

信息工程研究所

2022 年硕士招生专业目录

中国科学院信息工程研究所是 2011 年批准成立的中国科学院直属科研机构。研究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 年研究所牵头组建了中国科学院大学网络空间安全学院。该学院是国内网络空间安全领域学科布局最完整、科技研发综合实力最强、人才队伍规模最大的网络空间安全学院。硕士生和直博生入学后将在学院进行为期一年的集中教学。

研究所现有职工 1600 余人，其中正高级专业技术岗位人员 80 余人、副高级专业技术岗位人员 180 余人；研究生导师 240 余人，其中博士研究生导师 140 余人。截至 2021 年 9 月，我所在读研究生 1800 余人，另有客座学生 170 余人。研究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实验室、信息安全共性技术国家工程研究中心等 4 个国家级科技创新平台以及 5 个省部级重点实验室。研究所牵头承担了国家重大科技专项、科技创新 2030 重大项目、重点研发计划、国家自然科学基金重点等国家重大科技项目，牵头承担了多个国家重大信息工程建设项目。同时作为中科院 C 类战略性先导科技专项依托单位，牵头论证并组织实施专项项目。

研究所优秀的师资队伍、前沿的科研项目以及良好的国内、国际交流环境，能为研究生的培养提供优良的条件。

2022 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
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	
081002 信号与信息处理	4		
01. (全日制)信号处理理论		①101 思想政治理论②201	

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
与技术		英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础	
02. (全日制)多媒体理论与技术		同上	
081201 计算机系统结构	6		
01. (全日制)网络和计算机体系结构		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)嵌入式系统		同上	
03. (全日制)分布式计算		同上	
081202 计算机软件与理论	4		
01. (全日制)操作系统		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)网络测量与行为分析		同上	
03. (全日制)网络信息流识别与处理		同上	
04. (全日制)形式化理论		同上	
081203 计算机应用技术	13		
01. (全日制)模式识别理论与方法		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)社会计算		同上	
03. (全日制)自然语言处理		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)数据挖掘	121	同上	
05. (全日制)计算机视觉		同上	
083900 网络空间安全			
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	
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		

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
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)电磁声光检测与防护		同上	
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		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
理论与技术			
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	
085400 电子信息	118		
01. (全日制)电子信息		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④408 计算机学科专业基础	