信息工程研究所 2021年博士专业目录

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1300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170余人;研究生导师250余人,其中博士研究生导师130余人。截至2020年9月,研究所在读研究生1800余人,另有客座学生150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、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省部级的科研创新平台。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。

2021年研究所预计招收博士研究生198人(其中直博生约110人,转博生约40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89 邮政编码:100093

号

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		共		
01 (全日制)物联网系统	杨军	198 人	英语一 计算机网络	
与应用			网络与系统安全	
081002 信号与信息处理				
01 (全日制)信号处理理	杨军		英语一 通信原理 信	
论与技术			号处理基础	
02 (全日制)电磁检测与	孙德刚		英语一 计算机网络或	
防护			通信原理 信号处理基础	
	黄伟庆		同上	
081201 计算机系统结构				
01 (全日制)网络和计算	宋威		英语一 计算机体系结	
机体系结构			构 数据挖掘基础或网络	
			与系统安全	
	孟丹		同上	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向		预计招 生人数	考 试 科 目	备注
MI 2023 I-3	谭建龙	エハ奴	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		英语一 计算机体系结	
			构或数据结构与算法 程	
			序设计与分析	
	涂碧波		同上	
	于爱民		同上	
02 (全日制)网络测量与	林鹏		英语一 计算机网络或	
行为分析			数据结构与算法 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	
	严寒冰		同上	
081203 计算机应用技术				
01 (全日制)自然语言处	周晓飞		英语一数据结构与算	
理			法 数据挖掘基础	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
	白硕		同上	
02 (全日制)数据挖掘	林鹏		英语一 数据结构与算	
			法 数据挖掘基础或网络	
			与系统安全	
	郭莉		同上	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向		预计招 生人数	考 试 科 目	备注
	刘燕兵		同上	
	孙波		同上	
03 (全日制)计算机视觉	樊邦奎		英语一数据结构与算	
			法 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	
	葛仕明		同上	
	周宇		同上	
	王蕊		同上	
	黄庆明		同上	
083900 网络空间安全				
01 (全日制)密码理论与	翁健		英语一数据结构与算	
技术			法或有限域 密码学	
	王丽萍		同上	
	路献辉		同上	
	周永彬		同上	
	王明生		同上	
	薛锐		同上	
	张锐		同上	
	林东岱		同上	
	李红达		同上	
	李宝		同上	
	叶顶锋		同上	
	刘美成		同上	
	孙瑶		同上	
	邓燚		同上	
	杨理		同上	
	王鲲鹏		同上	
	张文涛		同上	
	胡磊		同上	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师 <mark>预计</mark> 生人		备注
02 (全日制)安全协议理	薛锐	英语一 计算机网络或	
论与技术		有限域 密码学	
	李红达	同上	
	王竹	同上	
	邓燚	同上	
03 (全日制)云计算安全	张锐	英语一 计算机网络或	
理论与技术		数据结构与算法 网络与	
		系统安全	
	徐震	同上	
	陈驰	同上	
04 (全日制)信息安全战	陈左宁	英语一 计算机网络或	
略研究		计算机体系结构 数据挖	
		掘基础	
	刘峰	同上	
	翟立东	同上	
05 (全日制)密码工程与	陈恭亮	英语一 计算机网络	
应用		密码学	
06 (全日制)大数据存储	韩冀中	英语一 数据结构与算	
与管理		法 数据挖掘基础	
	虎嵩林	同上	
	王伟平	同上	
	王树鹏	同上	
	李波	同上	
	岳银亮	同上	
	李瑞轩	同上	
	张鸿	同上	
07 (全日制)信息过滤与	查达仁	英语一 计算机网络或	
内容计算		数据结构与算法 数据挖	
		掘基础	
	谭建龙	同上	
	刘庆云	同上	
	马伟	同上	

号

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
	刘燕兵		同上	
	方滨兴		同上	
08 (全日制)信息检索与	许洪波		英语一数据结构与算	
数据挖掘			法 数据挖掘基础	
	王树鹏		同上	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
	王丽宏		同上	
	贾焰		同上	
09 (全日制)威胁检测与	李书豪		英语一 计算机网络或	
信息对抗			数据结构与算法 网络与	
			系统安全	
	熊刚		同上	
	郝志宇		同上	
	臧天宁		同上	
	张永铮		同上	
	云晓春		同上	
	秦志光		同上	
10 (全日制)多媒体信息	颜永红		英语一 计算机网络或	
智能化处理			数据结构与算法 数据挖	
			掘基础	
	操晓春		同上	
	张晓宇		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	
	贾焰		同上	
	包秀国		同上	
	陈训逊		同上	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向		预计招 生人数	考 试 科 目	备注
11 (全日制)知识工程与	周晓飞		英语一 数据结构与算	
智能安全			法 数据挖掘基础	
	向继		同上	
	许洪波		同上	
	孙利民		同上	
	虎嵩林		同上	
	郭莉		同上	
	朱红松		同上	
	陈小军		同上	
	高能		同上	
	白硕		同上	
	王丽宏		同上	
12 (全日制)移动通信与	朱大立		英语一 通信原理 信	
安全			号处理基础	
	马伟		同上	
13 (全日制)移动互联网	朱大立		英语一 计算机网络或	
安全			数据结构与算法 网络与	
			系统安全	
	郭涛		同上	
	贺龙涛		同上	
	舒敏		同上	
	包秀国		同上	
14 (全日制)物联网安全	郭世泽		同上	
	朱红松		同上	
	王跃武		同上	
	陈恭亮		同上	
15 (全日制)电磁声光检	颜永红		英语一 通信原理或计	
测与防护			算机体系结构 信号处理	
			基础	
	孙德刚		同上	
	黄伟庆		同上	
16 (全日制)信息保密技	姜建国		英语一 计算机网络	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向		预计招 生人数	考 试 科 目	备注
术			程序设计与分析或信号处	
			理基础	
	黄伟庆		同上	
	韩臻		同上	
	刘吉强		同上	
17 (全日制)工控系统安	孙利民		英语一 计算机网络	
全				
			系统安全	
	石志强		同上	
	孙德刚		同上	
18 (全日制)人工智能安	郭世泽		英语一数据结构与算	
全			法 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	
	葛仕明		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	
	舒敏		同上	
19 (全日制)身份管理与	查达仁		英语一 计算机网络	
网络信任技术			密码学或网络与系统安全	
	高能		同上	
20 (全日制)网络体系结	李凤华		英语一 计算机网络或	
构与安全防护			数据结构与算法 网络与	
			系统安全	
	葛敬国		同上	

号

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
	于海波		同上	
21 (全日制)系统安全理	贾晓启		英语一 计算机体系结	
论与技术			构或数据结构与算法 网	
			络与系统安全	
	孟丹		同上	
	周永彬		同上	
	林东岱		同上	
	史岗		同上	
	于海波		同上	
	于爱民		同上	
	朱子元		同上	
	王利明		同上	
	郭云川		同上	
22 (全日制)信息保护技	向继		英语一 计算机网络或	
术			数据结构与算法 网络与	
			系统安全	
	李凤华		同上	
	涂碧波		同上	
	王利明		同上	
23 (全日制)智能信息设	郭世泽		英语一 计算机网络或	
备安全			计算机体系结构 网络与	
			系统安全	
	于全		同上	
	孙利民		同上	
24 (全日制)智能终端安	徐震		英语一 通信原理或计	
全			算机体系结构 网络与系	
			统安全	
	王跃武		同上	
25 (全日制)软件安全分	邹维		英语一 计算机网络	
析理论与技术			程序设计与分析	
	张超		同上	
	石志强		同上	

号

学科、专业名称(代码) 研究方向		预计招 生人数	考 试 科 目	备注
	刘剑		同上	
	陈恺		同上	
	霍玮		同上	
	严寒冰		同上	
26 (全日制)网络攻防技	刘奇旭		英语一 计算机网络	
术			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	
	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	
27 (全日制)安全态势感	徐小琳		英语一 计算机网络或	
知技术			数据结构与算法 网络与	
			系统安全	
	刘勇		同上	
	李书豪		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	
	周渊		同上	
28 (全日制)网络安全评	刘奇旭		英语一 计算机网络	
测			程序设计与分析或网络与	
			系统安全	
	邹维		同上	

号

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
	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						
	周渊		同上						