

## 信息工程研究所 2017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，是中国科学院大学网络空间安全学院的主建单位，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。

我所现有职工983人，其中正高级专业技术岗位人员58人、副高级专业技术岗位人员128人；研究生导师228人，其中硕士研究生导师122人、博士研究生导师106人；截至2016年9月，在读研究生925人，另有客座学生420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，能为研究生的培养提供优良的条件。

2017年我所预计招收博士研究生150人（其中，直博生约75人、转博生约35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
<b>081001 通信与信息系统</b>		共 150 人		
01. (全日制) 物联网系统与 安全	樊邦奎		①英语一②计算机网络③ 网络与系统安全	
	孙利民		同上	
	杜跃进		同上	
02. (全日制) 移动互联网 安全	高随祥		①英语一②计算机网络③ 密码学或网络与系统安全	
<b>081002 信号与信息处理</b>				
01. (全日制) 信号处理理 论与技术	戴应军	共 150 人	①英语一②通信原理③信 号处理基础	
	汪永明		同上	
	黄伟庆		同上	
02. (全日制) 电磁检测与 防护	孙德刚		同上	
<b>081201 计算机系统结构</b>				
01. (全日制) 网络和计算	孟丹		①英语一②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
机体系结构			构或数据结构与算法③网络与系统安全	
	谭建龙		同上	
	刘欣然		同上	
	程旭		同上	
	金海		同上	
02. (全日制) 嵌入式系统	史岗		①英语一②计算机体系结构③网络与系统安全	
<b>081202 计算机软件与理论</b>				
01. (全日制) 社会计算	王丽宏		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础	
02. (全日制) 自然语言处理	谭建龙		同上	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
03. (全日制) 操作系统	陈左宁		①英语一②计算机体系结构③程序设计与分析	
	涂碧波		同上	
04. (全日制) 网络测量与行为分析	林鹏		①英语一②计算机科学基础或计算机网络③网络与系统安全	
	葛敬国		同上	
	时金桥		同上	
	熊刚		同上	
	贺龙涛		同上	
05. (全日制) 数据挖掘	林鹏		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	
	高随祥		同上	
	王树鹏		同上	
	高能		同上	
<b>083900 网络空间安全</b>				

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)密码理论与技术	葛根年		①英语一②有限域③密码学	
	王丽萍		同上	
	王明生		同上	
	武传坤		同上	
	薛锐		同上	
	张锐		同上	
	林东岱		同上	
	李宝		同上	
	叶顶锋		同上	
	周永彬		同上	
	邓燚		同上	
	杨理		同上	
	王鲲鹏		同上	
	胡磊		同上	
	闫伟齐		同上	
	黄民强		同上	
	陈晓		同上	
	刘石柱		同上	
	冯荣权		同上	
02. (全日制)密码协议理论与技术	薛锐		①英语一②计算机科学基础或有限域③密码学	
	李红达		同上	
	李宝		同上	
	邓燚		同上	
	杨理		同上	
	王鲲鹏		同上	
	徐静		同上	
	胡磊		同上	
03. (全日制)信息对抗理论与技术	陈克非		同上	
	赵险峰		①英语一②数据结构与算法③程序设计与分析或网	

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
04. (全日制) 云计算安全 理论与技术	刘峰		络与系统安全	
	陈恺		同上	
	王明生		同上	
			①英语一②数据结构与算 法③网络与系统安全	
	张锐		同上	
	林东岱		同上	
	李红达		同上	
	周永彬		同上	
05. (全日制) 多媒体理论 与技术	陈驰		同上	
	陈克非		同上	
	马建峰		同上	
	操晓春		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	
	赵险峰		同上	
	黄庆明		同上	
	闫伟齐		同上	
	陈左宁		①英语一②数据结构与算 法③网络与系统安全	
06. (全日制) 信息安全战 略研究	刘峰		同上	
	葛根年		①英语一②数据结构与算 法③数据挖掘基础	
	孟丹		同上	
	韩冀中		同上	
	虎嵩林		同上	
	王伟平		同上	
	王树鹏		同上	
	李瑞轩		同上	
07. (全日制) 大数据存储 与管理	陈训逊		同上	
	操晓春		①英语一②计算机网络③ 程序设计与分析	
08. (全日制) 信息过滤与 内容计算				

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) 信息检索与数据挖掘	郭莉		同上	
	贾焰		同上	
	秦志光		同上	
	包秀国		同上	
	颜永红		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础	
10. (全日制) 分布式计算与并行处理	王斌		同上	
	郭莉		同上	
	胡玥		同上	
	黄河燕		同上	
	白硕		同上	
11. (全日制) 威胁检测与信息对抗	王丽宏		同上	
	孟丹		①英语一②计算机体系结构③程序设计与分析或网络与系统安全	
	虎嵩林		同上	
	郝志宇		同上	
	刘欣然		同上	
12. (全日制) 多媒体信息智能化处理	方滨兴		同上	
	时金桥		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	
	熊刚		同上	
	张永铮		同上	
	方滨兴		同上	
	陈晓桦		同上	
	周渊		同上	
	颜永红		①英语一②数据结构与算法③数据挖掘基础	
	韩冀中		同上	
	黄庆明		同上	
	包秀国		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
13. (全日制) 密码工程与应用	林璟铨		①英语一②计算机网络③密码学	
	向继		同上	
14. (全日制) 网络安全协议	徐静		①英语一②有限域或数据结构与算法③密码学	
15. (全日制) 身份管理与网络信任技术	荆继武		①英语一②计算机网络③密码学或网络与系统安全	
	叶顶锋		同上	
	高能		同上	
16. (全日制) 智能终端安全	林璟铨		①英语一②计算机体系结构③程序设计与分析或网络与系统安全	
	马建峰		同上	
	李瑞轩		同上	
	郭涛		同上	
17. (全日制) 移动通信与安全	汪永明		①英语一②通信原理③信号处理基础	
18. (全日制) 移动互联网安全	向继		①英语一②计算机网络③密码学或网络与系统安全	
	朱大立		同上	
	贺龙涛		同上	
	陈训逊		同上	
19. (全日制) 物联网安全	陈恭亮		①英语一②计算机网络③网络与系统安全	
20. (全日制) 电磁声光检测与防护	樊邦奎		①英语一②通信原理③信号处理基础	
	黄伟庆		同上	
21. (全日制) 信息保密技术	姜建国		①英语一②计算机网络或通信原理③网络与系统安全	
	朱大立		同上	
	韩臻		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
22. (全日制) 工控系统安全	刘吉强 孙利民		同上 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	
23. (全日制) 网络体系结构 与安全防护	石志强 戴应军		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	
	李凤华		同上	
	徐震		同上	
	葛敬国		同上	
	孙德刚		同上	
	于海波		同上	
	朱文涛		同上	
	云晓春		同上	
	韩臻		同上	
	胡昌振		同上	
	王晟		同上	
	孙波		同上	
	严寒冰		同上	
	张宏科		同上	
24. (全日制) 系统安全理 论与技术	贾晓启		①英语一②计算机科学基 础③网络与系统安全	
	孟丹		同上	
	荆继武		同上	
	史岗		同上	
	徐震		同上	
	陈驰		同上	
	于海波		同上	
	石文昌		同上	
25. (全日制) 信息保护技 术	杨军		①英语一②计算机网络③ 数据挖掘基础或网络与系	

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
26. (全日制)可信计算	李凤华		统安全	
	涂碧波		同上	
	朱文涛		同上	
	石文昌		①英语一②计算机科学基础③密码学或网络与系统安全	
27. (全日制)智能信息设备安全	刘吉强		同上	
	杨军		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	
28. (全日制)软件安全分析理论与技术	严寒冰		同上	
	邹维		①英语一②计算机网络③程序设计与分析	
	石志强		同上	
	陈恺		同上	
29. (全日制)网络攻防技术	胡昌振		同上	
	贾晓启		①英语一②计算机网络③网络与系统安全	
	刘宝旭		同上	
	崔翔		同上	
	云晓春		同上	
	郭涛		同上	
	孙波		同上	
	刘宝旭		①英语一②计算机网络③数据挖掘基础或网络与系统安全	
30. (全日制)安全态势感知技术	张永铮		同上	
	杜跃进		同上	
	周渊		同上	
	邹维		①英语一②计算机网络③程序设计与分析或网络与	
31. (全日制)网络安全评测				



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
	姜建国 郝志宇 崔翔		系统安全 同上 同上 同上	