

信息科学与工程学院 2010年硕士招生简章

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生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、计算机科学与技术应用研究为主，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。

注：备注是对整个学科的说明，其中注明**研究所招生的名额不计算在预计招生数中

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081001通信与信息系统	5	101思想政治理论 201	其中3人要求硕博 连读
01. 移动无线通信,数字通 信, 无线网络安全		英语一 301数学一 860 通信原理	
02. 移动无线通信, 信息处 理		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	
03. 无线传感网及其应用		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 统或862计算机软件基础	
04. 移动媒体		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	101思想政治理论 201	其中2人要求硕博 连读
01. 空间通信, 空间数据链		英语一 301数学一 859 信号与系统或860通信原	

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081002信号与信息处理	4	理	其中2人要求硕博 连读
02. 视频处理与通信		同上	
03. 系统芯片集成技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或860通信原理	
081104模式识别与智能系统	2		
01. 模式识别、生物信息处 理		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		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		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		同上	
03. 智能信息处理		同上	
04. 信息安全、计算机应用 技术		同上	
05. 多媒体技术，计算机视 觉		同上	
06. 计算机视觉、模式识别 、视频处理		同上	
07. 数据挖掘、并行计算		同上	
08. 多媒体技术		同上	
09. Web挖掘、数据管理		同上	
10. 项目管理：应急管理信 息系统		同上	
11. 模式识别、数字图像处		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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
081203计算机应用技术 理、计算机视觉	16		
12. 数据挖掘		同上	
081220信息安全	27		其中11人要求硕博 连读
01. 密码学		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		同上	
03. 网络与系统安全		同上	
04. 密码学基础		同上	
05. 网络攻防与系统安全		同上	
06. 安全协议测试与验证		同上	
07. 量子信息密码学		同上	
08. 网络与信息安全		同上	
09. 理论密码学		同上	
10. 网络安全		同上	
430109电子与通信工程	3		上海高等研究院
01. 数字信号处理与系统		101思想政治理论 204 英语二 301数学一 859 信号与系统或860通信原 理或866计算机原理	上海高等研究院
02. 移动通信关键技术研究		同上	
03. 通信信号处理理论与技 术		同上	
04. 导航定位定时终端技术		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 922 通信原理或980电子线路 或982信号与系统	国家授时中心招 生
05. 授时方法与技术		同上	国家授时中心招 生
06. 图像处理与图像识别		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 859	西安光学精密机 械研究所招生

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注	
430109电子与通信工程	3	信号与系统	上海高等研究院	
07. 光纤传感信息处理		同上	西安光学精密机械研究所招生	
08. 成像跟踪技术		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	光电技术研究所招生	
09. 信息获取与处理技术		同上	光电技术研究所招生	
10. 高速实时信息处理技术		同上	光电技术研究所招生	
11. 控制技术		同上	光电技术研究所招生	
430111控制工程		3	101思想政治理论 204 英语二 302数学二 858 电子技术或859信号与系统或861微机原理	武汉岩土力学研究所招生
01. 智能仪器			同上	武汉岩土力学研究所招生
02. 数字成像技术			同上	武汉岩土力学研究所招生
03. 分析软件			同上	武汉岩土力学研究所招生
04. 测试技术			同上	武汉岩土力学研究所招生
05. 光电系统智能测控技术	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 857 自动控制理论	西安光学精密机械研究所招生		
06. 控制理论与控制工程	101思想政治理论 204 英语二 302数学二 890 微机原理或892电子技术或899程序设计与数据结	沈阳自动化研究所招生		

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
430111控制工程		构或906自动控制理论	
07. 模式识别与智能系统		同上	沈阳自动化研究所招生
08. 成像跟踪技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论或858电子技术或859信号与系统	光电技术研究所招生
09. 信息获取与处理技术		同上	光电技术研究所招生
10. 高速实时信息处理技术		同上	光电技术研究所招生
11. 控制技术		同上	光电技术研究所招生
12. 光学信息处理与自动控制		101思想政治理论 204 英语二 301数学一 906 自动控制理论	合肥物质科学研究院招生
13. 自动控制技术		同上	合肥物质科学研究院招生
14. 电源及其控制		同上	合肥物质科学研究院招生
15. 测控仪器研究		同上	合肥物质科学研究院招生
430112计算机技术	5		
01. 计算机技术		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. 多语种文字语音识别技术研究		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 897 计算机专业基础	新疆理化技术研究所招生
03. 计算机控制与综合自动化技术		同上	新疆理化技术研究所招生

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
430112计算机技术	5		
04. 数控技术		101思想政治理论 204 英语二 301数学一 885 计算机专业基础课	沈阳计算技术研 究所招生
05. IP通信技术		同上	沈阳计算技术研 究所招生
06. 嵌入式系统应用		同上	沈阳计算技术研 究所招生
07. 数据库系统及其应用		同上	沈阳计算技术研 究所招生
08. 高性能数控系统		同上	沈阳计算技术研 究所招生
09. 网络与信息安全		同上	沈阳计算技术研 究所招生
10. 数据流管理		同上	沈阳计算技术研 究所招生
11. 现场总线技术		同上	沈阳计算技术研 究所招生
12. 计算机系统控制技术		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	光电技术研究所 招生
13. 计算机实时数据处理技 术		同上	光电技术研究所 招生
14. 高速、大容量图像数据 采集记录及处理技术		同上	光电技术研究所 招生
15. 软件无线电		同上	光电技术研究所 招生
16. 计算机测控技术及网络 化科学数据库		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 891 计算机系统结构或992计 算机软件基础	合肥物质科学研 究院招生
17. 数据采集与等离子体控		同上	合肥物质科学研

单位代码：80086

地址：北京市海淀区中关村南一 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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
430112计算机技术 制	5		究院招生
18. 计算机应用技术		同上	合肥物质科学研 究院招生
19. 网络安全及监控平台		同上	合肥物质科学研 究院招生