



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

渡研择校
duyanzx

2023 年硕士研究生招生 网络与信息安全学院 专业目录

渡研择校
duyanzx

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。

渡研择校
duyanzx

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

渡研择校
duyanzx

渡研择校
duyanzx

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	

渡研择校
duyanzx

渡研择校
duyanzx

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

渡研择校
duyanzx

渡 研 择 校
d u y a n z x

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

渡研择校
duyanzx

渡研择校
duyanzx

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	
专业领域方向：02 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		
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	
专业领域方向：03 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	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

渡研择校
duyanzx

渡研择校
duyanzx

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
专业领域方向：04 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	网络与信息安全		导师组	

渡研择校
duyanzx

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