

信息工程研究所 2018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。研究所招收的硕士生和直博生在网络安全学院进行为期一年的集中学习。

我所现有职工1000余人，其中正高级专业技术岗位人员60余人、副高级专业技术岗位人员190余人；研究生导师230余人，其中博士研究生导师110余人；截至2017年9月，在读研究生1160人，另有客座学生近500人。我所拥有信息安全国家重点实验室、信息安全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。

2018年我所预计招收博士研究生200人（其中直博生约120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 |
|-----------------------|------------|---------------|-----------------------------|-----|
| 081002 信号与信息处理 | | 共 200 人 | | |
| 01. (全日制) 信号处理理论与技术 | 戴应军 | | ①英语一②通信原理③信号处理基础 | |
| | 汪永明 黄伟庆 | | 同上 同上 | |
| 081201 计算机系统结构 | | | | |
| 01. (全日制) 网络和计算机体系结构 | 孟丹 | | ①英语一②计算机体系结构③数据挖掘基础或网络与系统安全 | |
| | 谭建龙 | | 同上 | |
| | 侯锐 | | 同上 | |
| | 刘欣然 | | 同上 | |
| | 程旭 | | 同上 | |
| | 金海 | | 同上 | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码: 100093
号

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 |
|------------------------|------|--------|------------------------------|-----|
| 02.(全日制)嵌入式系统 | 史岗 | | ①英语—②计算机体系结构③网络与系统安全 | |
| 081202 计算机软件与理论 | | | | |
| 01.(全日制)操作系统 | 陈左宁 | | ①英语—②计算机体系结构或数据结构与算法③程序设计与分析 | |
| | 涂碧波 | | 同上 | |
| 02.(全日制)网络测量与行为分析 | 葛敬国 | | ①英语—②计算机网络③程序设计与分析或数据挖掘基础 | |
| | 时金桥 | | 同上 | |
| | 熊刚 | | 同上 | |
| | 刘庆云 | | 同上 | |
| | 贺龙涛 | | 同上 | |
| | 舒敏 | | 同上 | |
| 081203 计算机应用技术 | | | | |
| 01.(全日制)模式识别理论与方法 | 操晓春 | | ①英语—②数据结构与算法③程序设计与分析或信号处理基础 | |
| | 黄庆明 | | 同上 | |
| 02.(全日制)自然语言处理 | 王斌 | | ①英语—②数据结构与算法③程序设计与分析或数据挖掘基础 | |
| | 胡玥 | | 同上 | |
| | 黄河燕 | | 同上 | |
| | 白硕 | | 同上 | |
| 03.(全日制)数据挖掘 | 高随祥 | | ①英语—②数据结构与算法③数据挖掘基础或网络与系统安全 | |
| | 王丽宏 | | 同上 | |
| | 程旭 | | 同上 | |
| | 金海 | | 同上 | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码: 100093
号

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 |
|------------------------------------|------|---------------|------------------------------|-----|
| 083900 网络空间安全 01. (全日制) 密码理论与技术 | 孙波 | 共 200 人 | 同上 | |
| | 葛根年 | | ①英语一②数据结构与算法或有限域③密码学 | |
| | 王丽萍 | | 同上 | |
| | 王明生 | | 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 | |
| | 邓焱 | | 同上 | |
| | 杨理 | | 同上 | |
| | 王鲲鹏 | | 同上 | |
| | 张文涛 | | 同上 | |
| | 胡磊 | | 同上 | |
| | 冯荣权 | | 同上 | |
| 02. (全日制) 安全协议理论与技术 | 薛锐 | | ①英语一②计算机网络或有限域③密码学 | |
| | 李红达 | | 同上 | |
| | 叶顶锋 | | 同上 | |
| | 邓焱 | | 同上 | |
| | 王鲲鹏 | | 同上 | |
| | 徐静 | | 同上 | |
| | 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络与系统安全 | |
| 03. (全日制) 信息对抗理论与技术 | 刘峰 | | 同上 | |
| | 陈恺 | | 同上 | |
| | 贺龙涛 | | 同上 | |
| | 王明生 | | ①英语一②计算机网络或 | |
| 04. (全日制) 云计算安全 | | | | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 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 |
|---------------------|------|--------|----------------------------|-----|
| 理论与技术 | | | 数据结构与算法③网络与系统安全 | |
| | 薛锐 | | 同上 | |
| | 张锐 | | 同上 | |
| | 李红达 | | 同上 | |
| | 周永彬 | | 同上 | |
| | 徐震 | | 同上 | |
| | 陈驰 | | 同上 | |
| | 陈克非 | | 同上 | |
| 05. (全日制)多媒体理论与技术 | 操晓春 | | ①英语—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 | |
| | 葛仕明 | | 同上 | |
| | 黄庆明 | | 同上 | |
| | 闫伟齐 | | 同上 | |
| 06. (全日制)信息安全战略研究 | 陈左宁 | | ①英语—②计算机体系结构或计算机网络③数据挖掘基础 | |
| | 方滨兴 | | 同上 | |
| 07. (全日制)大数据存储与管理 | 葛根年 | | ①英语—②数据结构与算法③数据挖掘基础 | |
| | 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 | |
| | 张鸿 | | 同上 | |
| | 陈训逊 | | 同上 | |
| 08. (全日制)信息过滤与内容计算 | 谭建龙 | | ①英语—②计算机网络或数据结构与算法③数据挖掘基础 | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码: 100093
号

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 | |
| | 刘庆云 | | 同上 | |
| | 贾焰 | | 同上 | |
| | 秦志光 | | 同上 | |
| | 包秀国 | | 同上 | |
| | 向继 | | ①英语—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 | |
| | 胡玥 | | 同上 | |
| | 黄河燕 | | 同上 | |
| | 王丽宏 | | 同上 | |
| | 虎嵩林 | | ①英语—②计算机体系结构③数据挖掘基础或网络与系统安全 | |
| | 王伟平 | | 同上 | |
| 11. (全日制) 威胁检测与 信息对抗 | 郝志宇 | | 同上 | |
| | 刘欣然 | | 同上 | |
| | 林鹏 | | ①英语—②计算机网络③数据挖掘基础或网络与系统安全 | |
| | 时金桥 | | 同上 | |
| | 熊刚 | | 同上 | |
| | 张永铮 | | 同上 | |
| 12. (全日制) 多媒体信息 智能化处理 | 云晓春 | | 同上 | |
| | 方滨兴 | | 同上 | |
| | 周渊 | | 同上 | |
| | 严寒冰 | | 同上 | |
| | 韩冀中 | | ①英语—②计算机网络或数据结构与算法③数据挖掘基础 | |
| | 郭莉 | | 同上 | |
| | 白硕 | | 同上 | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码: 100093
号

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 | 包秀国 荆继武 陈驰 朱文涛 | | 同上 ①英语—②计算机网络③ 密码学 同上 同上 | |
| 14. (全日制) 身份管理与 网络信任技术 | 林璟镔 朱文涛 高能 | | ①英语—②计算机网络③ 密码学或网络与系统安全 同上 同上 | |
| 15. (全日制) 版权与数据 资产保护 | 林璟镔 | | ①英语—②计算机体系结 构③密码学或网络与系统 安全 | |
| 16. (全日制) 智能终端安 全 | 孙琨 李瑞轩 | | ①英语—②计算机体系结 构或通信原理③网络与系 统安全 同上 | |
| 17. (全日制) 移动通信与 安全 | 汪永明 | | ①英语—②通信原理③信 号处理基础 | |
| 18. (全日制) 移动互联网 安全 | 孙德刚 朱大立 陈训逊 | | 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 同上 同上 | |
| 19. (全日制) 物联网安全 | 樊邦奎 孙利民 石志强 朱红松 朱大立 | | 同上 同上 同上 同上 同上 | |
| 20. (全日制) 电磁声光检 测与防护 | 樊邦奎 黄伟庆 | | ①英语—②计算机体系结 构或通信原理③信号处理 基础 同上 | |

单位代码：80186

地址：北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码：100093
号

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 |
|--------------------------|------|--------|--------------------------------------|-----|
| 21. (全日制)信息保密技术 | 姜建国 | | ①英语—②计算机网络③ 程序设计与分析或网络与 系统安全 | |
| 22. (全日制)工控系统安全 | 孙利民 | | 同上 | |
| 23. (全日制)人工智能安全 | 葛仕明 | | ①英语—②数据结构与算 法③数据挖掘基础或网络 与系统安全 | |
| | 侯锐 | | 同上 | |
| | 舒敏 | | 同上 | |
| 24. (全日制)网络体系结构 与安全防护 | 戴应军 | | 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 | |
| | 李凤华 | | 同上 | |
| | 荆继武 | | 同上 | |
| | 葛敬国 | | 同上 | |
| | 孙德刚 | | 同上 | |
| | 杨理 | | 同上 | |
| | 王晟 | | 同上 | |
| | 张宏科 | | 同上 | |
| 25. (全日制)系统安全理 论与技术 | 孙琨 | | ①英语—②计算机体系结 构或数据结构与算法③网 络与系统安全 | |
| | 贾晓启 | | 同上 | |
| | 孟丹 | | 同上 | |
| | 林东岱 | | 同上 | |
| | 史岗 | | 同上 | |
| 26. (全日制)信息保护技 术 | 李凤华 | | 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 | |
| | 于海波 | | 同上 | |
| | 涂碧波 | | 同上 | |

单位代码: 80186

地址: 北京市海淀区闵庄路甲89 邮政编码: 100093
号

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 |
|----------------------|------|--------|------------------------------|-----|
| 27. (全日制)可信计算 | 殷丽华 | | 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)智能信息设备安全 | 徐震 | | 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 | |
| 29. (全日制)软件安全分析理论与技术 | 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 | |
| | 霍玮 | | 同上 | |
| 30. (全日制)网络攻防技术 | 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 | |
| | 刘峰 | | 同上 | |
| | 霍玮 | | 同上 | |
| | 郭涛 | | 同上 | |
| | 孙波 | | 同上 | |
| 31. (全日制)安全态势感知技术 | 林鹏 | | 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 | |
| | 刘宝旭 | | 同上 | |
| | 朱红松 | | 同上 | |
| | 殷丽华 | | 同上 | |
| | 张永铮 | | 同上 | |
| | 云晓春 | | 同上 | |
| | 周渊 | | 同上 | |
| | 严寒冰 | | 同上 | |
| 32. (全日制)网络安全评测 | 邹维 | | 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 | |
| | 姜建国 | | 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 |
|---------------------|-----------|------------|----------|-----|
| | 郝志宇 郭涛 | | 同上 同上 | |