



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

2023 年硕士研究生招生  
网络与信息安全学院  
专业目录

2022 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，先后为国家培养了一大批网络与信息安全领域的领军人物、技术骨干，被业内誉为密码与信息安全的“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。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 年荣获国家网络安全先进集体；以优异成绩通过一流网络安全学院绩效评估并处于领先地位。

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、陕西省密码应用与创新实验室、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、电子信息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，国家杰出青年科学基金获得者等国家级高层次人才 3 人，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，国家重点研发计划项目负责人 2 人，国家自然科学基金重点项目负责人 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。2020 年马建峰教授团队荣获国家技术发明二等奖。

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	085412 网络与信息安全	网络与信息安全	

学院网站：<http://ce.xidian.edu.cn>

### 083900 网络空间安全

为了加快网络空间安全领域的科学研究和高层次人才培养，2015 年 6 月，国务院学位委员会、教育部决定在“工学”门类下增设“网络空间安全”一级学科。2016 年 1 月，我校成为首批设置网络空间安全博士点的 29 所高校之一。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安全和可信。

本学科依托一流网络安全学院建设项目，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工程、无线网络安全、系统安全、智能安全、大数据安全与隐私保护、云数据安全等优势研究方向。目前该学科具有相当规模和质量的博士生和硕士生培养导师队伍。

### **085412 网络与信息安全**

网络与信息安全专业领域属于电子信息工程类专业学位领域之一，重点解决生产实际、国民经济发展和社会进步中的网络与信息安全需求和问题，研究如何保障信息的保密性、完整性和可用性。

本专业领域依托一流网络安全学院建设项目，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具有实践能力、创新能力、独立工作能力的人才，主要方向为密码学理论与工程、无线网络安全、系统安全、智能安全、大数据安全与隐私保护、云数据安全等。目前该领域具有相当规模和质量的博士生和硕士生培养导师队伍。

# 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（2022年招生145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	可信人脸、表情、微表情计算，个体、组织的关联发现与可信身份表达，个体、组织社会行为模式计算	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	无线网络安全，无人系统安全，隐私保护，数据安全，机器学习安全	李兴华	教 授
05	公钥密码学，云计算安全、数据安全	陈晓峰	教 授
06	软件供应链安全、智能无人系统CPS安全、密码工程	杨 超	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	密码智能应用（物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用）、人工智能与网络空间安全、数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授
09	数据安全与隐私保护，网络及应用安全	朱 辉	教 授
10	高可信软件技术，无线传感网，个人穿戴网	张海宾	教 授
11	人工智能安全，无人系统安全，隐私计算，无线网络安全	马 卓	教 授
12	密码学与信息安全，隐私保护，安全多方计算	张俊伟	教 授
13	序列设计，编码理论，信息安全	王子龙	教 授
14	数字身份，密码协议	姜 奇	教 授
15	系统与网络安全，移动安全，云计算及其安全，大数据应用及其安全	李金库	教 授
16	信任管理，网络安全，隐私保护，数据安全，区块链	闫 峥	教 授
17	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
18	软件安全，可信软件，程序分析与验证	孙 聪	教 授
19	应用密码学，5G/6G/天地一体化网络安全，可信身份认证	曹 进	教 授
20	人工智能，数字孪生城市，无人系统安全	罗林波	教 授
21	无线网络协议与安全，移动计算系统应用与安全	栾 浩	教 授
22	人工智能安全，基于知识计算的网络安全态势认知	戚玉涛	教 授
23	无线网络安全，智能反射表面，无线通信，无线干扰管理与资源分配	李 钊	副教授
24	复杂网络与网络安全	蒋忠元	副教授
25	软件安全；人工智能安全；无人系统安全	习 宁	教 授
26	大数据安全与隐私保护；人工智能；区块链等	苗银宾	副教授
27	对称密码的量子安全性；基于深度学习的分组密码安全性分析	张凤荣	教 授
28	数据隐私计算，区块链隐私	刘雪峰	副教授
29	形式化安全，网络数据安全与评估	付玉龙	副教授
30	密码学、云数据安全、区块链隐私保护	王剑锋	副教授
31	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
32	网络与信息安全、密码安全应用、云计算安全	苏锐丹	教 授
33	公钥密码，密码应用技术，系统与网络安全	张 宁	副教授
34	区块链安全，云计算安全	谭示崇	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
35	公钥密码理论, 安全协议设计与分析	傅晓彤	副教授
36	信息安全与信息对抗	胡建伟	副教授
37	密码学理论, 区块链中的密码学, 无线网络数据安全, 信息安全	李学俊	副教授
38	无线网络安全, 工业控制网络安全, 云计算安全	张跃宇	教 授
39	信息安全, 无线网络安全, 空间信息网络安全	李小青	副教授
40	智能终端安全, 加密流量分析, 复杂网络安全	曾 勇	副教授
41	网络与信息安全及复杂网络	刘志宏	教 授
42	无线网络的身份认证与密钥协商, 无线传感器网络的安全, 移动网络的安全	党岚君	副教授
43	中继协作通信, 无线安全理论, 物理层安全通信	王 勇	副教授
44	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
45	网络安全管理, 数据安全共享, 数据隐私保护	赵兴文	副教授
46	基于AI的物联网安全和隐私保护, 声音和图像的攻击和防御, 区块链及应用, 基于MADRL的体系对抗, 网络攻防	姚青松	副教授
47	无线网络安全(无人机网络, 车载网), 信任管理, 人工智能系统安全	郭晶晶	副教授
48	计算智能理论与应用, 人工智能与安全交叉方向	王善峰	副教授
49	机器学习、计算机视觉、人工智能安全、信息内容安全	彭春蕾	副教授
50	信息内容安全、人工智能安全	郑 昱	副教授
51	数据安全, 隐私保护, 人工智能安全	马鑫迪	副教授
52	网络安全, 通信设备安全, 无人系统安全, 攻击检测防御	李 腾	副教授
53	数据安全、隐私保护	马立川	副教授
54	数据分析与安全、网络安全、机器学习与人工智能安全	尤 伟	讲 师
55	对称密码学, 序列设计	伍高飞	讲 师
56	无线网络安全、基于机器学习的网络攻击检测	曹雪菲	讲 师
57	软件安全, 系统安全	马昊玉	讲 师
58	应用密码学, 量子密码协议	王 鹤	讲 师
59	密码学, 云存储安全, 人工智能安全与隐私保护	姜 涛	副教授
60	物理层安全, 无线网络安全, 5G安全	刘 樵	副教授
61	云计算安全, 隐私保护, 联邦学习	丁文秀	副教授
62	基于AI的网络安全, 智能网络与系统, 卫星互联网	李 玥	讲 师
63	隐私保护、云计算安全、卫星互联网、智能网络与系统等	宋祁朋	讲 师
64	对抗机器学习、数据安全	张肖瑜	副教授
65	集成电路设计与网络空间安全	吕敏杰	副教授
66	移动计算、信息安全、隐私保护	王 尧	讲 师
67	智能攻防、分布式可信计算、隐私计算	肖 阳	讲 师
68	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
69	空天地一体化网络与安全、无线通信安全、人工智能、数字孪生	尹志胜	讲 师
70	无线网络安全性分析、终端接入认证及切换认证协议的设计、群组认证协议的设计与分析	马如慧	讲 师
71	信息安全	梁琳琳	讲 师
72	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
73	网络与系统安全, 隐私计算	李凤华	研究员
74	深度学习, 工业物联网	王 皓	
75	城市计算, 时空数据挖掘, 大数据安全, 人工智能安全	郑 宇	

# 网络与信息安全学院硕士研究生招生专业目录

专业领域 085400 电子信息 (2022年招生149人)			
招生专业领域: 085412 网络与信息安全			
专业领域方向: 01 网络与信息安全产教融合培养项目			
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	无线网络安全, 数据安全, 移动智能系统安全	马建峰	教 授
02	可信人脸、表情、微表情计算, 个体、组织的关联发现与可信身份表达, 个体、组织社会行为模式计算	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	无线网络安全, 无人系统安全, 隐私保护, 数据安全, 机器学习安全	李兴华	教 授
05	公钥密码学, 云计算安全、数据安全	陈晓峰	教 授
06	软件供应链安全、智能无人系统CPS安全、密码工程	杨 超	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	密码智能应用 (物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用)、人工智能与网络空间安全、数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授
09	数据安全与隐私保护, 网络及应用安全	朱 辉	教 授
10	高可信软件技术, 无线传感网, 个人穿戴网	张海宾	教 授
11	人工智能安全, 无人系统安全, 隐私计算, 无线网络安全	马 卓	教 授
12	密码学与信息安全, 隐私保护, 安全多方计算	张俊伟	教 授
13	系统与网络安全, 移动安全, 云计算及其安全, 大数据应用及其安全	李金库	教 授
14	数字身份, 密码协议	姜 奇	教 授
15	序列设计, 编码理论, 信息安全	王子龙	教 授
16	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
17	信任管理, 可信计算, 网络安全, 隐私保护, 数据分析	闫 峥	教 授
18	软件安全, 可信软件, 程序分析与验证	孙 聪	教 授
19	应用密码学, 5G/6G/天地一体化网络安全, 可信身份认证	曹 进	教 授
20	人工智能, 数字孪生城市, 无人系统安全	罗林波	教 授
21	无线网络协议与安全, 移动计算系统应用与安全	栾 浩	教 授
22	人工智能安全, 基于知识计算的网络安全态势认知	戚玉涛	教 授
23	无线网络安全, 智能反射表面, 无线通信, 无线干扰管理与资源分配	李 钊	副教授
24	复杂网络与网络安全	蒋忠元	副教授
25	软件安全; 人工智能安全; 无人系统安全	习 宁	教 授
26	大数据安全与隐私保护; 人工智能; 区块链等	苗银宾	副教授
27	对称密码的量子安全性; 基于深度学习的分组密码安全性分析	张凤荣	教 授
28	数据隐私计算, 区块链隐私	刘雪峰	副教授
29	形式化安全, 网络数据安全与评估	付玉龙	副教授
30	密码学、云数据安全、区块链隐私保护	王剑锋	副教授
31	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

# 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
32	网络与信息安全、密码安全应用、云计算安全	苏锐丹	教 授
33	公钥密码, 密码应用技术, 系统与网络安全	张 宁	副教授
34	区块链安全, 云计算安全	谭示崇	副教授
35	公钥密码理论, 安全协议设计与分析	傅晓彤	副教授
36	信息安全与信息对抗	胡建伟	副教授
37	密码学理论, 区块链中的密码学, 无线网络数据安全, 信息安全	李学俊	副教授
38	无线网络安全, 工业控制网络安全, 云计算安全	张跃宇	教 授
39	信息安全, 无线网络安全, 区块链技术	李小青	副教授
40	智能终端安全, 加密流量分析, 复杂网络安全	曾 勇	副教授
41	网络与信息安全、复杂网络	刘志宏	教 授
42	无线网络的身份认证与密钥协商, 无线传感器网络的安全, 移动网络的安全	党岚君	副教授
43	中继协作通信, 无线安全理论, 物理层安全通信	王 勇	副教授
44	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
45	网络安全管理, 数据安全共享, 数据隐私保护	赵兴文	副教授
46	基于AI的物联网安全和隐私保护, 声音和图像的攻击和防御, 区块链及应用, 基于MADRL的体系对抗, 网络攻防	姚青松	副教授
47	无线网络安全(无人机网络, 车载网), 信任管理, 人工智能系统安全	郭晶晶	副教授
48	计算智能理论与应用, 人工智能与安全交叉方向	王善峰	副教授
49	机器学习、计算机视觉、人工智能安全、信息内容安全	彭春蕾	副教授
50	信息内容安全、人工智能安全	郑 昱	副教授
51	数据安全, 隐私保护, 人工智能安全	马鑫迪	副教授
52	网络安全, 通信设备安全, 无人系统安全, 攻击检测防御	李 腾	副教授
53	数据安全、隐私保护	马立川	副教授
54	软件安全, 系统安全	马昊玉	讲 师
55	对称密码学, AI安全, 物联网安全	伍高飞	讲 师
56	无线网络安全、基于机器学习的网络攻击检测	曹雪菲	讲 师
57	数据分析与安全、网络安全、机器学习与人工智能安全	尤 伟	讲 师
58	应用密码学, 量子密码协议	王 鹤	讲 师
59	密码学, 云存储安全, 人工智能安全与隐私保护	姜 涛	副教授
60	物理层安全, 无线网络安全, 5G安全	刘 樵	副教授
61	云计算安全, 隐私保护, 联邦学习	丁文秀	副教授
62	基于AI的网络安全, 智能网络与系统, 卫星互联网	李 玥	讲 师
63	隐私保护、云计算安全、卫星互联网、智能网络与系统等	宋祁朋	讲 师
64	对抗机器学习、数据安全	张肖瑜	副教授
65	集成电路设计与物联网设备安全	吕敏杰	副教授
66	移动计算、信息安全、隐私保护	王 尧	讲 师
67	智能攻防、分布式可信计算、隐私计算	肖 阳	讲 师
68	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
69	空天地一体化网络与安全、无线通信安全、人工智能、数字孪生	尹志胜	讲 师
70	无线网络安全性分析、终端接入认证及切换认证协议的设计、群组认证协议的设计与分析	马如慧	讲 师
71	信息安全	梁琳琳	讲 师
72	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

# 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
73	网络与系统安全，隐私计算	李凤华	研究员
74	深度学习，工业物联网	王 皓	
75	城市计算，时空数据挖掘，大数据安全，人工智能安全	郑 宇	
<b>专业领域方向：02 现代产业实验室联合培养项目</b>			
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	数据安全，区块链，网络攻防	李红宁	副教授
02	隐私计算、数据安全、区块链，可信数字经济	赵博文	副教授
03	网络与信息安全	导师组	
<b>专业领域方向：03 一体化交叉产教融合联合培养项目</b>			
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	社会安全	胡瑞敏	教 授
		彭春蕾	副教授
		闫 峥	教 授
		郑 昱	副教授
		李 晖	教 授
		张玉清	教 授
		李兴华	教 授
		伍高飞	讲 师
		付玉龙	副教授
		朱 辉	教 授
		曹 进	教 授
		黄晏瑜	讲 师
02	人工智能安全	侯蓉晖	教 授
		李学俊	副教授
		戚玉涛	教 授
		姜 奇	教 授
		马鑫迪	副教授
		张海宾	教 授
		刘志宏	教 授
		苏锐丹	教 授
		王子龙	教 授
		曾 勇	副教授
		尤 伟	讲 师
		吕敏杰	副教授
		王 尧	讲 师
王 皓	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
03	工业互联网安全	马 卓	教 授
		王善峰	副教授
		姚青松	副教授
		杨 超	教 授
		王 鹤	讲 师
		李 腾	副教授
		马建峰	教 授
		陈晓峰	教 授
<b>专业领域方向：04 电子信息（非全日制）</b>			
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	网络与信息安全	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	计算机组成原理	《计算机组成与设计: 硬件/软件接口》, [美] 戴维·A. 帕特森 (David A. Patterson), 约翰·L. 亨尼斯 著, 机械工业出版社
085412 网络与信息安全	计算机组成原理	《计算机组成与设计: 硬件/软件接口》, [美] 戴维·A. 帕特森 (David A. Patterson), 约翰·L. 亨尼斯 著, 机械工业出版社