



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2019 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

2018 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。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，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和陕西省网络与系统安全重点实验室，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。学院目前有专职教师近 70 人，100% 具有博士学位，80% 具有海外经历；目前有双聘院士 1 人、长江学者特聘教授 1 人、讲座教授 2 人，青年学者 1 人；万人计划“科技创新领军人才”1 人；百千万人才国家级人选 1 人；科技部中青年领军人才 1 人；陕西省千人计划 6 人；陕西省教学名师 1 人；新世纪优秀人才 2 人；陕西青年科技奖获得者 2 人。拥有网络与信息安全教育部长江学者创新团队 1 个；信息安全国家级教学团队 1 个；陕西省“三秦学者”创新团队-西安电子科技大学网络与信息安全创新团队；移动互联网安全陕西省创新团队。学院整体师资队伍力量雄厚，在团队带头人的带领下，形成了结构合理、管理有效、紧密合作的优秀科研群体。

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。

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 | 葛老师 029-81891730 |
| 专业学位 | 085211 计算机技术 | 不区分研究方向 | |

学院网站：<http://ce.xidian.edu.cn>

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。

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、网络空间安全协同创新中心、以及陕西省网路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，毕业生主要就业于政府部门、高校、研究所和国内外知名 IT 企业。

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、经营管理和服务方式上的巨大变革。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硕士研究生招生专业目录

| 招生学科：083900 网络空间安全 | | | |
|-------------------------------------|---|-----|-----|
| 学科方向：00 不区分研究方向（2018年招生129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） 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 | 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 | 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 | 数据安全与隐私保护；网络及应用安全 | 朱 辉 | 教授 |
| 09 | 序列设计；编码理论；信息安全 | 王子龙 | 教授 |
| 10 | 基于AI智能的网络空间安全；无线移动智能计算安全 | 杨 超 | 教授 |
| 11 | 无线网络协议与安全；移动计算系统应用与安全 | 栾 浩 | 教授 |
| 12 | 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 |
| 13 | 物联网安全；区块链安全及应用；云计算及安全 | 樊 凯 | 教授 |
| 14 | 系统与网络安全；移动安全；云计算及其安全 | 李金库 | 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；云计算安全；密码协议分析设计 | 张俊伟 | 副教授 |
| 18 | 无线网络安全；移动健康安全；网络拓扑推断 | 姜 奇 | 副教授 |
| 19 | 高可信软件技术；无线传感网；个人穿戴网 | 张海宾 | 副教授 |
| 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 | 无线网络安全；云计算安全；互联网安全 | 马 卓 | 副教授 |
| 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 | 信息安全与信息对抗 | 胡建伟 | 副教授 |
| 26 | 公钥密码理论；安全协议设计与分析 | 傅晓彤 | 副教授 |
| 27 | 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 |
| 28 | 计算机系统与网络安全；云计算与移动安全 | 苏锐丹 | 副教授 |
| 29 | 信息安全；复杂网络 | 王 超 | 副教授 |
| 30 | 云计算安全；身份密码学；无线网络安全 | 李学俊 | 副教授 |
| 31 | 数据库；数据挖掘；信息检索；数据隐私保护 | 李 辉 | 教授 |
| 32 | 信息流安全；嵌入式软件安全；移动终端安全 | 孙 聪 | 副教授 |
| 33 | 信息安全；无线网络安全；空间信息网络安全 | 李小青 | 副教授 |
| 34 | 参与式感知；网络经济；可穿戴传感器网络 | 孙 文 | 副教授 |
| 35 | 应用密码学；无线网络安全协议；LTE-A/5G/WBAN/IoT/UAV | 曹 进 | 副教授 |
| 36 | 宽带无线通信；无线干扰管理；物理层安全 | 李 钊 | 副教授 |
| 37 | 网络安全管理；数据安全共享；数据隐私保护 | 赵兴文 | 副教授 |
| 38 | 复杂网络与网络安全 | 蒋忠元 | 副教授 |
| 39 | 数据隐私；应用密码学；区块链技术 | 刘雪峰 | 副教授 |
| 40 | 网络空间安全；服务计算 | 习 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 |
|------|----------------------------|---------------------|-----|
| 41 | 光纤无线通信技术；移动边缘计算；物联网及5G通信 | 郭鸿志 | 讲 师 |
| 42 | 安全逻辑形式化；5G网络安全；安全度量理论与实践 | 付玉龙 | 讲 师 |
| 43 | 应用密码学；云计算安全 | 姜 涛 | 讲 师 |
| 44 | 密码学与云计算安全 | 王剑锋 | 讲 师 |
| 45 | 智能计算；机器学习；服务计算 | 王利娟 | 讲 师 |
| 46 | 软件安全；系统安全 | 马昊玉 | 讲 师 |
| 47 | 对称密码学；序列设计 | 伍高飞 | 讲 师 |
| 48 | 云计算与无线网络安全；数据挖掘；区块链技术 | 苗银宾 | 讲 师 |
| 49 | 无线网络安全；信任管理 | 郭晶晶 | 讲 师 |
| 50 | 网络攻防与系统安全；大数据与智能安全；物联网系统安全 | 张玉清 | 教 授 |
| 51 | 网络安全；嵌入式系统 | 李风华 | 教 授 |
| 52 | 网络安全；人工智能；车联网；空天地一体网络 | Nei Kato | 教 授 |
| 53 | 云计算安全；大数据安全；数论算法 | 王保仓 | 教 授 |
| 54 | 数据与知识工程；数据安全与隐私保护；大数据管理 | 崔江涛 | 教 授 |
| 55 | 网络与信息安全 | 沈玉龙 | 教 授 |
| 56 | 认知网络与数据安全；区块链技术 | 裴庆祺 | 教 授 |
| 57 | 高级密码算法设计；分析与应用 | 刘振华 | 教 授 |
| 58 | 抗泄露密码设计与分析；可证明安全理论；格基公钥加密 | 张乐友 | 教 授 |
| 59 | 密码学与安全；分布式算法；匿名网络通信 | Miroslaw Kutylowski | 教 授 |

招生专业领域：085211 计算机技术（专业学位）

专业领域方向：00 不区分研究方向（2018年招生112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 | 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 | 云计算和移动互联网的安全；信息论与编码 | 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 | 数据安全与隐私保护；网络及应用安全 | 朱 辉 | 教 授 |
| 09 | 序列设计；编码理论；信息安全 | 王子龙 | 教 授 |
| 10 | 基于AI智能的网络空间安全；无线移动智能计算安全 | 杨 超 | 教 授 |
| 11 | 无线网络协议与安全；移动计算系统应用与安全 | 栾 浩 | 教 授 |
| 12 | 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 |
| 13 | 物联网安全；区块链安全及应用；云计算及安全 | 樊 凯 | 教 授 |
| 14 | 系统与网络安全；移动安全；云计算及其安全 | 李金库 | 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；云计算安全；密码协议分析设计 | 张俊伟 | 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 |
|------|--------------------------------------|------------------------|-----|
| 18 | 无线网络安全；移动健康安全；网络拓扑推断 | 姜 奇 | 副教授 |
| 19 | 高可信软件技术；无线传感网；个人穿戴网 | 张海宾 | 副教授 |
| 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 | 无线网络安全；云计算安全；互联网安全 | 马 卓 | 副教授 |
| 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 | 信息安全与信息对抗 | 胡建伟 | 副教授 |
| 26 | 公钥密码理论；安全协议设计与分析 | 傅晓彤 | 副教授 |
| 27 | 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 |
| 28 | 计算机系统与网络安全；云计算与移动安全 | 苏锐丹 | 副教授 |
| 29 | 信息安全；复杂网络 | 王 超 | 副教授 |
| 30 | 云计算安全；身份密码学；无线网络安全 | 李学俊 | 副教授 |
| 31 | 数据库；数据挖掘；信息检索；数据隐私保护 | 李 辉 | 教 授 |
| 32 | 信息流安全；嵌入式软件安全；移动终端安全 | 孙 聪 | 副教授 |
| 33 | 信息安全；无线网络安全；空间信息网络安全 | 李小青 | 副教授 |
| 34 | 参与式感知；网络经济；可穿戴传感器网络 | 孙 文 | 副教授 |
| 35 | 应用密码学；无线网络安全协议；LTE-A/5G/WBAN/IoT/UAV | 曹 进 | 副教授 |
| 36 | 宽带无线通信；无线干扰管理；物理层安全 | 李 钊 | 副教授 |
| 37 | 网络安全管理；数据安全共享；数据隐私保护 | 赵兴文 | 副教授 |
| 38 | 复杂网络与网络安全 | 蒋忠元 | 副教授 |
| 39 | 数据隐私；应用密码学；区块链技术 | 刘雪峰 | 副教授 |
| 40 | 网络空间安全；服务计算 | 习 宁 | 副教授 |
| 41 | 光纤无线通信技术；移动边缘计算；物联网及5G通信 | 郭鸿志 | 讲 师 |
| 42 | 安全逻辑形式化；5G网络安全；安全度量理论与实践 | 付玉龙 | 讲 师 |
| 43 | 应用密码学；云计算安全 | 姜 涛 | 讲 师 |
| 44 | 密码学与云计算安全 | 王剑锋 | 讲 师 |
| 45 | 智能计算；机器学习；服务计算 | 王利娟 | 讲 师 |
| 46 | 软件安全；系统安全 | 马昊玉 | 讲 师 |
| 47 | 对称密码学；序列设计 | 伍高飞 | 讲 师 |
| 48 | 云计算与无线网络安全；数据挖掘；区块链技术 | 苗银宾 | 讲 师 |
| 49 | 无线网络安全；信任管理 | 郭晶晶 | 讲 师 |
| 50 | 网络攻防与系统安全；大数据与智能安全；物联网系统安全 | 张玉清 | 教 授 |
| 51 | 网络安全；嵌入式系统 | 李凤华 | 教 授 |
| 52 | 网络安全；人工智能；车联网；空天地一体网络 | Nei Kato | 教 授 |
| 53 | 云计算安全；大数据安全；数论算法 | 王保仓 | 教 授 |
| 54 | 数据与知识工程；数据安全与隐私保护；大数据管理 | 崔江涛 | 教 授 |
| 55 | 网络与信息安全 | 沈玉龙 | 教 授 |
| 56 | 认知网络与数据安全；区块链技术 | 裴庆祺 | 教 授 |
| 57 | 高级密码算法设计；分析与应用 | 刘振华 | 教 授 |
| 58 | 抗泄露密码设计与分析；可证明安全理论；格基公钥加密 | 张乐友 | 教 授 |
| 59 | 密码学与安全；分布式算法；匿名网络通信 | Mirosław Kutyłowski | 教 授 |
| 60 | (非全日制)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 |
|--|----------------------|------------------|---------|
| 833 计算机专业基础综合 (数据结构、计算机组织与体系结构) | 《计算机组成与系统结构》 | 裘雪红 | 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 |
| 871 高等代数 | 《高等代数》(二版) | 北京大学 | 高等教育出版社 |
| 951 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 |
| 952 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 |
| 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

| 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 |
| 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 |