

## 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](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: 人教处**

**电话: 010-82546874**

**联系人: 卢敏**

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.通信系统与安全	田静	共 100 人	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密码应用技术与网络与系统安全	
	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	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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. 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密码应用技术与网络与系统安全	
	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	
<b>081002 信号与信息处理</b>				
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	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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
03. 电磁检测与防护	黄伟庆		或网络与系统安全 ①英语一②计算机网络或通信原理③电磁兼容或信号处理基础	
<b>081201 计算机系统结构</b>				
01. 大数据存储与智能化处理	孟丹		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	
	韩冀中		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	
	王伟平		①英语一②计算机体系结构或计算机科学基础③数据挖掘基础或网络与系统安全	
	刘欣然		①英语一②计算机体系结构③数据挖掘基础	
	贾焰		①英语一②计算机网络③网络与系统安全	
	陈训逊		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	
02. 网络和计算机体系结构	谭建龙		①英语一②计算机体系结构或计算机网络③网络与系统安全或程序设计与分析	
	王劲林		①英语一②计算机网络③程序设计与分析	
	刘欣然		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	

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：人教处

电话：010-82546874

联系人：卢敏

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
03. 网络与系统安全	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	
	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	
	孟丹		同上	
	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	
	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	
	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析	
	石文昌		同上	
	方滨兴		①英语一②计算机科学基础③网络与系统安全	
	马建峰		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	
	韩臻		①英语一②计算机网络或	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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
04. 嵌入式系统	胡昌振		数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析	
	程旭		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	
081202 计算机软件与理论			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	
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	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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
04. 网络与软件安全	邹维		①英语一②计算机网络或数据结构与算法③程序设计与分析	
	石文昌		同上	
	杨义先		同上	
05. 操作系统	金海		①英语一②计算机体系结构或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析	
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	
	熊刚		①英语一②计算机科学基础或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析	
	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	
07. 数据挖掘	胡玥		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	
	颜永红		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	
08. 网络信息流识别与处理	谭建龙		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础或程序	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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
0812Z1 信息安全 01. 密码学与安全协议	郭莉		设计与分析 ①英语—②计算机科学基础③网络与系统安全	
	王明生		①英语—②有限域③密码学	
	武传坤		①英语—②有限域③密码学或密码应用技术	
	薛锐		①英语—②计算机科学基础或有限域③密码学或程序设计与分析	
	林东岱		①英语—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—②计算机网络或有限域③密码学	
	胡磊		①英语—②有限域③密码学	
	李宝		①英语—②计算机科学基础或有限域③密码学或程序设计与分析	
	刘峰		①英语—②计算机网络或有限域③密码学或网络与系统安全	
	邓燚		①英语—②有限域③密码学	
	杨理		同上	
	朱文涛		①英语—②计算机网络③密码学	
	王鲲鹏		①英语—②有限域或数据结构与算法③密码学	
	张锐		①英语—②计算机体系结	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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. 密码工程学	徐静		构或有限域③密码学或网络与系统安全 ①英语—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—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—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—②有限域③密码学	
	刘石柱		同上	
	冯荣权		同上	
	王捍贫		①英语—②计算机科学基础或数据结构与算法③程序设计与分析	
	叶顶锋		①英语—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—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	
03. 信息对抗理论与技术	张锐		①英语—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	
	李凤华		①英语—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—②通信原理或数	



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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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
04. 隐私保护与数字知识产权保护	赵险峰		据结构与算法③数据挖掘基础或信号处理基础 ①英语—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—②计算机科学基础或数据结构与算法③网络与系统安全或程序设计与分析	
	云晓春		①英语—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—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—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	
	包秀国		①英语—②计算机网络或数据结构与算法③网络与系统安全	
	刘峰		①英语—②计算机网络③密码学或网络与系统安全	
05. 云计算安全技术	刘吉强		①英语—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—②计算机网络③密码学或网络与系统安全	
	李宝		①英语—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—②计算机科学基	

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: 人教处

电话: 010-82546874

联系人: 卢敏

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. 网络与系统安全	高能 贾焰		础或计算机网络③信号处理基础或程序设计与分析 同上 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 王彤彤		同上 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	
	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	

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：人教处

电话：010-82546874

联系人：卢敏

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
07. 信息保密技术	高能		同上	
	张永铮		①英语一②计算机网络③ 网络与系统安全	
	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	
	陈恭亮		①英语一②计算机网络或 通信原理③密码应用技术 或信号处理基础	
	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	
	杜跃进		①英语一②计算机体系结 构或通信原理③网络与系 统安全或传感网	
	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	
	冯荣权		①英语一②数据结构与算 法③网络与系统安全	
	杨义先		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	
	姜建国		同上	
	黄伟庆		同上	
	韩臻		同上	
	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	