

中国科学院信息工程研究所

2023年硕士招生专业目录

中国科学院信息工程研究所（以下简称信工所）是 2011 年批准成立的中国科学院直属研机构。信工所主要开展密码理论与安全协议、信息智能处理、数据安全、通信与电磁安全、网络与系统技术、信息系统测试评估技术等。对基础性和前瞻性信息安全相关科学问题和技术进行创新性研究，以促进和推动信息安全学科发展。同时，研究开发具有自主知识产权的信息安全核心关键技术和系统，以满足国家和行业部门的战略需求；引领我国信息安全技术的发展，为国家培养高级信息安全专业人才。

2016 年信工所牵头承建了中国科学院大学网络空间安全学院。该学院在网络空间安全学科布局、科研综合实力、师资队伍规模等方面在国内名列前茅。依托学院，通过集中课程教学和研究所科研实践的“两段式”培养模式，实施统一招生、统一教育管理、统一学位授予和院所融合的领导体制、师资队伍、管理制度、培养体系。

信工所拥有信息安全国家重点实验室、信息内容安全技术国家工程研究中心和中国科学院数据与通信保护研究教育中心等一批国家级和省部级的科研创新平台。信工所牵头编制了相关领域国家重大项目实施方案，牵头承担了中科院先导专项、“核高基”等国家重大专项、发改委网安专项等一系列重大科技、工程任务以及多个国家业务主管部门重要科技、工程任务。

信工所优秀的师资队伍、浓厚的学术氛围以及良好的国内、国际交流环境，为研究生的培养提供优良的条件。

2023 年研究所预计招收硕士研究生 270 人（其中推免硕士生约 180 人），各专业招生人数为预计数，以当年实际下达指标为准。获取更多信息，请浏览信工所网站 (<http://www.iie.ac.cn>)。

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲 89 号

邮政编码：100093

联系部门：学生教育处

电话：010-82546361

联系人：孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
083900 网络空间安全	121		
01. (全日制)密码理论与技术		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
02. (全日制)安全协议理论与技术		同上	
03. (全日制)信息对抗理论与技术		同上	

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲 89 号 邮政编码：100093

联系部门：学生教育处

电话：010-82546361

联系人：孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)云计算安全理论与技术		同上	
05. (全日制)多媒体处理与安全		同上	
06. (全日制)信息安全战略研究		同上	
07. (全日制)密码工程与应用		同上	
08. (全日制)大数据存储与管理		同上	
09. (全日制)信息过滤与内容计算		同上	
10. (全日制)信息检索与数据挖掘		同上	
11. (全日制)分布式计算与并行处理		同上	
12. (全日制)威胁检测与信息对抗		同上	
13. (全日制)多媒体信息智能化处理		同上	
14. (全日制)版权与数据资产保护		同上	
15. (全日制)移动通信与安全		同上	
16. (全日制)移动互联网安全		同上	
17. (全日制)物联网安全		同上	
18. (全日制)信号处理理论与技术		同上	
19. (全日制)电磁声光检测		同上	

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲 89 号 邮政编码：100093

联系部门：学生教育处

电话：010-82546361

联系人：孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
与防护			
20. (全日制)信息保密技术		同上	
21. (全日制)工控系统安全		同上	
22. (全日制)人工智能安全		同上	
23. (全日制)身份管理与网络信任技术		同上	
24. (全日制)安全芯片技术		同上	
25. (全日制)网络体系结构与安全防护		同上	
26. (全日制)系统安全理论与技术		同上	
27. (全日制)信息保护技术		同上	
28. (全日制)可信计算		同上	
29. (全日制)智能信息设备安全		同上	
30. (全日制)智能终端安全		同上	
31. (全日制)软件安全分析理论与技术		同上	
32. (全日制)网络攻防技术		同上	
33. (全日制)安全态势感知技术		同上	
34. (全日制)网络安全评测		同上	
081001 通信与信息系统	4		
01. (全日制)移动通信与无线技术		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
02. (全日制)物联网系统与应用		同上	

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲 89 号 邮政编码：100093

联系部门：学生教育处

电话：010-82546361

联系人：孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
081002 信号与信息处理	4	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
01. (全日制)信号处理理论与技术			
02. (全日制)多媒体理论与技术		同上	
081201 计算机系统结构	6	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
01. (全日制)网络和计算机体系结构			
02. (全日制)嵌入式系统			
03. (全日制)分布式计算		同上	
081202 计算机软件与理论	4	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
01. (全日制)操作系统			
02. (全日制)网络测量与行为分析			
03. (全日制)网络信息流识别与处理			
04. (全日制)形式化理论		同上	
081203 计算机应用技术	13	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
01. (全日制)模式识别理论与方法			
02. (全日制)社会计算		同上	

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲 89 号 邮政编码: 100093

联系部门: 学生教育处

电话: 010-82546361

联系人: 孙老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)自然语言处理	118	同上	
04. (全日制)数据挖掘		同上	
05. (全日制)计算机视觉		同上	
085400 电子信息			
01. (全日制)电子信息		①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④408 计算机学科专业基础	