

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		
		贡江妮		
		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		
		贡江妮		
		汪 霖		
		赵丽丽		
	03 微电子学与固体电子学	王雪文		
		赵 武		
		赵丽丽		
		闫军锋		
		贡江妮		
		王英楠		
彭 瑶				
04 电磁场与微波技术	任宇辉			
	王夫蔚			
	赵丽丽			
	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	
		吴奇石	
		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	
		吴奇石	
		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		
	王 海		
	冯宏伟		

081200
计算机科学与技术

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
常丽琼
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
侯 红
赵 武
尹小燕

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

04智能科学与技术

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。

		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	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	①101思想政治理论	
		管子玉	②201英语一	
		邢天璋	③301数学一	
		刘宝英	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%）	
		王毅		
		张顺利		
		尹小燕		
		张雨禾		
		苏临之		
		曹欣		
		吴奇石		
		杨林		
		Richard Sutcliff		
		赵国英		
		孟宪佳		
				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。

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。		

<p>845计算机专业基础综合 (计算机网络与数据结构,各 占50%)</p>	<ol style="list-style-type: none">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
---	---