信息工程研究所 2015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。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。

我所现有职工607人,其中正高级专业技术岗位人员39人、副高级专业技术岗位人员74人;研究生导师149人,其中硕士研究生导师72人、博士研究生导师77人;在读研究生586人,另有客座学生220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和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。研究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,并能为研究生的培养提供优良的条件。

2015年我所预计招收博士研究生100人,获取更多信息,请浏览我所网站:

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

研光力円	指导教师	預计招 生人数	考试科目	备	注
081001 通信与信息系统		共			
01.通信系统与安全	田静	100	①英语一②计算机网络或		
			通信原理③信号处理基础		
			或网络与系统安全		
	汪永明		同上		
	祝宁华		①英语一②通信原理③密		
			码应用技术或网络与系统		
			安全		
	杨军		①英语一②计算机网络或		
			通信原理③信号处理基础		
			或传感网		
	马建峰		①英语一②计算机网络或		
			通信原理③信号处理基础		
	景晓军		①英语一②通信原理③密		
			码学		
	宋朝晖		①英语一②计算机科学基		
			础或通信原理③电磁兼容		
			或网络与系统安全		

学科、专业名称(代码)	_{据中央} 預计招	* 75 70 10	A7 12
研究方向	指导教师 預计招 生人数		备注
02.物联网系统与安全	武传坤	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③网络与系统安	
		全	
	孙利民	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③数据挖掘基础	
		或传感网	
	陈恭亮	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③信号处理基础	
		或传感网	
03.移动互联网安全	石志强	①英语一②通信原理或数	
		据结构与算法③网络与系	
		统安全或程序设计与分析	
	朱大立	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③密码应用技术	
		或网络与系统安全	
	杜跃进	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③数据挖	
		掘基础或芯片设计与分析	
081002 信号与信息处理			
01.信号处理理论与技术	田静	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③信号处理基础	
		或网络与系统安全	
	杨军	①英语一②计算机科学基	
		础或计算机网络③数据挖	
		掘基础或信号处理基础	
	景晓军	①英语一②通信原理③密	
		码学	
02.多媒体处理与安全	操晓春	①英语一②通信原理或数	
		据结构与算法③数据挖掘	
		基础或信号处理基础	
	赵险峰	①英语一②计算机网络或	
		通信原理③信号处理基础	
		二.3/3-1-13/2-12-14	

r								
学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	預计招 生人数		-	科	-	备	注
			或网络与		—			
03. 电磁检测与防护	黄伟庆		①英语一	@H	算机	,网络或		
			通信原理	3≢	1磁兼	容或信		
			号处理基	础				
081201 计算机系统结构								
01.大数据存储与智能化处	孟丹		①英语一	@H	算机	,体系结		
理			构或数据	结构	与算	法③数		
			据挖掘基	础过	捉程序	设计与		
			分析					
	韩冀中		①英语一	@H	算机	,体系结		
			构或数据	结构	与算	法③程		
			序设计与	分析	Í			
	王伟平		①英语一	②H	算机	体系结		
			 构或计算	机彩	4学基	础③数		
			 据挖掘基	础过		·与系统		
			安全					
	刘欣然		 ①英语一	② H	上算机	,体系结		
			 构③数据	挖拆	基基础	1		
	贾焰		 ①英语一	② H	上算机	,网络③		
			 网络与系	统宝	マ全			
	陈训逊		 ①英语一	②H	算机	网络或		
			数据结构	与算	[法 ③	数据挖		
			掘基础或	程序	存设计	与分析		
 02. 网络和计算机体系结构	遭建龙		①英语一					
			 构或计算					
			系统安全					
			析	5412		,,		
	 王劲林		/" ①英语一	② iH	十質和	网络(3)		
			2000年 程序设计			11.3~H ~		
	刘欣然		①英语一			体系结		
	(21/X)m		内或计算					
			系统安全		1-4 @	, k ₂ 3~B —)		
			水沁丛土					

慈松 ①英语一②计算机网络或通信原理③信号处理基础或传感网 ①英语一②计算机体系结构或计算机科学基础。或传感网 ②对其机体系结构或计算机科学基础。 多与系统安全或芯片设计与分析 同上 李凤华 ①英语一②计算机网络或数据结构与第法③密码学或网络与系统安全。 ①英语一②计算机网络或数据结构与系统安全 ①英语中②计算机体系结构或对路与系统安全或程序设计与分析 孙利民 ①英语一②计算机体系结构或子系统安全。 ①英语一②计算机体系结构或计可以网络与系统安全。 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全。 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全。 即英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全。 ②英语一②计算机网络与系统安全或程序设计与分	学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师 預计招 生人数	考试科目	备	注
或传感网 ①英语一②计算机体系结构或计算机科学基础③网络与系统安全或芯片设计与分析 同上 李凤华 ②英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 ①英语与《②计算机网络或数据结与系统安全 ①英语中《②计算机网络或数据结与系统安全 ①英语中《②计算机网络与系统安全 《》数据结为分析 孙利民 ②计算机体系码应系统安全或程序设计与分析 孙利民 ①英语中《②计算机体系的应用技术或《》计与分析 孙利民 ①英语特为原态。 和技术一《》计算机会对的一个。 《》计算机会对的一个。 《》计算机会对的一个。 《》计算机会对的一个。 《》,并对的一个。		慈松	①英语一②计算机网络或		
程旭 ①英语一②计算机体系结构或计算机科学基础③网络与系统安全或芯片设计与分析 □上 ②英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 《①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①为利民 ①英语一②计算机体系结构或对称。 ②计算机体系结构或引擎。 ②计算机体系结构或引擎。 和技术或网络与系统安全 □英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与算法③密码应用技术或网络与算法③密码应用技术或网络与算法③密码应用技术或网络与算法③密码应用技术或网络与有关。			通信原理③信号处理基础		
构或计算机科学基础③网络与系统安全或芯片设计与分析。 同上 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 多建国 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络多元的一个形式。 ②计算机体系结构或形态。 和或形式。 ②计算机网络多元。 和或形式。 ②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全。 即选桥 ②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。 即金桥			或传感网		
\$与系统安全或芯片设计与分析 同上 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 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 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络多系统安全周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ②数据结构与算法③网络与系统安全对第机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分		程旭	①英语一②计算机体系结		
与分析 同上 李凤华 ②,英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 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 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ②英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥			构或计算机科学基础③网		
四. 网络与系统安全 孟丹 李凤华 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分			络与系统安全或芯片设计		
李凤华 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全 周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分			与分析		
数据结构与算法③密码学或网络与系统安全 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分	03. 网络与系统安全	孟丹	同上		
或网络与系统安全 (①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 孙利民 (①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全周永彬 (①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 (①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分		李凤华	①英语一②计算机网络或		
姜建国 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全。 周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全时金桥			 数据结构与算法③密码学		
数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析 孙利民 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全 周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分			 或网络与系统安全		
系统安全或程序设计与分析 析 孙利民 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全		姜建国	D英语一②计算机网络或		
析 孙利民 ①英语一②计算机体系结 构或计算机网络③密码应 用技术或网络与系统安全 周永彬 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③密码应 用技术或网络与系统安全 时金桥 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分			 数据结构与算法③网络与		
孙利民 ①英语一②计算机体系结构或计算机网络③密码应用技术或网络与系统安全			 系统安全或程序设计与分		
构或计算机网络③密码应 用技术或网络与系统安全 周永彬 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③密码应 用技术或网络与系统安全 时金桥 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分			析		
用技术或网络与系统安全 周永彬 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③密码应 用技术或网络与系统安全 时金桥 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分) 孙利民	 ①英语一②计算机体系结		
周永彬 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③密码应用技术或网络与系统安全时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分			 构或计算机网络③密码应		
数据结构与算法③密码应 用技术或网络与系统安全 时金桥 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分			 用技术或网络与系统安全		
用技术或网络与系统安全 时金桥 ①英语一②计算机网络或 数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分		周永彬	 ①英语一②计算机网络或		
时金桥 ①英语一②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分			 数据结构与算法③密码应		
数据结构与算法③网络与 系统安全或程序设计与分			 用技术或网络与系统安全		
系统安全或程序设计与分		 时金桥	 ①英语一②计算机网络或		
			 数据结构与算法③网络与		
			 系统安全或程序设计与分		
			析		
石文昌		石文昌	同上		
方滨兴 ①英语一②计算机科学基		方滨兴	①英语一②计算机科学基		
础③网络与系统安全			础③网络与系统安全		
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		 马建峰			
构或计算机网络③密码应					
用技术或网络与系统安全					
		 韩臻			

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师 舞	†招 考试科目	备注
		数据结构与算法③网络与	
		系统安全或程序设计与分	
		析	
	胡昌振	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③密码学	
		或网络与系统安全	
04.嵌入式系统	程旭	①英语一②计算机体系结	
		构或计算机科学基础③芯	
		片设计与分析或程序设计	
		与分析	
081202 计算机软件与理 论			
01.信息检索与舆情计算	王斌	①英语一②数据结构与算	
		法③数据挖掘基础	
	王丽宏	①英语一②计算机体系结	
		构或数据结构与算法③数	
		据挖掘基础或程序设计与	
		分析	
02.社会计算与内容安全	郭莉	①英语一②计算机科学基	
		础或数据结构与算法③数	
		据挖掘基础	
	颜永红	①英语一②数据结构与算	
		法③数据挖掘基础	
	白硕	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③数据挖	
		掘基础或程序设计与分析	
	方滨兴	①英语一②计算机科学基	
		础或数据结构与算法③数	
		据挖掘基础	
03.自然语言处理	胡玥	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③数据挖	
		掘基础或程序设计与分析	
	白硕	同上	

学科、专业名称(代码) 研究方向	18- 11 -9X74	預计招 生人数	5 % 17 =	·	备	注
04. 网络与软件安全	邹维		①英语一②计算机区	网络或 📗		
			数据结构与算法③积	呈序设		
			计与分析			
	石文昌		同上			
	杨义先		同上			
05.操作系统	金海		①英语一②计算机位	本系结		
			构或数据结构与算法	去③网		
			络与系统安全或程序	予设计		
			与分析			
06.网络测量与行为分析	时金桥		①英语一②计算机区	网络或		
			数据结构与算法③网	网络与		
			系统安全或程序设计	+与分		
			析			
	熊刚		①英语一②计算机和	科学基		
			础或数据结构与算法	去③网		
			络与系统安全或程序	茅设计		
			与分析			
	慈松		①英语一②计算机网	网络或		
			通信原理③信号处理	里基础		
			或传感网			
07. 数据挖掘	胡玥		①英语一②计算机体	本系结		
			 构或数据结构与算法	去③数		
			 据挖掘基础或程序设	设计与		
			分析			
	颜永红		①英语一②数据结构	勾与算		
			法③数据挖掘基础			
	王丽宏		①英语一②计算机体	本系结		
			 构或数据结构与算法	去③数		
			 据挖掘基础或程序设	设计与		
			分析			
08. 网络信息流识别与处理	谭建龙		①英语一②数据结构	勾与算		
			 法③数据挖掘基础剪			
	1	<u> </u>				

期生	设计与分析 ①英语一②计算机科学基础③网络与系统安全 ①英语一②有限域③密码		
	础③网络与系统安全		
明生			
明生	 ①英语一②有限域③密码		
明生	①英语一②有限域③密码		
	学		
传坤	①英语一②有限域③密码		
	学或密码应用技术		
説	①英语一②计算机科学基		
	础或有限域③密码学或程		
	序设计与分析		
东岱	①英语一②有限域或数据		
	 结构与算法③密码学或网		
	 络与系统安全		
红达	 ①英语一②计算机网络或		
	有限域③密码学		
磊	 ①英语一②有限域③密码		
	 学		
宝	 ①英语一②计算机科学基		
	 础或有限域③密码学或程		
	序设计与分析		
峰	□ □英语一②计算机网络或		
	 有限域③密码学或网络与		
微			
#			
起鹏			
CONTRACTO			
1	[add 17] - [add 17] w/ 10 U-1 - [-		
	江达 嘉	在第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	(公)

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师 預计招 生人数	考试科目	备注
		构或有限域③密码学或网	
		络与系统安全	
	徐静	①英语一②有限域或数据	
		结构与算法③密码学或网	
		络与系统安全	
	陈克非	同上	
	闫伟齐	①英语一②计算机网络或	
		有限域③密码学或网络与	
		系统安全	
	黄民强	①英语一②有限域或数据	
		结构与算法③密码学或密	
		码应用技术	
	陈晓	①英语一②有限域③密码	
		学	
	刘石柱	同上	
	冯荣权	同上	
	王捍贫	①英语一②计算机科学基	
		础或数据结构与算法③程	
		序设计与分析	
02.密码工程学	叶顶锋	①英语一②计算机科学基	
		础或计算机网络③密码学	
		或程序设计与分析	
	周永彬	①英语一②通信原理或数	
		据结构与算法③密码应用	
		技术或网络与系统安全	
	张锐	①英语一②通信原理或数	
		据结构与算法③密码应用	
		技术或程序设计与分析	
03.信息对抗理论与技术	李凤华	①英语一②计算机网络或	
		有限域③密码学或网络与	
		系统安全	
	操晓春	①英语一②通信原理或数	

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	預计招 生人数	_	试科		备	注
			据结构与	算法③	数据挖掘		
			基础或信	号处理	基础		
	赵险峰		①英语一	②计算	机网络或		
			通信原理	③信号	·处理基础		
			或网络与	系统安	'全		
	熊刚		①英语一	②计算	.机科学基		
			础或数据	结构与	i算法③网		
			络与系统	安全或	程序设计		
			与分析				
	云晓春		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	:			
	胡昌振		①英语一	②计算	机网络或		
			有限域③	密码学	:或网络与		
			系统安全	:			
	贺龙涛		①英语一	②计算	机网络或		
			数据结构	与算法	③密码应		
			用技术或	网络与	i系统安全		
	包秀国		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				
04. 隐私保护与数字知识产	刘峰		①英语一	②计算	机网络③		
权保护			密码学或	网络与	i系统安全		
	刘吉强		①英语一	②计算	机网络或		
			数据结构	与算法	③密码学		
			或密码应	用技术			
	闫伟齐		①英语一	②计算	机网络③		
			密码学或	网络与	i系统安全		
05.云计算安全技术	李宝		①英语一	②计算	机网络或		
			有限域③	密码学	或程序设		
			计与分析				
	叶顶锋		①英语一	②计算	机科学基		
			l				

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师 預计招 生人数	考试科目	备注
		础或计算机网络③信号处	
		理基础或程序设计与分析	
	高能	同上	
	贾焰	①英语一②计算机体系结	
		构或计算机网络③网络与	
		系统安全	
	秦志光	同上	
	王彤彤	①英语一②计算机科学基	
		础或计算机网络③信号处	
		理基础或程序设计与分析	
06. 网络与系统安全	邹维	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③网络与	
		 系统安全或程序设计与分	
		析	
	林东岱	①英语一②有限域或数据	
		 结构与算法③密码学或网	
		 络与系统安全	
	李红达	①英语一②计算机科学基	
		 础或计算机网络③信号处	
		 理基础或程序设计与分析	
	石志强	①英语一②计算机网络或	
		 数据结构与算法③密码应	
		 用技术或网络与系统安全	
	徐震	 ①英语一②计算机体系结	
		 构或计算机网络③网络与	
		系统安全或传感网	
	 朱文涛	①英语一②计算机网络或	
		数据结构与算法③密码学	
		或网络与系统安全	
	王鲲鹏	①英语一②计算机科学基	
		础或计算机网络③信号处	
		理基础或程序设计与分析	

学科、专业名称(代码) 研究方向	指守教师	預计招 生人数		科目	备	注
	高能		同上			
	张永铮		①英语一②i	十算机网络③		
			网络与系统的	安全		
	云晓春		①英语一②i	计算机网络或		
			数据结构与第	算法③网络与		
			系统安全			
	陈恭亮		①英语一②i	计算机网络或		
			通信原理③氮	密码应用技术		
			或信号处理基	基础		
	王彤彤		①英语一②i	+算机科学基		
			础或计算机区	网络③信号处		
			理基础或程序	字设计与分析		
	杜跃进		①英语一②i	十算机体系结		
			构或通信原理	里③网络与系		
			统安全或传题	蒸网		
	包秀国		①英语一②i	十算机网络或		
			数据结构与第	章法③网络与		
			系统安全			
	冯荣权		①英语一②数	放据结构与算		
			法③网络与新	系统安全		
	杨义先		①英语一②i	十算机网络或		
			数据结构与第	算法③网络与		
			系统安全或科	星序设计与分		
			析			
07.信息保密技术	姜建国		同上			
	黄伟庆		同上			
	韩臻		同上			
	刘吉强		①英语一②i	计算机网络或		
			 数据结构与第	算法③密码学		
			或密码应用担	支术		
	韩臻		同上 ①英语一②i 数据结构与 j	算法③密码学		