

信息工程研究所

2020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，是国家创新人才的培养高地，是先进应用成果的转移转化基地。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年我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。我所招收的硕士生和直博生在网络安全学院进行为期一年的集中学习。

我所现有职工1200余人，其中正高级专业技术岗位人员70余人、副高级专业技术岗位人员160余人；研究生导师260余人，其中博士研究生导师130余人。截至2019年9月，我所在读研究生1612人，另有客座学生300余人。我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、物联网信息安全技术北京市重点实验室、互联网智能设备安全北京市工程实验室、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院部级的科研创新平台。我所目前承担了多项国家重大科技专项、国家973计划、863计划、科技支撑计划项目，国家自然科学基金项目，国家重大信息工程建设与中科院知识创新工程重大、重点项目，是中国科学院战略性先导科技专项“面向感知中国的新一代信息技术研究”的牵头组织单位。

我所优秀的师资队伍、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。

2020年我所预计招收硕士研究生270人（其中推免硕士生约170人）。获取更多信息，请浏览我所网站(<http://www.iie.ac.cn>)。

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲

邮政编码：100093

联系部门：学生教育处

89号
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 01. (全日制)移动通信与无线技术	共 270 人	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或863计算机 学科综合（专业）	
02. (全日制)物联网系统与 应用		同上	
081002信号与信息处理 01. (全日制)信号处理理论 与技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或863计算机 学科综合（专业）	
02. (全日制)多媒体理论与		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
技术	共 270 人		
081201计算机系统结构			
01. (全日制)网络和计算机 体系结构		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 863 计算机学科综合（专业）	
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			
01. (全日制)操作系统		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 863 计算机学科综合（专业）	
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			
01. (全日制)模式识别理论 与方法		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 863 计算机学科综合（专业）	
02. (全日制)社会计算		同上	
03. (全日制)自然语言处理		同上	
04. (全日制)数据挖掘		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		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 801 高等代数或859信号与系 统或863计算机学科综合 （专业）	
02. (全日制)安全协议理论 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
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)大数据存储与 管理		同上	
08. (全日制)信息过滤与内 容计算		同上	
09. (全日制)信息检索与数 据挖掘		同上	
10. (全日制)分布式计算与 并行处理		同上	
11. (全日制)威胁检测与信 息对抗		同上	
12. (全日制)多媒体信息智 能化处理		同上	
13. (全日制)密码工程与应 用		同上	
14. (全日制)身份管理与网 络信任技术		同上	
15. (全日制)版权与数据资 产保护		同上	
16. (全日制)安全芯片技术		同上	
17. (全日制)智能终端安全		同上	
18. (全日制)移动通信与安 全		同上	
19. (全日制)移动互联网安 全		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
20. (全日制)物联网安全		同上	
21. (全日制)信号处理理论 与技术		同上	
22. (全日制)电磁声光检测 与防护		同上	
23. (全日制)信息保密技术		同上	
24. (全日制)工控系统安全		同上	
25. (全日制)人工智能安全		同上	
26. (全日制)网络体系结构 与安全防护		同上	
27. (全日制)系统安全理论 与技术		同上	
28. (全日制)信息保护技术		同上	
29. (全日制)可信计算		同上	
30. (全日制)智能信息设备 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	
085400电子信息			
01. (全日制)电子信息		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 863 计算机学科综合（专业）	