技术基础》（第三版），童诗白著，高等教育出版社。		

851数据结构	《数据结构-C语言描述》，耿国华，高等教育出版社。
845计算机专业基础综合 (计算机网络与数据结构,各 占50%)	1. 《计算机网络》，吴功宜编著，清华大学出版社。 2. 《数据结构——用C语言描述》，耿国华，高等教育出版社