



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2017 年硕士研究生招生 通信工程学院专业目录

西安电子科技大学研究生招生办公室

2016 年 7 月

学院简介

通信工程学院是以现代电子信息、通信理论与前沿技术为主导方向，培养高层次人才和开展科学研究的基地。学院现有机构设置如下：教学单位有通信工程系、电子技术系、信息工程系、实验教学中心；研究所有信息科学研究所、信息保密研究所；重点实验室有综合业务网理论与关键技术国家重点实验室、无线通信信息产业部重点实验室。此外，还设置有通信与信息工程国家级实验教学示范中心、电工电子国家级实验教学示范中心（联合）、现代无线信息网络基础理论与技术学科创新引智基地、陕西省现代无线通信创新技术研发与支撑服务平台。

学院现有教职员 246 人，其中教授 50 人，副教授、高级工程师 131 人，博士生导师 32 人，硕士生导师 141 人，教师中拥有博士学位 158 人，比例达到 70%。学院有双聘院士 2 人，国家级教学名师 1 人，国家“千人计划”1 人，长江学者 3 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，国家优秀青年科学基金获得者 1 人，国家“百千万人才工程”及“新世纪百千万人才工程”1 人，教育部新世纪优秀人才支持计划 7 人，陕西省“百人计划”3 人。现有在读本科生 3700 余人，硕士研究生 2100 余名，博士研究生 300 余名。

学院设有通信工程、信息安全、信息工程和空间信息与数字技术等四个本科专业，其中通信工程专业为国家级特色专业和国防重点专业，信息安全专业为国家级特色专业，信息工程专业为陕西省特色专业。学院在通信与信息系统、密码学、军事通信学、光通信、信息安全、空间信息科学等学科拥有博士和硕士学位授予权，在交通信息工程与控制学科拥有硕士学位授予权。在两个一级学科点设有博士后流动站。通信与信息系统、密码学是国家重点学科，军事通信学为省部级重点学科。通信与信息系统是国务院首批批准的硕士、博士点，设有“长江学者”特聘教授岗位。经过“九五”、“十五”、“十一五”“211 工程”建设，学院的学科实力明显增强，部分学科方向已接近国内外同类学科的先进水平。2012 年“信息与通信工程”国家一级重点学科在全国评比中排名第二。

学院积极承担国家自然科学基金、“973”计划、“863”计划、国家科技支撑计划、国家科技重大专项、国防装备预研、装备型号研制和国际合作等纵向课题和大量横向合作项目，在无线自组织网络及安全、高效图像压缩及高速信息传输技术、流星余迹通信、卫星抗干扰通信等方面取得了一大批显著的科研成果。学院研制的实时图像压缩系统成功应用于“嫦娥一号”探月工程，“深空通信压缩与传输技术及应用”获得 2012 年国家科学技术进步二等奖，“宽带无线网络 WAPI 安全技术”获得了 2005 年国家技术发明二等奖，并列入了无线局域网国家标准。2008-2012 年，学院共承担科研经费 32095 万元，年均科研经费 6419 万元；共承担科研项目 1171 项，其中纵向项目 557 项，横向项目 614 项；三大索引论文总数超过 2700 篇次，其中 SCI 论文 627 篇，EI 论文 1887 篇；国家发明专利授权 196 项；教材专著 53 部。

目前，学院与美国、韩国、日本、法国、英国、香港等地的院校及科研机构开展了广泛的学术交流与合作。通过联合申请重大课题、合作研究、访问讲学、主办高级研讨班、主办或协办国际国内学术会议等方式开展交流。与英国 Kent 大学、韩国忠北大学和台湾元智大学等高校建立了院级友好合作关系。

多年来，学院为国家培养了一大批通信与电子信息领域的急需人才，其中有著名电信技术专家，世界电信组织杰出贡献奖（GSM 奖）获得者李默芳、科技部党组副书记王志刚，神州 5 号和 6 号飞船副总设计师、天宫一号目标飞行器总设计师杨宏等杰出校友。

学科专业简介

类型	专业代码	专业名称	联系人及电话	学院网站
学术学位	081001	通信与信息系统	李老师 029-88204753	http://ste.xidian.edu.cn
	0810J1	光通信		
	082302	交通信息工程及控制		
	110503	军事通信学		
	110505	密码学		
	0810J2	信息安全		
	0810Z2	空间信息科学与技术		
专业学位	085208	电子与通信工程		

学院现有七个学科，分别为：通信与信息系统、密码学、军事通信学、信息安全、光通信、空间信息科学技术、交通信息工程与控制。其中信息安全、光通信、空间信息科学技术等三个学科为自设学科。

学院在通信与信息系统、密码学、军事通信学、光通信、信息安全、空间信息科学等学科拥有博士和硕士学位授予权，在交通信息工程与控制学科拥有硕士学位授予权，设有博士后流动站。通信与信息系统、密码学是国家级重点学科，是国务院首批批准的硕士、博士点，设有“长江学者”特聘教授岗位。经过“九五”、“十五”、“十一五”“211工程”建设，学院的学科实力明显增强，部分学科方向已接近国内外同类学科的先进水平。2012年“信息与通信工程”国家级一级重点学科在全国评比中排名第二。

(1) 通信与信息系统学科

本学科属于信息与通信工程一级学科，为首批国家级重点学科。目前有专任研究人员 120 人，其中博士生导师 25 人，硕士生导师 92 人。逐步形成了一支结构合理的师资队伍，通过研究团队建设，在移动和宽带无线通信、信息传输、网络与交换、多媒体通信四个主要的研究方向上，组建了多支特色鲜明的研究团队，“十一五”期间，承担了大量国家纵向项目和院所大中型企业的横向项目，总经费达到 16583 万元，为国家信息化和国防现代化建设做出了重要贡献，已成为国内通信与信息领域科学研究和人才培养的重要基地。

(2) 密码学

本学科为国家级二级重点学科，本学科在肖国镇、王育民、王新梅等老专家带领下，形成了结构合理稳定的研究队伍，共有专任研究人员 29 人，其中教授 5 人，副教授 10 人，博士生导师 9 人，硕士生导师 38 人。研究人员中 25 人具有博士学位，占 86%。培养出一大批在国内外密码学界具有重要影响的人才，其中包括 IDEA 算法的发明人来学嘉教授、国家 863 信息安全主题专家组组长冯登国教授等。

(3) 军事通信学

本学科为省部级重点学科，共有专任研究人员 12 人，其中教授 4 人，副教授 4 人，博士生导师 6 人，硕士生导师 8 人。主要研究方向有：军事通信技术、军事通信网络、战术互连网、新一代通信网络、光纤宽带通信网、网络探测和网络管理、移动通信、宽带/高速无线通信、卫星通信、专用无线通信系统、网络与信息安全、电子商务、通信抗干扰系统、电子对抗系统、指挥自动化系统、卫星遥感系统、信息编码与信号传输、语音与图像处理及多媒体通信技术、通信信号处理、自适应信号处理、语音信号处理、图像处理等。每年招收硕士生 15 名左右，并培养了一批从事军事通信研究的博士生。

(4) 信息安全

本学科为我校自设学科，主要研究方向包括：网络安全、云计算安全、网络攻防与系统安全防护、信任管理等，共有专职研究人员 16 人，其中教授 4 人，副教授 8 人。目前在信息安全学科招生的博士生导师 5 人，硕士生导师 11 人。近年来，获得国家技术发明二等奖 2 项，人才培养方面获得国家教学成果二等奖 1 项，建有国家级精品课程 2 门，信息安全本科专业成为国家第二类特色专业建设点，信息安全专业教学团队被批准为国家级教学团队。

(5) 光通信

光通信是信息与通信工程的重要研究方向，为了重点发展光通信领域的人才培养和科学研究，根据国务院学位办关于自主设置学科的相关政策，我校于 2004 年设置了光通信学科。该学科是信息与通信工程与光学工程的交叉学科，按照信息与通信工程一级学科授予学位。信息与通信工程是国家重点一级学科，设有博士后科研流动站和长江学者奖励计划岗位，是国家“211 工程”和“985”优势学科创新平台的重点建设学科，在 2002 年、2007 年和 2012 年连续三次全国一级学科评估中均名列第二。

本学科依托综合业务网理论与关键技术国家重点实验室，经过 10 年的建设，已经具备了完善的光通信测试和实验环境；本学科面向学科前沿和国家（国防）重大需求，开展相关的基础理论与应用关键技术研究，承担了一系列国家 973、863、国防预研、自然科学基金等重要科研课题，在光载射频通信、光交换网络、光传播理论、无线光通信和光电子器件等方向取得一系列重要研究成果，不断发表在国际主流期刊。

本学科基础研究与工程应用并重，为国家培养出了一批光通信领域的优秀人才，毕业生主要就业于高校、科研院所和国内外知名电子信息企业。

(6) 空间信息科学与技术

本学科主要研究方向有：卫星通信、卫星导航定位技术与应用、深空通信、测控技术、遥感图像处理、卫星星座设计、空间信息对抗、信源编码等。在卫星通信新体制、卫星网络与交换、卫星图像压缩、探月卫星图像压缩等项目的研究中，取得多项科研成果，为我国的国防建设和国家信息化建设做出了较大的贡献。

(7) 交通信息工程与控制

本学科是西安电子科技大学重点建设、优先发展的学科之一，依托西安电子科技大学在通信和信息处理领域的独特优势，已形成一支以年轻人为主体的、结构合理、富有创新开拓精神的学术梯队，构建了教授/副教授/讲师共同参与的研究生培养体系，致力于打造德才兼备的交通运输工程领域卓越领军人才。不断凝练和拓展学科方向，提升学科竞争力，拓展国际视野，与多所国内外知名大学交通学科建立了长期友好合作关系。本学科的主要研究方向有：面向现代交通应用的新型通信技术、交通物联网技术、车辆自组织网络技术、智能交通信息采集与传输、交通信息智能处理及控制、交通信息数据挖掘与信息融合、交通信息模式识别等。

(8) 电子与通信工程

电子与通信工程是国家设立的专业学位工程领域之一，是通信技术、信息技术、电子技术相结合的工程领域，涉及到通信与信息系统、密码学、信息安全、光通信、交通信息工程与控制、军事通信学、空间信息科学与技术等专业。培养具有与本工程领域任职资格相联系的专业型学位人才，使其成为基础扎实、素质全面、工程实践能力强的应用型、复合型高层次技术和工程管理人才。

通信工程学院学术学位硕士研究生招生专业目录

专业名称	081001 通信与信息系统		2016年招生263人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一		科目三：301 数学一	
	科目四：811 信号与系统、电路			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	宽带无线移动通信、自组织网络、认知无线电、空天一体化网络		李建东	教 授
			盛 敏	教 授
			李红艳	教 授
			刘 勤	副教授
			赵林靖	副教授
			侯蓉晖	教 授
			刘 伟	教 授
			张 琰	副教授
			杨春刚	副教授
			王玺钧	副教授
			张 顺	副教授
02	移动通信、多媒体通信及嵌入式系统		宋 彬	教 授
			孙献璞	教 授
			秦 浩	副教授
			张艳玲	副教授
03	多媒体通信及图像/视频分析及处理、移动互联网		杨 曦	讲 师
			卢朝阳	教 授
			李 静	副教授
04	无线通信与信号处理；空天信息系统；空间飞行器测控通信		吴 炜	副教授
			任光亮	教 授
			相 征	教 授
			栾英姿	副教授
			曹琲琲	副教授
05	宽带无线通信网络理论与新技术、宽带无线传输、通信信号处理		张 阳	副教授
			葛建华	教 授
			李兵兵	教 授
			杨克虎	教 授
			付少忠	副教授
			高 明	副教授
06	宽带无线多媒体传输技术、协作中继传输、高清数字电视传输、卫星通信、智能交通		刘明骞	讲 师
			宫丰奎	教 授
			刘 刚	副教授
			郭 漪	副教授
			李 靖	教 授
07	宽带无线传输与信号处理新技术、新一代空间通信网络		王 勇	教 授
			张海林	教 授
			李勇朝	教 授
			卢小峰	副教授
			刘 毅	教 授
			任智源	副教授
			程文驰	副教授
08	信息与能量传输网络团队		衣建甲	副教授
			赵力强	教 授
			杨 鲲	教 授

通信工程学院学术学位硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
09	宽带无线通信、移动计算网络、通信对抗	刘乃安	教 授
		李晓辉	教 授
		付卫红	副教授
		韦 娟	副教授
		黑永强	副教授
10	信息传输与编码、宽带移动通信、无线通信网络安全	白宝明	教 授
		李 颖	教 授
		孙 蓉	副教授
		孙 岳	副教授
		郑贱平	副教授
		童 胜	副教授
		车书玲	副教授
		刘景伟	副教授
		刘景美	副教授
11	信息论与编码、无线通信与网络安全；网络编码、量子Shannon信息论	樊 凯	副教授
		王 勇	副教授
		王子龙	副教授
12	宽带无线通信、卫星通信、通信信号处理	田 斌	教 授
		田红心	副教授
		孙永军	副教授
		王杰令	副教授
		孙德春	副教授
13	无线通信及信号处理；多媒体通信	陈 健	教 授
		陈彦辉	教 授
		阔永红	教 授
14	无线数据传输与通信信号处理、频谱认知网络	杜栓义	教 授
		孙锦华	副教授
		朱晓明	高 工
		李 赞	教 授
15	高性能网络与交换、宽带有线/无线接入与组网技术	司江渤	副教授
		邱智亮	教 授
		鲍民权	副教授
		张 冰	教 授
		张 爽	副教授
		史 琰	副教授
16	新型宽带通信网、多媒体通信、嵌入系统	潘伟涛	副教授
		徐展琦	教 授
		顾华玺	教 授
		马鸿飞	教 授
		杨 帆	副教授
17	无线移动通信、光通信系统、智能图像信号处理	马 涛	副教授
		文爱军	教 授
		陈 梅	副教授
		项水英	副教授
18	车联网 、无线通信、导航定位技术	李长乐	教 授
		陈 睿	副教授
		李文刚	副教授

通信工程学院学术学位硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
19	无线通信、通信网理论与技术、量子通信、软件无线电及高速信号处理；信息论、编码理论技术、通信技术、计算技术、信息安全技术	陈 南	教 授
		朱畅华	副教授
		权东晓	副教授
		易运晖	副教授
		赵 楠	副教授
		李 卓	副教授
		邢莉娟	副教授
		王云江	副教授
20	图像视频处理与传输、计算机视觉、芯片设计	李云松	教 授
		肖 嵩	教 授
		王养利	教 授
		姜 光	副教授
		王柯俨	副教授
		杜建超	副教授
		雷 杰	副教授
		宋 锐	副教授
		张 静	副教授
		郭 杰	副教授
		吴宪云	副教授
		何 刚	讲 师
21	通信信号处理、基因大数据和雷达信号处理	史 罡	教 授
22	多媒体通信及图像/视频分析及处理	杨付正	教 授
		霍俊彦	副教授
23	无线传输/信号处理、组网与交换、网络感知与计算	杨清海	教 授
		王勇超	教 授
		沈 中	副教授
		姚明旻	副教授
		刘雪芳	副教授
		刘佳宜	讲 师
24	无线网络；图像视频处理与质量评价；大数据与人工智能；网络与数据安全；SOC设计	王俊平	教 授
		马文平	教 授
		董庆宽	副教授
		方建平	副教授
25	网络编码及其应用	郭网媚	讲 师
26	宽带无线通信、无线干扰管理与通信对抗、认知无线电、物理层安全	李 钊	副教授
27	新型移动网络、云计算、大数据及其安全与隐私保护；信任管理；隐匿通信；物理层安全	裴庆祺	教 授
		李葆春	教 授
		朱晓妍	副教授
		王 祥	副教授
28	结构与介质的多场耦合力学	郑晓静	教 授
29	网络算法与无线传感器网络；信息最优化理论及其应用	刘三阳	教 授
30	网络安全与保密通信；公钥密码学；金融密码学	陈晓峰	教 授
31	网络与通信安全保密技术（北电院联培项目）	蒋 华	教 授
		赵 耿	教 授
		池亚平	副教授
		方 勇	教 授
		曾 萍	教 授
		杨亚涛	副教授
32	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

通信工程学院学术学位硕士研究生招生专业目录

专业名称		0810J1 光通信	2016年招生15人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：（二选一）811 信号与系统、电路； 851 物理光学与应用光学			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	光通信系统与网络，光载射频通信		文爱军	教 授
			马晓明	教 授
02	光通信系统与网络、光电及其集成技术		尚 韬	教 授
			岳 鹏	副教授
			王 平	教 授
03	光通信与光电信息处理		韩香娥	教 授
04	光通信与光电信息处理		韩一平	教 授
05	智能光载无线通信系统，硅基光子学器件		尚 磊	副教授
06	无线光通信技术		易 湘	讲 师

专业名称		0810J2 信息安全	2016年招生17人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：（三选一）811 信号与系统、电路； 871 高等代数； 833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	信息安全		胡予濮	教 授
02	网络与信息安全		庞辽军	教 授
03	信息安全、网络安全		张卫东	副教授

专业名称		0810Z2 空间信息科学与技术	2016年招生2人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：811 信号与系统、电路；			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	宽带无线通信、卫星通信、通信信号处理		田 斌	教 授

专业名称		082302 交通信息工程及控制	2016年招生13人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：（二选一）811 信号与系统、电路； 833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	物联网与智能交通网、智能传感器		王 伟	副教授
02	智能交通控制、图像处理、多媒体通信		张向东	副教授
03	图像和视频处理在智能交通中的应用		卢朝阳	教 授
04	面向现代交通应用的新型通信技术、交通信息数据挖掘与信息融合、交通信息模式识别		李长乐	教 授
05	短距离无线通信、物联网、智能交通系统		陈 晨	副教授
06	智能信息处理、图像识别		高全学	教 授
07	新能源汽车网络		蔡雪莲	副教授

通信工程学院学术学位硕士研究生招生专业目录

专业名称		110503 军事通信学	2016年招生7人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：811 信号与系统、电路			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	战术互联网、宽带无线通信		李建东	教 授
02	宽带无线综合接入		张海林	教 授
03	无线数字传输、认知无线电、应急通信		李 赞	教 授
04	无线通信网络理论与技术		李红艳	教 授
05	即时通信/统一通信/多媒体通信、软件定义网络		张岗山	副教授
06	通信信号处理、卫星通信、无线通信		刘祖军	副教授
07	无线通信数据传输		孙锦华	副教授
08	电磁频谱安全与监控、电子侦察对抗、无线电信号处理		郝本建	讲 师

专业名称		110505 密码学	2016年招生39人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：(三选一)811 信号与系统、电路； 871 高等代数； 833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)			
复试科目	9011 信息技术综合基础			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	数据通信网中的安全保密技术		葛建华	教 授
02	密码学、信息安全		胡予濮	教 授
03	对称密码学中的布尔函数；伪随机序列及其应用		张卫国	教 授
04	大数据安全与隐私；后量子公钥密码；密码分析与攻击		王保仓	教 授
05	密码学、信息安全		高军涛	副教授
06	密码学、信息安全		董丽华	副教授
07	密码学、信息安全		陈 杰	副教授
08	网络攻防与系统安全、现代密码学及其应用		张玉清	教 授
09	移动互联网、云计算安全及隐私保护技术		李 晖	教 授
			李学俊	副教授
10	编码与密码理论及应用		谢 敏	副教授
11	公钥密码理论与信息安全		傅晓彤	副教授
12	密码理论与应用技术（北电院联培项目）		李凤华	教 授
			欧海文	教 授
			赵 耿	教 授
			蒋 华	教 授
			封化民	教 授
			毛 明	教 授
			李梦东	教 授
			李子臣	教 授
			杜耀刚	教 授
			袁 征	教 授
			陈辉焱	高 工
			高献伟	教 授
许盛伟	副教授			
		陈小明	研究员	

通信工程学院专业学位硕士研究生招生专业目录

专业名称	085208 电子与通信工程		2016招生260人
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
01	移动通信和宽带无线通信	李建东	教 授
		盛 敏	教 授
		李红艳	教 授
		刘 勤	副教授
		赵林靖	副教授
		刘 伟	教 授
		侯蓉晖	教 授
		张 琰	副教授
		杨春刚	副教授
		王玺钧	副教授
		张 顺	副教授
02	移动通信和宽带无线通信	张海林	教 授
		李勇朝	教 授
		卢小峰	副教授
		刘 毅	教 授
		任智源	副教授
		程文驰	副教授
		衣建甲	副教授
03	信息与能量传输网络团队	赵力强	教 授
		陈 晨	副教授
04	移动通信和宽带无线通信	葛建华	教 授
		杨克虎	教 授
		李兵兵	教 授
		付少忠	副教授
		高 明	副教授
		刘明骞	讲 师
05	移动通信和宽带无线通信	宫丰奎	教 授
		刘 刚	副教授
		郭 漪	副教授
		李 靖	教 授
		王 勇	教 授
06	宽带无线通信与多媒体通信	宋 彬	教 授
		孙献璞	教 授
		秦 浩	副教授
		张艳玲	副教授
		杨 曦	讲 师
07	移动通信和宽带无线通信	刘乃安	教 授
		李晓辉	教 授
		付卫红	副教授
		韦 娟	副教授
		黑永强	副教授
08	音视频信息处理及多媒体通信技术、移动互联网	卢朝阳	教 授
		吴 炜	副教授
		李 静	副教授

通信工程学院专业学位硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
08	音视频信息处理及多媒体通信技术、移动互联网	张岗山	副教授
		张健康	副教授
09	宽带无线通信、卫星通信与通信信号处理	田 斌	教 授
		田红心	副教授
		刘祖军	副教授
		孙永军	副教授
		王杰令	副教授
		孙德春	副教授
10	信息传输理论与技术；信息论、编码理论技术、通信技术、计算技术、信息安全技术、量子通信；	陈 南	教 授
		朱畅华	副教授
		权东晓	副教授
		易运晖	副教授
		赵 楠	副教授
		何先灯	副教授
		李 卓	副教授
		邢莉娟	副教授
11	信息传输与编码、宽带移动通信、无线通信网络安全	王云江	副教授
		白宝明	教 授
		李 颖	教 授
		孙 蓉	副教授
		刘景伟	副教授
		刘景美	副教授
		孙 岳	副教授
		郑贱平	副教授
12	图像视频信息处理及多媒体通信技术	童 胜	副教授
		车书玲	副教授
		李云松	教 授
		肖 嵩	教 授
		王养利	教 授
		高全学	教 授
		姜 光	副教授
		王柯俨	副教授
		雷 杰	副教授
		宋 锐	副教授
		杜建超	副教授
		张 静	副教授
13	网络编码及其应用	郭网媚	讲 师
		何 刚	讲 师
14	网络与信息安全	郭网媚	讲 师
		裴庆祺	教 授
		谢 敏	副教授
15	无线网络；图像视频处理与质量评价；大数据与人工智能；网络与数据安全；集成电路设计	朱晓妍	副教授
		王 祥	副教授
		马文平	教 授
		王俊平	教 授
		张卫东	副教授

通信工程学院专业学位硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
15	无线网络；图像视频处理与质量评价；大数据与人工智能；网络与数据安全；集成电路设计	董庆宽	副教授
		方建平	副教授
16	通信信号处理	陈 健	教 授
		陈彦辉	教 授
		阔永红	教 授
17	无线通信与信号处理；空天信息系统；空间飞行器测控通信	任光亮	教 授
		相 征	教 授
		栾英姿	副教授
		曹琲琲	副教授
18	无线数据传输与通信信号处理、频谱认知网络	张 阳	副教授
		杜栓义	教 授
		孙锦华	副教授
		朱晓明	副教授
		李 赞	教 授
19	无线移动通信、光通信系统、智能图像信号处理	司江渤	副教授
		郝本建	讲 师
		文爱军	教 授
20	移动通信与无线网络，先进交通技术	陈 梅	副教授
		项水英	副教授
		李长乐	教 授
		王 伟	副教授
		张向东	副教授
		陈 睿	副教授
21	高性能网络与交换、宽带有线/无线接入与组网技术	李文刚	副教授
		蔡雪莲	副教授
		邱智亮	教 授
		张 冰	教 授
		史 琰	副教授
		张 爽	副教授
22	新型移动无线通信，宽带网络，多媒体通信，嵌入系统	鲍民权	副教授
		潘伟涛	副教授
		顾华玺	教 授
		徐展琦	教 授
		马鸿飞	教 授
23	新型宽带无线通信技术、光通信系统与网络	杨 帆	副教授
		岳 鹏	副教授
24	信息网络安全与通信对抗；公钥密码与网络安全；最优跳频序列的复杂度分析	马 涛	副教授
		尚 韬	教 授
		王 平	教 授
25	通信信号处理、基因大数据和雷达信号处理	王保仓	教 授
		陈 杰	副教授
		董丽华	副教授
26	多媒体通信及图像/视频分析及处理	高军涛	副教授
		史 罡	教 授
27	移动计算与通信	杨付正	教 授
		霍俊彦	副教授
		杨清海	教 授
		王勇超	教 授

通信工程学院专业学位硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
27	移动计算与通信	沈 中	副教授
		姚明昫	副教授
		刘雪芳	副教授
		易 湘	讲 师
		刘佳宜	讲 师
28	宽带无线通信、无线干扰管理与通信对抗、认知无线电、物理层安全	李 钊	副教授
29	智能光载无线通信系统，硅基光子学器件	尚 磊	副教授
30	网络与信息安全	李 晖	教 授
		闫 峥	教 授
		樊 凯	副教授
		王 勇	副教授
		王子龙	副教授
		李学俊	副教授
		傅晓彤	副教授
		吕锡香	教 授
		张跃宇	副教授
		朱 辉	副教授
		谭示崇	副教授
		张玉清	教 授
		李风华	教 授
31	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地
32	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
811 信号与系统、电路	《电路基础》	王松林等	西安电子科技大学出版社
	《信号与线性系统分析》（四版）	吴大正	高等教育出版社
833 计算机学科专业基础综合 （数据结构、计算机组织与体系结构）	《计算机组成与系统结构》	裘雪红	西电科大出版社
	《数据结构(C语言版)》	严蔚敏、吴伟民	清华大学出版社
851 物理光学与应用光学	《物理光学与应用光学》	石顺祥等	西电科大出版社 2008
871 高等代数	《高等代数》（二版）	北京大学	高等教育出版社
9011 信息技术综合基础	《数字电子技术基础》	杨松华	西电出版社，2012.07
	《数字信号处理—原理、实现与应用（第2版）》； 《Digital Signal Processing-A Computer Based approach》 数字信号处理	高西全 Sanjit K. Mitra	电子工业出版社 McGraw-Hill 出版
	《低频电子线路》	傅丰林	高等教育出版社第二版

同等学力加试科目及参考书

专业	加试科目	参考书目
081001 通信与信息系统	1. 通信原理 2. 微机原理与应用	《现代通信原理》 张辉编著 西电出版社； 《微型计算原理与应用》 王永山编著 西电出版社
0810J1 光通信		
0810Z2 空间信息科学与技术		
082302 交通信息工程及控制		
110503 军事通信学		
110505 密码学		
0810J2 信息安全		
085208 电子与通信工程		