

信息工程研究所

2024 年博士招生专业目录

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科研机构，主要针对密码理论与技术、体系结构安全、数据安全、信息内容分析、信息对抗、智能认知安全、电磁与工控安全、高等级系统安全、网络威胁分析、网络攻防等领域的基础性和前瞻性科学问题开展创新性研究，以促进和推动学科发展。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 年信工所牵头承办了中国科学院大学网络空间安全学院。依托学院，通过集中教学校区的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，在网络空间安全学科布局、科研综合实力、人才队伍规模等方面在国内名列前茅。

信工所拥有信息安全国家重点实验室、信息内容安全国家工程研究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。

信工所拥有导师 200 余人，其中博导 80 余人。获国家级人才项目 17 人次，入选院人才计划 114 人次。近五年，获得中国科学院级以上奖励的教师达 49 人次，包括省部级优秀教师奖励 1 人次、院级优秀指导教师奖 20 人次、优秀课程奖 28 人次。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。

2024 年信工所预计招收博士研究生 198 人（其中直博生、转博生共计 140 人左右），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：北京市海淀区树村路 19 号

邮政编码：100085

联系部门：学生教育处

电话：010-82345089

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	少数民族骨干计划 考试科目
083900 网络空间安全 01.（全日制）密码理论与 技术	王丽萍 路献辉 周永彬 王明生 张锐 林东岱 胡磊 叶顶峰 刘美成 孙瑶	共 198 人	①申请-考核制英语② 密码学③综合面试 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	①英语一②密码学 ③数据结构与算法

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	少数民族骨干计划 考试科目
02. (全日制) 安全协议理论与技术	邓焱		同上	
	王鲲鹏		同上	
	张文涛		同上	
03. (全日制) 云计算安全理论与技术	王竹		①申请-考核制英语② 密码学或数据结构与算法 ③综合面试	①英语一②密码学 ③数据结构与算法
	邓焱		同上	
04. (全日制) 信息安全战略研究	黄鹤清		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或数据结 构与算法③综合面试	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	张锐		同上	
	徐震		同上	
	陈驰		同上	
05. (全日制) 大数据存储与管理	刘峰		①申请-考核制英语② 网络与系统安全③综合面 试	①英语一②网络与系 统安全③计算机体系 结构
	翟立东		同上	
06. (全日制) 信息过滤与内容计算	张鸿		①申请-考核制英语② 计算机体系结构或数据结 构与算法③综合面试	①英语一②计算机体 系结构③数据结构与 算法
	李瑞轩		同上	
	马灿		同上	
	韩冀中		同上	
	王伟平		同上	
	李波		同上	
	查达仁		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或数据结 构与算法③综合面试	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
颜永红		同上		
曹亚男		同上		
刘庆云		同上		
马伟		同上		

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	少数民族骨干计划 考试科目
07. (全日制)信息检索与 数据挖掘	刘燕兵		同上	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	颜永红		①申请-考核制英语② 数据结构与算法③综合面 试	
	许洪波		同上	
	柳厅文		同上	
08. (全日制)威胁检测与 信息对抗	胡玥		同上	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	云晓春		①申请-考核制英语② 网络与系统安全③综合面 试	
	苟高鹏		同上	
	熊刚		同上	
	臧天宁		同上	
	吴槟		同上	
09. (全日制)多媒体信息 智能化处理	张冬明		①申请-考核制英语② 数据结构与算法③综合面 试	①英语一②计算机体 系结构③数据结构与 算法
	林政		同上	
	古晓艳		同上	
	张晓宇		同上	
	马灿		同上	
	张华		同上	
	韩冀中		同上	
	赵险峰		同上	
	王伟平		同上	
	李波		同上	
	曹纭		同上	
	黄庆明		同上	
	王蕊		同上	
10. (全日制)知识工程与 智能安全	周晓飞		同上	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	向继		同上	

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	少数民族骨干计划 考试科目
11. (全日制)移动通信与安全	许洪波		同上	①英语一②电子信息与科学基础③网络与系统安全
	孙利民		同上	
	柳厅文		同上	
	古晓艳		同上	
	曹亚男		同上	
	张潇丹		同上	
	虎嵩林		同上	
	赵险峰		同上	
	郭莉		同上	
	朱红松		同上	
	陈小军		同上	
	曹纭		同上	
	高能		同上	
	朱大立		①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 网络与系统安全③综合面 试	
12. (全日制)移动互联网安全	马伟	同上		
	孙德刚	①申请-考核制英语② 网络与系统安全或数据结 构与算法③综合面试		
	郭涛	同上		
13. (全日制)物联网安全	朱大立	同上	同上	
14. (全日制)电磁声光检测与防护	朱红松	同上	同上	
	吕志强	①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 网络与系统安全③综合面 试	①英语一②电子信息与科学基础③网络与系统安全	
15. (全日制)信息保密技术	黄伟庆	同上	同上	
	刘吉强	同上	同上	
16. (全日制)工控系统安	许欣		①英语一②网络与系	

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	少数民族骨干计划 考试科目
17. (全日制)人工智能安全	全		网络与系统安全或数据结构与算法③综合面试	统安全③计算机体系结构
	孙利民		同上	
	石志强		同上	
	侯锐		同上	①英语一②网络与系统安全③数据结构与算法
	李瑞轩		同上	
	文雨		同上	
	苟高鹏		同上	
	王竹		同上	
	陈恺		同上	
	陈小军		同上	
18. (全日制)身份管理与网络信任技术	周宇		同上	
	查达仁		①申请-考核制英语②密码学或网络与系统安全③综合面试	①英语一②密码学③网络与系统安全
	高能		同上	
	吴槟		同上	
19. (全日制)网络体系结构与安全防护	李凤华		①申请-考核制英语②网络与系统安全或数据结构与算法③综合面试	①英语一②网络与系统安全③数据结构与算法
	孙德刚		同上	
	张潇丹		同上	
	牛犇		同上	
	葛敬国		同上	
	20. (全日制)系统安全理论与技术	贾晓启		①申请-考核制英语②计算机体系结构③综合面试
孟丹			同上	
周永彬			同上	
林东岱			同上	
史岗			同上	

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	少数民族骨干计划 考试科目
21. (全日制)信息保护技术	于爱民		同上	①英语一②网络与系统安全③计算机体系结构
	朱子元		同上	
	王利明		同上	
	郭云川		同上	
	向继		①申请-考核制英语② 网络与系统安全③综合面试	
	李凤华		同上	
	牛犇		同上	
22. (全日制)智能信息设备安全	涂碧波		同上	①英语一②网络与系统安全③数据结构与算法
	王利明		同上	
	孙利民		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或计算机体系结构③综合面试	
23. (全日制)智能终端安全	徐震		同上	①英语一②网络与系统安全③计算机体系结构
24. (全日制)软件安全分析理论与技术	张超		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或数据结构与算法③综合面试	①英语一②网络与系统安全③数据结构与算法
	黄鹤清		同上	
	陈海明		同上	
	石志强		同上	
	刘剑		同上	
	陈恺		同上	
	霍玮		同上	
	25. (全日制)网络攻防技术	贾晓启		
张超			同上	
封化民			同上	
司成祥			同上	
陈海明			同上	

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	少数民族骨干计划 考试科目
26. (全日制)安全态势感知技术	崔翔		同上	①英语一②网络与系统安全③数据结构与算法
	孙波		同上	
	卢志刚		同上	
	刘奇旭		同上	
	刘宝旭		同上	
	刘剑		同上	
	刘峰		同上	
	龚晓锐		同上	
	姜政伟		同上	
	徐小琳		同上	
	霍玮		同上	
	封化民		同上	
	云晓春		同上	
	杜跃进		同上	
	张鸿		同上	
	刘玉岭		同上	
	27. (全日制)网络安全评测	王勇		
卢志刚			同上	
刘宝旭			同上	
臧天宁			同上	
郭云川			同上	
姜政伟			同上	
徐小琳			同上	
司成祥			①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 数据结构与算法③综合面 试	
崔翔			同上	
杜跃进			同上	
郭涛		同上		
刘玉岭		同上		

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	少数民族骨干计划 考试科目
081001 通信与信息系统	刘奇旭		同上	
	朱红松		同上	
	李敏		同上	
	翟立东		同上	
	龚晓锐		同上	
01. (全日制)物联网系统 与应用	吕志强		①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础 或 网络与系统安全③综合面 试	①英语一②电子信息 与科学基础③网络与 系统安全
081002 信号与信息处理	张萌		同上	
	黄伟庆		①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 网络与系统安全③综合面 试	①英语一②电子信息 与科学基础③网络与 系统安全
02. (全日制)电磁检测与 防护	张萌		同上	
	许欣		同上	同上
081201 计算机系统结构	黄伟庆		同上	
	宋威		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或计算机 体系结构③综合面试	①英语一②网络与系 统安全③计算机体系 结构
081202 计算机软件与理论	孟丹		同上	
	侯锐		同上	
	程旭		同上	
	史岗		同上	
	朱子元		同上	
	肖利民		同上	

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	少数民族骨干计划 考试科目
01. (全日制)操作系统	涂碧波		①申请-考核制英语② 计算机体系结构或数据结 构与算法③综合面试	①英语一②计算机体 系结构③数据结构与 算法
	于爱民		同上	
	肖利民		同上	
02. (全日制)网络测量与 行为分析	王勇		①申请-考核制英语② 网络与系统安全或数据结 构与算法③综合面试	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	葛敬国		同上	
	熊刚		同上	
	刘庆云		同上	
081203 计算机应用技术				
01. (全日制)自然语言处 理	周晓飞		①申请-考核制英语② 数据结构与算法③综合面 试	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	林政		同上	
	虎嵩林		同上	
	胡玥		同上	
02. (全日制)数据挖掘	孙波		同上	①英语一②网络与系 统安全③数据结构与 算法
	文雨		同上	
	郭莉		同上	
	刘燕兵		同上	
03. (全日制)计算机视觉	张冬明		①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 数据结构与算法③综合面 试	①英语一②电子信息 与科学基础③数据结 构与算法
	张晓宇		同上	
	张华		同上	
	李敏		同上	
	周宇		同上	
	黄庆明		同上	
	王蕊		同上	

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	少数民族骨干计划 考试科目
085412 网络与信息安全(专博) 01. (全日制)网络与信息安全	侯锐 刘奇旭 熊刚 朱红松 姜政伟		①申请-考核制英语② 电子信息与科学基础或 网络与系统安全或数据结 构与算法③综合面试 同上 同上 同上 同上	①英语一②③ 电子信息与科学基础、 网络与系统安全、数据结 构与算法，三选二