



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2017 年硕士研究生招生 网络与信息安全学院 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

网络与信息安全是国家安全战略的重要组成部分，没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。面对国家网络与信息安全发展的重大战略机遇，我校整合通信工程学院、计算机学院和电子工程学院网络与信息安全的研 究力量，于 2014 年底率先成立网络与信息安全学院，并与中国电子信息产业集团、中国科学院信息工程研究所等单位共同组建了“信息安全协同创新中心”，目标为国家培养网络空间安全的拔尖创新人才。学院下设信息安全系和网络工程系，建设有综合业务网关键理论与技术国家重点实验室信息安全研究中心，陕西省网络与系统安全重点实验室等研究机构。学院拥有信息安全领域唯一的教育部创新团队和信息安全国家级教学团队。

目前，学院设有信息安全和网络工程 2 个本科专业，均为国家第二类特色本科专业，在信息安全、密码学、计算机科学与技术等学科招收博士和硕士研究生。2016 年，学院申报网络空间安全一级学科获批。在教育部增列网络空间安全一级学科后，我校积极开展申报工作，充分凝练我校学科优势，相关申报材料得到专家的高度认可，目前已顺利获批网络空间安全一级学科授权点，为人才培养基地学科建设构建坚实的依托平台。学院专任师资队伍人数 50 多人，全部具有博士学位，60%以上拥有海外学位或者海外进修经历。我校信息安全人才培养上取得了令人瞩目的成就，所培养的信息安全方向的毕业生已经成为目前国内信息安全领域的中坚力量，分布于国家机关、各大高校、科研院所以及知名网络安全企业。在现任中国密码学会中，全部 2 名荣誉理事，3 名会士（共 7 名）、7 名常务理事（共 19 名）毕业于我校，我校因此被誉为中国信息安全及密码学界的“黄埔军校”。

学院承担了 973、863、国家重大科技专项、国家自然科学基金等众多国家级科研项目，与国家网络安全管理机关、核心研究机构、主干行业企业建立了密切的协同关系，开展联合制订培养方案、联合培养、实践实训、全国性网络安全竞赛等多种形式的合作。同时学院与国际著名高校和研究机构开展了紧密的合作研究，为学生提供众多的海外交换和联合培养机会。

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
学术学位	083900	网络空间安全	葛幸 029-88203712	http://ce.xidian.edu.cn
专业学位	085208	电子与通信工程		
	085211	计算机技术		

(1) 网络空间安全 (083900)

2016年，西安电子科技大学网络与信息安全学院申报网络空间安全一级学科顺利获批，为网络空间安全人才培养基地学科建设构建坚实的依托平台。拥有博士和硕士学位授予权，可按网络空间安全一级学科授予学位。主要研究方向包括：网络安全、云计算安全、网络与系统安全、信任管理等，现有专职研究人员48人，其中教授7人，副教授29人。目前在网络空间安全学科招生的博士生导师13人（4人兼职），硕士生导师36人（2人兼职）。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。

(2) 电子与通信工程 (085208)

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。

(3) 计算机技术 (085211)

计算机技术是一个发展迅速、对IT行业影响深远的工程领域，已经成为衡量一个国家科技水平的重要标志。计算机技术已经渗透到社会各个领域，从而引起了产业结构、产品结构、经营管理和方式上的巨大变革。计算机技术领域与其他学科领域相互渗透和结合，不仅改进了各个学科领域的研究工具和研究方法，推动了各个学科领域的高速发展，同时也促进了计算机技术领域自身的发展。计算机技术是信息社会中的核心技术，也是实现现代化的关键技术之一。计算机技术包括计算机软、硬件系统的设计、开发以及与其他领域紧密相关的应用系统的研究、开发和应用，涉及计算机科学与技术学科方面的理论、技术和方法。

网络与信息安全学院学术学位硕士研究生招生专业目录

专业名称	083900 网络空间安全		2017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：（三选一） 871 高等代数； 951 数据结构； 952 计算机网络			
复试科目	9151 网络空间安全基础综合（离散数学、操作系统、计算机网络（需参加机试））			
	机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows；系统：软件：机试专用软件；语言：C、C++			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	无线网络安全、数据安全、移动智能系统安全		马建峰	教 授
02	云计算和移动互联网的安全；信息与编码		李 晖	教 授
03	公钥密码学；金融密码学；云计算与云安全		陈晓峰	教 授
04	信任管理网络安全；隐私保护；大数据安全		闫 峥	教 授
05	无线网络安全；智能终端安全		李兴华	教 授
06	无线和移动网络；云存储与计算；信息传输安全		刘家佳	教 授
07	无线网络安全；空间信息网络安全；云安全		吕锡香	教 授
08	云计算安全；网络与数据安全；安全信息系统		朱 辉	教 授
09	序列设计；编码理论；信息安全		王子龙	副教授
10	无线网络安全；物联网安全；云计算安全		张跃宇	副教授
11	云计算安全与隐私保护；无线网络安全		谭示崇	副教授
12	无线网络安全；云计算安全；密码协议分析设计		张俊伟	副教授
13	大数据与云计算安全；移动智能计算安全		杨 超	副教授
14	无线网络安全；移动健康安全；网络拓扑推断		姜 奇	副教授
15	高可信软件技术；无线传感网；个人穿戴网		张海宾	副教授
16	移动互联网与云计算安全；智能终端安全		杨 力	副教授
17	网络与信息安全及复杂网络		刘志宏	副教授
18	互联网金融安全；云计算及安全；智能终端安全		樊 凯	副教授
19	智能终端安全；物理层安全；复杂网络安全		曾 勇	副教授
20	无线网络安全；云计算安全；互联网安全		马 卓	副教授
21	中继协作通信；智能天线技术；物理层安全通信		王 勇	副教授
22	网络攻防对抗及相关的信号处理；设计和集成技术		崔艳鹏	副教授
23	信息安全与信息对抗		胡建伟	副教授
24	公钥密码理论；安全协议设计与分析		傅晓彤	副教授
25	人工智能；复杂系统建模与仿真；智慧城市安全		罗林波	副教授
26	系统与网络安全；移动安全；云计算及其安全		李金库	副教授
27	计算机系统与网络安全；云计算与移动安全		苏锐丹	副教授
28	信息安全；复杂网络		王 超	副教授
29	云计算安全；身份密码学；无线网络安全		李学俊	副教授
30	数据库；数据挖掘；信息检索；数据隐私保护		李 辉	副教授
31	信息流安全；嵌入式软件安全；移动终端安全		孙 聪	副教授
32	信息安全；无线网络安全；空间信息网络安全		李小青	副教授
33	参与式感知，网络经济，可穿戴传感器网络		孙 文	副教授
34	应用密码学，无线网络安全协议，LTE-A/5G/WBAN/IoT/UAV		曹 进	副教授
35	网络攻防与系统安全；现代密码学及其应用		张玉清	教 授
36	网络安全；嵌入式系统		李风华	教 授
37	华北计算机系统工程研究所联培项目		导师组	北京六所

网络与信息安全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	
	科目四：811 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	网络空间安全		导师组	

专业名称	085211 计算机技术		2016年招生11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	
	科目四：833 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	9031 离散数学、操作系统、计算机网络（需参加机试）			
	机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++			
方向代码	研究方向名称		导 师	职 称
01	网络空间安全		导师组	

自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
871 高等代数	《高等代数》（二版）	北京大学	高等教育出版社
951 计算机网络	《数据通信与网络》（原书第四版）	（美）佛罗赞	机械工业出版社
952 数据结构	《数据结构》（C语言版）	严蔚敏、吴伟民	清华大学出版社
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
9031 离散数学、操作系统、 计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构 环境：windows 系统； 软件：机试专用软件； 语言：C、C++	《离散数学》	方世昌	西电科大出版社
	《计算机操作系统》	方敏	西电科大出版社
	《数据与计算机通信（第7版，影印版）》	wolliamstallings	高等教育出版社
9151 网络空间安全基础综合 （离散数学、操作系统、计算机 网络（需参加机试）） 机试内容：程序设计、数据结 构 环境：windows 系统； 软件：机试专用软件； 语言：C、C++	《离散数学》	方世昌	西电科大出版社
	《计算机操作系统》	方敏	西电科大出版社
	《数据与计算机通信（第7版，影印版）》	wolliamstallings	高等教育出版社

同等学力加试科目及参考书

专业	加试科目	参考书目
083900 网络空间安全	1. 通信原理	《现代通信原理》 张辉编著 西电科大出版社
085208 电子与通信工程	2. 微机原理与应用	《微型计算原理与应用》 王永山编著 西电科大出版社
085211 计算机技术	1. 电路与信号系统 2. 数字电路与逻辑设计	《电路基础》（三版） 王松林编著 西电科大出版社 《信号与线性系统分析》（四版） 吴大政编著 高等教育出版社 《数字电子技术基础》（二版） 杨颂华 西电科大出版社