



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2022 年硕士研究生招生
网络与信息安全学院
专业目录

2021 年 9 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，我校于 2014 年底率先成立网络与信息安全学院，为国家培养网络空间安全的拔尖创新人才。我校在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”。

学院于 2015 年 6 月被中央网信办批准为首批 2 所国家网络安全人才培养基地试点单位；2016 年 3 月获批设立“移动互联网安全”学科创新引智基地；2016 年 6 月首批获得网络空间安全一级学科授权；2017 年 3 月网络空间安全学科被批准为国防特色学科；2017 年 9 月以排名第一获批国家一流网络安全学院建设示范单位；2018 年 1 月网络空间安全协同创新中心通过省级认定；成立网络空间安全学部，学院列入 3+1+N 学校发展规划。2019 年一流网络安全学院绩效评估中期第一；成立网络空间安全博士后流动站；信息安专业、网络工程专业入选国家级一流本科专业建设点。2020 年软科中国最好学科排名中网络空间安全位列全国第一。2021 年网络空间安全专业获批国家级一流本科专业建设点，获教育部首批设立密码科学与技术本科专业。学院下设信息安全系和网络工程系，建设有国家级计算机网络与信息安全实验教学示范中心、国家级网络与信息安全虚拟仿真实验中心、综合业务网理论及关键技术国家重点实验室信息安全中心、移动互联网安全学科创新引智基地、大数据安全教育部工程研究中心、电子信息攻防对抗与仿真技术教育部重点实验室、陕西省网络空间安全协同创新中心、陕西省网络与系统安全重点实验室、移动物联网安全创新团队政产学研协同创新平台，为人才培养基地学科建设构建坚实的依托平台。

目前，学院在网络空间安全、计算机技术等学科招收博士和硕士研究生。学院目前教师 120 余人，专任教师 100% 具有博士学位，80% 有海外留学经历。拥有国家级信息安全教学团队，国内信息安全领域唯一的教育部创新团队、陕西省“三秦学者”创新团队、移动互联网安全陕西省创新团队。学院现有院士 2 人及院士工作站，入选国家级人

才计划等 10 余人次，网络安全优秀人才奖、网络安全优秀教师获得者 5 人。

学院科学研究成果突出。目前已形成了无线网络安全、密码科学与工程、数据安全、系统安全等特色鲜明的研究方向。自学院成立以来，牵头承担国家网络安全重点重大项目、国家重点研发计划、863 计划等 20 余项。

学院学生规模和培养模式全国高校领先。学院建立了完整的本、硕、博人才培养体系，目前全院学生总计 2000 余名。在全国大学生信息安全竞赛、互联网+全国大学生创新创业大赛、全国大学生数模竞赛等多项赛事上屡获佳绩。毕业生已经成为目前国内信息安全领域的中坚力量，分布于国家信息安全机关、各大高校、科研院所以及知名网络安全企业。

招生学科/专业领域

学位类型	招生学科/专业领域	研究方向	联系人及电话
学术学位	083900 网络空间安全	不区分研究方向	张老师 029-81891650
专业学位	085400 电子信息	网络空间安全	

学院网站：<http://ce.xidian.edu.cn>

083900 网络空间安全

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。

网络空间安全研究网络空间中的安全威胁和防护问题，即在对抗环境下研究信息在产生、传输、存储、处理的各个环节中所面临的威胁和防御措施，以及网络和系统本身的威胁和防护机制。网络空间安全不仅仅包括传统信息安全所研究的信息的保密性、完整性和可用性，同时还包括构成网络空间基础设施的基础设施的安全和可信。

本学科依托中央网信办网络安全人才培养基地、综合业务网理论及关键技术国家重点实验室信息安全研究中心、大数据安全教育部工程研究中心、网络空间安全协同创新中心、以及陕西省网络与系统安全重点实验室等平台培养本领域创新拔尖人才，主要研

究方向为密码学理论与技术、网络安全、系统安全、数据安全等优势研究方向。目前该学科具备完善的网络系统与新型计算平台安全的开发、测试和实验环境；具有相当规模和质量的博士生和硕士生培养导师队伍。

085400 电子信息

电子信息是一个发展迅速、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。电子信息已经渗透到社会各个领域，从而引起了产业结构、产品结构、经营管理和服务方式上的巨大变革。电子信息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，同时也促进了电子信息领域自身的发展。电子信息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。电子信息包括计算机软、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，涉及电子信息学科方面的理论、技术和方法。

网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

招生学科：083900 网络空间安全（2021年招生136人）			
学科方向：00 不区分研究方向			
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 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C		
方向代码	导师研究方向名称	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	自然社会理解与大数据安全行为分析	胡瑞敏	教 授
03	移动互联网安全，隐私保护，信息论，密码应用	李 晖	教 授
04	公钥密码学，金融密码学，云计算与云安全	陈晓峰	教 授
05	无线网络安全，智能终端安全	李兴华	教 授
06	深度学习与安全，密码应用与数据安全，天地一体化网络安全	吕锡香	教 授
07	数据安全与隐私保护，网络及应用安全	朱 辉	教 授
08	密码学，信息论	王子龙	教 授
09	无人智能系统安全，基于AI与数据分析的网络空间安全	杨 超	教 授
10	无线网络协议与安全，移动计算系统应用与安全	栾 浩	教 授
11	无线网络安全，无线组网技术，车联网技术，移动云计算	侯蓉晖	教 授
12	密码智能应用，人工智能安全，数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授
13	系统与网络安全，移动安全，云计算及其安全	李金库	教 授
14	数据库，数据挖掘，信息检索，数据隐私保护	李 辉	教 授
15	无线网络安全，物联网安全，云计算安全	张跃宇	副教授
16	云计算安全与隐私保护，区块链技术	谭示崇	副教授
17	无线网络安全，区块链安全，无人系统安全	张俊伟	教 授
18	移动互联网安全，物联网安全	姜 奇	教 授
19	人工智能安全、可信计算	张海宾	教 授
20	网络与信息安全及复杂网络	刘志宏	副教授
21	智能终端安全，物理层安全，复杂网络安全	曾 勇	副教授
22	人工智能安全及应用，车联网与无人系统安全，无线网络安全	马 卓	教 授
23	中继协作通信，智能天线技术，物理层安全通信	王 勇	副教授
24	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
25	人工智能，复杂系统建模与仿真，智慧城市安全	罗林波	教 授
26	计算机系统与网络安全，云计算与移动安全	苏锐丹	副教授
27	云计算安全，身份密码学，无线网络安全	李学俊	副教授
28	嵌入式软件安全，可信软件，程序分析，智能终端安全	孙 聪	副教授
29	信息安全，无线网络安全，空间信息网络安全	李小青	副教授
30	应用密码学，无线网络安全协议设计与分析，5G/6G/天地一体化网络安全，智能认证与安全计算	曹 进	教 授
31	无线网络安全，宽带无线通信，无线干扰管理与资源分配	李 钊	副教授
32	网络安全管理，数据安全共享，数据隐私保护	赵兴文	副教授
33	复杂网络系统安全，隐私保护，网络功能虚拟化	蒋忠元	副教授
34	数据隐私，应用密码学，区块链技术	刘雪峰	副教授
35	网络空间安全，服务计算	习 宁	副教授
36	大数据安全，媒体数据安全，信息隐藏，数据溯源，网络攻击溯源	王 祥	副教授
37	认知车联网安全，认知无线网络安全，群智优化	李红宁	讲 师
38	形式化安全，网络数据安全与评估	付玉龙	副教授

网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
39	应用密码学, 云计算安全	姜 涛	讲 师
40	密码学与云计算安全、区块链隐私保护	王剑锋	副教授
41	软件安全, 系统安全	马昊玉	讲 师
42	大数据安全隐私保护, 区块链、机器学习等	苗银宾	副教授
43	无线网络安全, 信任管理	郭晶晶	副教授
44	物联网安全, 基于AI的人机交互安全	姚青松	副教授
45	公钥密码, 密码应用技术, 系统与网络安全	张 宁	副教授
46	移动网络的安全, 无线传感器网络的安全	党岚君	副教授
47	应用密码学, 量子密码协议	王 鹤	讲 师
48	智能安全, 机器学习, 计算机视觉	彭春蕾	副教授
49	云计算安全, 隐私保护, SGX安全应用	丁文秀	讲 师
50	复杂网络, 计算智能, 智能安全	王善峰	讲 师
51	物理层安全, 无线网络安全, 5G安全	刘 樵	讲 师
52	网络安全, 通信设备安全, 日志及数据审计	李 腾	讲 师
53	数据安全, 隐私保护, 机器学习	马鑫迪	讲 师
54	网络与系统安全, 隐私计算	李风华	研究员
55	网络与信息安全, 深度学习	高海昌	教 授
56	云计算安全, 大数据安全, 数论算法	王保仓	教 授
57	信任管理, 网络安全, 隐私保护, 大数据安全, “区块链” 及“数据分析”	闫 峥	教 授
58	离散时空数据攻防, 数据隐私安全, 分布式智能安全计算	肖 阳	讲 师
59	对称密码学, 序列设计	伍高飞	讲 师
60	计算机视觉、机器学习、信息内容安全、人工智能安全	郑 昱	讲 师
61	下一代互联网体系架构设计、IP移动网络以及智能化网络	李 玥	讲 师
62	公钥密码学, 网络安全理论与应用	曹雪菲	讲 师
63	信息安全	梁琳琳	讲 师
64	城市计算, 时空数据挖掘, 大数据安全, 人工智能安全	郑 宇	教 授
65	网络攻击与防御、安全漏洞挖掘与利用、物联网系统安全、人工智能与安全、数据隐私与保护	张玉清	教 授
66	内容网络、信息安全与网络安全、隐私保护	尤 伟	讲 师
67	数据安全、隐私保护	马立川	讲 师
68	移动计算和隐私保护	王 尧	讲 师
69	公钥密码学, 可证明安全, 身份基加密, 密态数据匹配	赵 臻	讲 师
70	SND/NFV安全、云计算安全、天地一体化、无线通信等	宋祁朋	讲 师
71	机器学习, 知识图谱, 智能优化方法, 计算机视觉, 大数据可视分析, 数字孪生系统	戚玉涛	教 授
72	信息安全与信息对抗	胡建伟	副教授
73	对称密码分析, 密码函数设计与分析, 量子算法与对称密码	张凤荣	教 授

招生专业领域：085400 电子信息（2021年招生95人）	
专业领域方向：01 网络空间安全	
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 科目四：953 网络空间安全基础综合
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C

网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	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	自然社会理解与大数据安全行为分析	胡瑞敏	教 授
03	移动互联网安全, 隐私保护, 信息论, 密码应用	李 晖	教 授
04	公钥密码学, 金融密码学, 云计算与云安全	陈晓峰	教 授
05	无线网络安全, 智能终端安全	李兴华	教 授
06	深度学习与安全, 密码应用与数据安全, 天地一体化网络安全	吕锡香	教 授
07	数据安全与隐私保护, 网络及应用安全	朱 辉	教 授
08	密码学, 信息论	王子龙	教 授
09	无人智能系统安全, 基于AI与数据分析的网络空间安全	杨 超	教 授
10	无线网络协议与安全, 移动计算系统应用与安全	栾 浩	教 授
11	无线网络安全, 无线组网技术, 车联网技术, 移动云计算	侯蓉晖	教 授
12	密码智能应用, 人工智能安全, 数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授
13	系统与网络安全, 移动安全, 云计算及其安全	李金库	教 授
14	数据库, 数据挖掘, 信息检索, 数据隐私保护	李 辉	教 授
15	无线网络安全, 物联网安全, 云计算安全	张跃宇	副教授
16	云计算安全与隐私保护, 区块链技术	谭示崇	副教授
17	无线网络安全, 区块链安全, 无人系统安全	张俊伟	教 授
18	无线网络安全, 移动健康安全, 网络拓扑推断	姜 奇	教 授
19	人工智能安全、可信计算	张海宾	教 授
20	网络与信息安全及复杂网络	刘志宏	副教授
21	智能终端安全, 物理层安全, 复杂网络安全	曾 勇	副教授
22	人工智能安全及应用, 车联网与无人系统安全, 无线网络安全	马 卓	教 授
23	中继协作通信, 智能天线技术, 物理层安全通信	王 勇	副教授
24	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
25	人工智能, 复杂系统建模与仿真, 智慧城市安全	罗林波	教 授
26	计算机系统与网络安全, 云计算与移动安全	苏锐丹	副教授
27	云计算安全, 身份密码学, 无线网络安全	李学俊	副教授
28	嵌入式软件安全, 可信软件, 程序分析, 智能终端安全	孙 聪	副教授
29	信息安全, 无线网络安全, 空间信息网络安全	李小青	副教授
30	应用密码学, 无线网络安全协议设计与分析, 5G/6G/天地一体化网络安全, 智能认证与安全计算	曹 进	教 授
31	宽带无线通信, 无线干扰管理, 物理层安全	李 钊	副教授
32	网络安全管理, 数据安全共享, 数据隐私保护	赵兴文	副教授
33	复杂网络系统安全, 隐私保护, 网络功能虚拟化	蒋忠元	副教授
34	数据隐私, 应用密码学, 区块链技术	刘雪峰	副教授
35	网络空间安全, 服务计算	习 宁	副教授
36	大数据安全, 媒体数据安全, 信息隐藏, 数据溯源, 网络攻击溯源	王 祥	副教授
37	认知车联网安全, 认知无线网络安全, 群智优化	李红宁	讲 师
38	形式化安全, 网络数据安全与评估	付玉龙	副教授
39	应用密码学, 云计算安全	姜 涛	讲 师
40	密码学与云计算安全、区块链隐私保护	王剑锋	副教授
41	软件安全, 系统安全	马昊玉	讲 师
42	对称密码学, 序列设计	伍高飞	讲 师
43	大数据安全隐私保护, 区块链、机器学习等	苗银宾	副教授
44	无线网络安全, 信任管理	郭晶晶	副教授
45	物联网安全, 基于AI的人机交互安全	姚青松	副教授
46	公钥密码学, 密码应用技术, 系统与网络安全	张 宁	副教授

网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
47	移动网络的安全, 无线传感器网络的安全	党岚君	副教授
48	应用密码学, 量子密码协议	王 鹤	讲 师
49	智能安全, 机器学习, 计算机视觉	彭春蕾	副教授
50	云计算安全, 隐私保护, SGX安全应用	丁文秀	讲 师
51	复杂网络, 计算智能, 智能安全	王善峰	讲 师
52	物理层安全, 无线网络安全, 5G安全	刘 樵	讲 师
53	网络安全, 通信设备安全, 日志及数据审计	李 腾	讲 师
54	数据安全, 隐私保护, 机器学习	马鑫迪	讲 师
55	云计算安全, 大数据安全, 数论算法	王保仓	教 授
56	网络与系统安全, 隐私计算	李风华	研究员
57	数据隐私、应用密码学、区块链技术	马立川	讲 师
58	机器学习 信息安全 计算机视觉	郑 昱	讲 师
59	公钥密码学, 网络安全理论与应用	曹雪菲	讲 师
60	离散时空数据攻防, 数据隐私安全, 分布式智能安全计算	肖 阳	讲 师
61	计算机安全和进化计算	高海昌	教 授
62	SND/NFV安全、云计算安全、天地一体化、无线通信等	宋祁朋	讲 师
63	机器学习, 知识图谱, 智能优化方法, 计算机视觉, 大数据可视分析, 数字孪生系统	戚玉涛	教 授
64	信息安全	梁琳琳	讲 师
65	内容网络	尤 伟	讲 师
66	移动计算和隐私保护	王 尧	讲 师
67	城市计算, 时空数据挖掘, 大数据安全, 人工智能安全	郑 宇	教 授
68	网络攻击与防御、安全漏洞挖掘与利用、物联网系统安全、人工智能与安全、数据隐私与保护	张玉清	教 授
69	信息安全与信息对抗	胡建伟	副教授
70	公钥密码学, 可证明安全, 身份基加密, 密态数据匹配	赵 臻	讲 师
71	信任管理, 网络安全, 隐私保护, 大数据安全, “区块链” 及“数据分析”	闫 峥	教 授
72	下一代互联网体系架构设计、IP移动网络以及智能化网络	李 玥	讲 师
73	对称密码分析, 密码函数设计与分析, 量子算法与对称密码	张凤荣	教 授

专业领域方向：02 网络空间安全产教融合专项

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 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	网络空间安全	导师组	

专业领域方向：03 现代产业实验室联合培养项目

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 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C		

网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	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	认知车联网安全, 认知无线网络安全, 群智优化	李红宁	讲 师
03	网络空间安全	导师组	
专业领域方向：04 一体化交叉产教融合联合培养项目			
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 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	网络安全与智能计算	导师组	
专业领域方向：05 电子信息（非全日制）			
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 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等） 机试内容：C语言程序设计；软件：机试专用软件；语言：C		
方向代码	导师研究方向名称	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
953 网络空间安全基础综合	数据结构与算法分析	荣政等	西电科大出版社
	数据通信与网络(第4版)	[美] 佛罗赞, [美] 费根, 吴时霖 等	机械工业出版社
	网络安全基础: 应用与标准(第5版)	[美] 斯托林斯 (William Stallings) 著, 白国强 等 译	清华大学出版社
	现代密码学(第4版)	杨波	清华大学出版社
9151 网络空间安全综合(离散数学、操作系统、C语言(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	离散数学(第三版)	方世昌	西电科大出版社
	计算机操作系统(第四版)	汤小丹	西电科大出版社
	C程序设计(第四版)	荣政等	西电科大出版社

同等学力加试科目及参考书

学科/专业领域	加试科目	参考书目
083900 网络空间安全	1. 通信原理 2. 微机原理与应用	《现代通信原理》 张辉编著 西电科大出版社 《微型计算原理与应用》 王永山编著 西电科大出版社
085400 电子信息	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