

信息工程研究所

2022年博士招生专业目录

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方案。

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年研究所预计招收博士研究生198人（其中直博生约90人，转博生约40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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
081001 通信与信息系统 01. (全日制)物联网系统 与应用	樊邦奎	5	①英语一②计算机网络③ 网络与系统安全	
081002 信号与信息处理 01. (全日制)信号处理理 论与技术	黄伟庆	4	①英语一②通信原理③信 号处理基础	
02. (全日制)电磁检测与 防护	孙德刚 黄伟庆		①英语一②计算机网络或 通信原理③信号处理基础 同上	
081201 计算机系统结构		21		

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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
01. (全日制)网络和计算机体系结构	肖利民	15	①英语一②计算机体系结构③数据挖掘基础或网络与系统安全	
	宋威		同上	
	孟丹		同上	
	谭建龙		同上	
	史岗		同上	
	朱子元		同上	
	岳银亮		同上	
	侯锐		同上	
	方滨兴		同上	
	程旭		同上	
金海	同上			
081202 计算机软件与理论				
01. (全日制)操作系统	陈左宁	15	①英语一②计算机体系结构或数据结构与算法③程序设计与分析	
	肖利民		同上	
	涂碧波		同上	
02. (全日制)网络测量与行为分析	于爱民	15	同上	
	林鹏		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	葛敬国		同上	
	熊刚		同上	
	刘庆云		同上	
	贺龙涛		同上	
	汪立东		同上	
严寒冰	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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
081203 计算机应用技术		15		
01. (全日制)自然语言处理	周晓飞		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础	
	林政		同上	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
	白硕		同上	
02. (全日制)数据挖掘	林鹏		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础或网络与系统安全	
	郭莉		同上	
	刘燕兵		同上	
	孙波		同上	
03. (全日制)计算机视觉	樊邦奎		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础或信号处理基础	
	杨健		同上	
	操晓春		同上	
	张晓宇		同上	
	周宇		同上	
	王蕊		同上	
	黄庆明		同上	
083900 网络空间安全		138		
01. (全日制)密码理论与技术	翁健		①英语一②数据结构与算法或有限域③密码学	
	王丽萍		同上	
	路献辉		同上	
	王明生		同上	
	薛锐		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)安全协议理论与技术	张锐		同上	
	林东岱		同上	
	李宝		同上	
	叶顶峰		同上	
	刘美成		同上	
	孙瑶		同上	
	邓焱		同上	
	杨理		同上	
	王鲲鹏		同上	
	张文涛		同上	
	胡磊		同上	
03. (全日制)云计算安全理论与技术	薛锐		①英语一②计算机网络或有限域③密码学	
	王竹		同上	
	邓焱		同上	
04. (全日制)信息安全战略研究	张锐		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	徐震		同上	
	陈驰		同上	
	陈左宁		①英语一②计算机网络或计算机体系结构③数据挖掘基础	
05. (全日制)大数据存储与管理	刘峰		同上	
	翟立东		同上	
	马灿		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础	
	韩冀中		同上	
	虎嵩林		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
06. (全日制)信息过滤与 内容计算	王伟平		同上	
	李波		同上	
	岳银亮		同上	
	李瑞轩		同上	
	张鸿		同上	
	查达仁		①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③数据挖 掘基础	
	曹亚男		同上	
	谭建龙		同上	
	刘庆云		同上	
	马伟		同上	
07. (全日制)信息检索与 数据挖掘	刘燕兵		同上	
	方滨兴		同上	
	许洪波		①英语一②数据结构与算 法③数据挖掘基础	
	吴广君		同上	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
08. (全日制)威胁检测与 信息对抗	王丽宏		同上	
	贾焰		同上	
	李书豪		①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全	
	熊刚		同上	
	郝志宇		同上	
	臧天宁		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
09. (全日制)多媒体信息 智能化处理	张永铮		同上	
	吴槟		同上	
	云晓春		同上	
	秦志光		同上	
	颜永红		①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③数据挖 掘基础	
	操晓春		同上	
	林政		同上	
	张晓宇		同上	
	马灿		同上	
	韩冀中		同上	
	赵险峰		同上	
	王伟平		同上	
	李波		同上	
	王蕊		同上	
黄庆明		同上		
10. (全日制)知识工程与 智能安全	贾焰		同上	
	陈训逊		同上	
	周晓飞		①英语一②数据结构与算 法③数据挖掘基础	
	向继		同上	
	许洪波		同上	
	孙利民		同上	
	曹亚男		同上	
	张潇丹		同上	
虎嵩林		同上		
郭莉		同上		
朱红松		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
11. (全日制)移动通信与安全	陈小军		同上	
	高能		同上	
	白硕		同上	
	王丽宏		同上	
	朱大立		①英语一②通信原理③信号处理基础	
12. (全日制)移动互联网安全	马伟		同上	
	朱大立		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	郭涛		同上	
	贺龙涛		同上	
	舒敏		同上	
13. (全日制)物联网安全	郭世泽		同上	
	朱红松		同上	
	王跃武		同上	
	颜永红		①英语一②通信原理或计算机体系结构③信号处理基础	
14. (全日制)电磁声光检测与防护	孙德刚		同上	
	黄伟庆		同上	
	姜建国		①英语一②计算机网络③程序设计与分析或信号处理基础	
	韩臻		同上	
15. (全日制)信息保密技术	刘吉强		同上	
	孙德刚		①英语一②计算机网络③程序设计与分析或网络与系统安全	

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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
17. (全日制)人工智能安全	孙利民		同上	
	石志强		同上	
	郭世泽		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础或网络与系统安全	
	于全		同上	
	杨健		同上	
	赵险峰		同上	
	王竹		同上	
	陈恺		同上	
	陈小军		同上	
	周宇		同上	
	侯锐		同上	
	秦志光		同上	
	李瑞轩		同上	
18. (全日制)身份管理与网络信任技术	舒敏		同上	
	查达仁		①英语一②计算机网络③密码学或网络与系统安全	
	高能		同上	
19. (全日制)网络体系结构与安全防护	吴槟		同上	
	牛犇		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	李风华		同上	
	张潇丹		同上	
20. (全日制)系统安全理论与技术	葛敬国		同上	
	贾晓启		①英语一②计算机体系结构或数据结构与算法③网络与系统安全	

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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
21. (全日制)信息保护技术	孟丹		同上	
	林东岱		同上	
	史岗		同上	
	于爱民		同上	
	朱子元		同上	
	王利明		同上	
	郭云川		同上	
	牛犇		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	向继		同上	
	李凤华		同上	
22. (全日制)智能信息设备安全	涂碧波		同上	
	吴广君		同上	
	王利明		同上	
	郭世泽		①英语一②计算机网络或计算机体系结构③网络与系统安全	
	于全		同上	
23. (全日制)智能终端安全	杨林		同上	
	孙利民		同上	
	徐震		①英语一②通信原理或计算机体系结构③网络与系统安全	
	王跃武		同上	
24. (全日制)软件安全分析理论与技术	张超		①英语一②计算机网络③程序设计与分析	
	石志强		同上	
	刘剑		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
25. (全日制)网络攻防技术	陈恺		同上	
	霍玮		同上	
	严寒冰		同上	
	刘奇旭		①英语一②计算机网络③ 网络与系统安全	
	徐小琳		同上	
	贾晓启		同上	
	张超		同上	
	崔翔		同上	
	卢志刚		同上	
	刘宝旭		同上	
	刘剑		同上	
	刘峰		同上	
	龚晓锐		同上	
	霍玮		同上	
孙波		同上		
26. (全日制)安全态势感知技术	徐小琳		①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全	
	刘勇		同上	
	李书豪		同上	
	卢志刚		同上	
	刘宝旭		同上	
	臧天宁		同上	
	郭云川		同上	
	云晓春		同上	
	张鸿		同上	
	陈训逊		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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
27. (全日制)网络安全评测	刘奇旭		①英语一②计算机网络③ 程序设计与分析或网络与 系统安全	
	刘勇		同上	
	姜建国		同上	
	崔翔		同上	
	郝志宇		同上	
	翟立东		同上	
	龚晓锐		同上	
	郭涛		同上	