

信息科学与工程学院 2011年硕士招生专业目录

中国科学院研究生院信息科学与工程学院凝聚了中国科学院计算技术研究所、中国科学院自动化研究所、中国科学院电子学研究所、中国科学院软件研究所、中国科学院电工研究所、中国科学院计算机网络信息中心等中国科学院培养单位的导师资源，进行硕士研究生集中课程教学，以及本学院攻读硕士、博士学位研究生的培养。学院具备规范的研究课程体系和优良的科研环境，有国内外知名的专家、学者。在学院任教的教师总人数约140人，包括国外专家、院士、百人计划学者、长江学者等国内外知名专家、学者。

信息科学与工程学院是以信息传输与处理、信息安全、计算机科学与应用研究为主，集基础研究和高新技术创新研究为一体的信息科学高级科技人才培养基地。先后承担了数十项国家自然科学基金、国家“863”计划、国家“973”计划、国防十五项目等研究任务。

信息科学与工程学院招收博士和硕士研究生，注重研究生创新能力的培养，全面实行“研究助理”、“教学助理”、“管理助理”及奖学金制度，欢迎有志献身祖国信息科学事业的青年报考。

单位代码：80086

地址：北京市海淀区中关村南一条3号

邮政编码：100190

联系部门：学院办公室

电话：010-82649754

联系人：原义涛

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081001通信与信息系统		7		其中4人要求硕博连读
01. 视频编码、联合信源信道编码	涂国防		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或860通信原理	
02. 视频编码、深空通信	张灿		同上	
03. 图像编码、联合信源信道编码	陈德元		同上	
04. 无线传感网及其应用	易卫东		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 858 电子技术或859信号与系统	
05. 无线通信网络与安全	张玉清		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或860通信原理或862计算机软件基础	
06. 传感网络应用	黄志蓓		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统	
081002信号与信息处理		4		其中2人要求硕博连读

单位代码：80086

地址：北京市海淀区中关村南一条3号

邮政编码：100190

联系部门：学院办公室

电话：010-82649754

联系人：原义涛

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081002信号与信息处理		4		其中2人要求硕博连读
01. 深空通信、信道编码	栾恩杰		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或860通信原理	
02. 视频处理与通信	高绍帅		同上	
03. 系统芯片集成技术	段成华		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 858 电子技术或859信号与系统	
081104模式识别与智能系统		2		其中1人要求硕博连读
01. 模式识别、生物信息处理	赵彤 孙应飞		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统	
081202计算机软件与理论		2		
01. 万维网科学、语义网络	罗铁坚		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
081203计算机应用技术		16		
01. 多媒体技术、图像/视频分析与理解、模式识别	黄庆明		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
02. 网络挖掘及行为分析	朱廷劭		同上	
03. 智能信息处理	王文杰		同上	
04. 信息安全	苏桂平		同上	
05. 多媒体技术，机器视觉	王伟强		同上	
06. 计算机视觉、模式识别、视频处理	瞿炜		同上	
07. 数据挖掘、并行计算	刘莹		同上	
08. 多媒体技术	卿来云		同上	
09. 信息检索，商业智能	徐俊刚		同上	

单位代码：80086

地址：北京市海淀区中关村南一条3号

邮政编码：100190

联系部门：学院办公室

电话：010-82649754

联系人：原义涛

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081203计算机应用技术		16		
10. 项目管理：应急管理信 息系统	于华		同上	
11. 模式识别、数字图像处 理、计算机视觉	焦建彬		同上	
12. 传感网络应用	孙翼 叶世伟		同上	
13. 数据挖掘	石勇		同上	
081220信息安全		24		其中11人要求硕 博连读
01. 密码学	王鹏 胡磊 叶顶锋 杨理 王鲲鹏 吕克伟		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
02. 安全协议	姚刚 周展飞		同上	
03. 网络与系统安全	朱文涛		同上	
04. 密码学基础	李宝		同上	
05. 网络攻防与系统安全	张玉清		同上	
06. 安全协议验证与测试	姬东耀		同上	
07. 密码学与安全协议	李红达		同上	
08. 网络与信息系统安全	高能 荆继武		同上	
09. 理论密码学	徐海霞		同上	
085208电子与通信工程		5		
01. 电子与通信工程	高绍帅 黄志蓓 张玉清 易卫东		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或860通信原 理	
085210控制工程		5		
01. 控制工程	孙应飞		101思想政治理论 201	

单位代码：80086

地址：北京市海淀区中关村南一条3号

邮政编码：100190

联系部门：学院办公室

电话：010-82649754

联系人：原义涛

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
085210控制工程	孙翼 叶世伟 刘莹	5	英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
085211计算机技术 01. 计算机技术	朱廷劭 瞿炜 黄庆明 徐俊刚 王伟强 石勇	8	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
085212软件工程 01. 软件工程	瞿炜 徐俊刚 王伟强	4	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
095112农业信息化 01. 农业信息化	易卫东	2	101思想政治理论 201 英语一 341农业知识综 合三 858电子技术或859 信号与系统	