



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2015 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

2014 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。

学院现有教职员工 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技术、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	学科、专业名称	联系人及电话	学院网站
学术型	081001	通信与信息系统	赵老师、李老师 02988204753	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		
	1105J1	信息安全		
	0810Z2	空间信息科学技术		
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

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。

通信工程学院学术型硕士研究生招生专业目录

专业名称		081001 通信与信息系统		2014年招生313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、通信原理				
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）；9012 信息技术综合基础（二）；9013 信息技术综合基础（三）				
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			李建东	教 授
				盛 敏	教 授
				李红艳	教 授
				刘 勤	副教授
				张文柱	副教授
				赵林靖	副教授
				侯蓉晖	教 授
				刘 伟	副教授
				李 钊	副教授
				张 琰	副教授
				杨春刚	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
				马鸿飞	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			卢朝阳	教 授
				李 静	副教授
				吴 炜	副教授
				杨付正	教 授
				霍俊彦	副教授
				沈 中	副教授
04	无线通信与信号处理，多媒体通信；空天信息系统；空间飞行器测控通信			任光亮	教 授
				张 辉	教 授
				相 征	教 授
				栾英姿	副教授
				刘彦明	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			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			宫丰奎	教 授
				刘 刚	副教授
				郭 漪	副教授
				李 靖	副教授
				王 勇	副教授
07	宽带无线传输与信号处理新技术、新一代空间通信网络			张海林	教 授

通信工程学院学术型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
07	宽带无线传输与信号处理新技术、新一代空间通信网络	杨 鲲	教 授
		赵力强	教 授
		李勇朝	教 授
		卢小峰	副教授
		刘 毅	副教授
		李文刚	副教授
		任智源	副教授
08	宽带无线通信、移动计算网络、通信信号处理	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
09	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
10	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	李 晖	教 授
		蔡 宁	教 授
		樊 凯	副教授
		王 勇	副教授
		王子龙	副教授
		王 祥	副教授
11	宽带无线通信、卫星通信、通信信号处理	田 斌	教 授
		王勇超	教 授
		田红心	副教授
		孙永军	副教授
		王杰令	副教授
12	通信信号的智能化处理；无线通信及信号处理；自主通信与控制	陈 健	教 授
		陈彦辉	教 授
		阔永红	教 授
		杨清海	教 授
		刘雪芳	副教授
13	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
		司江勃	副教授
		曹琲琲	副教授

通信工程学院学术型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
14	高性能网络与交换、宽带有线/无线接入与组网技术	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
		姚明昨	副教授
		潘伟涛	副教授
15	新型宽带通信网、无线/多媒体通信、图像视频处理及应用	徐展琦	教 授
		马文平	教 授
		王俊平	教 授
		顾华玺	教 授
		杨 帆	副教授
16	无线移动通信系统、 无线传感网、光通信系统和网络、智能图像/视频信号处理与嵌入式系统	文爱军	教 授
		王军宁	教 授
		李长乐	教 授
		陈 梅	副教授
		方建平	副教授
		项水英	副教授
17	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、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
		李 卓	副教授
		邢莉娟	副教授
18	图像/视频编码与处理、图像/视频传输、计算机视觉、高性能计算、芯片设计	王云江	副教授
		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

专业名称		0810J1 光通信		2014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、通信原理； 851 物理光学与应用光学				
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）				
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

通信工程学院学术型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
01	光通信系统与网络，光载射频通信	马晓明	教 授
		尚 磊	副教授
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	副教授
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

专业名称		082302 交通信息工程及控制	2014年招生10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、通信原理； 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、操作系统、计算机网络)		
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）		
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
		陈 晨	副教授
05	智能信息处理、图像识别	高全学	教 授

专业名称		110503 军事通信学	2014年招生12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、通信原理		
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）		
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	扩频技术与通信对抗	刘乃安	教 授
04	无线数字传输、认知无线电、应急通信	李 赞	教 授
05	无线通信网络理论与技术	李红艳	教 授
06	综合网络管理与融合通信	张岗山	副教授
07	通信信号处理、卫星通信、无线通信	刘祖军	副教授
08	无线通信数据传输	孙锦华	副教授

通信工程学院学术型硕士研究生招生专业目录

专业名称		110505 密码学	2014年招生55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、通信原理； 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、操作系统、计算机网络)			
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）			
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	密码学、信息安全		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
			马 华	教 授
09	密码理论与信息安全		李 晖	教 授
			李学俊	副教授
			李风华	教 授
10	无线网络安全与保密技术		马建峰	教 授
11	公钥密码学、金融密码学、云计算与云安全		陈晓峰	教 授
12	信息理论密钥系统、量子密钥		蔡 宁	教 授
13	编码与密码理论及应用		谢 敏	副教授
14	公钥密码理论与信息安全		傅晓彤	副教授

专业名称		1105J1 信息安全		2014年招生28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、通信原理； 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、操作系统、计算机网络)				
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）				
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	公钥密码学与信息安全			董庆宽	副教授
03	无线网络及其安全、系统安全防护			裴庆祺	教 授
04	云存储安全、大数据安全			陈晓峰	教 授
05	空间信息网络安全和云安全			吕锡香	副教授
06	网络与信息安全			庞辽军	教 授
07	新一代无线网络及其安全、物联网安全			张跃宇	副教授
08	虚拟化技术与云计算安全，网络与数据安全， 安全信息系统			朱 辉	副教授
09	新一代无线网络、社交网络、云计算、大数据的安全与隐私保护			朱晓妍	副教授
10	无线网络安全与隐私保护			谭示崇	副教授
11	信息安全、网络安全			张卫东	副教授
12	信任管理与可信计算			闫 峥	教 授

通信工程学院学术型硕士研究生招生专业目录

专业名称		0810Z2 空间信息科学技术		2015年开始招生	
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、通信原理；				
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）				
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

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		2014招生265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 科目四：831 电路、信号与系统（电路80分，信号与系统70分）				
复试科目	三选一：9011 信息技术综合基础（一）； 9012 信息技术综合基础（二）； 9013 信息技术综合基础（三）				
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	
			张文柱	副教授	
			刘 伟	副教授	
			侯荣晖	副教授	
			李 钊	副教授	
			张 琰	副教授	
			杨春刚	副教授	
02	移动通信和宽带无线通信		张海林	教 授	
			赵力强	教 授	
			李勇朝	教 授	
			卢小峰	副教授	
			刘 毅	副教授	
			李文刚	副教授	
			任智源	副教授	
03	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	
04	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	副教授	
			王 勇	副教授	
05	宽带无线通信与多媒体通信		孙献璞	教 授	
			宋 彬	教 授	
			秦 浩	副教授	
			马鸿飞	教 授	
			张艳玲	副教授	
06	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	
07	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	

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
07	音视频信息处理及多媒体通信技术、移动互联网	吴 炜	副教授
		李 静	副教授
		张岗山	副教授
		杨付正	教 授
		霍俊彦	副教授
		沈 中	副教授
		张健康	副教授
08	宽带无线通信、卫星通信与通信信号处理	田 斌	教 授
		王勇超	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
09	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	教 授
		易运晖	副教授
		李 卓	副教授
		邢莉娟	副教授
		王云江	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
		刘景伟	副教授
		刘景美	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
11	音视频信息处理及多媒体通信技术	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
		郭 杰	副教授
		李 晖	教 授
12	信息网络安全与通信对抗	蔡 宁	教 授
		樊 凯	副教授
		张跃宇	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
12	信息网络安全与通信对抗	王 勇	副教授
		王子龙	副教授
		王 祥	副教授
13	网络与信息安全	裴庆祺	教 授
		庞辽军	教 授
		吕锡香	副教授
		朱 辉	副教授
		朱晓妍	副教授
		谢 敏	副教授
14	可信计算、云计算安全	闫 峥	教 授
		陈晓峰	教 授
		董庆宽	副教授
		张卫东	副教授
		谭示崇	副教授
15	通信信号处理	陈 健	教 授
		陈彦辉	教 授
		阔永红	教 授
		杨清海	教 授
		刘雪芳	副教授
16	信息传输理论与技术	任光亮	教 授
		张 辉	教 授
		相 征	教 授
		刘彦明	教 授
		栾英姿	副教授
17	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	副教授
		李 赞	教 授
		司江勃	副教授
		曹琲琲	副教授
18	无线移动通信系统、光通信系统和网络、智能图像/视频信号处理与嵌入式系统；	文爱军	教 授
		王军宁	教 授
		方建平	副教授
		陈 梅	副教授
		尚 磊	副教授
		项水英	副教授
19	移动通信与无线网络，先进交通技术	李长乐	教 授
		陈 晨	副教授
		王 伟	副教授
		张向东	副教授
20	高性能网络与交换、宽带有线/无线接入与组网技术	邱智亮	教 授
		张 冰	教 授
		史 琰	副教授
		姚明旻	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
20	高性能网络与交换、宽带有线/无线接入与组网技术	张 爽	副教授
		鲍民权	副教授
		潘伟涛	副教授
21	新型移动无线通信，宽带网络，图像/视频处理	马文平	教 授
		王俊平	教 授
		顾华玺	教 授
		徐展琦	教 授
		杨 帆	副教授
		岳 鹏	副教授
22	新型宽带无线通信技术、光通信系统与网络	尚 韬	教 授
		王 平	副教授
23	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	王保仓	教 授
		陈 杰	副教授
		李学俊	副教授
		董丽华	副教授
		傅晓彤	副教授
		高军涛	副教授

自命题考试科目参考书目录

考试科目	书名	作者	出版单位
811 信号与系统、通信原理	《信号与线性系统分析》（四版）	吴大正	高等教育出版社
	《现代通信原理与技术》（三版）	张辉 曹丽娜	西电科大出版社
	《通信原理》（七版）	樊昌信 曹丽娜	国防工业出版社
	《学习辅导与考研指导》	樊昌信 曹丽娜	国防工业出版社
831 电路、信号与系统	《信号与线性系统分析》（四版）	吴大正	高等教育出版社
	《电路》（四版）	邱关源	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、操作系统、计算机网络）	《计算机组成与系统结构》	裘雪红	西电科大出版社
	《计算机操作系统》	方敏	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
	《数据与计算机通信》(第7版, 影印版)	wolliamstallings	高等教育出版社
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 信息技术综合基础知识（一） （高频电子线路（40分）、随机信号分析（40分）、信息论基础（40分）、通信网络基础（40分）、无线网络基础（40分））	《高频电子线路》第二版	曾兴雯	高等教育出版社
	《随机信号分析教程》	马文平、田红心、刘景美、李兵兵	高等教育出版社 2012
	《信息论与编码理论》	王育民	高等教育出版社
	《通信网络基础（规划教材）》	李建东	高等教育出版社
	《无线通信原理与应用》第二版	THEODORE S. RAPPAPORT	电子工业出版社
9012 信息技术综合基础知识（二） （信息论基础（40分）、概率论与数理统计（40分）、离散数学（40分）、复变函数（40分）、代数（40分））	《信息论与编码理论》	王育民	高等教育出版社
	《概率论与数理统计》	盛骤	高等教育出版社 2012
	《离散数学》	方世昌	西电出版社第三版
	《信息安全数学基础》	谢敏	西电出版社
	《复变函数（第四版）》	交大高数室	高等教育出版社
9013 信息技术综合基础知识（三） （微处理器原理及应用（40分）、数字电路与逻辑设计（40分）、数据结构与算法分析（40分）、数字信号处理（40分）、交换原理与技术（40分））	《微机原理与接口技术》	刘立康	电子工业出版社
	《微型计算机原理与应用》	王永山	西电出版社
	《数字电子技术基础》	杨松华	西电出版社 2012
	《数据结构与算法分析》	荣政等	西电出版社 2012
	《数字信号处理—原理、实现与应用（第2版）》	高西全	电子工业出版社
	《Digital Signal Processing-A Computer Based approach》	Sanjit K.Mitra	McGraw-Hill出版
	《交换原理与技术》	刘增基、鲍民权、邱智亮	人民邮电出版社

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；《微型计算机原理与应用》王永山编著 西电出版社
0810J1 光通信		
0810Z2 空间信息科学技术		
082302 交通信息工程及控制		
110503 军事通信学		
110505 密码学		
1105J1 信息安全		
085208 电子与通信工程		